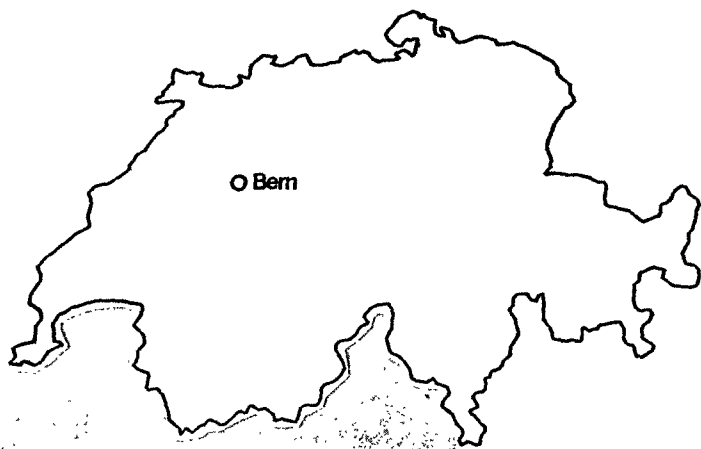


Länderbericht



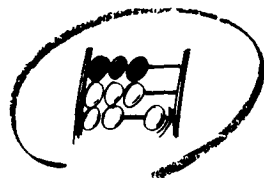
Statistisches Bundesamt

Schweiz 1991



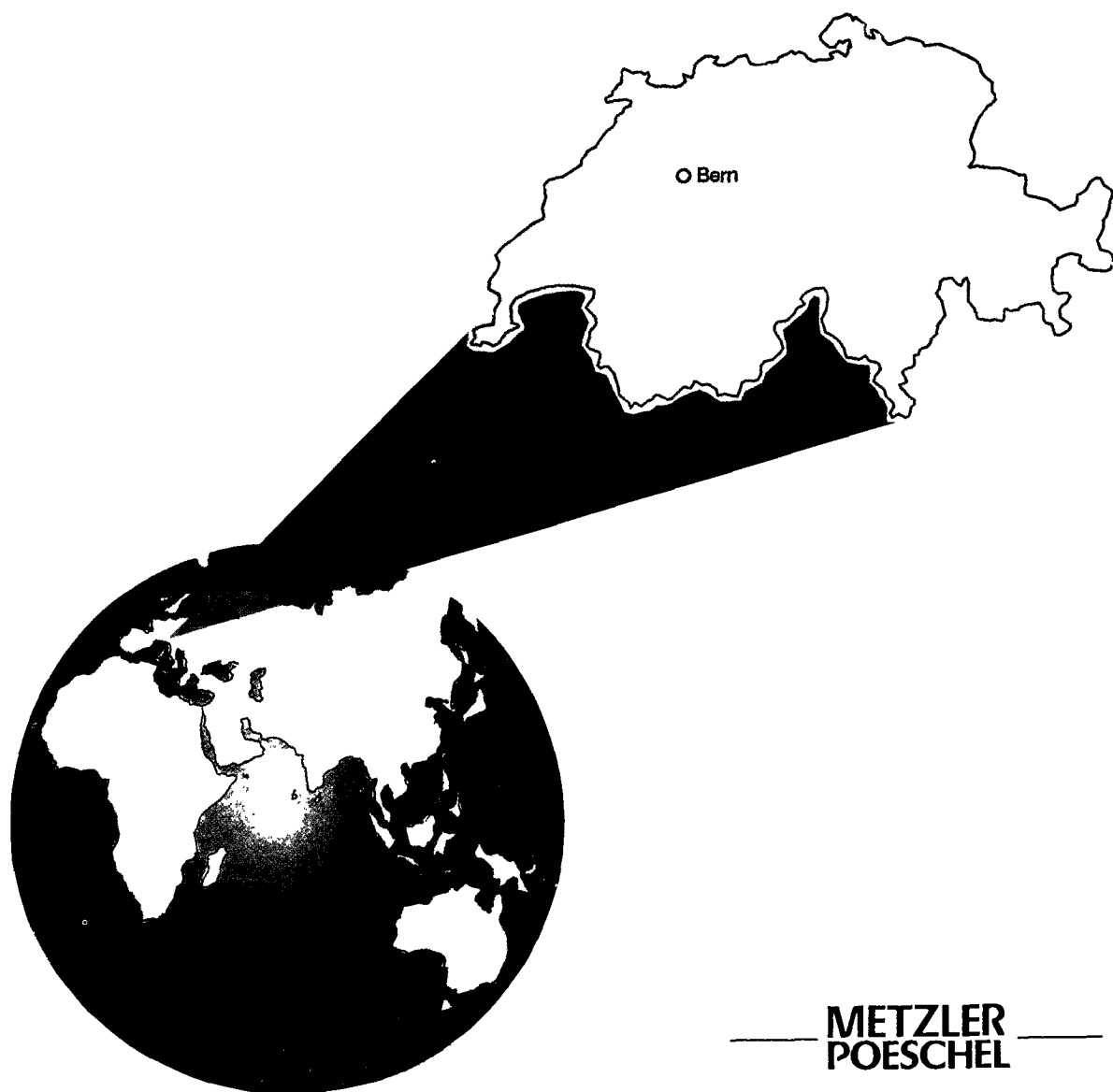
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Schweiz 1991



**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im April 1991

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5201000-91003
ISBN 3-8246-0115-X

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Publié par:

Office Fédéral de la
Statistique
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Editeurs:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Distribution:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
D-7408 Kusterdingen
Tél.: 07071/33046
Télex: 7262 891 mepo d
Téléfax: 07071/33653

Série irrégulière

Publié en Avril 1991

Prix: DM 24,80

Numéro de commande: 5201000-91003
ISBN 3-8246-0115-X

Tous droits réservés. Sont particulièrement interdites - sans autorisation expresse de l'Office Fédéral de la Statistique - la traduction, même partielle, de cette publication, la reproduction, la mise sur microfilm/microfiche et la mise en mémoire dans les systèmes électroniques.

INHALT

Zeichenerklärung und Abkürzungen	
Tabellenverzeichnis	
Vorbemerkung	
Karten	
1 Allgemeiner Überblick	
2 Gebiet	
3 Bevölkerung	
4 Gesundheitswesen	
5 Bildungswesen	
6 Erwerbstätigkeit	
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
8 Produzierendes Gewerbe	
9 Außenhandel	
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	
11 Reiseverkehr	
12 Geld und Kredit	
13 Öffentliche Finanzen	
14 Löhne und Gehälter	
15 Preise	
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	
17 Zahlungsbilanz	
18 Umwelt	
19 Zusammenfassung	
20 Quellenhinweis	

TABLE DES MATIERES

	Seite/ Page
Signes et abréviations	3
Liste des tableaux	6
Remarque préliminaire	10
Cartes	11
Aperçu général	15
Territoire	20
Population	23
Santé publique	35
Enseignement	39
Emploi	45
Agriculture, sylviculture, pêche	51
Industries productrices	63
Commerce extérieur	77
Transports et communications	93
Tourisme	109
Monnaie et crédit	115
Finances publiques	124
Salaires et traitements	132
Prix	139
Comptabilité nationale	147
Balance des paiements	150
Environnement	153
Résumé/Summary	159
Sources	168

ZEICHENERKLÄRUNG/SIGNES CONVENTIONNELS

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Moins que la moitié de 1 au dernier chiffre couvert, mais plus que nul
-	= nichts vorhanden	Résultat rigoureusement nul
|	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt	Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps
.	= Zahlenwert unbekannt	Chiffre inconnu
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) ABREVIATIONS GENERALES**)

g	= Gramm	gramme	h	= Stunde	heure
kg	= Kilogramm	kilogramme	kW	= Kilowatt (10 ³ Watt)	kilowatt
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	= Kilowattstunde (10 ³ Watt- stunden)	kilowatt- heure
t	= Tonne (1 000 kg)	tonne	MW	= Megawatt (10 ⁶ Watt)	mégawatt
mm	= Millimeter	millimètre	MWh	= Megawattstun- de (10 ⁶ Watt- stunden)	mégawatt- heure
cm	= Zentimeter	centimètre	GW	= Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
m	= Meter	mètre	GWh	= Gigawattstunde (10 ⁹ Watt- stunden)	gigawatt- heure
km	= Kilometer	kilomètre	St	= Stück	pièce
m ²	= Quadrat- meter	mètre carré	P	= Paar	paire
ha	= Hektar (10 000 m ²)	hectare	Mill.	= Million	million
km ²	= Quadrat- kilometer	kilomètre carré	Mrd.	= Milliarde	milliard
l	= Liter	litre	JA	= Jahresanfang	début de l'année
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	= Jahresmitte	milieu de l'année
m ³	= Kubikmeter	mètre cube	JE	= Jahresende	fin de l'année
tkm	= Tonnenkilo- meter	tonne-kilo- mètre	JD	= Jahresdurch- schnitt	moyenne annuelle
BRT	= Bruttoregi- stertonne	tonnage (jauge brute)	Vj	= Vierteljahr	trimestre
NRT	= Nettoregi- stertonne	tonnage (jauge nette)	Hj	= Halbjahr	semestre
tdw	= Tragfähig- keit (t = 1 016,05 kg)	tonne métrique	D	= Durchschnitt	moyenne
sfr	= Schweizer Franken	franc suisse	cif	= Kosten, Ver- sicherungen und Fracht inbegriffen	coût, assurance, fret inclus
US-\$	= US-Dollar	dollar U.S.	fob	= frei an Bord	franco à bord
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark			
SZR	= Sonderzie- hungsrechte	droits de tirage spéciaux			

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtete und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

**) Abréviations spéciales sont adjointes à des sections respectives. Sauf rares exceptions, les chiffres provisoires, corrigés et estimés ne sont pas marqués comme tels. En raison d'ajustements comptables, les totaux ne se font pas toujours exactement.

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Poids et mesures internationaux sélectionnés

1 inch (in)	=	2,540 cm	1 imperial gallon (imp. gal.)	=	4,546 l
1 foot (ft)	=	0,305 m	1 barrel (bl.)	=	158,983 l
1 yard (yd)	=	0,914 m	1 ounce (oz)	=	28,350 g
1 mile (mi)	=	1,609 km	1 troy ounce (troy oz)	=	31,103 g
1 acre (ac).....	=	4 047 m ²	1 pound (lb)	=	453,592 g
1 cubic foot (ft ³).....	=	28,317 dm ³	1 short ton (sh t)	=	0,907 t
1 gallon (gal.)	=	3,785 l	1 long ton (l t)	=	1,016 t

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	15
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren europäischer Länder	18
2	Gebiet	
2.1	Klima	21
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	23
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	24
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	25
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	25
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Kantonen	28
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	29
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	30
3.8	Bürgerrechtswechsel nach der bisherigen Staatsbürgerschaft	31
3.9	Im Ausland lebende Schweizer nach ausgewählten Gastländern	32
3.10	Bevölkerung nach der Muttersprache	33
3.11	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	34
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	35
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	36
4.3	Medizinische Einrichtungen	37
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen	37
4.5	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	38
4.6	Anderes medizinisches Personal	38
5	Bildungswesen	
5.1	Schüler bzw. Studenten	41
5.2	Ausgaben der Hochschulen	42
5.3	Finanzierung der Hochschulausgaben	42
5.4	Ausländische Studenten nach ausgewählten Herkunftsländern	43
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	44
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	46
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	46

6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf	47
6.4	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen	47
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	48
6.6	Erwerbstätige Ausländer	50
6.7	Daten des Arbeitsmarktes	50
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	53
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen	54
7.3	Maschinenbestand	55
7.4	Verbrauch von Handelsdünger	55
7.5	Verbrauch ausgewählter Pestizide	56
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion	56
7.7	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	57
7.8	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	58
7.9	Viehbestand und Bienenvölker	59
7.10	Schlachtungen	59
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	60
7.12	Holzeinschlag	62
7.13	Fangmengen der Fischerei	62
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke	65
8.2	Elektrizitätserzeugung	66
8.3	Elektrizitätsverbrauch	67
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	68
8.5	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	68
8.6	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach Wirtschaftsbereichen	70
8.7	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes 1985 nach Betriebsgrößenklassen	70
8.8	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	71
8.9	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	72
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	74
8.11	Daten des Wohnungsbaus	76

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	78
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	79
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	80
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	83
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	86
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	87
9.7	Entwicklung des deutsch-schweizerischen Außenhandels	89
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Schweiz nach SITC-Positionen	89
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen in die Schweiz nach SITC-Positionen	91
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen	94
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen	96
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen	96
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten	98
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	99
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	100
10.7	Betriebe und Verkehrsmittel des Nahverkehrs	100
10.8	Straßenverkehrsunfälle	102
10.9	Verkehrsleistungen der Rheinhäfen Basel	102
10.10	Bestand an Rheinschiffen nach Schiffsarten	103
10.11	Bestand an Handelsschiffen	103
10.12	Schiffsverkehr auf den Seen und Flüssen	104
10.13	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften	105
10.14	Luftverkehrsdaten der Flughäfen Zürich und Genf	106
10.15	Daten der Rohrfernleitungen	107
10.16	Daten des Nachrichtenwesens	108
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	111
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen	113
11.3	Daten der Kurbetriebe	114
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	117
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs	118

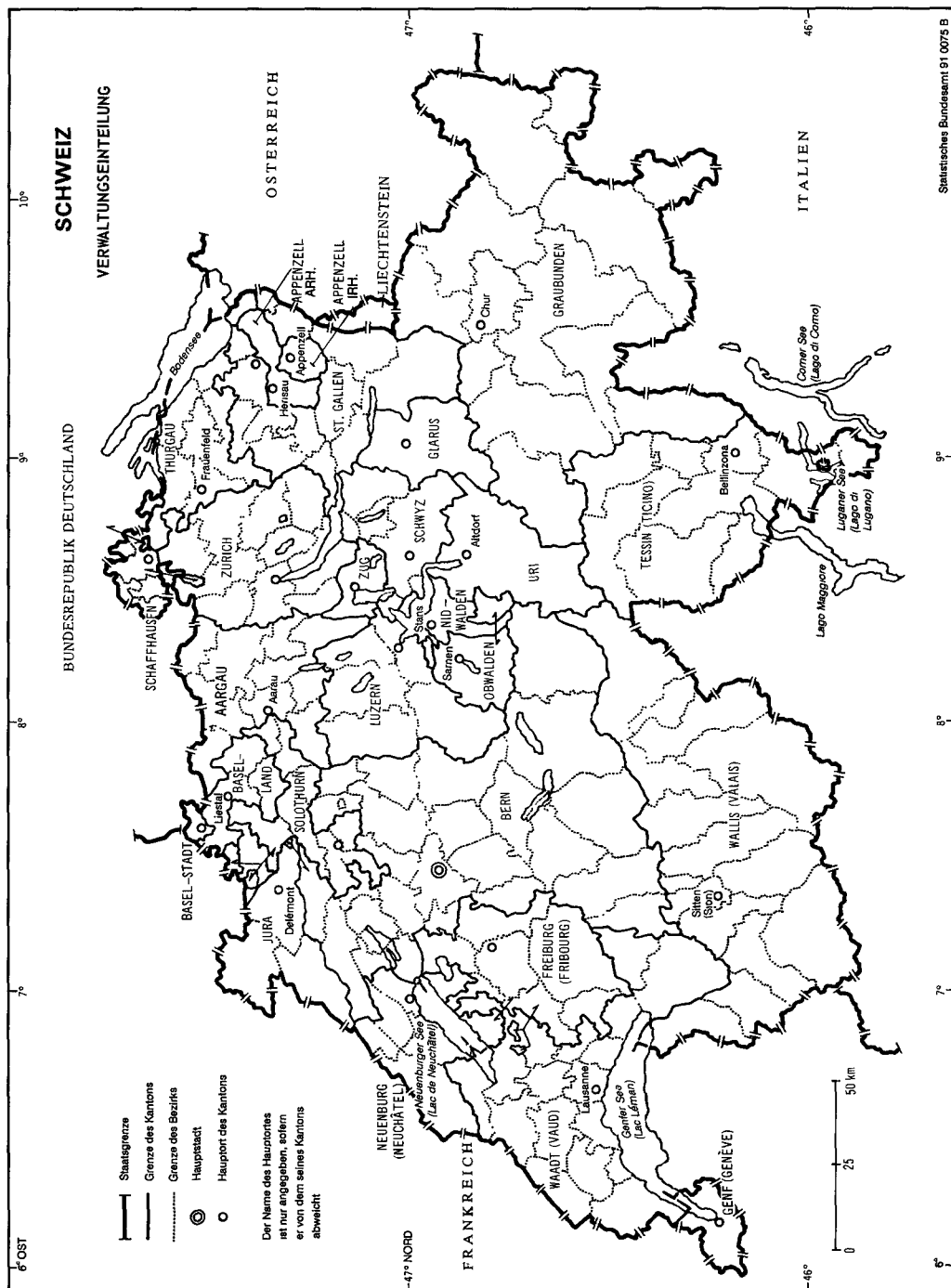
12.3	Gold- und Devisenbestand	118
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	119
12.5	Aktiva und Passiva der Nationalbank	120
12.6	Aktiva und Passiva der Banken	122
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Gesamthaushalt des Bundes, der Kantone und Gemeinden	127
13.2	Bundshaushalt	128
13.3	Haushaltseinnahmen des Bundes	129
13.4	Haushaltsausgaben des Bundes	130
13.5	Schulden des Bundes	131
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Index der Löhne und Gehälter	132
14.2	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste erwachsener Arbeiter nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen und Arbeitergruppen	134
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	139
15.2	Index der Einzelhandelspreise ausgewählter Warengruppen	140
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	141
15.4	Index der Großhandelspreise	143
15.5	Großhandelspreise ausgewählter Waren	144
15.6	Index der Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	145
15.7	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	145
15.8	Preisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel	146
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	147
16.2	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	148
16.3	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	149
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	151
18	Umwelt	
18.1	Umweltdaten	155

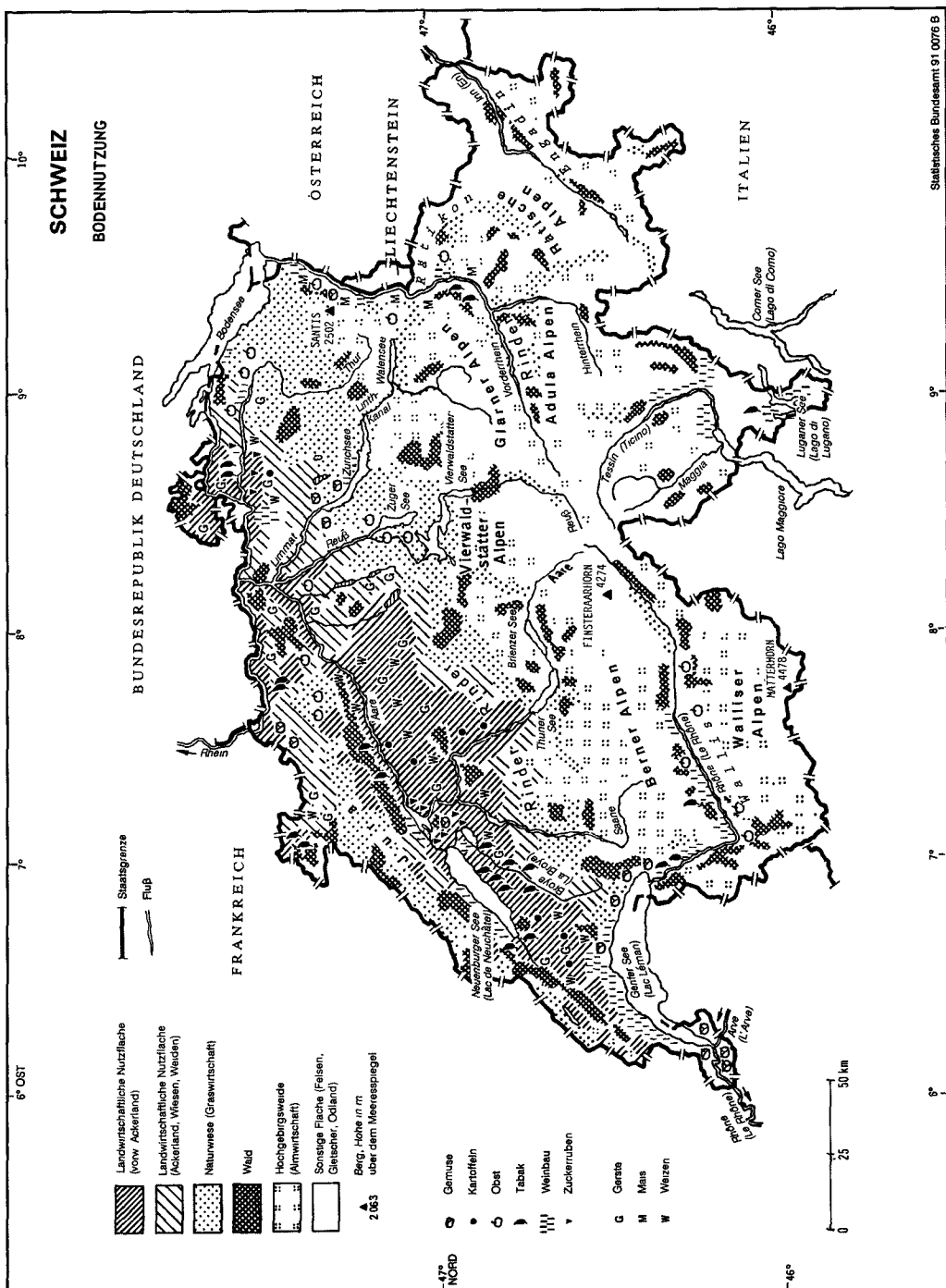
VORBEMERKUNG

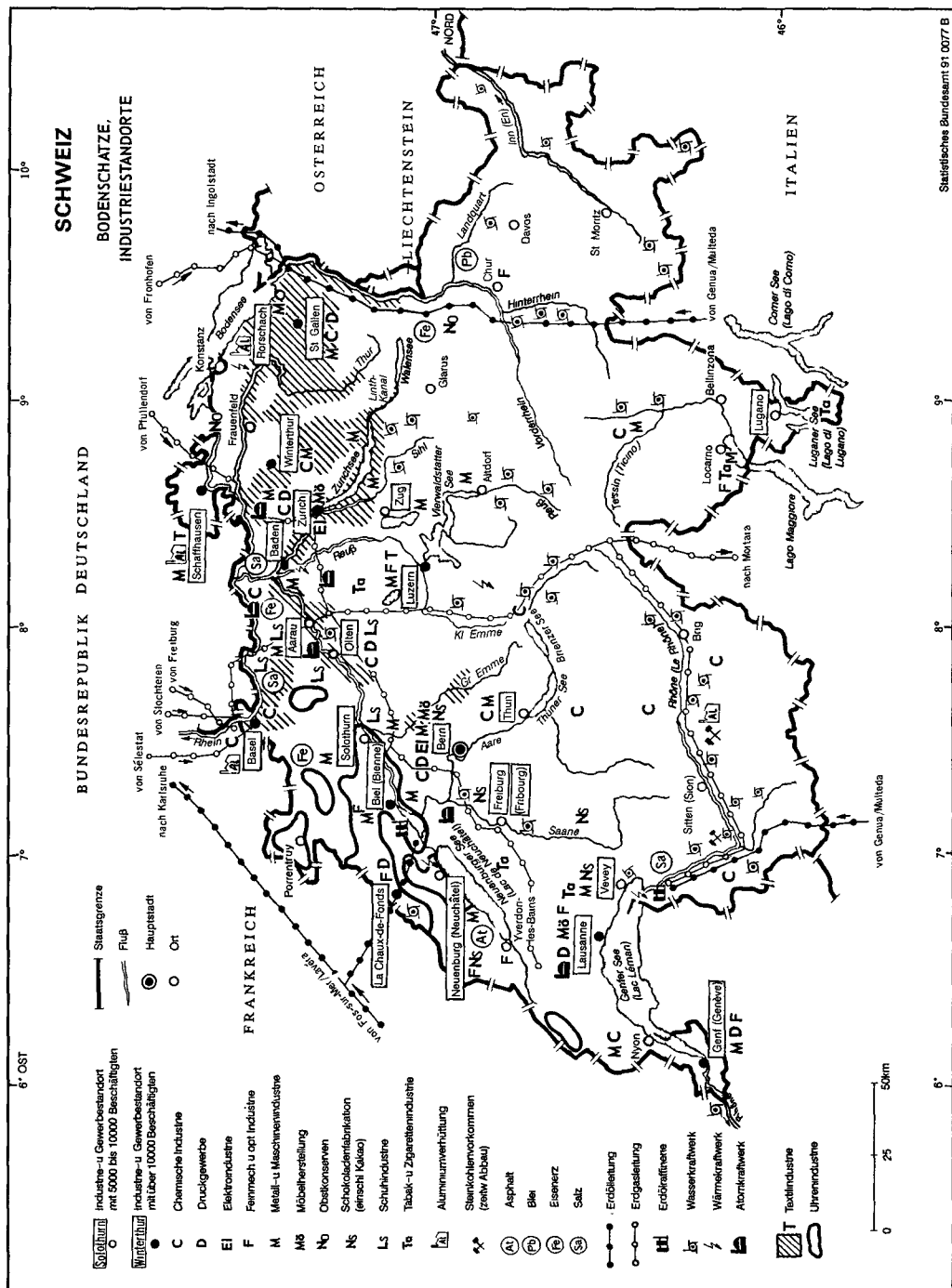
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben.

Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin-Kurfürstenstraße des Statistischen Bundesamtes der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine Bekräftigung oder Anerkennung von Grenzen.







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Schweizerische Eidgenossenschaft

Kurzform: Schweiz

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1648

Verfassung

Von 1874 (mit mehreren Änderungen)

Staats- und Regierungsform

Demokratischer Bundesstaat

Staatsoberhaupt und Regierungschef

Im Jahre 1991 fungiert als Bundespräsident Flavio Cotti (zugleich Präsident des Bundesrates; Amtszeit 1 Jahr)

Volksvertretung/Legislative

Bundesversammlung, bestehend aus dem Nationalrat (200 auf 4 Jahre gewählte Abgeordnete) und Ständerat mit 46 Mitgliedern.

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den letzten Wahlen zum Nationalrat im September 1987: Freisinnig-Demokratische Partei/FDP 51, Christlich-Demokratische Volkspartei/CVP 42, Sozialdemokratische Partei/SP 2, Schweizerische Volkspartei/SVP 25, Unabhängige 8, Liberale Partei 9, Landesring der Unabhängigen 8, Evangelische Volkspartei 3, Grüne Partei 9, Sonstige 43.

Verwaltungsgliederung

26 Kantone (davon 3 mit je 2 Halbkantonen)

Internationale Mitgliedschaften

Mitglied der UN-Sonderorganisationen (außer IFC, IBRD), Europarat, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung/OECD, Europäische Freihandelsassoziation/EFTA, Freihandelsabkommen mit der Europäischen Gemeinschaft/EG, Zollvertrag mit dem Fürstentum Liechtenstein.

1.1 GRUNDDATEN

Einheit

Gebiet

Gesamtfläche	km ²	1991:	41 293
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1987:	4 120

Bevölkerung

Gesamtbevölkerung			
Volkszählungsergebnisse	1 000	1970:	6 269,8
Jahresanfang	1 000	1985:	6 455,9
		1980:	6 366,0
		1990:	6 673,0

	Einheit		
Bevölkerungswachstum	%	1970-1980: 1,5	1985-1990: 3,4
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1970: 151,8	1990: 161,6
Geborene	je 1 000 Einw.	16,1	1988: 12,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.	9,2	9,2
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	15,1	6,8
Lebenserwartung bei Geburt			
Männer	Jahre	1965: 69	74
Frauen	Jahre	75	81
Gesundheitswesen			
Krankenhausbetten	Anzahl	1970: 69 932	1983: 66 192
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl	89	97
Praktizierende Ärzte	Anzahl	5 508	1987: 10 941
Einw. je praktizierender Arzt	Anzahl	1 122	600
Zahnärzte	Anzahl	1 982	3 147
Einw. je Zahnarzt	Anzahl	3 124	2 087
Bildungswesen			
Schüler der obligatorischen Schule	1 000	1985/86: 723,6	1989/90: 702,3
Schüler der Sekundarstufe II	1 000	319,8	304,2
Hochschüler	1 000	110,1	132,8
Erwerbstätigkeit			
Erwerbspersonen	1 000	1970: 2 996	1989: 3 518
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	47,8	53,1
männlich	1 000	1 973	2 191
weiblich	1 000	1 022	1 328
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei			
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985: 108	1989: 106
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100	108	106
je Einwohner	1979/81 D = 100	106	101
Erntemengen von			
Weizen	1 000 t	1979/81 D: 409	580
Kartoffeln	1 000 t	924	700
Zuckerrüben	1 000 t	786	950
Rinderbestand	1 000	1980: 2 031	1 850
Holzeinschlag	1 000 m ³	1985: 4 116	4 542
Fangmengen der Fischerei (Süßwasserfische)	1 000 t	1983: 3,9	1987: 4,8
Produzierendes Gewerbe			
Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	1963 = 100	1985: 164	Jan./Juni D 1990: 197
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970: 10 540	1988: 15 260
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	34 886	58 964
Gewinnung von			
Salz	1 000 t	1984: 329	264
Kalk	1 000 t	40,5	31,6

	Einheit			
Produktion von				
Motorenbenzin	1 000 t	1984:	989	1988: 997
Heizöl, schwer	1 000 t		763	697
Zement	1 000 t		4 176	4 944
Uhren (Ausfuhr)	1 000		17 840	1986: 28 075
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	29 469	1989: 58 222
Ausfuhr	Mill. US-\$		25 863	51 549
Einfuhrüberschuß	Mill. US-\$		3 606	6 673
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	5 010	1988: 5 037
Straßenlänge	km		59 233	1989: 71 099
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		233	437
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000	1985:	8 698	106 111
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	1970:	1 945	1988: 3 833
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 000		1 270	2 338
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	8 873	1989: 10 103
Deviseneinnahmen	Mill. sfr	1983:	8 630	11 545
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, Verkauf	sfr für 100 DM	JE 1986:	84,05	Juni 1990: 83,30
Devisenbestand	Mrd. US-\$		21,334	August 1990: 28,296
Öffentliche Finanzen				
Bundeshaushalt				Voranschlag
Einnahmen	Mill. sfr	1986:	25 144	1991: 33 696
Ausgaben	Mill. sfr		23 176	33 123
Schulden des Bundes	Mill. sfr	1985:	29 266	1989: 25 101
Preise				
Preisindex für die Lebens- haltung	Dezember 1982=100	1986:	108	Jan./Sept. D 1990: 121
Nahrungsmittel	Dezember 1982=100		111	123
Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. sfr	1980:	170,33	1989: 286,57
in Preisen von 1980	Mrd. sfr		170,33	203,33
je Einwohner	sfr		26,68	30,24

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1982	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1988	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
	Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%
Bundesrepublik Deutschland	3 528	130	75	89	99	101
Belgien	3 851 ^{a)}	146	75	106	99	100
Dänemark	3 633	131	76	130	99	99
Finnland	3 122	113	75	81(85)	81(85)	101
Frankreich	3 336	130	76	170	99	113
Griechenland	3 688	147	76	162(81)	93(86)	104
Großbritannien und Nordirland	3 256	128	76	.	99	106
Irland	3 632	146	75	103(80)	98(86)	100
Island	3 265	118	78	87(87)	100(85)	99
Italien	3 523	139	76	103(79)	97(86)	95
Luxemburg	3 851 ^{a)}	146	75	84(81)	100	89
Malta	2 887	116	73	115	84(86)	107
Niederlande	3 326	121	77	85(87)	99	101
Norwegen	3 223	120	77	68	99	95
Österreich	3 428	130	75	91(87)	99	101
Portugal	3 151	128	74	196	84(85)	124
Schweden	3 064	113	77	69(81)	99	100
Schweiz	3 437	128	77	97(83)	99	100(83)
Spanien	3 359	137	77	198(81)	94(85)	113
Türkei	3 229	125	66	494(86)	74(90)	117
Zypern .....	.	.	76	184	91(86)	106

*) Ohne folgende mittel- und osteuropäische Länder: Albanien, Bulgarien, Jugoslawien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn. - Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D.

a) 1984/86 Durchschnitt.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1987	Fernsprechnachschlüsse 1989	Fernsehempfängergeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
Land	%		kg Öl-einheit ²⁾	%	Anzahl		US-\$	
Bundesrepublik Deutschland .	2	4	4 421	90	463	460	385 ^{a)}	18 480
Belgien	2(87)	2 ^{b)}	4 781	79 ^{b)}	324(86)	356	320 ^{a)}	14 490
Dänemark	5(87)	5	3 902	64	321	544	386 ^{a)}	18 450
Finnland	7(87)	9	5 550	81	344	498	374 ^{a)}	18 590
Frankreich ...	4	6	3 704	76	394	454	333 ^{a)}	16 090
Griechenland .	16(87)	26	1 986	55	130(85)	361	175 ^{a)}	4 800
Großbritannien u. Nordirland	2(86)	2	3 756	82	318	427	347 ^{a)}	12 810
Irland	10(86)	14	2 610	71	201(86)	237	228 ^{a)}	7 750
Island .....	.	7	.	12	501(88)	488(88)	312(88) ^{a)}	20 190
Italien	4	8	2 608	89	408(86)	350	257 ^{a)}	13 330
Luxemburg ....	.	.	.	.	443	452	249	22 400
Malta .....	.	4	.	94(87)	232(83)	339	387 ^{a)}	5 190
Niederlande ..	5	4	5 235	63	356(88)	437	325 ^{a)}	14 520
Norwegen	4	6	9 516	38	388	478	348 ^{a)}	19 990
Österreich ...	4	6	3 396	87	370	394	330 ^{a)}	15 470
Portugal	9(87)	18	1 324	81	121(86)	178	159 ^{a)}	3 650
Schweden	4	4	6 617	84	400	662	395 ^{a)}	19 300
Schweiz .....	.	4(89)	4 193	93	437(89) ^{c)}	579(88)	353(88) ^{a)}	27 500
Spanien	6(86)	12	1 902	73	263	283	368	7 740
Türkei	17	50	822	64	22	89	172	1 280
Zypern .....	.	22	.	59(87)	248	306	132	6 260

*) Ohne folgende mittel- und osteuropäische Länder: Albanien, Bulgarien, Jugoslawien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn. - Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (10⁹ Joule).

a) Empfangsgenehmigungen. - b) Einschl. Luxemburg. - c) Einschl. Kombiwagen.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Schweiz erstreckt sich zwischen 45° und 48° nördlicher Breite und 5° bis 11° östlicher Länge und hat eine Gesamtfläche von 41 293 km². Es ist damit doppelt so groß wie das Land Hessen der Bundesrepublik Deutschland. Die Schweiz wird umgrenzt von der Bundesrepublik Deutschland (gemeinsame Grenze 346 km), Frankreich (572 km), Italien (734 km), Österreich (165 km) und Liechtenstein (41 km).

Die Schweiz läßt sich in drei Großlandschaften gliedern.

- Die Schweizer Alpen (24 500 km², 60 % der Landesfläche) werden durch eine von Südwesten nach Nordosten verlaufende breite Längstalzone in eine nördliche und eine südliche Gebirgskette gegliedert. Sie werden durch Quertäler in - weitgehend vergletscherte - Einzelmassive aufgelöst. Zentrum der Schweizer Gebirgsregion ist das Sankt-Gotthard-Massiv. Hier entspringen dicht beieinander Rhein, Reuß, Rhône und Tessin (Ticino), deren Täler das Gebirge in die Glarner, Berner, Walliser (Monte Rosa 4 634 m, Matterhorn 4 477 m) und Graubündner Alpen gliedern. Das Tal der Rhône bildet das Wallis, eine intensiv genutzte Garten- und Obstbaulandschaft. Nördlich des Wallis liegen die gletscherbedeckten Gipfel des Berner Oberlandes (Finsteraarhorn 4 274 m, Jungfrau 4 185 m, Mönch 4 099 m und Eiger 3 970 m). Der Aletschgletscher ist mit einer Fläche von 129 km² und 22 km Länge der größte Alpengletscher. Am Gebirgsrand haben die Gletscher Mulden ausgeformt und eine Reihe von Seen geschaffen (u.a. Vierwaldstätter, Thuner und Briener See). Eine Quertalfurche (Reuß- Tessin) trennt die Schweizer Westalpen von den Schweizer Ostalpen (Nord-Süd-Verkehrsachse). Im südöstlichen Teil der Schweizer Ostalpen ist das breite Hochtal des Engadin eingesenkt.
- Das Schweizer Mittelland (12 600 km², 30 % der Landesfläche), ein Hügel- und Tiefland, erstreckt sich zwischen Alpen und Schweizer Jura, Genfer See (Lac Léman) und Bodensee. Es fällt von den Alpen nach Nordwesten von 1 900 m auf 350 m Höhe ab. Das Mittelland ist Hauptsiedlungs-, -wirtschafts- und -verkehrsgebiet der Schweiz.
- Der Schweizer Jura ist ein Kalkgebirge (Mont Tendre 1 679 m), das sich mit markanter Stufe über das Mittelland erhebt. Steilwandige Quertäler ("Klusen") durchbrechen die Bergrücken und verbinden die Längstäler miteinander.

Das Klima ist infolge der landschaftlichen Kleinkammerung vielfältig und von der Höhenlage (Temperaturabnahme um 0,5° C auf 100 m Höhe) abhängig. Die Westhänge des Schweizer Jura und die Alpennordseite erhalten den größten Teil der Niederschläge. Ein Niederschlagsmaximum ist in den Gipfelregionen der Berner und Walliser Alpen zu verzeichnen (um 4 000 mm pro Jahr). Dagegen sind die Bündner und Walliser Täler sowie das westliche Mittelland relativ trocken (um 500 mm Niederschlag pro Jahr). Die günstigsten Bodenverhältnisse für die Landwirtschaft weist das westliche Mittelland auf (Lößgebiete des Waadtlandes). Im Winter sind die abgeschlossenen Becken und Täler mit Temperaturumkehr (Kaltluft im Becken, Warmluft über Nebeldecke in der Höhe) am kältesten. Am südlichen Alpenrand herrscht im Kanton Tessin (Ticino) Mittelmeerklima.

In den Schweizer Alpen liegt die Getreidegrenze in 1 000 bis 1 800 m, die Waldgrenze in 1 600 bis 2 200 m und die Baumgrenze bei 1 700 bis 2 300 m Höhe. In größerer Höhe folgen alpine Matten, die bei 2 500 bis 2 700 m Höhe von der Schnee- und Eisregion abgelöst werden. Das Tessin ist bereits durch mediterrane Vegetation ausgezeichnet.

Die Landeszeit entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Basel	La Chaux-de-Fonds	Bern
47° 33'N 7° 35'O	47° 06'N 6° 50'O	46° 57'N 7° 26'O	
317 m	986 m	572 m	

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	0,5	- 2,1	- 1,0
Juli	18,1	14,9	17,4
Jahr	9,1	6,0	8,1

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	3,6	.	1,8
Juli	25,9	.	23,1
Jahr	15,2	.	12,9

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mindestens 1 mm Niederschlag

Januar	52/11	148/14	61/10
Juli	86/11	132/13	119/12
Jahr	783/118	1 520/151	986/121

Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere Monatssumme

Januar	65	70	55
Juli	223	215	244
Jahr	1 682	1 721	1 745

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Genf	Arosa	Lugano
Monat	46° 12'N 6° 09'O	46° 07'N 9° 41'O	46° 00'N 8° 58'O
Jahr	405 m	1 865 m	276 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	1,1	- 5,1	1,9
Juli	19,2	10,2	21,0
Jahr	9,9	2,4	11,3

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	3,6	.	6,2
Juli	25,9	.	28,4
Jahr	14,4	.	17,5

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mindestens 1 mm Niederschlag

Januar	63/9	82/11	62/6
Juli	64/7	186/15	185/10
Jahr	852/103	1 324/143	1 742/108

Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere Monatssumme

Januar	54	95	122
Juli	287	194	256
Jahr	1 978	1 717	2 024

*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Zentralamt, Postfach 185, 6050 Offenbach am Main.

Die Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zum Jahresanfang 1990 hatte die Schweiz 6,67 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 161,6 Einw./km². Die letzte Volkszählung fand am 2. Dezember 1980 statt (zuvor 1970). Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 6,37 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 154,2 Einw./km² ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich aus 3,11 Mill. männlichen und 3,25 Mill. weiblichen Personen zusammen. In den zehn Jahren zwischen der Volkszählung von 1980 und Jahresanfang 1990 hat sich die Einwohnerzahl der Schweiz um 307 000 bzw. 4,8 % erhöht. Es läßt sich daher ein jährliches durchschnittliches Wachstum von 0,47 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Schweizer Bevölkerung im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 0,5 % und zwischen 1980 und 1988 auf 0,3 %. Sie wurde für die Jahre 1988 bis 2000 auf 0,4 % geschätzt.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	1960	1970	1980	1985	1988	1989	1990
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

1 000

Gesamtbevölkerung ...	5 429,1 ^{a)}	6 269,8 ^{a)}	6 366,0 ^{b)}	6 455,9	6 566,8	6 620,0	6 673,0
männlich	2 663,4	3 089,3	3 114,8	3 145,3	3 201,9	3 228,9	.
weiblich	2 765,6	3 180,5	3 251,1	3 310,6	3 364,9	3 391,1	.

Einwohner je km²

Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Ge- samtfläche 1)	131,5	151,8	154,2	156,3	159,0	160,3	161,6
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

*) Stand: Jahresanfang.

1) 41 293 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Dezember. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember.

Am 4. Dezember 1990 fand eine gesamtschweizerische Volkszählung statt, deren Ergebnisse im Januar 1991 erst teilweise vorlagen. Danach betrug die Wohnbevölkerung rund 6,7 Mill. Personen, wovon 1,1 Mill. (16,4 %) auf die ständige ausländische Wohnbevölkerung entfielen. Die Erhöhung des Ausländerbestandes von knapp 60 000

oder 5,8 % innerhalb eines Jahres ist auf die verstärkte Einwanderung, die Umwandlung von Saison- in Jahresaufenthaltsgenehmigungen sowie den Geburtenüberschuß zurückzuführen.

Von diesem Personenkreis stammen 72 % aus EG- und EFTA-Ländern. 1990 wanderten 117 711 Jahresaufenthalter und Niedergelassene in die Schweiz ein, 24 722 mehr als 1989. Gleichzeitig nahm die Zahl der Auswanderungen um 2 041 auf 59 587 zu, so daß sich ein Wanderungsüberschuß von 58 124 Personen ergab (Vorjahr: 35 443 Personen). Die höchste Ausländerquote verzeichnete mit 33 % der Kanton Genf (ohne internationale Funktionäre); es folgten Tessin (24 %), Waadt (23 %), Basel-Stadt (22 %), Neuenburg (20 %), Glarus sowie Zürich mit je etwa 18 %.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahre 2025. Danach würde sich die Einwohnerzahl der Schweiz bis zum Jahre 2000 nach der niedrigen Variante der Berechnung auf 6,48 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 6,55 Mill. bzw. 6,61 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	6 516	6 481	6 278	6 135	5 775
Mittlere Variante	6 552	6 553	6 434	6 347	6 118
männlich	3 203	3 206	3 148	3 103	2 986
weiblich	3 349	3 347	3 286	3 245	3 132
Hohe Variante	6 583	6 612	6 576	6 547	6 482

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung wird durch die Zugänge bei den Geburten und die Abgänge bei den Sterbefällen ermittelt. Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen bleiben dabei unberücksichtigt. Die Geburtenziffer hat sich zwischen 1970 und 1988 von 16,1 auf 12,2 Lebendgeborene je 1 000 Einwohner verringert und die Sterbeziffer 1988 mit 9,2 Gestorbenen je 1 000 Einwohner dem Stand von 1970 gehalten. Ganz erheblich zurückgedrängt werden konnte die Säuglingssterblichkeit, und zwar von 15,1 auf 6,8 Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Geborene	je 1 000 Einw.	16,1	12,4	11,7	11,5	12,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.	9,2	8,8	9,4	9,2	9,2
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	15,1	10,7	9,1	6,9	6,8

Im Zeitraum zwischen 1970 und 1989 hat sich der Anteil der Bevölkerung im Alter von unter 15 Jahren von 23,7 % auf 17,1 % verringert. Dagegen vergrößerte sich der Anteil der im Alter von 65 und mehr Jahren stehenden Personen im gleichen Zeitraum von 11,4 auf 14,5 %. Die demographische Entwicklung wird durch einen markanten Rückgang der Geburtenziffer und durch eine stark gestiegene Lebenserwartung geprägt. Verursacht worden sind diese Entwicklungen durch tiefgreifende soziale, wirtschaftliche und kulturelle Veränderungen in der schweizerischen Gesellschaft. Die durchschnittliche Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1985 für Männer von 69 auf 73 Jahre und für Frauen von 75 auf 80 Jahre erhöht.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 1)		1980 1)		1989 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	7,8	4,0	5,5	2,8	5,7	2,9
5 - 10	8,2	4,2	6,2	3,2	5,7	2,9
10 - 15	7,4	3,8	7,5	3,8	5,7	2,9
15 - 20	7,2	3,7	8,0	4,1	6,7	3,5
20 - 25	8,2	4,1	7,6	3,9	7,9	4,0
25 - 30	8,3	4,3	7,5	3,8	8,0	4,0
30 - 35	7,2	3,7	8,0	4,1	7,7	3,9
35 - 40	6,7	3,5	7,6	3,9	7,5	3,8
40 - 45	6,3	3,1	6,4	3,3	7,7	3,9
45 - 50	6,0	3,0	6,2	3,1	6,7	3,4
50 - 55	5,1	2,5	5,8	2,8	5,9	2,9
55 - 60	5,2	2,5	5,4	2,6	5,4	2,6
60 - 65	5,0	2,3	4,5	2,1	4,9	2,3
65 - 70	4,3	1,9	4,4	2,0	4,4	2,0
70 - 75	3,2	1,3	3,9	1,6	3,4	1,5
75 - 80	2,1	0,8	2,9	1,1	3,1	1,2
80 und mehr	1,8	0,6	2,7	0,9	3,6	1,1

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresanfang.

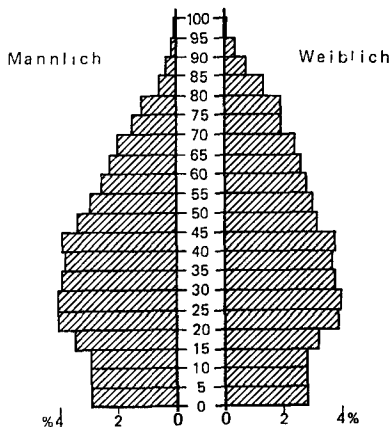
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG DER SCHWEIZ UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

SCHWEIZ

Stand: 1.1.1989; 6,62 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren

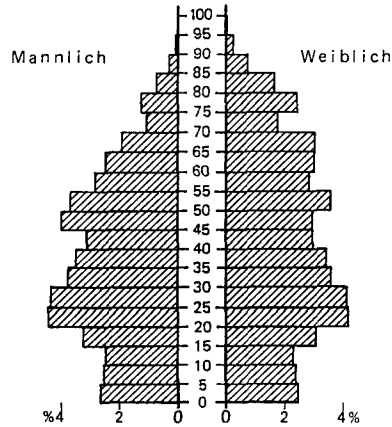


Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1988; 61,72 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



Statistisches Bundesamt 91 0081 B

Die Bevölkerung ist infolge der topographischen Gegebenheiten sehr ungleichmäßig über das Land verteilt. Die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung konzentriert sich auf das Mittelland. Am Jahresanfang 1989 hatte der Kanton Zürich 1,14 Mill. Einwohner, er war damit der bevölkerungsreichste Kanton der Schweiz vor Bern (932 600 Einw.). Es folgten die Kantone Waadt mit 565 200, Aargau mit 484 300, St. Gallen mit 410 800, Genf mit 371 400 und Luzern mit 311 800 Einwohnern.

Der am dichtesten besiedelte Kanton war mit Abstand der Kanton Basel-Stadt (5 132 Einw./km²), gefolgt vom Kanton Genf mit 1 316 Einw./km². Die nächsthöchsten Bevölkerungsdichten wiesen die Kantone Zürich (660 Einw./km²), Basel-Land (533 Einw./km²), Zug (349 Einw./km²) und Aargau (345 Einw./km²) auf.

Am 1. Januar 1980 ist das Bundesgesetz über die Raumplanung in Kraft getreten. Nach Artikel 1 dieses Gesetzes sorgen Bund, Kantone und Gemeinden gemeinsam dafür, daß der Boden des Landes haushälterisch genutzt wird. Sie stimmen ihre raumwirksamen Tätigkeiten aufeinander ab und verwirklichen eine auf die erwünschte Entwicklung des Landes ausgerichtete Ordnung der Besiedlung und achten auf die natürlichen Gegebenheiten sowie auf die Bedürfnisse von Bevölkerung und Wirtschaft.

Das Programm "Raumbeobachtung Schweiz" des Bundesamtes für Raumplanung hat zum Ziel, die Entwicklung bzw. die Veränderung der Bodennutzung und der räumlichen Ordnung systematisch und laufend zu beobachten und darüber Bericht zu erstatten. Ein Beispiel ist die Untersuchung über den Verlust naturnaher Landschaften. Die ersten Ergebnisse besagen, daß im Schweizer Mittelland die Natur in den vergangenen drei Jahrzehnten stark zurückgedrängt worden ist. Vor allem sind Nutzungsmischungen aufgehoben und die letzten naturnahen Bestände durch moderne Nutzung verdrängt worden.

