

Statistisches Bundesamt

Länderbericht  
**Schweiz**  
**1989**



Metzler-Poeschel Stuttgart

## **Länderbericht**

# **Schweiz**

**1989**

Herausgeber:  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

Publié par:  
Office fédéral de la Statistique  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden 1

Verlag:  
J. B. Metzler/C. E. Poeschel Verlag

Editeurs:  
J.B. Metzler/C.E. Poeschel Verlag

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Série irrégulière

Erschienen im Februar 1989

Publié en février 1989

Preis: DM 9,20

Prix: DM 9,20

Bestellnummer: 5201000 - 89001  
ISBN 3 - 8246 - 0034 - X

Numéro de commande: 5201000 - 89001  
ISBN 3 - 8246 - 0034 - X

Nachdruck - auch auszugsweise - nur  
mit Quellenangabe unter Einsendung  
eines Belegexemplares gestattet.

Toute reproduction est autorisée sous  
réserve de l'indication de la  
source et de l'envoi d'un exemplaire  
justificatif.

## I N H A L T

## T A B L E   D E S   M A T I E R E S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ...	Signes et abréviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	Liste des tableaux .....	5
Vorbemerkung .....	Remarque préliminaire .....	8
Karten .....	Cartes .....	9
1   Allgemeiner Überblick .....	Aperçu général .....	13
2   Gebiet .....	Territoire .....	17
3   Bevölkerung .....	Population .....	19
4   Gesundheitswesen .....	Santé publique .....	26
5   Bildungswesen .....	Enseignement .....	29
6   Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	34
7   Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, sylviculture, pêche .....	38
8   Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices .....	47
9   Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	56
10   Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transports et communications .	67
11   Reiseverkehr .....	Tourisme .....	79
12   Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	85
13   Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	92
14   Löhne und Gehälter .....	Salaires et traitements .....	98
15   Preise .....	Prix .....	103
16   Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	Comptabilité nationale .....	110
17   Zahlungsbilanz .....	Balance des paiements .....	113
18   Quellenhinweis .....	Sources .....	115

## Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / S I G N E S   C O N V E N T I O N N E L S

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 inner- halb einer Reihe, die den zeit- lichen Vergleich beeinträchtigt	Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps
. = Zahlenwert unbekannt	Chiffre inconnu
x = Tabellenfach gesperrt, weil Aus- sage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

# ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN<sup>\*)</sup>

## ABBREVIATIONS GENERALES<sup>\*)</sup>

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

### 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 <sup>2</sup>	1 pound (lb) .....	= 453,592 g
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> )....	= 28,317 dm <sup>3</sup>	1 short ton (sh t) .....	= 0,907 t
1 gallon (gal.) .....	= 3,785 l	1 long ton (l t) .....	= 1,016 t

\*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte 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.

# TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten .....	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren europäischer Länder ..	15
2	Gebiet	
2.1	Klima .....	18
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte .....	19
3.2	Geburten- und Sterbeziffern .....	19
3.3	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	20
3.4	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Kantonen .....	21
3.5	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	22
3.6	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	22
3.7	Einbürgerungen nach der bisherigen Staatsbürgerschaft .....	23
3.8	Im Ausland lebende Schweizer nach ausgewählten Gastländern .....	24
3.9	Bevölkerung nach der Muttersprache .....	25
3.10	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	25
4	Gesundheitswesen	
4.1	Erkrankungen an meldepflichtigen ansteckenden Krankheiten .....	26
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	26
4.3	Medizinische Einrichtungen .....	27
4.4	Betten im medizinischen Einrichtungen .....	28
4.5	Ärzte, Zahnärzte u. Tierärzte .....	28
4.6	Anderes medizinisches Personal .....	28
5	Bildungswesen	
5.1	Schüler .....	31
5.2	Studenten .....	31
5.3	Ausgaben der Hochschulen .....	32
5.4	Finanzierung der Hochschulausgaben .....	32
5.5	Dozenten an Hochschulen .....	32
5.6	Ausländische Studierende nach Herkunftsländern .....	33
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	34
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	35
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf .....	35
6.4	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen .....	36
6.5	Erwerbstätige Ausländer .....	37
6.6	Daten des Arbeitsmarktes .....	37
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung .....	39
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen .....	40
7.3	Maschinenbestand .....	40
7.4	Verbrauch von Handelsdünger .....	41
7.5	Verbrauch von Pestiziden .....	41
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	41
7.7	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	42
7.8	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	43
7.9	Viehbestand .....	43
7.10	Schlachtungen .....	44
7.11	Ausgewählte tierische Erzeugnisse .....	44
7.12	Holzeinschlag .....	46
7.13	Fangmengen der Berufsfischerei .....	46
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Entwicklung der Energieerzeugung nach Energiearten .....	48
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	48
8.3	Elektrizitätserzeugung und -verbrauch .....	48
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	49

8.5	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe .....	49
8.6	Betriebsgrößenstruktur des Verarbeitenden Gewerbes 1985 .....	50
8.7	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	52
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..	53
8.9	Bauinvestitionen .....	54
8.10	Fertiggestellte Neubauten .....	55
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	57
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade .....	58
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	58
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	60
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern .....	61
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern .....	62
9.7	Entwicklung des deutsch-schweizerischen Außenhandels .....	63
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Schweiz nach SITC-Positionen .....	63
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen in die Schweiz nach SITC-Positionen .....	65
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen .....	69
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen .....	69
10.3	Beförderungsleistungen der Schweizerischen Bundesbahnen/SBB .....	70
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten .....	71
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	72
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	73
10.7	Betriebe und Verkehrsmittel des Nahverkehrs .....	73
10.8	Beförderungsleistungen im Postautoverkehr .....	74
10.9	Verkehrsleistungen der Rheinhäfen Basel .....	74
10.10	Bestand an Schiffen nach Schiffsarten .....	75
10.11	Schiffsverkehr auf den Seen .....	75
10.12	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften im Linien- und Charterflugverkehr .....	76
10.13	Luftverkehrsdaten der Flughäfen Zürich und Genf .....	77
10.14	Erdölfernleitungen .....	77
10.15	Postdienstleistungen .....	78
10.16	Daten des Nachrichtenwesens .....	78
11	Reiseverkehr	
11.1	Regionale Verteilung der Hotelbettenkapazität und Hotelaufenthalte	80
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes .....	81
11.3	Ankünfte von Auslandsgästen nach ausgewählten Herkunftsländern ...	81
11.4	Übernachtungen von Auslandsgästen in Hotels und Kuranstalten nach ausgewählten Herkunftsländern .....	83
11.5	Übernachtungen nach Beherbergungsart .....	83
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	87
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs .....	87
12.3	Gold- und Devisenbestand .....	88
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	88
12.5	Aktiva und Passiva der Nationalbank .....	89
12.6	Bilanzsumme der Schweizer Banken .....	90
12.7	Aktiva und Passiva der Banken .....	91
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Gesamthaushalt des Bundes, der Kantone und Gemeinden .....	93
13.2	Bundeshaushalt .....	94
13.3	Haushaltseinnahmen des Bundes .....	94
13.4	Haushaltsausgaben des Bundes .....	96
13.5	Schulden des Bundes .....	97
13.6	Öffentliche Entwicklungshilfeleistungen .....	97

14	Löhne und Gehälter	
14.1	Entwicklung der durchschnittlichen Löhne und Gehälter .....	99
14.2	Index der Löhne und Gehälter .....	99
14.3	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen und Arbeitergruppen .....	100
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	104
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren .....	104
15.3	Index der Einzelhandelspreise ausgewählter Warengruppen .....	105
15.4	Großhandelspreise ausgewählter Waren .....	106
15.5	Index der Großhandelspreise .....	107
15.6	Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte .....	108
15.7	Index der Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte .....	108
15.8	Preisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel .....	109
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	110
16.2	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	111
16.3	Verteilung des Volkseinkommens .....	112
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	114

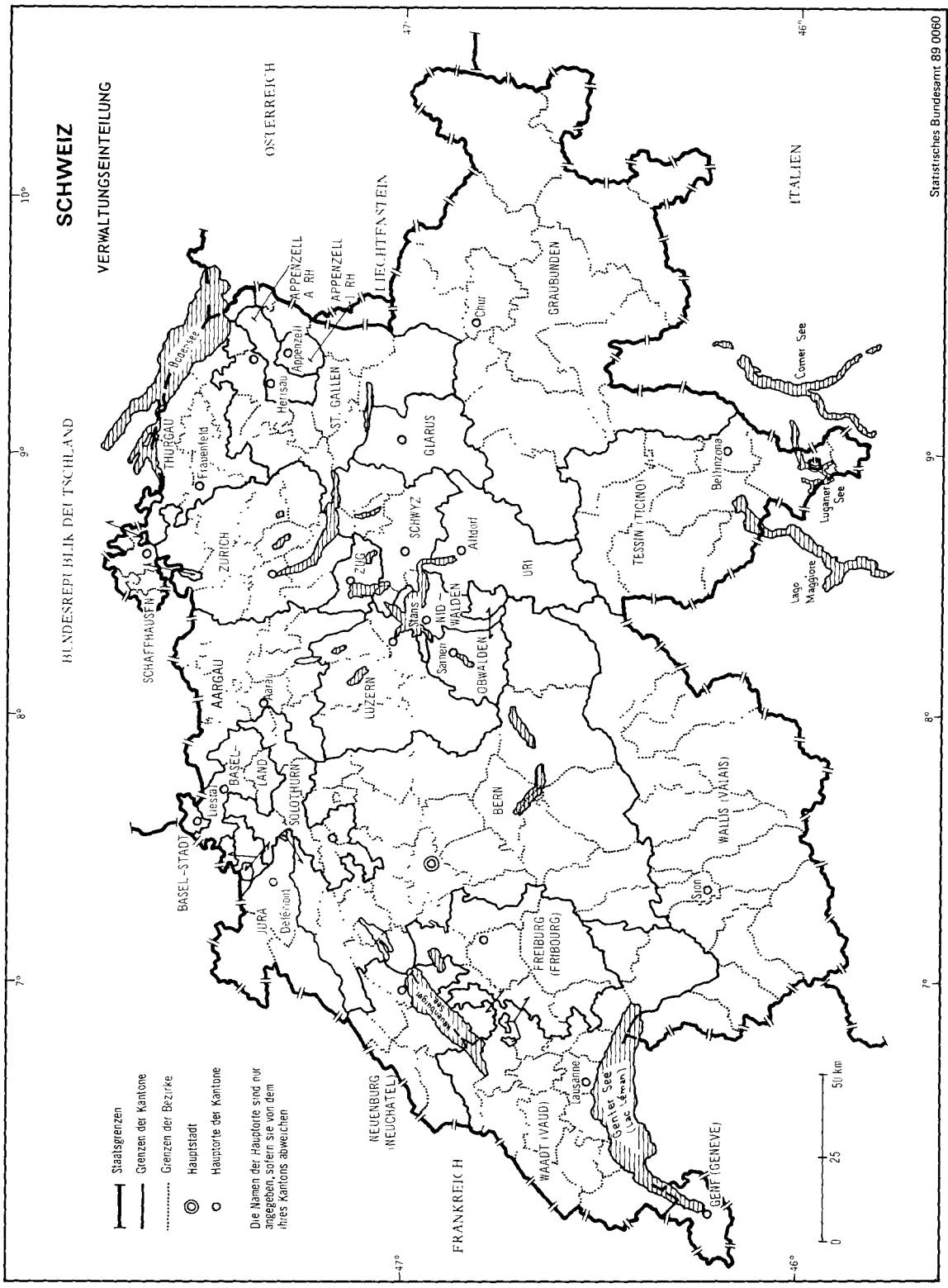


## V O R B E M E R K U N G

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, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen und 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.



# SCHWEIZ

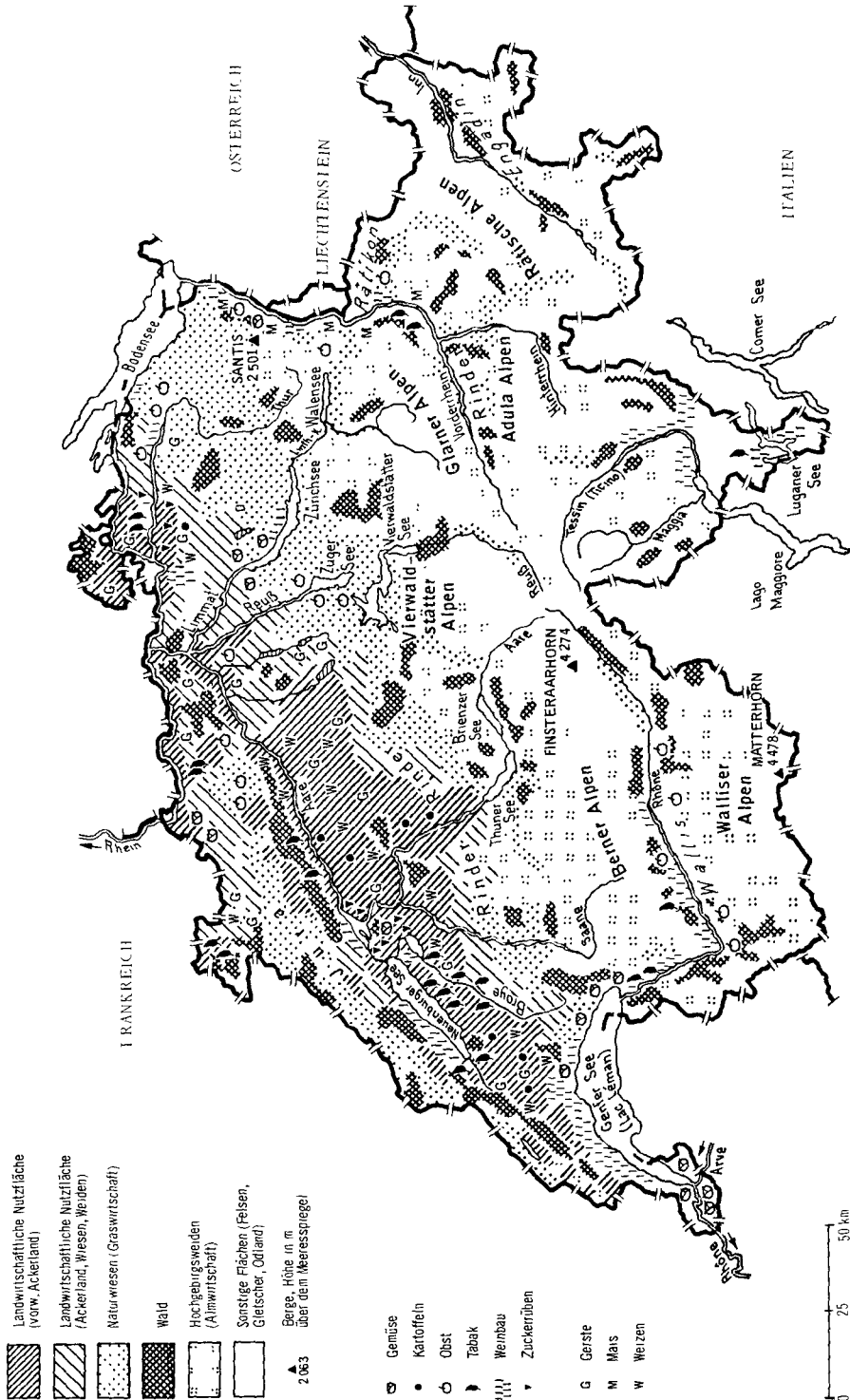
## VERWALTUNGSEINTEILUNG

- Staatsgrenzen
- Grenzen der Kantone
- Grenzen der Bezirke
- Hauptstadt
- Hauptorte der Kantone

Die Namen der Hauptorte sind nur angegeben, sofern sie von dem ihres Kantons abweichen

## BODENNUTZUNG

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



# SCHWEIZ

## BODENSCHATZE INDUSTRIESTANDORTE

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

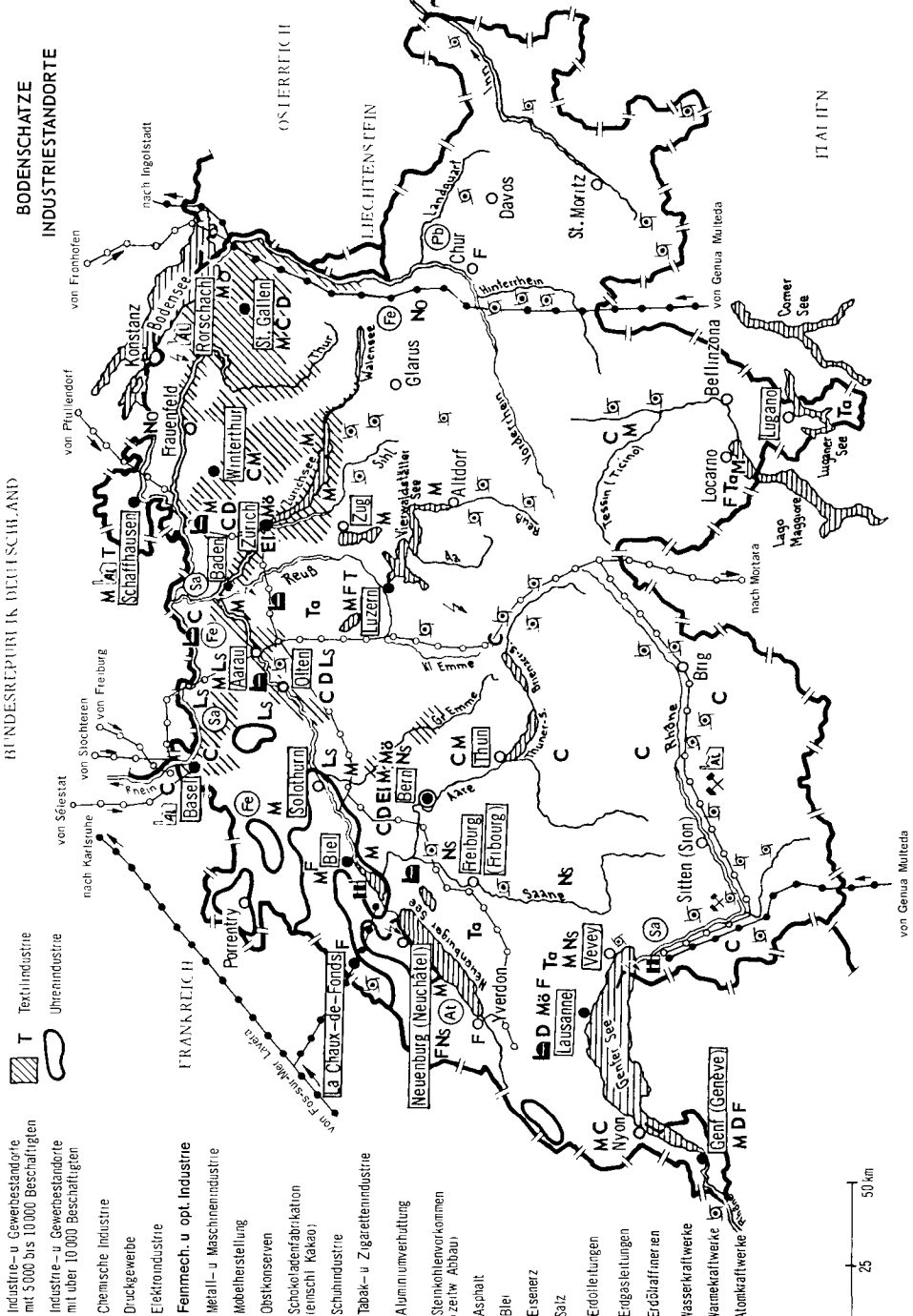
Industrie- u. Gewerbestandorte  
mit 5000 bis 10000 Beschäftigten  
Industrie- u. Gewerbestandorte  
mit über 10000 Beschäftigten

Solothurn

Winterthur

- C Chemische Industrie
- D Druckgewerbe
- EI Elektromechanik
- F Fernmechanik u. opt. Industrie
- M Metall- u. Maschinenindustrie
- MB Möbelherstellung
- NO Obstkonserven
- NS Schokoladenfabrikation (einschl. Kakao)
- LS Schuhindustrie
- To Tabak- u. Zigarettenindustrie
- Al Aluminiumverhüttung
- St Steinkohlenvorkommen (zeitw. Abbau)
- As Asphalt
- Blei
- Eisenerz
- Salz
- ED Erdölleitungen
- EG Engasleitungen
- EF Erdgasfinnen
- WK Wasserkraftwerke
- WM Wärmekraftwerke
- AM Atomkraftwerke

T Textilindustrie  
Unn Industrie

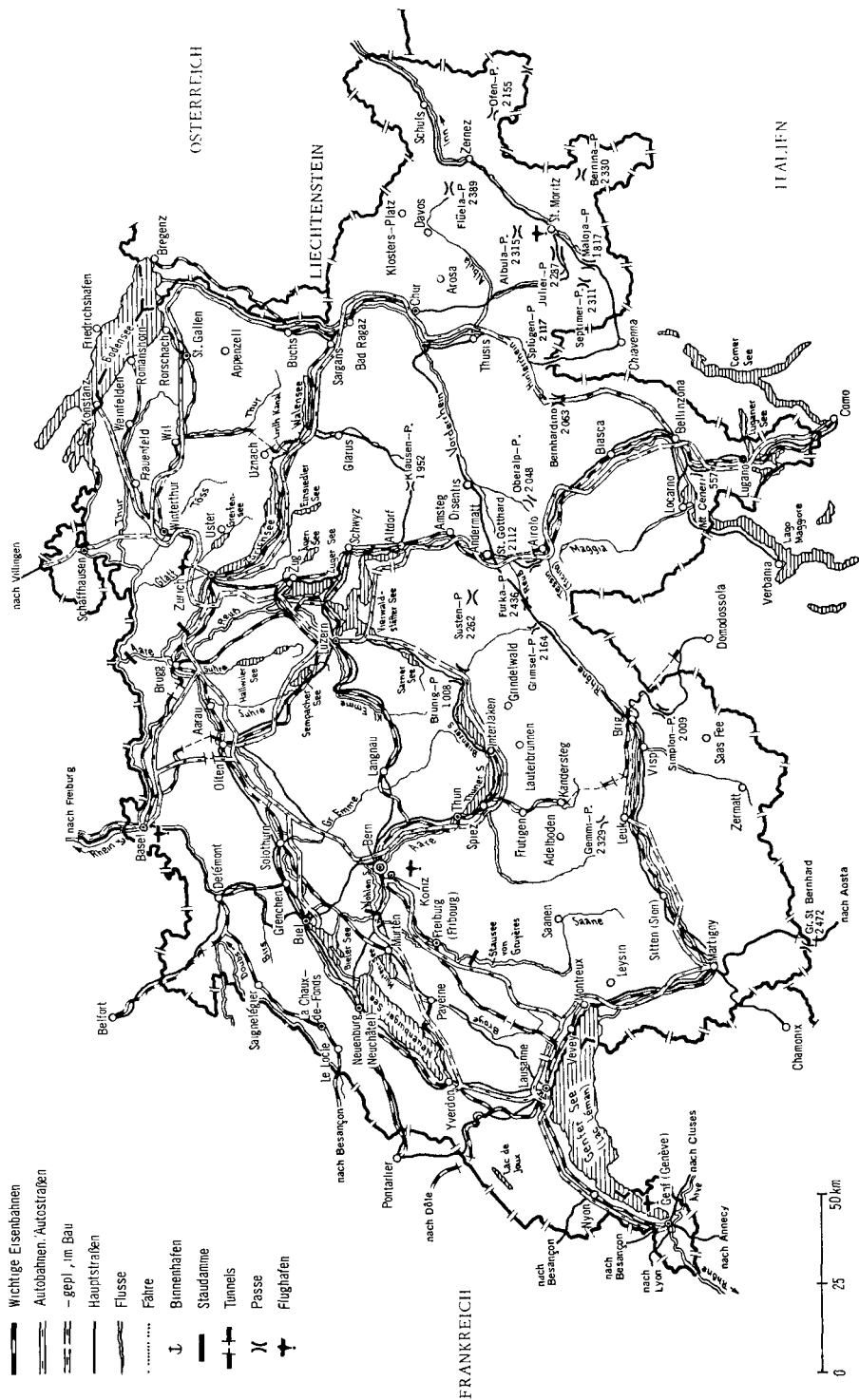


# SCHWEIZ

## VERKEHR

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

- Wichtige Eisenbahnen
- Autobahnen, Autostraßen
- gepl. in Bau
- Hauptstraßen
- Flüsse
- Fähre
- Binnenhäfen
- Straßendämme
- Tunnels
- Passen
- Flughäfen



FRANKREICH

0 25 50 km

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname	Parteien/Wahlen
Vollform: Schweizerische Eidgenossenschaft	Sitzverteilung nach den letzten Wahlen zum Nationalrat im Oktober 1987: Freisinnig-Demokratische Partei/FDP 51, Christlich-demokratische Volkspartei/CVP 40, Christlich-sozialdemokratische Partei/SPS 2, Schweizerische Volkspartei/SVP 25, Unabhängige 8, Liberale Partei 9, Landesring der Unabhängigen 8, Evangelische Volkspartei 3, Grüne Partei 9, Sonstige 45.
Kurzform: Schweiz	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	
Unabhängig seit 1648	
Verfassung: von 1874 (mit mehreren Änderungen)	
Staats- und Regierungsform	Verwaltungsgliederung
Demokratischer Bundesstaat	26 Kantone (davon 3 mit je 2 Halbkantonen).
Staatsoberhaupt und Regierungschef	Internationale Mitgliedschaften
Im Jahre 1988 fungierte als Bundespräsident Dr. Otto Stich (zugleich Präsident des Bundesrates; Amtszeit 1 Jahr).	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.
Volksvertretung/Legislative	
Bundesversammlung, bestehend aus dem Nationalrat (200 auf 4 Jahre gewählte Abgeordnete) und Ständerat mit 46 Mitgliedern.	

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit				
Gebiet					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1988:	41 293		
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1985:	4 120		
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung	1 000	Volkszählung 1970:	6 269,8		
		Volkszählung 1980:	6 366,0		
		Jahresanfang 1987:	6 523,4		
Bevölkerungswachstum	%	1970-1980:	1,5		
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1980:	154,5	1987:	158,0
Geborene	je 1 000 Einw.	1970:	16,1	1986:	11,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.		9,9		9,2
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene				
			15,1		6,8
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1968/73 D:	70,3	1983:	77,0
Frauen	Jahre		76,2		81,0
Gesundheitswesen					
Einwohner je Bett (in medizinischen Einrichtungen)	Anzahl	1983:	97		
Einwohner je Arzt	Anzahl	1970:	1 138	1985:	707
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		3 181		2 080
Bildungswesen					
Grundschüler	1 000	1970/71:	500,5	1985/86:	376,5
Sekundarschüler	1 000		316,3		414,8
Studenten an Hochschulen	1 000		51,4		110,1
Erwerbstätigkeit					
Erwerbstätige	1 000	1970:	3 124,1	1986:	3 218,7
darunter:					
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei	1 000		268,5		209,2
Produzierendes Gewerbe	1 000		1 437,1		1 222,0
Banken, Versicherungen und Immobilien	1 000		94,5		172,7

Einheit

Land- und Forstwirtschaft,  
Fischerei

Index der landwirtschaftlichen  
Produktion

Gesamterzeugung	1979/81 D = 100	<u>1982:</u>	109	<u>1987:</u>	108
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		110		108

Erntemengen ausgewählter  
pflanzlicher Erzeugnisse

Weizen	1 000 t	<u>1983:</u>	436		460
Kartoffeln	1 000 t		711		720
Weintrauben	1 000 t		209	<u>1986:</u>	176
Zuckerrüben	1 000 t <sub>3</sub>		832		762
Holzeinschlag	1 000 m <sub>3</sub>	<u>1980:</u>	4 387	<u>1985:</u>	4 116
Nadelholz	1 000 m <sub>3</sub>		2 354		2 231
Fangmengen der Berufsfischerei	t	<u>1981:</u>	3 676		4 383

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion für das

Verarbeitende Gewerbe	1963 = 100	<u>1983:</u>	151	<u>1986:</u>	171
-----------------------	------------	--------------	-----	--------------	-----

Installierte Leistung der Kraft-  
werke

	MW	<u>1970:</u>	10 540	<u>1985:</u>	15 150
--	----	--------------	--------	--------------	--------

Wasserkraftwerke	MW		9 620		11 480
------------------	----	--	-------	--	--------

Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		34 886	<u>1986:</u>	55 880
------------------------	-----------	--	--------	--------------	--------

Wasserkraftwerke	Mill. kWh		31 273		33 589
------------------	-----------	--	--------	--	--------

Gewinnung von Salz	1 000 t	<u>1982:</u>	317		348
--------------------	---------	--------------	-----	--	-----

Produktion ausgewählter Erzeug-  
nisse des Verarbeitenden

Gewerbes					
----------	--	--	--	--	--

Motorenbenzin	1 000 t		1 065		1 037
---------------	---------	--	-------	--	-------

Heizöl, leicht	1 000 t		1 419		1 562
----------------	---------	--	-------	--	-------

schwer	1 000 t		684		724
--------	---------	--	-----	--	-----

Rohstahl	1 000 t		826		1 075
----------	---------	--	-----	--	-------

Uhren, Ausfuhr	1 000		18 544		28 075
----------------	-------	--	--------	--	--------

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1982:</u>	28 670	<u>1987:</u>	50 609
---------	-------------	--------------	--------	--------------	--------

Ausfuhr	Mill. US-\$		26 024		45 487
---------	-------------	--	--------	--	--------

Einfuhrüberschuß	Mill. US-\$		2 646		5 122
------------------	-------------	--	-------	--	-------

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1970:</u>	5 055	<u>1984:</u>	5 071
-----------------------------	----	--------------	-------	--------------	-------

elektrifiziert	km		4 999		5 011
----------------	----	--	-------	--	-------

Straßenlänge	km		60 139		70 926
--------------	----	--	--------	--	--------

Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	<u>1975:</u>	281	<u>1987:</u>	416
------------------------	--------	--------------	-----	--------------	-----

Fluggäste der nationalen Flug-					
--------------------------------	--	--	--	--	--

gesellschaften	Mill.	<u>1970:</u>	4,35	<u>1985:</u>	8,70
----------------	-------	--------------	------	--------------	------

Linienverkehr	Mill.		3,87		7,50
---------------	-------	--	------	--	------

Fernsprechan Schlüsse	1 000		1 945,2	<u>1986:</u>	3 381,5
-----------------------	-------	--	---------	--------------	---------

Fernsehempfangsgenehmigungen	1 000		1 273,9		2 241,4
------------------------------	-------	--	---------	--	---------

Geld und Kredit

Ämtliche Wechselkurse		<u>Jahresende</u>		<u>September</u>	
-----------------------	--	-------------------	--	------------------	--

Verkauf	DM für 100 sfr	<u>1981:</u>	124,69	<u>1988:</u>	117,12
---------	----------------	--------------	--------	--------------	--------

Devisenbestand	Mrd. US-\$		13,517	<u>März 1988:</u>	23,930
----------------	------------	--	--------	-------------------	--------

Öffentliche Finanzen

Einnahmen des Bundeshaushaltes	Mill. sfr	<u>1980:</u>	16 318	<u>Voranschlag 1988:</u>	27 219
--------------------------------	-----------	--------------	--------	--------------------------	--------

Ausgaben des Bundeshaushaltes	Mill. sfr		17 389		25 950
-------------------------------	-----------	--	--------	--	--------

Schulden des Bundes	Mill. sfr		24 409	<u>1987:</u>	27 671
---------------------	-----------	--	--------	--------------	--------

Preise

Preisindex für die		<u>Dezember</u>		<u>September</u>	
--------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Lebenshaltung	Dezember 1982 = 100	<u>1980:</u>	89	<u>1988:</u>	112
---------------	---------------------	--------------	----	--------------	-----

Nahrungsmittel	Dezember 1982 = 100		86		114
----------------	---------------------	--	----	--	-----

Volkswirtschaftliche Gesamt-

rechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Markt-  
preisen

in jeweiligen Preisen	Mrd. sfr	<u>1980:</u>	170,33	<u>1987:</u>	254,28
-----------------------	----------	--------------	--------	--------------	--------

in Preisen von 1970	Mrd. sfr		102,63		115,56
---------------------	----------	--	--------	--	--------

je Einwohner	sfr		16 238		17 669
--------------	-----	--	--------	--	--------

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER <sup>\*)</sup>

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- <sup>1)</sup> versorgung 1985		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1982	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
		Anzahl	% des Bedarfs				
Bundesrepublik Deutschland .....	3 519	132	75	89	99	96	
Belgien .....	3 679	139	75	106	99	95	
Dänemark .....	3 489	130	75	130	99	98	
Finnland .....	2 961	109	75	81(85)	100	104	
Frankreich .....	3 358	133	77	170	99	114	
Griechenland .....	3 637	145	76	162(81)	91(81)	106	
Großbritannien u. Nordirland ....	3 148	125	75	.	99	101	
Irland .....	3 736	149	74	103(80)	98	100	
Island .....	3 041 <sup>a)</sup>	114 <sup>a)</sup>	77	61(80)	74	98	
Italien .....	3 493	139	77	103(79)	97(85)	98	
Luxemburg .....	3 679	139	74	84(81)	100	100(83)	
Malta .....	2 590 <sup>a)</sup>	104 <sup>a)</sup>	75	115	.	97(84)	
Niederlande .....	3 348	124	77	82	99	95	
Norwegen .....	3 171	118	77	68	99	97	
Österreich .....	3 440	131	74	108(84)	99	99	
Portugal .....	3 122	127	73	196	84(85)	112	
Schweden .....	3 007	112	77	69(81)	99	98	
Schweiz .....	3 451	128	79	97(83)	99	.	
Spanien .....	3 303	134	76	198(81)	93(81)	104	
Türkei .....	3 218	128	65	454(84)	74(84)	116	
Zypern .....	.	.	74	184	89	.	

\*) Ohne sozialistische Staaten in Europa. Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 1 Kalorie = 4,187 Joule. - 2) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören.

a) 1983/85 Durchschnitt.



## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER \*)

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986	Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1986	Pkw 1987	Fernsprechtanschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
%		kg Öleinheit <sup>2)</sup>	%	je 1 000 Einwohner		US-\$			
Bundesrepublik Deutschland .....	2	4	4 464	83	463	438	373	12 080	
Belgien .....	2	2	4 809	65 <sup>a)</sup>	324(86)	327	300	9 230	
Dänemark .....	6	6	3 821	58	321	513	386	12 600	
Finnland .....	8	10	5 475	76	344	445	370	12 160	
Frankreich .....	4	6	3 640	70	394	426	394	10 720	
Griechenland .....	17	27	1 932	47	130(85)	330	174	3 680	
Großbritannien u. Nordirland ....	2	2	3 802	70	318	393	437	8 870	
Irland .....	14	15	2 436	65	201(86)	211	252	5 070	
Island .....	.	8	3 510(84)	6	488	460	305	13 410	
Italien .....	5	9	2 539	83	408(86)	319	253	8 580	
Luxemburg .....	.	2	7 697(84)	.	443	430	252	15 770	
Malta .....	.	4	1 047(84)	93	232(83)	283	304	3 450	
Niederlande .....	4	4	5 201	54	348	414	462	10 020	
Norwegen .....	4	6	8 803	34	388	439	330	15 400	
Österreich .....	3	7	3 400	79	370	373	322	9 990	
Portugal .....	10	19	899(84)	77	121(86)	147	157	2 250	
Schweden .....	3	5	6 374	77	400	642	390	13 160	
Schweiz .....	.	5	4 052	92	416	521	345(86)	17 680	
Spanien .....	6	13	1 928	65	263	253	270	4 860	
Türkei .....	18	52	750	50(85)	19(84)	55	148	1 110	
Zypern .....	.	23	1 303(84)	54	248	246	132	4 360	

\*) Ohne sozialistische Staaten in Europa. Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (10<sup>9</sup> Joule).

a) Einschl. Luxemburg.

## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet der Schweiz erstreckt sich zwischen  $45^{\circ}$  und  $48^{\circ}$  nördlicher Breite und  $5^{\circ}$  bis  $11^{\circ}$  östlicher Länge und hat eine Gesamtfläche von  $41\,293\text{ km}^2$ . Es ist damit doppelt so groß wie das Land Hessen der Bundesrepublik Deutschland. Die Schweiz wird umgrenzt von der Bundesrepublik Deutschland (gemeinsame Grenze  $346\text{ km}$ ), Frankreich ( $572\text{ km}$ ), Italien ( $734\text{ km}$ ), Österreich ( $165\text{ km}$ ) und Liechtenstein ( $41\text{ km}$ ).

Die Schweiz läßt sich in drei Großlandschaften gliedern.

- Die Schweizer Alpen ( $24\,500\text{ km}^2$ ,  $60\%$  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  $4\,634\text{ m}$ , Matterhorn  $4\,477\text{ m}$ ) und Graubündner Alpen gliedern. Das Tal der Rhone bildet das Wallis, eine intensiv genutzte Garten- und Ostbaulandschaft. Nördlich des Wallis liegen die gletscherbedeckten Gipfel des Berner Oberlandes (Finsteraarhorn  $4\,274\text{ m}$ , Jungfrau  $4\,185\text{ m}$ , Mönch  $4\,099\text{ m}$  und Eiger  $3\,970\text{ m}$ ). Der Aletschgletscher ist mit einer Fläche von  $129\text{ km}^2$  und  $22\text{ km}$  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 ( $12\,600\text{ km}^2$ ,  $30\%$  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  $1\,900\text{ m}$  auf  $350\text{ m}$  Höhe ab. Das Mittelland ist Hauptsiedlungs-, -wirtschafts- und -verkehrsgebiet der Schweiz.
- Der Schweizer Jura ist ein Kalkgebirge (Mont Tendre  $1\,679\text{ m}$ ), 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  $0,5^{\circ}\text{C}$  auf  $100\text{ m}$  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  $4\,000\text{ mm}$  pro Jahr). Dagegen sind die Bündner und Walliser Täler sowie das westliche Mittelland relativ trocken (um  $500\text{ mm}$  Niederschlag pro Jahr). Die günstigsten Bodenverhältnisse für die Landwirtschaft weist das westliche Mittelland auf (LÖBgebiete 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  $1\,800\text{ m}$ , die Waldgrenze in  $1\,600$  bis  $2\,200\text{ m}$  und die Baumgrenze bei  $1\,700$  bis  $2\,300\text{ m}$  Höhe. In größerer Höhe folgen alpine Matten, die bei  $2\,500$  bis  $2\,700\text{ m}$  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
Monat	47° 33'N 7° 35'O	47° 06'N 6° 50'O	46° 57'N 7° 26'O
Jahr	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

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 .....	25,2	.	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 B E V Ö L K E R U N G

Zum Jahresanfang 1987 hatte die Schweiz 6,52 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 156 Einw./km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand am 2. Dezember 1980 statt (zuvor 1970). Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 6,37 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 154 Einw./km<sup>2</sup> ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich aus 3,11 Mill. männlichen und 3,25 Mill. weiblichen Personen zusammen. In den zehn Jahren zwischen den Volkszählungen von 1970 und 1980 hat sich die Einwohnerzahl der Schweiz um 96 200 bzw. 1,5 % erhöht. Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 0,5 % und zwischen 1980 und 1986 auf 0,3 %. Die nächste Volkszählung wird am 4. Dezember 1990 stattfinden.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Gesamtbevölkerung .....	1 000	6 269,8 <sup>a)</sup>	6 370,7	6 366,0 <sup>b)</sup>	6 455,9	6 523,4
männlich .....	1 000	3 089,3	3 108,5	3 114,8	3 145,3	3 179,9
weiblich .....	1 000	3 180,5	3 262,1	3 251,1	3 310,6	3 343,5
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ..	Einw. je km <sup>2</sup>	151,8	154,3	154,2	156,3	158,0

<sup>\*)</sup> Wohnbevölkerung. Stand: Jahresanfang.

1) 41 293 km<sup>2</sup>.

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

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung wird durch die Zugänge bei den Geburten und die Abgänge bei den Sterbefällen ermittelt. Die grenzüberschreitenden Wanderbewegungen bleiben dabei unberücksichtigt. Die Geburtenziffer hat sich zwischen 1970 und 1980 von 16,1 auf 11,7 Lebendgeborene je 1 000 Einwohner verringert und seither diesen Stand gehalten. Die Sterbeziffer hat sich im gleichen Zeitraum nur geringfügig verändert. Ganz erheblich zurückgedrängt werden konnte die Säuglingssterblichkeit, deren Sterbeziffer von 15,1 auf 6,8 Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene zurückging.

Die durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt lag 1983 bei 79 Jahren (Männer 77, Frauen 81 Jahre; zum Vergleich 1965: Männer 69, Frauen 75 Jahre).