In den Agglomerationsräumen dehnen sich die Siedlungen aus, das Straßennetz verdichtet sich, Landwirtschaftsflächen und Vegetationsbestände gehen zurück, viele Bäche sind begradigt oder verlegt worden. Im Berggebiet vergrößern sich die Brachflächen infolge Vernachlässigung ehemals landwirtschaftlich genutzter Flächen, andererseits verursacht die intensivere Nutzung gut erreichbarer Anbauflächen eine Verdichtung der Verkehrsnetze und eine Uniformierung der Bodennutzung. Im Hochalpengebiet verursachen die touristischen und hydro-elektrischen Erschließungen die größten Veränderungen.

Die Instrumente der Raumplanung sind der Richtplan und der Nutzungsplan. Der kantonale Richtplan ist die Drehscheibe der Koordination über alle staatlichen Ebenen. Im Rahmen der Richtplanung werden Aufgaben von Bund, Kantonen, Regionen und Gemeinden in den Bereichen Siedlung, Infrastruktur, öffentliche Bauten und Anlagen, Landwirtschaft, Umwelt und Landschaft "im Hinblick auf eine anzustrebende räumliche Entwicklung" (Art. 8 Raumplanungsgesetz) aufeinander abgestimmt.

Dieses zentrale Mittel der Richtplanung liegt deshalb in den Händen der Kantone, weil ihnen die Verfassung die Hauptverantwortung in der Raumplanung übertragen hat. Der Richtplan bestimmt für die Behörden verbindlich die Richtung der weiteren Planung und Zusammenarbeit, insbesondere mit Vorgaben für die Zuweisung der Bodennutzung und für die Koordination der einzelnen Sachbereiche.

Der Nutzungsplan legt Zweck, Ort und Maß der Bodennutzung allgemeinverbindlich fest. Neben Zonenplänen mit den dazugehörigen Baureglementen legen auch Erschließungs-, Baulinien-, Quartier-, Überbauungs- und Gestaltungspläne die zulässige Nutzung fest. Nutzungspläne sind in erster Linie kommunale Pläne, können aber auch in der Kompetenz des Kantons liegen. Ein Hauptanliegen der Nutzungspläne ist die Trennung zwischen Bau- und Nichtbaugelände. Die Bauzonenerhebung des Bundesamtes für Raumplanung basiert auf Bauzonenkarten der einzelnen Kantone und unterscheidet zwischen Industrie- und reinen Gewerbebezonen einerseits und den übrigen Bauzonen andererseits (u.a. Wohn-, Kernzonen, Wohn- und Gewerbebezonen, Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen). Die Erhebung versucht, kantonal vergleichbare Angaben zu liefern.

Das Natur- und Heimatschutzgesetz/NHG weist den Bundesrat an, Inventare von Objekten mit nationaler Bedeutung (Bundesinventare) aufzustellen. Die Wahrung des NHG fällt in erster Linie in die Zuständigkeit der Kantone. Damit bedürfen die Inventare bei den Kantonen noch der Berücksichtigung und der Umsetzung in den Richt- und Nutzungsplänen oder in Vorschriften, die sich mit der Nutzung des Bodens befassen.

Das Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung/BLN ist das erste Inventar, das aufgrund des NHG entstanden ist. Es stützt sich auf ein Inventar, das von einer gemeinsamen Kommission der drei Landesverbände Schweizerischer Bund für Naturschutz, Schweizerischer Heimatschutz und Schweizerischer Alpenclub erstellt wurde. Das BLN wird schrittweise in Rechtskraft gesetzt, wobei bis heute zwei Serien von Inventarfolgen mit zusammen 119 Objekten genehmigt worden sind. Diese machen einen Anteil von 13 % der Landesfläche aus.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH KANTONEN

Kanton	Kantons- haupt- stadt	Fläche km ²	1970 1)	1980 1)	1989 2)	1970	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Zürich	Zürich	1 728,6	1 107,8	1 122,8	1 141,5	640,9	660,4
Bern	Bern	6 049,4	916,0	912,0	932,6	151,4	154,2
Jura 3)	Delémont	837,5	67,3	65,0	64,7	80,4	77,3
Luzern	Luzern	1 492,2	289,6	296,2	311,8	194,1	209,0
Uri	Altdorf	1 076,5	34,1	33,9	33,5	31,7	31,1
Schwyz	Schwyz	908,2	92,1	97,4	106,4	101,4	117,2
Obwalden 4)	Sarnen	490,7	24,5	25,9	27,9	49,9	56,9
Nidwalden 4)	Stans	275,8	25,6	28,6	31,6	92,8	114,6
Glarus	Glarus	684,6	38,2	36,7	37,0	55,8	54,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH KANTONEN

Kanton	Kantons- haupt- stadt	Fläche km ²	1970 1)	1980 1)	1989 2)	1970	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Zug	Zug	238,6	68,0	75,9	83,4	285,0	349,5
Freiburg (Fribourg) ..	Freiburg (Fribourg)	1 670,0	180,3	185,2	200,2	108,0	119,9
Solothurn	Solothurn	790,6	224,1	218,1	221,5	283,5	280,2
Basel-Stadt 4)	Basel	37,2	234,9	203,9	190,9	6 314,5	5 131,7
Basel-Land 4)	Liestal	428,1	204,9	219,8	228,2	478,6	533,1
Schaffhausen	Schaff- hausen	298,3	72,9	69,4	70,3	244,4	235,7
Appenzell Außer- rhoden 4)	Herisan	243,2	49,0	47,6	50,3	201,5	206,8
Appenzell Inner- rhoden 4)	Appenzell	172,1	13,1	12,8	13,3	76,1	77,3
St. Gallen	St. Gallen	2 014,3	384,5	392,0	410,8	190,9	203,9
Graubünden	Chur	7 105,9	162,1	164,6	167,9	22,8	23,6
Aargau	Aarau	1 404,6	433,3	453,4	484,3	308,5	344,8
Thurgau	Frauenfeld	1 012,7	182,8	183,8	198,4	180,5	195,9
Tessin (Ticino)	Bellinzona	2 810,8	245,5	265,9	280,6	87,3	99,8
Vaud (Vaud)	Lausanne	3 219,0	511,9	528,7	565,2	159,0	175,8
Wallis (Valais)	Sitten (Sion)	5 225,8	206,6	218,7	239,0	39,5	45,7
Neuenburg (Neuchâtel)	Neuenburg (Neuchâtel)	796,6	169,2	158,4	157,4	212,4	197,6
Genf (Genève)	Genf (Genève)	282,2	331,6	349,0	371,4	1 175,1	1 316,1

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresanfang. - 3) Der Kanton Jura wurde erst am 1. Januar 1979 aus einem Teil des Kantons Bern gebildet. - 4) Halbkanton.

Der Anteil der in Städten der Schweiz (Orte mit 10 000 und mehr Einwohnern) lebenden Bevölkerung betrug im Jahre 1989 60,2 %, er hat sich damit gegenüber 1970 um 1,6 Prozentpunkte verringert. Die städtischen Agglomerationen bzw. die städtischen Regionen, die die Städte mit ihren Vororten umfassen, haben sich vergrößert, andererseits wurde zunehmend der Wohnsitz aus den Siedlungszentren verlegt. In städtischen Agglomerationen lebten 1986 3,97 Mill. oder 60 % der Bevölkerung.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1970 ¹⁾	1980 ¹⁾	1986	1988	1989
In Städten	1 000	3 875,3	3 914,9	3 941,8	3 967,0	3 986,0
	%	61,8	61,5	60,8	60,4	60,2
In Landgemeinden	1 000	2 394,5	2 451,1	2 543,0	2 599,8	2 633,9
	%	38,2	38,5	39,2	39,6	39,8

*) Stand: Jahresanfang.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Größte Stadt der Schweiz ist Zürich mit (1988) 346 900 Einwohnern, die städtische Agglomeration belief sich auf 835 100 Einwohner. Zweitgrößte Stadt ist Basel (171 600 Einwohner; städtische Agglomeration 360 700) vor Genf (161 500; 380 100), der Landeshauptstadt Bern (136 300; 298 800) und Lausanne mit 124 000 (259 900) Einwohnern.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*) 1 000

Stadt	1970 ¹⁾	1980 ¹⁾	1986	1988	1989
Zürich	422,6	369,5	351,5	346,9	345,2
Städtische Agglomeration	832,5	838,7	840,3	835,1	.
Basel	212,9	182,1	174,6	171,6	170,1
Städtische Agglomeration	383,0	366,9	363,0	360,7	.
Genf (Genève)	173,6	156,5	159,9	161,5	164,0
Städtische Agglomeration	342,6	364,0	384,5	380,1	.
Bern, Hauptstadt	162,4	145,3	138,6	136,3	135,1
Städtische Agglomeration	291,6	298,1	300,3	298,8	.
Lausanne	137,4	127,3	125,0	124,0	123,5
Städtische Agglomeration	247,8	253,0	262,2	259,9	.
Winterthur	92,7	86,8	84,4	84,9	85,0
Städtische Agglomeration	110,0	107,8	107,8	107,4	.
St. Gallen	80,9	75,8	73,2	72,6	72,9
Städtische Agglomeration	124,9	124,2	125,9	125,0	.
Luzern	69,9	63,3	60,6	59,6	59,4
Städtische Agglomeration	155,7	156,9	160,6	159,5	.

*) Stand: Jahresanfang.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Seit Jahrhunderten sind Ausländer in die Schweiz eingewandert, zum Teil als Asylanten oder Gastarbeiter. Eine aufkommende Furcht vor "Überfremdung" führte 1970 zur Verschärfung von Einwanderungs- und Einbürgerungsbestimmungen. Der schweizerische Bundesrat hat am 18. Oktober 1989 im Rahmen einer Teilrevision der Verordnung über die Begrenzung der Zahl der Ausländer die Höchstzahlen der verschiedenen Kategorien ausländischer Arbeitnehmer für die Periode vom 1. November 1989 bis 31. Oktober 1990 festgelegt. Er stellte den Kantonen und dem Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA zusammen 10 000 Einheiten für Jahresaufenthalter, 155 725 für Saisonarbeitskräfte und 14 000 für Kurzaufenthalter zur Verfügung. Aufgrund der weiter angespannten Beanspruchung des Arbeitsmarktes hat er am 21. Mai 1990 das Reservekontingent des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA von weiteren 1 000 Jahresaufenthalterbewilligungen für Fachkräfte freigegeben. Ferner hat der Bundesrat die Aufenthaltsdauer für Kurzaufenthalter von bisher 12 auf maximal 18 Monate ausgedehnt.

Im Jahre 1988 wurden 11 356 (1987: 12 370) Personen eingebürgert. Die meisten der in das Schweizer Bürgerrecht aufgenommenen Personen waren Italiener (2 558 bzw. 22,5 %) und

Deutsche (1 799 bzw. 15,8 %), es folgten Franzosen (979 bzw. 8,6 %) und Österreicher (676 bzw. 6,0 %). Bei den Fällen von Wiedereinbürgerung handelt es sich vorwiegend um ehemalige Schweizerinnen, die durch Heirat das Schweizer Bürgerrecht verloren hatten.

Die Zahl der Asylgesuche hat in den letzten Jahren stark zugenommen. 1990 wurden 35 836 Gesuche eingereicht, was einer Steigerung von 47 % im Vergleich zum Vorjahr entspricht (24 425). 1988 waren erst 16 725 Asylgesuche registriert worden. Stammen 1989 38,5 % der Gesuche von türkischen Staatsangehörigen, so entfielen 1990 nur 20,3 % auf Türken. Deutlich zugenommen haben die um Asyl nachsuchenden Jugoslawen; auf sie entfielen mit 5 645 knapp 16 % der Gesuche (1989: 1 365 Personen). Deutlich vergrößert haben sich auch die Kontingente der Libanesen von 2 477 (1989) auf 5 533 Personen im Jahre 1990, der Rumänen (431/1 959) und der Inder (720/1 828).

Im Jahre 1990 wurden 11 923 Asylverfahren rechtskräftig abgeschlossen, 6 643 Personen erhielten eine Aufenthaltsbewilligung oder ihr Aufenthalt wurde geduldet. Asyl wurde 883 Personen gewährt. Eine Aufenthaltsgenehmigung aus humanitären Gründen erhielten 4 879 Antragsteller. Hierzu sind noch Sonderbewilligungen, tolerierte Aufenthalte und vorläufige Aufnahmen zu zählen. Freiwillig reisten 1 751 abgewiesene Asylsuchende aus, und rund 1 350 wurden in Dritt- oder ihre Heimatländer zurückgeführt. Die Bundesbehörden gehen davon aus, daß die Mehrheit von 6 824 Abgewiesenen sich weiterhin in der Schweiz aufhält.

3.8 BÜRGERRECHTSWECHSEL NACH DER BISHERIGEN STAATSBÜRGERSCHAFT

Staatsbürgerschaft	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	11 850	14 393	14 416	12 370	11 356
darunter:					
Tschechoslowakei	1 525	1 012	676	468	462
Italien	2 593	3 259	3 204	3 029	2 558
Deutschland	2 262	2 837	2 590	1 968	1 799
Frankreich	818	1 228	1 537	1 255	979
Österreich	653	834	612	679	676
Jugoslawien	490	587	515	492	556
Spanien	469	843	783	678	613
Ungarn	283	290	351	290	270
Großbritannien u. Nord-					
irland	209	361	426	340	247
Niederlande	231	273	257	243	226
Türkei	150	189	192	201	189
Griechenland	95	173	152	106	129
Iran	55	127	118	69	115

Am Jahresende 1986 lebten 402 785 Schweizer Bürger im Ausland, vorwiegend in Frankreich (26 %), den Vereinigten Staaten (13 %), der Bundesrepublik Deutschland

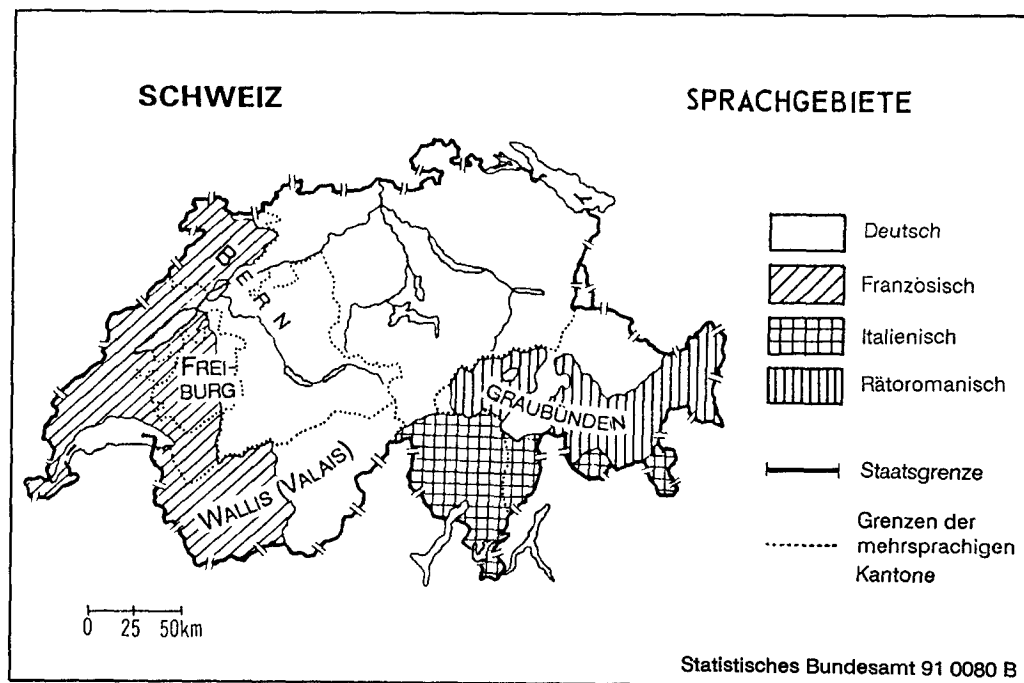
(12 %), in Kanada (6,3 %) und in Italien (6,1 %). In der Schweiz werden ihre Interessen vom Auslandschweizersekretariat der Neuen Helvetischen Gesellschaft wahrgenommen.

3.9 IM AUSLAND LEBENDE SCHWEIZER NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN*)

Gastland	1974	1977	1980	1983	1986
Insgesamt	323 167	341 428	354 232	363 177	402 785
Frankreich	92 192	92 448	92 810	95 114	106 027
Vereinigte Staaten	34 639	37 550	42 545	45 715	51 050
Bundesrepublik Deutschland	37 361	39 259	40 720	41 749	48 060
Kanada	18 761	20 759	22 326	23 576	25 292
Italien	19 501	20 345	21 227	21 994	24 516
Großbritannien und Nordirland	14 879	14 046	16 339	14 947	17 574
Argentinien	11 490	11 899	11 910	11 603	11 646
Brasilien	8 818	9 857	10 049	8 741	9 424
Südafrika	7 849	8 458	7 569	8 080	8 029
Österreich	6 104	6 492	6 651	6 757	7 622
Spanien	5 551	5 910	6 416	6 776	8 795
Belgien	5 604	7 227	5 530	5 185	5 440
Liechtenstein	3 440	3 813	4 141	4 183	4 278
Niederlande	3 515	3 782	3 997	3 994	4 228
Mexiko	2 225	2 436	2 561	2 244	2 861
Israel	2 004	2 132	2 370	2 831	3 912
Schweden	2 648	2 834	2 829	2 976	3 254

*) Meldungen der konsularischen Vertretungen. Stand: Jahresende.

Amtssprache ist die jeweils in dem betreffenden Kanton vorherrschende Sprache: Deutsch, Französisch bzw. Italienisch. Rätoromanisch ist seit 1938 als vierte Landessprache anerkannt. Etwa zwei Drittel der Bevölkerung sprechen Deutsch, rund 18 % Französisch und rund 10 % Italienisch. Über 51 000 Personen (0,8 %) gaben bei der Volkszählung 1980 Rätoromanisch als Muttersprache an.



Im allgemeinen decken sich die Sprachgrenzen nicht mit den Kantons Grenzen. Die deutsch-französische Sprachgrenze verläuft zwischen Tafel- und Kettenjura bis zum Neuenburger See (Lac de Neuchâtel) und von hier südostwärts nach Sion im Wallis und schließt den westlichen Teil der Walliser Alpen ein. Italienisch wird im ganzen Tessin und den südlichen Tälern Graubündens gesprochen, das Rätoromanische in den Hochtälern Graubündens.

3.10 BEVÖLKERUNG NACH DER MUTTERSPRACHE*)

Muttersprache	1960		1970		1980	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Deutsch	3 765,2	69,3	4 071,3	64,9	4 140,9	65,0
Französisch	1 025,5	18,9	1 134,0	18,1	1 172,5	18,4
Italienisch	514,3	9,5	743,8	11,9	622,2	9,8
Rätoromanisch	49,8	0,9	50,3	0,8	51,1	0,8
Andere Sprachen	74,3	1,4	270,4	4,3	379,2	6,0

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Etwa 48 % der Bevölkerung bekennen sich zur römisch-katholischen Kirche und rund 44 % zu protestantischen Kirchen. Die altkatholischen Gemeinden, auch Christkirche genannt, haben ein gesamtschweizerisches Bistum in Bern. Außerdem gibt es in mehr als 20 Städten jüdische Gemeinschaften.

3.11 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Konfessionsgruppe	1960		1970		1980	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Protestanten	2 861,5	52,7	2 991,7	47,8	2 822,3	44,3
Katholiken						
römisch-katholisch ..	2 463,2	45,4	3 096,7	49,4	3 030,1	47,6
christkatholisch	29,8	0,5	20,3	0,3	16,6	0,3
Juden	20,0	0,4	20,7	0,3	18,3	0,3
Andere (einschl. Konfessionslose)	54,6	1,0	140,4	2,2	478,7	7,5

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das schweizerische Gesundheitswesen ist gut ausgebaut. Durch die obligatorische Krankenversicherung werden etwa 97 % der gesamten Bevölkerung erfaßt. Der Bund fördert die Krankenversicherung durch Gewährung von Beiträgen an Krankenkassen. Die Kantone sind durch Gesetz ermächtigt, die Mitgliedschaft allgemein oder für einen bestimmten Personenkreis für obligatorisch zu erklären.

In der Morbiditätsstatistik - die nach amtlichen Angaben nur einen Teil der tatsächlichen Fälle erfaßt - stehen meistens Grippeerkrankungen an der Spitze. Häufig sind auch Erkrankungen an Scharlach, Masern, Röteln, denen zahlenmäßig Erkrankungen an bakteriellen Lebensmittelvergiftungen und Tuberkulose folgen. Typisch ist die epidemieartige Häufung in manchen Jahren, etwa bei Grippe.

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Gesundheitswesen/BAG ist Anfang September 1990 die tausendste Erkrankung an der Immunschwächekrankheit AIDS gemeldet worden. Die erste Hälfte dieser 1 000 Fälle wurde bis Februar 1988 registriert. Bis Ende August 1990 waren 509 Erkrankte gestorben. Das BAG geht davon aus, daß die tatsächlichen Zahlen höher liegen. Meldepflichtig ist AIDS in der Schweiz seit 1987. Vergleiche mit der Todesursachenstatistik lassen laut BAG annehmen, daß 20 % bis 30 % der AIDS-Fälle nicht gemeldet werden.

Seit 1985 sind dem BAG von den Labors insgesamt 12 123 HIV-positive Tests gemeldet worden, was aber nicht heißt, daß alle diese Personen auch an AIDS erkranken werden. In den nächsten Jahren werden nach Voraussagen des BAG vor allem solche Personen erkranken, die sich zwischen 1980 und 1986 mit HIV angesteckt haben. In der Schweiz herrscht mit 15,2 Fällen pro 100 000 Einwohner die größte AIDS-Dichte in Europa. Gemessen an der Bevölkerungszahl steht der Kanton Genf an der Spitze der registrierten Fälle, wo es 36,4 AIDS-Fälle je 100 000 Einwohner gab. Es folgten Zürich mit 27,8, Basel-Stadt mit ebenfalls 27,8, Waadt mit 20,1 und Neuenburg mit 17,2 Fällen.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1982	1983	1984	1986	1987
Typhoides Fieber	21	22	19	81	79
Paratyphus	36	54	25		
Bakterielle Lebensmittel-					
vergiftungen	2 161	1 685	1 428	1 437	1 702
Tuberkulose	1 388	1 293	1 133	1 106	1 012

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1982	1983	1984	1986	1987
Diphtherie	2 ^{a)}	4	-	.	.
Scharlach, Masern, Röteln	2 061	1 738	3 470	.	.
Meningokokken-Infektion	87	107	93	131	78
Virushepatitis	615	746	1 255	848	448
AIDS 1) .....	.	18	40	192	.
Grippe	3 499	15 813	3 180	.	.

1) "Acquired Immune Deficiency Syndrome" (erworbenes Immundefekt-Syndrom).

a) 1981.

Die Sterblichkeit an Infektionskrankheiten (etwa Tuberkulose und Geschlechtskrankheiten) ist in den vergangenen Jahren stark zurückgegangen. Doch nimmt - wie in allen Industrieländern - die Sterblichkeit an bösartigen Neubildungen sowie an Alterskrankheiten zu. An erster Stelle stehen die verschiedenartigen Krebserkrankungen, darauf folgt die Gruppe der ischämischen Herzkrankheiten und Krankheiten des zerebrovaskulären Systems. Relativ hoch sind auch die Sterbefälle durch Unfälle, Verkehrsunfälle und durch Selbsttötungen.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1984	1985	1986	1987	1988
Tuberkulose der Atmungsorgane	104	115	106	104	101
Bösartige Neubildungen	15 833	16 366	16 182	16 375	16 497
darunter:					
des Magens	1 077	1 041	1 007	988	957
der Luftröhre, Bronchien und der Lunge ..	2 582	2 712	2 739	2 645	2 673
der weiblichen Brustdrüse	1 519	1 600	1 606	1 660	1 651
Diabetes mellitus	1 282	1 337	1 317	1 275	1 343
Anämien	88	85	83	81	99
Meningitis	42	48	43	41	39
Chronische rheumatische Herzkrankheiten ..	137	112	123	102	109
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten	1 206	1 225	1 234	1 230	1 285
Ischämische Herzkrankheiten	9 432	9 439	9 505	9 691	9 949
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems	6 152	6 046	5 964	5 727	5 855
Pneumonie	925	1 161	1 588	1 301	1 534
Grippe	127	288	589	166	231
Bronchitis, Emphysem und Asthma	1 453	1 478	1 490	1 450	1 526
Appendizitis	33	21	24	17	28
Chronische Leberkrankheit und -zirrhose ..	792	751	729	742	759
Prostatatahyperplasie	92	69	70	65	62
Kraftfahrzeugunfälle	1 109	924	1 032	971	957
Selbsttötungen	1 600	1 620	1 486	1 576	1 476

Im Jahre 1983 gab es 196 allgemeine Krankenhäuser, darunter fünf Universitätskliniken. In diesen Einrichtungen standen 35 727 Betten (in Universitätskliniken 6 188) zur stationären Behandlung zur Verfügung. Von den Fachkrankenhäusern (1983: 236 Einrichtungen) war

der größte Teil zur Gruppe der "Sonstigen Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge" (175 mit 15 918 Betten) zusammengefaßt. Die wichtigsten Arten waren Krankenhäuser für Alters- und Chronischkranke (62 mit 6 842 Betten), Alters- und Pflegeheime (53 mit 2 888 Betten) und psychiatrische Kliniken (51 mit 13 335 Betten). Ferner gab es 21 Mehrzweck-, Höhen- und pneumatologische Kliniken (mit 2 080 Betten) und 16 Präventorien, Bäder- und Klimaheilstätten, Diät- und Kuranstalten, Eingliederungsstätten u.a. (mit zusammen 1 092 Betten).

Von den 196 allgemeinen Krankenhäusern hatten zehn (darunter die fünf Universitätskliniken) mehr als 500 Betten (mit zusammen einem Viertel des gesamten Bettenbestands), weitere 21 Krankenhäuser hatten zwischen 250 und 499 Betten, während 42 Krankenhäuser (21 %) weniger als 75 Betten (6 % des gesamten Bettenbestandes) hatten.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1976	1981	1983
Allgemeine Krankenhäuser	239	272	214	193	196
Universitätskliniken .....	.	12	.	5	5
Facheinrichtungen	261	.	260	216	236
Kinderkrankheiten	9	.	9	7	6
Gynäkologie und Geburtshilfe	6	.	9	5	4
Psychiatrie	56	64	64	51	51
Tuberkulose	14	12	12	-	-
Sonstige Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge	176	126	166	153	175

4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1976	1981	1983	1986
Allgemeine Krankenhäuser	38 325	41 312	36 531	35 897	35 727	42 349
Universitätskliniken .....	.	7 761	.	6 254	6 188	.
Facheinrichtungen	31 607	.	35 907	31 405	30 465	.
Kinderkrankheiten	1 356	.	1 247	964	832	.
Gynäkologie und Geburtshilfe ..	650	.	611	409	380	.
Psychiatrie	18 491	17 725	17 725	14 103	13 335	12 121
Tuberkulose	1 411	1 239	1 239	-	-	-
Sonstige Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge	9 699	12 162	15 085	15 693	15 918	.

Über die Entwicklung des Bestandes an Ärzten, Zahnärzten und Tierärzten sowie an anderem medizinischen Personal liegen ebenfalls nur zeitlich zurückliegende und teilweise unvollständige Daten vor. Nach neueren Angaben waren zum Jahresende 1987 rd. 10 941 Ärzte tätig. Damit hat sich die medizinische Versorgung der Bevölkerung weiter verbessert. Im Durchschnitt stand für 600 Einwohner ein praktischer Arzt zur Verfügung. Bei den praktischen Ärzten sind auch Spital- und Bezirksärzte sowie Universitätsprofessoren

berücksichtigt, während als Zahnärzte nur diejenigen mit eigener Praxis (ohne Schulzahnärzte usw.) gezählt werden.

4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE*)

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987
Praktizierende Ärzte ¹⁾	5 508	6 248	7 473	9 298	10 941
Fachärzte	3 286	3 885	4 745	5 792	.
Einwohner je praktizierender Arzt	1 122	1 014	846	696	600
Assistenzärzte 1)	2 918	4 452	6 648	.	.
Zahnärzte	1 982	2 582	2 841	3 117	3 147
Einwohner je Zahnarzt	3 124	2 448	2 230	2 081	2 087
Tierärzte	822	850 ^{a)}	1 350 ^{b)}	.	.

*) Stand: Jahresende.

1) Bis 1985 Stand: Jahresmitte.

a) 1976. - b) 1979.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1976	1977	1979	1981	1983
Krankenpflegepersonen	14 467 ^{a)}	39 600	40 400	40 000	47 755	50 345
Hilfspflegepersonen .....	.	15 600	16 400	.	22 123	23 347
Hebammen .....	.	1 600	1 600	1 650	.	.

a) Ohne Hilfspflegepersonen.

Im September 1990 gab es in der Schweiz 1 546 Apotheken (ohne Spitalapotheken). Hierbei ist zu berücksichtigen, daß in der Schweiz ein Teil der freipraktizierenden Ärzte berechtigt ist, Apothekenaufgaben wahrzunehmen. Damit entfiel im Durchschnitt auf 4 350 Einwohner eine Apotheke. Hinsichtlich der Apothekendichte bestehen jedoch große kantonale Unterschiede. Am höchsten ist sie im Tessin mit 1 840 Einwohnern je Apotheke, vor Genf (2 450), Wallis (2 600), Waadt (2 620) und Basel-Stadt (2 870). Die geringsten Apothekendichten weisen dagegen die Kantone Nidwalden (16 150 Einwohner pro Apotheke), Obwalden (14 400), Appenzell Innerrhoden (13 700) und Außerrhoden (12 800) sowie Uri (11 330) auf.

In den beiden bevölkerungsstärksten Kantonen, Zürich und Bern, kamen im September 1990 auf eine Apotheke 5 360 bzw. 5 580 Einwohner. Die großen kantonalen Unterschiede der Apothekendichte sind u.a. auf das unterschiedliche Ausmaß der Selbstdispensation (direkte Abgabe von Medikamenten durch Ärzte) zurückzuführen. Während in den Kantonen der Westschweiz, im Tessin und in Basel-Stadt praktisch keine Selbstdispensation besteht, ist sie in der übrigen Schweiz teilweise stark verbreitet.

5 BILDUNGSWESEN

Bildung und Erziehung unterliegen in den einzelnen Kantonen der autonomen Gesetzgebung. Während die Technischen Hochschulen in Zürich und Lausanne (ebenso wie die Berufsbildung) eidgenössisch sind, unterstehen alle übrigen Schulstufen, von der obligatorischen Schule bis zur Universität, kantonaler Oberhoheit. In der Schweiz bestehen somit 26 verschiedene Schulsysteme, die gesetzlich verankert und der jeweiligen kulturellen und sprachlichen Situation des Kantons angepaßt sind.

In der Bildungspolitik bewahren die Kantone jedoch gewisse Übereinstimmungen. Die Zahl der Pflichtjahre für den Schulbesuch ist unterschiedlich hoch. Die Mehrzahl der Kantone kennt eine Schulpflicht von acht Jahren, doch auch in diesen besuchen mehr als neun Zehntel der Schüler ein 9. Schuljahr. Im allgemeinen besteht die Schulpflicht für alle Kinder zwischen 7 und 16 Jahren. In einigen Kantonen wurde bereits fakultativ ein 10. Schuljahr eingeführt. 97 % der Schüler besuchen eine öffentliche oder subventionierte private Schule. Der Unterricht an öffentlichen Schulen ist gebührenfrei.

ÜBERSICHT ÜBER DAS SCHWEIZER BILDUNGSSYSTEM

Lebens- alter	Schul- besuchs- jahre	Schulart
3 - 7	-	Vorschule (Kindergarten)
	9 (8)	Obbligatorische Schule
6 - 13	4 - 6	Primarstufe
10 - 17		Sekundarstufe I
15 - 25	3 - 5	Sekundarstufe II
		Maturitätsschulen
		Andere allgemeinbildende Schulen
		Schulen für Unterrichtsberufe (Lehrerbildung)
		Berufsausbildung
		Tertiärstufe
		außeruniversitär (höhere Berufsfachschulen)
		Hochschulen (Universitäten)

Der Besuch einer Vorschule (Kindergarten) ist freiwillig, im Durchschnitt der 80er Jahre besuchten 120 000 Drei- bis Sechsjährige diese Einrichtung.

Das Schulsystem hat einen dreistufigen Aufbau, die unterste Stufe ist die "Pflichtschule" = Obligatorische Schule mit im allgemeinen neun Schulbesuchsjahren. Diese Stufe ist untergliedert in die Primarstufe, aus der - nach Kantonen unterschiedlich - am Ende des 4. bis 6. Schulbesuchsjahres der Übertritt in die Sekundarstufe I erfolgt. In dieser gibt es drei verschiedene Züge, für Grundansprüche, für erweiterte Ansprüche (einschl. Schulen "ohne Selektion") und Schulen mit besonderem Lehrplan (unseren Sonderschulen entsprechend). Im Schuljahr 1985/86 hatten diese Einrichtungen folgende Schülerzahlen:

Gegenstand der Nachweisung	Schüler insgesamt	Darunter weiblich
Primarstufe	376 512	184 492
Sekundarstufe I	347 058	167 968
Grundansprüche	115 878	55 212
Erweiterte Ansprüche	198 891	100 323
mit besonderem Lehrplan	32 289	12 433
Oblig. Schule insgesamt	723 570	352 460

Die Grundschule besteht aus einer Primarstufe, die je nach Kanton vier bis sechs Jahre umfaßt, und aus einer Oberstufe von drei bis fünf Jahren Dauer. Diese ist Ausgangsbasis für viele postobligatorische Ausbildungswege, die eine allgemeine ganztätige Ausbildung oder eine Berufsausbildung mit Teilzeit- oder Ganztagskursen vorsehen.

Die Diplommittelschulen bereiten in zwei bis drei Jahre dauernden Kursen auf Berufsausbildungen im sozialen und pädagogischen Bereich vor. Die kantonalen und städtischen Gymnasien (Maturitätsschulen) führen zur Maturität (Abitur), die eidgenössisch anerkannt ist. Ihr Schultyp richtet sich nach dem Vorherrschen einer bestimmten Fächergruppe (alte oder moderne Sprachen, Naturwissenschaften, Wirtschaftsfächer u.a.). Das Maturitätszeugnis erstreckt sich aber stets auf acht Fächer, die für alle Typen identisch sind. Alle Maturitätszeugnisse berechtigen prinzipiell (ohne Zusatzprüfung) zum Eintritt in alle Fakultäten der Universitäten und der beiden Technischen Hochschulen.

Die Berufsbildung untersteht der eidgenössischen Gesetzgebung. Zuständig ist das Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA. Aufgabe der Kantone ist die Organisation der Berufsbildung, die Überwachung der Lehrlingsausbildung sowie der Bau und die Erhaltung der Schulen. Daneben wirken Berufs- und Wirtschaftsverbände in der Lehrlingsausbildung mit. Die Lehre dauert zwei bis vier Jahre und endet mit dem Erwerb eines eidgenössischen Fähigkeitsausweises. Die Berufsbildung kann vollständig in einer Vollzeit-Berufsschule erfolgen (u.a. Handelsschule, Lehrwerkstatt, Kunstgewerbeschule). Bei der tertiären, nichtuniversitären Bildungsstufe handelt es sich im wesentlichen um die rd. 20 Höheren Technischen Lehranstalten, um die Höheren Wirtschafts- und Verwaltungsschulen sowie um Schulen für soziale Berufe.

Die Zahl der Schüler in den obligatorischen Schulen hat sich in den letzten Jahren rückläufig entwickelt. Zugenommen haben die Schülerzahlen an Höheren und Berufsbildenden Schulen. Auch die Studentenzahlen an Hochschulen und Universitäten stiegen deutlich an.

5.1 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Obligatorische Schule	723,6	707,9	698,4	696,5	702,3
Primarstufe	376,5	373,2	375,3	383,0	394,1
Sekundarstufe I	314,8	302,1	289,9	279,3	273,2
Sonderschulen	32,3	32,6	33,2	34,2	35,0
Sekundarstufe II	319,8	316,4	313,6	309,2	304,2
Maturitätsschulen	54,5	53,6	52,2	52,3	53,0
Andere allgemeinbildende Schulen ..	13,2	12,9	12,6	12,1	12,1
Schulen für Unterrichtsberufe	9,2	8,5	8,1	7,9	7,7
Berufsausbildung	240,3	238,8	237,9	234,2	228,9
Einrichtung für Anlernberufe (Anlehre)	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6
Hochschulen	110,1	117,0	121,7	125,2	132,8
Studentinnen	35,4	37,6	38,6	38,4	45,3
Universitäten	74,8	76,7	78,5	80,6	83,3
Studentinnen	26,8	27,6	28,6	29,7	31,4

Die Schweiz hat sieben kantonale Universitäten, davon vier in der französisch-sprachigen Schweiz (Welschschweiz) (in Freiburg/Fribourg, Genf/Genève, Lausanne und Neuenburg/Neuchâtel) und drei in der deutschsprachigen Schweiz (Basel, Bern, Zürich). Hinzu kommen die Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften in St. Gallen (gegr. 1899) sowie die beiden Eidgenössischen Technischen Hochschulen (Zürich und Lausanne). Luzern hat eine theologische Fakultät. Die ältesten Universitäten sind die zu Basel (gegr. 1460) und Genf (gegr. 1559).

Die Finanzierung der Hochschulen wird überwiegend von den Kantonen (rd. 1,5 Mrd. sfr jährlich) und teilweise vom Bund (rd. 800 Mill. sfr pro Jahr) getragen. Neben der wissenschaftlichen Lehre ist die Grundlagenforschung, in geringem Maße auch die angewandte Forschung, die Aufgabe der Hochschulen. Mehr als 600 Mill. sfr bringt der Bund jährlich zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung auf.

Einen Großteil der Forschungsaufwendungen an den Hochschulen trägt die Industrie, die außerdem eigene Forschungsabteilungen unterhält. Auf die Privatindustrie entfallen fast neun Zehntel aller Forschungs- und Entwicklungskosten, die in der Schweiz aufgewendet werden. Die Schweiz gehört zu den Ländern, die am meisten für Forschungs- und Entwicklungsvorhaben bereitstellen (rd. 2,5 % des Bruttosozialprodukts).

5.2 AUSGABEN DER HOCHSCHULEN

Mill. sfr

Hochschule	1970	1980	1983	1984	1985
Insgesamt	735,8	1 794,8	2 272,4	2 329,8	2 463,8
Universität Basel	82,4	170,2	221,3	225,2	224,8
Universität Bern	92,8	244,8	313,6	311,2	340,1
Universität Freiburg	18,4	48,8	63,4	64,4	72,1
Universität Genf 1)	113,4	303,3	366,1	384,2	411,2
Universität Lausanne	55,0	151,1	212,3	223,2	238,7
Universität Neuenburg	19,4	31,5	38,8	46,6	52,1
Universität Zürich	106,2	380,1	515,8	482,9	502,8
Hochschule St. Gallen 2)	8,4	23,3	29,4	31,7	34,0
Eidg. Techn. Hochschulen 3)	239,8	441,7	511,7	560,4	588,0

1) Einschl. Architekturschule. - 2) Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. - 3) Zürich und Lausanne.

Die Ausgaben der schweizerischen Hochschulen werden überwiegend durch die Kantone (1985: zu 59 %) finanziert. Entsprechend hat sich der Anteil des Bundes (1985: auf 35 %) verringert. Der Finanzierungsanteil aus eigenen Einnahmen (4,7 %) ist gering, neben Kolleggeldern handelt es sich dabei um Einnahmen aus Arbeiten für Dritte, aus Mieten und Pachten, Taxen und Gebühren. Unter den sonstigen Einnahmen (1985: 65,7 Mill. sfr) sind in zunehmendem Maße auch Spenden und Legate (11,0 Mill. sfr) enthalten.

5.3 FINANZIERUNG DER HOCHSCHULAUSGABEN

Mill. sfr

Deckungsart	1970	1980	1983	1984	1985
Bund	299,2	668,3	736,3	805,1	851,6
Kantone	378,6	1 016,0	1 399,6	1 363,2	1 463,9
Gemeinden	6,0	16,7	19,4	29,5	10,2
Einnahmen	52,0	93,8	117,1	132,0	138,1
darunter:					
Kollegelder	23,7	32,5	40,2	43,2	47,3
durch Arbeiten für Dritte	7,8	26,9	31,7	37,7	35,3

Zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung hat der Bundesrat von den eidgenössischen Räten für die Jahre 1992/95 einen Verpflichtungskredit von 2,1 Mrd. sfr angefordert. Diese Summe bedeutet eine jährliche Steigerung der Aufwendungen um 16 % oder eine Verdoppelung der Mittel gegenüber der Periode 1988/91. 1,24 Mrd. sfr oder 59 % der Gesamtsumme sollen als Grundfinanzierung an den Schweizerischen Nationalfonds gehen,

entsprechend seiner zentralen Rolle innerhalb der schweizerischen Forschungspolitik. Rund 65 % der Mittel des Nationalfonds sind für die thematischen Forschungsprioritäten Natur, Mensch und Technik zu verwenden.

Etwa die Hälfte der angeforderten Kredite wird über die Institutionen der Forschungsförderung den kantonalen Universitäten und ein Drittel den Eidgenössischen Technischen Hochschulen zukommen. Dies bedeutet, daß die Bundesmittel für die kantonalen Hochschulen in den nächsten Jahren etwas stärker steigen dürften (rd. 7,6 % jährlich) als die Kredite für die Eidgenössischen Technischen Hochschulen, die gemäß Finanzplan nur um 6,2 % jährlich steigen sollen. Der Bundesrat unterstreicht damit, daß er die Bedeutung der kantonalen Hochschulen für die Entwicklung von Wissenschaft und Forschung anerkennt und sie dementsprechend zu fördern beabsichtigt.

Etwa 357 Mill. sfr (17 % der Gesamtsumme) will der Bundesrat für sechs Schwerpunktprogramme einsetzen. Fünf von diesen dienen im wesentlichen dazu, die technologische Stellung der Schweiz in Schlüsselbereichen zu stärken, und zwar in den Bereichen Leistungselektronik, Optoelektronik, Biotechnologie und Umwelt sowie Werkstoffforschung. Der sechste Schwerpunkt konzentriert sich auf die Informatikforschung. Ergänzend dazu will der Bundesrat im Bereich der Mikroelektronik ein Forschungsprogramm fördern, für das für sechs Jahre 150 Mill. sfr vorgesehen sind.

Im Wintersemester 1984/85 studierten 13 199 ausländische Studenten an Hochschulen der Schweiz. Von ihnen kamen die meisten aus der Bundesrepublik Deutschland (21,5 %), aus Italien (12,1 %) und aus Frankreich (10,7 %). Von außereuropäischen Herkunftsländern waren vor allem die Vereinigten Staaten, der Iran und die Türkei vertreten. Neuere Angaben liegen nicht vor.

5.4 AUSLÄNDISCHE STUDENTEN NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85
Insgesamt	12 420	12 690	12 995	13 199
Bundesrepublik Deutschland ..	2 672	2 711	2 730	2 842
Italien	1 181	1 319	1 457	1 599
Frankreich	1 454	1 378	1 416	1 417
Vereinigte Staaten	539	600	578	575
Spanien	363	377	418	452
Griechenland	382	394	399	403
Österreich	336	361	390	398
Großbritannien und Nordirland	329	344	378	352
Iran	280	273	280	279
Niederlande	259	262	250	235
Türkei	260	233	236	212

Über die Entwicklung der Zahl der im Ausland studierenden schweizerischen Studenten nach ausgewählten Gastländern liegen nur zeitlich zurückliegende und lückenhafte Angaben vor. Es läßt sich jedoch erkennen, daß in den vergangenen Jahren in erster Linie die Bundesrepublik Deutschland, die Vereinigten Staaten und Frankreich zu einem Auslandsstudium aufgesucht worden sind.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Herkunftsland	1983	1984	1985	1986	1987
Bundesrepublik Deutschland	1 293	.	1 302	1 342	.
Vereinigte Staaten	-	808	853	896	1 040
Frankreich .....	.	450	.	460	411
Österreich	230	226	237	228	231
Belgien	63	120	152	106	.
Großbritannien und Nordirland ..	221	222	231	.	.
Niederlande .....	.	94	97	98	.
Kanada	69	.	69	77	.
Dänemark	37	41	39	41	.
Volksrepublik China	26	24	33	38	38
Vatikanstadt	40	45	37	.	31
Japan	17	17	.	19	.
Finnland	15	.	16	16	18

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land unterschiedlich sein kann - in dem beruflichen Status entsprechende Gruppen gegliedert, von denen einige wichtige nachfolgend erläutert werden: Erwerbspersonen sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben (Selbständige, Mithelfende Familienangehörige, Lohn- und Gehaltsempfänger) oder erwerbslos sind.

Erwerbstätige sind Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) oder selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen ergibt die Erwerbspersonen. Arbeitslose sind erwerbslose Personen, die bei einem Arbeitsamt als Arbeitsuchende registriert sind. Familienangehörige, die in einem Betrieb, der von einem Familienmitglied geleitet wird, mithelfen, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe Mithelfende Familienangehörige zugeordnet. Beschäftigte sind Personen, die zum Personal von Betrieben gehören.

Die Zahl der Erwerbspersonen belief sich 1989 auf 3,52 Mill., davon waren 2,19 Mill. (62,3 %) männliche und 1,33 Mill. weibliche Erwerbspersonen. Die Erwerbsquote betrug 53,1 %. Im Jahre 1985 hatte sie 51,5 % betragen, wobei die männliche Bevölkerung eine Erwerbsquote von 66,2 % aufwies und die weibliche Bevölkerung eine von 37,4 %.

Um dem akuten Mangel an Fachkräften auf dem Arbeitsmarkt entgegenzuwirken, setzte der Bundesrat am 1. November 1990 die Kontingente für ausländische Erwerbstätige (Kurz- und Jahresaufenthalter) um je 1 000 auf 15 000 bzw. 12 000 herauf. Auch die Zahl der Saisonarbeitskräfte wurde schwergewichtig zugunsten der Berg- und Tourismusregionen um rd. 6 000 auf 162 750 erhöht. Mit der Neuberechnung der Verteilschlüssel für Jahres-, Saison- und Kurzaufenthalter-Bewilligungen entsprach der Bundesrat der wirtschaftlichen Entwicklung.

Ferner hat der Bundesrat verschiedene Kompetenzen vom Bund an die Kantone delegiert. Die Kantone sind nunmehr zuständig für die Zuteilung von Kurzaufenthalten im Gesundheitswesen, für die Zulassung von Schülern und Studenten zur praktischen und theoretischen Ausbildung sowie die vorzeitige Einreise von Saisonarbeitern im Baugewerbe.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1985	1989
Erwerbspersonen ³⁾	1 000	2 996	3 179	3 092	3 366	3 518
männlich	1 000	1 973	2 108	1 974	2 121	2 191
weiblich	1 000	1 022	1 071	1 118	1 244	1 328
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	47,8	48,7	48,6	51,5	53,1
männlich	%	63,9	64,4	63,4	66,2	.
weiblich	%	32,1	32,9	34,4	37,4	.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Nach Altersgruppen gegliedert wiesen die im Alter von 20 bis unter 25 Jahren stehenden Erwerbspersonen zum Zeitpunkt der Volkszählung 1980 mit 80,6 % die höchste Erwerbsquote auf, gefolgt von den 25- bis unter 30jährigen (76,9 %), den 40- bis unter 45jährigen (75,8 %) und den 35- bis unter 40jährigen (75,2 %).

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20	273	275	276	60,7	57,9	54,0
20 - 25	407	376	390	79,6	80,4	80,6
25 - 30	386	1 460	366	74,2	74,2	76,9
30 - 35	911		377	71,8		74,2
35 - 40			363			75,2
40 - 45			311			75,8
45 - 50	270	547	292	71,4	72,3	74,6
50 - 55	221		261	69,6		71,1
55 - 60	216	378	228	66,0	62,0	66,0
60 - 65	178		147	56,3		51,8
65 und mehr	133	143	79	18,6	18,3	8,9

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte.

Von den 3,09 Mill. Erwerbspersonen im Jahre 1980 (Ergebnis der Volkszählung) waren 298 800 (9,7 %) Selbständige und 2,79 Mill. (90,3 %) Lohn- und Gehaltsempfänger bzw. Mithelfende Familienangehörige. Für das Jahr 1970 wurden die beiden letztgenannten Gruppen noch getrennt ausgewiesen. Danach waren von der Gesamtzahl von 3,00 Mill. Erwerbspersonen 312 700 (10,4 %) Selbständige, 137 300 (4,6 %) Mithelfende Familienangehörige und 2,55 Mill. (85,0 %) Lohn- und Gehaltsempfänger.

6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

1 000

Stellung im Beruf	1970			1980		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
Insgesamt	2 995,8	1 973,3	1 022,5	3 091,7	1 973,8	1 117,9
Selbständige	312,7	271,7	41,0	298,8	258,4	40,4
Mithelfende Familien- angehörige	137,3	46,4	90,9	2 792,9	1 715,4	1 077,5
Lohn- und Gehaltsempfänger ..	2 545,8	1 655,2	890,6			

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Ergebnisse der Volkszählungen.

Nach Berufsgruppen gegliedert bildete 1980 (Ergebnis der Volkszählung) die Gruppe der Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und das Bedienungspersonal für Transportmittel die größte Gruppe der Erwerbspersonen mit einem Anteil von 34,4 % an den insgesamt 3,09 Mill. Erwerbspersonen. Es folgte die Gruppe der Bürokräfte und verwandten Berufe (20,2 %), die der Wissenschaftler, technischen und verwandten Fachkräfte (15,1 %), die Gruppe der Dienstleistungsberufe (11,3 %) und die der Handelsberufe (8,2 %). Die Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei wiesen nur noch einen Anteil von 6,5 % an den Erwerbstätigen auf.

6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	1970			1980		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
Insgesamt	2 995,8	100	1 973,3	3 091,7	100	1 973,8
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	363,2	12,1	250,9	467,9	15,1	290,3
Leitende Tätigkeiten im Öffent- lichen Dienst und in der Wirtschaft	61,6	2,1	58,9	73,6	2,4	69,7
Bürokräfte und verwandte Berufe	536,5	17,9	277,5	625,4	20,2	294,6
Handelsberufe	234,0	7,8	105,3	252,1	8,2	110,7
Dienstleistungsberufe	334,4	11,2	101,6	350,6	11,3	115,6
Berufe der Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	237,8	7,9	183,5	199,5	6,5	147,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	1970			1980		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .	1 180,7	39,4	973,8	1 064,2	34,4	913,2
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	45,4	1,5	19,5	55,9	1,8	30,5
Wehrberufe und Wehrdienst	2,3	0,1	2,2	2,4	0,1	2,4

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Ergebnisse der Volkszählungen.

Die meisten Erwerbstätigen waren 1986, gegliedert nach Wirtschaftsbereichen, im Produzierenden Gewerbe (1,22 Mill. bzw. 38,0 %) tätig, darunter 966 200 oder 30,0 % im Verarbeitenden Gewerbe. Es folgten die Wirtschaftsbereiche Öffentliche Dienstleistungen (14,0 %), Handel (13,1 %) und Sonstige Dienstleistungen (11,3 %). Die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (209 200 Erwerbstätige) hatte einen Anteil von 6,5 % aller Erwerbstätigen; im Jahre 1970 entfielen auf diesen Bereich noch 8,5 % aller erwerbstätigen Personen.

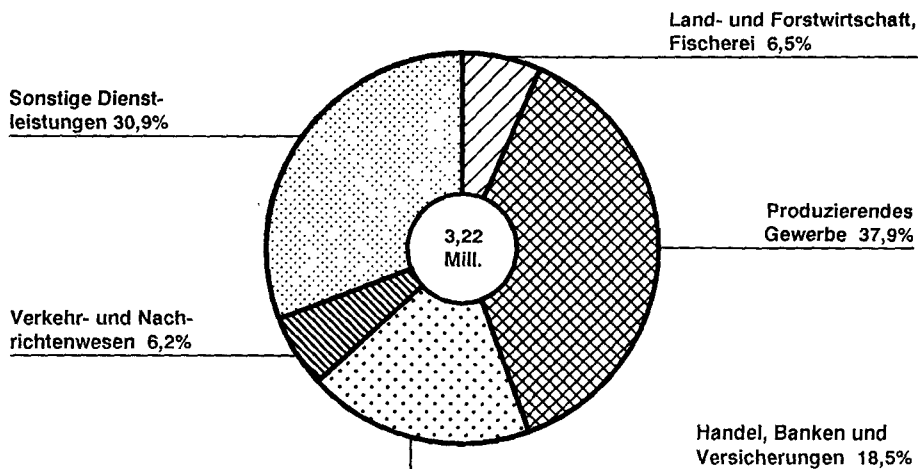
6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt	3 142,5	3 116,5	3 169,9	3 170,9	3 218,7
Ausländer	786,7	731,0	658,6	707,2	736,1
männlich	2 075,2	2 034,6	2 025,9	1 999,4	2 025,4
weiblich	1 067,3	1 081,9	1 144,0	1 171,5	1 193,3
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	268,5	237,4	219,5	209,7	209,2
Produzierendes Gewerbe	1 450,6	1 322,8	1 264,2	1 204,0	1 222,0
Energie- und Wasserwirtschaft ...	24,3	29,2	28,8	29,5	29,9
Verarbeitendes Gewerbe	1 172,3	1 059,0	1 010,6	950,6	966,2
Baugewerbe	254,0	234,6	224,8	223,9	225,9
Handel	392,0	405,1	417,8	417,7	422,2
Gastgewerbe	169,8	167,5	170,3	178,2	181,1
Banken, Versicherungen und Immobilien	94,5	123,6	146,6	165,2	172,7
Banken	56,3	75,8	89,1	101,2	107,4
Verkehr und Nachrichtenwesen	172,2	184,2	187,3	196,0	198,5
Öffentliche Dienstleistungen	300,7	366,3	419,1	444,0	449,7
Sonstige Dienstleistungen	294,2	309,6	345,1	356,1	363,3

*) Einschl. Teilzeitbeschäftigte. Jahresdurchschnitt.

ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN 1986



Statistisches Bundesamt 91 0083 B

In jüngster Zeit hat die Zahl der Erwerbstätigen erheblich zugenommen. Nach Angaben des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA nahm in den ersten beiden Quartalen 1990 die Beschäftigung gegenüber den Vorjahresquartalen um 1,7 % bzw. 1,4 % zu. Dies sind die höchsten seit 1980 registrierten Zuwachsraten für diese Quartale. Die in das Erwerbsleben eintretende Bevölkerung wächst bedeutend langsamer, so daß der Arbeitskräftemangel weiter zunimmt. Der Anteil der Betriebe, die einen Mangel an gelernten Kräften meldeten, erhöhte sich im 2. Quartal 1990 um 2,3 Prozentpunkte gegenüber dem gleichen Vorjahresquartal und erreichte 55,6 %.

Nach Einschätzung des BIGA handelt es sich bei diesem Engpaß um einen Nachfrageüberhang, der branchenübergreifend und kantonsüberschreitend ist und der eine starke strukturelle Komponente enthält, also nicht nur konjunkturell bedingt ist.

Über die Zahl der ausländischen Arbeitskräfte gibt das Zentrale Ausländerregister des Bundesamtes für Ausländerfragen Auskunft. Danach entfielen am Jahresende 1988 vom Gesamtbestand der ausländischen Erwerbstätigen 58,9 % auf "Niedergelassene", 20,1 % auf "Jahresaufenthalter", 19,5 % auf Grenzgänger und 1,5 % auf Saisonarbeitskräfte. Die tägliche Ein- und Ausreise der Grenzgänger ist für den schweizerischen Arbeitsmarkt bedeutsam.

6.6 ERWERBSTÄTIGE AUSLÄNDER*)

1 000

Aufenthaltskategorie	1975	1980	1985	1987	1988
Insgesamt	644,0	602,4	673,4	735,7	769,4
Niedergelassene	327,2	374,2	426,2	444,0	452,8
Jahresaufenthalter	225,4	126,9	123,1	143,7	155,0
Saisonarbeiter	6,2	6,5	11,3	14,8	11,8
Grenzgänger	85,2	94,8	112,8	133,2	149,9

*) Stand: Jahresende.

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA betrug die Arbeitslosenquote im Juni 1990 0,5 % (0,4 % bei den Männern und 0,7 % bei den Frauen). Die Arbeitslosenquote ist im Vergleich der Industrieländer die geringste überhaupt. Die meisten Arbeitslosen zählte der Kanton Tessin mit 1 850 Personen und einer Arbeitslosenquote von 1,6 %. Es folgte Genf mit 2 121 (1,2 %), Basel-Stadt mit 1 142 (1,1 %) und Neuenburg mit 843 Arbeitslosen (ebenfalls 1,1 %). Betroffen von der Arbeitslosigkeit waren vor allem die Berufsgruppen Verwaltung und Büro mit 18 % aller Arbeitslosen, Gastgewerbe und Hauswirtschaft mit 13 %, Verkaufsberufe mit 9 % sowie Metallherstellung und -bearbeitung, Maschinenbau mit 7 % der Arbeitslosen.

Im Jahresdurchschnitt 1990 betrug die Arbeitslosenquote wie im Vorjahr 0,6 %. Im Jahresmittel wurden 18 133 Arbeitslose gemeldet gegenüber 17 452 vor einem Jahr. Etwa 59 % der Arbeitslosen waren Männer und 41 % Frauen; 56 % waren Schweizer Bürger, die von der Arbeitslosigkeit betroffen waren und 44 % Ausländer. Um 11 % auf 13 056 zurückgegangen ist im Dezember 1990 die Zahl der bei den Arbeitsämtern gemeldeten offenen Stellen. Im Jahresdurchschnitt lag sie mit 17 222 um 330 unter dem Stand des Vorjahres.

6.7 DATEN DES ARBEITSMARKTES*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1988	1989	1990 ¹⁾
Arbeitslose	8 383	29 157	25 714	22 249	17 452	16 853
Offene Stellen	12 312	8 545	11 470	14 368	17 552	18 314
Vermittelte Stellen	1 576	2 433	1 620	1 067	713	799

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Wie in allen Industrieländern wird auch in der Schweiz die Landwirtschaft staatlich subventioniert. Grundlage ist das Landwirtschaftsgesetz aus dem Jahre 1951. Aufgrund dieses Gesetzes trifft der Staat Maßnahmen, um die Inlandsproduktion der heimischen Nachfrage nach Möglichkeit anzupassen und Preise zu schaffen, die die Kosten rationell geführter Betriebe decken. Es werden u.a. die Produzentenpreise für Milch, Getreide und Zuckerrüben festgesetzt und die Preisgarantie für Milch auf eine bestimmte Menge je Betrieb beschränkt (Kontingentierung). Zur Förderung des Absatzes der Inlandsprodukte werden auch Maßnahmen der Agrarhandelspolitik eingesetzt, wie die Erhebung von Zöllen und Abgaben an der Landesgrenze, Einfuhrkontingentierungen und die Einfuhrsperre für Konsummilch. Hauptziele der Agrarpolitik sind die möglichst ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit hochwertigen Nahrungsmitteln, die Sicherstellung der Landesversorgung mit Nahrungsmitteln im Falle unterbrochener Agrarimporte, die Erhaltung eines traditionell bäuerlichen Bevölkerungsteils sowie die der regionalpolitisch erwünschten Besiedlung von Randgebieten des Landes.

Der Strukturwandel in der Landwirtschaft hat sich seit Mitte der 70er Jahre abgeschwächt. Immer weniger Arbeitskräfte sind seitdem aus diesem Wirtschaftsbereich ausgeschieden, auch wurden weniger Betriebe aufgegeben. Der Trend zu größeren, leistungsfähigeren Betrieben setzte sich, wenn auch in vermindertem Maße, fort. Die Abwanderung landwirtschaftlicher Arbeitskräfte, die in den 60er Jahren jährlich noch etwa 4 % betrug, ist auf weniger als 1 % zurückgegangen. Der Anteil der in der Landwirtschaft Beschäftigten beträgt gegenwärtig rund 6 % aller Erwerbspersonen. Die Produktivität hat sich durch Mechanisierung und Rationalisierung in der Landwirtschaft weiter erhöht, wenngleich diese in den Berg- und Hügelregionen durch die ungünstige Bodengestaltung behindert werden.

Die landwirtschaftliche Erzeugung der Schweiz wird hauptsächlich durch die topographischen Gegebenheiten geprägt. Nur etwa 28 % der Landesfläche bestehen aus Kulturland im engeren Sinne (Acker-, Rebland, Futteranbau), rund 21 % sind Alpweiden und rund 26 % werden von Wald eingenommen. Die restliche Fläche ist "unproduktiv": Fels, Ödland, Gletscher, überbautes Gebiet, Industrie- und Verkehrsflächen. Infolge ungünstiger, bodenbedingter, topographischer und zum Teil auch klimatischer Bedingungen sowie übermäßiger Parzellierung (Realteilung) der Nutzfläche und Arbeitskräftemangel infolge Abwanderung ist der vor allem in Zeiten der Selbstversorgung vorherrschende Getrei-

deanbau allmählich durch Viehhaltung verdrängt worden. Die Anbaufläche (Ackerland) war verringert worden (1960 438 000 ha, 1971 368 000 ha), nimmt aber seit Mitte der 70er Jahre wieder leicht zu.

Die Schweiz ist weltweit im Pro-Kopf-Vergleich der größte Importeur landwirtschaftlicher Erzeugnisse, die Agrareinfuhren sind seit Jahren ziemlich konstant (1987: 6,1 Mrd. sfr). Das Land hat einen der niedrigsten Eigenversorgungsgrade der Welt (kalorienmäßig berechnet) mit 68 % brutto, d.h. einschließlich Futtermittelimporte (netto 61 %). Sehr hoch ist der Selbstversorgungsgrad bei Milch und Milchprodukten (112 %), bei Kartoffeln beträgt er 103 %.

Der Selbstversorgungsgrad für Brotgetreide (Hart- und Weichweizen), der im Mittel der Jahre 1976 bis 1980 noch bei 58 % gelegen hatte, erreichte zwischen 1981 und 1985 bereits 62 % des Bedarfs. Er stieg in den Jahren 1986 bis 1989 weiter auf 68 %. Ähnlich ist die Situation hinsichtlich des Futtergetreides. Zwischen 1986 und 1989 wurde der Bedarf im Durchschnitt pro Jahr zu 58 % aus der Inlandserzeugung gedeckt gegenüber 40 % in den Jahren 1981 bis 1985 und 31 % im Zeitraum 1976 bis 1980.

Von den im Jahre 1989 eingeführten 106 000 t Hartweizen kamen 57,6 % aus Kanada und 42,0 % aus den Vereinigten Staaten. Die importierten 75 000 t Weichweizen wurden zu 53,5 % aus Kanada, zu 24,5 % aus Frankreich und zu 17,3 % aus den Vereinigten Staaten geliefert. Bei den Einfuhren von Futtergetreide (1989 rund 345 000 t) wurde der Hauptanteil aus Frankreich importiert (Futtermais und -weizen zu je 70 %, Futtergerste zu 75 %); zweitwichtigster Lieferant war die Bundesrepublik Deutschland (17,3 % bzw. 20 %).

Im Agrargüterbereich ist die Bundesrepublik Deutschland einer der wichtigsten Handelspartner der Schweiz. 1987 wurden Agrargüter im Wert von 685 Mill. sfr aus der Bundesrepublik Deutschland eingeführt; dies entsprach 11,2 % des gesamten Agrarimports. Gleichzeitig lieferte die Schweiz landwirtschaftliche Erzeugnisse im Wert von 329 Mill. sfr (15,2 % der Agrarausfuhren). Mit Abstand an der Spitze stand Käse, gefolgt von Nahrungsmittelzubereitungen, Schokolade und Zuckerwaren.

Hauptanbaugebiete sind das Schweizerische Mittelland, der nördliche Jura, die Talböden des Wallis, das Rhein- und das Tessintal und der Südtessin. Die Getreideanbaufläche nimmt allein etwa zwei Drittel des gesamten Ackerlandes ein. In den Bergregionen wird hauptsächlich Viehzucht betrieben. Auf tierische Produkte (Milch und Fleisch) entfallen wertmäßig fast vier Fünftel des landwirtschaftlichen Ertrages. Eine regionale Arbeitstei-

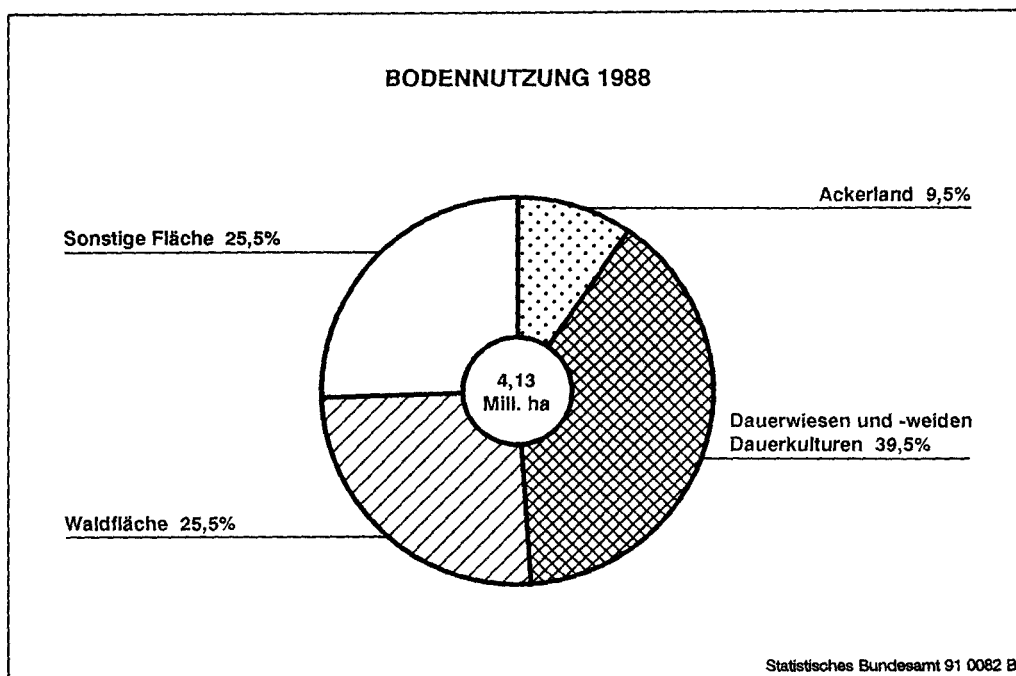
lung innerhalb der Landwirtschaft zeigt sich u.a. darin, daß in klimagünstigen Gebieten des Mittellandes und der unteren Alpentäler auch Spezialkulturen (Obst, Reben, Gemüse, Tabak) kultiviert werden.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1973	1978	1983	1988
Ackerland	366	376	391	391
Dauerkulturen	18	20	21	21
Dauerwiesen und -weiden 1)	1 633	1 625	1 609	1 609
Waldfläche	1 052	1 052	1 052	1 052
Sonstige Fläche	1 060	1 056	1 056	1 056
Bewässerte Fläche	25	25	25	25

1) Begriffsabgrenzung der FAO. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur gelegentlich nutzbarer Flächen.



Im Jahre 1985 gab es 119 731 landwirtschaftliche Betriebe, das waren 42 683 Betriebe bzw. 26,3 % weniger als 1965. Während sich die Betriebszahl in den Größenklassen bis unter 20 ha verringert hat, am stärksten in der Größenklasse von 5 bis unter 10 ha (- 22 465 Betriebe bzw. - 56,2 %), stieg sie in den beiden Betriebsgrößenklassen ab 20 und mehr ha um 8 579 Betriebe bzw. 80,6 %. Mechanisierung und Rationalisierung haben in diesen Jahren eine weitere Konzentration der Betriebe und Betriebsflächen bewirkt. Die hauptberuflich bewirtschafteten Betriebe umfaßten 1985 eine Nutzfläche von durchschnittlich 15,4 ha (einschl. Wald, ohne Sommerweiden), während es 1955 erst 7,9 ha gewesen waren.

Durch den Strukturwandel zu größeren Betriebseinheiten hat sich die Produktivität infolge der Mechanisierung fast verdreifacht, während die Zahl der Landwirte, die hauptberuflich einen landwirtschaftlichen Betrieb führen, von 148 602 (1955) auf 68 356 (1985) gesunken ist. Im Jahre 1988 erzielte die Schweizer Landwirtschaft (rund 116 000 Betriebe, davon rund 66 000 Haupterwerbsbetriebe) einen Rohertrag von etwa 9 Mrd. sfr, davon stammten 23 % aus dem Pflanzenbau und der Rest aus der Viehwirtschaft. Der Anteil der Agrarwertschöpfung am Bruttosozialprodukt belief sich auf 3,5 %.

Der bäuerliche Familienbetrieb steht weiterhin im Mittelpunkt der agrarpolitischen Förderungsmaßnahmen. Die Akzente der Agrarpolitik sind jedoch in den letzten Jahren von eher produktionsstimulierenden Maßnahmen zu Direktzahlungen und Mengenregulierungen verlagert worden. So entfällt inzwischen rund ein Drittel der Bundesausgaben für die Landwirtschaft auf Direktzahlungen. Die Preis- und Absatzgarantie ist bei den meisten Produkten auf die absetzbaren Mengen begrenzt worden.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Fläche von ... bis unter ... ha	1965	1975	1980	1985
Insgesamt	162 414	133 126	125 274	119 731
unter 1	30 459	27 429	27 094	27 682
1 - 5	44 340	30 080	25 571	22 401
5 - 10	39 954	24 580	20 158	17 489
10 - 20	37 022	36 125	34 638	32 941
20 - 50	9 940	14 069	16 783	18 141
50 und mehr	699	843	1 030	1 077

*) Zählungsergebnisse.

Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen hat sich in den vergangenen Jahren unterschiedlich entwickelt. Während er bei Ackerschleppern im Zeitraum 1980 bis 1988 von 94 700 auf 109 000 Einheiten gestiegen war, ebenso bei Melkmaschinen (von 52 000 auf 57 500), ging er bei Mähdreschern von 5 100 auf 4 200 Einheiten zurück. Zwischen 1980 und 1985 war bei einachsigen Vielzweckgeräten ein Bestandsrückgang von 103 300 auf 94 300 Einheiten festzustellen.

7.3 MASCHINENBESTAND 1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1988
Schlepper 1)	73,0	83,9	94,7	105,3	109,0
Einachsige Vielzweckgeräte	108,0	100,8	103,3	94,3	.
Mähdrescher 1)	4,5	5,0	5,1	4,6	4,2
Melkmaschinen 1)	36,4	43,7	52,0	55,2	57,5

1) Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Handelsdünger belief sich im Landwirtschaftsjahr 1988/89 (Juli/Juni) insgesamt auf 177 600 t Reinnährstoff. Davon waren 71 600 t stickstoffhaltige, 66 000 t kalihaltige und 40 000 t phosphathaltige Dünger. Der Verbrauch von Pflanzenschutzmitteln (Pestiziden) wurde für das Jahr 1988 mit 1 530 t Fungiziden, 608 t Herbiziden und 253 t Insektiziden angegeben.

Nach einem Entwurf zu einem erweiterten Umweltschutz vom Mai 1990 sollen umweltgefährdende Stoffe, wie Handelsdünger und Pflanzenschutzmittel, mit einer Lenkungsabgabe von 30 % bis 50 % belegt werden. Die Besteuerung des Handelsdüngers bezweckt die Extensivierung der landwirtschaftlichen Produktion. Das neue Gewässerschutzgesetz, dessen Beratung in beiden Kammern des Parlaments noch nicht abgeschlossen ist, sieht die Beschränkung der Verwendung von Gülle vor. Danach würden auf einem Hektar Nutzland höchstens drei Düngergroßvieheinheiten/DGVE zugelassen sein. Als DGVE gilt der Nährstoffanfall einer 600 kg schweren Kuh oder der von sechs Mastschweinen.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER*) 1 000 t Reinnährstoff

Dünger	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Insgesamt	179,9	179,7	173,2	177,4	177,6
stickstoffhaltig	70,7	71,9	71,1	72,6	71,6
phosphathaltig	43,9	41,8	39,0	40,4	40,0
kalihaltig	65,3	66,0	63,1	64,4	66,0

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

7.5 VERBRAUCH AUSGEWÄHLTER PESTIZIDE

Tonnen

Art der Pestizide	1980	1982	1988
Insektizide	119	131	253
Fungizide	1 110	1 080	1 530
Herbizide	820	830	608

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Der Index für die Gesamterzeugung hat sich im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) bis 1989 auf 106 Punkte erhöht, je Einwohner berechnet auf 101 Punkte. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung zeigt in seiner Entwicklung keine Abweichung gegenüber dem Gesamtindex.

7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung	108	110	106	107	106
je Einwohner	106	107	102	103	101
Nahrungsmittel- zeugung	108	110	106	107	106
je Einwohner ...	106	107	102	103	101

Die Erntemengen pflanzlicher Erzeugnisse lagen 1989 zum großen Teil über denen des Vorjahres, wobei sich die günstigen Witterungsbedingungen positiv ausgewirkt haben. So wies die Weizenernte mit 580 000 t ein Ergebnis aus, das jenes des Vorjahres um 3,8 % übertraf. Auch bei Futtergetreide wurden gute Ernten erzielt. Die Anbaufläche für Kartoffeln hat um 2 % auf 19 000 ha abgenommen; die Ernten der Früh- und Hauptsorten waren zwar geringer als im Vorjahr, lagen jedoch über dem Mehrjahresdurchschnitt. Bei

den Gemüseernten wurden Zunahmen vor allem bei Broccoli, Chinakohl, Fenchel, Tomaten und den Salatsorten verzeichnet. Stein- und Kernobst wurden teilweise deutlich weniger geerntet als 1988.

Im Jahre 1990 erreichte die Landwirtschaft wegen schlechterer Witterung nicht die günstigen Ernten des Vorjahres. Bei Brotgetreide übertraf die Ernte mit 0,50 Mill. t jedoch den Bedarf von 0,45 Mill. t. Ähnliches gilt für Futtermittelgetreide, bei dem der Selbstversorgungsgrad teilweise die 90 %-Marke überschritten hat.

Die Schweiz steht in der Rangliste der Weinbauländer nach der Rebfläche an 14. Stelle; die Erzeugung wird überwiegend im Inland konsumiert. Wichtigste Anbauggebiete sind das Tessin, die Föhntäler von Rhein und Rhone sowie die Südufer des Genfer-, Neuenburger-, Bieler- und Zürichsees. Neun Zehntel des Anbaues entfallen auf fünf Traubensorten: Gutedeltraube (50 % der Anbaufläche), Riesling, Silvaner, Blauburgundertraube und Gamay. Die Weinmosternte 1989 ergab mit 1,7 Mill. l rund 40 % mehr als im zehnjährigen Durchschnitt. Infolge des warmen, sonnigen Sommer- und Herbstwetters war die Qualität hervorragend. Der Trend zur Verlagerung zugunsten der roten Sorten setzte sich fort. Die weißen Gewächse belegten insgesamt nur noch gut die Hälfte der Fläche, während es zu Beginn der 80er Jahre noch über 60 % waren.

7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989
Weizen	409	462	559	580
Gerste	220	241	299	301
Mais	121	144	231	195
Roggen	35	18	19	20
Hafer	53	38	48	48
Kartoffeln	924	658	748	700
Rapssamen	33	49	50	52
Kohl	36	32	35	35
Tomaten	11	16	16	16
Bohnen, grün	11	12	12	12
Mohrrüben	49	48	55	57
Weintrauben	122	164	152	152
Zuckerrüben	786	824	923	950
Äpfel	342	205	540	260
Birnen	142	66	229	120
Pflaumen	52	18	33	31
Erdbeeren	3,1	4,9	5,5	5,7
Walnüsse	4,3	3,0	6,0	6,2
Hopfen	19	39	40	43

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse je Flächeneinheit unterliegen teilweise starken Schwankungen, die hauptsächlich auf unterschiedliche Witterungsbedingungen zurückzuführen sind. Der Weizenertrag schwankte in den 80er Jahren zwischen 44 dt/ha (1980) und 63 dt/ha (1984), die wesentlich höheren Erträge in den folgenden Jahren werden vor allem auf die Verwendung neuer, ertragreicherer Sorten zurückgeführt. Bei Gerste und bei Zuckerrüben war ebenfalls eine erhebliche durchschnittliche Ertragssteigerung festzustellen.

7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989
Weizen	46,6	48,5	59,9	66,9
Gerste	45,9	47,2	55,2	51,9
Mais	71,7	72,7	92,5	75,9
Roggen	45,2	43,9	51,7	50,0
Hafer	47,2	47,1	53,7	53,3
Kartoffeln	378	324	388	368
Rapssamen	26,3	29,4	29,4	29,7
Kohl	562	208	203	210
Tomaten	645	746	749	765
Bohnen, grün	86,5	77,2	76,3	76,7
Mohrrüben	439	348	410	407
Weintrauben	90	115	107	109
Zuckerrüben	567	550	616	633
Hopfen	16,1	19,5	19,1	19,1

Auf die Viehwirtschaft einschließlich Milchwirtschaft entfallen drei Viertel des landwirtschaftlichen Rohertrags (Erzeugerwert), auf die eigentliche Viehwirtschaft etwa 50 % des Rohertrags. Je etwa 20 % des Rohertrags erbringen Schweine- und Rinderhaltung, den Rest die Geflügel- und übrige Tierhaltung. Der Rindviehbestand, wie auch der der übrigen Nutztierarten, konzentriert sich auf immer weniger Tierhalter. Bei der Viehzählung 1983 gab es 76 423 Rindviehhalter (1987 rund 71 100), von denen 60 506 Halter (79 %) mehr als zehn Tiere hielten (95 % des Rindviehbestands). Zehn Jahre zuvor hatten 68 342 Halter (70 %) mehr als zehn Tiere, zusammen 1,752 Mill. Tiere oder 92 % des Gesamtbestandes.

In der Schweiz werden neben Kreuzungen vier einheimische Rindviehrassen gehalten, von denen das Braunvieh und das Simmentaler Rotfleckvieh am häufigsten vorkommen. Das

Schwarzfleckvieh hat sich dank der hohen Milchleistung seit Mitte der 60er Jahre sehr günstig entwickelt. Die Kreuzungen werden hauptsächlich für die Fleischproduktion gehalten.

Gemäß Viehzählung vom April 1989 hielten rund 68 000 Besitzer etwa 1,85 Mill. Stück Rindvieh; dies bedeutet einen Durchschnitt von 27,2 Stück je Betrieb. Der Bestand wurde gegenüber dem Vorjahr um 0,7 % erhöht. Der Kuhbestand (rund 44 % des gesamten Rinderbestandes) belief sich auf 806 000 Stück (+ 1,0 %). In der Schweinezucht hielten gut 28 000 Besitzer knapp 1,9 Mill. Schweine (- 3,7 %). Während die Schafhaltung eine Bestandzunahme von 1,1 % auf 371 000 Stück gegenüber dem Vorjahr verzeichnete, ging der Bestand an Ziegen um 3,9 % auf 69 400 Stück zurück. Der Hühnerbestand verringerte sich um 6,8 % auf 5,9 Mill.

7.9 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER

1 000

Viehart	1980	1985	1987	1988	1989
Pferde	45,0	46,3	47,7	49,2	48,1
Rinder	2 031	1 926	1 858	1 837	1 850
Milchkühe	893	826	809	798	806
Schweine	2 205	1 988	1 917	1 941	1 869
Schafe	354	357	355	367	371
Ziegen	80,0	80,0	81,0	72,2	69,4
Hühner	6 146	6 000	5 679	6 356	5 925
Bienenvölker .....	.	251	257	248	.

Im Jahre 1989 wurden fast 450 000 Stück Großvieh geschlachtet; gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einer Zunahme um rund 2 %. Gleichzeitig verringerte sich die Zahl der Kälberschlachtungen um knapp 12 000 auf rund 322 000 Stück. Der Selbstversorgungsgrad betrug bei großem Schlachtvieh 92,6 % und bei den Kälbern 94,9 %. Die Zahl der Schweineschlachtungen ist auf 3,4 Mill. angestiegen (+ 2,4 %); der Selbstversorgungsgrad betrug 98,9 %.

7.10 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1985	1986	1987	1988	1989
Pferde	5,6	5,4	4,9	4,7	.
Rinder und Kälber	841	839	861	773	779
Schweine	3 427	3 434	3 385	3 353	3 433
Schafe	190	195	201	210	208
Ziegen	51	50	50	51	50

Die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch erhöhte sich 1989 um 5,8 % auf 163 000 t. Bei Schweinefleisch war ein Anstieg um 1,4 % auf 283 000 t festzustellen. Die Produktion von Geflügelfleisch ging um 3,2 % auf 30 000 t zurück; der Selbstversorgungsgrad betrug 43 %. Die Milchlieferungen stiegen gegenüber 1988 um 1,9 % auf 3,8 Mill. t. Bei Hühnereiern wurde eine Erzeugung von rund 44 000 t verzeichnet und damit das Ergebnis des Vorjahres erreicht.

7.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Pferdefleisch	t	1 352	1 391	1 226	1 294	1 000
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	170	169	172	154	163
Schweinefleisch	1 000 t	285	286	278	279	283
Hammel- und Lammfleisch ..	t	3 878	3 998	4 094	4 198	4 000
Ziegenfleisch	t	617	611	618	612	.
Kaninchenfleisch	t	2 200	2 100	2 100	1 722	.
Geflügelfleisch	1 000 t	28	28	29	31	30
Kuhmilch	1 000 t	3 845	3 863	3 761	3 768	3 840
Ziegenmilch	1 000 t	22	22	22	22	22
Hühnereier	1 000 t	42,3	45,0	42,5	44,0	44,0
Honig	t	2 090	3 006	2 977	1 987	.
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	t	630	654	660	700	651
Wolle, rein	t	403	417	429	420	421
Rinderhäute, frisch	1 000 t	17,0	17,0	16,8	17,0	17,1
Schaffelle, frisch	t	600	600	604	605	614
Ziegenfelle, frisch	t	52	52	50	50	50

Etwa ein Viertel der Gesamtfläche der Schweiz ist bewaldet, davon sind 80 % Nadelbäume, im wesentlichen Fichten (Rottannen), der Rest sind Laubbäume (überwiegend Buchen). Von der gesamten Waldfläche gehören (Januar 1986) 70 % der öffentlichen Hand (überwiegend Gemeinden, 64 %), der Rest ist Privatbesitz. Sowohl die flächenmäßige Verteilung des Waldes als auch die Verteilung nach Eigentumskategorien ist kantonal unterschiedlich. Über 40 % Wald weisen die Kantone Tessin, Jura und Schaffhausen auf, während die Kantone Uri, Thurgau, Basel-Stadt und Genf einen Bewaldungsanteil von weniger als 20 % haben. Öffentliche Waldungen sind vor allem in den Berggebieten verbreitet; in den Kantonen Uri, Glarus, Graubünden und Wallis beträgt ihr Anteil 90 % und mehr. Besonders viel Privatwald gibt es in den Kantonen Luzern (68 %), Appenzell Innerrhoden (62 %), Thurgau (55 %) und Genf (51 %).

Die im Rahmen der Sanasilva-Waldschadeninventur (regelmäßige Untersuchungen von etwa 8 000 Waldbäumen) im Sommer 1990 durchgeführten Untersuchungen des Zustands

des Schweizer Waldes ergaben, daß sich der Gesundheitszustand des Waldes gegenüber dem Vorjahr verschlechtert hat. Ein genereller Einfluß der Luftschadstoffe auf den Zustand der Baumkronen ist bis heute nicht abzuleiten, es gibt jedoch Zusammenhänge zwischen der Witterung und dem Kronenzustand.

In den Regionen Jura, Alpen und Alpensüdseite erreichten 1990 die Prozentzahlen für die Summe der Schadensklassen 1 bis 4 neue Höchstwerte. Klasse 1 (Warnstufe) umfaßt Bäume mit 15 % bis 25 % Nadel- bzw. Blattverlust, Klasse 2a 30 % bis 40 %, Klasse 2b 45 bis 60 % Verlust, und die Klassen 3 und 4 bedeuten 65 % Verlust bis abgestorben. Betrachtet man alle Baumarten für die gesamte Schweiz, so liegt der Wert für die Klassen 1 bis 4 mit 61 % über dem bisher registrierten Maximalwert von 1987 mit 56 % verlichteten Bäumen. Die Prozentangabe für die geschädigten Bäume (Klasse 2 bis 4) liegt mit 17 % höher als die 1987 ermittelte Angabe von 15 %.

Bei den stark geschädigten Bäumen mit mehr als 60 % Kronenverlichtung ist über die Jahre hinweg kaum eine Veränderung eingetreten, dagegen waren die größten Veränderungen in der Warnstufe (Klasse 1) und bei Bäumen mit 30 % bis 40 % Verlichtung (Klasse 2a) zu beobachten. Die erhebliche Zunahme der Kronenverlichtungen in der Schweiz 1990 könnte nach Ansicht der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft im Zusammenhang mit dem beträchtlichen Niederschlagsdefizit von August bis Oktober 1989 stehen. Denkbar sei auch, daß die orkanartigen Stürme vom Februar 1990 den Kronenzustand der Bäume negativ beeinflusst haben.

Das Ausmaß der Schäden durch die Stürme vom 27. und 28. Februar belief sich nach Angaben der Eidgenössischen Forstdirektion vom Juni 1990 auf eine Sturmholzmenge von 4,3 Mill. m³, was einer durchschnittlichen Jahresnutzung entspricht. Besonders betroffen war das Berggebiet. Es handelt sich um die größten in diesem Jahrhundert verzeichneten Waldschäden. Durch derartige Schäden ist die Schutzwirkung der Wälder gegen Lawinen, Steinschlag, Bodenerosion und Hochwasser erheblich beeinflusst worden.

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft/BUWAL wurden im Jahre 1989 4,54 Mill. m³ Holz eingeschlagen. Der aus Nadelholz bestehende Anteil an den Nutzungen betrug 3,38 Mill. m³ bzw. 74,4 %, der Nutzholzanteil belief sich auf 3,73 m³ bzw. 82,2 % des Gesamteinschlags.

Stark steigende Kosten bei nur leicht zunehmenden Holzerlösen beeinflussten auch 1989 negativ die wirtschaftliche Lage der Forstbetriebe, insbesondere im Berggebiet. Insgesamt wies die Forststatistik defizitäre Betriebsergebnisse von 14,4 Mill. sfr auf. Durch die Fi-

nanzhilfen des Bundes und der Kantone konnte die Funktionsfähigkeit der Forstbetriebe gewährleistet und die Waldbewirtschaftung sichergestellt werden.

7.12 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	4 116	4 628	4 570	4 495	4 542
Nadelholz	3 027	3 451	3 412	3 333	3 375
Laubholz	1 089	1 177	1 158	1 162	1 168
Nutzholz	3 276	3 734	3 686	3 602	3 729
Brennholz	840	894	884	893	813

Die Fischerei ist wirtschaftlich nur von lokaler Bedeutung. Der Bedarf an Speisefischen wird im wesentlichen durch Einfuhren gedeckt. Im Jahre 1987 (letzter verfügbare Angaben) wurden 4 807 t Süßwasserfische in Seen und Flüssen gefangen, dabei entfiel die mit Abstand größte Fangmenge auf Barsche (41,6 %) vor Seeforellen (5,2 %), Hechten, Seesaiblingen und Aalen.

7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI Tonnen

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
Süßwasserfische	3 917	3 985	4 383	4 725	4 807
darunter:					
Hechte	76	74	81	73	75
Barsche	1 880	1 892	2 102	2 250	2 001
Forellen	269	272	270	271	252

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus der Energiewirtschaft, dem Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden), dem Verarbeitenden Gewerbe sowie dem Baugewerbe, ist das Rückgrat der schweizerischen Volkswirtschaft. Dies gilt insbesondere für den Bereich des Verarbeitenden Gewerbes, das in Teilbereichen mit seinen Qualitätsprodukten Weltgeltung besitzt. Im Produzierenden Gewerbe waren im Jahre 1986 1,2 Mill. Erwerbstätige beschäftigt, das waren 38,0 % aller Erwerbstätigen; darunter befanden sich rund vier Fünftel im Verarbeitenden Gewerbe.

Die schweizerische Maschinen- und Metallindustrie hat den Hauptanteil am Verarbeitenden Gewerbe und an der exportorientierten Industrie. Sie bestreitet im längerfristigen Durchschnitt 45 % aller Ausfuhren und ist innerhalb der Industrie der größte Arbeitgeber mit etwa 48 % aller Beschäftigten. Dieser Industriezweig zeichnet sich durch ein äußerst heterogenes Produkt- und Leistungsspektrum aus, in das überall die Elektronik Eingang gefunden hat. Generell erfolgt eine Konzentration der Produktion auf qualitativ hochstehende Erzeugnisse nach speziellen Kundenwünschen. Für diesen Zweck investieren die Firmen beachtliche Mittel in Forschung und Entwicklung.

Mit einem Anteil von 2,9 % der F+E-Ausgaben, gemessen am Bruttoinlandsprodukt (1986), gehört die Schweiz zur Gruppe der forschungsintensivsten westlichen Industrieländer. Bemerkenswert ist der relativ hohe Anteil von 75 % aller Aufwendungen für Forschung und Entwicklung in der Schweiz, den private Unternehmen finanzieren. Von den rund 5,5 Mrd. sfr Forschungsausgaben der schweizerischen Wirtschaft entfielen 1986 etwa neun Zehntel auf die chemische und die Pharmaindustrie sowie die Maschinen-, Metall- und Elektroindustrie. Zusätzlich investieren Schweizer Unternehmen über 3 Mrd. sfr jährlich im Ausland in Forschung und Entwicklung.

Um die Wirtschaftskapazität zu erhalten und auszubauen, ist die Schweiz bestrebt, die Energieversorgung langfristig zu sichern. Die Energiepolitik ist darauf gerichtet, die Abhängigkeit von Erdöleinfuhren zu verringern, eine rationelle und umweltschonende Energieverwendung zu gewährleisten und durch Diversifikation eine optimale Nutzung der verschiedenen Energieträger zu erreichen. Mangels Kompetenzen des Bundes gibt es noch keine einheitliche energiepolitische Gesamtkonzeption für die Schweiz. Die Zuständigkeiten liegen bei den Kantonen und den Gemeinden. Im Oktober 1989 wurde vom schweizerischen Parlament ein Energieartikel verabschiedet, der ein Energiegesetz für das Land ermöglichen soll.

Der gesamte Energiebedarf der Schweiz wird zu etwa 85 % durch Importe gedeckt, die übrige Menge stammt aus inländischen Quellen, vor allem aus Wasserkraft und Holz. Die Umwandlung der einheimischen oder importierten Energie zur Nutzung für den Endverbraucher erfolgt in Wasserkraftwerken, Kernkraftwerken und Wärmekraftwerken sowie in Raffinerien, Gaswerken und Fernheizwerken. Energie, die noch keiner Umwandlung unterworfen wurde (u.a. Wasserkraft, Kohle, Rohöl, Erdgas und Holz, aber auch Müll und Industrieabfälle), ist Primärenergie, die durch Umformung in andere Energieträger (Sekundärenergie) genutzt wird (u.a. elektrische Energie, Stadtgas aus Kohle und Erdölprodukten). Die mit Hilfe der Kernenergie erzeugte Reaktorwärme wird in der Energiestatistik als Primärenergie behandelt. In der Schweiz gilt die Kernenergie als Importenergie. Im Energiebereich wird von der Schweiz lediglich Elektrizität exportiert. 1988 belief sich die Ausfuhr auf 24,7 Mrd. kWh (Einfuhr: 15,1 Mrd. kWh).

Angesichts des Widerstandes gegen den Ausbau der Kernkraftherzeugung, vor allem wegen der Reaktorkatastrophe von Tschernobyl, soll eine Steigerung der Energieerzeugung durch eine konsequentere Nutzung der einheimischen und erneuerbaren Energien erreicht werden (u.a. Wasserkraft, Sonnenenergie, Biogas). Mit rationeller Energieverwendung sollen Versorgungsengpässe vermieden werden. Die Kantone haben sich verpflichtet, vor allem bei den Gebäuden für eine Energieeinsparung zu sorgen. Bei der Volksabstimmung vom September 1990 sprach sich das Schweizer Volk mit knapper Mehrheit dafür aus, daß bis zum Jahre 2000 keine weiteren Kernkraftwerke gebaut werden dürfen. Ein Ausstieg aus der Kernenergie wurde abgelehnt. Mit der Mehrheit von 71 % hieß es einen Verfassungsartikel gut, der dem Bund mehr Kompetenzen für Vorschriften gibt, die den Stromverbrauch in Haushalten und in der Wirtschaft senken sollen. Mit dem Aktionsprogramm "Energie 2000" will die Bundesregierung in Zusammenarbeit mit Kantonen, Gemeinden und Privaten zu einer wirksamen Energiepolitik kommen.

1950 betrug der Anteil des Erdöls am Energieverbrauch nur 25 %, stieg in den 70er Jahren auf fast 80 % und ging bis 1987 auf 66 % zurück.. Da die Schweiz über keine eigenen Erdölvorkommen verfügt, werden Fertigprodukte (etwa zwei Drittel) und Rohöl eingeführt. Dieses wird von den Raffinerien in Cressier (Kanton Neuenburg) und Collombey (Wallis) zu Heizöl (56 %) oder Treibstoff (37 %) verarbeitet. Diese Raffinerien sind an das europäische Rohrfernleitungssystem angeschlossen.

Erdgas leistete zur Energiebedarfsdeckung der Schweiz im Jahre 1986 mit 7 % im Vergleich zu anderen europäischen Erdgasverbrauchern nur einen geringen Beitrag. Zur Sicherung der Versorgung hat die Schweizerische Aktiengesellschaft für Erdgas/Swissgas (Zürich) 1982 einen Bezugsvertrag mit der Ruhrgas AG (Essen) für die Lieferungen von Erdgas aus der Sowjetunion abgeschlossen; ein weiterer Vertrag folgte Ende 1985. Mitte

1990 haben die Swissgas/Schweizerische AG für Erdgas und die Ruhrgas AG den laufenden Erdgasliefervertrag verlängert und aufgestockt. Die Laufzeit wird um 5 Jahre bis zum September 2010 verlängert und die Bezüge um 500 Mill. m³ erhöht. Die jährlichen Gasmengen können bis zu 1,2 Mrd. m³ erreichen.

Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug im Jahre 1988 15 260 MW, davon entfielen 11 510 MW (75 %) auf Wasserkraftwerke, 2 950 MW (19 %) auf Kernkraftwerke und 800 MW (5 %) auf Wärmekraftwerke. Bis zur Inbetriebnahme des ersten Kernkraftwerkes im Jahre 1969 wurde elektrische Energie fast ausschließlich durch Wasserkraft erzeugt. Mit Schweröl wird lediglich ein bedeutendes Wärmekraftwerk betrieben; es befindet sich in Chavalon (Wallis) und hat eine installierte Leistung von 284 MW.

Es gibt 440 Wasserkraftanlagen (1988), dazu acht weitere schweizerische Anlagen auf benachbarten Territorien. In den Alpen befinden sich 77 Speicher mit einem nutzbaren Wasserinhalt von 3 395 Mill. m³. Zwei Drittel der aus Wasserkraft gewonnenen elektrischen Energie stammen aus vier Bergkantonen (Uri, Graubünden, Tessin, Wallis). In der Schweiz arbeiten vier verschiedene Typen von Wasserkraftanlagen: (Fluß-) Laufkraftwerke, Speicherkraftwerke, Umwälzwerke und Pumpspeicherkraftwerke. Bei einem mittleren Energieerzeugungsaufkommen entfallen je etwa 48 % auf Lauf- und auf Speicherkraftwerke und 5 % auf Pumpspeicherkraftwerke.

Als in den 60er Jahren das schweizerische Wasserkraftpotential an die Grenzen der Belastbarkeit gelangte, erteilten die Bundesbehörden den Auftrag, die drei ersten Kernkraftwerke zu bauen. Bis Ende 1987 wurden fünf Kernkraftwerke in Betrieb genommen: Beznau I und II (Aargau), Mühleberg (Bern), Gösgen (Solothurn) und Leibstadt (Aargau). Der Kernenergieanteil der schweizerischen Stromerzeugung betrug 37,3 %. Bei einer gesamten installierten Leistung von 2 950 MW belief sich die Jahresproduktion auf 21,5 Mrd. kWh.

8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	10 540	11 846	13 990	15 150	15 260
Wasserkraftwerke	9 620	10 240	11 450	11 480	11 510
Wärmekraftwerke	570	600	600	750	800
Kernkraftwerke	350	1 006	1 940	2 920	2 950

Die gesamte Elektrizitätserzeugung belief sich 1988 auf 59,0 Mrd. kWh, davon wurden 36,4 Mrd. kWh (62 %) in Wasserkraftwerken, 21,5 Mrd. kWh (36 %) in Kernkraftwerken und 1,0 Mrd. kWh (1,7 %) in Wärmekraftwerken erzeugt. Im Zeitraum 1980 bis 1988 konnte die Erzeugung von elektrischer Energie um 10,8 Mrd. kWh bzw. um 22,4 % gesteigert werden. Die Wasserkraftwerke verzeichneten eine Zunahme von 8,6 % und die Kernkraftwerke eine solche von 57,4 %.

Wie die Schweizerische Vereinigung für Atomenergie/SVA mitteilte, haben die Kernkraftwerke 1990 einen Produktionsrekord aufgestellt. Sie übertrafen mit 22,3 Mrd. kWh das Vorjahresergebnis um knapp 800 Mill. kWh oder 3,7 %. Insgesamt erreichten diese Kraftwerke eine durchschnittliche Kapazitätsauslastung von 87 % gegenüber 84 % im Vorjahr. Die höchsten Werte haben mit rund 88 % die Werke Mühleberg und Gösgen erreicht. Neben Strom lieferten die Kernkraftwerke auch Fernwärme, so gab das Werk Gösgen laut SVA Dampf mit einer thermischen Energie von 150 Mill. kWh an ein Industrieunternehmen ab.

8.2 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	34 886	42 994	48 162	54 827	58 964
Wasserkraftwerke	31 273	33 974	33 542	32 677	36 439
Wärmekraftwerke	1 763	1 629	957	869	1 023
Kernkraftwerke	1 850	7 391	13 663	21 281	21 502

Der Stromverbrauch ist in der Schweiz während der Jahre 1980 bis 1988 durchschnittlich jährlich um rund 3 % gestiegen. Der Verbrauch belief sich 1988 auf 44,3 Mrd. kWh (1980: 35,3 Mrd. kWh). Stärkste Verbraucher waren die Haushalte und der Handel (1988: 61 % des gesamten Energieverbrauchs) und die Industrie (33 %).

Der Verbrauch elektrischer Energie ist im 1. Halbjahr 1989 um 2,4 % auf 23 Mrd. kWh gestiegen (1. Halbjahr 1988: 22,5 Mrd. kWh), wie der Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke/VSE mitteilte. Die Stromexporte sind im gleichen Zeitraum auf 2,4 Mrd. kWh gesunken (1. Halbjahr 1988: 4,9 Mrd. kWh). Die Verringerung der Ausfuhren war vor allem auf die trockene Witterung während des letzten Winters zurückzuführen, die zu einer geringen Schneeschmelze im Frühjahr führte.