#### 3.2 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Lebendgeborene .....	je 1 000 Einw.	16,1	12,4	11,7	11,6	11,5	11,7
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	9,9	8,7	9,4	9,1	9,2	9,2
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	15,1	10,7	9,1	7,1	6,9	6,8

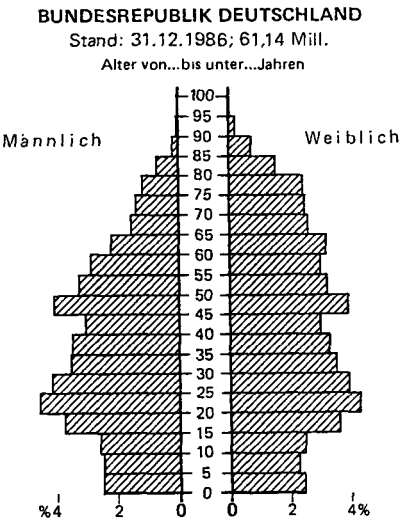
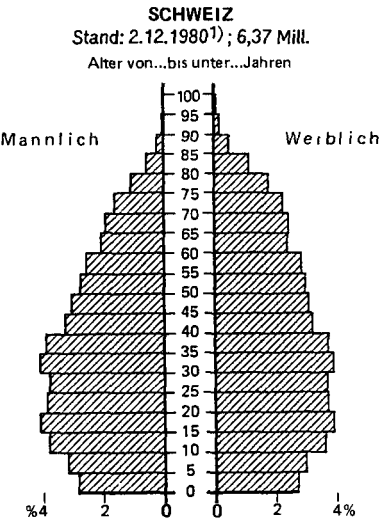
Im Zeitraum zwischen 1970 und 1987 hat sich der Anteil der Bevölkerung im Alter von unter 20 Jahren von 50,6 % auf 23,3 % verringert. Dagegen vergrößerte sich der Anteil der im Alter von 65 und mehr Jahren stehenden Personen im gleichen Zeitraum von 11,4 auf 14,2 %.

3.3 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN  
% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 <sup>1)</sup>		1980 <sup>2)</sup>		1987 <sup>3)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	7,8	4,0	5,5	2,8	4,5	2,3
5 - 10 .....	8,2	4,2	6,2	3,2	5,6	2,9
10 - 15 .....	7,4	3,8	7,5	3,8	6,0	3,1
15 - 20 .....	7,2	3,7	8,0	4,1	7,2	3,7
20 - 25 .....	8,2	4,1	7,6	3,9	8,1	4,1
25 - 30 .....	8,3	4,3	7,5	3,8	7,8	3,9
30 - 35 .....	7,2	3,7	8,0	4,1	3,9	3,8
35 - 40 .....	6,7	3,5	7,6	3,9	7,7	3,9
40 - 45 .....	6,3	3,1	6,4	3,3	7,6	3,8
45 - 50 .....	6,0	3,0	6,2	3,1	6,3	3,2
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	5,0	2,3
65 - 70 .....	4,3	1,9	4,4	2,0	4,1	1,9
70 - 75 .....	3,2	1,3	3,9	1,6	3,7	1,6
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	3,3	1,1

1) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember. -  
3) Stand: Jahresanfang.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG DER SCHWEIZ UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
Altersgruppen in % der Bevölkerung



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die Bevölkerung ist infolge der topographischen Gegebenheiten sehr ungleichmäßig über das Land verteilt. Die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung konzentriert sich auf das Mittelland. Im Jahrzehnt 1970/80 verzeichneten die Kantone Zug (+ 11,7 %), Nidwalden (+ 11,6 %) und Tessin (+ 8,3 %) die stärksten Bevölkerungszuwächse. Die größten Bevölkerungsrückgänge hatten dagegen die Kantone Basel-Land (- 13,2 %), Neuenburg (- 6,4 %) und Schaffhausen (- 4,7 %). Diese Entwicklung erklärt sich hauptsächlich aus dem Trend der Bevölkerung, aus den Siedlungszentren an die Peripherie zu ziehen.

Am Jahresanfang 1987 hatte der Kanton Zürich 1,13 Mill. Einwohner, er war damit der bevölkerungsreichste Kanton der Schweiz vor Bern (925 000 Einw.). Es folgten die Kantone Waadt mit 550 000, Aargau mit 473 000, St. Gallen mit 404 600, Genf mit 364 000 und Luzern mit 306 000 Einwohnern. Der am dichtesten besiedelte Kanton war mit Abstand der Kanton Basel-Stadt (5 223 Einw./km<sup>2</sup>), gefolgt vom Kanton Genf mit 1 288 Einw./km<sup>2</sup>. Die nächsthöchsten Bevölkerungsdichten wiesen die Kantone Zürich (655 Einw./km<sup>2</sup>), Basel-Land (527 Einw./km<sup>2</sup>), Zug (342 Einw./km<sup>2</sup>) und Aargau (337 Einw./km<sup>2</sup>) auf.

### 3.4 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH KANTONEN

Kanton	Kantons- hauptstadt	Fläche km <sup>2</sup>	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>2)</sup>	1987 <sup>3)</sup>	1970	1987
			Bevölkerung			Einwohner je km <sup>2</sup>	
			1 000				
Zürich .....	Zürich	1 728,6	1 107,8	1 122,8	1 131,5	640,9	654,6
Bern .....	Bern	6 049,4	983,3	912,0	925,5	142,8 <sup>a)</sup>	153,0
Jura .....	Delémont	837,5	—	65,0	64,7	—	77,3
Luzern .....	Luzern	1 492,2	289,6	296,2	306,1	194,1	205,1
Uri .....	Altdorf	1 076,5	34,1	33,9	33,5	31,7	31,1
Schwyz .....	Schwyz	908,2	92,1	97,4	103,4	101,4	113,9
Obwalden 4) .....	Sarnen	490,7	24,5	25,9	27,6	49,9	56,2
Nidwalden 4) .....	Stans	275,8	25,6	28,6	31,0	92,8	112,4
Glarus .....	Glarus	684,3	38,2	36,7	36,6	55,8	53,5
Zug .....	Zug	238,6	68,0	75,9	81,6	285,0	342,0
Freiburg (Fribourg) .....	Freiburg (Fribourg)	1 670,0	180,3	185,2	194,7	108,0	116,6
Solothurn .....	Solothurn	790,6	224,1	218,1	219,5	283,5	277,6
Basel-Stadt 4) ...	Basel	37,2	234,9	203,9	194,3	6 314,5	5 223,1
Basel-Land 4) ....	Liestal	428,1	204,9	219,8	225,8	478,6	527,4
Schaffhausen .....	Schaffhausen	298,3	72,9	69,4	69,8	244,4	234,0
Appenzell Außerrhoden 4) ...	Herisau	243,2	49,0	47,6	49,3	201,5	202,7
Appenzell Innerrhoden .....	Appenzell	172,1	13,1	12,8	13,1	76,1	76,1
St. Gallen .....	St. Gallen	2 014,3	384,5	392,0	403,9	190,9	200,5
Graubünden .....	Chur	7 105,9	162,1	164,6	166,5	22,8	23,4
Aargau .....	Aarau	1 404,6	433,3	453,4	472,7	308,5	336,5
Thurgau .....	Frauenfeld	1 012,7	182,8	183,8	192,4	180,5	190,0
Tessin (Ticino) ..	Bellinzona	2 810,8	245,5	265,9	277,2	87,3	98,6
Waadt (Vaud) .....	Lausanne	3 219,0	511,9	528,7	550,3	159,0	171,0
Wallis (Valais) ..	Sitten (Sion)	5 225,8	206,6	218,7	232,6	39,5	44,5
Neuenburg (Neuchâtel) .....	Neuenburg (Neuchâtel)	796,6	169,2	158,4	156,2	212,4	196,1
Genf (Genève) ....	Genf (Genève)	282,2	331,6	349,0	363,6	1 175,1	1 288,4

1) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember. - 3) Stand: Jahresanfang. - 4) Halbkanton.

a) Bezogen auf die Fläche von 6 886,9 km<sup>2</sup>. Der Kanton Jura wurde erst am 1. Januar 1979 aus einem Teil des Kantons Bern gebildet.

Der Anteil der in Städten (Orte mit 10 000 und mehr Einwohnern) lebenden Bevölkerung betrug im Jahre 1980 - wie auch 1987 - 43 %, er hat sich damit gegenüber 1960 um 2,9 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.

### 3.5 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND

Stadt/Land	Einheit	1960 <sup>1)</sup>	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>2)</sup>	1986 <sup>3)</sup>
In Städten <sup>4)</sup> .....	1 000	2 512,4	2 875,5	2 759,7	2 753,5
	%	46,3	45,9	43,4	42,5
In Landgemeinden ....	1 000	2 916,6	3 394,2	3 606,3	3 731,3
	%	53,7	54,1	56,6	57,5

1) Ergebnisse der Volkszählungen jeweils vom 1. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember. - 3) Stand: Jahresanfang. - 4) Orte mit 10 000 und mehr Einwohnern.

Größte Stadt der Schweiz ist Zürich (1986 352 000 Einwohner, städtische Agglomeration 840 000 Einwohner). Zweitgrößte Stadt ist Basel (175 000 Einwohner) vor Genf (160 000), der Landeshauptstadt Bern (139 000) und Lausanne mit 125 000 Einwohnern. Die fünf großen Städte mit mehr als 100 000 Einwohnern vereinigen 34,5 % der städtischen Bevölkerung auf sich.

### 3.6 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN<sup>\*)</sup>

1 000

Stadt	1970 <sup>1)</sup>	1976	1980 <sup>2)</sup>	1985	1986
Zürich .....	422,6	389,6	369,5	354,5	351,5
Städtische Agglomeration ...	832,5	.	838,7	840,0	840,3
Basel .....	212,9	192,8	182,1	176,2	174,6
Städtische Agglomeration ...	383,0	375,2	366,9	363,6	363,0
Genf (Genève) .....	173,6	155,8	156,5	159,5	159,9
Städtische Agglomeration ...	342,6	323,2	364,0	342,6	384,5
Bern, Hauptstadt .....	162,4	149,8	145,3	140,6	138,6
Städtische Agglomeration ...	291,6	285,8	298,1	301,1	300,3
Lausanne .....	137,4	134,3	127,3	126,2	125,0
Städtische Agglomeration ...	247,8	229,4	253,0	260,2	262,2
Winterthur .....	92,7	89,0	86,8	84,6	84,4
Städtische Agglomeration ...	110,0	108,2	107,8	107,4	107,8
St. Gallen .....	80,9	77,8	75,8	73,5	73,2
Städtische Agglomeration ...	124,9	88,9	124,2	125,4	125,9
Luzern .....	69,9	65,3	63,3	61,0	60,6
Städtische Agglomeration ...	155,7	156,8	156,9	160,0	160,6

\*) Stand: Jahresanfang.

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

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. Zum fünften Male seit 1970 war die Schweizer Bevölkerung zu einer Volksabstimmung über eine Beschränkung des Ausländeranteils aufgerufen worden. Der derzeitige Ausländeranteil von 15 % sollte durch verschärfte Einwanderungsbeschränkungen innerhalb der nächsten fünfzehn Jahre auf 10 % vermindert werden. Ebenso sollten die Zahlen der Saisonarbeiter und der Grenzgänger in die Schweiz verringert werden (diese Arbeitskräfte sind durch Inländer jedoch kaum zu ersetzen, da die Schweiz praktisch keine Arbeitslosigkeit kennt). Diese Initiative der "Nationalen Aktion für Volk und Heimat" scheiterte: bei einer Stimmbeteiligung von 50,4 % der Stimmbürger wurde mit 67 % eine Absage erteilt.

Der Anteil der Ausländer an der Wohnbevölkerung hat sich seit 1974 (16,8 %) bis 1987 auf 15,0 % verringert. Von der ausländischen Wohnbevölkerung waren im Jahre 1987 39,3 % Italiener und 11,5 % Spanier, ferner u. a. Franzosen, Deutsche und Jugoslawen. Die ausländische Wohnbevölkerung setzte sich aus 77 % Niedergelassenen und 23 % Personen mit Aufenthaltsgenehmigung zusammen.

In den Jahren 1980 bis 1986 wurden 64 450 (1986 8 092) Personen eingebürgert. Die meisten der in das Schweizer Bürgerrecht aufgenommenen Personen waren Italiener (D 1980/86 24,8 %) und Deutsche (20,8 %), danach folgten Tschechoslowaken, Franzosen und Österreicher. Bei den Fällen von Wiedereinbürgerung handelt es sich vorwiegend um ehemalige Schweizerinnen, die durch Heirat das Schweizer Bürgerrecht verloren hatten.

### 3.7 EINBÜRGERUNGEN NACH DER BISHERIGEN STAATSBÜRGERSCHAFT

Staatsbürgerschaft	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	9 761	9 062	9 088	9 380	8 092
darunter:					
Tschechoslowakei .....	2 413	2 087	1 476	981	635
Italien .....	2 299	1 765	2 058	2 187	1 794
Deutschland .....	1 726	1 739	1 809	1 966	1 675
Frankreich .....	717	741	859	907	855
Österreich .....	450	410	452	560	446
Jugoslawien .....	347	384	374	464	391
Spanien .....	297	315	346	432	406
Ungarn .....	228	211	252	269	332
Großbritannien u. Nordirland .....	133	154	158	120	117
Niederlande .....	106	145	144	159	118
Türkei .....	119	110	136	153	139
Griechenland .....	85	96	83	125	109
Vereinigte Staaten .....	82	73	76	101	89
Israel .....	24	35	31	49	56

Zum Jahresende 1986 lebten rd. 403 000 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.

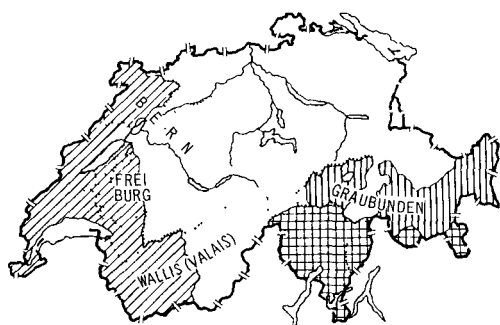


### 3.8 IM AUSLAND LEBENDE SCHWEIZER NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN \*)

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 u. 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.

### SPRACHGEBIETE



- Deutsch
- Französisch
- Italienisch
- Rätoromanisch
- Grenzen der mehrsprachigen Kantone

Statistisches Bundesamt 89 0066

Amtssprache ist die jeweils in dem betreffenden Kanton vorherrschende Sprache: Deutsch, Französisch bzw. Italienisch. Rätoromanisch ist seit 1938 als vierte Landessprache anerkannt. Zwei Drittel der Bevölkerung sprechen Deutsch, rd. 18 % Französisch und rd. 10 % Italienisch. Ober 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 Kettentura 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.

### 3.9 BEVÖLKERUNG NACH DER MUTTERSPRACHE

Muttersprache	1960 <sup>1)</sup>		1970 <sup>1)</sup>		1980 <sup>2)</sup>	
	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

1) Ergebnisse der Volkszählungen jeweils vom 1. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember.

Etwa 48 % der Bevölkerung bekennen sich zur römisch-katholischen Kirche und rd. 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.

### 3.10 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Konfessionsgruppe	1960 <sup>1)</sup>		1970 <sup>1)</sup>		1980 <sup>2)</sup>	
	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

1) Ergebnisse der Volkszählungen jeweils vom 1. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember.

Das schweizerische Gesundheitswesen ist gut ausgebaut. Durch die obligatorische Krankenversicherung werden 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.

## 4.1 ERKRANKUNGEN AN MELDEPFLICHTIGEN ANSTECKENDEN KRANKHEITEN

Krankheit	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Typhoides Fieber .....	33	35	23	21	22	19
Paratyphus .....	50	48	43	36	54	25
Bakterielle Lebensmittel- vergiftungen .....	2 811	2 086	1 679	2 161	1 685	1 428
Tuberkulose .....	1 447	1 397	1 389	1 388	1 293	1 133
Scharlach, Masern, Röteln ...	3 113	2 488	2 038	2 061	1 738	3 470
Meningokokken-Infektion .....	87	80	93	87	107	93
Virushepatitis .....	330	392	492	615	746	1 255
Grippe .....	7 451	3 400	14 337	3 499	15 813	3 180

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. Recht hoch sind auch die Sterbefälle durch Unfälle, Verkehrsunfälle und durch Selbstmorde.

## 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1983	1984	1985	1986
Tuberkulose der Atmungsorgane .....	144	133	95	105	93
Bösartige Neubildungen .....	15 032	15 415	15 833	16 366	16 182
Magenkrebs .....	.	.	1 077	1 041	1 007
Lungenkrebs .....	.	.	2 582	2 712	2 739
Brustkrebs .....	.	.	1 519	1 600	1 606
Diabetes mellitus .....	1 317	1 414	1 282	1 337	1 317

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1983	1984	1985	1986
Chronische rheumatische Herzkrankheiten .....	153	147	137	112	123
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten .....	1 282	1 289	1 206	1 225	1 234
Ischämische Herzkrankheiten .....	9 219	9 298	9 432	9 439	9 505
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems .....	6 676	6 418	6 152	6 046	5 964
Pneumonie .....	718	997	925	1 161	1 588
Grippe .....	126	689	127	288	589
Bronchitis, Emphysem und Asthma ..	1 344	1 442	1 453	1 478	1 490
Chronische Leberkrankheit und -zirrhose .....	812	799	792	751	729
Prostatahyperplasie .....	101	84	92	69	70
Verkehrsunfälle .....	1 321	1 297	1 209	1 032	1 140
Sonstige Unfälle .....	1 815	2 158	1 969	2 082	2 168
Selbstmorde .....	1 574	1 621	1 600	1 620	1 486

Im Jahre 1983 (letztverfügbare Angaben) gab es 196 allgemeine Krankenhäuser, darunter fünf Universitätskliniken. In diesen Einrichtungen standen 35 727 Betten (in Universitätskliniken 6 288) zur stationären Behandlung zur Verfügung. Von den Fachkrankenhäusern (1983 236 Einrichtungen) war der größte Teil zu "sonstigen Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge" (175 mit 30 465 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 Bettenbestands) hatten.

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1971	1975	1976	1981	1983
Allgemeine Krankenhäuser .....	239	233	272	214	193	196
Universitätskliniken .....	.	.	12	.	5	5
Fachkrankenhäuser .....	261	207	.	260	216	236
Kinderkrankheiten .....	9	9	.	9	7	6
Gynäkologie u. Geburtshilfe .....	6	8	.	9	5	4
Psychiatrie .....	56	50	64	64	51	51
Tuberkulose .....	14	14	12	12	-	-
Sonstige Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge .....	176	126	126	166	153	175

#### 4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1971	1975	1976	1981	1983
Allgemeine Krankenhäuser ....	38 325	37 564	41 312	36 531	35 897	35 727
Universitätskliniken .....	.	.	7 761	.	6 254	6 188
Fachkrankenhäuser .....	31 607	34 999	.	35 907	31 405	30 465
Kinderkrankheiten .....	1 356	1 181	.	1 247	964	832
Gynäkologie u. Geburtshilfe	650	739	.	611	409	380
Psychiatrie .....	18 491	18 363	17 725	17 725	14 103	13 335
Tuberkulose .....	1 411	1 353	1 239	1 239	-	-
Sonstige Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge .....	9 699	13 363	12 162	15 085	15 693	15 918

Ober die Entwicklung des Bestandes an Ärzten, Zahnärzten und Tierärzten sowie an anderem medizinischen Personal liegen nur zeitlich zurückliegende und teilweise unvollständige statistische Angaben vor. Nach neueren Angaben waren zur Jahresmitte 1985 rd. 15 000 diplomierte Ärzte tätig. Damit hat sich die medizinische Versorgung der Bevölkerung weiter verbessert. Im Durchschnitt stand für etwa 700 Einwohner ein praktischer Arzt zur Verfügung. Bei den (1985) 9 298 praktischen Ärzten sind auch Spital- und Bezirksärzte sowie Universitätsprofessoren einbezogen, während als Zahnärzte nur diejenigen mit eigener Praxis (ohne Schulzahnärzte usw.) gezählt werden. 1985 gab es 1 366 Apotheken (ohne Spitalapotheken); hierbei ist zu berücksichtigen, daß in der Schweiz ein Teil der freipraktizierenden Ärzte berechtigt ist, Apothekenaufgaben wahrzunehmen. 1981 (neuere Angaben liegen nicht vor) gab es fast so viele Assistenten und Volontäre (7 061) wie praktische Ärzte (7 799), von allen Ärzten waren damals 19 % Frauen.

#### 4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Ärzte <sup>1)</sup> .....	9 629	12 418	16 282	13 682	14 712	15 090
Fachärzte .....	3 286	3 885	4 745	5 352	5 703	5 792
Einwohner je praktischen Arzt	1 138	1 025	854	754	722	707
Zahnärzte .....	1 982	2 582	2 841	3 038	3 070	3 117
Einwohner je Zahnarzt .....	3 181	2 467	2 255 <sup>b)</sup>	2 114	2 094	2 080
Tierärzte .....	822	850 <sup>a)</sup>	1 350 <sup>b)</sup>	.	.	.
Apotheken .....	1 140	1 160	1 217	1 302	1 323	1 366

1) Bis 1980 einschl. Assistenzärzte.

a) 1976. - b) 1979.