8.3 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1980	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	35 252	41 321	42 348	43 591	44 327
Haushalte und Handel	21 265	25 626	26 293	27 018	27 098
Industrie	11 899	13 502	13 826	14 245	14 788
Verkehr	2 088	2 193	2 230	2 328	2 441

Der Schweiz fehlen abbauwürdige Bodenschätze, lediglich unter den besonderen Bedingungen der Kriegszeiten wurden Kohle (Anthrazit im Wallis und Braunkohle/Schieferkohle im Schweizer Mittelland) abgebaut. Die Gewinnung von Eisenerz wurde schon 1967 eingestellt. Von Bedeutung sind heute die Salzgewinnung (die Salinen am Hochrhein und bei Bex decken den Kochsalzbedarf des Landes) und der Abbau von Kalken (im Jura, im Alpenrhein- und im Rhonetal) für die Zementherstellung. Die Suche nach flüssigen Kohlewasserstoffen ist bisher ergebnislos geblieben.

Die gesamten Mineralölimporte der Schweiz sind in den ersten neun Monaten 1990 gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres um 14,5 % auf 8,9 Mill. t gestiegen. Dieser Zuwachs wird vor allem auf die um 5,6 % auf 4,4 Mill. t gestiegene Treibstoffeinfuhr und auf den Aufbau größerer Heizöllager zurückgeführt. Unter den Importen war das Wachstum bei den Produkteinfuhren mit 23,1 % auf 6,8 Mill. t außergewöhnlich hoch. Die Fertigprodukte, wie Heizöl, Benzin, Dieselöl und Kerosin, stammten zu 91,3 % aus westeuropäischen Ländern, davon aus deutschen Raffinerien allein 27,7 %.

Die Rohöleinfuhr ging im Vorjahresvergleich um 6,9 % auf 2,1 Mill. t zurück. Unter den Herkunftsgebieten verlor die Nordsee mit einer um 42,2 % geringeren Menge von 831 000 t stark an Bedeutung, dagegen war ein massiver Anstieg der Bezüge aus afrikanischen Ländern um 134 % auf 979 000 t zu verzeichnen; davon lieferte allein Libyen 847 000 t. Die Importe aus dem Nahen Osten gingen um 27 % zurück und beschränkten sich auf 281 000 t aus Saudi-Arabien.

8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

1 000 t

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988
Salz	329	332	348	333	264
Kalk	40,5	36,8	34,4	32,0	31,6

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1963 = 100) bis 1990 (1. Halbjahr Durchschnitt) auf 197 Punkte erhöht. Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes wurde für die Indexgruppe Chemische Industrie und Raffinerien eine Indexsteigerung auf 451 Punkte verzeichnet. Hohe Indexsteigerungen erzielten auch der Maschinen- und Apparatebau (180), das Ernährungsgewerbe (einschl. Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung) sowie die Metallverarbeitung (174 bzw. 160 Punkte). Unter den Ausgangswert zurückgegangen ist der Produktionsindex der Uhren- und Schmuckindustrie (93 Punkte). Für die Energie- und Wasserwirtschaft wurde ein überdurchschnittlicher Anstieg des Produktionsindex auf 227 Punkte festgestellt.

8.5 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE*)

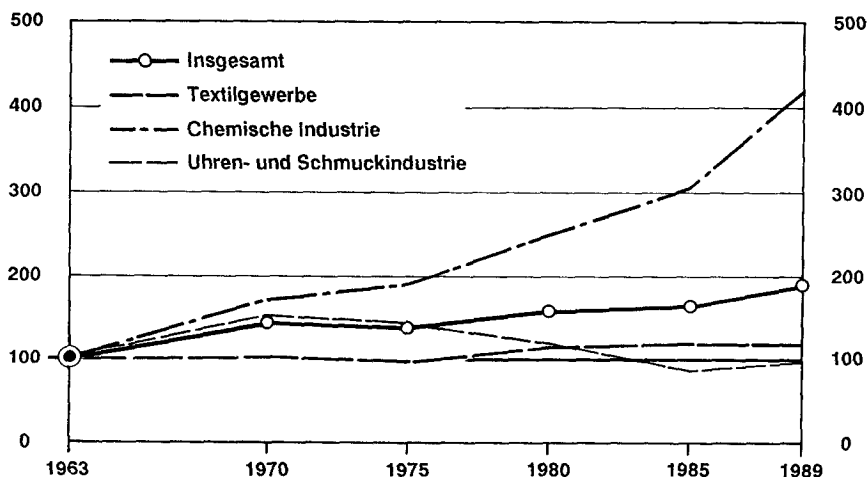
1963 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	164	170	172	186	189	197
Energie- und Wasserwirtschaft ..	231	235	245	249	224	227
Verarbeitendes Gewerbe	159	165	166	181	186	194
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Getränke- herstellung, Tabak- verarbeitung	160	162	165	167	172	174
Textilgewerbe	119	121	119	120	117	122
Bekleidungsgewerbe	105	108	99	91	87	90
Holzbe- und -verarbeitung ...	123	130	133	136	142	148
Chemische Industrie und Raffinerien	304	310	320	388	420	451
Verarbeitung von Steinen und Erden	109	101	103	106	108	102
Metallverarbeitung	134	137	140	153	155	160
Maschinen- und Apparatebau ..	152	161	160	172	171	180
Uhren- und Schmuckindustrie ..	84	94	87	89	94	93

*) Einschl. Energie- und Wasserwirtschaft.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE (1963 = 100)



Statistisches Bundesamt 91 0084 B

Trotz wenig günstiger Voraussetzungen (Binnenlage, kein unmittelbarer Zugang zu den Weltmeeren, kaum Bodenschätze, enger Binnenmarkt) hat sich das Verarbeitende Gewerbe, darunter die Industrie, zum wichtigsten Wirtschaftsbereich entwickelt, der zwei Fünftel des Bruttoinlandsprodukts erwirtschaftet und einen etwa ebenso hohen Anteil an den Beschäftigten hat. Der Ausbau des Verkehrsnetzes und die Entwicklung hochspezialisierter und -qualifizierter Industriezweige führten zu einer ausgeprägten Exportorientierung, vor allem im Maschinenbau und in der Metallverarbeitung, sowie in der chemisch-pharmazeutischen Industrie und der Uhren- und der Textilindustrie. Die Hauptstandorte des Maschinenbaus und der Metallverarbeitung befinden sich im Norden des Landes. Die Chemie- und Pharmaindustrie, die hauptsächlich in der Region Basel angesiedelt ist, war die erste, die ausländische Filialen errichtete und ihre Produktion internationalisierte. Die schweizerische Uhrenindustrie besitzt Weltgeltung.

Die beiden folgenden Tabellen zeigen die Entwicklung der Zahl der Betriebe und Beschäftigten im Produzierenden Gewerbe nach Wirtschaftsbereichen zwischen 1975 und 1985 sowie die Zahl der Betriebe und Beschäftigten des Produzierenden Gewerbes nach Betriebsgrößenklassen im Jahre 1985. Danach wies das Verarbeitende Gewerbe 1985 mit 41 162 Betrieben (- 9,5 % gegenüber 1975) 796 840 Beschäftigte (- 6,3 %) auf. Im Baugewerbe war die Betriebszahl im gleichen Zeitraum um 3 354 oder 13,0 % auf 29 157 zurückgegangen und die Zahl der Beschäftigten um 42 187 (- 14,6 %) auf 332 095.

8.6 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	1975	1985	1975	1985
	Betriebe		Beschäftigte	
Energie- und Wasserwirtschaft	1 016	874	21 980	22 878
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .	6	11	253	268
Verarbeitendes Gewerbe	45 472	41 162	850 615	796 840
Baugewerbe	25 803	29 157	289 908	332 095

*) Zählungsergebnisse vom 30. September.

In der Gliederung nach Betriebsgrößenklassen bildeten 1985 von den 71 204 Betrieben des Produzierenden Gewerbes (mit insgesamt 1,2 Mill. Beschäftigten) diejenigen in der Größenklasse 1 bis 5 Beschäftigte die mit Abstand größte Gruppe mit 41 638 Betriebseinheiten (58,5 % aller Betriebe), sie wies aber nur 97 000 Beschäftigte (8,4 %) auf. In den Größenklassen 6 bis 19 sowie 20 bis 49 Beschäftigte gab es 18 912 (26,6 %) bzw. 6 411 (9,0 %) Betriebe mit jeweils 194 000 (16,8 %) Beschäftigten. Die Betriebe der beiden obersten Größenklassen, zusammen 4 243 (6,0 %) Betriebe beschäftigten dagegen 667 000 oder 57,9 % Personen, die im Produzierenden Gewerbe tätig waren.

8.7 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES 1985 NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN*)

Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten	Betriebe	Beschäftigte
	Anzahl	1 000
Insgesamt	71 204	1 152
1 - 5	41 638	97
6 - 19	18 912	194
20 - 49	6 411	194
50 - 99	2 397	165
100 und mehr	1 846	502

*) Zählungsergebnis vom 30. September.

Nach der Industriestatistik 1987 des schweizerischen Bundesamtes für Statistik waren in nur vier Kantonen 47 % der insgesamt rd. 7 900 Industriebetriebe des Landes angesiedelt, und zwar in Bern 1 152, in Zürich 1 128, in Aargau 710 und in St. Gallen 692 Betriebe. Erfaßt wurden im wesentlichen Produktionsstätten mit sechs oder mehr Beschäftigten bzw. solche mit weitgehend automatisierten Arbeitsverfahren.

Von den 688 500 in der Industrie tätigen Arbeitnehmern waren 73 % Männer und 27 % Frauen. Die beschäftigungsstärksten Branchen waren der Maschinen- und Fahrzeugbau (19,5 % der Industriebeschäftigten), die Elektro- und Elektronikindustrie sowie die optische Industrie (16,3 %), ferner die Metallindustrie (13,0 %) und die chemische Industrie (10,4 %). Die höchste Beschäftigtenzahl mit 133 696 (20,0 % der Beschäftigten) wies die Betriebsgrößenklasse 200 bis 499 Beschäftigte aus (452 Betriebe bzw. 5,7 % aller Industriebetriebe).

Die folgenden beiden Übersichten zeigen die Entwicklung der Zahl der Betriebe und der Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen im Zeitraum 1970 bis 1988.

8.8 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1980	1986	1988
Insgesamt	11 954	8 818	7 950	7 834
darunter:				
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung	808	662	591	555
Textilgewerbe	727	501	421	390
Bekleidungsgewerbe, Schuhherstellung	1 225	740	507	420 ^{a)}
Holzbe- und -verarbeitung, Möbelher- stellung	1 439	867	764	742
Papier- und Druckgewerbe	1 205	968	856	845
Chemische Industrie	433	357	340	347
Verarbeitung von Steinen und Erden	516	374	438	506
Metallerzeugung und -bearbeitung	1 692	1 351	1 293	1 250
Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau ...	2 195	1 736	1 703	947 ^{b)}
Uhren- und Schmuckindustrie	1 177	776	548	511

a) Ohne Schuhherstellung. - b) Ohne Apparatebau.

8.9 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN 1 000

Wirtschaftszweig	1970	1980	1986	1988
Insgesamt	879,9	691,8	678,9	667,3
darunter:				
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung,				
Tabakverarbeitung	62,3	53,4	61,0	57,2
Textilgewerbe	60,0	36,4	31,4	28,2
Bekleidungsgewerbe, Schuhherstellung	62,8	35,8	25,7	18,7 ^{a)}
Holzbe- und -verarbeitung, Möbelher-				
stellung	42,5	29,0	27,3	28,3
Papier- und Druckgewerbe	72,9	60,3	56,1	57,6
Chemische Industrie	64,7	63,1	67,6	71,1
Verarbeitung von Steinen und Erden	27,8	19,6	20,7	22,0
Metallerzeugung und -bearbeitung	120,9	94,8	90,4	86,6
Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau ...	267,4	234,9	240,7	129,6 ^{b)}
Uhren- und Schmuckindustrie	72,8	41,3	32,9	30,9

a) Ohne Schuhherstellung. - b) Ohne Apparatebau.

Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie verzeichnete 1990 eine günstige Entwicklung, wenngleich sich im zweiten Halbjahr rückläufige Erscheinungen zeigten. Der Gesamtumsatz stieg in den ersten neun Monaten gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum nominal um 8,4 % (1989: + 7,9 %). Diese Industrien erwirtschafteten 1989 46 % der Wertschöpfung der gesamten Industrie. Die Ausfuhren gingen zu 58 % in die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG (26 % in die Bundesrepublik Deutschland), 8 % in die EFTA-Länder und zu 9 % in die Vereinigten Staaten. Der Maschinenbau allein hatte 1989 einen Anteil von 37 % am gesamten Industrieexport.

Die früher dominierende Feinmechanik ist in den Industriezweig Elektrotechnik/Elektronik/Optik integriert. Produziert werden vor allem Präzisionsgeräte, wissenschaftliche und optische Instrumente, Phonogeräte, Schreibmaschinen, Kameras, Computer, Steuer-, Meß- und Regelgeräte auf der Basis von Mikroprozessoren. Ein wichtiger Bestandteil dieses Industriezweiges ist die Uhrenindustrie (Genf seit 1685), sie ist im Westen des Landes (im Jura) konzentriert, ihre Zentren sind La Chaux-de-Fonds, Le Locle/Neuchâtel (seinerzeit die erste Fabrik für Präzisionsuhren) und Grenchen. Es ist der am stärksten exportorientierte Industriezweig.

Der Gesamtwert der Uhrenexporte erreichte 1990 nach Angaben des Branchenverbandes "Fédération de l'industrie horlogère suisse"/FH den Rekordbetrag von 6,78 Mrd. sfr, was einer Zunahme um 12,2 % (1989: 19,6 %) gegenüber dem Vorjahr entspricht. Damit ist

der Export der Uhrenindustrie am Gesamtwert der schweizerischen Ausfuhren von 7,2 % (1989) auf 7,7 % gestiegen. Nach Kategorien betrachtet standen Uhren der Spitzenklasse mit 6 Mill. Stück (+ 25 %) im Wert von 4,5 Mrd. sfr an der Spitze. Wichtigste Abnehmerländer waren Hongkong mit 1,14 Mrd. sfr (+ 8,9 %) vor den Vereinigten Staaten (904 Mill. sfr; + 7,6 %), Italien (715 Mill. sfr; + 12,7 %), Japan (616 Mill. sfr; + 39,1 %) und die Bundesrepublik Deutschland (589 Mill.; + 20,0 %).

Die schweizerische Chemie- und Pharmaindustrie steht an erster Stelle der Weltpharmaproduktion. Da die Rohstoffe eingeführt werden müssen, konzentrieren sich die chemischen Fabriken hauptsächlich in der Region Basel, in der Nähe der Rheinhäfen. Die chemische Industrie nimmt in der Agrochemie, vor allem bei Pflanzenschutzmitteln, eine weltweit bedeutende Stellung ein. Ein wichtiger Zweig ist die Kunststoffproduktion. Die Erzeugung von ungeformten Kunststoffen stieg 1989 um 13,6 % auf 167 900 t. Die Einfuhren (664 000 t) nahmen um 2,9 % zu und übertrafen die Ausfuhren um 223 %. Während die Produktion auf hochwertige Erzeugnisse ausgerichtet ist, konzentrieren sich die Importe generell auf geringwertige Produkte.

Die schweizerische Farbstoffproduktion gehört zu den größten der Erde. Sie umfaßt hochwertige Produkte für die Textilfärbung, Leder- und Papierindustrie, die graphischen Branchen und den Bausektor. Die führenden Weltfirmen für die Parfumerstellung und die Erzeugung von Speisearomastoffen befinden sich in Genf.

Die Textilindustrie ist die älteste schweizerische Industrie überhaupt; sie stand am Ursprung sowohl der einheimischen Maschinen- wie der chemischen Industrie. Zusammen mit der Bekleidungsindustrie ist sie die drittgrößte des Landes. Textilien, vor allem Spitzen, sind ebenso wie Uhren Markenzeichen der Schweiz. St. Galler Spitzen, Zürcher Seide, Erzeugnisse wie Mousseline, Gabardine, Organdi oder Voile haben wesentlich den Ruf des schweizerischen Textilgewerbes begründet.

Die Herstellung von Bekleidung war 1989 um 5 % rückläufig (1988: - 8 %), dabei nahm die Erzeugung von Wirk- und Strickwaren erneut (+ 1 %) zu, wenn auch schwächer als im Vorjahr (+ 3 %). Dagegen ging die Herstellung von Bekleidung und Wäsche aus gewebten Stoffen wiederum stark zurück (- 7 % nach - 13 %). Der anhaltende Anstieg der Exporte (+ 11,6 % nach + 15,4 %) war auf die Zunahme der Bestellungen (insgesamt + 4 %) vor allem aus dem Ausland (+ 13 %) zu verdanken. Die Ausfuhren (943 Mill. sfr) entsprachen wie im Vorjahr nur rund 21 % der Einfuhren. Fast neun Zehntel der Exporte gingen in europäische Länder, rund 43 % in die Bundesrepublik Deutschland. Auf die Einfuhren aus Europa entfielen knapp vier Fünftel der Importe.

Der hohe Standard der schweizerischen Nahrungsmittelindustrie und der Käseherstellung ist darauf zurückzuführen, daß das Land den Bedarf an Nahrungsmitteln wertmäßig zu einem Viertel aus Einfuhren deckt, aber trotzdem große Mengen hochwertiger Nahrungsmittel exportiert. Jedoch hat in bestimmten Zweigen der Nahrungsmittelindustrie der Binnenmarkt die größte Bedeutung, so in der Konservenindustrie, die ein bedeutender Partner der Landwirtschaft ist.

Rund die Hälfte der von Schweizer Kühen gelieferten Milch wird zu Käse verarbeitet. Zwei Drittel der gesamten Erzeugung entfallen auf Emmentaler, Greyerzer und Sbrinz. Die Hälfte der Käseproduktion muß im Ausland abgesetzt werden, vor allem in Italien (Exportanteil rund 50 %), Frankreich und der Bundesrepublik Deutschland. Der für den Käseexport wichtige EG-Binnenmarkt bereitet der Schweizerischen Käseunion (Bern) gewisse Sorgen, da von 1992 an mit einem weiteren Rückgang der Agrarpreise gerechnet wird. Milch ist in der Schweiz fast doppelt so teuer wie in der EG, dementsprechend hoch ist der Preis für Käse.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Flüssiggas	1 000 t	261	278	284	305	296	.
Motorenbenzin	1 000 t	989	998	1 038	1 041	997	536
Petroleum (Kerosin) u. Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	260	242	254	284	254	189
Heizöl, leicht	1 000 t	1 767	1 809	1 827	1 693	1 594	897
Heizöl, schwer	1 000 t	763	713	725	643	697	328
Dieselöl	1 000 t	297	250	263	276	297	.
Bitumen	1 000 t	138	119	147	154	149	.
Zement	1 000 t	4 176	4 236	4 368	4 596	4 944	4 087
Roheisen	1 000 t	54	66	79	.	.	.
Rohstahl	1 000 t	978	987	1 075	.	.	.
Aluminium	1 000 t	79,2	72,6	80,6	73,4	72,0	.
Uhren (Ausfuhr)	1 000	17 840	25 137	28 075	.	.	.
Handelsdünger, stick- stoffhaltig 2)	1 000 t						
	Reinnähr- stoff	33,5	34,1	39,6	36,2	32,8	.
Seife u. Waschmittel (Verkäufe)	1 000 t	145	145	149	.	.	.
Schnittholz	1 000 m ³	1 515	1 689	1 719	1 650	1 668	.
Holzschliff, mechanisch bearbeitet	1 000 t	185	193	186	198	208	.
Holzschliff, chemisch bearbeitet	1 000 t	117	122	124	126	127	.
Papier und Pappe	1 000 t	986	1 019	1 087	1 148	1 216	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Schuhe	1 000 P	7 862	8 083	8 227	7 372	6 753	.
Lederschuhe	1 000 P	5 781	5 813	5 461	4 831	4 544	.
Baumwollgarn	1 000 t	56,5	57,5	61,9	61,3	57,1	.
Wollgarn	1 000 t	17,0	17,8	17,3	14,7	11,6	.
Baumwollgewebe	Mill. m ²	106	109	109	109	92	.
Wollgewebe	1 000 m	9 319	9 458	9 292	8 093	7 526	.
Seidengewebe	Mill. m ²	17,4	17,8	19,3	18,0	20,1	.
Teppiche	Mill. m ²	14,0	15,2	15,3	14,7	14,1	.
Mehl	1 000 t	394	409	409	430	426	.
Raffinadezucker	1 000 t	121	128	119	113	138	.
Dauerbackwaren	1 000 t	31,9	32,6	33,2	33,6	35,0	.
Schokolade (Verkäufe) ..	t	8 206	8 256	8 399	8 905	9 577	.
Zuckerwaren	1 000 t	19,2	21,5	22,3	22,3	22,1	.
Butter	1 000 t	38	38	37	34	36	37 ^{a)}
Käse	1 000 t	130	126	131	128	130	131 ^{a)}
Bier (Verkäufe)	1 000 hl	4 112	4 160	4 168	4 175	4 078	.
Wein	1 000 hl	1 179	1 250	1 345	1 257	1 161	.
Obstsaft	1 000 hl	776	747	734	728	773	.
Speisesalz	1 000 t	42,9	42,1	41,2	46,5	45,5	.
Zigaretten	Mrd.	25,4	23,2	23,6	24,9	27,1	.
Zigarren	Mill.	291	291	278	267	242	.
Pfeifentabak	t	532	497	432	.	.	.

1) Januar bis September. - 2) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres.

a) Januar bis Dezember.

Im Jahre 1990 dürfte die Bautätigkeit in der Schweiz real um 2 % bis 3 % und nominal um 8 % bis 9 % höher ausgefallen sein als im Vorjahr. Die dem Bundesamt für Statistik, Bern, gemeldeten Bauvorhaben deuten zwar auf eine höhere Steigerungsrate, aber wegen verteu-
erter Baukredite und Hypothekenzinsen, gesetzlicher Maßnahmen im Bodenrecht und
aufgrund hoher Baulandpreise dürften weniger als 90 % der ursprünglich veranschlagten
Vorhaben (56 Mrd. sfr) auch tatsächlich zur Ausführung gekommen sein.

Durchgeführte Bauvorhaben hatten 1989 einen Wert von 46,1 Mrd. sfr (+ 11,6 % gegen-
über dem Vorjahr). Auf den Hochbau (+ 13 %) entfielen 81,4 % und auf den Tiefbau
(+ 6 %) 18,6 % der Aufwendungen. Die öffentliche Hand gab 13,7 Mrd. sfr (+ 11 %) für
Bauten aus, davon trugen die Gemeinden 51,8 % (Anstieg um rd. 10 %), die Kantone
31,0 % (+ 13 %) und der Bund 17,2 % (+ 7 %). Von den privaten Bauinvestitionen von
32,4 Mrd. sfr (+ 12 % im Vergleich zum Vorjahr) entfielen auf den Wohnungsbau 55,7 %
(+ 10 %), auf gewerbliche Bauvorhaben 34,1 % (+ 18 %) und auf sonstige Bauten 10,2 %
(+ 6 %).

Die seit dem vierten Quartal 1989 beobachtete Abschwächung der Wohnbautätigkeit in der Schweiz hat sich auch im dritten Quartal 1990 fortgesetzt. Zwischen Juli und September 1990 sind in den 234 Gemeinden mit mehr als 5 000 Einwohnern rd. 4 000 Wohnungen erstellt worden, das waren 11 % weniger als in der entsprechenden Vorjahresperiode. Die Zahl der Baubewilligungen belief sich auf rd. 3 800 (- 22 %). Für die ersten drei Quartale 1990 ergab sich im Vorjahresvergleich bei den neuerstellten Wohnungen ein Rückgang um 7,7 % auf 10 750 Einheiten und bei den Baubewilligungen eine Verringerung um 13,5 % auf 12 480.

Die Rückgänge waren in den 138 Gemeinden mit 5 000 bis 10 000 Einwohnern größer als in den 96 Städten. In den ersten neun Monaten 1990 ging der Wohnungsbau in den mittelgroßen Gemeinden um 9,7 % gegenüber der gleichen Vorjahresperiode zurück und in den Städten um 6,4 %. In der Agglomeration Bern nahm die Zahl der neuerstellten Wohnungen um 50,1 % auf 288, in Lausanne um 19,1 % auf 645, in Basel ebenfalls um 19,1 % auf 766, und in Zürich um 16,6 % auf 2 084 Einheiten ab. Lediglich in Genf war eine Zunahme zu verzeichnen, und zwar um 23,7 % auf 1 724 neuerstellte Wohnungen.

8.11 DATEN DES WOHNUNGSBAUS

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1987	1988	1989
Baugenehmigungen					
Wohnbauten	25 830	20 564	20 261	21 311	20 580
Wohnungen	56 329	47 306	45 885	49 726	50 157
Fertiggestellte Bauten					
Wohnbauten	20 806	17 537	17 180	17 483	17 382
Wohnungen	40 876	44 228	40 230	40 965	40 705
Im Bau befindliche Wohnungen 1)	46 288	49 933	48 641	52 741	55 568

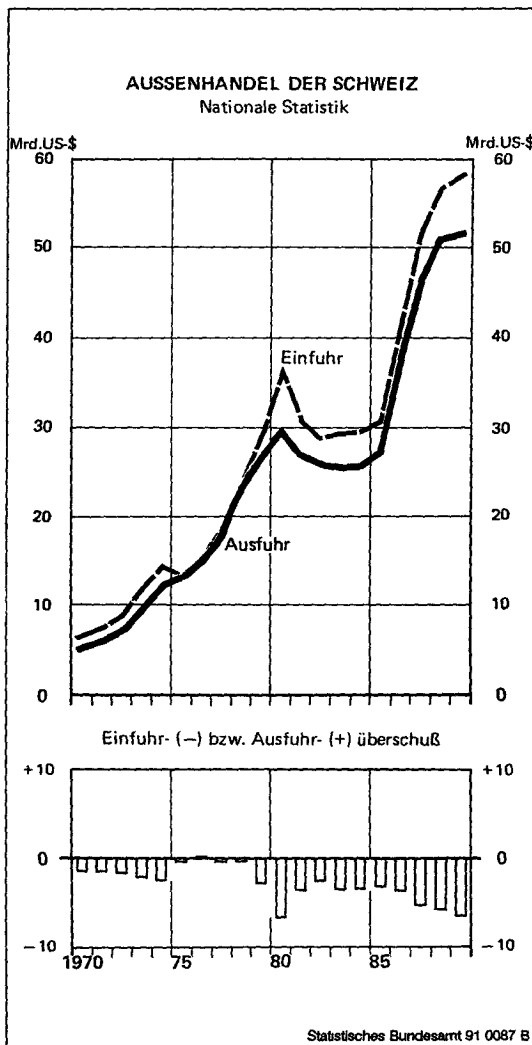
1) Stand: Jahresende.

Mit dem Gesetz zur Förderung des Wohnungsbaus und des Wohnungseigentums, das am 1. Januar 1991 in Kraft getreten ist, sollen die Aktivitäten in diesem Zweig belebt werden. Im Rahmen dieses Gesetzes umfassen die anrechenbaren Investitionskosten, auf deren Basis die Höhe der Baudarlehen kalkuliert wird, neben den Baukosten auch die Aufwendungen für Grundstücke. Familienwohnungen können darüber hinaus künftig mit Krediten von 20 %, bisher 15 %, der anrechenbaren Investitionskosten gefördert werden.

Zur Förderung des sozialen Wohnungsbaus wurden zum Ausgleich der gestiegenen Baukosten die Einkommensgrenzen von 38 000 auf 42 000 sfr pro Jahr und die Vermögensgrenze von 113 000 auf 121 000 sfr angehoben. Ferner kann der Bund die Zusatzvergünstigungen ausweiten, falls die Kantone und Gemeinden eine gleich hohe Vergünstigung beisteuern. Angesichts der hohen Zinskosten hatte sich seit Anfang 1990 die Nachfrage nach privaten Bauinvestitionen wesentlich abgeschwächt.

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel der Schweiz liefern die schweizerische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen der Schweiz zu ihren Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit der Schweiz. Die Daten der schweizerischen und der deutschen Statistik für den deutsch-schweizerischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsdefinitionen und methodischer Verfahren begründet.



Die Außenhandelsdaten der schweizerischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel"/ SITC (Rev. II) zugrunde.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit der Schweiz als Ursprungs- bzw. als Bestimmungsland dargestellt.

Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Der schweizerische Außenhandel wies 1989 ein Gesamtvolumen von 109,8 Mrd. US-\$ aus, dies war somit der höchste Wert innerhalb des Beobachtungszeitraumes (Vorjahr: 107,5 Mrd. US-\$). Die Einfuhren waren gegenüber 1988 um 1,6 Mrd. auf 58,2 Mrd. US-\$ (+ 2,8 %) gestiegen und die Ausfuhren um 0,69 Mrd. auf 51,5 Mrd. US-\$ (+ 1,4 %). Der Einfuhrüberschuß belief sich auf 6,7 Mrd. US-\$ und lag damit um 0,89 Mrd. US-\$ oder 15,5 % über dem des Vorjahres.

Nach Mitteilung der Eidgenössischen Oberzolldirektion verringerte sich der Einfuhrüberschuß 1990 im Vergleich zum Vorjahr (10,9 Mrd. sfr) um 23,4 % auf 8,4 Mrd. sfr. Analog zur allgemeinen Wirtschaftsentwicklung, ein kräftiges Wachstum mit gegen Jahresende zunehmenden Anzeichen einer Konjunkturabkühlung, büßte auch der Außenhandel im Jahresverlauf an Dynamik ein. Gegenüber dem Vorjahr haben sich 1990 die Einfuhren (ohne Edelmetalle, Edel- und Schmucksteine sowie Kunstgegenstände und Antiquitäten) nominal um 1,9 % auf 89,84 Mrd. sfr und die Ausfuhren um 5,5 % auf 80,87 Mrd. sfr erhöht. Das nominale Wachstum war damit wesentlich geringer als 1989 (+ 14,2 % bzw. + 12,0 %). Real stiegen die Importe nach ersten Berechnungen mit 2,8 % wesentlich schwächer als die Exporte mit 4,5 % (1989: + 5,3 % bzw. + 5,2 %).

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr	29 469	30 722	41 278	50 915	56 640	58 222
Ausfuhr	25 863	27 451	37 674	45 742	50 861	51 549
Einfuhrüberschuß	3 606	3 272	3 605	5 173	5 779	6 673
Mill. sfr						
Einfuhr	69 024	74 750	73 512	75 171	82 755	95 209
Ausfuhr	60 654	66 624	67 004	67 477	74 250	84 268
Einfuhrüberschuß	8 370	8 126	6 508	7 694	8 505	10 941

Die Terms of Trade des schweizerischen Außenhandels haben sich 1987 gegenüber dem Basisjahr 1980 wesentlich verbessert, da der Index der Ausfuhrpreise auf 109 Punkte gestiegen, aber der der Einfuhrpreise auf 90 Punkte zurückgegangen war. Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex (mal 100). Je nachdem, ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen.

Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis- 1)	Volumen-	Preis- 1)	
	index				
1983	98	97	98	108	111
1984	105	101	110	109	108
1985	110	105	117	113	108
1986	120	95	121	109	115
1987	129	90	121	109	121

*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Die Schweiz importierte 1989 Waren im Gesamtwert von 58,2 Mrd. US-\$ (+ 2,8 % gegenüber dem Vorjahr). Wie in den vorangegangenen Jahren stand die Warengruppe Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge, diesmal mit 18,3 Mrd. US-\$ oder 31,4 % des gesamten Einfuhrwerts, an der Spitze. Eine bedeutende Unterposition bildeten die Kraftfahrzeuge (5,3 Mrd. US-\$ bzw. 9,2 %). Auf dem zweiten bis vierten Platz der Einfuhrliste folgten die Warengruppen Bearbeitete Waren (22,2 %), darunter Diamanten (ausgenommen sortierte Industriediamanten) mit einem Anteil von 4,1 %, ferner Verschiedene Fertigwaren (20,8 %), darunter Bekleidung und Bekleidungszubehör (4,8 %), Chemische Erzeugnisse (11,5 %) sowie Nahrungsmittel (4,9 %). Innerhalb der Einfuhrwarengruppe Bearbeitete Waren ist der hohe Anteil von echten Perlen, Edel- und Schmucksteinen bemerkenswert; hierin kommt die große Bedeutung der Schweiz als Handelsplatz und Bearbeitungsstätte für Edelsteine zum Ausdruck.

Im Zeitraum Januar bis September 1990 haben die Einfuhren nach Angaben der Eidgenössischen Oberzolldirektion gegenüber der Vergleichsperiode 1989 nominal um 4,3 % und real um 4,9 % zugenommen. Die ausgeprägtesten Wachstumsraten wurden für die Importe von Energieträgern verzeichnet, die auf den gestiegenen Bezügen von Heiz- und Dieselöl sowie Benzin beruhten. Die Investitions- und Konsumgüterimporte expandierten etwas stärker als die Gesamteinfuhr. Bei den erstgenannten war nahezu das gesamte Warensortiment an der Zunahme beteiligt, besonders aber Fabrikations-, Kraftherzeugungs- und Arbeitsmaschinen sowie Nutzfahrzeuge.

Im Konsumgüterbereich lagen vor allem die Einfuhren von Nahrungsmitteln, Bekleidung und Schuhen, Arzneiwaren, Wohnungseinrichtungen, Personenkraftwagen sowie Bijouterie- und Juwelierwaren über dem Vorjahresergebnis. Die Importe von Rohstoffen und Halbfabrikaten entwickelten sich dagegen unterdurchschnittlich, wobei die geringeren Bezüge von Halbfabrikaten und Zwischenprodukten im Bereich der Chemikalien sowie der Metalle besonders ins Gewicht fielen.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel u. lebende Tiere .	1 911,7	1 948,2	2 535,2	2 959,5	3 044,8	2 866,6
Fleisch u. Zubereitungen von						
Fleisch	195,9	188,1	259,5	328,2	352,7	337,4
Milch u. Milcherzeugnisse;						
Vogeleier	120,6	114,5	150,9	189,8	197,3	192,2
Fische, Krebstiere, Weichtiere,						
Zubereitungen daraus	151,6	161,0	229,7	300,5	325,3	311,4
Getreide und Getreide-						
erzeugnisse	243,9	223,4	244,4	249,3	244,2	235,9
Genießbare Früchte (ausgenommen						
ölhaltige Früchte), frisch						
oder getrocknet	306,0	300,4	419,2	503,8	508,3	457,6
Kaffee und Kaffeemittel	194,4	221,6	302,8	273,4	226,0	192,6
Kakao	81,4	118,7	130,7	125,7	114,7	105,6
Getränke und Tabak	359,8	391,6	530,6	651,5	715,0	725,7
Wein aus frischen Weintrauben .	202,5	222,0	311,9	391,6	427,1	445,6
Tabak u. Tabakerzeugnisse	94,0	98,3	114,3	126,9	144,8	141,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs-						
mittel u. mineralische Brenn-						
stoffe)	1 083,8	1 105,6	1 350,2	1 556,2	1 775,8	1 832,8
Holz und Kork	152,2	163,2	230,2	272,1	315,1	315,6
Papierhalbstoffe u. Abfälle						
v. Papier	151,5	138,8	173,7	214,6	269,6	295,6
Baumwolle	132,0	142,0	108,3	125,6	132,2	131,4
Düngemittel, roh u. minera-						
lische Rohstoffe	142,1	142,4	189,9	222,0	263,3	275,1
Rohstoffe tierischen u. pflanz-						
lichen Ursprungs, a.n.g. 1) ..	195,5	204,3	280,5	359,4	392,8	377,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. verwandte Erzeugnisse	3 021,0	3 064,2	2 408,0	2 237,3	2 065,8	2 298,5
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien	1 890,4	1 967,5	1 591,0	1 349,9	1 256,0	1 549,9
Gas	139,6	127,0	160,5	192,1	220,0	215,5
Tierische und pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	59,9	64,2	66,6	56,7	55,8	54,4
Pflanzliche Fette u. fette Öle	43,9	48,9	49,5	39,0	36,4	36,7
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	3 406,6	3 674,9	4 810,8	5 735,8	6 731,3	6 679,5
Organische chemische Erzeug- nisse	1 120,2	1 216,1	1 471,3	1 652,5	2 023,2	2 129,3
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	353,6	362,6	523,5	661,6	758,9	737,6
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse	426,7	493,4	710,7	855,2	915,8	827,7
Ätherische Öle, Resinoide u. Riechmittel	218,5	238,4	322,3	402,7	478,0	482,7
Kunststoffe in Primärformen ...	743,8	781,9	1 059,4	1 299,0	1 010,6	933,5
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen 2) .....	.	.	.	.	583,4	588,0
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	6 362,7	6 389,4	8 886,9	10 891,0	12 024,0	12 952,8
Leder, Lederwaren, a.n.g. 1) und zugerichtete Pelzfelle ...	83,2	91,9	111,1	125,5	135,4	135,8
Reifen aus Kautschuk, Felgen- bänder u. Luftschläuche	153,6	164,5	236,8	295,3	312,6	299,6
Kork- und Holzwaren	231,4	246,5	362,0	488,1	488,1	525,9
Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	504,5	536,3	787,8	1 016,3	1 154,1	1 170,2
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	887,9	930,6	1 250,8	1 453,0	1 538,1	1 534,0
Diamanten (ausgenommen sor- tierte Industriediamanten) ...	1 198,8	1 030,7	1 480,5	1 766,9	2 210,7	2 406,1
Eisen und Stahl	932,0	984,3	1 325,6	1 449,5	1 766,0	1 928,2
Silber, Platin und Platin- beimetalloide	300,0	224,4	327,9	605,4	263,1	383,2
Kupfer	197,3	221,0	254,4	272,2	350,2	432,2
Aluminium	223,1	239,9	329,8	376,1	497,5	592,7
Metallwaren, a.n.g. 1)	770,4	830,3	1 198,1	1 528,6	1 679,8	1 742,0
Maschinenbauerzeugnisse, elektro- technische Erzeugnisse u. Fahr- zeuge	7 273,8	7 973,7	12 225,0	15 974,6	18 200,6	18 264,2
Kraftmaschinen u. Kraftmaschi- nenausrüstungen	428,9	440,2	615,9	831,7	756,1	719,1
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	697,7	792,2	1 193,8	1 586,4	1 841,3	1 935,4
Metallbearbeitungsmaschinen ...	220,3	280,7	482,4	566,2	612,1	670,5
Maschinen, Apparate u. Geräte für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	913,0	1 021,8	1 526,0	1 897,8	2 301,3	2 391,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen ..	877,1	1 068,7	1 528,6	2 090,7	2 400,9	2 439,0
Büromaschinen	129,6	133,6	183,6	213,4	232,5	218,3
Automatische Datenverarbeitungs- maschinen	570,6	708,4	1 038,4	1 454,8	1 609,6	1 629,2
Geräte für Nachrichtentechnik, Bild- u. Tonaufnahme- und -wiedergabegeräte	538,0	586,0	901,4	1 229,3	1 500,9	1 435,0
Elektrische Maschinen, Appa- rate, Geräte u. Einrichtungen, a.n.g. 1)	1 098,3	1 210,0	1 756,7	2 164,0	2 559,7	2 627,2
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	2 054,5	2 153,6	3 551,3	4 829,1	5 403,6	5 347,6
Andere Beförderungsmittel	369,0	332,4	540,3	629,6	824,6	698,3
Verschiedene Fertigwaren	5 839,6	6 018,5	8 380,5	10 490,1	11 710,3	12 121,3
Möbel u. Teile davon; Bettaus- stattungen u. ähnliche Waren .	470,4	501,4	773,1	1 079,4	1 254,0	1 279,8
Bekleidung u. Bekleidungs- zubehör	1 425,9	1 472,0	2 096,0	2 741,0	2 825,8	2 799,6
Schuhe	330,6	342,4	482,8	600,0	596,4	595,2
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstru- mente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1)	544,3	556,2	863,2	1 040,1	1 032,4	1 012,8
Fotografische Apparate, Aus- rüstungen u. Zubehör; optische Waren; Uhrmacherwaren	507,7	561,4	725,3	820,9	1 045,2	1 121,2

1) Anderweitig nicht genannt. - 2) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll.

Der Wert der Ausfuhren der Schweiz lag 1989 mit 51,5 Mrd. US-\$ um 1,4 % über dem des Vorjahres. Bei Betrachtung der Exportstruktur der Schweiz dominierte die Warengruppe Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge mit 16,1 Mrd. US-\$ oder 31,2 % der gesamten Ausfuhren. Es folgten Güter der Ausfuhrwarengruppe Verschiedene Fertigwaren mit einem Wert von 11,7 Mrd. US-\$ (22,8 %), darunter Fotografische Apparate, Ausrüstungen und Zubehör sowie optische Waren und Uhrmacherwaren mit 4,1 Mrd. US-\$ (8,0 %), ferner Chemische Erzeugnisse (11,0 Mrd. US-\$; 21,4 %) und Bearbeitete Waren (10,2 Mrd. US-\$; 19,7 %), darunter Diamanten (ausgenommen sortierte Industriediamanten) im Wert von 2,2 Mrd. US-\$ (4,3 %).

In den ersten neun Monaten des Jahres 1990 haben sich die Ausfuhren nach Mitteilung der Eidgenössischen Oberzolldirektion gegenüber der gleichen Vorjahresperiode nominal um 7,4 % und real um 6,0 % erhöht. Besonders hohe Zuwächse erzielten die Exporte von Konsumgütern, gefolgt von Investitionsgütern. Im Konsumgüterbereich erstreckte sich die Steigerung über das gesamte Warensortiment, wobei insbesondere mehr Arzneiwaren,

Bekleidung und Schuhe, Uhren sowie Bijouterie- und Juwelierwaren ausgeführt wurden; fast nur zweistellige Zuwachsraten waren bei den dauerhaften Gütern zu beobachten. Innerhalb der Gruppe der Investitionsgüter standen rückläufigen Exporten von Kraftherzeugungsmaschinen erheblich erhöhte Lieferungen von Maschinen und Geräten zur Ausstattung von Gebäuden und Krankenhauseinrichtungen, Druckerei-, Fabrikations- und Arbeitsmaschinen gegenüber.

Nach Branchen betrachtet, erzielten die Uhren- sowie die Kunststoff- und die Bekleidungsindustrie die bedeutendsten nominalen und realen Wachstumsraten. Über dem Durchschnitt lagen auch die Exportsteigerungen der Industrie der Präzisionsinstrumente, der Papierindustrie und der graphischen Industrie sowie der Maschinen- und Elektronikindustrie. Die Ausfuhr der Nahrungs- und Genußmittelindustrie verlief etwa im Rahmen des Gesamtexports.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel u. lebende Tiere .	689,5	730,8	980,5	1 153,4	1 144,8	1 142,5
Milch und Milcherzeugnisse;						
Vogeleier	238,3	245,9	332,4	387,3	402,3	388,5
Getränke und Tabak	155,9	137,8	187,8	227,5	257,7	254,9
Zigaretten	84,5	66,5	101,3	124,1	158,5	168,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs-						
mittel u. mineralische Brenn-						
stoffe)	385,8	382,7	456,1	525,7	680,3	692,6
Häute, Felle und Pelzfelle, roh	45,9	49,8	63,1	74,3	80,4	69,7
Spinnstoffe u. ihre Abfälle ...	88,4	97,3	117,9	134,7	152,0	144,3
Düngemittel, roh und minerali-						
sche Rohstoffe	53,0	47,8	59,0	60,3	70,5	80,9
Metallurgische Erze u. Metall-						
abfälle	69,1	72,5	65,7	80,0	161,4	179,7
Mineralische Brennstoffe,						
Schmiermittel u. verwandte						
Erzeugnisse	91,3	90,8	65,0	62,1	34,4	22,0
Erdöl u. Öl aus bituminösen						
Mineralien, roh	81,1	79,7	54,0	49,7	22,8	16,1
Tierische u. pflanzliche Öle,						
Fette und Wachse	17,9	18,6	18,0	19,2	18,4	19,8
Pflanzliche Fette u. fette Öle,						
roh oder raffiniert	9,1	10,2	9,8	11,2	12,2	14,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	5 516,5	5 893,3	8 157,5	10 002,0	11 137,5	11 008,0
Organische chemische Erzeug-						
nisse	1 614,3	1 798,5	2 355,2	2 693,0	3 136,1	3 141,0
Anorganische chemische Erzeug-						
nisse	101,8	112,0	134,2	157,6	180,9	161,1
Farbmittel, Gerbstoffe und						
Farben	782,8	810,1	1 175,8	1 497,8	1 615,9	1 541,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse	1 502,8	1 603,8	2 373,8	3 011,5	3 280,1	3 348,1
Ätherische Öle, Resinoide u. Riechmittel, Putz- u. Reinigungsmittel	404,3	415,8	582,2	721,5	772,3	748,0
Kunststoffe in Primärformen ...	471,0	503,6	721,5	884,4	592,5	456,2
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen 2) .....	.	.	.	.	583,4	588,0
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	5 458,8	5 568,2	7 367,6	8 722,4	10 068,1	10 179,3
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	78,6	84,5	127,9	162,3	180,6	175,1
Papier u. Pappe, Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	324,1	360,6	503,2	617,8	710,6	744,6
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	1 374,1	1 454,5	1 911,8	2 138,6	2 187,8	2 115,8
Gewebe aus Baumwolle	285,7	281,0	372,3	409,8	378,8	346,4
Diamanten (ausgenommen sortierte Industriediamanten) ...	1 022,9	1 002,9	1 324,5	1 557,5	1 962,3	2 199,9
Eisen und Stahl	412,4	439,3	566,4	602,7	651,4	720,7
Silber, Platin u. Platinbeimetalte	316,0	232,9	256,0	441,0	791,8	504,9
Kupfer	90,8	99,4	116,1	132,8	165,5	170,9
Aluminium	318,1	317,6	414,0	488,2	604,1	609,1
Metallwaren, a.n.g. 1)	980,6	1 049,3	1 442,2	1 744,2	1 901,9	1 915,3
Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge	7 724,8	8 545,5	12 248,6	15 045,2	16 441,6	16 072,9
Kraftmaschinen u. Kraftmaschinenausrüstungen	500,2	610,7	659,5	891,4	1 064,8	1 060,3
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	2 174,9	2 440,9	3 526,4	4 376,4	4 774,6	4 715,0
Metallbearbeitungsmaschinen ...	975,8	1 166,3	1 766,7	2 050,5	2 361,8	2 323,9
Maschinen, Apparate u. Geräte für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	1 302,4	1 466,1	2 108,5	2 490,2	3 073,6	3 023,4
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen ..	254,6	270,4	361,6	442,4	522,0	515,4
Geräte für Nachrichtentechnik, Bild- und Tonaufnahme- und -wiedergabegeräte	315,1	321,8	457,9	613,7	560,4	550,2
Elektrische Maschinen, Apparate, Einrichtungen, a.n.g. 1); u. elektrische Teile davon ...	1 580,9	1 675,8	2 503,8	3 048,3	3 168,1	3 130,0
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	208,5	268,1	369,0	472,7	518,6	489,4
Andere Beförderungsmittel	232,3	144,9	237,6	357,2	397,6	265,2
Verschiedene Fertigwaren	5 600,9	5 921,4	8 121,5	9 609,0	10 848,8	11 743,6
Möbel u. Teile davon; Bettausstattungen u. ähnliche Waren .	127,7	145,3	208,4	314,7	363,5	380,3
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	267,5	280,1	391,0	445,9	508,1	509,9

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

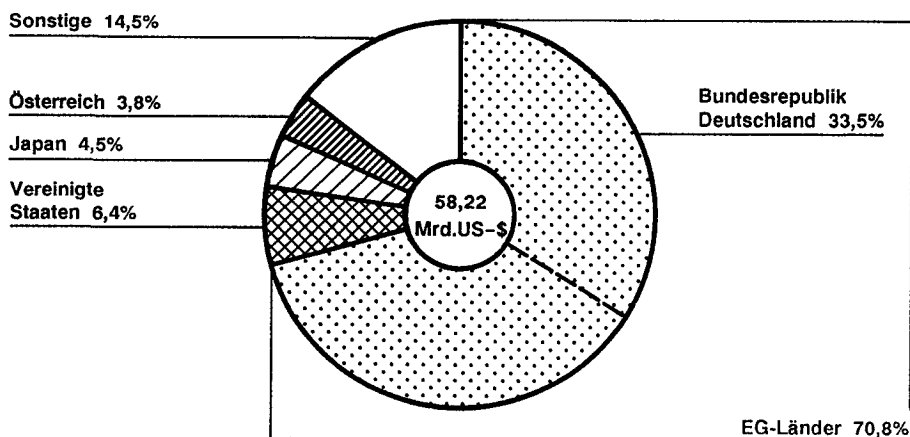
9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Schuhe	111,8	121,1	173,6	188,2	180,4	175,8
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstru- mente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1)	1 171,9	1 324,1	1 865,9	2 167,2	2 165,4	2 115,8
Fotografische Apparate, Aus- rüstungen u. Zubehör, optische Waren; Uhrmacherwaren	1 884,7	2 066,9	2 777,7	3 354,4	3 911,8	4 101,0

1) Anderweitig nicht genannt. - 2) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll.

EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN 1989



Statistisches Bundesamt 91 0086 B

Wichtigster Handelspartner der Schweiz ist die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG. Der Gesamtwert des Warenaustausches zwischen der Schweiz und den EG-Ländern belief sich 1989 auf 70,3 Mrd. US-\$, das waren 64,0 % des gesamten schweizerischen Außenhandels. Von den von der Schweiz 1989 importierten Waren stammten mit 70,8 % sieben Zehntel aus EG-Ländern, darunter 33,5 % aus der Bundesrepublik Deutschland. Wichtigste außereuropäische Herstellungsländer waren die Vereinigten Staaten (6,4 %) und Japan (4,5 %).