#### 4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1976	1977	1979	1981	1983
Krankenpflegepersonen .....	14 467 <sup>a)</sup>	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.

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 Mehrzahl der Kantone kennt eine Schulpflicht zur Zeit gesetzlich noch acht Jahre; doch auch in diesen Kantonen 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 (Letztere handeln im Auftrag des Gesetzgebers). Der Unterricht an öffentlichen Schulen ist gebührenfrei.

#### ÜBERSICHT ÜBER DAS SCHWEIZER BILDUNGSSYSTEM

Lebens- alter	Schul- besuchs- jahre	Schulart
3 - 7	-	Vorschule (Kindergarten)
	9 (8)	Obligatorische 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:

	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
Obligatorische 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 ganztägige 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 Vorherrschenden 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 berechnen 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

1 000

Einrichtung	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Obligatorische Schule .....	849,7	797,7	771,2	745,4	723,6
Primarstufe .....	450,9	415,5	398,9	385,5	376,5
Sekundarstufe I .....	362,3	347,6	339,3	327,3	314,8
mit besonderem Lehrplan ...	36,5	34,6	32,9	32,5	32,3
Sekundarstufe II .....	299,1	314,5	320,9	322,5	319,8
Maturitätsschulen .....	50,8	55,4	55,9	55,5	54,5
Andere allgemeinbildende Schulen .....	14,1	13,2	13,5	13,4	13,2
Schulen für Unterrichts- berufe .....	9,9	10,1	10,3	10,0	9,2
Berufsausbildung .....	224,3	235,8	241,1	241,3	240,3

## 5.2 STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1976/77	1980/81	1984/85	1985/86
Lehrerbildende Anstalten .....	10,3	15,9	9,9	10,0	9,2
Studentinnen .....	6,3	.	7,7	8,0	7,4
Hochschulen .....	51,4	72,4	85,1	105,6	110,1
Studentinnen .....	.	.	25,8	33,8	35,4
Universitäten .....	42,2	54,2	61,4	72,6	74,8
Studentinnen .....	9,5	15,1	19,9	25,7	26,8

Die Schweiz hat sieben kantonale Universitäten, davon vier in der französischsprachigen 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 (1983 86 %) 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).



### 5.3 AUSGABEN DER HOCHSCHULEN

Mill. sfr

Hochschule	1970	1980	1983	1984	1985
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
Insgesamt ...	735,8	1 794,8	2 272,4	2 329,8	2 463,8

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; der Anteil der Kantone steigt (1980 57 %), entsprechend hat sich der Anteil des Bundes (1985 35 %) vermindert. 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.

### 5.4 FINANZIERUNG DER HOCHSCHULAUSGABEN

Mill. sfr

Deckungsart	1970	1980	1983	1984	1985
Kantone .....	378,6	1 016,0	1 399,6	1 363,2	1 463,9
Bund .....	299,2	668,3	736,3	805,1	851,6
Einnahmen .....	41,3	79,9	97,1	112,7	115,3
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
Sonstige .....	26,5	51,1	64,6	80,6	65,7

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Zahl der Dozenten an den schweizerischen Hochschulen im Zeitraum von 1970/71 bis 1985/86.

### 5.5 DOZENTEN AN HOCHSCHULEN\*)

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86
Hochschulen .....	3 847	5 445	5 942	5 827	5 982	6 236
Universitäten .....	3 066	4 442	4 878	4 947	5 097	5 186

\*) Ohne Assistenten.

Im Studienjahr 1984/85 studierten rd. 13 200 ausländische Studierende 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.

#### 5.6 AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE NACH HERKUNFTSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

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

<sup>\*)</sup> Nur Länder mit 1984/85 mindestens 200 Studierenden; jeweils Wintersemester.

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. 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.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1980 belief sich die Zahl der Erwerbspersonen auf 3,09 Mill., davon waren 1,97 Mill. (64 %) männliche und 1,12 Mill. (36 %) weibliche Erwerbspersonen. Die Erwerbsquote betrug 48,6 %, dabei hatte die männliche Bevölkerung eine Erwerbsquote von 63,4 % und die weibliche Bevölkerung eine von 34,4 %. Bis 1985 hat die Zahl der Erwerbspersonen um 109 000 bzw. 3,5 % zugenommen, und die Erwerbsquote der Frauen ist leicht gestiegen.

#### 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>2)</sup>	1985
Erwerbspersonen .....	1 000	2 996	3 092	3 201
männlich .....	1 000	1 973	1 974	2 016
weiblich .....	1 000	1 023	1 118	1 185
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	47,8	48,6	49,0
männlich .....	%	63,9	63,4	62,9
weiblich .....	%	32,1	34,4	35,6

<sup>\*)</sup> Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

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

Nach Altersgruppen gegliedert wiesen die im Alter von 20 bis unter 25 Jahren stehenden Erwerbspersonen im Jahre 1980 mit 81 % die höchste Erwerbsquote auf, gefolgt von den 25- bis unter 30jährigen (77 %), den 40- bis unter 45jährigen (76 %) und den 35- bis unter 40jährigen (75 %).

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>2)</sup>	1970	1980
	1 000		% der Altersgruppe	
15 - 20 .....	273	276	60,7	54,0
20 - 25 .....	407	390	79,6	80,6
25 - 30 .....	387	366	74,2	76,9
30 - 35 .....	1 181	377	71,7	74,2
35 - 40 .....		363		75,2
40 - 45 .....		311		75,8
45 - 50 .....		292		74,6
50 - 55 .....	221	261	69,6	71,1
55 - 60 .....	216	228	66,0	66,0
60 - 65 .....	178	147	56,3	51,8
65 - 70 .....	133	46	18,6	16,7
70 und mehr .....		32		5,4

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

Von den 3,09 Mill. Erwerbspersonen im Jahre 1980 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<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	1970 <sup>1)</sup>			1980 <sup>2)</sup>		
	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 Familienangehörige .....	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			

<sup>\*)</sup> Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

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

Die Zahl der Erwerbstätigen (einschl. Teilzeitbeschäftigter) betrug im Jahresdurchschnitt 1986 3,22 Mill., davon waren 2,03 Mill. (62,9 %) Männer. Da die Schweiz fast keine Arbeitslosigkeit hat, stimmen die Werte für Erwerbspersonen bzw. Erwerbstätige fast überein. Von der Gesamtzahl der Erwerbstätigen waren rd. 736 000 oder 22,9 % Ausländer. Die Zahl der Erwerbstätigen war 1986 um 6,7 % höher als 1980 (bei den Frauen um 13,2 %). Rückläufig war die Erwerbstätigkeit zwischen 1970 und 1986 in den Wirtschaftsbereichen Land- und Forstwirtschaft

(- 22 %) und Produzierendes Gewerbe (- 15 %), Verarbeitendes Gewerbe (- 17 %). Die übrigen Wirtschaftsbereiche, der Dienstleistungssektor, haben die freierwerbenden Arbeitskräfte und die neu ins Arbeitsleben Eingetretenen noch zusätzlich übernommen und dadurch durchweg Zunahmeraten aufzuweisen, die höchsten haben die Banken (1970 - 1986: + 91 %) und die öffentlichen Dienstleistungen (+ 52 %).

Die meisten Erwerbstätigen waren auch 1986 im Produzierenden Gewerbe (1,22 Mill. oder 38,0 %) tätig, darunter 966 000 (oder 30,0 %) im Verarbeitenden Gewerbe. Es folgten die Wirtschaftsbereiche öffentliche Dienstleistungen (14,0 %), Handel (13,7 %) und Sonstige Dienstleistungen (11,3 %). Die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (209 200 Erwerbstätige) hatte nur noch einen Anteil von 6,5 % aller Erwerbstätigen; im Jahre 1970 entfielen auf diesen Bereich noch 8,6 % aller erwerbstätigen Personen.

#### 6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	3 124,1	3 017,0	3 015,5	3 170,9	3 218,7
Ausländer .....	809,6	737,8	660,2	707,2	736,1
männlich .....	2 060,9	1 985,5	1 961,0	1 999,4	2 025,4
weiblich .....	1 063,2	1 031,5	1 054,5	1 171,5	1 193,3
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	268,5	237,4	218,4	209,7	209,2
Produzierendes Gewerbe .....	1 437,1	1 252,9	1 198,6	1 204,0	1 222,0
Energie- und Wasserwirtschaft ..	24,3	29,2	29,3	29,5	29,9
Verarbeitendes Gewerbe .....	1 163,2	1 023,7	977,0	950,6	966,2
Baugewerbe .....	249,6	200,0	192,3	223,9	225,9
Handel .....	392,0	405,1	415,9	417,7	442,2
Gastgewerbe .....	169,8	167,5	170,5	178,2	181,1
Banken, Versicherungen und Immobilien .....	94,5	122,1	140,2	165,2	172,7
Banken .....	56,3	75,8	87,3	101,2	107,4
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	171,6	182,8	181,7	196,0	198,5
Öffentliche Dienstleistungen ....	296,5	351,9	385,7	444,0	449,7
Sonstige Dienstleistungsbereiche	294,2	297,3	304,5	356,1	363,3

\*) Einschl. Teilzeitbeschäftigter; Jahresdurchschnitt.

Über die Zahl der ausländischen Arbeitskräfte gibt das Zentrale Ausländerregister des Bundesamtes für Ausländerfragen Auskunft. Danach entfielen am Jahresende 1986 vom Gesamtbestand der ausländischen Erwerbstätigen (701 500, + 4,2 % gegenüber Ende 1985) 62,0 % auf "Niedergelassene", 18,9 % auf "Jahresaufenthalter", 17,4 % auf Grenzgänger und 1,8 % auf Saisonarbeitskräfte. Unter den in der Schweiz Ende 1986 beschäftigten Ausländern standen Italiener mit 268 100 (38,2 %) nach wie vor an erster Stelle, weit vor Franzosen (83 700, 11,9 %), Spaniern (71 800, 10,2 %) und Deutschen aus der Bundesrepublik Deutschland (10,1 %). Von den ausländischen Erwerbstätigen waren 462 800 (66 %) Männer und 238 800 Frauen (34 %).

## 6.5 ERWERBSTÄTIGE AUSLÄNDER<sup>\*)</sup>

1 000

Aufenthaltskategorie	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	643,8	655,7	673,4	701,5	769,3
Niedergelassene .....	405,2	419,0	426,2	434,6	438,3
Jahresaufenthalter ....	124,6	120,3	123,1	132,3	133,8
Saisonarbeiter .....	9,4	10,5	11,3	12,8	.
Grenzgänger .....	104,6	105,9	112,8	121,9	125,3

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Ende April.

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/ BIGA betrug die Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 1987 0,8 % (im Vorjahr ebenfalls 0,8 %). Die Arbeitslosenquote ist im Vergleich der Industrieländer die geringste überhaupt (z.B. Luxemburg 1,7 %, Norwegen 2,1 %). Im Jahresmittel ging die Zahl der Arbeitslosen seit 1984 (1,1 %) zurück, etwa ein Drittel der Arbeitslosen sind ausländische Arbeitskräfte. Die Zahl der offenen Stellen nimmt zu, sie betrug 1987 60 % der Arbeitslosenzahl.

## 6.6 DATEN DES ARBEITSMARKTES

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Arbeitslose <sup>1)</sup> .....	13 220	26 288	32 061	27 024	22 770	21 918
Offene Stellen <sup>1)</sup> .....	6 352	5 358	6 847	8 549	11 470	13 196
Vermittelte Stellen ...	23 002	30 240	27 895	29 192	19 435	.

1) Jahresdurchschnitt.

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 Wirtschaftsbe-  
reich ausgeschieden, auch wurden weniger Betriebe aufgegeben. Der Trend zu grö-  
ßeren, 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 An-  
teil der in der Landwirtschaft Beschäftigten beträgt gegenwärtig rd. 6 % aller  
Erwerbspersonen. Die Produktivität hat sich durch Mechanisierung und Rationali-  
sierung in der Landwirtschaft weiter erhöht, wenngleich diese in den Berg- und  
Hügelregionen durch die ungünstige Bodengestaltung behindert werden.

Landwirtschaftlicher Anbau und Erzeugung in der Schweiz werden hauptsächlich  
durch orographische (topographische) Gegebenheiten geprägt: Nur ein Viertel  
(28 %) der Landesfläche besteht aus Kulturland im engeren Sinne (Acker-, Reb-  
land 7 %, Futteranbau 19 %), ein Viertel sind Alpweiden und ein weiteres Vier-  
tel (25 %) wird von Wald eingenommen. Die restliche Fläche ist "unproduktiv":  
Fels, Ödland, Gletscher, überbautes Gebiet, Industrie- und Verkehrsflächen. In-  
folge ungünstiger edaphischer (bodenbedingter), orographischer und zum Teil auch  
klimatischer Bedingungen sowie übermäßiger Parzellierung (Realteilung) der Nutz-  
fläche und Arbeitskräftemangel (infolge Abwanderung) ist der vor allem in Zeiten  
der Selbstversorgung vorherrschende Getreideanbau 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). Die Schweiz hat einen der niedrigsten Eigenversorgungsgrade der Welt (kalorienmäßig berechnet) mit (1987) 66 % brutto, d.h. einschließlich Futtermittelimporten, netto 59 %. Hoch ist der Selbstversorgungsgrad bei Milch und Milchprodukten (112 %), bei Brotgetreide (118 %), Kartoffeln (103 %).

Die Ziele (der 1984 festgelegten) Landwirtschaftspolitik sind ausreichende Eigenversorgung der Bevölkerung, Sicherstellung der Landesversorgung und Schutz der bäuerlichen Lebensgrundlagen (wirtschaftliche Existenzsicherung). Zu diesen Zwecken wurde ein Bündel protektionistischer Maßnahmen erlassen, die von Subventionen und Ausgleichszahlungen, Produktionslenkung über die Preisgestaltung, Einfuhrbeschränkungen bis hin zu Einfuhrverboten reichen. Insgesamt dürften sich die staatlichen Beträge auf etwa 2,2 Mrd. sfr belaufen (die Direktzahlungen an die Landwirtschaft werden mit 675 Mill. sfr beziffert). Die Schweiz hatte sich auch beim GATT-Beitritt 1966 in Sonderregelungen mengenmäßige Einfuhrbeschränkungen ausbedungen. Nach den regelmäßigen Prüfungen des GATT (zuletzt im Frühjahr 1988) ergibt sich, daß die schweizerische Landwirtschaft nach wie vor die weltweit am meisten geschützte ist. So soll der OECD-Index für den Agrarschutz (Producer Subsidy Equivalent) 70 % betragen gegenüber dem Durchschnitt der EG-Ländern mit 35 %.

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. In Kalorien gemessen decken die inländischen Nahrungsmittel nur 62 % des schweizerischen Bedarfs (sogar nur 57 %, wenn die mit Importfutter erzeugten Nahrungsmittel berücksichtigt werden). Die Schweiz zählt zu den Ländern mit den höchsten Nahrungsmittelimporten pro Kopf der Bevölkerung.

#### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1974 - 76	1978	1980	1982	1985
Ackerland .....	373	376		391	
Dauerkulturen .....	19	20		21	
Dauerwiesen und -weiden 1) .	1 628	1 625		1 609	
Waldfläche .....	1 052	1 052		1 052	
Sonstige Fläche .....	905	904		1 057	
Bewässerte Fläche .....	25	25		25	

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



Im Jahre 1985 gab es rd. 116 000 landwirtschaftliche Betriebe, das waren 46 381 Betriebe bzw. 28,6 % 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 (- 22 466 Betriebe bzw. 56 %), stieg sie in den beiden obersten Betriebsgrößenklassen ab 20 und mehr ha (+ 8 579 Betriebe bzw. 81 %). Mechanisierung und Rationalisierung haben in diesen Jahren eine weitere Konzentration der Betriebe und Betriebsflächen bewirkt. Die hauptberuflich bewirtschafteten Betriebe umfaßten 1985 eine Nutzfläche von 15,4 ha (einschl. Wald, ohne Sommerweiden), während es 1965 erst 11,0 ha und Mitte der 50er Jahre weniger als 10 ha gewesen waren. Durch den Strukturwandel zu größeren Betriebseinheiten hat sich der Anteil der hauptberuflichen Landwirte, die mehr als zehn Hektar Bodenfläche (ohne Wald und Sommerweiden) bewirtschafteten, im Zeitraum 1965/85 von nicht ganz der Hälfte auf drei Viertel erhöht.

## 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... ha	1965	1975	1980	1985
Insgesamt .....	162 414	133 126	125 274	116 033
unter 1 .....	30 459	27 429	27 094	24 008
1 - 5 .....	44 340	30 080	25 571	22 379
5 - 10 .....	39 954	24 580	20 158	17 488
10 - 20 .....	37 022	36 125	34 638	32 940
20 - 50 .....	9 940	14 069	16 783	18 141
50 und mehr .....	699	843	1 030	1 077

Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen ist nach Ausweis der Statistik in den letzten Jahren zurückgegangen, mit Ausnahme der Melkmaschinen. Ende 1985 gab es insgesamt 105 300 Ackerschlepper aller Größenklassen (1970 waren es nur 73 000 Einheiten) und 4 593 Mähdrescher (ebenso viele wie 1970). Durch Anschaffung und Verwendung landwirtschaftlicher Maschinen durch mehrere Landwirte auf genossenschaftlicher oder vertraglicher Grundlage konnte die Belastung der bäuerlichen Betriebe durch den Kauf teurer Maschinen in Grenzen gehalten werden.

## 7.3 MASCHINENBESTAND

1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Schlepper <sup>1)</sup> .....	73,0	83,9	94,7	106,3	103,4	105,3
Einachsige Vielzweckgeräte	108,0	100,8	103,3	.	.	94,3
Mähdrescher <sup>1)</sup> .....	4,5	5,0	5,1	4,9	4,8	4,6
Melkmaschinen <sup>1)</sup> .....	36,4	43,7	52,0	53,0	54,0	55,2

1) Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Handelsdünger war in den zurückliegenden Jahren unterschiedlich. Im Landwirtschaftsjahr 1985/86 (Juli/Juni) kamen 71 900 t stickstoffhaltige, 41 800 t phosphathaltige und 66 000 t kalihaltige Dünger zur Anwendung. Über den Verbrauch von Pestiziden liegen nach 1982 keine neueren Angaben vor. Nach den älteren Unterlagen wurden mengenmäßig am meisten Fungizide eingesetzt.

#### 7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER<sup>\*)</sup>

1 000 t Reinnährstoff

Düngertyp	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Stickstoffhaltig .....	62,9	60,2	67,4	70,7	71,9	71,1
Phosphathaltig .....	41,7	43,7	42,8	43,9	41,8	35,0
Kalihaltig .....	64,8	66,2	66,8	65,3	66,0	63,1

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

#### 7.5 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN

Tonnen

Art der Pestizide	1978	1979	1980	1981	1982
Insgesamt .....	2 069	2 105	2 056	2 068	2 046
Insektizide .....	131	117	119	138	131
Fungizide .....	1 110	1 120	1 110	1 075	1 080
Saatgutbehandlungsmittel .....	8	8	7	5	5
Herbizide .....	820	860	820	850	830

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 1984 leicht erhöht und hielt sich seitdem auf diesem Stand. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung zeigt in seiner Entwicklung keine Abweichung gegenüber dem Gesamtindex. Die Pro-Kopf-Berechnung bleibt jeweils zwei Prozentpunkte unter den Erzeugerindizes.

#### 7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	109	105	108	108	109	108
je Einwohner .....	108	103	106	106	107	106
Nahrungsmittelerzeugung ..	110	105	108	108	109	108
je Einwohner .....	108	103	106	106	107	106

Der Pflanzenbau hat 1984 unter kühler Witterung gelitten, die zu einer Vegetationsverspätung führte. Trotzdem sind teilweise überdurchschnittliche Ernten eingebracht worden. Bei Weizen wurde mit 597 000 t eine Rekordernte erzielt (+ 37 % gegenüber 1983), die vor allem auf neu verwendete Weizensorten zurückzuführen war. Die Futtergetreideernte übertraf vor allem infolge der hohen Erträge bei Gerste und Hafer das Vorjahresergebnis um 16,7 %. Nachdem im Vorjahr die Zuckerrübenproduzenten die vom Bundesrat zugestandene Menge von 850 000 t Zuckerrüben unterschritten hatten, durften sie 868 000 t zum garantierten Preis abliefern; tatsächlich bezifferten sich die Ablieferungen 1984 nur auf 860 000 t (+ 3,4 %). Die Kartoffelernte erzielte 923 000 t (+ 29,8 %) und die Gemüseernte insgesamt 230 000 t (+ 15 %). Bei Konservengemüse (Erbsen, Bohnen) ging die Anbaufläche geringfügig um 13 ha auf 3 619 ha wiederum zurück, doch stieg die Gesamternte auf 51 200 t (+ 2,4 %). Die Obsternte war im allgemeinen zufriedenstellend, bei Äpfeln lag sie mit 384 000 t um 38,1 % höher als im Vorjahr. Mit 1,34 Mill. Hektolitern Weinmost fiel 1986 eine nur durchschnittliche Weinernte an; die Eigenproduktion wird überwiegend auch im Inland konsumiert. 1988 war mit 1,16 Mill. hl die geringste Ernte der 80er Jahre. Nur 0,6 % der Anbaufläche sind Rebkulturen (13 450 ha). Wichtigste Anbauggebiete sind das Tessin, die Föhn Täler von Rhein und Rhône sowie die Südufer des Genfer, Neuenburger, Bieler und Zürichsees. Neun Zehntel des Anbaus entfallen auf fünf Traubensorten: Gutedeltraube (50 % der Anbaufläche), Riesling, Silvaner, Blauburgundertraube und Gamay.