Im Zeitraum Januar bis September 1990 stiegen die Einfuhren aus den OECD-Ländern, auf die mehr als neun Zehntel der Importerhöhung entfielen, mit 4,1 % stärker an als jene aus den Nicht-OECD-Ländern mit 3,3 %. Das Wachstum im Bereich der OECD-Länder beruhte in erster Linie auf der Zunahme der Einfuhren aus EG- und EFTA-Ländern (+ 4,8 % bzw. + 3,3 %). Bei den Nicht-OECD-Staaten standen erheblich gestiegenen Bezügen aus den OPEC-Ländern rückläufige Importe aus Südafrika und den Staatshandelsländern gegenüber.

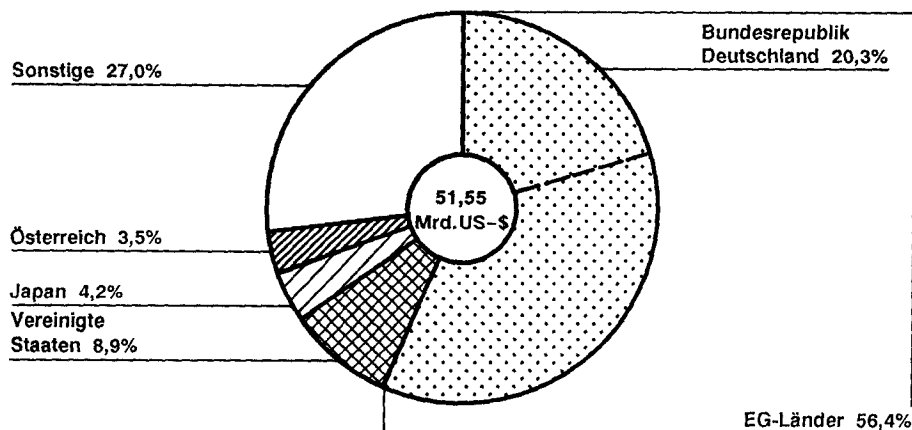
9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989
EG-Länder	20 216,1	21 651,5	30 086,6	36 480,2	40 148,6	41 206,0
Bundesrepublik Deutschland	8 584,7	9 406,0	13 611,4	17 361,7	19 183,4	19 494,0
Frankreich	3 206,1	3 396,2	4 706,7	5 452,8	5 982,9	6 313,0
Italien	2 903,7	2 974,2	4 201,7	5 140,7	5 709,7	5 904,0
Großbritannien und Nordirland	2 122,1	2 227,2	3 014,3	3 075,4	3 206,0	3 247,2
Niederlande	1 294,0	1 401,4	1 722,1	2 029,2	2 369,8	2 363,8
Belgien u. Luxemburg	1 242,4	1 250,9	1 455,4	1 730,4	1 900,6	2 011,9
Spanien	338,1	427,4	530,0	624,3	698,1	670,5
Dänemark	259,0	276,1	398,9	528,3	568,6	572,1
Österreich	1 038,0	1 095,7	1 626,2	1 953,4	2 177,2	2 226,9
Schweden	507,4	562,5	744,1	994,7	1 157,4	1 161,1
Finnland	179,1	172,0	254,9	326,4	367,1	383,0
Vereinigte Staaten ...	1 953,7	1 806,8	2 232,4	2 694,5	3 127,5	3 720,3
Japan	1 123,0	1 216,0	1 918,8	2 321,2	2 816,9	2 645,3
Republik Südafrika ...	86,8	70,0	85,8	265,2	546,0	712,9
Hongkong	327,1	327,9	405,3	519,7	596,9	667,0

Mit 56,4 % der schweizerischen Gesamtausfuhren hielten 1989 die EG-Länder die Spitzenposition in der Rangfolge der wichtigsten Verbrauchsländer. In die Bundesrepublik Deutschland gelangten 36,0 % der für die EG-Länder bestimmten Exporte. Weitere wichtige Verbrauchsländer waren die Vereinigten Staaten (8,9 %), Japan (4,2 %) sowie Österreich (3,5 %).

AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN 1989



Statistisches Bundesamt 91 0085 B

Die Ausfuhrsteigerung in den ersten neun Monaten 1990 basierte zu rund vier Fünfteln auf den Exporten in die OECD-Staaten und zu einem Fünftel auf jenen in den Nicht-OECD-Raum (+ 7,0 % bzw. + 5,6 %). Zum Wachstum der Lieferungen in die EG-Länder (+ 8,2 %) trug vor allem die gesteigerte Nachfrage aus der Bundesrepublik Deutschland, Italien und Belgien-Luxemburg bei. Etwa im Ausmaß der gesamten Ausfuhr stieg der Export in die EFTA-Länder (+ 6,3 %), wobei Österreich am stärksten beteiligt war.

9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989
EG-Länder	13 465,2	14 275,1	20 598,8	25 242,4	28 323,0	29 078,4
Bundesrepublik						
Deutschland	5 029,6	5 376,2	7 927,3	9 645,8	10 584,7	10 474,8
Frankreich	2 139,9	2 286,2	3 405,9	4 155,9	4 745,3	5 035,0
Italien	1 900,5	2 040,5	2 900,1	3 751,5	4 216,5	4 375,5
Großbritannien und						
Nordirland	2 056,7	2 165,8	2 902,5	3 381,3	3 956,4	4 195,5
Niederlande	682,5	727,2	1 027,6	1 265,1	1 409,2	1 397,7
Belgien u. Luxemburg	622,6	553,8	815,5	1 042,4	1 093,6	1 149,9
Spanien	331,7	357,8	601,3	825,6	973,5	1 113,2
Dänemark	311,1	366,3	507,8	549,7	610,2	567,0

9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

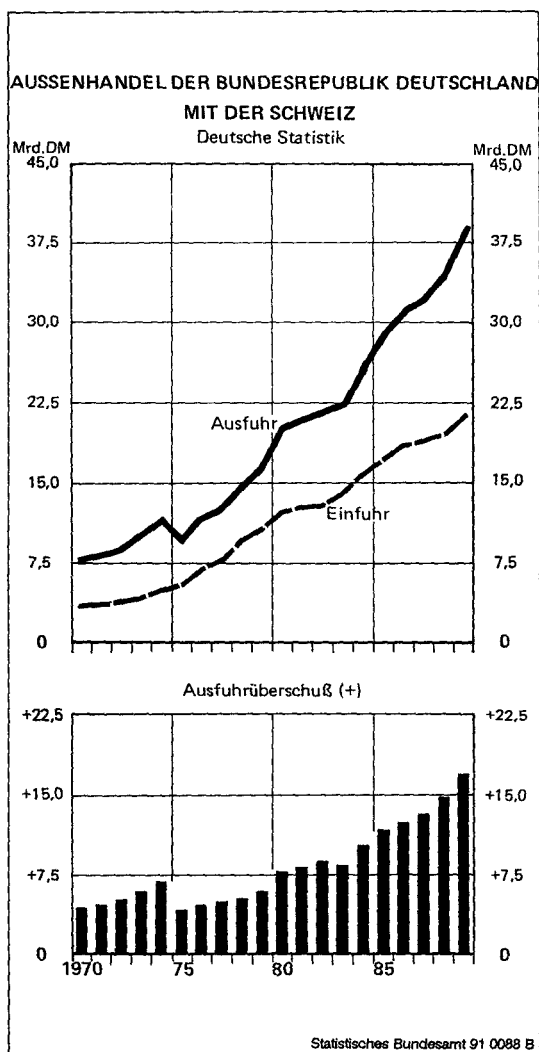
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Österreich	1 005,9	1 063,9	1 464,4	1 724,3	1 844,6	1 820,3
Schweden	513,6	542,7	730,8	894,3	933,3	891,5
Sowjetunion	198,8	262,2	300,8	478,9	555,4	583,7
Vereinigte Staaten .	2 541,5	2 843,3	3 584,6	4 004,0	4 329,9	4 571,7
Japan	852,0	874,4	1 220,8	1 735,2	2 181,2	2 154,0
Hongkong	392,9	444,2	730,2	932,3	1 178,3	1 322,2
Israel	253,4	347,2	421,2	537,8	704,1	789,7

Das Gesamtvolumen des deutsch-schweizerischen Außenhandels stieg während des Beobachtungszeitraumes stark an. Mit 59,4 Mrd. DM lag der Gesamtwert 1989 um 43 % höher als im Jahre 1984. Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte zeigen aus deutscher Sicht eine positive Bilanz, d.h. es wurden stets Ausfuhrüberschüsse erzielt. 1989 lag der Exportüberschuß mit 16,9 Mrd. DM um 14,3 % über dem des Vorjahres.

Die deutschen Einfuhren aus der Schweiz erhöhten sich 1989 um 1,6 Mrd. auf 21,2 Mrd. DM gegenüber dem Vorjahr (+8,1 %) und die deutschen Ausfuhren in die Schweiz um 3,7 Mrd. auf 38,1 Mrd. DM (+ 10,8 %). Damit wurde beim Import wie beim Export jeweils ein Höchstwert erreicht.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte die Schweiz 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 7., bei der Einfuhr auf dem 8. und bei der Ausfuhr auf dem 7. Platz.



9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-SCHWEIZERISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Schweiz als Ursprungsland)	5 507	5 895	8 572	10 584	11 207	11 318
Ausfuhr (Schweiz als Bestimmungsland)	9 114	9 897	14 373	17 914	19 624	20 292
Ausfuhrüberschuß	3 607	4 002	5 801	7 330	8 417	8 975
Mill. DM						
Einfuhr (Schweiz als Ursprungsland)	15 636	17 164	18 494	18 968	19 653	21 237
Ausfuhr (Schweiz als Bestimmungsland)	25 872	28 856	31 033	32 126	34 442	38 147
Ausfuhrüberschuß	10 236	11 691	12 539	13 158	14 790	16 910

Die Bundesrepublik Deutschland importierte 1989 Waren im Gesamtwert von 21,2 Mrd. DM aus der Schweiz. Haupteinfuhrgüter waren, wie in den Vorjahren, Erzeugnisse des Maschinenbaus. So hatten Maschinen und Apparate für verschiedene Zwecke, Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke, Maschinen für die Metallbearbeitung sowie Kraftmaschinen und -ausrüstungen zusammen einen Importwert von 4,7 Mrd. DM, dies entsprach einem Anteil von 21,9 % am gesamten Einfuhrwert. Weitere wichtige Importgüter waren medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse mit einem Wert von 1,0 Mrd. DM (4,8 %), Güter der Warengruppe Andere Metallwaren mit 1,0 Mrd. DM (4,8 %) sowie Andere Meß- und Prüfinstrumente im Wert von 907,7 Mill. DM (4,3 %).

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER SCHWEIZ NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier	59 628	106 917	69 762	122 306	65 669	123 139
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle	39 356	70 710	47 684	83 517	52 110	98 202
Metallurgische Erze und Metallabfälle	46 563	82 841	79 227	139 507	89 242	167 737
Elektrischer Strom	247 127	445 521	246 957	431 818	212 620	399 775
Organische chemische Erzeugnisse	333 135	599 395	389 986	682 664	461 081	862 321
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	194 403	349 518	204 451	357 729	203 745	384 005
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	459 116	825 273	543 000	951 721	538 890	1 009 358
Ätherische Öle usw.; Putzmittel usw.	129 793	233 082	134 796	236 413	128 008	240 972

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER SCHWEIZ NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kunststoffe in Primär- formen 1) .....	.	.	.	.	200 759	377 646
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen ..	275 149	494 044	118 760	208 875	135 794	255 208
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren	162 342	291 029	204 075	355 319	188 243	351 593
Andere Kautschukwaren	40 697	72 838	49 692	87 417	47 213	88 639
Kork- und Holzwaren (aus- genommen Möbel)	56 773	101 963	71 927	126 252	74 495	140 034
Papier und Pappe; Papier- halbstoffwaren	176 832	317 460	206 819	363 276	208 163	391 164
Garne, Gewebe, andere fer- tiggestellte Spinnstoff- erzeugnisse	534 982	958 893	541 652	948 129	525 998	987 776
Waren aus nicht-metalli- schen mineralischen Stoffen	93 836	168 532	106 894	187 600	111 534	209 912
Eisen und Stahl	234 058	419 934	257 956	451 445	282 432	531 166
NE-Metalle	283 594	508 794	361 728	635 081	363 136	683 053
Andere Metallwaren	481 353	863 234	520 422	913 478	543 917	1 021 311
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	193 869	347 901	202 853	355 684	252 795	474 421
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke	777 695	1 387 763	833 458	1 464 843	823 617	1 542 099
Metallbearbeitungsmaschinen Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	567 076	1 012 208	547 633	960 355	572 517	1 070 103
Büromaschinen und automa- tische Datenverarbeitungs- maschinen	84 221	150 906	94 233	165 277	88 030	164 715
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	111 003	198 715	89 390	155 629	77 115	144 359
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	793 788	1 421 358	839 653	1 471 884	821 595	1 541 742
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	314 586	564 209	340 051	596 458	320 421	601 337
Vorgefertigte Gebäude; sanitäre Anlagen usw.	52 481	93 982	61 735	108 282	68 344	128 301
Möbel u. Teile davon; Bett- ausstattungen usw.	128 661	230 793	136 562	239 469	137 617	258 444
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	168 175	302 264	182 069	320 615	177 521	333 931
Schuhe	46 871	84 071	44 536	78 035	39 558	74 493
Andere Meß-, Prüfinstru- mente usw.	493 156	884 566	470 796	825 888	483 546	907 746
Fotografische Apparate usw.; Uhrmacherwaren	374 863	669 665	425 614	745 565	422 357	793 298

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre zuvor Nachweis nicht sinnvoll.

Die Ausfuhren der Bundesrepublik Deutschland in die Schweiz erreichten 1989 einen Wert von 38,1 Mrd. DM. An der Spitze der Ausfuhrliste der Bundesrepublik Deutschland stehen Maschinenbauerzeugnisse. Die Warengruppen Maschinen, Apparate für verschiedene Zwecke, Andere elektrische Maschinen, Apparate und Geräte, Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke sowie Maschinen für die Metallbearbeitung hatten zusammen einen Wert von 7,5 Mrd. DM und damit einen Anteil am gesamten Ausfuhrwert von 19,7 %. Der Export von Straßenfahrzeugen (einschl. Luftkissenfahrzeugen) wies einen Wert von 4,8 Mrd. DM auf (12,6 %).

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN IN DIE SCHWEIZ NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kork und Holz	84 518	151 594	103 598	182 006	100 651	189 445
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	245 698	440 546	352 382	619 701	458 042	861 924
Organische chemische Erzeugnisse	549 764	984 548	653 640	1 148 233	695 159	1 306 600
Anorganische chemische Erzeugnisse	97 667	175 388	107 271	188 029	101 666	191 310
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	233 182	418 607	264 699	464 420	254 520	478 634
Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	267 669	478 512	309 837	543 337	327 620	616 401
Ätherische Öle usw.; Putz- mittel usw.	145 534	261 233	165 955	291 106	161 361	303 394
Kunststoffe in Primär- formen 1) .....	.	.	.	.	426 562	802 953
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen ..	560 364	1 006 290	269 127	472 565	272 005	511 819
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren	227 539	408 740	268 162	470 671	275 217	517 903
Andere Kautschukwaren	148 090	266 098	158 230	278 276	155 870	292 966
Kork- und Holzwaren (aus- genommen Möbel)	187 144	335 695	184 170	323 117	199 895	376 295
Papier u. Pappe; Papier- halbstoffwaren	383 712	688 373	429 461	753 458	443 389	833 547
Garne, Gewebe, andere fer- tiggestellte Spinnstoff- erzeugnisse	531 858	954 408	545 351	956 160	544 519	1 023 272
Waren aus nicht-metalli- schen mineralischen Stoffen	412 043	740 007	436 543	767 138	449 429	845 519
Eisen und Stahl	551 117	986 977	615 752	1 083 719	682 525	1 284 455
NE-Metalle	486 265	871 852	538 013	946 845	579 013	1 087 286
Andere Metallwaren	776 823	1 394 358	865 729	1 522 035	904 684	1 701 531
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	305 565	548 444	327 913	575 395	412 821	777 005
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	893 506	1 595 814	964 496	1 694 521	1 036 938	1 946 892

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN IN DIE SCHWEIZ NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Metallbearbeitungsmaschinen	350 891	627 437	357 247	629 221	365 990	686 979
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	1 113 588	1 996 610	1 269 800	2 230 075	1 359 995	2 555 645
Büromaschinen und automa- tische Datenverarbeitungs- maschinen	380 691	682 311	397 063	698 872	383 074	719 229
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	383 317	683 973	389 150	683 895	363 575	682 036
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	1 100 389	1 973 530	1 189 241	2 087 858	1 250 039	2 348 046
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	2 303 462	4 129 421	2 489 624	4 355 301	2 549 902	4 790 621
Vorgefertigte Gebäude; sanitäre Anlagen usw.	83 330	149 167	153 003	269 723	176 604	331 882
Möbel u. Teile davon; Bett- ausstattungen usw.	476 461	853 944	533 219	934 277	540 432	1 015 246
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	687 307	1 241 915	734 718	1 295 379	751 849	1 412 932
Schuhe	100 416	181 503	96 859	170 114	102 699	193 936
Andere Meß-, Prüfinstru- mente usw.	454 503	814 494	512 816	902 029	484 034	908 793
Fotografische Apparate usw.; Uhrmacherwaren	225 276	404 050	256 090	448 983	254 033	477 018
Druckereierzeugnisse	415 607	745 408	444 748	781 968	448 391	841 486
Andere Waren aus Kunst- stoffen	318 481	571 720	305 550	536 905	330 860	621 984
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele usw.	121 820	217 961	113 228	200 019	113 916	214 159
Kunstgegenstände, Antiqui- täten usw.	145 071	262 152	271 091	476 420	278 573	535 348
Schmuckwaren, Goldschmiede- waren usw.	165 343	295 990	169 071	296 792	173 993	325 845
Musikinstrumente, Schall- platten usw.	130 301	233 136	152 246	266 815	153 548	287 976

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre zuvor Nachweis nicht sinnvoll.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die Schweiz besitzt ein gut ausgebautes Verkehrsnetz. Ihre geographische Lage am Südrand Mitteleuropas machte sie zu einem wichtigen Durchgangsland sowohl im Nord-Süd- als auch im West-Ostverkehr. Durch Paßstraßen und Brücken werden die natürlichen Hindernisse der Alpen und des Jura überwunden oder in Tunneln unterfahren.

Während bis etwa 1950 der öffentliche Verkehr rasch zunahm, hat sich seitdem der motorisierte Individualverkehr durchgesetzt. Im Güterverkehr dominierte ursprünglich der Nord-Süd-gerichtete Transitverkehr über die Alpenpässe mit jahreszeitlich bedingten starken Einschränkungen. Seit Mitte des vorigen Jahrhunderts wurde der gemischte Land-See-Flußverkehr zunehmend durch den Eisenbahnverkehr verdrängt und ab 1882 (Eröffnung der Gotthard-Bahn) die transalpinen Verkehrsströme im Schweizer Alpenraum auf eine einzige Transitachse gebündelt. Die Ausbreitung des Bahnnetzes und erhöhte Leistungsfähigkeit gegenüber den früheren Verkehrsmitteln veränderten einschneidend die sozioökonomischen einschließlich der Siedlungsverhältnisse: Verminderung des Getreideanbaus, Ausdehnung der Vieh-Weide-Wirtschaft, Aufblühen der Industrien in den durch die Bahn verbundenen Zentren sowie verstärkte Einfuhr von Rohstoffen. Durch die reichlich vorhandene Wasserkraft zur elektrischen Energiegewinnung wurden die schweizerischen Eisenbahnen schon frühzeitig elektrifiziert, bereits um 1950 war die Elektrifizierung der Strecken mit wenigen Ausnahmen abgeschlossen.

Wie in anderen industrialisierten Ländern hat auch in der Schweiz in den letzten Jahrzehnten ein starker Wandel der Verkehrsverhältnisse stattgefunden. Die Zahl der beförderten Personen stieg seit 1950 im Eisenbahnverkehr um 24 %, im öffentlichen Straßenverkehr um 100 %, im motorisierten Privatverkehr allein seit 1960 um 355 %. Im Jahre 1986 wurden rund 80 % aller Reisen mit privaten Verkehrsmitteln unternommen. Die Zahl der im Bahnverkehr zurückgelegten Kilometer nahm seit 1960 um etwa ein Drittel zu, die von Kraftfahrzeugen im privaten Straßenverkehr vervierfachten sich. Im Jahre 1987 wurden von 100 km durchschnittlich 12,2 km mit der Eisenbahn, 4,1 km mit Fahrzeugen des öffentlichen Straßenverkehrs, 82,1 km mit motorisierten Privatfahrzeugen, 0,2 km mit öffentlichen Schiffen und 1,4 km mit Linienflugzeugen im Inland zurückgelegt.

Der Wasserverkehr unter schweizerischer Flagge erfolgt auf Schweizer Seen und Flüssen (vorwiegend Personenverkehr), auf dem Rhein (fast ausschließlich Güterverkehr) sowie auf der Hochsee (Güterverkehr). Im nationalen Luftverkehr ist es erst in den 80er Jahren

mit der Gründung der "Crossair" zu einer weiteren Entwicklung des Liniennetzes gekommen. Das von der Schweiz ausgehende, größtenteils von der "Swissair" beflogene internationale Liniennetz ist ständig gewachsen.

Die Rohrleitungen dienen dem Transport von flüssigen bzw. gasförmigen Energieträgern. Während die Ölleitungen im Verlauf der 60er Jahre gebaut worden sind, entstanden die Gasfernleitungen größtenteils um das Jahr 1970.

Angesichts des starken Strukturwandels im Verkehrswesen hat die Kommission für eine Schweizerische Gesamtverkehrskonzeption/GVK im Jahre 1980 u.a. Vorschläge zur Angleichung der Wettbewerbsbedingungen, zur Schaffung neuer Haupttransversalen und zur Übernahme der Infrastruktur von nationaler Bedeutung durch den Bund gemacht. Ziel ist die Stärkung und relative Aufwertung des öffentlichen Verkehrs, insbesondere der Bahnen, um im Güterverkehr die volle Kostendeckung beim Wagenladungsverkehr baldmöglichst zu erreichen.

Das schweizerische Eisenbahnnetz ist inzwischen voll elektrifiziert. Charakteristisch für die Schweizer Bahnen ist, durch die Topographie des Landes bedingt, die komplizierte Streckenführung, die zahlreiche und kostenaufwendige Kunstbauten (Tunnel, Viadukte und Brücken) erfordert. Die Strecklänge der Schweizerischen Bundesbahn/SBB umfaßte im Jahre 1988 2 990 km, das waren rund 59 % des gesamten Streckennetzes. Die restliche Streckenlänge von 2 047 km teilten sich etwa 70 privatbetriebene Bahnen (darunter 14 Zahnrad- und 51 Standseilbahnen).

Als wichtige Nord-Süd-Verbindung wurde bereits 1882 der Gotthardtunnel (15,0 km) eröffnet; der Simplontunnel folgte 1906 (er ist mit 19,8 km Länge der längste in der Schweiz) und der Lötschbergtunnel 1913 (14,6 km). Die Verkehrsdichte ist sehr hoch, etwa 100 Zugpaare täglich verkehren im Simplon- und rund 250 im Gotthardtunnel.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHNEN*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	5 010	4 995	5 006	5 034	5 037
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	2 926	2 933	2 943	2 986	2 990
elektrifiziert	2 911	2 918	2 928	2 971	2 975
Konzessionierte Bahnen	2 084	2 062	2 063	2 048	2 047
Normalspur	3 598	3 605	3 616	3 655	3 659
Schmalspur	1 412	1 390	1 390	1 379	1 378

*) Betriebslänge (einschl. Eigentumslänge).

Im Mai 1989 hat der Bundesrat gemäß den Empfehlungen der Schweizerischen Handelskammer über die "Neue Eisenbahn-Alpentransversale"/NEAT entschieden. Im Mittelpunkt des Konzepts steht der Bau eines Gotthard-Basistunnels von 49,2 km Länge zwischen Amsteg und Bodio. Infolge des ebenfalls vorgesehenen Ceneri-Basistunnels (12,6 km) wird die Gotthard-Bahn damit zu einer modernen Flachbahn. Die NEAT wird voraussichtlich erst im Zeitraum 2005/2010 zur Verfügung stehen, so daß beschlossen wurde, im Sinne einer Übergangslösung die bestehende Infrastruktur am Gotthard- und Lötschbergtunnel zu verbessern. Es soll sichergestellt werden, daß möglichst rasch Verkehr von der Straße auf die Schiene verlagert werden kann.

Vorgesehen ist u.a. die Beschaffung von 75 neuen Lokomotiven. Dadurch wird es möglich sein, im Gotthardtunnel 44 Züge pro Tag zu führen. Gleichzeitig sollen im Lötschbergtunnel die Möglichkeiten geschaffen werden, größere Lastkraftwagen zu transportieren; geplant ist die Beschaffung von 19 zusätzlichen Lokomotiven. Mit dieser Übergangslösung wird die Transportkapazität für den kombinierten Verkehr bis 1994 das Vierfache der Nachfrage von 1988 betragen. Die Ausbaukosten sind auf 1,47 Mrd. sfr veranschlagt, sie sollen aus Mitteln der Treibstoffzollerträge finanziert werden.

Obwohl Netz und Ausrüstungen der SBB bereits gut ausgebaut und modernisiert sind, werden laufend weitere Verbesserungen vorgenommen. So wird das rollende Material erneuert und durch weitere Einrichtungen vervollständigt, um den Fahrgästen komfortablere Reisemöglichkeiten und den Verladern einen zweckmäßigen und vielseitigen Wagenpark anbieten zu können. 1988 verfügten die Eisenbahnen über 162 Dampf- und Diesel- und 1 050 Elektrolokomotiven, sie hatten ferner 789 Triebwagen, 4 934 Personen- sowie 30 002 Güter-, Post- und Gepäckwagen. Im Rahmen der Modernisierungsbemühungen wurde 1985 der Halbstundentakt-Fahrplan auf den Hauptstrecken eingeführt. 1980 war die Flughafenlinie in Betrieb genommen worden, die Zürich-Kloten an das Bahnnetz anschließt. Infolge aufwendiger Infrastrukturmaßnahmen, erhöhter Personalkosten und der zunehmenden Konkurrenz des Straßenverkehrs hat sich die finanzielle Situation der SBB in den vergangenen Jahren verschlechtert.

Im Rahmen der Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur ist insbesondere der Ausbau des regionalen (Ringbahn Basel, Metro Bern) und des landesweiten Schienennetzes vorgesehen. Der Voranschlag der SBB, 1991 rund 1,1 Mrd. sfr für die Infrastruktur der Bahn aufzuwenden, wurde vom Nationalrat genehmigt. Der wesentliche Teil des Konzeptes "Bahn 2000" sind die Neu- und Ausbauprojekte im Bereich der festen Anlagen. Daneben sind u.a. umfangreiche Bahnhofsausbauten in Lausanne, Biel, Bern, Solothurn,

Basel, Olten und Zürich vorgesehen. Der Mehrbedarf von rollendem Material umfaßt u.a. 270 Lokomotiven und 700 Reisezugwagen (ohne Ersatz alter Fahrzeuge). Ferner wurden Maßnahmen zur Anpassung der Energieversorgung beschlossen.

10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Fahrzeugart	1970	1975	1980	1983	1985	1988
Dampf- und Diesellokomotiven	128	132	151	153	152	162
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	103 ^{a)}	103 ^{a)}	115	115	.	.
Elektrische Lokomotiven	976	1 064	1 073	1 071	1 060	1 050
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	817	889	905	887	.	.
Triebwagen	675	679	704	720	744	789
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	207	193	191	184	.	.
Personenwagen	4 705	4 703	4 854	4 989	5 022	4 934
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	3 536	3 556	3 630	3 708	.	.
Güterwagen, Gepäck- und Postwagen	36 384	37 447	34 848	34 356	33 356	30 002
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	33 789	34 947	32 507	32 005	.	.
Güterwagen	35 031	36 088	33 570	33 107	32 127	28 759
Gepäck- und Postwagen	1 353	1 359	1 278	1 249	1 229	1 243

a) Nur Diesellokomotiven.

Die SBB verzeichneten 1988 im Personenverkehr abermals eine Zunahme der Fahrgäste, und zwar auf 259,3 Mill. Personen (+ 0,7 %). Die Beförderungsleistung stieg gegenüber dem Vorjahr um 1,2 % auf 10,8 Mrd. Personenkilometer. Beim Frachttransport wurde 1988 eine Zunahme um 8,6 % auf 46,8 Mill. t festgestellt. Die Beförderungsleistung erhöhte sich um 10,3 % auf 7,3 Mrd. Tonnenkilometer.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Fahrgäste	Mill.	315,9	327,2	332,4	366,8	374,0	.
Schweizerische Bundesbahnen/SBB 1)	Mill.	218,1	224,6	228,5	257,6	259,3	259,7
Fracht	Mill. t	44,1	45,2	46,2	45,6	48,5	.
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	Mill. t	42,2	43,3	43,8	43,1	46,8	50,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Personenkilometer	Mill.	10 394	10 800	10 738	12 203	12 391	.
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	Mill.	9 043	9 381	9 325	10 680	10 804	.
Tonnenkilometer	Mill.	7 276	7 434	7 337	7 183	7 938	.
Schweizerische Bundesbahnen/SBB	Mill.	6 731	6 894	6 805	6 646	7 332	.

1) Einschl. Fahrgäste der SBB im Straßenverkehr.

Die Schweiz verfügte am Jahresende 1989 über ein Straßennetz von 71 099 km, davon waren 1 495 km (2,1 %) Autobahnen, 18 407 km (25,9 %) Haupt- oder Nationalstraßen und 51 197 km (72,0 %) übrige Straßen. Bereits 1960 wurde der Bau eines Nationalstraßennetzes (größtenteils vierspurig) beschlossen, das sich in das europäische Autobahnnetz einfügt. Wenn es 1992 fertiggestellt sein wird, soll seine Gesamtlänge 1 916 km betragen. Gegenwärtig werden etwa 50 km jährlich gebaut; bei diesem Tempo des Baufortschritts kann das Ausbauziel frühestens 1996 erreicht werden. Als erste ganzjährig befahrbare Nord-Süd-Verbindung des Nationalstraßennetzes durch die Alpen wurde der Bernhardino-Tunnel (6,6 km) im Jahre 1967 dem Verkehr übergeben.

Der Bund ist verpflichtet, 60 % der Einnahmen aus der Treibstoffsteuer für den Straßenbau aufzuwenden. Der Unterhalt und der Bau von Straßen unterliegen der Hoheit der Kantone und der Gemeinden. Bei den Nationalstraßen hat der Bund ein Aufsichtsrecht. Im Zeitraum 1980/85 war ein durchschnittliches Bauvolumen im Straßenbau von 1,13 Mrd. bis 1,26 Mrd. sfr pro Jahr vorgesehen. Etwa 30 Pässe sind für den Kraftfahrzeugverkehr befahrbar, davon haben drei eine Tunnel-Variante.

Der Straßentunnelbau im Zuge des Ausbaus des Nationalstraßensystems sollte nicht nur extreme Steigungen im Hochgebirge vermeiden, sondern vor allem die ganzjährige Befahrbarkeit garantieren. Vor Beginn der Nationalstraßenplanung gab es nur 1 340 m Tunnel, in der Dekade 1961/70 entstanden 28 330 m neue Tunnelstrecken, die sich während der 80er Jahre fast verdreifachten (1980: Tunnelstrecken 71,42 km) und bis Jahresende 1986 rund 99 km erreichten. Mehr als die Hälfte (55 %) dieser Tunnelstrecken wurden erst seit 1980 eröffnet. Der älteste Tunnel im Nationalstraßensystem ist der Rongellen-Tunnel (1958 eröffnet), die längsten Tunnel sind der Gotthard- (16,9 km, 1980 eröffnet), Seelisberg- (9,3 km, 1980), Sankt-Bernhardin- (San-Bernardino-, 6,6 km, 1967) und der Kerenzerberg-

Tunnel (5,8 km, 1986). Von den rund 99 km Tunnelstrecken waren 44,3 km Zwei-Röhren-Tunnel (je eine separate Tunnelröhre für jede Fahrtrichtung).

Die verfassungsmäßigen Grundlagen für die Schwerverkehrsabgabe und die Autobahnvignette sind bis Ende 1994 befristet. Angesichts der laufenden Verhandlungen zwischen der EG und der Schweiz in der Frage des Transitverkehrs soll vorläufig an den Abgaben festgehalten werden und diese im Rahmen eines Verhandlungspakets der EG-Lösung angepaßt werden. Mit den drei "Kleeblatt-Initiativen" sollte die Schließung von drei Lücken im Nationalstraßennetz (N1 von Murten bis Yverdon, N4 im Kronaueramt und N5 zwischen Solothurn und Biel) verhindert werden. Der Verzicht auf die Autobahn hätte für die betroffenen Regionen unzumutbare Umweltbelastungen gebracht. Daher wurden die Initiativen in der Volksabstimmung vom 1. April 1990 abgelehnt.

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*) km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1989
Insgesamt	59 233	61 635	64 029	70 578	71 099
Autobahnen	377	662	876	1 054	1 495
Haupt- oder Nationalstraßen	17 856	18 158	18 891	18 353	18 407
Übrige Straßen	41 000	42 815	44 262	51 171	51 197

*) Stand: Jahresende.

Der Motorisierungsgrad hat sich seit 1950 etwa verzehnfacht. Die Schweiz ist zusammen mit anderen westlichen Industrieländern eines der am stärksten motorisierten Länder und wies am Jahresende 1989 eine Pkw-Dichte von 437 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner auf (1985: 404). Die Zahl der Personenkraftwagen nahm zwischen 1985 und 1989 um 300 000 Einheiten auf 2,9 Mill. (+ 11,5 %) zu. Diese Personenkraftwagen bildeten Ende September 1989 mit einem Anteil von rund 80 % die größte Kategorie der Motorfahrzeuge. Von den Personenkraftwagen waren 890 000 (30,5 %) mit einem Katalysator ausgerüstet; einen Benzinmotor ohne Katalysator hatten 1,9 Mill. Fahrzeuge (65,1 %) und Dieselantrieb 74 000 Personenkraftwagen (2,5 %).

Innerhalb des Landes ist die Fahrzeugdichte unterschiedlich hoch. Während im Durchschnitt auf je 1 000 Einwohner 437 Personenkraftwagen kamen, wurden für die Kantone Basel-Stadt (330) und Uri (384) die niedrigsten und für die Kantone Tessin (515) und Genf (503) die höchsten Dichtewerte verzeichnet. Da die Schweiz über keine eigene

Automobilproduktion verfügt, müssen die Fahrzeuge aus anderen Ländern importiert werden. Eine Zusammenstellung des Bestandes der Personenkraftwagen nach Herstellungsländern zeigt, daß fast die Hälfte (46 %) der Pkw-Einheiten aus der Bundesrepublik Deutschland stammte. Japan nahm mit 25 % den zweiten und Frankreich mit 13 % den dritten Platz ein. Italien und Schweden folgten mit Anteilen von 9 % bzw. 3 % am gesamten Pkw-Bestand.

10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Personenkraftwagen ¹⁾	1 000	1 383	1 794	2 247	2 617	2 917
Pkw je 1 000 Einwohner 2)	Anzahl	223	284	355	404	437
Kraftomnibusse 3)	1 000	5,5	9,8	11,1	10,8	12,6
Lastkraftwagen- und Liefer- wagen	1 000	132,8	139,4	169,4	200,5	248,4 ^{a)}
Motorräder und -roller	1 000	73,1	90,3	137,3	218,0	814
Mopeds	1 000	595,5	658,1	671,5	644,2	

*) Stand: 30. September.

1) Ab 1975: einschl. Kombiwagen. - 2) Bezogen auf die Bevölkerung zum Jahresende. -

3) Ab 1975: einschl. Kleinbusse.

a) Darunter 191 288 Lieferwagen.

Die Zahl der Neuzulassungen von Personenkraftwagen (einschl. Kombiwagen) erreichte 1989 340 000 und übertraf damit die des Vorjahres (319 000) um 6,6 %. Die Zahl der neuzugelassenen Kraftomnibusse verringerte sich um 5,5 % auf 1 201, während bei Lastkraftwagen eine Zunahme um 2,4 % auf 4 526 festzustellen war. Die Neuzulassungen von Lieferwagen waren mit 21 585 um 3,6 % geringer als im Vorjahr.

Im Jahre 1990 sind in der Schweiz erneut mehr als 300 000 neue Personenkraftwagen verkauft worden. Mit 327 351 Einheiten lag das Ergebnis jedoch um 2,4 % unter dem vorjährigen Rekordwert. Gegenwärtig sind nach Angaben der Vereinigung schweizerischer Automobilimporteure 1,3 Mill. oder 43 % der Pkw mit Katalysatoren ausgerüstet. Mit 133 312 Verkäufen erreichten deutsche Automobile einen Anteil von 40,7 %. Japanische Fabrikate wurden im Umfang von 94 489 Einheiten abgesetzt, dies entspricht einem Anteil von 28,9 % an den gesamten Verkäufen.

Der Bundesrat hatte im September 1985 entschieden, daß die strengen Abgasnormen der Vereinigten Staaten ab 1. Oktober 1987 unabhängig vom Hubraumvolumen für alle Personenkraftwagen und ab 1. Oktober 1988 für leichte Nutzfahrzeuge (Lieferwagen, Klein-

busse, leichte Sattelschlepper) gelten. Diese Regelung gilt für beide Kategorien bis zu einem Gesamtgewicht von 3 500 kg für Benzin- und Dieselmotoren. Gleichzeitig entschied der Bundesrat, das im September 1984 aus Gründen des Umweltschutzes beschlossene Tempolimit von 120 km/h auf Autobahnen beizubehalten (auf anderen Straßen 80 km/h).

10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Personenkraftwagen ¹⁾	1 000	266	300	303	319	340
Kraftomnibusse	Anzahl	695	872	952	1 271	1 201
Lastkraftwagen	Anzahl	19 791	3 749	3 926	4 419	4 526
Lieferwagen	Anzahl		18 957	20 347	22 402	21 585
Motorräder und -roller, Mopeds	Anzahl	31 188	32 965	29 839	28 578	31 487

1) Einschl. Kombiwagen.

Neben den Eisenbahnen gibt es in den Haupturlaubsgebieten Zahnradbahnen (14 Gesellschaften mit insgesamt rund 97 km Betriebslänge), Standseilbahnen (51 Gesellschaften mit insgesamt rund 57 km Betriebslänge) sowie Luftseilbahnen (487 Betriebe mit 765 km Betriebslänge). Im Nahverkehr werden Straßenbahnen (Trambahnen), Oberleitungsbusse (Trolleys) eingesetzt, ferner kommunale Kraftomnibuslinien, regional und überregional das Postauto(bus)liniennetz und konzessionierte private Busunternehmen. Die Anzahl der Betriebe bei Straßenbahnen, Oberleitungsbussen und Kraftomnibussen ist nicht additionsfähig, da ein öffentlich-rechtliches Unternehmen meist mehrere dieser Verkehrsmittel zugleich einsetzt.

Die staatlichen PTT-Betriebe (Post, Telefon, Telegraf) unterhalten einen Postautoreiseverkehr, der 1986 täglich im Durchschnitt 196 000 Personen (Einheimische und Touristen) vor allem in solche Gebiete befördert, in denen keine Bahnverbindungen vorhanden sind. Im Postautoverkehr wurden 71 Mill. Fahrgäste befördert; die Beförderungsleistung erreichte 734 Mill. Personenkilometer und war damit um 14 % höher als 1980.

10.7 BETRIEBE UND VERKEHRSMITTEL DES NAHVERKEHRS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Straßenbahnen						
Betriebe	Anzahl	10	9	9	8	6
Betriebslänge	km	169	169	167	162	173

10.7 BETRIEBE UND VERKEHRSMITTEL DES NAHVERKEHRS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Oberleitungsbusse						
Betriebe	Anzahl	18	18	17	15	15
Betriebslänge	km	311	331	326	326	308
Kommunale Kraftomnibusse						
Betriebe	Anzahl	16	17	17	15	16
Betriebslänge	km	723	966	873	876	917
Konzessionierte Busunternehmen						
Betriebe	Anzahl	179	164	165	170	178
Betriebslänge	km	3 242	3 596	4 210	4 589	4 783
Postautoliniennetz						
Betriebslänge	km	7 416	7 536	7 700	7 990	8 346

Im Jahre 1989 wurden in der Schweiz 76 750 Straßenverkehrsunfälle polizeilich registriert, das waren nach Angaben des Bundesamtes für Statistik, Bern, 418 oder 0,5 % weniger als im Jahr zuvor. Die Unfälle erforderten 923 Todesopfer und 30 150 Verletzte; die Zahl der Getöteten hat damit gegenüber 1988 um 22 Personen (- 2,3 %) abgenommen, die der Verletzten ist dagegen leicht gestiegen (um 67 Personen bzw. 0,2 %). Infolge des steigenden Verkehrsaufkommens ist das Unfallrisiko der Verkehrsteilnehmer pro gefahrenem Kilometer weiter rückläufig. Unter den tödlich verunfallten Personen befanden sich 678 Männer (1988: ebenfalls 678), 204 Frauen (1988: 229) und 41 Kinder der Altersgruppe bis unter 14 Jahre (1988: 38).

Wird nach Art der benutzten Verkehrsmittel unterschieden, so waren im Jahre 1989 442 der Getöteten mit einem Personenkraftwagen, 148 mit einem Motorrad, 85 mit einem Motorfahrrad, 71 mit einem Fahrrad und 34 mit einem Nutz- oder anderem Fahrzeug in einen Unfall verwickelt. Bemerkenswert ist der deutliche Rückgang der Todesopfer bei den Fußgängern von 194 im Vorjahr auf 143. Als besonders unfallträchtig erwiesen sich der Samstag und Freitag bzw. die Tageszeiten zwischen 16 und 19 Uhr. Die 15- bis 24jährigen sind am meisten gefährdet. Ein überdurchschnittliches Unfallrisiko tragen vor allem die Motorrad- und Fahrradfahrer.

Hauptunfallursachen sind Unaufmerksamkeit, Mißachtung des Vorfahrtsrechts und nicht angepaßte Geschwindigkeit. Durch alkoholbedingte Unfälle verloren im Jahre 1989 199 Menschen ihr Leben. Der Schweizerische Fonds für Unfallverhütung im Straßenverkehr hat 1988 insgesamt 12,5 Mill. sfr für die Verkehrssicherheit ausgegeben. Der Schwerpunkt lag bei Aufklärung, Weiterbildung und Verkehrserziehung. Die Mittel des Fonds für Ver-

kehrssicherheit/FVS stammen aus einem Beitrag, den jeder Motorfahrzeughalter zusammen mit seiner Haftpflichtversicherung zahlt. Die Höhe des Beitrags liegt gegenwärtig bei 0,75 % der Prämie.

10.8 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1987	1988	1989
Unfälle mit Personenschaden	24 945	24 302	23 773	24 544	23 747
Verletzte	30 578	29 823	29 150	30 083	30 150
Getötete	1 097	908	952	945	923

In der für den Massengütertransport wichtigen Rheinschiffahrt wird der größte Teil der Importe in den beiden Baseler Rheinhäfen umgeschlagen. Der Güterumschlag in den beiden Häfen betrug 1988 8,4 Mill. t gegenüber 8,2 Mill. t im Vorjahr. Die Überkapazität der internationalen Binnenschiff-Flotte im freien grenzüberschreitenden Verkehr führte zu einem Rückgang der Frachtraten. Im (Basel-)Kleinhüninger Hafenbecken I wurde eine moderne Container-Anlage errichtet, um den Stückgutverkehr, der weitgehend zum Straßen- und Schienenverkehr abgewandert ist, für die Schiffahrt zurückzugewinnen.

Mit 8,8 Mill. t oder einer Zunahme gegenüber dem Vorjahr von 4,6 % ist in den beiden Baseler Rheinhäfen 1989 erstmals wieder ein Ergebnis erzielt worden, das über dem Durchschnitt der vorangegangenen fünf Jahre liegt. Der Transitverkehr durch die Schweiz über die Rheinhäfen trug 12,7 % zum Gesamtverkehr bei. Der Anteil des Bahnverkehrs mit den Rheinhäfen hat sich um 2,5 % auf 5,6 Mill. t erhöht und liegt damit unverändert weit über dem Durchschnitt aller Plätze am Rhein.

10.9 VERKEHRSLEISTUNGEN DER RHEINHÄFEN BASEL

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Angekommene Schiffe	Anzahl	7 878	7 801	8 140	.	.
Fahrgäste auf dem Rhein	Anzahl	42 889	40 943	38 352	31 257	31 309
Einsteiger 1)	Anzahl	22 027	21 244	19 060	16 115	16 026
Aussteiger 2)	Anzahl	20 862	19 699	19 292	15 142	15 283
Fracht, verladen	1 000 t	552	501	355	311	361
Fracht, gelöscht	1 000 t	8 219	7 601	8 672	7 897	8 092

1) In Richtung Moselgebiet, Ruhr, Rotterdam fahrend. - 2) Aus Rotterdam, von der Ruhr und dem Moselgebiet kommend.

Die schweizerische Rheinschiffahrt verfügte 1988 über 287 Schiffe (1980: 451). Darunter waren 175 Motorgüter- und Motortankschiffe mit einer Tragfähigkeit von 301 000 t und 54 Schub- und Tankschubleichter mit einer Tragfähigkeit von 130 000 t. Die Zahl der Personenschiffe belief sich auf 16 Einheiten (1980: 12).

10.10 BESTAND AN RHEINSCHIFFEN NACH SCHIFFSARTEN

Schiffsart	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	Anzahl	445	473	451	394	287
darunter:						
Motorgüter- und Motortank- schiffe	Anzahl	333	321	288	248	175
Tragfähigkeit	1 000 t	334	398	397	391	301
Schub- und Tankschubleichter	Anzahl	27	69	78	74	54
Tragfähigkeit	1 000 t	43	127	167	167	130
Personenschiffe ¹⁾	Anzahl	6	9	12	17	16

1) Im öffentlichen Schiffsverkehr.

Eine Schweizer Hochseeflotte wurde erst in den Notzeiten des Zweiten Weltkriegs (ab 1941) geschaffen, um die notwendigen Zufuhren zu sichern. 1986 verfügte diese Flotte über 29 Einheiten mit einer Tonnage von 320 000 BRT; seit 1978 schwankt die Zahl der Schiffe um 30, doch hatte deren Tonnage bis 1985 (364 000 t) zugenommen. Diese Schiffe sind hauptsächlich in den Nordseehäfen (Hamburg, Bremen, Antwerpen, Rotterdam) sowie in Genua und Marseille beheimatet.

10.11 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schiffe	Anzahl	32	29	35	33	21
Tonnage	1 000 BRT	196	194	311	342	220

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Auf den zwölf größeren Seen des Landes liefen 1988 164 Passagierschiffe (darunter auch Schraubendampfer), die 10,7 Mill. Fahrgäste beförderten; die Beförderungsleistung betrug 183 Mill. Personenkilometer. Dieser Verkehr dient überwiegend dem Tourismus. Der

Güterverkehr beschränkt sich auf den Fährverkehr der SBB über den Bodensee (1986 eingestellt) und denjenigen über den Vierwaldstätter See, der Orte ohne Bahnanschluß bediente. Der Güterverkehr auf den Schweizer Seen lag 1988 bei 800 t.

10.12 SCHIFFSVERKEHR AUF DEN SEEN UND FLÜSSEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Passagierschiffe	Anzahl	158	163	162	163	164
Fahrgäste	1 000	10 289	10 937	10 688	10 608	10 738
Fracht	1 000 t	2,3	0,6	0,6	0,5	0,8
Personenkilometer	Mill.	180	191	187	186	183

*) Ohne Rheinschiffahrt.

Für den Luftverkehr stehen die internationalen Flughäfen Zürich-Kloten, Genf-Cointrin und Basel-Mülhausen (im Elsaß, auf französischem Territorium) zur Verfügung; ferner, für den Inlandsflugverkehr, die Regionallugplätze Bern-Belp, Sitten und Ecuvillens sowie eine Reihe von Flugfeldern (70 private), Helikopterflugfeldern (20) und Außen- bzw. Gebirgslandeplätzen. Nationale Fluggesellschaft ist die "Swissair" (gegründet 1931), die zu den größten Luftverkehrsgesellschaften der Erde zählt. Neben dieser sind die "Crossair", "Balair" und "CTA", deren Aktienkapital jeweils zu über 50 % der Swissair gehört, im internationalen und nationalen Verkehr tätig.

1989 wurden durch die nationalen Fluggesellschaften im Linienverkehr 9,0 Mill. und im Charterverkehr 1,6 Mill. Passagiere befördert. Die Beförderungsleistung im Passagierverkehr (nur Linienverkehr) belief sich auf 15,5 Mill. und lag damit um 7,6 % über der des Vorjahres. Im Frachtverkehr, ebenfalls nur Linienverkehr, betrug die Beförderungsleistung 2,4 Mill. t (+ 8,0 gegenüber 1988).

Der Luftverkehr von und nach der Schweiz verzeichnete im Winterhalbjahr 1989/90 (November bis März) eine Zunahme von 8 % im Passagierverkehr und von 2 % im Frachtverkehr gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum. Der Linienverkehr hat auf den drei Landesflughäfen Zürich, Genf und Basel sowie auf den beiden Regionallughäfen Bern und Lugano erheblich zugenommen. Bern wies mit + 21 % die stärkste Veränderungsrate bei den Passagierzahlen auf, gefolgt von Basel (+ 13 %). Im Güterumschlag wies der Flugplatz Lugano mit + 111 % die größte Steigerungsrate auf.