#### 7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1987
Weizen .....	436	597	550	497	460
Gerste .....	240	312	269	232	250
Mais .....	136	126	157	180	.
Roggen .....	21	28	20	19	20
Hafer .....	52	53	52	31	37
Kartoffeln .....	711	923	817	721	720
Rapssamen .....	32	43	39	40	.
Kohl .....	32	35	32	33	.
Tomaten .....	17	19	18	17	.
Mohrrüben .....	49	58	50	53	.
Weintrauben .....	209	153	162	176	165
Zuckerrüben .....	832	860	790	762	.
Äpfel .....	278	384	278	390	350
Birnen .....	165	140	129	170	.
Pflaumen .....	45	33	38	37	.
Erdbeeren .....	4,2	4,4	4,2	5,3	.
Walnüsse .....	4	9	5	7	.

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse je Flächeneinheit unterliegen teilweise starken Schwankungen, die hauptsächlich auf unterschiedliche Witterungsbedingungen zurückzuführen sein dürften. Der Weizenenertrag schwankte in den 80er Jahren zwischen 44 dt/ha (1980) und 63 dt/ha (1984), die wesentlich höheren Erträge ab 1984 werden vor allem auf die Verwendung neuer, ertragreicherer Weizensorten zu-

geschrieben. Bei Kartoffeln wurden allgemein recht hohe Ertragswerte erzielt (ungünstig fiel lediglich das Erntejahr 1983 aus). Bei Zuckerrüben lag der durchschnittliche Hektarertrag 1983/86 mit 551 dt/ha nur um 12 % unter dem Spitzenergebnis von 1981 (626 dt/ha).

## 7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1982	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	49,2	48,9	62,6	56,7	51,5
Gerste .....	48,9	46,9	59,7	53,3	43,0
Mais .....	85,3	73,0	70,3	82,2	80,0
Roggen .....	47,0	47,3	54,8	53,0	45,1
Hafer .....	44,6	46,8	50,9	52,3	42,2
Kartoffeln .....	395	300	398	388	357
Rapssamen .....	28,3	23,5	31,3	26,1	25,4
Kohl .....	630	615	469	446	512
Tomaten .....	647	611	716	729	614
Mohrrüben .....	347	437	466	442	478
Weintrauben .....	171	148	110	116	124
Zuckerrüben .....	559	544	567	528	565

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 Pferdebestand (1987 47 700 Tiere) ist zwar gering im Vergleich zu den 50er Jahren, doch ist er seit 1982 wieder leicht im Steigen begriffen. Der Schweinebestand schwankt seit 1973 in geringer Breite um die 2 Millionen Tiere, in den letzten Jahren blieb die Bestandszahl allerdings eher unter der Zwei-Millionen-Marke. Beim Rinderbestand handelt es sich vorzugsweise um Rotfleckvieh und Braunvieh (zusammen 85 % des gesamten Rindviehbestands) sowie um Schwarzfleckvieh (12 %). Der Rindviehbestand - wie auch bei den übrigen Nutztierarten - konzentriert sich auf immer weniger Tierhalter: Bei der Viehzählung 1983 gab es 76 423 Rindviehalter (1987 rd. 71 100), von denen 60 506 Halter oder 79 % mehr als zehn Tiere hielten, zusammen 95 % des Rindviehbestands. Zehn Jahre zuvor hatten 68 342 Halter (70 %) mehr als zehn Tiere, zusammen 1,752 Mill. Tiere oder 92 % des Gesamtbestandes.

## 7.9 VIEHBESTAND<sup>\*)</sup>

Viehart	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Pferde .....	1 000	45,0	47,9	46,3	47,9	47,7
Rinder .....	1 000	2 031	1 943	1 926	1 902	1 858
Milchkühe .....	1 000	893	848	826	815	809
Schweine .....	1 000	2 205	2 004	1 988	1 973	1 917
Schafe .....	1 000	354	361 <sup>a)</sup>	357 <sup>a)</sup>	365 <sup>a)</sup>	355
Ziegen .....	1 000	80	79 <sup>a)</sup>	80 <sup>a)</sup>	80 <sup>a)</sup>	.
Hühner .....	Mill.	6	6 <sup>a)</sup>	6 <sup>a)</sup>	6 <sup>a)</sup>	.

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende

a) Stand: 30. September.

Die Entwicklung der Zahl der durch "Fleischschau" kontrollierten Schlachtungen im Zeitraum 1982 bis 1986 zeigt die folgende Tabelle. Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA hat die Zahl der Schlachtungen in den 74 in die statistischen Erhebungen einbezogenen Schlachthöfe insgesamt leicht zugenommen, abweichend ist die Entwicklung bei Rindern und bei Schweinen. Entsprechend dem Rückgang des Rinderbestandes verminderte sich auch die Zahl der Schlachtungen. Bei Schweinen ist die "zyklische Bewegung" zu erkennen, während beim übrigen Kleinvieh im Trend zunehmende Schlachtungszahlen zu registrieren sind.

#### 7.10 SCHLÄCHTUNGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Schlachtviehart	1982	1983	1984	1985	1986
Pferde .....	5,5	5,6	5,6	5,6	5,4
Rinder und Kälber ...	462	425	432	433	424
Kuhe .....	215	195	219	218	218
Schweine .....	3 397	3 454	3 277	3 338	3 353
Schafe .....	148	144	153	163	187
Ziegen .....	10,0	9,8	11,6	11,8	11,4

<sup>\*)</sup> Ohne Hausschlachtungen.

Die Fleischerzeugung hat vor allem bei Kleinvieh in den letzten Jahren noch zugenommen. Der Inlandsbedarf an Fleisch wurde in den letzten Jahren zu mehr als 80 % durch einheimische Erzeugung gedeckt, bei Schweinefleisch wurde die Selbstversorgung fast völlig erreicht. Die Nachfrage nach Kalbfleisch ging zurück und kann größtenteils durch das inländische Angebot befriedigt werden. Einfuhrbedarf bestand im wesentlichen bei Geflügel- und bei Schaffleisch.

Zwar nahm die Zahl der Imker (1983 noch 21 227) und der Bienenvölker (247 000) ständig ab, doch hat die inländische Honigerzeugung bei zum Teil starken Schwankungen einen hohen Stand (1986 3 018 t, + 44 % gegenüber dem Vorjahr), im laufenden Jahrzehnt war das höchste Ergebnis 1982 mit 3 240 t Honig.

#### 7.11 AUSGEWÄHLTE TIERISCHE ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Pferdefleisch <sup>1)</sup> .....	t	1 501	1 391	1 529	1 368	1 403
Rind- und Kalbfleisch 1) .....	1 000 t	159	151	164	169	168
Schweinefleisch 1) .....	1 000 t	282	283	269	268	278
Hammel- und Lammfleisch 1) .....	t	2 811	2 737	2 895	3 251	3 368
Ziegenfleisch 1) .....	t	169	157	185	187	181
Geflügelfleisch .....	1 000 t	24	25	26	27	28
Kuhmilch .....	1 000 t	3 663	3 732	3 853	3 845	3 863

1) Ohne Hausschlachtungen.

## 7.11 AUSGEWÄHLTE TIERISCHE ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Ziegenmilch .....	t	24,4	21,5	22,0	22,0	22,0
Hühnereier .....	1 000 t	42,0	45,0	42,6	42,3	45,0
Honig .....	t	3 240	2 209	2 340	2 090	3 018
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis .	t	594	600	598	630	652
Wolle, rein .....	t	379	384	383	403	417
Rinderhäute, frisch .....	1 000 t	17,0	16,0	17,0	17,0	17,0
Schaffelle, frisch .....	t	620	638	545	600	600
Ziegenfelle, frisch .....	t	50	52	52	52	52

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 Untersuchung von etwa 8 000 Waldbäumen) im Sommer 1985 durchgeführten Untersuchungen des Zustands des Schweizer Waldes ergaben, daß im Landesdurchschnitt 36 % aller Bäume mehr oder weniger geschädigt waren. In den Berggebieten waren es im Durchschnitt 42 % und in den Tieflagen 27 %. Diese Auswertungen zeigen, daß in einzelnen Fällen kleine flächenweise Zusammenbrüche von Bergwäldern offenbar Tatsache wurden. In diesen Gebieten bestehen große Risiken für Naturkatastrophen: Die Schutzwirkung der Wälder gegen Lawinen, Steinschlag, Bodenerosion und Hochwasser sind für große Teile der Schweiz - wie in anderen Alpenländern auch - von außerordentlich großer Bedeutung. Inzwischen wird ein ungebremster Fortgang der Waldschädigung (Sommer 1987 56 % aller Bäume) festgestellt, besonders markant in den Laubbaumbeständen und verstärkt in den Berggebieten.

Nach Angaben des schweizerischen Bundesamtes für Forstwesen und Landschaftsschutz wurden im Jahre 1985 4,12 Mill. m<sup>3</sup> Holz eingeschlagen. Der aus Nadelholz bestehende Anteil an den Nutzungen betrug 2,23 Mill. m<sup>3</sup> bzw. 54 %, der Nutzholzanteil 80 % des Gesamteinschlags. In den Jahren 1986 und 1987 wurden jeweils etwa 4,6 Mill. m<sup>3</sup> eingeschlagen, damit liegen diese Jahre etwa 10 % über dem langjährigen Durchschnitt. Diese Situation wurde mitbestimmt durch hohe Sturmschäden und die Notwendigkeit, kranke Bäume zu beseitigen. Der Zwangsnutzen in privaten Waldungen wurde für 1987 mit 28 % des Einschlags angegeben.

## 7.12 HOLZEINSCHLAG

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	4 387	4 043	3 845	4 561	4 116
Nadelholz .....	2 354	1 871	2 177	2 690	2 231
Nutzholz .....	3 639	3 240	3 076	3 742	3 275
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	748	803	769	819	841

Fischerei ist wirtschaftlich lediglich von lokaler Bedeutung, der Bedarf an Speisefischen wird im wesentlichen durch Einfuhren gedeckt. Im Jahre 1985 (letzter verfügbare Angaben) wurden rd. 4 400 t Süßwasserfische in Seen und Flüssen gefangen, dabei entfiel die mit Abstand größte Fangmenge auf Barsche (91 %) vor Seeforellen (6 %). Über die Fänge von Felchen (Maränen) fehlen Angaben.

## 7.13 FANGMENGEN DER BERUFSFISCHEREI

Tonnen

Art des Fanges	1981	1982	1983	1984	1985
Süßwasserfische .....	3 676	3 859	3 917	3 985	4 383
darunter:					
Seeforellen .....	241	253	269	272	270
Hechte .....	74	77	76	74	81
Barsche .....	3 337	3 504	3 546	3 611	4 003
Sonstige .....	24	25	26	28	29

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.

Die schweizerische Energiepolitik ist darauf gerichtet, die Abhängigkeit von Erdöleinfuhren zu verringern und den Anteil der Kernkraftwerke an der Energieerzeugung zu erhöhen. 1950 betrug der Anteil des Erdöls am Energieverbrauch nur 25 %, stieg in den 70er Jahren auf fast 80 % und ging bis 1986 auf 66 % zurück. Da die Schweiz über keine eigenen Erdölvorkommen verfügt, wird Rohöl - vor allem aus afrikanischen Ländern - eingeführt. 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, der jährliche Lieferungen von mindestens 600 Mill. m<sup>3</sup> vorsieht. Außerdem wurden Verhandlungen mit anderen Ländern (u.a. Niederlande, Norwegen) geführt. Die Suche nach geeigneten Speicherstätten für Erdgas wird fortgesetzt.

Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug im Jahre 1985 15 150 MW, davon entfielen 11 480 MW (76 %) auf Wasserkraftwerke, 2 920 MW (19 %) auf Kernkraftwerke und 750 MW (5 %) auf Wärmekraftwerke. Bis zur Inbetriebnahme des ersten Kernkraftwerkes im Jahre 1969 wurde elektrische Energie fast ausschließlich durch Wasserkraft erzeugt.

Es gibt 440 Wasserkraftanlagen (Juni 1988), dazu acht weitere schweizerische Anlagen auf benachbarten Territorien. In den Alpen befinden sich 77 Speicher mit einem nutzbaren Wasserinhalt von 3 395 Mill. m<sup>3</sup>. Die maximal nutzbare Leistung aller Anlagen beträgt 11 464 MW. 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 Pumpspeicherwerke. Bei einem mittleren Energieerzeugungsaufkommen entfallen je etwa 48 % auf Lauf- und auf Speicherkraftwerke und 5 % auf Pumpspeicherkraftwerke.



## 8.1 ENTWICKLUNG DER ENERGIEERZEUGUNG NACH ENERGIEARTEN

Prozent

Energieart	1970	1980	1986
Wasserkraft .....	90	70	60
Kernkraft .....	5,3	28,0	38,0
Thermische Energie ...	5,1	2,0	1,8

## 8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Insgesamt .....	10 540	11 846	13 990	14 100	15 100	15 150
Wasserkraftwerke .....	9 620	10 240	11 450	11 470	11 480	11 480
Wärmekraftwerke .....	570	600	600	700	700	750
Kernkraftwerke .....	350	1 006	1 940	1 940	2 920	2 920

Die Elektrizitätserzeugung belief sich 1986 auf 55,9 Mrd. kWh, davon wurden 33,6 Mrd. kWh (60 %) in Wasserkraftwerken, 21,3 Mrd. kWh (38 %) in Kernkraftwerken und 988 Mill. kWh (1,8 %) in Wärmekraftwerken erzeugt; das einzige große Wärmekraftwerk in Vouvry/Wallis (284 MW) wird mit Schweröl betrieben. Da die Möglichkeiten zur Kapazitätserweiterung der Wasserkraftwerke begrenzt sind, kommt dem Kapazitätsausbau der Kernkraftwerke große Bedeutung zu. Ende 1984 waren fünf Kernkraftwerke in Betrieb: Beznau I und II (Aargau), Mühleberg (Bern), Gösgen-Daeniken (Solothurn), Leibstadt (Aargau). Der Bau des Kernkraftwerks Kaiseraugst ist vorgesehen.

## 8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG UND -VERBRAUCH

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Erzeugung .....	34 886	42 994	48 162	49 152	54 827	55 880
Wasserkraftwerke .....	31 273	33 974	33 542	30 872	32 677	33 589
Wärmekraftwerke .....	1 763	1 629	957	884	869	988
Kernkraftwerke .....	1 850	7 391	13 663	17 396	21 281	21 303
Verbrauch .....	25 087	28 903	35 252	39 665	41 321	42 348

Der Stromverbrauch ist in der Schweiz während der Jahre 1980 bis 1987 durchschnittlich jährlich um 3,1 % gestiegen. Stärkster Energieverbraucher waren die Haushalte (1986 32 % des gesamten Energieverbrauchs) und der Verkehr (29 %), Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen haben einen Anteil von 21 % und die Industrie von 19 %.

In den 70er Jahren wurde die Schweiz zu einem bedeutenden Exporteur elektrischer Energie (1986 23 098 MWh).

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 vor langen Jahren (1967) eingestellt, der einstige Abbau von Gold-, Silber-, Blei- und Kupfererzen in den Alpen hat höchstens noch historisches Interesse. Einzig 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 weitgehend ergebnislos geblieben. Der einzige erfolgversprechende Erdgasfund (Entlebuch) war bereits 1979. Der Erdgasbedarf wird durch Importe aus den Niederlanden gedeckt.

#### 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

1 000 t

Erzeugnis	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Salz .....	385	317	262	329	332	348
Kalk .....	57,2	45,8	42,4	40,7	37,3	34,7

Die industrielle Produktion hat 1986 um knapp 4 % (1985 6 %) zugenommen. Oberdurchschnittliche Zunahmeraten hatten die Uhren- und Schmuckindustrie (12 %), der Maschinenbau (6 %) und die Holzindustrie (6 %).

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1963 = 100) bis 1987 auf 166 Punkte erhöht. Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes wurde für die Indexgruppe Chemische Industrie und Raffinerien eine Indexsteigerung auf 320 Punkte und für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie eine solche auf 165 Punkte verzeichnet. Unter den Ausgangswert zurückgegangen ist (seit 1982) der Produktionsindex der Uhren- und Schmuckindustrie (87 Punkte).

#### 8.5 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE<sup>\*)</sup>

1963 = 100

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	151	155	164	171	.
Energie- und Wasserwirtschaft ..	219	207	231	235	.
Verarbeitendes Gewerbe .....	146	151	159	165	166
darunter:					
Nahrungs- und Genussmittel-					
industrie .....	158	159	160	162	165
Textilgewerbe .....	108	115	119	121	119
Holzbe- und -verarbeitung ....	116	123	123	130	133
Chemische Industrie u.					
Raffinerien .....	271	286	304	310	320
Uhren- und Schmuckindustrien .	68	73	84	94	87

<sup>\*)</sup> Einschl. Energie- und Wasserwirtschaft.

Trotz wenig günstiger Voraussetzungen (Binnenlage mit langen Transportwegen, kein unmittelbarer Zugang zu den Weltmeeren, kaum Bodenschätze, enger Binnenmarkt) hat sich die Industrie zum wichtigsten Wirtschaftsbereich entwickelt, der zwei Fünftel des Bruttoinlandsprodukts erwirtschaftet und etwa zwei Fünftel aller Beschäftigten hat. Der Ausbau des Verkehrsnetzes und die Durchsetzung hochspezialisierter und -qualifizierter Industriezweige führte zu einer starken Exportorientierung, vor allem im Maschinenbau und der Metallverarbeitung, der chemisch-pharmazeutischen Industrie, der Uhren- und der Textilindustrie. Die Maschinen- und Metallindustrie hat den Hauptanteil an der exportorientierten Industrie, auf sie entfallen etwa 45 % aller Ausfuhren, sie ist innerhalb der industriellen Fertigung der größte Arbeitgeber mit 44 % aller Beschäftigten. Ihre Hauptstandorte 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.

Von den 11 122 Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes mit zehn und mehr Beschäftigten im Jahre 1985 (Betriebszählung) waren 3 144 Betriebe des Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbaus. Die nächstgrößte Zahl Betriebe wiesen die Industriezweige der Holzbe- und -verarbeitung einschließlich der Möbelherstellung (1 621) sowie die Metallerzeugung und -bearbeitung (1 605) auf. Es folgten das Papier-, Druck- und Verlagsgewerbe (1 146 Betriebe), das Ernährungsgewerbe einschließlich Herstellung von Getränken und Tabakverarbeitung (817) und das Bekleidungsgewerbe einschließlich der Schuhherstellung (642).

Nach der Betriebsstruktur des Verarbeitenden Gewerbes überwiegen die Klein- und Kleinstbetriebe: mehr als vier Fünftel (84,2 %) der Betriebe haben weniger als 20 Beschäftigte, rd. 61 % haben nur bis zu fünf Beschäftigte. Auf diese Mehrzahl der Betriebe kommen 19,6 % bzw. 7,1 % aller Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe. Die großen Betriebe (mit 100 u. m. Beschäftigten) haben nur einen Anteil von 3,5 %, aber mehr als die Hälfte (53,5 %) der Beschäftigten.

8.6 BETRIEBSGRÖSSENSTRUKTUR DES VERARBEITENDEN GEWERBES 1985<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Größengruppe (Beschäftigte)				
		1 - 5	6 - 19	20 - 49	50 - 99	100 u.m.
Betriebe .....	Anzahl	24 966	9 685	3 587	9 502	1 422
	%	60,7	23,5	8,7	3,6	3,5
Beschäftigte .....	%	7,1	12,5	13,8	13,2	53,5

<sup>\*)</sup> Betriebszählung 1985.

Der bedeutendste Industriezweig ist der Maschinenbau (1985 150 300 Beschäftigte), er ist ursprünglich hervorgegangen aus den Reparaturwerkstätten für den Maschinenpark der (einstmals viel bedeutenderen) Textilindustrie. Neben dem

Textilmaschinen- und Dampfmaschinenbau sind vor allem der Bau von Triebfahrzeugen, Turbinen und Generatoren sowie Elektromotoren getreten. In der Metallherzeugung und -verarbeitung sind rd. 93 800 Personen beschäftigt. Die 100 Jahre alte Aluminiumherzeugung (seit 1889 auf elektrolytischem Wege) ist heute Basis eines weltweit wirkenden Konzerns. Die früher dominierende Feinmechanik ist nunmehr in den Industriezweig Elektrotechnik/Elektronik/Optik integriert (1985 120 300 Beschäftigte). 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/Neuenburg (seinerzeit die erste Fabrik für Präzisionsuhren) und Grenchen. Es ist der am stärksten exportorientierte Industriezweig. Ende des 19. Jahrhunderts war die Uhrenfabrikation der wichtigste Industriezweig des Landes. Noch nach dem Zweiten Weltkrieg nahm die Schweiz hier eine Monopolstellung in der Welt ein. Die Uhrenindustrie hatte jedoch den "Einbruch" der Elektronik verpaßt und war dann in eine krisenhafte Entwicklung geraten. Der jüngste Strukturwandel zeichnet sich in folgenden Daten ab:

	<u>1970</u>	<u>1983</u>	<u>1985</u>
Betriebe	1 600	678	710
Beschäftigte	90 000	32 469	31 612

Im gesamten Gewerbebezweig der Uhrenherstellung waren 1985 zwar rd. 34 000 Beschäftigte tätig, doch waren darunter 2 356 Personen in 1 145 Kleinstbetrieben mit bis zu 5 Beschäftigten.

Ein "alter" Industriezweig ist auch die Textilindustrie (einschl. Bekleidung und Schuhherstellung 1985 58 600 Beschäftigte), Spinnen und Weben war ursprünglich ein Nebenerwerb der Bauern in den Alpentälern. An die Stelle der einheimischen Leinen- und Wollverarbeitung ist stärker die Verarbeitung von (eingeführter) Baumwolle und von Kunstfasern getreten, Seidenverarbeitung (Seidenbandweberei in Basel-Land) und Stickerei (einst eine wichtige Exportposition) sind erhalten geblieben.

Zur chemischen Industrie (64 600 Beschäftigte) wird auch die Kunststoff- und Kautschukwarenindustrie gezählt (zusammen rd. 84 600 Beschäftigte). Die Anfänge der chemischen Industrie entstanden mit der Farbenherstellung für das Textilgewerbe. Da für die moderne Großchemie die Rohstoffe alle eingeführt werden müssen, konzentrieren sich die chemischen Fabriken vorzugsweise im Raum Basel, in der Nähe des wichtigen Rheinhafens. Bedeutend innerhalb dieses Industriezweigs ist die pharmazeutische und Kunststoffproduktion.

Das Nahrungsmittelgewerbe beschäftigt einschließlich der Getränke- und Tabakwarenherstellung 65 200 Personen. Die wichtigsten Unternehmen beruhen auf Erzeugnissen der Schweizer Landwirtschaft, besonders der Milchverarbeitung (Käseherstellung, Schokoladenerzeugung).

#### 8.7 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1966	1970	1980	1982	1984	1986
Betriebe insgesamt .....	13 360	11 954	8 818	8 432	7 977	7 950
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	808	808	662	637	593	591
Textilgewerbe .....	850	727	501	469	439	421
Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen .....	1 478	1 225	740	632	543	507
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln, Korkindustrie .....	1 682	1 439	867	828	786	764
Papier- und Druckgewerbe .....	1 218	1 205	968	913	880	856
Chemische Industrie .....	434	433	357	348	348	348
Verarbeitung von Steinen und Erden ...	561	516	374	353	358	438
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 838	1 692	1 351	1 339	1 302	1 293
Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau	2 650	2 195	1 736	1 743	1 687	1 703
Uhrenindustrie .....	1 278	1 177	776	630	584	548
Beschäftigte insgesamt .....	881,6	879,9	691,8	710,3	653,2	678,9
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	59,6	62,3	53,4	70,0	59,3	61,0
Textilgewerbe .....	68,4	60,0	36,4	34,7	32,1	31,4
Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen .....	72,0	62,8	35,8	31,6	27,1	25,7
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln, Korkindustrie .....	44,6	42,5	29,0	29,8	27,3	27,3
Papier- und Druckgewerbe .....	71,3	72,9	60,3	57,7	55,3	56,1
Chemische Industrie .....	54,7	64,7	63,1	68,4	65,7	68,2
Verarbeitung von Steinen und Erden ...	30,0	27,8	19,6	20,7	20,3	20,7
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	120,9	120,9	94,8	96,1	89,3	90,4
Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau	263,9	267,4	234,9	238,2	222,2	240,7
Uhrenindustrie .....	72,6	72,8	41,3	35,6	32,0	32,9

Rohöl wird (seit 1963) über die Ölfernleitung aus Genua - Ferrera/Italien herangeführt und in den Raffinerien von Cressier-Cornaux (Kanton Neuenburg) und Aigle-Collombey (Wallis) verarbeitet. Die Raffineriekapazität beträgt (seit 1975) 6,8 Mill. t/Jahr (die Kapazität wurde in den letzten Jahren zu weniger als 60 % genutzt). Neben der Eigenerzeugung von (1986) rd. 4 Mill. t Erdölverarbeitungsprodukten wird etwa die doppelte Menge (1987 7,5 Mill. t) eingeführt, der Anteil osteuropäischer Länder als Lieferanten ist stark zurückgegangen (1986 24 %, 1987 13 %). Die Erzeugung von Erdölderivaten zeigt im längerfristigen Zeitvergleich keine markanten Änderungen (bei Fluggasturbinenkraftstoff allerdings bis 1985 eine Zunahme). Die Produktion von "Naphtha" endete 1982, da der Asphaltabbau im Val de Travers wegen Unrentabilität eingestellt wurde.

Die Zementherstellung hat sich wieder erholt und 1986 das bisherige Spitzenergebnis von 1981 (4,3 Mill. t) geringfügig überholt. Für die Gewinnung von Baugrundstoffen (Sande, Kiese, Kalke u.a.) ist die Schweiz gut ausgestattet, doch

gibt es zunehmend Schwierigkeiten mit dem Abbau wegen ökologischer Bedenken. Kräftig zugenommen hat die erzeugte Rohstahlmenge, ähnliches gilt auch für Holzschliff, Papier und Pappe, und in den letzten Jahren auch wieder für Uhren. Textile Bodenbeläge sind eine der wenigen Warengruppen, die eine ständig steigende Produktionsmenge aufweisen. Die Schuhproduktion war 1986 mengenmäßig etwa gleich groß wie 1975, machte aber nur noch zwei Drittel der von 1970 aus. Bei den verschiedenen Nahrungsmitteln sind größtenteils stagnierende Produktionsmengen festzustellen, zum Teil sind sie aber auch rückläufig (z.B. Traubensäfte, Speisesalz, Raffinadezucker). Für die wichtigsten Erzeugnisse der Schweizer Nahrungsmittelindustrie, Käse und Schokolade, zeichnet sich neuerdings wieder eine günstigere Entwicklung ab.

In der eisen- und metallverarbeitenden Industrie belebte sich die Produktion vor allem durch die gestiegene Nachfrage in der Maschinen- und Apparateindustrie. Auch die Absatzmöglichkeiten im Export haben sich verbessert. Wegen der starken Spezialisierung der Unternehmen wurde jedoch nicht der gesamte Industriezweig vom Aufschwung erfaßt. Innerhalb der Maschinen- und Apparateindustrie erhöhte sich die Erzeugung vor allem in den Bereichen Textilmaschinen- und Werkzeugmaschinenbau sowie in der Elektroindustrie. Bis Jahresmitte 1988 hat sich, gemäß den vom Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA veröffentlichten Daten über Auftrags-, Produktions-, Umsatz- und Lagerverhältnisse im Verarbeitenden Gewerbe, die Industrieproduktion weiterhin positiv entwickelt (Umsatz im 1. Halbjahr 1988 + 6 % gegenüber dem 1. Halbjahr 1987).

#### 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Motorenbenzin .....	1 000 t	1 065	1 099	989	998	1 037
Petroleum (Kerosin) .....	1 000 t	5,4	4,8	3,2	4,1	4,2
Flugturbinenkraftstoff ...	1 000 t	226	255	256	240	250
Diesöl .....	1 000 t	239	258	296	251	264
Heizöl, leicht .....	1 000 t	1 419	1 517	1 472	1 557	1 562
Heizöl, schwer .....	1 000 t	684	743	763	713	724
Bitumen .....	1 000 t	123	114	139	115	153
Zement .....	1 000 t	4 100	4 138	4 181	4 254	4 393
Roheisen .....	1 000 t	10	10	54	66	79
Rohstahl .....	1 000 t	826	835	978	987	1 075
Aluminium .....	1 000 t	75,3	76,0	79,2	72,7	80,3
Uhren (Ausfuhr) .....	1 000	18 544	15 565	17 840	25 137	28 075
Handelsdünger, stickstoffhaltig 1) .....	1 000 t	32,5	29,5	33,5	34,1	39,6
Seifen und Waschmittel (Verkäufe) .....	1 000 t	142	144	145	145	149
Schnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	1 800	1 760	1 515	1 689	.
Holzschliff, mechanisch bearb. ....	1 000 t	180	175	185	193	.
Holzschliff, chemisch bearb. ....	1 000 t	104	109	117	122	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	887	918	986	1 019	1 087
Schuhe 2) .....	1 000 P	8 319	7 644	7 862	8 082	8 228
Lederschuhe .....	1 000 P	5 686	5 418	5 781	5 813	5 462
Baumwollgarn .....	1 000 t	50,3	52,9	56,5	57,5	61,9
Wollgarn .....	1 000 t	15,5	15,6	17,0	17,8	17,3
Baumwollgewebe .....	Mill. m	115	109	106	109	109

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Wollgewebe .....	1 000 m <sub>2</sub>	7,5	8,3 <sup>a)</sup>	8,6 <sup>a)</sup>	8,7 <sup>a)</sup>	8,5 <sup>a)</sup>
Seidengewebe .....	Mill. m <sub>2</sub>	18,0	16,3 <sup>a)</sup>	17,4 <sup>a)</sup>	17,8 <sup>a)</sup>	19,3 <sup>a)</sup>
Bodenbeläge, textile .....	1 000 t	21,9	23,1	24,2	26,7	26,7
Mehl 3) .....	1 000 t	406	424	394	409	409
Raffinadezucker .....	1 000 t	113	120	109	142	98
Dauerbackwaren (Verkäufe) ..	1 000 t	29,3	29,4	31,9	32,6	33,2
Schokolade .....	1 000 t	76,6	77,2	82,1	82,6	84,0
Tafelschokolade .....	1 000 t	47,2	46,9	50,0	49,1	49,1
Zuckerwaren (Verkäufe) .....	1 000 t	18,8	19,2	19,2	21,5	22,3
Butter .....	1 000 t	32,5	35,0	38,4	37,8	37,3
Käse .....	1 000 t	125	130	130	126	131
Bier (Verkäufe) .....	1 000 hl	4 205	4 171	4 078	4 076	4 087
Wein .....	1 000 hl	1 840	1 612	1 179	1 250	1 345
Traubensaft (Inlandsver- käufe) .....	1 000 hl	91	103	77	81	84
Speisesalz .....	1 000 t	45,4	44,7	42,9	42,1	41,2
Zigaretten .....	Mrd. St	26,5	25,7	25,4	23,2	23,6
Zigarren .....	Mill. St	373	300	291	291	278
Stumpfen 4) .....	Mill. St	312	246	241	243	232
Pfeifentabak .....	t	621	573	532	497	432

1) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres. - 2) 95 % der schweizerischen Schuhindustrie. - 3) Produktion der schweizerischen Handelsmühlen. - 4) Einschl. Zigarillos, Walliser und Kiel.

a) Synthetische Gewebe.

Im Baugewerbe waren 1985 29 157 Betriebe mit 332 095 Beschäftigten tätig. Während im Bauhauptgewerbe (10 333 Betriebe, 201 038 Beschäftigte) mehr die größeren Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten vorherrschen, ist das Ausbaugewerbe (18 824 Betriebe, 131 057 Beschäftigte) durch eine große Zahl kleiner Betriebe (bis unter zehn Beschäftigte) charakterisiert.

Die im Hochbau investierten Beträge haben sich seit 1983 nur wenig verändert, die geringe Zunahme ist hauptsächlich auf eine gesteigerte Wohnbautätigkeit zurückzuführen. Im Jahre 1986 wurden 34,8 Mrd. sfr in Hochbauten investiert, davon 24,03 Mrd. sfr oder 69 % im privaten Bereich und 10,79 Mrd. sfr in öffentliche Bauten. Von der Gesamtsumme (34,8 Mrd. sfr) entfielen 14,4 Mrd. sfr (41 %) auf den Neubau oder die Renovierung von Wohnungen. 1987 war die Investition in Hochbauten um 6 % höher (36,9 Mrd. sfr). Die wesentlich erhöhten Daten für 1988 in der nachfolgenden Tabelle lassen sich mit den vorangehenden Jahren nicht ohne weiteres vergleichen, da es sich um die Summe für die Bauvorhaben handelt (die sicher nicht alle in 1988 realisiert werden).

## 8.9 BAUINVESTITIONEN

Mill. sfr

Träger/Zweckbestimmung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Öffentliche Bauten .....	10 283	10 384	10 190	10 786	11 194	14 247
Private Bauten .....	20 150	21 763	22 967	24 028	25 744	29 973
Wohnbauten .....	12 585	13 818	14 197	14 354	15 044	17 118
Insgesamt ...	30 433	32 147	33 157	34 814	36 938	44 220

1) Bauvorhaben.

Am 1. Juni 1986 gab es in der Schweiz 2,925 Mill. Wohnungen (von denen 20 899 oder 0,71 % leerstanden, das waren 223 973 mehr als (am 1. Dezember) 1980.

Die Wohnbautätigkeit erreichte ihren höchsten Stand in den Jahren 1980 und 1981, das waren auch die Jahre mit den höchsten Baufertigstellungen von Einfamilienhäusern (1980 16 963 Einfamilienhäuser, das waren 82 % aller neugebauten Wohnhäuser; 1986 betrug der Anteil 7,3 %). Der Wohnungsbau erreichte einen ersten Höhepunkt 1970 (63 590 Wohnungen), dann sank die Zahl der neuen Wohnungen bis 1977 (32 297), um abermals von einem Anstieg abgelöst zu werden. Auch für die zweite Hälfte der 80er Jahre wird mit einer jährlichen Bauleistung von etwa 40 000 Wohnungen gerechnet. Nur ein geringer Teil der neugebauten Wohnungen erhielt eine öffentliche Finanzierungsbeihilfe (1986 6,5 %, 1985 8,7 %).

Bei den Nichtwohnbauten, von denen von Jahr zu Jahr eine recht unterschiedliche Zahl von Bauten fertiggestellt wurde, stehen Bauten von Fabrik- und Werkstattgebäuden ("Industriebauten") an erster Stelle vor Bauten für Banken, Warenhäuser und Bürokomplexen. Größer als die Zahl (öffentlicher) Verwaltungsgebäude ist die der neu errichteten Kulturbauten (Schulen, Bibliotheken, Kirchen u.a. Kultstätten). Aussagekräftiger als die Zahl der Bauten sind Daten über den umbauten Raum oder die Nutzfläche.

#### 8.10 FERTIGGESTELLTE NEUBAUTEN

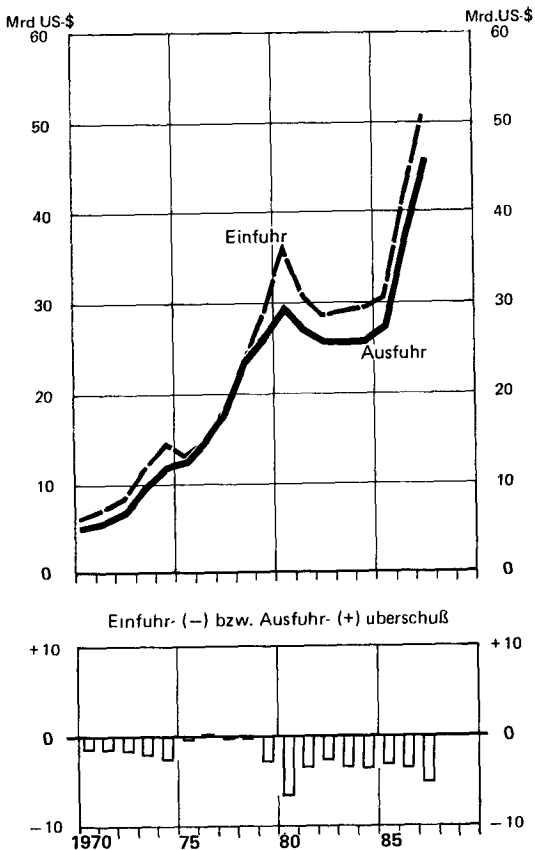
Art der Bauten	1982	1983	1984	1985	1986
Hochbauten .....	26 736	25 011	25 085	26 416	25 690
Wohnbauten .....	17 678	16 487	17 531	17 537	17 581
Wohnungen .....	43 465	41 605	45 249	44 228	42 570
Nichtwohnbauten .....	9 058	8 524	7 554	8 879	8 109
darunter:					
Industriebauten .....	816	685	607	698	764
Verwaltungsgebäude .....	107	95	83	89	89
Banken, Warenhäuser, Büro- gebäude .....	175	189	207	182	262
Krankenanstalten .....	27	24	44	30	32
Hotels und Pensionen .....	49	46	48	57	45
Schulen, Bibliotheken, Kirchen .....	112	97	92	90	98



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.

### AUSSENHANDEL DER SCHWEIZ Nationale Statistik



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 Herstellungs- bzw. Verbrauchsland 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.

Die Gesamtentwicklung des schweizerischen Außenhandels wurde zu Beginn der 80er Jahre von der weltweiten Wirtschaftsrezession beeinflusst. Das schweizerische Außenhandelsvolumen hatte bis 1980 zugenommen und mit 66 Mrd. US-\$ ein Maximum erreicht. Es schrumpfte in den folgenden Jahren des Beobachtungszeitraumes jedoch deutlich (1982 54,7 Mrd. US-\$). 1984 setzte eine langsame Besserung ein, die dann 1986 und 1987 in eine kräftige Ausweitung des Außenhandelsvolumens überging. Im Beobachtungszeitraum (1982/87) war die Handelsbilanz defizitär, d.h. der Wert der Einfuhren überstie regelmäßig den der Ausfuhren. Im Jahre 1987 verzeichnete die Schweiz mit 5,12 Mrd. US-\$ ihr bisher höchstes Außenhandelsdefizit. Die Einfuhren hatten in allen Jahren jeweils gegenüber dem Vorjahr wertmäßig zugenommen, wenn auch in den Jahren 1982 bis 1985 nur geringfügig. Dagegen nahmen die Ausfuhrwerte eine andere Entwicklung, sie gingen infolge der weltweiten Wirtschaftsrezession seit 1982 zurück. Der wirtschaftliche Aufschwung, vor allem in den OECD-Ländern, und eine daraus resultierende Nachfragebelebung führten ab 1984 wieder zu einer Zunahme der Ausfuhrerlöse, die sich jedoch langsamer entwickelten als die Einfuhrerlöse. Die Rate der Deckung der Einfuhren durch die Ausfuhren bewegt sich zwischen 88 und 91 % (1982 und 1986).

#### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	28 670	29 119	29 469	30 722	41 278	50 609
Ausfuhr .....	26 024	25 595	25 863	27 451	37 674	45 487
Einfuhrüberschuß .....	2 646	3 524	3 606	3 271	3 604	5 122
Mill. sfr						
Einfuhr .....	58 060	61 064	69 024	74 750	73 512	75 171
Ausfuhr .....	52 659	53 723	60 654	66 624	67 004	67 477
Einfuhrüberschuß .....	5 401	7 341	8 370	8 126	6 508	7 694

Die Terms of Trade des schweizerischen Außenhandels haben sich 1986 gegenüber dem Basisjahr 1980 zwar wesentlich verbessert, doch waren in den Jahren 1984 und 1985 Rückschläge hinzunehmen. 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<sup>\*)</sup>

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	VoLumen-	Preis-1)	VoLumen-	Preis-1)	
	index				
1981 .....	95	97	101	103	106
1982 .....	94	96	97	107	111
1983 .....	98	97	98	108	111
1984 .....	105	101	110	109	108
1985 .....	110	105	117	113	108
1986 .....	120	95	121	109	115

\*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Die Schweiz importierte 1986 Waren im Gesamtwert von 41,3 Mrd. US-\$. Wie in den vorangegangenen Jahren stand die Warengruppe Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge mit 12,2 Mrd. US-\$ oder 29,6 % des gesamten Einfuhrwerts 1986 an der Spitze. Eine bedeutende Unterposition sind hier die Kraftfahrzeuge (2,87 Mrd. US-\$ oder 6,9 %). Auf dem zweiten bis vierten Platz der Einfuhrliste folgen die Warengruppen Bearbeitete Waren (21,8 %) und Sonstige bearbeitete Waren (20,0 %), danach Nahrungsmittel (6,1 %) und Mineralische Brennstoffe (5,9 %). Früher hatten die mineralischen Brennstoffe einen höheren Anteil (bis 1985 jeweils mehr als 10 %), erst im Jahre 1986 drängten die Nahrungsmittel sie auf einen Platz weiter unten auf der Einfuhrliste. Im Vergleichszeitraum kaum zugenommen hat der Einfuhrwert der Rohstoffe, dagegen stark zugenommen im Wirtschaftsjahr 1986 die Einfuhr von Maschinenbau-, elektrotechnischen Erzeugnissen und Fahrzeugen (+ 55 %), Sonstigen bearbeiteten Waren (+ 45 %) und Bearbeiteten Waren (+ 43 %).