Die "Swissair" und "Crossair" beförderten zusammen 3,4 Mill. Passagiere (+ 6 %) und 127 852 t Fracht und Post (+ 3 %). Diese Angaben beziehen sich auf das Liniennetz beider Unternehmen, das Ende Dezember 1989 eine Länge von 354 129 km aufwies und auf dem 118 Städte in 69 Ländern bedient wurden. Der Anteil der beiden Unternehmen am Verkehr von und nach der Schweiz betrug 48 % bei den Passagieren und 57 % bei der Fracht. Die ausländischen Linienverkehrsgesellschaften, die die Schweiz im Winterhalbjahr 1989/90 bedient haben, beförderten 2,8 Mill. Passagiere (+ 9 %) und 67 431 t Fracht im Verkehr von und nach oder im Transit über die Schweiz.

10.13 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Fluggäste	1 000	8 698	8 831	9 412	9 792	10 611
Linienverkehr	1 000	7 497	7 631	8 127	8 403	9 016
Charterverkehr	1 000	1 200	1 200	1 285	1 390	1 595
Pauschalreiseverkehr	1 000	970	925	942	1 003	1 081
Fracht und Post	1 000 t	442	495	550	588	585
Linienverkehr	1 000 t	261	266	277	286	301
Charterverkehr	1 000 t	181	229	273	301	284
Personenkilometer ¹⁾	Mill.	12 692	12 970	13 825	14 438	15 532
Tonnenkilometer ¹⁾	Mill.	1 922	1 985	2 130	2 268	2 449

1) Linienverkehr.

Die beiden verkehrsreichsten Schweizer Flughäfen sind Zürich-Kloten und Genf-Cointrin. Zürich weist die größeren Passagierzahlen (1989: 12,0 Mill.) auf, Genf (5,9 Mill.) hat einen größeren Transitanteil als Zürich. An dritter Stelle folgt der schweizerisch-französische Gemeinschaftsflughafen (Basel) in Mülhausen/Elsaß. Der Flughafen Basel nimmt bei der Beförderung von Fracht und Post den ersten Platz ein.

10.14 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN ZÜRICH UND GENÈVE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Zürich-Kloten						
Starts und Landungen	1 000	128	132	137	151	164
Fluggäste	1 000	9 482	9 597	10 439	11 128	12 036
Einsteiger	1 000	4 539	4 620	5 051	5 380	5 817
Aussteiger	1 000	4 565	4 631	5 065	5 415	5 839
Durchreisende	1 000	378	346	322	333	379
Fracht und Post	1 000 t	226,9	237,3	345,7	257,4	274,2
Versand	1 000 t	131,5	133,4	133,4	138,9	151,0
Empfang	1 000 t	95,4	103,9	112,3	118,5	123,2
Genève-Cointrin						
Starts und Landungen	1 000	74,2	76,6	81,3	85,2	89,1
Fluggäste	1 000	5 137	5 159	5 539	5 645	5 874
Einsteiger	1 000	2 247	2 285	2 451	2 518	2 669
Aussteiger	1 000	2 266	2 306	2 474	2 549	2 698
Durchreisende	1 000	624	568	614	578	507
Fracht und Post	1 000 t	55,2	54,1	57,1	61,4	63,2
Versand	1 000 t	30,4	28,5	28,8	31,2	32,7
Empfang	1 000 t	24,9	25,5	28,3	30,2	30,5

Die älteste Erdölfernleitung (aus Genua - Ferrara/Italien) wurde 1963 in Betrieb genommen, die letzte (SEPL, von Marseille) 1972. Heute gibt es fünf Fernleitungen auf Schweizer Gebiet mit einer Länge von 238,7 km. Die jährliche Durchsatzkapazität der einzelnen Fernleitungen liegt zwischen 800 000 t und 8,7 Mill. t. Eine Rohölfernleitung (CEL, von Genua nach Ingolstadt) dient lediglich dem Transit.

Im Oktober 1967 war die erste Gasfernleitung (Basel - Neuchâtel - Lenzburg - Bern/205 km) in Betrieb genommen worden; sie ist die längste des Landes. Heute gibt es zwölf Gasfernleitungen mit einer Länge von 1 334 km. Im Schweizer Mittelland, in der Ostschweiz und in der Zentralschweiz sind Gasverbundsysteme geschaffen worden. Die am stärksten frequentierte Gasleitung ist die "Transitgas" (aus den Niederlanden).

10.15 DATEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Länge	km	1 507	1 573	1 721	1 721	1 758
Beförderte Produkte	1 000 t	17 723	17 532	17 605	17 833	16 898
Erdöl und -produkte	1 000 t	13 049	12 837	13 315	13 329	12 510
Erdgas	1 000 t	4 674	4 695	4 290	4 504	4 388
Tonnenkilometer	Mill.	1 923	1 880	1 824	1 910	1 814
Erdöl und -produkte	Mill.	1 206	1 161	1 195	1 227	1 148
Erdgas	Mill.	717	719	629	683	666

Post- und Fernmeldewesen sind Aufgabe des Bundes. Die PTT-Betriebe (Post, Telefon, Telegraf) versehen den Postdienst, den Telefon-, Telegraf- und Telexdienst und betreiben den Postbusdienst. Sie sind außerdem mit der Planung, dem Bau, Betrieb und der Unterhaltung der Sendeeinrichtungen von Rundfunk und Fernsehen beauftragt. Sie erteilen die Empfangsberechtigungen und ziehen Gebühren ein, von denen 70 % an die private Schweizerische Radio- und Fernsehgesellschaft/SRG abgeführt werden, die für die Programmgestaltung verantwortlich ist.

Die PPT-Betriebe veranschlagten in ihrem Budget für 1991 Investitionen von 3,92 Mrd. sfr (+ 14,3 %) gegenüber dem Vorjahr. Davon sind etwa 3,2 Mrd. sfr für Einrichtungen der Fernmeldedienste und 0,57 Mrd. sfr für Infrastrukturmaßnahmen der Postdienste bestimmt. Für Investitionen in Teilnehmeranlagen (Ausweitung der Kapazitäten sowie Erneuerung von Vermittlungsanlagen) wurden rund 0,9 Mrd. sfr angesetzt. Der Ausbau der drahtgebundenen Netze erfordert Investitionen von rund 1,6 Mrd. sfr. Im Vermittlungsbereich bildet dabei die Erweiterung von 260 Ortszentralen den Schwerpunkt.

Im Bereich der Satellitenverbindungen soll zur Umrüstung der Bodenstation Leuk die analoge Übertragungstechnik durch eine digitale ersetzt werden (3 Mill. sfr). Für den Programmaustausch der UER (Union Europeen des Radiocommunications) im Eutelsat-Netz (Bedarf sowohl der SRG, Schweizerischen Radio- und Fernsehgesellschaft wie des Technischen Zentrums UER in Genf) und Anlagen für die Programmeinspeisung zu Miettranspondern für die Programmverteilung sind Investitionen in Höhe von 4 Mill. sfr angesetzt worden.

10.16 DATEN DES NACHRICHTENWESENS
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988
Fernsprechhauptanschlüsse ..	1 945	2 462	2 839	3 277	3 833
Hörfunkempfangsgenehmigungen	1 847	2 070	2 253	2 467	2 590
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 270	1 754	1 980	2 186	2 338

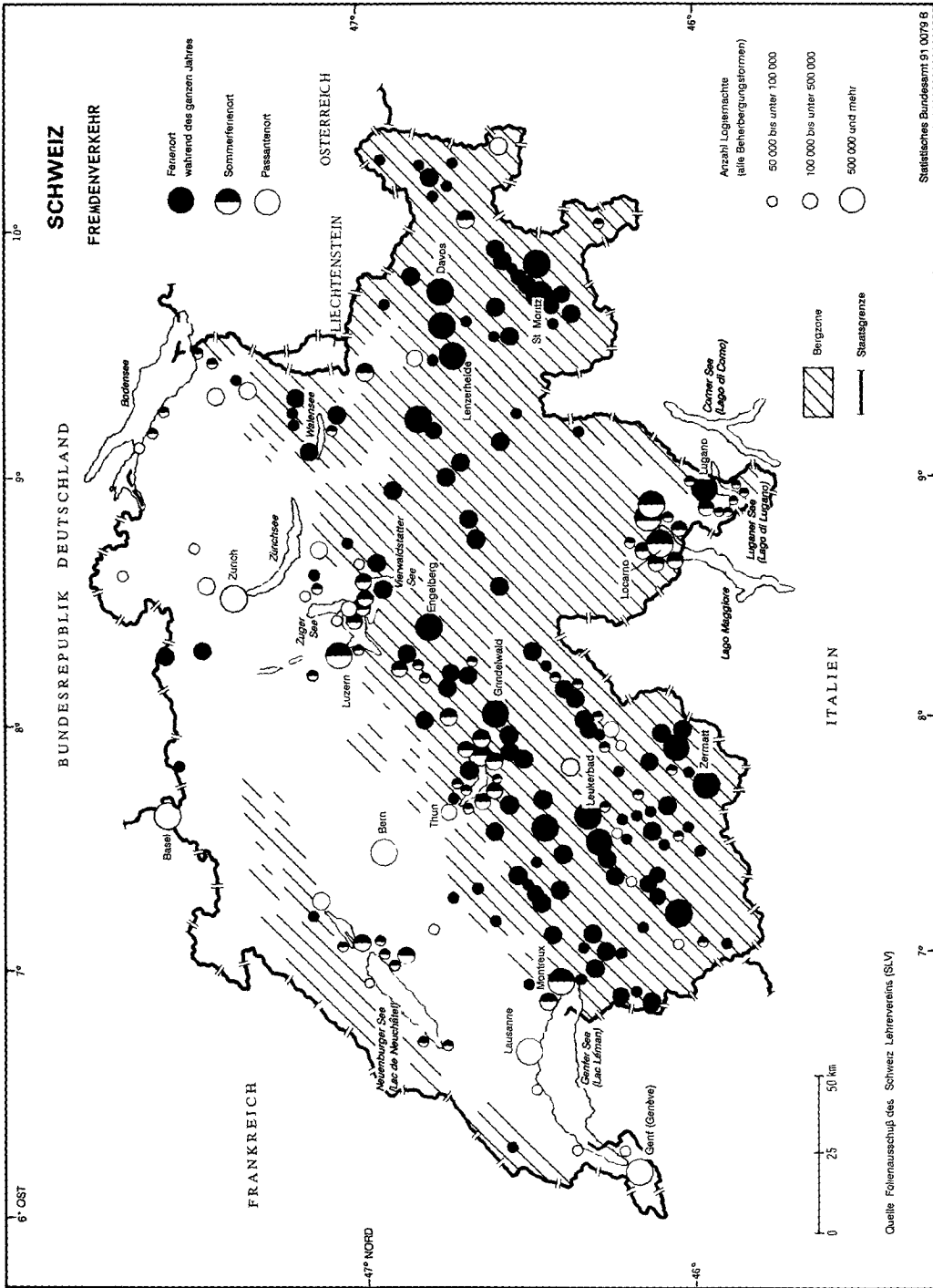
11 REISEVERKEHR

Der Ausländerreiseverkehr hat in der Schweiz eine lange Tradition und ist heute ein wichtiger Wirtschaftsfaktor. 1989 wurden im Fremdenverkehr Einnahmen von 11,5 Mrd. sfr erzielt, das waren rund 8 % der in der Ertragsbilanz ausgewiesenen Gesamteinnahmen des Landes. Die touristische Infrastruktur des Landes ist entsprechend den natürlichen Gegebenheiten äußerst vielfältig. Seit Ende des Zweiten Weltkrieges haben der erhöhte Lebensstandard und die Zunahme der Motorisierung zum Aufschwung des Tourismus beigetragen, wobei ein Großteil dem Wintersportreiseverkehr zugute gekommen ist. Damit hat auch die Bettenzahl in Privatunterkünften und Ferienwohnungen stark zugenommen; diese sogenannte Parahotellerie hat in den 70er Jahren einen unvorhergesehenen Aufschwung genommen.

In den Fremdenverkehrsstatistiken des schweizerischen Bundesamtes für Statistik, Bern, werden folgende Fremdenverkehrszonen unterschieden: Bergzonen (Ortshöhe mindestens 1 000 m ü.M. mit einigen Ausnahmen, z.B. oberes Toggenbrugg mit Ortshöhe von 800 bis 1 000 m ü.M.), Seezonen (Orte mit Seezugang, ohne die Gemeinden Genf, Lausanne und Zürich), Großstädte (Basel, Bern, Genf, Lausanne und Zürich) sowie übrige Zonen (alle übrigen Gemeinden). Ferner wird nach einzelnen Fremdenverkehrsregionen unterschieden.

Die Ferienorte, die während des ganzen Jahres besucht werden, liegen im wesentlichen in den Bergzonen, vor allem in den Kantonen Wallis und Bern im Westteil sowie im Kanton Graubünden im Ostteil des Landes. Die im Sommer am häufigsten aufgesuchten Ferienorte befinden sich im Kanton Tessin sowie um den Vierwaldstätter-, den Thuner- und Brienzer See, den Neuenburger See und den Genfer See (Montreux, Vevey).

Die Fremdenverkehrsbilanz, die Einnahmen und Ausgaben im grenzüberschreitenden Reiseverkehr gegenüberstellt, verzeichnete 1989 ihren bisherigen Höchststand. Ausländische Besucher haben die Rekordsumme von 11,55 Mrd. sfr in der Schweiz ausgegeben, das waren 1,05 Mrd. sfr oder 10 % mehr als im Vorjahr. Aber auch die Schweizer Touristen haben sich Auslandsaufenthalte noch nie so viel kosten lassen wie 1989, nämlich 9,53 Mrd. sfr, dies bedeuteten 760 Mill. sfr oder 8,7 % mehr als ein Jahr zuvor. Die Fremdenverkehrsbilanz wies damit einen Einnahmeüberschuß von 2,03 Mrd. sfr aus.



Rund 53 % aller in der Schweiz registrierten Logiernächte stammten aus der Binnennachfrage. Die Ausgaben der ausländischen Besucher und der Schweizer betrugen 18,6 Mrd. sfr und stellten damit rund 6 % des Bruttosozialprodukts dar. Von den insgesamt 10,1 Mill. Auslandsgästen waren 1989 32,4 % Besucher aus der Bundesrepublik Deutschland. Das nächstgrößte Kontingent stellten Gäste aus den Vereinigten Staaten (11,0 %), vor denen aus Frankreich (7,4 %), Italien (7,1 %) sowie Großbritannien und Nordirland (7,0 %).

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 000	8 873	9 528	9 158	9 324	9 353	10 103
Bundesrepublik Deutschland 1)	%	34,9	30,2	32,7	32,4	33,5	32,4
Vereinigte Staaten .	%	10,0	16,9	10,6	12,0	10,7	11,0
Frankreich	%	8,4	7,3	8,2	7,8	7,7	7,4
Italien	%	4,9	5,6	6,2	6,4	6,7	7,1
Großbritannien und Nordirland	%	6,3	7,1	7,6	7,2	7,1	7,0
Niederlande	%	7,6	5,0	5,7	5,5	5,5	5,5
Japan	%	2,6	3,2	3,6	4,1	4,4	4,8
Belgien	%	5,0	3,3	3,4	3,5	3,5	3,4
Spanien	%	2,1	2,1	2,4	2,4	2,7	3,1
Österreich	%	.	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
Israel	%	1,2	.	1,7	1,7	1,5	1,4

1) Nach dem Gebietsstand vor dem 3. Oktober 1990.

Mit 37,1 Mill. wurden im Jahre 1989 48 % aller statistisch nachgewiesenen Logiernächte in Hotels und Kurhäusern registriert, weitere 24,1 Mill. (32 %) in Ferienhäusern und -wohnungen sowie Privatzimmern, 7,8 Mill. (10 %) auf Campingplätzen, 7,0 Mill. (9 %) in Gruppenunterkünften und 0,9 Mill. (1 %) in Jugendherbergen. Etwas über drei Fünftel des Logiernächtegewinns ging auf das Konto der ausländischen Gäste. Deren Logiernächtezahle erhöhte sich gegenüber dem Vorjahr um 1,5 Mill. oder 4,5 % auf rund 36 Mill.

Von der Gesamtheit der durch ausländische Besucher erbrachten Logiernächte entfielen 15,1 Mill. oder 42 % auf Gäste aus der Bundesrepublik Deutschland. Es folgten mit 3,1 Mill. (8,5 %) die Niederländer vor den Briten (2,6 Mill.; 7,5 %), Franzosen und Amerikanern (je 2,5 Mill.; 7 %), Belgiern (1,9 Mill.; 5,5 %), Italienern (1,7 Mill.; 5 %) und Japanern (0,8 Mill.; 2,5 %). Mehr als die Hälfte ihrer Aufenthalte verbrachten die Bundesdeutschen (55 %), Belgier (56 %), Schweizer (60 %) und Niederländer (71 %) in den Unterkunftsstätten der Parahotellerie. Alle übrigen Besuchergruppen bevorzugten die Hotellerie, wobei diese Präferenz bei den außereuropäischen Gästen am deutlichsten war.

Der August war auch im Jahre 1989 der frequenzstärkste Monat; auf ihn entfielen 16 % der gesamten Logiernächte aller Beherbergungsformen. Für die Hotel- und Kurbetriebe sowie die Zelt- und Wohnwagenplätze war der August der Spitzenmonat, für die Ferienhäuser und -wohnungen der Februar und für die Gruppenunterkünfte und Jugendherbergen der Juli. In der Sommersaison 1989 (Mai bis Oktober) wurden 43,5 Mill. Übernachtungen registriert, das waren rund 57 % des Jahresergebnisses. Gegenüber der gleichen Saison 1988 wurden 2,1 Mill. (+ 5 %) mehr Übernachtungen gezählt. In der Wintersaison 1989 (Januar bis April und November, Dezember) wurden 33,4 Mill. Logiernächte verzeichnet, also 290 000 mehr (+ 1 %) als in den gleichen Monaten des Vorjahres.

Die mittlere Aufenthaltsdauer der Gäste belief sich 1989 auf 3,8 Nächte (1988: 3,9) pro Ankunft. Während die durchschnittliche Beherbergungszeit auf den Zelt- und Wohnwagenplätzen (3,5 Nächte), in den Gruppenunterkünften (3,4) und Jugendherbergen (1,9) gegenüber 1988 gleich blieb, verringerte sie sich in den Hotel- und Kurbetrieben von 3,0 auf 2,9 und in den Ferienhäusern und -wohnungen von 9,5 auf 9,3 Nächte.

11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Hotels ¹⁾²⁾	Anzahl	7 613	7 148	7 212	7 077	6 906	.
Zimmer	1 000	153,9	151,4	151,5	150,7	148,9	.
Betten ²⁾	1 000	275,7	275,4	277,1	274,8	272,2	271,0
Gäste	1 000	10,9	11,8	11,5	11,7	11,8	.
Auslandsgäste ...	1 000	6,7	7,3	6,9	7,1	7,0	.
Übernachtungen	1 000	34,1	34,3	33,8	33,9	33,4	35,3
Auslandsgäste ...	1 000	20,0	20,3	19,6	19,5	19,1	.
Parahotellerie							
Ferienhäuser, -wohnungen							
Betten	1 000	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0
Übernachtungen	1 000	23,9	24,0	24,5	24,3	24,2	.
Auslandsgäste ...	1 000	10,1	10,1	10,4	10,1	10,4	.
Zelt- und Wohnwagen- plätze							
Betten	1 000	260,0	270,0	274,0	273,0	272,0	271,0
Übernachtungen	1 000	7,7	7,0	7,2	7,0	7,3	.
Auslandsgäste ...	1 000	2,9	2,0	2,2	2,1	2,2	.
Jugendherbergen							
Betten	1 000	8,7	7,9	8,0	8,2	8,2	.
Übernachtungen	1 000	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	.
Auslandsgäste ...	1 000	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	.
Gruppenunterkünfte							
Betten	1 000	187,0	214,0	236,0	235,0	235,0	247,0 ^{a)}
Übernachtungen	1 000	7,2	7,0	7,0	7,0	6,9	.
Auslandsgäste ...	1 000	2,3	1,9	1,9	1,9	2,0	.
Deviseneinnahmen	Mill. sfr	8 630 ^{b)}	10 170	9 695	10 035	10 500	11 545

1) Einschl. hotelähnlicher Betriebe. - 2) Stand: Jahresende.

a) Einschl. Betten in Jugendherbergen. - b) 1983.

Die Zahl der Kurbetriebe hat sich bis Jahresende 1988 im Vergleich zum Vorjahr um sechs auf 90 erhöht. Es gab 6 999 Kurbetten (+ 2,8 %). Die Zahl der Gäste nahm um rund 5 000 auf 93 000 (+ 5,7 %) zu, davon waren 16 000 oder 17,2 % Auslandsgäste. An den 1,8 Mill. Übernachtungen in Kurbetrieben hatten ausländische Gäste einen Anteil von 20,9 %.

11.3 DATEN DER KURBETRIEBE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988
Betriebe ¹⁾	Anzahl	67	78	82	84	90
Betten ¹⁾	Anzahl	6 086	6 784	6 666	6 807	6 999
Gäste	1 000	71	82	84	88	93
Auslandsgäste	1 000	15	15	16	16	16
Übernachtungen	1 000	1 568	1 661	1 662	1 733	1 815
Auslandsgäste	1 000	361	366	359	374	380

1) Stand: Jahresende.

Aufgrund der bis Januar 1991 angefallenen Resultate und vorsichtiger Schätzungen rechnete das Bundesamt für Statistik für das Jahr 1990 mit 35,75 Mill. Übernachtungen im Fremdenverkehr, was einen neuen Rekord bedeuten würde. Das Vorjahresergebnis dürfte um 460 000 Logiernächte oder 1,5 % übertroffen worden sein. Die Nachfrage aus dem Inland hat sich um etwa 0,5 % reduziert, die aus dem Ausland dagegen um 2,5 % zugenommen.

Der frühe Schneefall im Winter 1990/91 hat der schweizerischen Hotellerie im Dezember 1990 eine Zunahme der Übernachtungen um 106 000 auf 1,97 Mill. (+ 6 % gegenüber dem gleichen Vorjahresmonat) gebracht. Im Vergleich zum schneearmen Dezember 1989 verstärkte sich der Binnentourismus um 58 000 oder 8 % auf 831 000 Logiernächte.

Auch die Nachfrage aus dem Ausland war angestiegen, und zwar um 48 000 oder 4 % auf 1,16 Mill. Übernachtungen. Mit Ausnahme der Vereinigten Staaten (- 21 %) sowie von Großbritannien und Nordirland (- 13 %) belebte sich der Tourismus aus allen wichtigen Herkunftsländern, so vor allem aus der Bundesrepublik Deutschland (+ 20 %) und aus den Niederlanden (+ 11 %).

12 GELD UND KREDIT

Währungseinheit ist der Schweizer Franken (sfr) = 100 Rappen (Rp) bzw. Centimes (c). Die Schweiz nahm im Mai 1984 erstmals als Vollmitglied an einer Tagung des Zehnerklubs des Internationalen Währungsfonds/IMF teil. Das Land hat sich im Juni 1990 offiziell um die Mitgliedschaft im Internationalen Währungsfonds und der Weltbank beworben.

Aufgrund der liberalen Wirtschaftsordnung unterliegen die Banken keiner gesetzlichen Beschränkung des Geschäftsbereichs. Es ist ein Charakteristikum der schweizerischen Banken, daß sie in der Regel sämtliche Bankgeschäfte betreiben und in diesem Sinne Universalbanken sind. Bei einzelnen Bankengruppen herrschen jedoch bestimmte Sparten vor, so das Hypothekengeschäft bei den Regionalbanken und Sparkassen und das Börsen-, Effekten- und Vermögensverwaltungsgeschäft bei den Privatbankiers.

Von besonderer Bedeutung für die Schweizer Banken sind die Beziehungen zu Kunden und Banken im Ausland (Auslandsgeschäft). Die starke Verflechtung der schweizerischen Wirtschaft mit ausländischen Märkten, die hohe inländische Kapitalbildung und der Zustrom ausländischer Gelder zu schweizerischen Banken und deren Niederlassungen im Ausland ermöglichen den Banken eine weltweite Tätigkeit, so daß die Schweiz einer der größten Finanzplätze der Erde ist.

Die Schweizerische Nationalbank (Banque Nationale Suisse, Banca Nazionale Svizzera) ist seit 1907 die Zentralbank der Schweiz. Sie besitzt das alleinige Recht zur Emission von Banknoten und hat nach Art. 39 der Bundesverfassung die Aufgabe, "den Geldumlauf des Landes zu regeln, den Zahlungsverkehr zu erleichtern und eine den Gesamtinteressen des Landes dienende Kredit- und Währungspolitik zu führen". Sie hat je einen Sitz in Bern und Zürich, daneben unterhält sie Zweiganstalten und Agenturen.

Die Nationalbank ist eine "Aktiengesellschaft mit staatlicher Mitwirkung". Im Gegensatz zu einer Aktiengesellschaft werden Organisation und Tätigkeit nicht durch privatrechtliche Statuten, sondern durch das Bundesgesetz über die Schweizerische Nationalbank geregelt. Der Bund ist am Aktienkapital der Bank nicht beteiligt. Der Aktionärskreis beschränkt sich auf juristische und natürliche Personen mit Hauptsitz in der Schweiz. Die Aktien befinden sich mehrheitlich im Besitz der Kantone, der Kantonalbanken und anderer öffentlich-rechtlicher Körperschaften.

Bei der Erfüllung der im Gesetz beschriebenen Aufgaben ist die Nationalbank vom Bundesrat unabhängig, sie berät jedoch die Bundesbehörden in Währungsfragen. Vor Entscheidungen von wesentlicher konjunkturpolitischer und monetärer Bedeutung unterrichten sich Bundesrat und Nationalbank über ihre Absichten und stimmen ihre Maßnahmen miteinander ab. Die Nationalbank arbeitet auch an Bundesgesetzen und -beschlüssen über das Bank- und Geldwesen sowie über internationale Währungsfragen mit. Außerdem stellt sie dem Bund unentgeltlich folgende Dienste zur Verfügung: Abwicklung des Zahlungsverkehrs, Aufbewahrung und Verwaltung von Wertschriften, Mitwirkung beim Münzdienst (die Münzprägung ist dem Bund vorbehalten), Führung des Eidgenössischen Schuldbuches (Staatsschuldenverwaltung), Anlage von Staatsgeldern sowie Begebung von Anleihen des Bundes.

Das geltende Bankengesetz (Bundesgesetz über die Banken und Sparkassen, zuletzt im März 1971 revidiert), dem Banken, Bankiers und Sparkassen sowie Finanzgesellschaften und Einzelfirmen (die den Ausdruck "Bank" oder "Bankier" nicht verwenden dürfen) unterstehen, regelt u.a. folgende Bereiche: die notwendigen Voraussetzungen für die Bewilligung zur Aufnahme der Geschäftstätigkeit, die Erfordernisse betreffend die eigenen Mittel und die Liquidität, die Erstellung und Prüfung einer Jahresrechnung sowie das Verhältnis zur Nationalbank und zur Eidgenössischen Bankenkommission/EBK.

Die EBK übt die Bankenaufsicht, d.h. die Kontrolle der Geschäftsführung der einzelnen Banken, aus. Sie ist eine selbständige Institution des Bundes und dem Eidgenössischen Finanzdepartement zugeordnet.

Die schweizerischen Banken sind aufgrund der traditionellen Neutralität des Landes und dem weitgehenden Bankgeheimnis seit langem Ziel ausländischer Anleger, die es aus politischen oder wirtschaftlichen/steuerlichen Gründen vorziehen, ihre Gelder nicht im eigenen Land anzulegen. Besonders in politischen oder wirtschaftlichen Krisenzeiten bzw. aus solchen regionalen Krisengebieten schwillt dann der Geldstrom in die Schweiz stark an. Doch beruht das Auslandsgeschäft der Schweizer und der ausländischen niedergelassenen Großbanken nicht allein auf dem "Bankgeheimnis", sondern auf der aktiven Beteiligung am internationalen Geldgeschäft, besonders am Eurodollarmarkt. Dabei nehmen Schweizer Banken im Ausland Geld auf, um es auch wieder im Ausland anzulegen. Schließlich unterhalten die Schweizer Banken ein reges Kreditgeschäft mit ausländischen Kunden, dabei geht es in erster Linie um die Finanzierung schweizerischer Exporte.

Die am 15. Dezember 1980 unter der Bezeichnung "Clearingzentrale Schweizer Regionalbanken" gegründete Genossenschaft ist eine von der Eidgenössischen Bankenkommission

als Girozentrale anerkannte Zentralstelle im schweizerischen Bankenclearing. Die Genossenschaft hat das Ziel, die Leistungs- und Konkurrenzfähigkeit der Regionalbanken und Sparkassen im Zahlungsverkehr zu haben. Die Clearingzentrale steht vorwiegend den Mitgliedern des Verbandes Schweizer Regionalbanken zur Verfügung, kann aber ihre Dienste auch Nichtmitgliedern aufgrund besonderer bilateraler Abmachungen zur Verfügung stellen. Die Zentrale hat am 5. November 1981 ihre Tätigkeit aufgenommen und führt seitdem für die ihr angeschlossenen Institute die Clearingkonten zur Abwicklung des Zahlungsverkehrs.

Mit der Bedeutung der Schweiz als internationaler Bankplatz ist auch die wichtige Rolle der Börse im Geldgeschäft verbunden. Basel, Genf und Zürich sind internationale Börsenplätze, die Zürcher Börse folgt (nach ihrem Umsatz) hinter London, Paris, Frankfurt und Mailand auf dem fünften Platz in Europa.

Die folgenden Übersichten zeigen die Entwicklung der amtlichen Wechselkurse sowie der Verbrauchergeldparität und des Devisenkurses zwischen Jahresende 1986 und August 1990. Das Kursverhältnis zur Deutschen Mark ist durch eine anhaltende Stabilität gekennzeichnet.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	sfr für 100 DM	83,25	80,55	84,35	90,70	82,50
Verkauf	sfr für 100 DM	84,05	81,35	85,15	91,50	83,30
Ankauf	sfr für 1 US-\$	1,6150	1,2675	1,5000	1,5250	1,2825
Verkauf	sfr für 1 US-\$	1,6450	1,2975	1,5300	1,5550	1,3125
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR) .	sfr für 1 SZR	1,9858	1,8130	2,0239	2,0323	1,7913 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: August.

12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS*)

100 sfr = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Verbrauchergeldparität ²⁾ ..	93,27	92,28	91,63	91,53	89,15
Devisenkurs	120,918	120,588	120,060	115,042	119,963

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August. - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema; ohne Wohnungsmiete.

Der Goldbestand der Schweizerischen Nationalbank blieb im Beobachtungszeitraum (Jahresende 1986 bis August 1990) unverändert auf dem Stand von 83,28 Mill. Feinunzen. Der Devisenbestand nahm in den Jahren 1989 und 1990 zu und belief sich im August 1990 auf 28,30 Mrd. US-\$. Der Bestand an Sonderziehungsrechten beim Internationalen Währungsfonds/IMF wurde für August 1990 mit 2 Mill. US-\$ ausgewiesen.

12.3 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Gold	Mill. fine troy oz	83,28	83,28	83,28	83,28	83,28
Devisen	Mrd. US-\$	21,334	27,162	24,045	25,070	28,296
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	-	14	20	5	2

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August.

Angesichts der hohen Teuerung und der weiterhin stark ausgelasteten Kapazitäten in der Wirtschaft setzte die Schweizerische Nationalbank im Zweiten Quartal 1990 ihre restriktive Geldpolitik fort. Sie verringerte die Giroguthaben der Banken bei der Nationalbank von 3,1 Mrd. sfr im Vorquartal auf 3,0 Mrd. sfr. Auch der Notenumlauf, dessen Anteil an der Notenbankgeldmenge fast neun Zehntel beträgt, verminderte sich im zweiten Quartal weiter. Er nahm gegenüber dem Stand vor Jahresfrist um 2,6 % ab (1. Quartal: - 2,1 %); die Veränderung gegenüber dem vierten Quartal 1989 entsprach einer Jahresrate von - 5,1 %.

Die Verlagerung von den Sicht- und Spareinlagen auf die höherverzinsten Termineinlagen setzte sich im zweiten Quartal 1990 fort, wenn auch in einem gemäßigteren Tempo. Die Sichteinlagen sanken gegenüber der entsprechenden Vorjahresperiode um 6,7 % (1. Quartal 1990: - 9,5 %). Die Termineinlagen stiegen im zweiten Quartal um 27,9 % (Vorquartal: + 47,2 %). Der Rückgang der Spareinlagen setzte sich im zweiten Quartal mit 9,5 % verlangsamt fort (1. Quartal: - 11,0 %).

Nach einem Anstieg zu Beginn des zweiten Quartals gingen die Geldmarktzinsen bis nach Jahresmitte 1990 wieder zurück. Der durchschnittliche Tagesgeldsatz lag mit 8,8 % nur knapp unter dem hohen Vorquartalsniveau von 8,9 %, während der Lombardsatz der Notenbank entsprechend von 11,2 % auf 11,1 % zurückging. Im Juli und August sanken beide Sätze auf durchschnittlich 8,1 % bzw. 10,7 %. Die durchschnittlichen Zinssätze für Dreimonatsanlagen bei den Großbanken verringerten sich von 8,7 % im ersten auf 8,4 % im zweiten Quartal; sie gingen im August auf rund 8 % zurück.

Die schweizerische Nationalbank hat am 26. Mai 1989 den flexiblen Lombardsatz eingeführt. Er wird seitdem jeden Tag um einen festen Prozentbetrag über dem Tagesdurchschnitt der Geldmarktsätze der beiden Vortage festgelegt. Damit soll verhindert werden, daß die Banken ohne zusätzliche Kosten auf den Lombardkredit als Sicherheitsventil zurückgreifen können, was einer ungenügenden Liquiditätsplanung Vorschub leisten würde.

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken)	Mrd. sfr	28,54	28,92	30,58	30,91	28,18 ^{a)}
Noten	Mrd. sfr	27,02	27,34	28,98	29,17	26,42 ^{a)}
Münzen	Mrd. sfr	1,52	1,58	1,66	1,74	1,76 ^{a)}
Bargeldumlauf je Einwohner	sfr	4 375	4 404	4 619	4 632	.
Täglich fällige Verbindlichkeiten	Mrd. sfr	16,11	18,64	9,48	7,72	5,42 ^{a)}
Girorechnungen von Banken, Handel und Industrie	Mrd. sfr	14,91	17,04	6,69	4,95	3,92 ^{a)}

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Geldmengen M ₃ ²⁾	Mrd. sfr	277,15	303,39	333,09	353,61	357,31
Spareinlagen	Mrd. sfr	150,98	164,89	183,99	174,30	156,52
Geldmenge M ₂	Mrd. sfr	126,17	138,50	149,10	179,30	200,79
Termineinlagen	Mrd. sfr	59,81	67,15	67,62	102,68	130,02
Geldmenge M ₁	Mrd. sfr	66,35	71,35	81,48	76,62	70,77
Bargeldumlauf des Privatsektors bei Banken	Mrd. sfr	22,39	22,99	24,14	24,68	23,76
Sichteinlagen des Privatsektors bei Banken 3)	Mrd. sfr	43,96	48,36	57,34	51,95	47,01
Postscheckeinlagen	Mrd. sfr	13,47	11,46	13,29	11,97	12,65
Zinssätze						
Diskontsatz	% p.a.	4,00	2,50	3,00	6,00	6,00 ^{b)}
Lombardsatz	% p.a.	5,50	4,00	5,50	7,83	10,44 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli. - 2) Einschl. Fürstentum Liechtenstein. - 3) Ohne Edelmetalle.

a) Stand: Juni. - b) Stand: August.

Die Währungsreserven der Schweizerischen Nationalbank beliefen sich im August 1990 auf 48,7 Mrd. sfr, sie waren damit um 3,0 Mrd. sfr (- 5,8 %) geringer als am Jahresende 1989. Die Währungsreserven setzten sich zu 36,7 Mrd. sfr aus Devisen und zu 11,9 Mrd. sfr aus Gold zusammen.

12.5 AKTIVA UND PASSIVA DER NATIONALBANK*)

Mill. sfr

Bilanzposten	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989	1990 ²⁾
Aktiva	57 005	57 741	53 955	56 291	53 045
Währungsreserven	48 166	49 362	47 881	51 735	48 720
Gold	11 904	11 904	11 904	11 904	11 904
Devisen	36 262	37 440	35 947	39 620	36 684

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.5 AKTIVA UND PASSIVA DER NATIONALBANK*)

Mill. sfr

Bilanzposten	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989	1990 ²⁾
Währungskredite	0	19	31	87	21
Internationale Zahlungsmittel ...				124	111
Kredite	5 951	5 429	2 930	1 247	834
Inlandportefeuille	2 412	2 247	2 134	543	825
Schatzanweisungen des Bundes ³⁾ ..	336	55	0	.	.
Lombardvorschüsse	3 204	3 127	796	704	9
Wertschriften	2 888	2 925	3 120	2 574	2 774
Sonstige Aktivposten				735	718
Passiva	57 005	57 741	53 955	56 291	53 045
Notenumlauf	27 019	27 342	28 979	29 168	25 734
Täglich fällige Verbindlichkeiten .	16 114	18 643	9 476	7 725	3 341
Girorechnungen von inländischen					
Banken und Finanzgesellschaften	14 912	17 045	6 692	4 948	3 091
Sonstige Passivposten	13 873	11 731	15 476	19 398	23 970

*) Stand: Jahresende.

1) Ohne einbezahltes Kapital von 25 Mill. sfr. - 2) Stand: August. - 3) Einschl. Geldmarktbuchforderungen.

Die Bilanzsumme der rund 450 schweizerischen Bankinstitute bezifferte sich am Jahresende 1989 auf 979,9 Mrd. sfr. Das durchschnittliche Bilanzsummenwachstum gegenüber dem Vorjahr betrug 6,6 %. Der hohe Zuwachs des Marktanteils der Großbanken in den letzten Jahren war vor allem auf den Ausbau des Auslandsgeschäfts und der Ausweitung des Geschäftsstellennetzes im Inland zurückzuführen. Am Auslandsgeschäft partizipieren die Großbanken mit einem Anteil von etwa zwei Dritteln. Die Großbanken hatten 1989 einen Anteil an der Bilanzsumme von 52,0 %. Es ist anzumerken, daß die Bilanzsumme in erster Linie das Kredit- und Einlagengeschäft umfaßt.

So ist vor allem bei den Kantonalbanken, den Regionalbanken und Sparkassen, den Darlehens- und Raiffeisenkassen sowie den Handels- und Kleinkreditbanken die Bilanzsumme ein zuverlässiges Spiegelbild des Geschäftsvolumens. Dagegen kann die Bilanzsumme die

Geschäftstätigkeit solcher Banken nur bedingt repräsentieren, die in größerem Maße auf Rechnung und Gefahr ihrer Kunden Finanzmittel lediglich vermitteln, wie dies beim Emissions- und Treuhandgeschäft, bei der Vermögensverwaltung (Depotgeschäft) und im Devisenhandel der Fall ist; diese Geschäfte werden in der Bilanz nicht ausgewiesen, obwohl sie für viele Banken ertragsmäßig von größerer Bedeutung als die bilanzwirksamen Kreditgeschäfte sind.

Die Entwicklung der Bilanzsummenteile nach Bankengruppen ist ein wichtiger Indikator zur Beurteilung der Konzentration im schweizerischen Bankenwesen. So stieg der Anteil der Großbanken von 25 % im Jahre 1945 auf 52 % Ende 1989. Andererseits ging der Anteil der Bilanzsumme der Kantonalbanken von 40 % auf 20 % und der der Regionalbanken und Sparkassen von 26 % auf 8 % zurück.

12.6 AKTIVA UND PASSIVA DER BANKEN*)

Mrd. sfr

Bilanzposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Bilanzsumme	808,9	861,6	919,6	979,9	1 015,6
Schweizer Großbanken	436,8	460,8	483,5	509,7	537,4
Kantonalbanken	154,8	167,5	179,7	195,6	200,7
Regionalbanken u. Sparkassen	65,6	71,6	77,7	83,2	84,3
Ausländische Banken u.					
Filialen	91,4	95,8	109,1	113,5	106,5
Sonstige Banken	60,3	65,9	69,6	77,9	86,7
Aktiva					
Kasse Giro- und Postscheckguthaben	26,1	27,6	13,2	12,7	9,8
Kredite	451,4	490,0	546,7	627,9	649,3
Wechsel und Geldmarktpapiere	32,0	30,8	22,5	26,8	29,5
Kontokorrent-Debitoren, feste					
Vorschüsse und Darlehen	226,3	247,2	292,1	341,3	351,3
Kontokorrent-Kredite u. Darlehen					
an öffentlich-rechtliche					
Körperschaften	21,5	21,8	21,1	22,3	21,7
Hypotheken	171,6	190,2	211,0	237,5	246,8
Wertschriften	57,2	60,5	62,8	66,6	63,6
Bankdebitoren	219,3	227,7	241,5	215,8	235,5
Sonstige Aktivposten	54,7	55,7	55,4	57,0	57,3

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.6 AKTIVA UND PASSIVA DER BANKEN*)

Mrd. sfr

Bilanzposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Passiva					
Bankkredite	181,5	192,2	200,5	211,8	240,3
Wirtschaftssektor	480,5	511,0	547,1	580,6	590,4
Kredite	247,9	256,7	275,6	320,1	335,3
Spareinlagen	108,9	119,4	129,1	121,7	115,0
Depositen und Einlagehefte	44,6	50,4	52,7	42,6	38,9
Kassenobligationen und -scheine .	79,1	84,5	89,7	96,2	101,2
Anleihen und Darlehen	46,9	51,3	56,3	61,3	64,5
Obligationen	33,2	36,3	40,0	43,0	45,2
Eigenkapital und Reserven	49,7	54,0	56,5	59,8	64,1
Sonstige Passivposten	50,2	53,1	59,2	66,5	56,3

*) Einschl. Unternehmungen im Fürstentum Liechtenstein und Filialen in Drittländern.
Stand: Jahresende.

1) Stand: Mai.

Von Bedeutung für die Konzentration im schweizerischen Bankenwesen ist auch die Verteilung des inländischen Bankstellennetzes. In den meisten Kantonen verfügen Kantonalbanken über die größte Anzahl von Niederlassungen. Die Großbanken dominieren in den Finanzzentren Zürich, Genf sowie Basel-Stadt, und die Darlehens- und Raiffeisenkassen stehen in den Kantonen Wallis, Tessin, Graubünden, Solothurn, Jura, Neuenburg und Uri an der Spitze. Die Regionalbanken sind am stärksten in den Kantonen Bern und Aargau vertreten, wo auf sie mehr als die Hälfte der Bankniederlassungen entfällt.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Die öffentlichen Finanzen der Schweiz sind allgemein der Ausweis über Einnahmen, Ausgaben und Bilanzen des Bundes, der Kantone und Gemeinden. Die rechtlich selbständigen öffentlichen Anstalten und Betriebe (u.a. Schweizerische Bundesbahnen/SBB; Schweizerische Post, Telefon, Telegraf/PTT, städtische Verkehrsbetriebe) sowie die öffentlichen Sozialversicherungen sind nicht berücksichtigt. Nicht einbezogen ist auch das Bundesamt für Rüstungsbetriebe, doch ist dessen Finanzhaushalt durch die Käufe des Militärdepartements weitgehend erfaßt.

Bei den Kantonen sind zusätzlich zu den Verwaltungseinheiten die öffentlichen Spitäler berücksichtigt. Auf kommunaler Stufe erfaßt die Finanzstatistik die Verwaltungsrechnungen aller Gemeinden, die mehr als 4 000 Einwohner zählen sowie die Rechnungen der öffentlichen Spitäler, Alters- und Pflegeheime und eines Teils der Zweckverbände. Die Ergebnisse der Gemeinden mit weniger als 4 000 Einwohnern müssen von der Eidgenössischen Finanzverwaltung teilweise geschätzt werden, da nicht sämtliche Verwaltungsrechnungen greifbar sind.

Die Ausgaben von Bund, Kantonen und Gemeinden haben 1988 um 5,6 Mrd. sfr oder 8,3 % auf 73,3 Mrd. zugenommen. Ihre Wachstumsrate lag knapp 3 Prozentpunkte über jener des Bruttoinlandsprodukts. Das Verhältnis der Ausgaben zum Bruttoinlandsprodukt (Staatsquote) erhöhte sich damit um 22,4 % im Jahre 1970 auf 27,3 % im Jahre 1988. An dieser Entwicklung waren insbesondere Kantone und Gemeinden beteiligt. Die Einnahmen von Bund, Kantonen und Gemeinden verzeichneten 1988 ein Wachstum von 5,1 Mrd. sfr bzw. 7,4 %.

Von den Gesamtausgaben von Bund, Kantonen und Gemeinden entfielen 1988 36 % auf den Bund, 35 % auf die Kantone und 29 % auf die Gemeinden. Mit Ausnahme der Beziehungen zum Ausland, für die der Bund allein zuständig ist, sind die drei Gebietskörperschaften an der Erfüllung sämtlicher Aufgaben beteiligt. Von den Gesamtausgaben der öffentlichen Verwaltungen waren 1988 84,2 % auf laufende Ausgaben und 15,8 % auf Investitionsausgaben entfallen. Bei den laufenden Aufwendungen hat der Anteil der Besoldungen und Sozialleistungen an den Gesamtausgaben von 27,0 % (1970) auf 35,0 % im Jahre 1988 zugenommen, während der Anteil des Verbrauchs von Gütern und Dienstleistungen von 26,6 % auf 24,0 % zurückgegangen ist.

Die Investitionen beanspruchten 1988 nur noch 12,1 % der gesamten Ausgaben gegenüber 22,6 % im Jahre 1970 (Sparmaßnahmen, Sättigung des Infrastrukturbedarfs). Es zeigt sich, daß der Anteil der Transferzahlungen der öffentlichen Verwaltung (Übertragungen, Darlehen und Beteiligungen) in den letzten zwei Jahrzehnten erheblich gestiegen ist. Mit einem Anteil von rund zwei Dritteln an den Gesamtausgaben sind die Transferzahlungen beim Bund fast doppelt so bedeutend wie bei den Kantonen, während sie bei den Kantonen doppelt so stark ins Gewicht fallen wie bei den Gemeinden.

Während die Kantone und Gemeinden ihre Einnahmen hauptsächlich aus Einkommen- und Vermögensteuern beziehen, die bei gleichbleibenden Steuersätzen infolge der Progression längerfristig rascher wachsen als das Bruttosozialprodukt, stammen die Fiskaleinnahmen des Bundes überwiegend aus Verbrauchsteuern. In den vergangenen Jahren stammten beim Bund rund 60 % der fiskalischen Einnahmen aus der Belastung des Verbrauchs und rund 40 % aus Einkommen- und Vermögensteuern. Von den Steuereinnahmen der Kantone entfielen etwa 90 % und von denen der Gemeinden fast 100 % auf die Besteuerung von Einkommen und Vermögen.

Nach einer international vergleichenden Studie der Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit/OECD belief sich die gesamte Fiskalbelastung einschließlich der obligatorischen Beiträge an die Sozialversicherungen in der Schweiz 1988 auf 32,5 % des Bruttoinlandsprodukts und lag damit unter dem Durchschnittswert der OECD-Länder.

Das Gesamtbudget umfaßt die Haushalte des Bundes, der Kantone und der Gemeinden. Nach dem Voranschlag des Gesamthaushalts des Bundes, der Kantone und Gemeinden für das Jahr 1990 beliefen sich die Einnahmen auf 81,21 Mrd. sfr und die Ausgaben auf 83,16 Mrd. sfr, so daß sich ein Haushaltsdefizit von 1,94 Mrd. sfr ergab (Voranschlag 1989: 1,32 Mrd. sfr).

An den gesamten Einnahmen war der Bund 1990 (Voranschlag) mit 30,26 Mrd. sfr, die Kantone mit 38,40 Mrd. sfr und die Gemeinden mit 28,20 Mrd. sfr beteiligt. Zu den gesamten Ausgaben trugen der Bund mit 29,61 Mrd. sfr, die Kantone mit 40,40 Mrd. sfr und die Gemeinden mit 28,80 Mrd. sfr bei.

Die Haushaltsrechnungen der Kantone haben im Fiskaljahr 1989 erstmals seit 1984 wieder mit Mehrausgaben, und zwar in Höhe von etwa 180 Mill. sfr, abgeschlossen. Positive

Rechnungsabschlüsse verzeichneten u.a. die Kantone Tessin, Basel-Land, Aargau, Waadt und Graubünden, negative u.a. die Kantone Genf, Zürich und Bern. Die Ausgaben der Kantone nahmen um 8,0 % auf 37,6 Mrd. sfr zu, wobei die reale, das heißt teuerungsbedingte, Zuwachsrate wie im Vorjahr 5 % überstieg. Die Einnahmen konnten um 6,1 % auf 37,4 Mrd. sfr gesteigert werden. Gegenüber 1988 erhöhten sich die Schulden um rund 340 Mill. sfr bzw. 1,1 % auf 30,1 Mrd. sfr.

Die vier ausgabenmäßig bedeutendsten Aufgabengebiete der Kantone (Unterricht und Forschung, Gesundheitswesen, Soziale Wohlfahrt sowie Verkehr und Energie) beanspruchten 68 % der Ausgaben. Das Bildungswesen, die finanziell wichtigste Kantonsaufgabe, nahm 27 % der kantonalen Gesamtausgaben in Anspruch (1970: 21 %), das Gesundheitswesen 17 % (1970: 14 %) und die Soziale Wohlfahrt 12 % (1970: 10 %). Nur der Anteil der Ausgaben für Verkehr und Energie, der im Jahre 1970 22 % ausmachte, ging zurück; er betrug 1989 nur noch 12 %. Insgesamt wird rund ein Drittel der kantonalen Ausgaben durch Bundes- und Gemeindebeiträge sowie durch übrige Einnahmen gedeckt.