Unter den Bearbeiteten Waren ist der hohe Wert für echte Perlen, Edel- und Schmucksteine hervorzuheben; hierin kommt die große Bedeutung der Schweiz als Handelsplatz und Bearbeitungsstätte für Edelsteine zum Ausdruck: Einfuhr 1986 1 753 Mill. US-\$, Ausfuhr 1 325 Mill. US-\$. Bei den Sonstigen bearbeiteten Waren bilden Bekleidung und Bekleidungszubehör die größte Unterposition, ihr Einfuhrwert hat im Beobachtungszeitraum 1981/86 zugleich am stärksten zugenommen (+ 53 %; die gesamte Warengruppe + 45 %).

## 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	2 169,5	2 041,5	1 965,1	1 932,2	1 948,2	2 534,9
Fleisch und Fleischwaren .....	243,5	209,6	205,2	197,9	188,1	259,4
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	306,1	280,5	273,7	246,4	223,4	244,3
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	665,8	648,2	626,7	627,7	618,9	819,0
Kaffee und Kaffeeemittel .....	194,9	182,4	186,1	194,4	221,6	302,8

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Getränke und Tabak .....	463,8	441,5	382,5	363,5	391,5	530,4
Wein aus frischen Trauben usw. ...	279,1	254,3	201,5	201,3	211,2	310,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) ...	1 073,4	930,6	985,2	1 040,5	1 038,9	1 272,6
Holz, einfach bearbeitet; Bahnschwellen .....	140,5	119,3	112,3	119,7	121,2	174,5
Mineralische Rohstoffe .....	150,6	146,0	160,2	143,5	142,4	189,9
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	3 752,8	3 340,1	3 276,5	3 061,8	3 073,5	2 420,6
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	947,9	963,9	962,6	904,3	843,4	526,0
Erdölzerzeugnisse, bearbeitet ....	2 481,6	2 104,8	2 049,2	1 890,4	1 967,5	1 591,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	3 227,0	3 208,2	3 319,0	3 432,0	3 664,0	4 796,5
Organische Chemikalien .....	1 060,3	1 098,9	1 088,5	1 131,6	1 215,8	1 471,0
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	406,8	397,6	436,6	431,1	493,3	710,5
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	701,1	661,6	695,3	751,5	781,7	1 059,2
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	6 273,1	5 681,5	5 859,4	6 501,8	6 474,7	8 991,2
Papier und Pappe, in Rollen, Bogen .....	340,8	310,6	322,8	357,3	370,3	540,2
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	990,1	930,9	924,4	950,9	994,8	1 324,0
Echte Perlen, Edel- u. Schmucksteine .....	1 144,4	1 008,5	1 021,9	1 497,8	1 257,3	1 753,3
Eisen und Stahl .....	1 003,3	913,5	900,8	951,4	995,7	1 341,1
NE-Metalle .....	721,5	616,0	820,9	800,4	782,4	1 020,0
Metallwaren .....	829,1	747,9	717,2	770,1	820,3	1 184,0
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	7 878,8	7 524,5	7 680,9	7 349,0	7 972,0	12 222,2
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	437,6	452,2	474,7	433,4	440,1	615,8
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	865,1	767,3	728,2	705,0	792,1	1 193,5
Werkzeugmaschinen f. Metallbearbeitung; Teile .....	269,7	219,4	166,2	189,4	238,2	431,1
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile .....	1 115,2	1 024,0	956,1	1 002,2	1 109,5	1 654,3
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	699,6	691,7	755,3	886,1	1 068,5	1 528,2
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh-, Rundfunkgeräte .....	587,6	549,1	505,9	543,6	585,9	901,2
Elektrische Maschinen, elektrische Teile .....	1 064,7	1 002,4	999,5	1 109,6	1 209,7	1 756,3
Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen .....	1 588,7	1 642,8	1 503,9	1 393,5	1 415,7	2 413,4
Lastkraftwagen, Kraftwagen z. besonderen Zwecken .....	260,9	221,7	215,5	240,1	292,3	451,3
Sonstige bearbeitete Waren .....	5 695,1	5 319,2	5 387,9	5 713,8	5 820,7	8 272,8
Bekleidung und Bekleidungszubehör	1 370,2	1 371,8	1 375,8	1 443,0	1 475,1	2 101,0
Schuhe .....	315,8	317,7	316,5	314,5	320,1	449,8
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, Apparate, -geräte .....	638,0	522,8	485,3	543,8	550,1	853,9
Fotografische Apparate, optische Waren; Uhrmacherwaren .....	558,8	518,4	526,7	513,0	561,2	725,1

1) Anderweitig nicht genannt.

Der Wert der Ausfuhren der Schweiz lag 1986 (37,7 Mrd. US-\$) gegenüber dem Vorjahr um ein Drittel (37,2 %) höher. Bei der Betrachtung der Exportstruktur der Schweiz dominierte die Warengruppe Maschinenbau- und elektrotechnische Erzeug-

nisse (12,2 Mrd. US-\$ bzw. 32,5 % des gesamten Ausfuhrwertes). Hier haben - anders als auf der Einfuhrseite - die verschiedenen Erzeugnisgruppen des Maschinenbaus eine hervorragende Bedeutung (Kraftfahrzeugausfuhr fehlt, da die Schweiz keine Kraftfahrzeuge produziert). Besondere Bedeutung innerhalb dieser Warengruppe kommen "Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke" und elektrischen Maschinen zu. An zweiter Stelle auf der Ausfuhrliste stehen chemische Erzeugnisse und "Sonstige bearbeitete Waren" (je 8,1 Mrd. US-\$ bzw. 21,6 %); unter Letzteren müssen Uhren (1,9 Mrd. US-\$ oder 5,0 %) hervorgehoben werden.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	742,1	747,3	729,6	689,5	730,8	980,5
Molkereierzeugnisse und Eier ....	284,2	271,5	263,0	238,3	245,9	332,4
Schokolade und andere kakaohaltige Zubereitungen .....	95,3	94,0	92,6	98,0	102,1	137,4
Getränke und Tabak .....	140,7	140,8	151,5	155,9	137,8	187,8
Zigaretten .....	95,8	88,4	89,7	84,5	66,5	101,3
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) ...	419,7	358,4	365,8	385,8	382,7	456,1
Spinnstoffe und Abfälle davon ...	80,3	73,7	81,3	81,1	87,7	107,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	31,2	35,9	73,2	91,3	90,8	65,0
Erdölerzeugnisse, bearbeitet ....	26,3	29,5	59,2	81,1	79,7	54,0
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	16,7	16,2	14,8	17,8	18,1	17,2
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	5 505,2	5 440,4	5 546,5	5 522,8	5 877,9	8 123,5
Organische Chemikalien .....	1 660,5	1 667,2	1 638,3	1 620,1	1 798,3	2 351,4
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	1 608,2	1 559,7	1 573,0	1 508,2	1 603,6	2 370,0
Ätherische Öle, Riechstoffe, Waschmittel u.dgl. ....	396,0	399,8	408,8	405,8	415,8	581,3
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	411,4	414,9	446,0	472,7	503,6	720,3
Desinfektionsmittel, Insektizide usw. ....	305,4	314,0	349,7	386,2	382,1	418,4
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	5 197,3	4 834,2	4 952,6	5 481,8	5 571,4	7 357,8
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen .....	308,8	288,3	311,3	330,9	365,0	509,3
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoff erzeugnisse .....	1 403,3	1 385,1	1 381,6	1 376,5	1 452,3	1 901,7
Diamanten, roh, bearbeitet, nicht gefaßt .....	838,9	689,3	675,0	1 022,9	1 002,9	1 324,5
Eisen und Stahl .....	349,3	367,3	451,9	422,4	448,6	581,0
NE-Metalle .....	653,7	535,8	599,1	747,2	674,5	811,9
Metallwaren .....	983,2	960,4	942,7	977,8	1 041,0	1 426,5
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	8 601,7	8 452,6	8 056,7	7 752,7	8 544,5	12 228,6
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	700,2	819,4	711,7	502,0	610,6	658,4
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	2 509,3	2 334,0	2 122,8	2 182,7	2 440,6	3 520,6
Metallbearbeitungsmaschinen ....	1 087,3	1 037,2	990,5	979,3	1 166,1	1 763,8
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile .....	1 623,7	1 633,2	1 514,2	1 487,9	1 646,5	2 362,3
Büromaschinen, automatische Datenerverarbeitungsma-	230,4	242,4	272,3	255,5	270,4	361,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh-, Rundfunkgeräte .....	402,9	369,4	341,2	316,3	321,7	457,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile .....	1 605,5	1 596,7	1 687,5	1 586,6	1 675,5	2 499,7
Sonstige bearbeitete Waren .....	6 037,0	5 570,9	5 386,4	5 587,0	5 891,6	8 081,5
Bekleidung und Bekleidungszubehör	322,0	297,8	282,9	278,8	291,7	407,6
Schuhe .....	114,2	105,0	106,6	106,3	115,2	164,2
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate, -geräte .....	1 240,8	1 213,0	1 195,3	1 172,5	1 319,0	1 856,6
Taschen-, Armbanduhren, Stoppuhren .....	1 474,6	1 357,0	1 272,2	1 307,8	1 413,8	1 898,5

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner der Schweiz ist seit Jahren die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG. Der Gesamtwert des Warenaustausches zwischen der Schweiz und den EG-Ländern belief sich 1987 auf 61,9 Mrd. US-\$, das waren 64 % des gesamten schweizerischen Außenhandels. Das Außenhandelsvolumen mit den EG-Ländern hatte sich 1987 gegen 1986 besonders ausgeweitet (+ 22 %). Von den von der Schweiz 1986 importierten Waren stammten fast drei Viertel (72 %) aus EG-Ländern, darunter 34 % aus der Bundesrepublik Deutschland. Wichtigste außereuropäische Herstellungsländer waren die Vereinigten Staaten (5,3 %) und Japan (4,6 %).

# 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	19 344,7	19 461,1	20 425,1	21 646,7	30 079,5	36 512,9
Bundesrepublik Deutschland .....	8 514,3	8 292,3	8 673,3	9 403,8	13 608,2	17 374,1
Frankreich .....	3 281,5	3 393,4	3 239,2	3 395,5	4 705,7	5 459,5
Italien .....	2 826,1	2 922,4	2 933,7	2 973,6	4 200,7	5 145,0
Großbritannien und Nordirland ...	1 567,8	1 573,3	2 144,0	2 226,7	3 013,6	3 082,1
Niederlande .....	1 233,4	1 280,6	1 307,3	1 401,1	1 721,7	2 030,5
Belgien-Luxemburg .....	1 157,9	1 186,7	1 255,2	1 250,6	1 455,1	1 730,5
Spanien .....	295,8	317,0	341,6	427,4	529,9	623,1
Dänemark .....	251,8	260,3	261,6	276,0	398,8	530,4
Österreich .....	1 063,4	1 033,2	1 048,8	1 095,5	1 625,8	1 954,6
Schweden .....	535,9	484,2	512,7	562,4	743,9	998,7
Sowjetunion .....	831,0	673,0	524,2	491,0	404,6	275,7
Vereinigte Staaten .....	2 055,3	2 388,4	1 973,9	1 806,4	2 231,9	2 697,1
Japan .....	1 060,2	1 116,5	1 134,6	1 215,8	1 918,3	2 321,7
Hongkong .....	316,0	323,6	330,5	327,9	405,2	519,9
Libyen .....	260,2	414,0	447,9	390,0	230,5	275,4

Mit mehr als der Hälfte der schweizerischen Gesamtausfuhren halten die EG-Länder die Spitzenposition und haben diese in den letzten Jahren noch ausgebaut (1984 52 %, 1987 56 %). In die Bundesrepublik Deutschland gelangten 21 % des Ausfuhrwertes 1987 (und 38 % der für die EG-Länder bestimmten schweizerischen Exporte). Weitere wichtige Käuferländer waren die Vereinigten Staaten (9 %), Japan (3,8 %) sowie Österreich (3,8 %). Der Anteil Saudi-Arabiens an der Gesamtausfuhr ist von 3,2 % (1983) auf 1,6 % (1987) zurückgegangen.

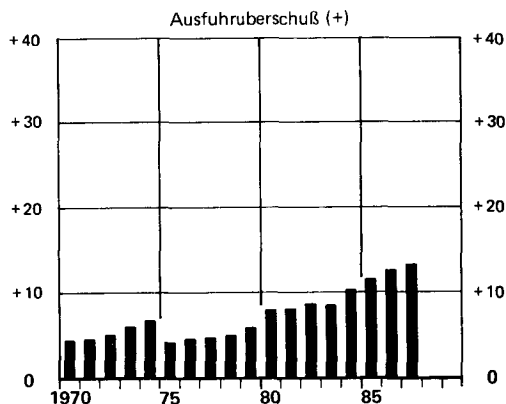
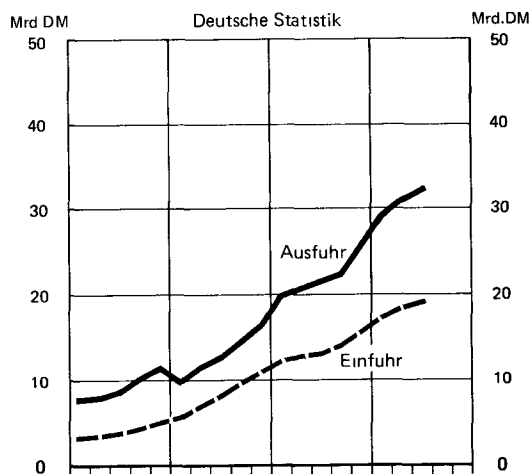
# 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	12 990,9	13 094,7	13 513,8	14 273,3	20 565,1	25 344,4
Bundesrepublik Deutschland .....	4 711,1	5 065,7	5 047,7	5 375,5	7 914,3	9 685,6
Frankreich .....	2 335,4	2 209,6	2 147,6	2 285,9	3 400,4	4 156,7
Italien .....	1 807,8	1 809,8	1 907,4	2 040,2	2 895,4	3 753,5
Großbritannien und Nordirland ...	1 603,9	1 652,5	2 064,1	2 165,6	2 897,8	3 396,6
Niederlande .....	617,3	676,3	685,0	727,2	1 026,0	1 267,3
Belgien-Luxemburg .....	693,5	596,0	624,8	553,8	814,2	1 098,4
Spanien .....	423,5	364,3	332,9	375,3	600,3	809,1
Dänemark .....	303,4	315,4	312,2	366,3	507,0	551,2
Österreich .....	1 058,2	1 053,3	1 009,5	1 063,8	1 462,0	1 724,5
Schweden .....	510,1	508,4	515,4	542,6	729,6	895,1
Sowjetunion .....	216,0	220,6	199,5	262,2	300,3	478,9
Vereinigte Staaten .....	2 033,8	2 196,8	2 550,7	2 843,0	3 578,7	4 003,6
Japan .....	674,7	718,5	855,1	874,3	1 218,8	1 735,1
Hongkong .....	425,9	414,9	394,3	444,2	729,0	938,6
Saudi-Arabien .....	762,6	817,0	671,8	580,7	550,7	723,7

Das Gesamtvolumen des deutsch-schweizerischen Außenhandels stieg während des Beobachtungszeitraumes kontinuierlich an (allerdings verlangsamte sich die Zunahme in den Jahren 1986 und 1987). Mit 51,1 Mrd. DM lag der Gesamtwert 1987 um knapp die Hälfte (48 %) höher als 1982. Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte zeigen seit Jahren aus deutscher Sicht eine positive Bilanz, d.h. es wurden Ausfuhrüberschüsse erwirtschaftet, die sich seit 1984 ständig erhöht haben. 1987 war der Exportüberschuß mit 13,2 Mrd. DM um die Hälfte größer als 1982. Diese Entwicklung war die Folge des während des Beobachtungszeitraumes verzeichneten Anstieges der deutschen Ausfuhren in die Schweiz. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte die Schweiz 1987 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 7., bei der Einfuhr auf dem 8., bei der Ausfuhr auf dem 7. Platz.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT DER SCHWEIZ



Statistisches Bundesamt 89 0068

## 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-SCHWEIZERISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. US-\$						
Einfuhr (Schweiz als Herstellungsland) .....	5 333	5 462	5 507	5 895	8 572	10 584
Ausfuhr (Schweiz als Verbrauchsland) .....	8 941	8 771	9 114	9 897	14 373	17 914
Ausfuhrüberschuß .....	3 608	3 310	3 607	4 002	5 801	7 330
Mill. DM						
Einfuhr (Schweiz als Herstellungsland) .....	12 928	13 971	15 636	17 164	18 494	18 968
Ausfuhr (Schweiz als Verbrauchsland) .....	21 691	22 376	25 872	28 856	31 033	32 126
Ausfuhrüberschuß .....	8 764	8 405	10 236	11 691	12 539	13 158

Die Bundesrepublik Deutschland importierte 1987 Waren im Gesamtwert von 19,0 Mrd. DM aus der Schweiz (gegenüber dem Vorjahr + 2,6 %). Haupteinfuhrgüter waren wie in den Vorjahren Erzeugnisse des Maschinenbaus (31 % des gesamten Einfuhrwertes), Garne und Gewebe, Metallwaren, Meß-, Prüf- und Kontrollinstrumente und -apparate und -geräte sowie medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse. Ferner stehen mit wertmäßig größeren Posten Uhren, elektrischer Strom und Straßenfahrzeuge auf der bundesdeutschen Einfuhrliste.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Molkereierzeugnisse und Eier	35 122	101 325	49 430	106 068	59 628	106 917
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze .	13 238	38 580	15 555	33 091	26 475	47 428
Versch. Nahrungsmittel u. -zubereitungen .....	22 555	65 563	32 452	70 046	34 313	61 458
Spinnstoffe und Abfälle davon	28 294	83 220	37 341	81 161	39 356	70 710
Metallurgische Erze und Metallabfälle .....	41 045	121 889	33 782	73 026	46 563	82 841
Erdöl, Erdölerzeugn. u. verw. Waren .....	45 135	130 563	24 935	54 481	24 343	43 951
Elektrischer Strom .....	188 892	548 485	257 253	552 685	247 127	445 521
Organische Chemikalien .....	195 342	572 360	264 223	572 604	333 135	599 395
Anorganische Chemikalien ....	27 490	80 378	33 995	73 856	36 049	64 923
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	103 739	302 059	154 561	333 719	194 403	349 518
Medizin. u. pharmazeut. Erzeugnisse .....	238 267	701 085	370 258	796 566	459 116	825 273
Äth. Öle, Riechst.; Waschmittel u. dgl. ....	77 120	226 595	101 377	219 980	129 793	233 082
Kunststoffe, Zellulose-äther, -ester .....	152 299	446 277	222 428	479 923	275 149	494 044
Chemische Erzeugnisse .....	112 481	329 867	136 527	296 123	162 342	291 029
Kautschukwaren, a.n.g. 1) ...	23 316	67 421	33 113	71 214	40 697	72 838

Fußnote siehe Ende der Tabelle.