Die Beiträge des Bundes machten dabei 1989 5,2 Mrd. sfr (14 %) und die der Gemeinden 2,8 Mrd. sfr (7 %) aus; auf die Entgelte und Beiträge Dritter entfielen 5,5 Mrd. sfr bzw. 15 % der Gesamtausgaben. Besonders ins Gewicht gefallen sind die Einnahmen aus Bundesquellen traditionsgemäß in den Aufgabenbereichen Umwelt, Verkehr und Energie sowie Landwirtschaft, in denen 1989 zwischen 21 % und 69 % der gesamten Kantonsausgaben durch Beiträge und Rückvergütungen des Bundes gedeckt wurden. Die Anteile schwanken von Kanton zu Kanton stark, vor allem weil die Beiträge an die Kantone nach der Finanzkraft abgestuft sind.

In den vergangenen Jahren entwickelten sich die Steuereinnahmen (53 % der Kantonseinnahmen) und die übrigen Einnahmen der Kantone weitgehend parallel sowohl zur Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts als auch zu der der Fiskaleinnahmen des Bundes. Dabei ist zu berücksichtigen, daß in den 80er Jahren zahlreiche Kantone erhebliche Steuererleichterungen gewährt haben, ermöglicht durch eine außerordentliche Dynamik der bei ihnen deutlich dominierenden Einkommens- und Vermögenssteuern (94 % der Steuereinnahmen). Über 50 % der gesamten Kantonseinnahmen stammten 1989 aus Steuern. Mehr als ein Viertel der Gesamteinnahmen entfielen auf Überweisungen von anderen öffentlichen Haushalten. Die Anteile der Kantone an Bundeseinnahmen sowie die Beiträge und Rückvergütungen des Bundes machten zusammen knapp drei Viertel aller Übertragungen oder rund 20 % der Gesamteinnahmen aus.

13.1 GESAMTHAUSHALT DES BUNDES, DER KANTONE UND GEMEINDEN*)

Mrd. sfr

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989 ¹⁾	1990 ¹⁾
Einnahmen	68,03	69,75	74,89	75,82	81,21
Bund	25,14	24,90	27,88	28,03	30,26
Kantone	31,80	33,00	35,27	36,00	38,40
Gemeinden	23,71	24,77	25,96	26,70	28,20
Ausgaben	65,36	67,65	73,27	77,14	83,16
Bund	23,18	23,86	26,63	27,56	29,61
Kantone	31,41	32,49	34,83	37,40	40,40
Gemeinden	23,39	24,21	26,03	27,10	28,80
Mehrausgaben	2,67	2,11	1,62	1,32	1,94

*) Gesamthaushalt ohne Doppelzählungen, Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschläge.

Im Voranschlag des Bundeshaushalts 1990 waren die Einnahmen mit 30,3 Mrd. sfr und die Ausgaben mit 29,6 Mrd. sfr beziffert, wobei sich ein Einnahmenüberschuß von 657 Mill. sfr ergab. Nach Angaben des Eidgenössischen Finanzdepartements/EFD wird der Bundeshaushalt im Jahre 1990 jedoch Mehreinnahmen von über einer Milliarde Schweizer Franken erzielen, da die Einnahmen das hohe Ausgabenwachstum noch erheblich übertroffen haben. Ende November 1990 lagen die Einnahmen aus Steuern, Zöllen und Straßenverkehrsabgaben mit 27,5 Mrd. sfr bereits um 117 Mill. sfr über dem Jahresbudget. Sie übertrafen somit das Vorjahresergebnis für elf Monate um 3,1 Mrd. sfr bzw. 12,6 %. Diese hohe Wachstumsrate ist wegen der Besonderheiten des schweizerischen Steuersystems jedoch in geraden Jahren nichts Außergewöhnliches, wie das EFD feststellte.

Ungewöhnlich sind laut EFD die geringe Zunahme der direkten Bundessteuer und der erhebliche Ertragszuwachs der Verrechnungssteuer. Bei der direkten Bundessteuer, die bis Ende November 1990 6,4 Mrd. der budgetierten 6,8 Mrd. sfr erbracht hat, liegen die Einkünfte vor allem von den juristischen Personen unter den Erwartungen. Andererseits führte die anhaltende Hochzinsperiode zu bedeutenden Mehrerträgen bei der Verrechnungssteuer, die mit gut 4 Mrd. sfr das Budgetziel von 3,35 Mrd. sfr bereits übertroffen hatte. Den Voranschlag von 9,65 Mrd. sfr überschritten hat mit 9,76 Mrd. sfr in elf Monaten auch die Warenumsatzsteuer als wichtigste Einnahmequelle des Bundes. Bei den Zolleinnahmen (Voranschlag: 4,23 Mrd. sfr) sowie bei den Straßenverkehrsabgaben (319 Mill. sfr) sind geringfügige Mehreinnahmen zu erwarten. Hinter den Erwartungen zurückbleiben werden voraussichtlich die landwirtschaftlichen Lenkungsabgaben (Voranschlag: 613 Mill. sfr). Auf der Ausgabenseite fielen 1990 Nachtragskredite von insgesamt rund 1 Mrd. sfr an.

Im Bundeshaushalt für das Jahr 1991 sind die Einnahmen auf 33,7 Mrd. sfr (nominal + 6,2 % gegenüber dem Vorjahr) und die Ausgaben auf 33,1 Mrd. sfr (+ 6,6 %) veranschlagt. Im Zweijahresvergleich 1989/91 liegen die durchschnittlichen Zuwachsraten der Bundeseinnahmen mit nominal + 7 % im Jahr über denen des Wirtschaftswachstums (nominal 1990 + 7,5 %; 1991 geschätzt + 6 %).

Im Zeitraum 1991 bis 1994 sollen die Einnahmen des Bundeshaushalts im Durchschnitt nominal um 4,9 % pro Jahr (prognostizierte durchschnittliche Teuerungsrate 3,0 %) zunehmen, während bei den Ausgaben ein jährlicher Zuwachs um 5,3 % erwartet wird. In dieser Entwicklung werden u.a. die geplanten umfangreichen Infrastrukturprogramme, wie Alpentransversale, Bahn 2000, aber auch erhöhte Direktzahlungen an die Landwirtschaft und Reformen im Sozialbereich beitragen.

13.2 BUNDESHAUSHALT*)

Mill. sfr

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾
Einnahmen	25 144	24 902	27 881	28 334	30 264	33 696
Ausgaben	23 176	23 861	26 633	27 449	29 607	33 123
Mehreinnahmen	1 968	1 041	1 248	885	657	573

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Im Bundeshaushalt 1991 (Voranschlag) sind die Einnahmen auf 33,7 Mrd. sfr festgelegt worden. Sie setzen sich mit 29,9 Mrd. sfr zu 88,6 % aus steuerlichen Einnahmen zusammen. Die Erträge der Einkommen- und Vermögensteuern sollen 12,9 Mrd. sfr bzw. 43,2 % der steuerlichen Einnahmen betragen, darunter die direkte Bundessteuer 6,6 Mrd. sfr, und die der Verbrauchsteuern 17,0 Mrd. sfr bzw. 56,8 % der steuerlichen Einnahmen.

Mit einem erwarteten Ertrag von 10,7 Mrd. sfr bestreitet die Umsatzsteuer fast ein Drittel des Bundeshaushalts; sie ist damit die wichtigste Einnahmequelle des Bundes. Zur Entwicklung der Umsatzsteuer tragen die Investitionen und der Verbrauch ungefähr je zur Hälfte bei. An den Verkehrsabgaben von 343 Mill. sfr partizipieren die Schwerverkehrsabgabe mit 141 Mill. sfr und die Nationalstraßenabgabe (Autobahnvignette) mit 202 Mill. sfr.

13.3 HAUSHALTSEINNAHMEN DES BUNDES*)

Mill. sfr

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾
Insgesamt	25 144	24 902	27 881	28 334	30 264	33 696
Steuerliche Einnahmen	23 426	23 315	25 957	26 287	28 229	29 854
Einkommen- und Vermögen- steuer	10 470	9 677	11 546	11 176	12 486	12 900
Direkte Bundessteuer .	5 581	5 317	6 563	5 987	6 800	6 550
Verrechnungssteuer ...	2 542	1 961	2 758	2 667	3 350	3 950
Stempelabgaben	2 228	2 267	2 096	2 379	2 200	2 400
Militärpflichtersatz .	119	132	129	143	136	-
Verbrauchssteuer	12 956	13 638	14 411	15 111	15 743	16 954
Umsatzsteuer	7 353	7 912	8 523	9 226	9 650	10 700
Tabaksteuer	792	841	843	869	890	945
Ein- und Ausfuhrzölle	1 074	1 052	1 113	1 114	1 192	1 209
Treibstoffzölle	1 156	1 156	1 191	1 283	1 310	1 370
Zollzuschlag auf Treibstoffe	1 496	1 530	1 621	1 660	1 730	1 810
Schwerverkehrsabgabe .	116	121	126	130	134	343
Nationalstraßenabgabe	160	166	174	184	185	
Sonstige	809	860	820	645	652	577
Darlehen und Waren- geschäfte	105	162	154	159	79	65
Ertrag des Bundesvermögens	473	524	546	586	628	779
Übrige Einnahmen	1 140	901	1 224	1 302	1 328	2 998

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Ausgaben des Bundeshaushalts 1991 wurden auf 33,1 Mrd. sfr veranschlagt. Dabei beanspruchen die Personalausgaben 4,0 Mrd. sfr bzw. rund ein Achtel der Gesamtausgaben, davon sind 3,2 Mrd. sfr auszubezahlen und 681 Mill. sfr an die öffentlichen Versicherungen zu leisten. Eine Teuerungszulage von 5,5 % wird 140 Mill. sfr an Ausgaben erfordern. Die Aufwendungen für die Beziehungen zum Ausland sollen 1,7 Mrd. sfr betragen, wobei die Ausgaben für die wirtschaftlichen Beziehungen sich um 65 Mill. auf 116 Mill. sfr erhöhen, was überwiegend auf die Maßnahmen zugunsten osteuropäischer Länder zurückzuführen ist.

Bei den Ausgaben für die Landwirtschaft in Höhe von 2,6 Mrd. sfr entfallen 1,4 Mrd. sfr auf Maßnahmen der Preis- und Absatzentwicklung. Die Ausgaben für das Aufgabengebiet Finanzen und Steuern (4,3 Mrd. sfr) bestehen im wesentlichen aus den Kantonsanteilen an den Bundessteuern von 2,3 Mrd. sfr und den Passivzinsen in Höhe von 1,8 Mrd. sfr.

13.4 HAUSHALTSAUSGABEN DES BUNDES*)

Mill. sfr

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾
Insgesamt	23 176	23 861	26 633	27 449	29 607	33 123
nach Arten						
Personalausgaben und Sozialleistungen	2 616	2 671	2 762	2 917	3 174	4 000
Güter und Dienstleistungen	4 087	4 104	4 415	5 058	5 271	.
Zinszahlungen	1 065	1 003	946	875	961	.
Investitionen	415	434	576	593	602	.
Übertragungen						
an Dritte	4 022	4 119	4 380	4 774	5 019	.
an Bundesbetriebe	4 572	4 724	5 200	5 488	6 163	.
an öffentliche Haushalte	6 000	6 287	7 226	7 294	7 940	.
Darlehen und Beteiligungen	399	519	1 128	450	477	.
nach Aufgabenbereichen						
Ordentliche Ausgaben ...	20 111	21 014	23 368	24 446	26 187	28 834 ^{a)}
Bildungswesen	2 014	2 166	2 434	2 499	2 741	2 592
Sozialwesen	5 041	5 322	5 630	5 773	6 373	7 400
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ...	2 058	2 183	2 337	2 566	2 382	2 622
Umweltschutz	176	208	203	181	215	.
Verkehr und Energiewirtschaft	3 285	3 391	3 723	4 525	4 616	5 150
Auswärtige Angelegenheiten	1 177	1 232	1 793	1 613	1 832	1 667
Allgemeine Verwaltung	671	710	759	804	921	.
Verteidigung	4 776	4 716	4 956	5 223	5 693	6 115
Sonstige ordentliche Ausgaben	913	1 086	1 533	1 262	1 414	3 288 ^{a)}
Finanzausgaben	3 065	2 847	3 265	3 003	3 420	4 289

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

a) Einschl. Umweltschutz und allgemeine Verwaltung.

Die Schulden des Bundes sind zwischen 1970 und 1985 von 7,6 Mrd. auf 29,3 Mrd. sfr gestiegen, sind aber bis 1989 auf 25,1 Mrd. sfr abgebaut worden. Die Quote der Passivzinsen für die Bundesschulden im Verhältnis zu den Steuereinnahmen stieg von 3,6 % im Jahre 1970 auf 5,9 % im Jahre 1982. Seitdem ist sie auf 3,6 % zurückgegangen.

Der Schuldenstand der Kantone (29,7 Mrd. sfr) und Gemeinden (27,5 Mrd. sfr) lag 1988 in der Größenordnung der Bundesschuld. Je Einwohner beliefen sich die Gesamtschulden der öffentlichen Verwaltungen 1988 auf etwa 12 500 sfr gegenüber rund 5 400 sfr im Jahre 1970. Unter Berücksichtigung der in den letzten 18 Jahren eingetretenen Geldentwertung lagen die Gesamtschulden von Bund, Kantonen und Gemeinden je Einwohner im Jahre 1988 fast 8 % unter dem Pro-Kopf-Betrag des Jahres 1970.

13.5 SCHULDEN DES BUNDES

Mill. sfr

Art der Verschuldung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	29 266	28 198	27 671	26 073	25 101
Zu verzinsende Schulden ..	24 890	26 719	26 000	24 330	23 213
laufende	1 326	5 140	6 094	5 227	4 391
kurzfristige	5 242	4 111	3 075	4 449	3 554
Mittel- und langfristige	18 322	17 468	16 831	14 654	15 268
Zinsfreie Schulden	4 376	1 479	1 671	1 743	1 888
Laufende	3 209	241	345	323	399
Mittel- und langfristige	1 167	1 238	1 326	1 420	1 489

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Vom Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA wird jährlich im Monat Oktober eine Lohn- und Gehaltserhebung als Direkterhebung durchgeführt. 1989 wurden die Löhne von 1,25 Mill. Arbeitnehmern aus rund 53 000 Betrieben ausgewertet. Während in Industrie und Gewerbe sämtliche Branchen erfaßt werden, fehlen Angaben über wichtige Betriebe im Dienstleistungsgewerbe, wie über das Gesundheits- und das Unterrichtswesen sowie die kantonalen und kommunalen Verwaltungen. Die Erhebung umfaßt alle vollbeschäftigten Arbeitnehmer, einschließlich Kurzarbeiter, in den gemeldeten Betrieben. Als Lohn und Gehalt gilt der Bruttoverdienst. Dazu gehören die vereinbarten Löhne und Gehälter, einschließlich Teuerungs- und Sozialzulagen, Gratifikationen sowie 13. Monatslohn bzw. -gehalt, ferner Zulagen für Mehrarbeit, Schichtarbeit und Naturalbezüge.

Die Lohnangaben werden mit Hilfe des Lohnsummenverfahrens erhoben. Anstelle individueller Verdienste werden die Lohnsummen ganzer Arbeitnehmerkategorien (Arbeiter, Angestellte) erfaßt und daraus der entsprechende Durchschnittsverdienst je Arbeitnehmer berechnet. Lohnbestimmende Faktoren, wie Alter, Familienstand und Dauer der Betriebszugehörigkeit können nicht erfaßt werden. Für Arbeiter werden die Stundenverdienste nach Wirtschaftszweigen und Kategorien berechnet (die Monatslöhne der Arbeiter werden dabei in Stundenlöhne umgewandelt), für Angestellte die entsprechenden Monatslöhne.

Der Index der Löhne hat sich im Vergleich zum Basiswert (Oktober 1969 = 100) bis 1989 auf 316 Punkte erhöht. Er erreichte für Arbeiter 312 und für Arbeiterinnen 332 Punkte. Der Gehaltsindex lag mit einer Steigerung auf 295 Punkte unter der des Lohnindex. Für männliche Angestellte wurde ein Indexanstieg auf 290 Punkte verzeichnet, für weibliche Angestellte ein Anstieg auf 309 Punkte.

14.1 INDEX DER LÖHNE UND GEHÄLTER

Oktober 1969 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Lohnindex	276	286	293	304	316
Männlich	273	283	290	301	312
gelernte Arbeiter	268	278	285	296	308
an- und ungelernte Arbeiter .	277	287	293	304	316

14.1 INDEX DER LÖHNE UND GEHÄLTER

Oktober 1969 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Weiblich	287	299	307	318	332
gelernte Arbeiterinnen	286	295	302	317	330
an- und ungelernte Arbeiterinnen	284	294	302	314	327
Gehaltsindex	261	270	277	285	295
Männlich	257	266	272	280	290
Weiblich	270	280	288	299	309

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA erhöhten sich die Löhne von Oktober 1988 bis Oktober 1989 nominal um 3,8 % und real um 0,2 %. Die Zuwachsrate der Nominallöhne liegt somit leicht über dem 1988 verzeichneten Wert von 3,4 %. Dagegen erhöhten sich die Reallöhne deutlich weniger stark als im Vorjahr; die Zuwachsrate liegt um 1,5 Prozentpunkte unter dem 1988 ermittelten Wert von 1,7 %. Der geringe Anstieg der Reallöhne für 1989 erklärt sich durch den hohen Wert des in der Lohnerhebung verwendeten Deflators, nämlich des Index der Konsumentenpreise vom Oktober. Eine genauere Untersuchung zeigt, daß die Löhne im Jahre 1989 erst ab November einer Kaufkrafteinbuße unterlegen waren.

In der Industrie und im Gewerbe erhöhten sich die Löhne bis Oktober 1989 um 3,8 % und im Dienstleistungsbereich um 3,9 %, dagegen war der Anstieg im Baugewerbe mit 3,5 % weniger ausgeprägt. Zwischen den einzelnen Wirtschaftszweigen und Arbeitnehmerkategorien gab es wieder teilweise beachtliche Unterschiede. Überdurchschnittlich hohe Wachstumsraten wurden im Verkehrswesen (4,3 %), der Textilindustrie (4,4 %), der öffentlichen Verwaltung (4,6 %), dem Gastgewerbe (4,7 %), der Uhren- und der Papierindustrie (jeweils 4,8 %) beobachtet. Unterdurchschnittliche Zunahmen verzeichneten der Bereich Planung und Beratung (2,5 %), die Bekleidungsindustrie (2,7 %), Banken und Versicherungen (2,8 %), die chemische Industrie (3,0 %) und das graphische Gewerbe (3,2 %).

Die Löhne der Frauen haben innerhalb eines Jahres bis Oktober 1989 (4,0 %) erneut stärker zugenommen als die der Männer (3,8 %). Bei den Angestellten betrug die Erhöhung der Verdienste 3,6 % für Frauen und 3,5 % für Männer. Der Durchschnittslohn der Frauen lag 1989 mit 3 144 sfr monatlich erheblich unter dem der Männer mit 4 371 sfr, also um rund 39 %. Es ist dabei zu berücksichtigen, daß die Qualifikationsstruktur der weibli-

chen Arbeitnehmer deutlich von der der männlichen abweicht. Eine von der BIGA vorgenommene Untersuchung soll dazu beitragen, die aktuell verfügbaren Daten mit wissenschaftlichen Methoden zur Erforschung der verschiedenen Ursachen der geschlechtsspezifischen Lohnunterschiede auszuwerten.

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN*)

sfr

Wirtschaftszweig	Arbeitergruppe ¹⁾		1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	Arbeiter	männl.	17,82	18,50	19,23	19,70	20,43	21,23
	Facharbeiter		19,25	19,98	20,80	21,34	22,18	23,09
	Hilfsarbeiter		16,65	17,30	17,95	18,37	19,00	19,71
	Arbeiter	weibl.	11,98	12,44	12,94	13,28	13,77	14,39
	Facharbeiter		13,48	13,98	14,43	14,78	15,49	16,11
	Hilfsarbeiter		11,65	12,07	12,51	12,86	13,36	13,91
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	Arbeiter	männl.	17,51	18,05	19,03	19,33	19,99	20,83
	Facharbeiter		18,87	19,56	20,29	20,62	21,48	22,68
	Hilfsarbeiter		17,03	17,52	18,58	18,86	19,46	20,16
Verarbeitende In- dustrie (einschl. Handwerk)	Arbeiter	männl.	18,45	19,21	19,94	20,51	21,26	22,08
	Facharbeiter		19,65	20,46	21,23	21,87	22,72	23,65
	Hilfsarbeiter		17,38	18,11	18,79	19,31	19,97	20,69
	Arbeiter	weibl.	12,34	12,85	13,44	13,81	14,34	14,96
	Facharbeiter		13,90	14,48	15,17	15,40	16,21	16,75
	Hilfsarbeiter		12,05	12,49	13,02	13,41	13,99	14,51
Nahrungsmittel- industrie	Arbeiter	männl.	17,68	18,29	18,92	19,63	20,40	21,24
	Facharbeiter		18,28	18,88	19,55	20,42	21,23	22,19
	Hilfsarbeiter		19,68	17,61	18,20	18,72	19,45	20,15
	Arbeiter	weibl.	12,31	12,80	13,31	13,86	14,44	15,11
	Facharbeiter		14,26	14,58	15,86	15,79	15,82	16,84
	Hilfsarbeiter		12,24	12,74	13,24	13,79	14,39	15,05

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN*)

sfr

Wirtschaftszweig	Arbeitergruppe ¹⁾		1984	1985	1986	1987	1988	1989
Textilindustrie .	Arbeiter männl.		17,28	17,86	18,51	19,11	20,05	20,96
		Facharbeiter	19,00	19,54	20,40	21,22	22,22	23,49
		Hilfsarbeiter	17,01	17,60	18,22	18,78	19,72	20,57
	Arbeiter weibl.		11,83	12,24	12,85	13,30	13,87	14,49
		Facharbeiter	13,95	.	14,22	14,72	15,25	16,30
		Hilfsarbeiter	11,80	12,23	12,83	13,28	13,85	14,47
Bekleidungs- und Schuhindustrie .	Arbeiter männl.		16,04	16,88	17,42	17,96	18,71	19,36
		Facharbeiter	17,51	18,02	18,70	19,45	20,18	20,91
		Hilfsarbeiter	15,48	16,44	16,93	17,39	18,15	18,78
	Arbeiter weibl.		10,38	10,84	11,29	11,50	12,07	12,34
		Facharbeiter	11,30	12,03	12,70	12,83	13,82	13,97
		Hilfsarbeiter	10,26	10,68	11,10	11,33	11,84	12,13
Schuhindustrie	Arbeiter männl.		16,38	16,84	17,50	17,75	18,50	19,25
		Facharbeiter	16,86	16,99	18,49	18,85	19,27	20,31
		Hilfsarbeiter	16,31	16,82	17,36	17,60	18,39	19,10
	Arbeiter weibl.		11,38	11,80	12,19	12,56	13,12	13,95
		Hilfsarbeiter	11,40	11,80	12,14	12,51	13,05	13,88
Bekleidungs- industrie	Arbeiter männl.		15,76	16,78	17,26	17,98	18,83	19,37
		Facharbeiter	17,38	17,92	18,54	19,31	20,18	20,90
		Hilfsarbeiter	14,98	16,24	16,64	17,34	18,18	18,63
	Arbeiter weibl.		10,21	10,66	11,12	11,31	11,89	12,08
		Facharbeiter	10,93	11,71	12,39	12,40	13,49	13,47
		Hilfsarbeiter	10,12	10,54	10,97	11,18	11,70	11,91
Lederindustrie ..	Arbeiter männl.		17,56	18,21	19,31	20,16	20,89	21,90
		Facharbeiter	18,35	19,01	20,13	21,05	21,80	22,95
		Hilfsarbeiter	16,74	17,39	18,46	19,24	19,93	20,82
	Arbeiter weibl.		11,55	12,16	12,82	13,05	13,42	14,15
		Facharbeiter	13,76	14,73	15,55	15,48	15,92	17,07
		Hilfsarbeiter	11,11	11,65	12,27	12,56	12,92	13,57
Holz- und Möbel- industrie	Arbeiter männl.		17,04	17,51	18,25	18,70	19,35	20,09
		Facharbeiter	17,88	18,30	19,12	19,60	20,32	21,11
		Hilfsarbeiter	15,74	15,27	16,88	17,30	17,82	18,49
	Arbeiter weibl.		12,40	12,83	13,44	13,87	14,35	14,90
		Facharbeiter	15,08	15,26	16,35	16,47	17,22	17,43
		Hilfsarbeiter	12,19	12,65	13,22	13,67	14,13	14,71

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE ERWACHSENER
ARBEITER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND
ARBEITERGRUPPEN*)**

sfr

Wirtschaftszweig	Arbeitergruppe ¹⁾		1984	1985	1986	1987	1988	1989
Möbelindu- strie 2)	Arbeiter	männl.	17,38	17,82	18,57	19,09	19,70	20,43
	Facharbeiter		17,90	18,31	19,12	19,63	20,32	21,10
	Hilfsarbeiter		16,24	16,73	17,34	17,88	18,32	18,95
	Arbeiter	weibl.	12,68	13,07	13,68	14,12	14,58	15,03
	Arbeiter	männl.	19,07	19,71	20,73	21,55	22,08	23,24
	Facharbeiter		21,04	21,66	22,76	23,72	24,41	25,78
Papierindustrie	Hilfsarbeiter		18,40	19,05	20,03	20,81	21,29	22,38
	Arbeiter	weibl.	12,25	12,76	13,34	13,89	14,26	14,95
	Hilfsarbeiter		12,22	12,72	13,32	13,86	14,23	14,92
	Arbeiter	männl.	23,87	24,68	25,57	25,82	27,03	27,97
	Facharbeiter		25,43	26,33	27,28	27,50	28,68	29,74
	Hilfsarbeiter		20,00	20,57	21,31	21,63	22,94	23,58
Druckgewerbe	Arbeiter	weibl.	14,83	15,31	15,87	16,20	17,13	17,68
	Facharbeiter		20,30	20,98	21,79	22,05	23,18	24,27
	Hilfsarbeiter		14,00	14,44	14,97	15,31	16,21	16,68
	Arbeiter	männl.	21,62	22,38	23,14	23,99	24,87	25,70
	Facharbeiter		23,11	23,97	24,74	25,71	26,62	27,43
	Hilfsarbeiter		21,22	21,96	22,71	23,52	24,40	25,23
Chemische Industrie	Arbeiter	weibl.	16,11	16,56	17,17	17,54	18,18	18,60
	Facharbeiter		19,21	19,81	20,75	20,77	21,34	22,14
	Hilfsarbeiter		16,05	16,50	17,10	17,48	18,13	18,54
	Arbeiter	männl.	17,67	18,25	18,91	19,60	20,45	21,41
	Facharbeiter		19,57	20,46	21,15	22,14	22,90	24,13
	Hilfsarbeiter		17,10	17,58	18,23	18,83	19,71	20,58
Kunststoffver- arbeitung	Arbeiter	weibl.	11,61	11,92	12,33	12,73	13,31	13,83
	Arbeiter	männl.	17,88	18,37	19,11	19,72	20,41	21,16
	Facharbeiter		19,71	20,22	21,10	21,72	22,52	23,51
	Hilfsarbeiter		17,21	17,70	18,39	18,99	19,64	20,30
	Arbeiter	weibl.	12,63	13,14	13,84	14,23	14,85	15,44
	Arbeiter	männl.	17,88	18,37	19,11	19,72	20,41	21,16
Verarbeitung von Steinen und Erden	Facharbeiter		19,71	20,22	21,10	21,72	22,52	23,51
	Hilfsarbeiter		17,21	17,70	18,39	18,99	19,64	20,30
	Arbeiter	weibl.	12,63	13,14	13,84	14,23	14,85	15,44
	Arbeiter	männl.	17,88	18,37	19,11	19,72	20,41	21,16
	Facharbeiter		19,71	20,22	21,10	21,72	22,52	23,51
	Hilfsarbeiter		17,21	17,70	18,39	18,99	19,64	20,30

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN*)

sfr

Wirtschaftszweig	Arbeitergruppe ¹⁾		1984	1985	1986	1987	1988	1989
Metall- und Maschinen- industrie	Arbeiter	männl.	18,06	18,96	19,61	20,17	20,84	21,64
		Facharbeiter	19,13	20,06	20,75	21,40	22,24	23,14
		Hilfsarbeiter	16,93	17,80	18,39	18,86	19,36	20,04
	Arbeiter	weibl.	12,57	13,30	13,77	14,20	14,57	15,14
Uhrenindustrie ..	Arbeiter	männl.	18,21	18,76	20,21	20,91	21,87	22,66
		Facharbeiter	19,86	20,43	21,94	22,68	23,76	24,81
		Hilfsarbeiter	16,86	17,39	18,78	19,45	20,31	20,90
	Arbeiter	weibl.	12,84	13,21	14,29	14,54	15,03	16,27
Baugewerbe	Arbeiter	männl.	16,82	17,26	18,12	18,46	19,23	19,93
		Facharbeiter	18,57	19,07	20,18	20,58	21,45	22,32
		Hilfsarbeiter	15,39	15,79	16,44	16,73	17,43	17,98
	Arbeiter	weibl.	12,57	13,30	13,77	14,20	14,57	15,14
Elektrizitäts-, Gas- und Wasser- versorgung	Arbeiter	männl.	22,01	22,84	23,56	24,34	25,21	26,19
		Facharbeiter	22,89	23,78	24,53	25,36	26,27	27,18
		Hilfsarbeiter	19,93	20,61	21,26	21,93	22,71	23,82
	Arbeiter	weibl.	12,57	13,30	13,77	14,20	14,57	15,14
Handel (Grosshandel)	Arbeiter	männl.	17,57	18,11	18,88	19,32	20,13	20,94
		Facharbeiter	19,58	20,22	20,94	21,39	22,36	23,13
		Hilfsarbeiter	16,61	17,09	17,89	18,33	19,06	19,89
	Arbeiter	weibl.	12,56	12,93	13,46	13,72	14,44	15,34
		Facharbeiter	16,05	16,39	17,33	17,67	18,20	18,29
		Hilfsarbeiter	12,37	12,74	13,24	13,51	14,23	15,18
Verkehr	Arbeiter	männl.	19,43	20,49	21,12	21,34	21,83	22,80
		Facharbeiter	21,42	22,46	23,18	23,44	23,90	24,89
		Hilfsarbeiter	18,69	19,76	20,36	20,56	21,07	22,03
	Arbeiter	weibl.	17,94	19,13	19,59	19,94	20,45	21,40

*) Oktober.

1) Bei den Hilfsarbeiten handelt es sich um "an- und ungelernte Arbeiter". - 2) Einschl. Bautischlerei.

Im Zeitraum 1986 bis 1989 sind die Löhne nominell um 13,6 % gestiegen, und zwar die Löhne der Frauen um 15,0 % und die der Männer um 13,3 %. Die gelernten Arbeitskräfte, mehr als zwei Drittel der erwachsenen Vollbeschäftigten, erhielten 14,5 % mehr Lohn. Die

Jahresrate ist dabei kontinuierlich von 2,3 % (1987) über 3,2 % (1988) auf 3,8 % gestiegen. Nach Erwartungen der BIGA hat dieser Trend auch 1990 mit einem geschätzten Lohnzuwachs von etwa 5 % angehalten. Wird die inflationäre Entwicklung in Rechnung gestellt, ergibt sich für den Zeitraum 1986/89 eine Reallohnsteigerung von 5,8 %. 1990 dürfte nach Ansicht der BIGA die Inflationsrate der geschätzten Lohnerhöhung etwa entsprechen, womit die Reallöhne stagnieren würden.

Nach den Erwartungen der schweizerischen Kommission für Konjunkturfragen, Bern, werden die Lohnsteigerungen im Jahre 1991 über denen des Vorjahres liegen. Die Lohnverhandlungen wiesen darauf hin, daß die Abschlüsse im Durchschnitt 6 % übertreffen werden. Somit wird die Schweizer Wirtschaft vermutlich unter einem erheblichen Kostendruck stehen.

Eine Untersuchung über die betriebsübliche Arbeitszeit hat ermittelt, daß 1989 im Durchschnitt 42,4 Stunden pro Woche gearbeitet worden ist; dies waren 66 Minuten weniger als fünf Jahre zuvor. Die Übersicht über die Verteilung der Gesamtzahl der Beschäftigten nach Arbeitszeitstufen zeigt, daß 1984 nur 35 % der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer weniger als 43 Stunden je Woche arbeiteten, 1989 dagegen 70 %. Ein internationaler Vergleich ergibt, daß in der Schweiz erheblich länger gearbeitet wird als in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft/EG. Während in verschiedenen EG-Ländern der Einstieg in die 35-Stunden-Woche erfolgt, ist die Schwelle der 40-Stunden-Woche noch in keiner Branche der Schweiz unterschritten worden.

15 PREISE

Der Landesindex der Konsumentenpreise und der Großhandelspreisindex sind die einzigen offiziellen branchenübergreifenden und monatlich durchgeführten Preiserhebungen in der Schweiz auf Bundesebene. Erhebungsstelle für diese Landesindizes ist das Bundesamt für Statistik, Bern, Sektion Preise und Verbrauch. Die Ergebnisse werden jeden Monat in einer Pressemitteilung veröffentlicht. Der Landesindex der Konsumentenpreise zeigt die Preisentwicklung der für die privaten Haushalte bedeutsamen Waren und Dienstleistungen und gibt an, in welchem Umfang die Lebenshaltung infolge von Preisveränderungen, aber unbeeinflusst von Änderungen im Konsumverhalten oder durch Veränderungen der Güterqualitäten, teurer oder billiger geworden ist.

Der Großhandelspreisindex berücksichtigt für Inlandwaren die Preise ab Produzent und für Importwaren die Preise verzollt ab Schweizer Grenze. Es werden jedoch in denjenigen Fällen, in denen keine oder nicht genügend Produzentenpreise zur Verfügung stehen, eigentliche Großhandelspreise in die Erhebung einbezogen. Die Erhebung über die Großhandelspreise wird ergänzt durch Zusatzerhebungen von Materialpreisen im Baugewerbe und durch die dreimal jährlich erstellte Holzpreisstatistik.

Der Preisindex für die Lebenshaltung hat sich im Vergleich zum Basiswert (Dezember 1982 = 100) bis 1990 (Januar/September Durchschnitt) auf 121 Punkte erhöht. Dabei ragten die Indexsteigerungen auf 131 Punkte für Wohnungsmieten bzw. auf 125 Punkte für Bildung und Erholung heraus. Für die Indexgruppen Nahrungsmittel sowie Bekleidung ergaben sich Erhöhungen des Preisindex auf jeweils 123 Punkte. Einzig für die Indexgruppe Heizung und Beleuchtung wurde ein Indexrückgang, und zwar auf 76 Punkte verzeichnet.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	100	108	110	112	115	121
Nahrungsmittel	21	111	112	115	117	123
Getränke, Tabakwaren	5	107	108	109	113	118
Bekleidung	7	112	114	116	119	123

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Miete	18	111	114	118	122	131
Heizung und Beleuchtung	5	76	70	66	74	76
Haushaltseinrichtung, -unterhalt	6	108	110	111	114	118
Verkehr und Nachrichtenwesen	14	105	105	106	111	117
Körper- und Gesundheitspflege	8	112	115	118	120	115
Bildung und Erholung	16	113	115	118	121	125

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Im Jahresdurchschnitt 1990 ist die Teuerung in der Schweiz auf 5,4 % (Vorjahr: 3,2 %) gestiegen. Sie erreichte damit den höchsten Stand seit 1982 als die Inflationsrate 5,7 % betragen hatte. Wie das Bundesamt für Statistik mitteilte, blieb der Landesindex der Konsumentenpreise im Dezember 1990 mit 124,7 Punkten im Vergleich zum Vormonat unverändert.

Der Indexanstieg bei den Nahrungsmitteln war vor allem die Folge der gestiegenen Preise für Früchte, Gemüse, Rindfleisch, Wurstwaren und Geflügel. Leicht dämpfend wirkten sich zurückgegangene Preise für Bohnenkaffee, Zucker und Kartoffeln aus. Die in verschiedenen Kantonen erhöhten Arzttarife und Spaltaxen schlugen sich in einer leichten Erhöhung des Index für Körper- und Gesundheitspflege nieder.

Von der schweizerischen Kommission für Konjunkturfragen, Bern, wird für 1991 eine Steigerung der Konsumentenpreise von 4,5 % prognostiziert, wobei die Teuerung im ersten Halbjahr deutlich höher liegen wird als in der zweiten Jahreshälfte. Verschiedene administrierte Preise werden im ersten Halbjahr angehoben. Ferner werden die Transportunternehmen ihre Tarife erhöhen, und es sind wesentliche Kostensteigerungen im Außenhandel zu erwarten.

15.2 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WARENGRUPPEN*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Fleisch und Fleischwaren	107	108	113	113	122
Milch und Milchprodukte	108	112	115	117	123
Eier	109	111	115	115	125

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.2 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WARENGRUPPEN*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Getreideprodukte	113	114	116	118	125
Kartoffeln	106	108	106	112	108
Gemüse	112	117	115	117	115
Speiseöl, Speisefett und Margarine	109	103	101	103	107
Kaffee	121	107	100	101	100
Getränke	106	107	108	112	119
Alkoholische Getränke	100	101	101	104	110
Tabakwaren	118	119	119	122	134
Damenbekleidung	113	115	117	119	123
Herrenbekleidung	111	114	116	119	123
Schuhe	112	114	117	119	125
Flüssige Brennstoffe	59	49	44	54	63
Möbel	107	109	111	114	120
Elektrische Haushaltsgeräte	103	104	104	106	111
Wasch- und Reinigungsmittel	103	104	105	106	108
Personenkraftwagen (Verkauf)	110	112	115	117	121
Bücher	102	104	106	108	111
Radio und Fernsehen	99	98	98	98	100

*) Jahresdurchschnitt.

1) August.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in den Jahren 1985 bis 1989. Die für 1987 und 1988 gemachten Angaben beziehen sich jeweils auf den Monat Juni.

15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*)

sfr

Ware	Mengen- einheit	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989
Rindfleisch, Roastbeef	1 kg	44,22	44,59	44,47	48,72	...
Rindfleisch, Plätzli v. Stotzen ..	1 kg	34,43	34,02	33,43	37,39	...
Rindfleisch, Braten, o. Kn.	1 kg	24,43	23,89	23,70	26,58	28,19
Rindfleisch, Siedefleisch, o. Kn.	1 kg	15,66	15,04	14,44	16,00	16,40
Kalbfleisch, Plätzli v. Stotzen, o. Kn.	1 kg	49,03	51,02	50,99	54,91	56,97
Kalbfleisch, Braten, Schulter	1 kg	29,15	30,23	29,23	32,22	33,25
Schweinefleisch, Kotelett	1 kg	19,49	18,74	20,14	20,57	18,77
Schweinefleisch, Braten, Schulter	1 kg	17,92	16,87	16,56	17,79	16,49
Hammelfleisch, Kotelett	1 kg	26,95	27,69	28,38	29,12	30,22

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*)

sfr

Ware	Mengen- einheit	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989
Hähnchen, gefroren	1 kg	6,29	6,26	6,27	6,15	6,02
Cervelatwurst	1 St	0,93	0,90	0,88	0,94	0,95
Landjäger	1 St	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86
Kalbsbratwurst (80 - 120 g)	1 St	1,50	1,51	1,50	1,55	1,56
Speck, ger., mager	1 kg	12,97	12,85	12,66	14,02	14,22
Schinken, gek.	1 kg	23,49	23,15	23,59	23,59	23,79
Trinkeier, inländ.	1 St	0,47	0,48	0,50	0,52	0,51
Eier, importiert	1 St	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24
Vollmilch	1 l	1,55	1,60	1,65	1,75	1,75
Käse, "Emmentaler"	100 g	1,68	1,76	1,80	1,88	1,86
Käse, "Greyerzer"	100 g	1,70	1,75	1,80	1,89	1,88
Tafelbutter	200 g	3,30	3,39	3,53	3,73	3,70
Kochbutter	250 g	3,21	3,32	3,44	3,70	3,69
Margarine, o. Butterzusatz	250 g	2,01	2,00	1,92	1,86	1,88
Speisefett, in Tafeln	500 g	4,65	4,65	4,49	4,45	4,45
Erdnußöl	1 l	5,85	5,49	5,14	4,94	5,01
Sonnenblumenöl	1 l	5,74	5,14	4,89	4,83	4,87
Ruchbrot	500 g	1,69	1,75	1,75	1,78	1,82
Mischbrot	500 g	1,69	1,74	1,75	1,78	1,82
Weißbackwaren, Brötchen	1 St	0,50	0,52	0,51	0,53	0,55
Weißbackwaren, Hörnchen	1 St	0,54	0,56	0,57	0,59	0,62
Weizenmehl, verpackt	1 kg	1,89	1,97	1,97	1,98	1,96
Reis, glaciert, verpackt	1 kg	2,59	2,59	2,40	2,31	2,28
Teigwaren, m. Ei, verpackt	500 g	2,05	2,07	2,04	2,00	1,93
Spaghetti, verpackt	500 g	1,59	1,62	1,58	1,54	1,53
Kartoffeln	1 kg	1,14	1,22	1,71	1,61	1,32
Kristallzucker, verpackt	1 kg	1,38	1,35	1,34	1,68	1,45
Milchschokolade, i. Tfl.	100 g	1,51	1,56	1,53	1,48	1,46
Lösl. Kaffeepulver mit Coffein ...	200 g	11,58	12,03	11,58	12,31	12,13
Bohnenkaffee, mit Coffein	250 g	4,50	4,79	4,02	3,67	3,72

*) Jahresdurchschnitt.

1) Juni.

Der Index der Großhandelspreise ist gegenüber dem Basiswert (1980 = 100) bis 1989 (Januar/Juli Durchschnitt) auf 115 Punkte gestiegen. Mit einer Zunahme auf 136 Punkte verzeichnete die Indexgruppe Baustoffe, Keramik, Glas dabei die größte Indexerhöhung. Es folgten die Indexgruppen Verarbeitete Nahrungsmittel, Getränke, Tabak sowie Metalle und Metallwaren mit jeweils 124 Punkten. Für landwirtschaftliche Produkte hat sich der Index der Großhandelspreise nur geringfügig überdurchschnittlich auf 117 Punkte erhöht. Bei Energieträgern und Hilfsstoffen wurde ein Indexrückgang auf 95 Punkte festgestellt.

Im November 1990 ist der schweizerische Index der Großhandelspreise gegenüber dem Vormonat erneut um 0,5 % zurückgegangen. Die Jahreststeuerung, die im Oktober bei 1,1 % und vor einem Jahr bei 3,3 % gelegen hatte, sank damit auf 0,7 %. Der Rückgang des Gesamtindex gegenüber Oktober 1990 war vor allem auf gesunkene Preise bei Energieträgern und Hilfsstoffen (- 2,8 %) sowie bei den Rohstoffen und Halbfabrikaten (- 0,5 %) zurückzuführen. Nach Herkunft der Produkte ergab sich bei den Importwaren ein Indexrückgang um 1,4 % und bei den Inlandswaren ein solcher um 0,2 %.

15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE*) 1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Insgesamt	115	111	108	111	115
Landwirtschaftliche Produkte ...	118	115	114	117	117
Verarbeitete Nahrungsmittel, Getränke, Tabak	120	121	121	122	124
Energieträger und Hilfsstoffe ..	115	97	93	91	95
Textilien	113	104	102	106	113
Holz und Kork	106	108	107	107	109
Papier und Papierwaren	112	109	107	107	110
Häute, Leder, Kautschuk, Kunststoffwaren	113	112	111	114	117
Chemikalien und verwandte Erzeugnisse	114	111	103	105	110
Baustoffe, Keramik, Glas	123	126	127	131	136
Metalle, Metallwaren	112	108	105	114	124

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juli Durchschnitt.

Die folgende Tabelle gibt die Entwicklung der Großhandelspreise ausgewählter Waren im Zeitraum November 1983 bis Oktober 1987 wieder. Die für das letztgenannte Jahr dargestellten Angaben beziehen sich auf den Monat Oktober. Im Jahresdurchschnitt 1989 haben die Großhandelspreise um 4,3 % zugenommen und damit deutlich stärker als im Vorjahr (+ 2,3 %). Dies war die stärkste Teuerung seit 1981, nachdem 1986 und 1987 die Preisentwicklung sogar rückläufig gewesen war.

An der Zunahme der Großhandelspreise hatten 1989, wie im vorangegangenen Jahr Metalle und Metallwaren (+ 8,6 %) einen großen Anteil. Überdurchschnittlich stiegen auch die Preise für Textilien (+ 8,3 %), Energieträger (+ 6,0 %) sowie Chemikalien (+ 5,6 %). Für Papier und Papierwaren wurde eine Preissteigerung von 4,5 % und für alle übrigen Warengruppen eine unterdurchschnittliche Zunahme verzeichnet. Rohstoffe und Halbwaren (ohne Energieträger) verteuerten sich 1989 wiederum erheblich (+ 5,4 %),

während Konsumgüter erneut vergleichsweise in geringem Maße teurer geworden sind (+ 1,7 %).

Der Anstieg des Gesamtindex der Großhandelspreise um 0,7 % im November 1990 im Vergleich zum entsprechenden Vorjahresmonat resultierte aus einer Steigerung des Preisniveaus für Energieträger und Hilfsstoffe um 4,3 % sowie für Konsumgüter um 3,4 %. Die Preise für Rohstoffe und Halbfabrikate gingen dagegen im Durchschnitt um 1,5 % zurück. Preisabschläge wurden u.a. für Schlachtvieh, Spinnstoffe, Baumwollgewebe, Papier, Schrott und Alteisen sowie für Handels- und Qualitätsstahl und für Nichteisenmetalle registriert, höhere Preise dagegen u.a. für Futtermittel, Ölfrüchte, Lederrohstoffe und Kunststoffe.

15.5 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*)

str

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Weizen, Klasse I, ein- heimisch	1 dt	102,20	111,20	114,00	114,50	114,50
Erdnüsse, in Säcken	1 dt	220,00	237,00	204,00	191,00	180,00
Kakaobohnen, "good fermented" Ghana	1 dt	568,00	573,00	580,00	.	.
Rohkaffee, Robusta	1 kg	7,13	8,20	7,82	6,18	4,58
Speisekartoffeln	1 dt	47,95	44,55	45,70	50,00	47,20
Eier, einheimisch	100 St	29,50	30,50	29,50	31,83	32,67
Fischmehl, eingeführt	1 dt	129,33	129,00	128,67	129,50	131,67
Tee, Ia, Ceylon	1 kg	10,60	9,00	6,50	5,50	4,50
Erdnußöl, raffiniert	1 dt	556,60	595,30	552,60	477,80	454,00
Sonnenblumenöl, raffiniert	1 dt	477,63	514,38	456,75	423,25	419,75
Kristallzucker, ein- heimisch	1 dt	118,27	102,50	99,66	101,86	98,95
Käse, Emmentaler/ Greyerzer	1 dt	1 227,00	1 227,00	1 227,00	1 292,00	1 292,00
Rohbaumwolle, "Peru Pina"	1 kg	6,31	7,36	5,55	4,19	4,78
Sägereiholz, Nadelholz (Fichte, Tanne)	1 m ³	130,76	128,45	128,59	129,51	116,98
Bauholz (Fichte, Tanne) ..	1 m ³	424,49	424,00	424,79	427,39	422,84
Kautschuk, Butylsynthese- Schrott, Gußbruch I, ofengerecht	1 dt	4,33	4,88	5,50	4,34	4,20
Rundeisen	1 t	586,00	587,00	592,50	526,25	480,00
Flacheisen	1 t	523,33	533,33	545,00	453,33	411,67
Fassoneisen	1 t	573,33	610,00	623,33	550,00	494,56
Kupfer, Roh- (Kathoden) ..	1 dt	313,31	349,07	307,91	234,52	309,00
Nickel	1 dt	1 147,50	1 235,00	1 165,00	642,50	893,50
Blei, Hüttenweich-	1 dt	98,70	118,42	93,75	89,28	100,27
Zink, Hüttenroh-	1 dt	204,25	214,42	138,92	147,00	123,46
Zinn (Straits)	1 dt	2 839,00	3 027,00	2 329,00	1 087,00	1 085,00

*) November.

1) Oktober.

Der Index der Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte hat sich auf der Basis 1976 = 100 bis 1990 (Januar/August Durchschnitt) auf 128 Punkte erhöht. Der größte Indexanstieg (auf 149 Punkte) wurde für Hühnereier verzeichnet, gefolgt von der Steigerung bei Milch (145 Punkte) und bei Kartoffeln (140 Punkte). Nur für Gemüse wurde ein Rückgang des Index der Erzeugerpreise, und zwar auf 95 Punkte, festgestellt.

15.6 INDEX DER ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*) 1976 = 100

Ware	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	117	121	126	125	128
Rinder	110	109	124	123	115
Schweine	98	109	105	99	114
Eier	138	144	150	142	149
Milch	130	134	141	141	145
Brotgetreide	114	113	113	113	113
Kartoffeln	128	131	131	136	140
Gemüse	93	101	96	91	95

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte in den Jahren 1986 bis 1990 (Januar/Mai Durchschnitt). Danach hat sich der Erzeugerpreis für Rinder zwischen 1989 und 1990 von 614,10 auf 574,49 sfr/dt (- 6,5 %) verringert, dagegen ist er für Schweine von 421,00 auf 471,40 sfr/dt (12,0 %) gestiegen. Bei Hühnereiern, Milch und Kartoffeln waren mehr oder weniger starke Anhebungen des Erzeugerpreises erfolgt, bei Brotgetreide jedoch eine geringfügige Senkung von 104,30 auf 104,20 sfr/dt (- 0,1 %).

15.7 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*) sfr

Ware	Mengen- einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Rinder	1 dt	548,30	544,80	519,00	614,10	574,49
Schweine	1 dt	419,00	465,20	447,00	421,00	471,40
Eier	100 St	32,70	34,05	35,50	33,70	35,74

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.7 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*)

sfr

Ware	Mengen- einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Milch	1 dt	92,65	95,15	100,10	100,25	102,73
Brotgetreide	1 dt	104,70	104,00	104,25	104,30	104,20
Kartoffeln	1 dt	54,65	55,00	54,70	56,75	60,41

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Mai Durchschnitt.

Der Preisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel stieg zwischen 1976 (= 100) und 1990 (Januar/August Durchschnitt) auf 142 Punkte. Die mit Abstand größte Indexsteigerung wurde für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte verzeichnet, der Index lag 1990 mit 166 Punkten um 24 Prozentpunkte über dem Gesamtindex. Die übrigen Preisindizes, vor allem die für Pflanzenschutzmittel (108), Handelsdünger (110) und Saatgut (112), lagen erheblich unter dem Gesamtindex.

15.8 PREISINDEX LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTIONSMITTEL*)

1976 = 100

Produktionsmittel	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	128	129	131	136	142
darunter:					
Futtermittel	126	127	128	129	129
Handelsdünger	114	109	106	107	110
Saatgut	114	113	114	111	112
Pflanzenschutzmittel	109	108	107	108	108
Treibstoffe	111	107	98	114	121
Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte	140	144	152	158	166

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz werden vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement, Bern, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner wird die Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie dessen Verteilung dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweili- gen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. sfr		sfr	1980 = 100	
1980	170 330	170 330	26 677	100	100
1985	227 950	182 485	27 933	125	102
1986	243 350	187 715	28 558	130	103
1987	254 685	191 525	28 936	133	104
1988	268 755	197 270	29 571	136	104
1989	286 565	203 330	30 244	141	105

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 4,7	+ 2,0	+ 1,3	+ 2,6	+ 0,7
1988	+ 5,5	+ 3,0	+ 2,2	+ 2,5	+ 0,8
1989	+ 6,6	+ 3,1	+ 2,3	+ 3,4	+ 0,8
1980/1985 D ...	+ 6,0	+ 1,4	+ 0,9	+ 4,5	+ 0,5
1985/1989 D ...	+ 5,9	+ 2,7	+ 2,0	+ 3,1	+ 0,7

16.2 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- investi- tionen	Darunter	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Brutto- anlage- investi- tionen		von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen
Mill. sfr

1980	170 330	108 040	21 980	46 320	40 500	176 340	62 580	68 590
1985	227 950	140 555	30 880	55 565	54 200	227 000	89 015	88 065
1986	243 350	144 925	32 325	63 365	58 995	240 615	89 115	86 380
1987	254 685	150 210	33 025	69 345	64 370	252 580	90 525	88 420
1988	268 755	157 015	35 040	75 885	71 480	267 940	97 620	96 805
1989	286 565	165 560	37 115	85 040	79 540	287 715	109 915	111 065

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 4,7	+ 3,6	+ 2,2	+ 9,4	+ 9,1	+ 5,0	+ 1,6	+ 2,4
1988	+ 5,5	+ 4,5	+ 6,1	+ 9,4	+ 11,0	+ 6,1	+ 7,8	+ 9,5
1989	+ 6,6	+ 5,4	+ 5,9	+ 12,1	+ 11,3	+ 7,4	+ 12,6	+ 14,7
1980/1985 D	+ 6,0	+ 5,4	+ 7,0	+ 3,7	+ 6,0	+ 5,2	+ 7,3	+ 5,1
1985/1989 D	+ 5,9	+ 4,2	+ 4,7	+ 11,2	+ 10,1	+ 6,1	+ 5,4	+ 6,0

in Preisen von 1980
Mill. sfr

1980	170 330	108 040	21 980	46 320	40 500	176 340	62 580	68 590
1985	182 485	113 665	24 735	47 415	46 260	185 815	74 170	77 500
1986	187 715	116 870	25 650	53 715	49 910	196 235	74 445	82 965
1987	191 525	119 290	26 115	57 955	53 620	203 360	75 695	87 530
1988	197 270	121 890	26 955	61 035	57 340	209 880	79 650	92 260
1989	203 330	124 075	27 705	64 770	60 330	216 550	83 955	97 175

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 2,0	+ 2,1	+ 1,8	+ 7,9	+ 7,4	+ 3,6	+ 1,7	+ 5,5
1988	+ 3,0	+ 2,2	+ 3,2	+ 5,3	+ 6,9	+ 3,2	+ 5,2	+ 5,4
1989	+ 3,1	+ 1,8	+ 2,8	+ 6,1	+ 5,2	+ 3,2	+ 5,4	+ 5,3
1980/1985 D	+ 1,4	+ 1,0	+ 2,4	+ 0,5	+ 2,7	+ 1,1	+ 3,5	+ 2,5
1985/1989 D	+ 2,7	+ 2,2	+ 2,9	+ 8,1	+ 6,9	+ 3,9	+ 3,1	+ 5,8

16.3 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen Mill. sfr						
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	140 155	170 330	227 950	243 350	254 685	268 755
+ Saldo der grenzüber- schreitenden Einkommen	4 470	7 015	13 405	11 575	11 405	13 980
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	144 625	177 345	241 355	254 925	266 090	282 735
./. Abschreibungen	15 245	17 960	23 400	24 395	25 640	27 745
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	129 380	159 385	217 955	230 530	240 450	254 990
./. Indirekte Steuern abzügl. Subventionen .	7 435	9 660	12 630	14 060	14 795	15 405
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (= Volkseinkommen) ...	121 945	149 725	205 325	216 470	225 655	239 585
./. Saldo der grenzüber- schreitenden Einkommen	4 470	7 015	13 405	11 575	11 405	13 980
= Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	117 475	142 710	191 920	204 895	214 250	225 605
Davon:						
Einkommen aus unselb- ständiger Arbeit	85 150	104 650	141 525	150 455	157 902	166 271
Einkommen aus Unter- nehmertätigkeit und Vermögen	32 325	38 060	50 395	54 440	56 348	59 334

17 ZAHLUNGSBILANZ

Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden sowohl die Waren- und Dienstleistungsumsätze als auch die Übertragungen dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Die Summe der Salden aus dem Warenverkehr, dem Dienstleistungsverkehr sowie aus den Übertragungen ergibt den Saldo der Leistungsbilanz. In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens.

Die Zahlungsbilanz ist, wie jedes geschlossene Buchhaltungssystem, formal stets ausgeglichen. In der hier gewählten Darstellung gilt für den rechnerischen Zusammenhang zwischen den erwähnten Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

$$\begin{aligned} &\text{Saldo der Leistungsbilanz} \\ &= \text{Saldo der Kapitalbilanz} \\ &\quad (+ \text{ Ungeklärte Beträge}). \end{aligned}$$

Vorzeichen sind im Prinzip nur bei Salden und Bestandsveränderungen gesetzt worden. In der Kapitalbilanz bedeutet ein Pluszeichen bei Bestandsveränderungen stets eine Erhöhung von Ansprüchen oder von Verbindlichkeiten und ein Minuszeichen deren Verminderung. (Bei Salden aus Veränderungen von Ansprüchen und Verbindlichkeiten bedeutet ein Pluszeichen stets eine Nettovermögens-Zunahme und ein Minuszeichen eine Nettovermögens-Abnahme.)

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf

fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der Schweizer Nationalbank stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Leistungsbilanz					
Warenhandel (fob) Ausfuhr	35 763	36 496	41 300	42 734	46 756
Einfuhr	36 815	38 035	45 528	46 935	50 183
Saldo der Handelsbilanz	- 1 052	- 1 539	- 4 228	- 4 201	- 3 427
Transportleistungen 1) Einnahmen	1 204	1 305	1 296	1 359	1 374
Ausgaben	1 286	1 376	1 497	1 630	1 734
Reiseverkehr Einnahmen	3 104	3 144	3 641	4 189	4 223
Ausgaben	2 231	2 397	2 891	3 391	3 760
Kapitalerträge Einnahmen	11 085	11 036	12 326	14 010	15 187
Ausgaben	4 539	4 384	5 084	5 888	5 542
Regierungs- Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	3 232	3 773	4 742	5 563	5 500
Ausgaben	2 700	2 823	3 408	3 990	4 364
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	18 624	19 259	22 005	25 121	26 284
Ausgaben	10 755	10 980	12 881	14 900	15 401
Saldo der Dienstleistungsbilanz	+ 7 869	+ 8 279	+ 9 124	+ 10 221	+ 10 883
Private Übertragungen Einnahmen	148	150	183	201	196
Ausgaben	954	979	1 211	1 399	1 470
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	759	851	1 136	1 277	1 332
Ausgaben	767	817	1 038	1 243	1 321
Saldo der Übertragungen	- 814	- 794	- 929	- 1 164	- 1 261
Saldo der Leistungsbilanz	+ 6 002	+ 5 948	+ 3 967	+ 4 856	+ 6 196

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen der Schweiz im Ausland	+ 1 112	+ 4 504	+ 1 245	+ 985	+ 5 427
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes in der Schweiz	- 758	- 1 248	- 1 809	- 1 794	- 283
Portfolio-Investitionen	+ 2 806	+ 1 087	- 1 195	+ 1 340	+ 4 593
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 12	+ 9	+ 8	+ 20	+ 265
der Geschäftsbanken	+ 693	+ 2 073	- 355	+ 2 079	+ 1 342
anderer Sektoren	- 16	+ 505	- 924	+ 771	+ 1 484
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 168	+ 99	+ 190	- 303	- 107
der Geschäftsbanken	+ 748	+ 279	+ 5 185	+ 818	- 3 587
anderer Sektoren	+ 1 256	- 141	+ 348	+ 2 305	+ 887
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	- 11	- 4	+ 2	- 5	- 33
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven ³⁾	+ 204	+ 436	- 433	+ 962	- 382
Währungsreserven ⁴⁾	+ 1 250	+ 774	+ 1 364	+ 1 523	- 1 391
Saldo der Kapitalbilanz	+ 7 128	+ 8 373	+ 3 626	+ 8 701	+ 8 215
Ungeklärte Beträge	- 1 126	- 2 425	+ 341	- 3 844	- 2 021

*) 1 SZR = 1984: 2,4084 sfr; 1985: 2,4948 sfr; 1986: 2,1104 sfr; 1987: 1,9282 sfr; 1988: 1,9666 sfr.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderungen der Währungsreserven. - 4) Veränderungen der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderungen.

18 UMWELT

Als erster Bunderserlaß mit Umweltschutzcharakter kann in der Schweiz das Forstpolizeigesetz vom Oktober 1902 angesehen werden, das die Erhaltung des Waldareals des Landes zum Ziel hat. Dieses Gesetz hat noch heute eine beispielhafte Bedeutung. Es untersagt die Verringerung des Gesamtwaldbestandes; jeder Einschlag muß durch eine Aufforstung gleicher Fläche kompensiert werden. Das Gesetz schreibt auch eine Forstwirtschaft vor, die eine Übernutzung öffentlicher wie privater Wälder verhindert. Auch eine Reihe anderer Gesetze enthält Bestimmungen, die man heute als Umweltvorschriften betrachten kann, so das Bundesgesetz betreffend den Verkehr mit Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen von 1905. Die Fabrikgesetze von 1877 und 1914 dienten nicht nur dem Schutz des Menschen am Arbeitsplatz, sondern auch dem Schutz der Umgebung der Betriebe vor schädlichen Einwirkungen.

Der Umweltschutz im Sinne des heutigen Begriffs begann in der Schweiz mit dem Gewässerschutz. Das erste Gewässerschutzgesetz wurde im Jahre 1955 erlassen, es wurde 1971 durch den geltenden Erlaß abgelöst, der gegenwärtig revidiert wird. Ein gesonderter Umweltschutzartikel wurde 1971 in die Bundesverfassung aufgenommen. Der Umweltschutzgedanke hat in den vergangenen Jahren eine wachsende Bedeutung erlangt, wobei die öffentliche Diskussion nach Unglücksfällen (u.a. in Seveso, Harrisburg, Tschernobyl) besonders intensiv geführt worden ist. Durch das Raumplanungsgesetz, das im Januar 1980 in Kraft trat und das den Kantonen Richtlinien für die Raumplanung und den Landschaftsschutz vorschreibt, konnten die bereits entstandenen Schäden zwar nicht beseitigt, jedoch die Zunahme der Verschmutzung der Umwelt verhindert werden.

Das Bundesgesetz über den Umweltschutz vom Oktober 1983 ist durch Ausführungsbestimmungen u.a. in den Bereichen Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung und Abfallbewirtschaftung ergänzt worden. Der Vollzug dieser Verordnungen fällt in die Kompetenz der Kantone. Das Umweltschutzgesetz betont das Verursacherprinzip, wonach derjenige, der für die Umweltbelastung verantwortlich ist, die finanziellen Folgen zu tragen hat. Am 1. Januar 1989 sind das "Bundesamt für Umweltschutz" und das "Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz" zum "Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft"/BUWAL vereinigt worden, das dem eidgenössischen Departement des Innern unterstellt ist. Gleichzeitig setzte der Bundesrat die Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung/UVF in Kraft. Darin wird vorgeschrieben, daß Anlagen, welche die Umwelt erheblich belasten können, auf ihre Umweltverträglichkeit zu

überprüfen sind. Die UVP berücksichtigt neben dem Umweltschutzgesetz auch die Vorschriften des Natur- und Heimatschutzes, des Landschaftsschutzes, des Gewässerschutzes, der Walderhaltung sowie der Jagd und Fischerei.

Die bisher verzeichneten positiven Resultate des Umweltschutzes sind nicht zuletzt den Anstrengungen von Verbänden zu verdanken, die auf diesem Gebiet tätig sind. Dazu gehören der "Schweizerische Bund für Naturschutz", die "Schweizerische Gesellschaft für Umweltschutz" und die "Schweizerische Stiftung für Landschaftsschutz und Landschaftspflege", ferner die "Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene" sowie "World Wildlife Fund (WWF) Schweiz".

Eine große Bedeutung kommt den Maßnahmen zur Verringerung der Luftverschmutzung zu. Das im September 1986 vom Bundesrat vorgelegte Konzept zur Luftreinhaltung sah vor, daß bis 1990 die Emissionen (der Schadstoffausstoß an der Quelle) von Schwefeldioxid auf den Stand von 1950 und derjenige von Stickoxid und Kohlenwasserstoff bis 1995 auf den Stand von 1960 gesenkt werden soll.

Die Immissionen, die auf den Menschen und seine Umwelt einwirkenden Schadstoffkonzentrationen, werden vom "Nationalen Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe"/Nabel gemessen. Sie sind in der folgenden Tabelle als Jahresmittelwerte angegeben. Die Auswahl der Nabel-Standorte orientiert sich an durchschnittlichen und typischen Belastungssituationen (Stadtzentren, Agglomerationen, ländliche und alpine (über 2 000 m ü.M.) Gebiete.

IMMISSIONEN IN UNTERSCHIEDLICH BELASTETEN GEBIETEN (JAHRESMITTELWERTE), 1988

Region	Immissionskonzentration		
	Schwefel- dioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) SO ₂	Stickstoff- dioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂	Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) O ₃
Alpine Gebiete	1 - 3	1 - 3	60 - 80
Ländliche Gebiete	6 - 10	20 - 30	40 - 70
Agglomerationen	20 - 40	30 - 50	30 - 50
Stadtzentren	30 - 50	50 - 100	20 - 40

Quelle: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft/BUWAL

Die Meßresultate zeigen, daß die Luftbelastung durch primäre Schadstoffe, wie Schwefeldioxid (SO₂) und Stickstoffdioxid (NO₂) in den Städten und Agglomerationen ein Mehrfaches der Konzentration in den ländlichen Gebieten beträgt. Die Immissionsgrenzwerte der Luftreinhalteverordnung von 1986 für SO₂ und NO₂ sind in den Städten erreicht oder

teilweise erheblich überschritten. Die Ozonbelastung in den Städten ist dagegen niedriger als im Stadtumland und in den ländlichen Gebieten. Das Ozon und andere aggressive Photooxidantien sind sekundäre Schadstoffe, die sich erst während des Transports mit dem Wind innerhalb von einigen Stunden aus den Vorläufersubstanzen (Stickoxide und Kohlenwasserstoffe) bilden. Aus diesem Grunde treten die höchsten Ozonbelastungen häufig erst in einiger Entfernung von den Hauptentstehungsgebieten der Vorläufersubstanzen auf.

18.1 UMWELTDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985
Emission von Schwefeloxid						
in die Luft	1 000 t	125	109	126	95	.
Mobile Verursacher	1 000 t	4	4	6	5	.
Stationäre Verursacher	1 000 t	121	105	120	90	.
Emission von Stickoxid in						
die Luft	1 000 t	148	162	196	214	.
Mobile Verursacher	1 000 t	88	109	138	158	.
Stationäre Verursacher	1 000 t	60	53	58	56	.
Emission von Kohlenmonoxid in						
die Luft	1 000 t	.	736	711	621	.
Mobile Verursacher	1 000 t	.	565	538	456	.
Stationäre Verursacher	1 000 t	.	171	173	165	.
Index der Konzentration von						
Schwefeldioxid in der Luft						
in ausgewählten Städten						
Zürich	1981 = 100	.	.	100 ^{a)}	107	116 ^{b)}
Basel	1980 = 100	.	.	100	82	95 ^{c)}
Mengen fester Abfallstoffe 1)	1 000 t	.	1 900	2 240	.	2 500
Mengen fester Abfallstoffe je						
Einwohner	kg	.	297	351	.	383
darunter:						
Papier und Pappe	%	.	.	30,0	.	.
Kunststoffe	%	.	.	13,0	.	.
Glas	%	.	.	9,0	.	.
Metalle	%	.	.	6,0	.	.
Zugang zur öffentlichen Ab-						
fallentsorgung	% der Be-	.	85,0	96,0	97,0	.
völkerung						
Anteil der Abfallwiederver-						
wertung						
Papier und Pappe	%	.	.	38,0 ^{d)}	.	.
Glas	%	.	.	36,0 ^{a)}	.	46,0 ^{e)}

1) Ohne Industrieabfälle.

a) 1981. - b) 1986: 88; 1987: 70. - c) 1986: 87. - d) 1979. - e) 1987: 47,0 %.

Das 1979 etappenweise in Betrieb genommene Meßnetz von acht Stationen wird gegenwärtig modernisiert und auf 16 Stationen erweitert, damit auch Standorte mit sehr starker

Luftverschmutzung und solche in mittleren Höhenlagen einbezogen werden können. Der BUWAL-Bericht über die Schadstoffmessungen für 1989 weist aus, daß der Langzeitgrenzwert (Jahresmittelwert) der Luftreinhalteverordnung von 30 Mikrogramm pro Kubikmeter für Stickstoffdioxid (NO₂) in Stadtzentren und Agglomerationen z.T. erheblich überschritten worden ist. Gegenüber dem Vorjahr stieg die Belastung mit diesem zu etwa 70 % von den Motorfahrzeugen herrührenden Schadstoff an praktisch allen Stationen an.

Beim Ozon, das sich während Schönwetterperioden zwischen Frühling und Herbst aus Stickoxiden und flüchtigen organischen Verbindungen bildet, hat sich die besorgniserregende Situation gegenüber den Vorjahren kaum verändert. Bei den erreichten Ozonwerten sei mit schädlichen Auswirkungen sowohl auf den Menschen wie auch auf die Vegetation zu rechnen.

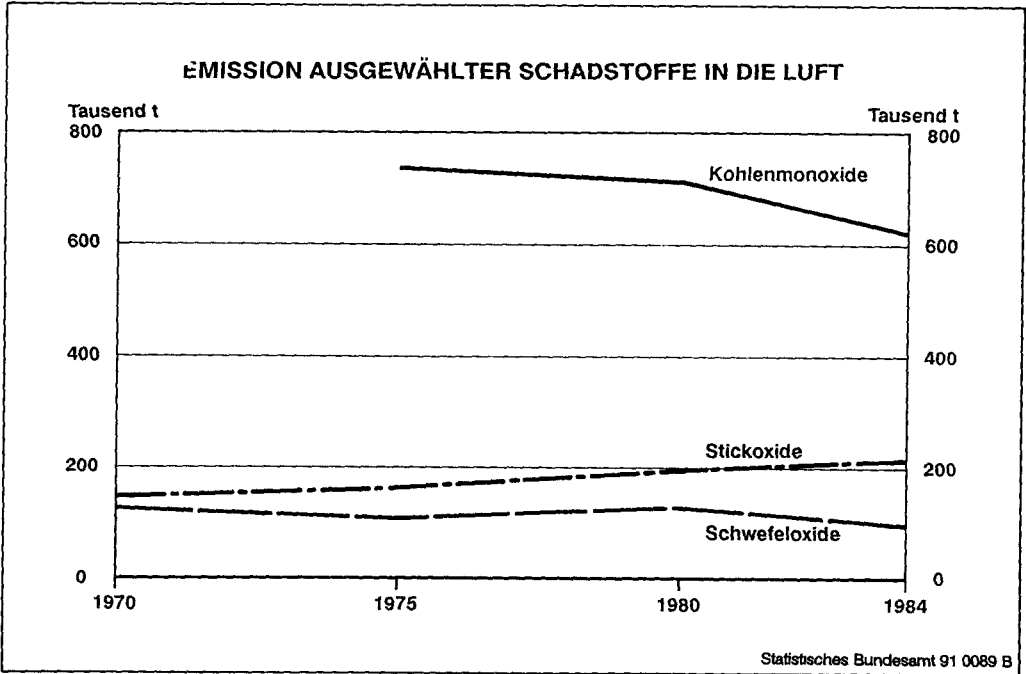
Nur noch an wenigen Standorten problematisch war die Belastung mit Schwefeldioxid (SO₂), das vor allem beim Verbrennen fossiler Brennstoffe entsteht und zu rund 80 % aus Haus- und Industriefeuerungen stammt. Nach Angaben des BUWAL haben die behördlichen Maßnahmen, insbesondere die Herabsetzung des Schwefelgehalts im Heizöl und die Umstellung auf Erdgas, spürbaren Erfolg gebracht. Ebenfalls unter den Grenzwerten lagen die Konzentrationen schwebstaubgebundener Schwermetalle in der Luft. Das gleiche gilt für den Anteil von Blei, Cadmium und Zink im Staubbiederschlag.

Eine Reihe weiterer Maßnahmen zur Luftreinhaltung wurde im Februar 1989 im Bundesrat erwogen, um insbesondere die Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (Kohlenwasserstoffen) um 15 % zu reduzieren. Im Vordergrund stehen die Einführung von Lenkungsabgaben im Rahmen der Revision des Umweltschutzgesetzes sowie verschärfte Vorschriften zur Eindämmung der Verdampfungsverluste von Treibstoffen. Die Schweiz unterzeichnete 1987 in Montreal ein internationales Abkommen, das bis Ende der 90er Jahre eine stufenweise Reduktion der Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) in Spraydosen um 50 % vorsieht. In einem Selbstbeschränkungsabkommen beschloß die Schweizerische Aerosolindustrie im August 1987, den FCKW-Verbrauch in Spraydosen um 90 % zu senken.

Bezüglich der Maßnahmen zum Gewässerschutz wurde die parlamentarische Beratung über die Revision des Bundesgesetzes über den Schutz der Gewässer 1989 abgeschlossen. Dabei ist der qualitative Gewässerschutz für die Landwirtschaft von größerer Tragweite, weil die Revision die Begrenzung des Tierbestandes pro Hektar landwirtschaftlicher Nutzfläche vorsieht. Der zweite Revisionspunkt betrifft den quantitativen Gewässerschutz, die Sicherung angemessener Restwassermengen in Fließgewässern. Eine abschließende Regelung konnte bisher nicht erzielt werden.

Die Bodenqualität wird durch verschiedene Faktoren beeinträchtigt. Die Schadstoffe stammen aus der Luft (Schwermetalle, saurer Regen), aus der Abfall- und Abwasserentsorgung der Haushalte, der Industrie und der Landwirtschaft (Schwermetalle und organische Verbindungen in Klärschlamm, Kompost, Dünger) sowie von Pflanzenschutzstoffen. Hinzu kommen die mechanische Verdichtung des Bodens durch schwere Bodenbearbeitungsgeräte und deren Zugmaschinen sowie die Erosion, die die Fruchtbarkeit des Bodens gefährden.

Bisher liegt noch kein statistisch verwertbares Zahlenmaterial über die Bodenqualität der Schweiz vor. Künftig sollen auf Bundesebene in einem Nationalen Bodenbeobachtungsnetz/NABO an rund 100 repräsentativen Standorten periodisch Zustand und Entwicklung des Schadstoffgehaltes des Bodens untersucht werden. Der Bericht über die ersten Meßergebnisse erscheint voraussichtlich 1991/92.



Die Verordnung über Abfälle regelt u.a. die Kontrolle der Anlagen, die Grenzwerte für die Schadstoffbelastung in Luft und Wasser sowie die Endlagerung. Die Abfälle sollen an der Quelle getrennt erfaßt und möglichst wiederverwendet werden (Recycling). Bei nicht wieder verwertbaren Abfällen soll eine für Mensch und Umwelt problemlose Deponierung sichergestellt werden. Neben Papier, Glas und Aluminium werden noch zahlreiche andere Altstoffe wiederverwendet, u.a. verschiedene Metalle, Pflanzen- und Mineralöle, Kunststoffe und Textilien. Etwa ein Drittel der Siedlungsabfälle sind organische Stoffe, die kompostierbar sind. Im Jahre 1987 sind in der Schweiz rund 300 000 t Sondermüll angefallen, 115 000 t hatten eine organisch-chemische Zusammensetzung (Lösungsmittel, Rückstände) und 185 000 t waren anorganische (55 000 t in fester Form und 130 000 t in flüssiger Form, u.a. Wasser mit Metallen, Säuren, alkalische Lösungen).

Die Abfälle organisch-chemischer Natur können durch Verbrennung beseitigt werden, während die anderen nach Vorbehandlung (anorganische Schlämme) gelagert werden müssen. Gegenwärtig stammt etwa die Hälfte der Sonderabfälle aus der Abluftreinigung und aus Recyclingverfahren. 38 000 t Sondermüll pro Jahr werden in bestehenden Verbrennungsanlagen eliminiert, die übrige Menge, das sind zwei Drittel der anfallenden organisch-chemischen Abfälle, muß in das Ausland exportiert werden. Nach Angaben des BUWAL muß die Kapazität für die Verbrennung von Sonderabfällen in der Schweiz um 60 000 t pro Jahr erhöht werden.

Über die Aufwendungen der Privatindustrie für den Umweltschutz gibt es keine systematische Zusammenstellung. Von Bund, Kantonen und Gemeinden wurden nach Angaben der Eidgenössischen Finanzverwaltung 1987 Umweltschutzausgaben in Höhe von 1,84 Mrd. sfr gemacht, dies waren 277,3 sfr je Einwohner oder 2,7 % der öffentlichen Ausgaben. Die Aufwendungen bestanden aus den Investitionen für Kanalisation und Abwasserbehandlung, Kehrlichtverbrennungsanlagen und Deponien, regionale Ölwehrstützpunkte sowie aus den Betriebskosten für die Abwasser- und Abfallanlagen.

19 ZUSAMMENFASSUNG

Die Schweiz hat eine Fläche von 41 293 km² und ist damit doppelt so groß wie das Land Hessen der Bundesrepublik Deutschland. Sie ist ein ausgeprägtes Gebirgsland, nahezu drei Fünftel der Staatsfläche bestehen aus Fels, Wald und Seen. Angesichts der Kleinheit des Landes, das kaum über Bodenschätze verfügt, ist es bemerkenswert, wie viele industrielle und landwirtschaftliche Erzeugnisse von Weltgeltung infolge der starken außenwirtschaftlichen Verflechtung produziert werden. Die Schweiz ist einer der größten Finanzplätze der Erde. Die enge Verbindung der Wirtschaft mit ausländischen Märkten, die hohe inländische Kapitalbildung und der Zustrom ausländischer Gelder zu schweizerischen Banken ermöglichen den Banken unter den Bedingungen der traditionellen Neutralität des Landes und der hohen politischen und monetären Stabilität eine weltweite Tätigkeit.

Anfang 1990 hatte die Schweiz eine Einwohnerzahl von 6,7 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 162 Einwohnern je km² (zum Vergleich Bundesrepublik Deutschland: 247 Einwohner/km²), doch konzentriert sich die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung auf das Schweizer Mittelland. Berechnet auf das dauernd besiedelte Gebiet ergibt sich ein Wert von etwa 250 Einwohnern/km². Die höchste Einwohnerdichte weist der Kanton Basel-Stadt mit 5 132 Einwohnern/km² auf. Etwa 60 % der Bevölkerung leben in Städten oder städtischen Agglomerationen, jedoch hat sich der Trend verstärkt, den Wohnsitz aus den Siedlungszentren in die Peripherie zu verlegen. Ein- und Auswanderung haben für die Schweiz eine große Bedeutung. So war das Bevölkerungswachstum in den letzten fünf Jahren zu durchschnittlich 54 % auf den positiven Wanderungssaldo, also das Überwiegen der Einwanderung zurückzuführen.

In letzter Zeit hat sich infolge des Arbeitskräftemangels der Anteil der ausländischen Bevölkerung weiter verstärkt. Im Jahre 1990 waren von der ständigen Wohnbevölkerung 1,1 Mill. Personen oder 16,4 % ausländische Staatsangehörige. Der Anstieg der Zahl der Ausländer um knapp 60 000 (+ 5,8 %) innerhalb eines Jahres ist auf verstärkte Einwanderung, die Umwandlung von Saison- in Jahresaufenthaltsgenehmigungen sowie den Geburtenüberschuß zurückzuführen. Im Rahmen des Ausländer- und Asylrechts sowie der Stabilisierungs- und Integrationspolitik des Schweizer Bundesrates ist die Zuwanderung von ausländischen Staatsbürgern jedoch eingeschränkt. Die tägliche Ein- und Ausreise der Grenzgänger ist für den schweizerischen Arbeitsmarkt bedeutsam.

Die Landwirtschaft hat eine große Bedeutung innerhalb der Wirtschaft des Landes, obwohl sie nur noch 6,5 % der Erwerbspersonen beschäftigt. Mechanisierung und Verbesserung der Produktionsmethoden haben die Produktivität in den vergangenen Jahren stark erhöht. Auf tierische Produkte (Milch und Fleisch) entfallen wertmäßig fast vier Fünftel des landwirtschaftlichen Ertrags. Die inländische Produktion von Nahrungsmitteln deckt nur etwa 68 % des Bedarfs; daher rangiert die Schweiz unter den Ländern mit den höchsten Nahrungsmiteleinfuhren pro Kopf der Bevölkerung, andererseits werden große Mengen hochwertiger Nahrungsmittel exportiert. Rund die Hälfte der von Schweizer Kühen gelieferten Milch wird zu Käse verarbeitet, die Hälfte der Erzeugung wird im Ausland abgesetzt.

Das Verarbeitende Gewerbe, darunter die Industrie, hat sich trotz wenig günstiger Bedingungen (Binnenlage des Landes, kaum Bodenschätze, begrenzter Binnenmarkt) zum wichtigsten Wirtschaftsbereich entwickelt. Der Ausbau des Verkehrsnetzes und die Entwicklung hochspezialisierter Industriezweige führten zu einer ausgeprägten Exportorientierung, vor allem im Maschinenbau und in der Metallverarbeitung, sowie in der chemisch-pharmazeutischen Industrie, in der Uhren- und in der Textilindustrie. Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie erwirtschaftete 1989 rund 46 % der Wertschöpfung der gesamten Industrie. Der Maschinenbau allein hatte einen Anteil von 37 % am gesamten Industrieexport. Ein wichtiger Zweig ist die Uhrenindustrie, sie ist der am stärksten exportorientierte Industriezweig. Zentren sind La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Neuchâtel und Grenchen.

Wichtigster Handelspartner der Schweiz ist die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG. Der Anteil des Warenaustausches zwischen der Schweiz und den EG-Ländern belief sich 1989 auf 64,0 % des gesamten schweizerischen Außenhandels. Von den von der Schweiz importierten Waren stammten sieben Zehntel aus EG-Ländern, darunter 33,5 % aus der Bundesrepublik Deutschland. Wichtigste außereuropäische Herstellungsländer waren die Vereinigten Staaten (6,4 %) und Japan (4,5 %). In der Rangfolge der wichtigsten Verbrauchsländer nahmen die EG-Länder mit 56,4 % der schweizerischen Ausfuhren den ersten Platz ein; in die Bundesrepublik Deutschland gelangten 36,0 % der für die EG-Länder bestimmten Exporte. Weitere wichtige Verbrauchsländer waren die Vereinigten Staaten (8,9 %), Japan (4,2 %) und Österreich (3,5 %).

Die zunehmende Belastung der Umwelt (Luft, Wasser, Boden) mit Schadstoffen in der Schweiz hat zur Verabschiedung einer Reihe von Gesetzen zum Umweltschutz geführt. Das Bundesgesetz über den Umweltschutz vom Oktober 1983 ist durch Ausführungsbestimmungen, u.a. in den Bereichen Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung und Abfallbewirt-

schaftung, ergänzt worden. Das Umweltschutzgesetz betont das Verursacherprinzip, wonach derjenige, der für die Umweltbelastung verantwortlich ist, die finanziellen Folgen zu tragen hat. Am 1. Januar 1989 ist das "Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft"/BUWAL geschaffen worden. Große Bedeutung kommt den Maßnahmen zur Verringerung der Luftverschmutzung zu. Das "Nationale Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe" von acht Stationen wird gegenwärtig modernisiert und auf 16 Stationen erweitert. Der BUWAL-Bericht 1989 über die Schadstoffmessungen weist aus, daß der Langzeitgrenzwert (Jahresmittelwert) der Luftreinhalteverordnung von 30 Mikrogramm pro m³ für Stickstoffdioxid in Stadtzentren und Agglomerationen teilweise erheblich überschritten worden ist. Gegenüber dem Vorjahr stieg die Belastung mit diesem zu etwa 70 % auf die Motorfahrzeuge zurückzuführenden Schadstoff an praktisch allen Stationen an.

Die Umweltschutzausgaben von Bund, Kantonen und Gemeinden beliefen sich nach Angaben der Eidgenössischen Finanzverwaltung 1987 auf 1,84 Mrd. sfr, dies waren 277,3 sfr je Einwohner oder 2,7 % der öffentlichen Ausgaben. Die Aufwendungen bestanden aus den Investitionen für Kanalisation und Abwasserbehandlung, Kehrriechtverbrennungsanlagen und Deponien, ferner für regionale Ölwehrstützpunkte sowie aus den Betriebskosten für die Abwasser- und Abfallanlagen.

19 RÉSUMÉ

La Suisse a une superficie de 41 293 km², soit le double du territoire du Land Hesse en République fédérale d'Allemagne. Elle est un pays essentiellement montagneux, près de trois cinquièmes de la surface de l'Etat se composant de roches, forêts et lacs. Vu la petite étendue du pays qui ne dispose guère de richesses naturelles, le grand nombre de produits industriels et agricoles d'une renommée mondiale y fabriqués en conséquence de la forte interpénétration avec les économies extérieures est remarquable. La Suisse est l'un des plus importants centres financiers du monde. Les relations étroites de l'économie avec les marchés étrangers, l'importante formation de capital à l'intérieur et l'afflux de capitaux étrangers aux banques suisses permettent à ces banques de déployer leurs activités à l'échelon mondial dans les conditions de la neutralité traditionnelle et de la grande stabilité politique et monétaire du pays.

Au début de 1990, la Suisse avait 6,7 millions d'habitants et une densité de la population de 162 habitants par km² (contre 247 habitants/km² en République fédérale d'Allemagne), mais la grande majorité de la population se concentre au Mittelland (pays du milieu) de la Suisse. En considérant seulement le terrain peuplé en permanence, la valeur est de 250 habitants par km² environ. Le canton urbain de Bâle accuse la densité la plus élevée avec 5 132 habitants par km². Environ 60 % de la population vivent dans les villes ou dans les agglomérations urbaines, mais la tendance de transférer son domicile des centres urbains à la périphérie s'est renforcée. Pour la Suisse, l'immigration et l'émigration sont d'une grande importance. Ainsi l'accroissement de la population au cours des derniers cinq ans était dû à 54 % en moyenne à la balance migratoire positive, c'est-à-dire à l'excédent de l'immigration.

Ces derniers temps, le pourcentage de la population étrangère a continué d'augmenter en raison de la pénurie de main-d'oeuvre. En 1990, 16,4 % de la population de résidence permanente, soit 1,1 million de personnes, étaient des ressortissants étrangers. L'augmentation du nombre d'étrangers d'un peu moins de 60 000 (+ 5,8 %) au cours d'une année était due à l'immigration accrue, la transformation des permis de séjour saisonniers en permis de séjour annuels ainsi qu'à l'excédent des naissances. Dans le cadre de la législation concernant les étrangers et le droit d'asile ainsi que de la politique de stabilisation et d'intégration du Bundesrat (Conseil fédéral suisse), l'immigration de ressortissants étrangers est cependant limitée. L'entrée et la sortie quotidiennes des frontaliers sont d'une grande importance pour le marché du travail suisse.

L'agriculture tient une place prééminente dans l'économie du pays malgré le fait qu'elle n'occupe que 6,5 % des personnes actives. Ces dernières années, la mécanisation et l'amélioration des méthodes de production ont fortement augmenté la productivité. Presque quatre cinquièmes du rendement agricole en valeur reviennent aux produits animaux (lait et viande). La production intérieure de produits alimentaires ne subvient qu'à 68 % environ de la demande; par conséquent, la Suisse se trouve parmi les pays aux importations de produits alimentaires les plus élevées par tête de la population et de l'autre côté de grandes quantités de produits alimentaires de haute qualité sont exportées. Environ la moitié du lait produit par les vaches suisses est transformée en fromage dont la moitié est vendue à l'étranger.

Les activités manufacturières, et parmi elles l'industrie, sont devenues le secteur économique le plus important malgré des conditions peu favorables (pays sans façade maritime, guère de richesses naturelles, marché intérieur limité). L'aménagement du réseau de communication et l'évolution de branches industrielles hautement spécialisées ont conduit à une orientation prononcée vers l'exportation, avant tout dans la construction de machines et la transformation de métaux ainsi que dans l'industrie chimique et pharmaceutique, dans l'industrie horlogère et textile. Les industries mécanique, électrique et métallurgique ont réalisé en 1989 environ 46 % de la valeur ajoutée de l'ensemble de l'industrie. La construction de machines figurait à elle seule pour 37 % dans le total des exportations industrielles. Un secteur important est l'industrie horlogère, la branche industrielle la plus orientée vers l'exportation. Les centres en sont La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Neuchâtel et Grenchen.

Le principal partenaire commercial de la Suisse est le groupe des pays de la Communauté européenne/C.E.. Le pourcentage des échanges commerciaux entre la Suisse et les pays de la C.E. s'élevait en 1989 à 64 % de l'ensemble du commerce extérieur suisse. Sept dixièmes des marchandises importées par la Suisse provenaient des pays de la C.E., dont 33,5 % de la République fédérale d'Allemagne. Les principaux pays producteurs non-européens étaient les Etats-Unis (6,4 %) et le Japon (4,5 %). Dans l'ordre d'importance des pays consommateurs, ceux de la C.E. occupaient la première place avec 56,4 % des exportations suisses; la République fédérale d'Allemagne recevait 36,0 % des exportations destinées aux pays C.E.. D'autres pays consommateurs importants étaient les Etats-Unis (8,9 %), le Japon (4,2 %) et l'Autriche (3,5 %).

La charge croissante de pollution de l'environnement (air, eau, sol) en Suisse a donné lieu à l'adoption d'une série de lois relatives à la protection de l'environnement. La Loi fédérale sur la protection de l'environnement du mois d'octobre 1983 fut complétée par des réglementations d'application, entre autres dans les domaines de la conservation de la

pureté de l'air, de la lutte contre le bruit et de la gestion des déchets. La Loi sur la protection de l'environnement porte l'accent sur le principe "pollueur-payeur", selon lequel les conséquences financières sont à la charge de celui qui est responsable de la pollution. Le 1er janvier 1989 fut institué le "Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft"/BUWAL (Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage). Une grande importance s'attache aux mesures en vue de réduire la pollution de l'air. Le "Réseau national d'observation des matières polluantes de l'air" comprenant huit stations est actuellement modernisé et comportera dorénavant 16 stations. Le rapport "BUWAL" de 1989 sur la mesure des polluants fait ressortir que la valeur limite de longue durée (valeur annuelle moyenne) établie par le décret sur la conservation de l'air pur à 30 microgrammes par m³ pour le dioxyde d'azote a en partie été considérablement dépassée dans les centres urbains et les agglomérations. Par rapport à l'année précédente, la dégradation due à ce polluant, causée à environ 70 % par les véhicules à moteur, augmentait à pratiquement toutes les stations.

Les dépenses du Bund, des cantons et des communes pour la protection de l'environnement s'élevaient en 1987, d'après les données de l'Administration fédérale des finances, à 1,84 milliard de sfrs., soit 277,3 sfrs. par habitant ou 2,7 % des dépenses publiques. Les dépenses se composaient des investissements pour la canalisation et le traitement des eaux résiduaires, les usines d'incinération d'ordures et les dépôts de déchets, et en plus pour des centres régionaux de déversoirs d'huile ainsi que des frais de gestion pour les installations pour eaux usées et déchets.

19 SUMMARY

Switzerland has an area of 41 293 km², thus being twice as large as the federal Land Hesse of the Federal Republic of Germany. It is a markedly mountainous country; nearly three fifths of the territory consist of rock, woodland and lakes. Considering the small size of the country which has hardly any natural resources it is remarkable how many industrial and agricultural products of worldwide reputation are produced as a result of the strong external economic integration. Switzerland is one of the world's greatest financial centres. The economy's close connection with foreign markets, the high domestic capital formation and the influx of foreign money to Swiss banks enable the banks to engage in worldwide activities under the conditions of the country's traditional neutrality and the high political and monetary stability.

Early in 1990, Switzerland had a population of 6.7 million and a population density of 162 inhabitants per km² (by comparison, the Federal Republic of Germany's population density is 247 inhabitants per km²), although the majority of the population is concentrated in the Swiss "Mittelland". If computed for the permanently inhabited area, the value is about 250 inhabitants per km². Population density is highest in the canton Basel-city where it reaches 5 132 inhabitants per km². Although some 60 % of the population live in towns or urban agglomerations, there is an increasing trend towards transferring one's domicile from the residential centres to the periphery. Immigration and emigration are of considerable importance for Switzerland. An average of 54 % of the population growth over the last five years thus can be attributed to the positive balance of migration, i.e. the predominance of immigration.

Recently, the share of the foreign population has further increased as a result of the manpower shortage. In 1990, the share of aliens in the permanent resident population was 16.4 % or 1.1 million persons. The rise in the number of foreigners by nearly 60 000 (+ 5.8 %) within one year is due to increased immigration, the transformation of seasonal residence permits into annual permits as well as the excess of births over deaths. Immigration of foreign nationals is limited, however, within the framework of the legislation concerning foreigners and asylum and of the stabilization and integration policies of the Swiss Bundesrat (the government). The daily entries and exits of frontier commuters are important for the Swiss labour market.

Agriculture is of great importance within the country's economy, although its share in the number of economically active persons has declined to 6.5 %. Mechanization and im-

proved production methods have led to a strong increase in productivity over the last few years. In terms of value, almost four fifth of agricultural yield are animal products (milk and meat). The domestic food production meets only 68 % of the demand; this is why Switzerland is among the countries with the highest food imports per capita, but on the other hand it exports great quantities of high quality food. About one half of the milk produced by Swiss cows is processed into cheese, with half of the cheese being sold abroad.

Despite unfavourable conditions (the country's inland location, hardly any natural resources, the limited domestic market), the production sector including the industry has become the most important sector of economic activity. The improvement of the transport network and the development of highly specialized industrial branches have led to a marked orientation towards exports, in particular in the mechanical engineering and the metal-working industries as well as in the chemical-pharmaceutical, the horological and the textile industries. In 1989, mechanical and electrical engineering and the metal-working industries produced about 46 % of the overall industry's value added. Mechanical engineering alone had a share of 37 % in total industrial exports. Very important is also the horological industry; in fact, it is the most export-oriented industrial branch. Horologica' centres are La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Neuchâtel and Grenchen.

Switzerland's most important trading partner is the group of countries of the European Community/EC. In 1989, the trade between Switzerland and the EC countries amounted to 64.0 % of Switzerland's overall foreign trade. Seven tenths of the commodities imported by Switzerland came from EC countries, 33.5 % of which from the Federal Republic of Germany. The most important non-European countries of production were the United States (6.4 %) and Japan (4.5 %). Among the major countries of consumption, the EC countries were ranking first with 56.4 % of Swiss exports; 36.0 % of the exports to EC countries went to the Federal Republic of Germany. Other important countries of consumption were the United States (8.9 %), Japan (4.2 %) and Austria (3.5 %).

As a consequence of the growing environmental pollution (air, water, soil) in Switzerland, a number of laws on environmental protection have been passed. The federal law on environmental protection of October 1983 has been complemented by implementing provisions, among others in the fields of air quality control, noise abatement and waste management. The law on environmental protection emphasizes the "polluter pays principle", i.e. anyone who has caused environmental pollution has to bear the resulting financial costs. On 1 January 1989, the "Federal Office for Environment, Woodland and Landscape" (Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft - BUWAL) was created. The measures to be taken for reducing air pollution are of particular importance. At present, the "National Observation Network for Air Pollutants" is being modernized and extended

from eight to sixteen stations. The BUWAL report of 1989 on the measurements of pollutants shows that the long-term threshold value (annual mean value) for nitrogen dioxide which has been fixed in the regulation on air quality control at 30 micro-grams per m³ has in part been substantially exceeded in urban centres and agglomerations. As compared with the previous year, the concentration of this pollutant - some 70 % of which is caused by motor vehicles - has increased practically at all stations.

According to the Confederate Finance Administration, the expenditure on environmental protection made by the Federation, the cantons and communities in 1987 amounted to 1.84 billion sfr which is equivalent to 277.3 sfr per inhabitant or 2.7 % of public expenditure. The expenses consisted of capital spending for sewage systems and waste water treatment, refuse incineration plants and dumps, and also for regional oil interceptor stations as well as of the operating costs of sewage and waste plants.

20 Quellenhinweis^{*)}

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Bundesamt für Statistik, Bern	Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1990
	Bevölkerungsbewegung in der Schweiz 1988
	Schweizerische Verkehrsstatisik 1988
	Tourismus in der Schweiz 1988
	Eidgenössische Betriebszählung 1985 Strukturzahlen der Landwirtschafts- betriebe
	Eidgenössische Betriebszählung 1985 Arbeitsstätten und Beschäftigte nach Wirtschaftsarten
	Studenten an den schweizerischen Hoch- schulen 1984/85
Eidgenössisches Volkswirtschafts- departement, Bern	Die Volkswirtschaft, monatl.
Schweizerische Nationalbank, Zürich	Monatsberichte
Bundesamt für Gesundheitswesen, Bern	Monatsausgabe, Bulletin
Schweizerisches Bauernsekretariat Abteilung Statistik, Brugg	Landwirtschaftliche Monatszahlen
	Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung 1989
Bundesamt für Zivilluftfahrt, Bern	Die schweizerische Zivilluftfahrt 1989
Schweizerischer Handels- und Industrie- Verein, Zürich	Vorort/Jahresbericht 1989/90

^{*)} Nur nationale Quellen; auf internationales statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes wird verwiesen.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über die
Schweiz

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
81.060.90.158 Schweiz zur Jahresmitte 1990
27.077.89.158 Wirtschaftsentwicklung 1988

Geschäftspraxis
10.326.87.158 Kurzmerkblatt Schweiz

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandels- und Zollvorschriften,
Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 45 - Schweiz - Stand Januar 1988

Stand 27 3 1991

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,60

Erscheinungstolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,80 für aktualisierte bzw. DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kürze heraus:

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Siehe (auch) RGW-Staaten 1987 – 3) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 4) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 5) Vergleichen – 6) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 7) Sonderausstattung – 8) Liegt auch als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version – 9) Nicht unter „Birma“ erschienen – 10) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 11) Preis DM 36 –

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf **Fachserien** mit auslandsstatistischen Daten

Über **Bildschirmtext (Btx)** können im Programm **Welt in Zahlen** (*4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, · Postfach 1152, Holzwasenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon. 07071/ 33046,
Telex 7262891 memo d, Telefax 07071/33653

Mit einer Fläche von 41 293 km² ist die Schweiz doppelt so groß wie das Land Hessen der Bundesrepublik Deutschland. Infolge der starken außenwirtschaftlichen Verflechtung ist sie in der Lage, viele industrielle und landwirtschaftliche Erzeugnisse von Weltgeltung zu produzieren. Die Uhrenindustrie ist dabei der am stärksten exportorientierte Industriezweig.

Da fast drei Fünftel der Landesfläche von Fels, Wald und Seen eingenommen werden, konzentriert sich die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung auf das Schweizer Mittelland. Auf das dauernd besiedelte Gebiet bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 250 Einwohner/km². Etwa 60 % der Einwohner von 6,7 Millionen leben in Städten.

Der Anteil des Warenaustausches zwischen der Schweiz und den EG-Ländern belief sich 1989 auf 64 % des gesamten schweizerischen Außenhandels. Von den Einfuhren stammten 70 % aus EG-Ländern und 56 % der Schweizer Exporte gingen in Länder der Europäischen Gemeinschaft.

Der Länderbericht Schweiz 1991 informiert über die Bereiche Wirtschaft, Bevölkerung, Reiseverkehr, Umwelt u.a. und enthält eine Fülle von textlichen und tabellarischen Darstellungen.

169 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
ISBN 3-8246-0115-X