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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel) .....	33 270	97 202	47 889	103 561	56 773	101 963
Papier, Pappe, Waren dar. u.a. Papierhalbstoffe .....	108 009	315 854	152 522	330 976	176 832	317 460
Garne, Gewebe, fertigg. Spinnstoffzeugnisse .....	325 969	950 104	463 356	1 003 706	534 982	958 893
Waren aus mineral. Stoffen, a.n.g. 1) .....	59 958	175 254	82 767	178 370	93 836	168 532
Eisen und Stahl .....	164 680	482 416	230 138	499 705	234 058	419 934
NE-Metalle .....	172 710	505 103	224 706	485 641	283 594	508 794
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	264 077	765 830	394 276	851 444	481 353	863 234
Kraftmaschinen u. -aus- rustungen .....	103 457	301 018	149 811	324 774	193 869	347 901
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	412 441	1 191 647	624 725	1 344 191	777 695	1 387 763
Metallbearbeitungsmaschinen . Masch. f. verschied. Zwecke, a.n.g. 1); Teile .....	271 961	783 039	467 705	1 003 980	567 076	1 012 208
Büromasch., automat. Daten- verarb. Maschinen .....	408 123	1 185 066	634 083	1 368 608	765 212	1 372 556
Geräte f. Nachr.Techn., Fernseh-RfK.-Geräte .....	52 615	151 363	70 611	152 112	84 221	150 906
Elektr. Maschinen; elektr. Teile .....	34 319	99 825	59 770	128 131	111 003	198 715
Straßenfahrzeuge .....	393 258	1 144 347	615 109	1 328 532	793 788	1 421 358
Sanit. Anlagen, Heizungs-, Beleucht.-Einrichtungen ....	161 213	468 470	247 796	535 417	314 586	564 209
Möbel und Teile davon .....	25 844	75 367	37 949	81 699	52 481	93 982
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör .....	72 115	209 582	109 077	236 691	128 661	230 793
Schuhe .....	95 474	277 507	138 627	297 954	168 175	302 264
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrum., Apparate, Geräte .....	32 586	95 001	42 957	92 451	46 871	84 071
Fotogr. App.; opt. Waren; Uhrmaschenwaren .....	260 431	754 085	403 254	866 744	493 156	884 566
	216 118	625 827	318 069	683 629	374 863	669 665

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren der Bundesrepublik Deutschland in die Schweiz erreichten 1987 mit 32,1 Mrd. DM den höchsten Wert überhaupt. Der Exportwert 1987 stieg gegenüber dem Vorjahr nochmals um 3,5 %, doch war die Zunahme markant schwächer als in den vorangegangenen Jahren (1986 + 7,5 %, 1985 + 11,5 %, 1984 + 15,6 %). An der Spitze der Ausfuhrliste der Bundesrepublik Deutschland stehen Maschinenbauerzeugnisse (1987 8,11 Mrd. DM bzw. 25 % des gesamten Ausfuhrwertes) vor Straßenfahrzeugen (13 %) und chemischen Erzeugnissen (12 %). Danach folgen nach der Höhe des Warenwertes Metallwaren (4,3 %) und Bekleidung (3,9 %).

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Getreide und Getreide- erzeugnisse .....	30 268	89 007	49 857	106 965	49 576	89 149
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	20 896	61 153	27 634	59 831	34 322	61 636
Zucker, Zuckerwaren u. Honig	30 557	88 654	39 564	84 501	34 634	62 135
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren .....	39 071	112 823	52 026	112 618	50 332	90 670
Futtermittel (ausgen. Getreide) .....	27 790	80 840	42 642	91 615	60 593	108 772
Versch. Nahrungsmittel und -zubereitungen .....	22 525	66 274	30 540	66 321	45 631	81 862
Kork und Holz .....	47 443	137 579	68 971	148 423	84 518	151 594
Mineralische Rohstoffe .....	30 934	89 526	44 756	96 110	56 570	101 537
Rohstoffe tier. u. pflanzl. Ursprungs, a.n.g. 1) .....	35 712	103 951	50 180	108 276	63 826	114 469
Erdöl, Erdölzeugnisse u. verw. Waren .....	400 181	1 176 338	252 493	552 697	245 698	440 546
Elektrischer Strom .....	75 045	218 060	93 300	209 985	58 567	104 374
Organische Chemikalien .....	391 141	1 140 980	477 687	1 041 274	549 764	984 548
Anorganische Chemikalien ....	71 280	207 888	85 321	185 066	97 667	175 388
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	115 166	335 912	182 225	392 633	233 182	418 607
Medizin. u. pharmazeut. Erzeugnisse .....	148 392	431 275	236 100	509 121	267 669	478 512
Äth. Öle, Riechstoffe; Waschmittel u.dgl. ....	76 575	223 001	114 367	247 095	145 534	261 233
Kunststoffe, Zellulose- äther, -ester .....	339 305	991 506	454 150	983 726	560 364	1 006 290
Chemische Erzeugn. a.n.g. 1)	131 616	385 207	191 540	414 377	227 539	408 740
Leder, Lederwaren, zugericht. Pelzfelle .....	36 025	105 111	42 705	92 787	49 998	89 688
Kautschukwaren, a.n.g. 1) ...	83 208	242 115	116 394	251 499	148 090	266 098
Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel) .....	95 129	276 103	145 499	313 356	187 144	335 695
Papier, Pappe, Waren dar. u.a. Papierhalbstoffe .....	180 487	526 424	283 807	613 357	383 712	688 373
Garne, Gewebe, fertigg. Spinnstoffzeugnisse .....	316 391	924 933	440 950	954 346	531 858	954 408
Waren aus mineral. Stoffen, a.n.g. 1) .....	218 440	636 056	329 728	711 056	412 043	740 007
Eisen und Stahl .....	356 317	1 041 193	477 147	1 032 064	551 117	986 977
NE-Metalle .....	251 922	737 151	337 870	730 263	486 265	871 852
Metallwaren, a.n.g. ....	418 067	1 217 163	619 661	1 334 725	776 823	1 394 358
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .....	182 697	539 910	241 045	521 063	305 565	548 444
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	425 273	1 235 650	697 450	1 501 303	893 506	1 595 814
Metallbearbeitungsmaschinen .	149 691	432 216	276 731	594 718	350 891	627 437
Masch. f. versch. Zwecke, a.n.g. 1); Teile .....	609 057	1 771 666	895 988	1 933 201	1 113 588	1 996 610
Büromasch., automat. Daten- verarb. Maschinen .....	212 236	617 008	320 083	692 070	380 691	682 311
Geräte f. Nachr. Techn.;						
Ferns.-Rfk.-Geräte .....	146 863	421 682	233 713	501 463	383 317	683 973
Elektr. Maschinen; elektr. Teile .....	575 444	1 673 026	869 676	1 877 747	1 100 389	1 973 530
Straßenfahrzeuge .....	1 111 755	3 245 298	1 725 998	3 739 484	2 303 462	4 129 421
Schienenfahrzeuge, Strecken- ausrüstungen .....	10 931	31 874	18 871	40 848	31 121	55 508
Sanit. Anlagen, Heizungs- u. Beleucht. Einrichtungen ....	38 484	111 264	60 558	129 853	83 330	149 167

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Möbel und Teile davon .....	227 571	664 159	349 024	754 016	476 461	853 944
Reiseartikel, Handtaschen u. ähnl. Beh. ....	26 541	76 893	33 666	72 542	42 061	75 450
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör .....	370 613	1 086 536	544 753	1 177 281	687 307	1 241 915
Schuhe .....	47 953	140 343	80 040	172 886	100 416	181 503
Meß-, Prüf-, Kontroll- instrum., App., Ger. ....	218 118	634 266	364 007	781 208	454 503	814 494
Fotogr. App.; opt. Waren; Uhrmacherwaren .....	132 550	385 850	183 331	395 957	225 276	404 050

1) Anderweitig nicht genannt.

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 sich bis etwa 1950 der öffentliche Verkehr entwickelte, hat sich seitdem mehr 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 Verkehrs"ströme" 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, verstärkte Einfuhr von Rohstoffen usw. 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 rd. 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 vervierfachte sich. Relativ betrachtet wurden 1986 von 100 km durchschnittlich 11,7 km mit der Eisenbahn, 4,3 km mit Fahrzeugen des öffentlichen Straßenverkehrs, 82 km mit motorisierten Privatfahrzeugen und 1,5 km mit Linienflugzeugen im Inland zurückgelegt. Insgesamt hat die Mobilität der Bevölkerung (und der Touristen) stark zugenommen, zwischen 1950 und 1986 erhöhte sich die Zahl der beförderten Personen von 1,2 Mrd. auf 7 Mrd. Während 1950 zwei Drittel (64 %) aller Reisenden öffentliche Verkehrsmittel benutzten, waren es 36 Jahre später noch knapp 20 %. Mit dem Flugzeug reisten 1985 mehr als 15 Mill. Menschen gegenüber rd. 300 000 im Jahre 1950 (+ 4 900 %). Der Reiseverkehr mit dem Schiff (auf den Seen) erfuhr nur eine geringe Ausweitung. Bei den Beförderungsleistungen (Pkm) sank der Anteil der Schiene (Eisenbahnen) - welche heute vermehrt für längere Reisen benutzt wird - von 35 % auf unter 12 %. Fast neun Zehntel (88 %) der gesamten Personenbeförderungsleistungen werden heute auf der Straße erbracht.

Die in der Schweiz transportierte Gütermenge stieg von 91 Mill. t (1950) auf 390 Mill. t (1985, Steigerung: 329 %). Die Güter-Beförderungsleistungen (in tkm) haben sich verfünffacht. In der Güterbeförderung hält die Schiene (1985: 45 %) noch einen knappen Vorsprung vor der Straße (42 %). Der Rohrleitungstransport hat nach 1973 an Bedeutung für die inländische Güterbeförderung verloren, er hat heute einen Anteil von etwa 12 %.

Angesichts dieses Strukturwandels 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.

Eine wichtige Bedeutung für den Massengütertransport hat die Schifffahrt auf dem Rhein; dieser Fluß stellt die einzige schiffbare Verbindung der Schweiz mit den Weltmeeren dar. Das Binnenland hat seit 1941 eine Hochseeflotte aufgebaut; mit ihren 29 Schiffen (Gesamtkapazität: 320 000 BRT) nimmt sie unter den Ländern ohne Meeresküste die führende Position ein. Im Luftverkehr wurden die Beförderungsleistungen in den vergangenen Jahren ständig erhöht. Die staatliche Luftverkehrsgesellschaft "Swissair" zählt zu den größten der Erde. Am Jahresende 1984 bediente sie auf ihrem Streckennetz von rd. 313 000 km Länge 98 Städte in 66 Ländern.

Das schweizerische Eisenbahnnetz ist 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) erforderte. Die gesamte Streckenlänge umfaßte 1986 5 034 km, auf die Schweizerischen Bundesbahnen/SBB entfielen 2 969 km oder 59 %, in die restliche Streckenlänge von 2 197 km teilen sich 131 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 lang). Die Verkehrsdichte ist hoch, etwa 100 Zugpaare täglich verkehren im Simplon- und rd. 250 im Gotthardtunnel. Neue Vorhaben für eine Alpentraversierung (mit einem Basistunnel von 45 km Länge) werden geprüft. Der Furka-Basistunnel wurde 1982 eröffnet, er ist mit 15,5 km der zweitlängste nach dem Simplontunnel. Die GVK hat den Bau von Schnellbahnlinien (sog. Haupttransversalen) zwischen Genf und St. Gallen sowie Olten und Basel empfohlen. Sie sollen mit dem bestehenden Bahnnetz verflochten werden, wodurch sie auch etappenweise zu realisieren wären. Die Gesamtstrecke würde im Endausbau 370 km betragen, teilweise können bereits modernisierte Abschnitte ohne zusätzliche Bauten verwendet werden.

## 10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHNEN<sup>\*)</sup>

km

Art der Strecke	1960	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Insgesamt .....	5 119	5 055	5 039	5 016	5 035	5 064	5 097 <sup>a)</sup>
elektrifiziert .....	.	4 999	4 981	4 959	4 977	4 981	5 011
Normalspur .....	3 617	3 627	3 630	3 635	3 650	3 672	3 700
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	.	2 851	2 855	2 864	2 879	2 945	2 973
Schmalspur .....	1 502	1 428	1 409	1 382	1 385	1 392	1 397
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	.	74	74	74	74	74	74

\*) Betriebslänge im Jahresdurchschnitt.

a) 1986: 5 034 km.

Obwohl Netz und Ausrüstungen der SBB bereits gut ausgebaut und modern sind, werden laufend weitere Verbesserungen vorgenommen. So wird das rollende Material erneuert und durch moderne Einrichtungen vervollständigt, um den Fahrgästen komfortablere Reisemöglichkeiten und den Verladern einen zweckmäßigen und vielseitigen Wagenpark anbieten zu können. 1983 hatten die SBB 115 Dampf- und Diesel- und 887 Elektrolokomotiven, ferner 184 Triebwagen, 3 708 Personen- sowie 32 005 Güter-, Post- und Gepäckwagen. Im Rahmen der Modernisierungsbemühungen wurde 1982 der Taktfahrplan (Stundentakt, seit 1985 sogar Halbstundentakt) 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 weiter verschlechtert. In der Jahresrechnung 1982 belief sich das Defizit auf rd. 500 Mill. sfr, es konnte bis 1985 auf 281 Mill. sfr herabgedrückt werden; für 1986 ergab sich allerdings (nach vorläufiger Rechnung) wieder ein Fehlbetrag in Höhe von 357 Mill. sfr.

Im Fahrzeugbestand der Eisenbahnen haben die SBB bei den einzelnen Arten den Löwenanteil, mit einer Ausnahme, den Triebwagen (da halten die privaten Gesellschaften einen Anteil von 74 %).

## 10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Fahrzeugart	1970	1975	1980	1983	1985
Dampf- und Diesellokomotiven .....	128	132	151	153	156
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	103 <sup>a)</sup>	103 <sup>a)</sup>	115	115	.
Elektrische Lokomotiven .....	976	1 062	1 073	1 071	1 060
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	817	889	905	887	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Fahrzeugart	1970	1975	1980	1983	1985
Triebwagen .....	675	679	704	720	744
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	207	193	191	184	.
Personenwagen .....	4 705	4 703	4 854	4 989	5 022
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	3 536	3 556	3 630	3 708	.
Güterwagen <sup>1)</sup> .....	36 384	37 447	35 259	34 823	33 828
Schweizerische Bundesbahnen/SBB .....	33 789	34 947	32 507	32 005	.

a) Nur Diesellokomotiven.

1) Einschl. Gepäck-, Postwagen, Rollschemele.

Die SBB verzeichneten 1987 im Personenverkehr abermals eine Zunahme der Fahrgäste (um 11,9 %) auf 256 Mill. Personen, die Beförderungsleistung hat mit dieser Entwicklung jedoch nicht Schritt gehalten. Der internationale Verkehr (- 0,7 Mill. Personen) entwickelte sich weniger günstig als im Vorjahr. Die größte Einbuße erfuhr der Personenverkehr mit Italien, während der Anschluß von Lausanne an das TGV(Train à Grande Vitesse)-Netz der französischen Eisenbahnen eine Zunahme im Verkehr mit Frankreich brachte. Im Güterverkehr erreichten die SBB als Folge des Konjunkturaufschwungs in den europäischen Industrieländern einen Zuwachs der Frachtmenge um 4,7 % auf 43,0 Mill. t. Während der Importverkehr nur eine leichte Zunahme verzeichnete, belebte sich der Exportverkehr u.a. infolge gestiegener Holzausfuhren nach Italien. Im Binnenverkehr ergaben sich für den Getreidetransport und den Stahl- und Eisentransport größere Zuwachsraten, dagegen fiel das Transportvolumen bei flüssigen Brennstoffen. Wesentlich belebt hat sich der Transitverkehr, vor allem zwischen Frankreich, den Benelux-Ländern, der Bundesrepublik Deutschland und Italien durch den starken Zuwachs bei den Getreide-, Eisen- und Stahl- sowie den Baustofftransporten.

## 10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN BUNDESBAHNEN/SBB

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1975	1980	1986	1987
Fahrgäste .....	Mill.	230,8	210,6	216,3	228,5	255,7
Fracht .....	Mill. t	45,6	34,5	46,3	45,1	44,4
Personenkilometer .....	Mill.	8 168,3	7 984,2	9 179,0	9 204,0	7 595,0 <sup>a)</sup>
Nettotonnenkilometer .....	Mill.	6 592,3	5 141,4	7 384,6	6 972,0	4 825,0 <sup>a)</sup>

a) Januar bis September.

Die Schweiz verfügte am Jahresende 1984 über ein Straßennetz von 70 926 km, darunter waren 1 359 km (1,9 %) autobahnähnliche Nationalstraßen und 18 370 km (25,9 %) Hauptstraßen (Kantonalstraßen). Bereits 1960 wurde der Bau eines Natio-

nalstraßennetzes (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 allerdings nicht bis 1992 erreicht werden (frühestens 1996). 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.

#### 10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN<sup>\*)</sup>

Straßenart	km				
	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt .....	60 139	62 144	66 544	70 848	70 926
Nationalstraßen .....	651	952	1 170	1 324	1 359 <sup>a)</sup>
Kantonalsstraßen .....	17 860	17 563	18 667	18 353	18 370
Gemeindestraßen .....	41 628	43 629	46 707	51 171	51 197

\*) Stand: Jahresende.

a) Insgesamt 308 km der Nationalstraßen sind Autobahnen; 1986: 1 406 km Nationalstraßen.

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 die schlimmsten Steigungen im Hochgebirge vermeiden, sondern vor allem die ganzjährige Befahrbarkeit garantieren. Vor Beginn der Nationalstraßenplanungen gab es innerhalb dieses späteren Systems nur 1 340 m Tunnel, in der ersten 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 auf rd. 99 km anwuchsen. 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 rd. 99 km Tunnelstrecken sind 44,3 km Zwei-Röhren-Tunnel (je eine separate Tunnelröhre für jede Fahrriichtung).

Der Kraftfahrzeugbestand hat sich ständig erhöht. Der Pkw-Bestand belief sich Ende September 1987 auf 2,73 Mill. Einheiten (gegenüber 1980: + 22 %), die Pkw-Dichte auf 416 Pkw je 1 000 Einwohner. Die Zahl der Lastkraftwagen nahm gegen-



über 1980 (165 500) um 52 200 Einheiten oder 32 % auf 217 700 Fahrzeuge zu. Der in den letzten Jahren etwas verringerte Kraftomnibusbestand erreichte 1987 mit 11 000 Einheiten wieder den Stand von 1980. Da die Schweiz über keine eigene Pkw-Produktion verfügt, müssen alle Personenkraftwagen importiert werden; bei den Nutzfahrzeugen werden mehr als 80 % eingeführt. Im Jahre 1986 wurden Kraftfahrzeuge im Wert von 2,86 Mrd. US-\$ eingeführt, das waren 6,9 % des gesamten Einfuhrwertes, 1985 betrug der Anteil 5,6 % (1,71 Mrd. US-\$).

Knapp die Hälfte (46 %) des Pkw-Bestands 1987 waren deutschen Ursprungs, 22 % waren japanische Produktionen (der Anteil steigt rasch an), 14 % französische (der französische Anteil geht zurück).

#### 10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE<sup>\*)</sup>

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Personenkraftwagen .....	1 000	1 383,2 <sup>a)</sup>	1 794,3	2 246,8	2 617,2	2 678,9	2 732,7
Pkw je 1 000 Einwohner <sup>1)</sup> ....	Anzahl	221	281	351	403	411	416
Kraftomnibusse .....	1 000	5,5 <sup>b)</sup>	9,8	11,1	10,8	10,8	11,0
Lastkraftwagen .....	1 000	105,7	136,8	165,5	195,8	202,2	217,7
Motorräder und -roller .....	1 000	73,1	61,1	97,0	172,5	181,9	198,5
Kleinmotorräder .....	1 000	64,9 <sup>c)</sup>	29,3	40,3	45,5	43,8	41,5
Mopeds .....	1 000	521,5	658,1	671,5	644,2	627,5	.

\*) Stand: 30. September.

1) Bezogen auf die Bevölkerung zum Jahresende.

a) Einschl. Kleinbusse. - b) Ohne Kleinbusse. - c) 1971.

Die Neuzulassungen von Personenkraftwagen gingen in der ersten Hälfte der 80er Jahre zurück, 1985 war mit 265 500 Pkws die geringste Zahl registriert worden. Im Jahre 1986 wurde offenbar ein Nachholbedarf befriedigt, die Zulassungszahl schnellte auf 300 200 Pkw (+ 13,1 %) hoch. Ähnliche Entwicklungen sind für Kraftomnibusse (1986; bisher höchste Zahl an Neuzulassungen überhaupt) und, abgeschwächt, für Lastkraftwagen festzustellen.

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, Kleinbusse, 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).

Es wurde damit gerechnet, daß die bereits Anfang 1986 erfolgte Verschärfung der Abgasnormen dazu führen würde, daß schon vor dem 1. Oktober 1987 verstärkt Personenkraftwagen mit geregelter Dreiwege-Katalysator gekauft werden. Bereits 1985 entfielen von den Neuzulassungen rd. 10 % auf Katalysator-Pkw. Ende 1985 war die Versorgung mit bleifreiem Benzin durch über 3 100 (von 4 500) Tankstellen gewährleistet. Seit Juni 1985 wird bleifreies Benzin mit nahezu Super-Qualität (95 Oktan) angeboten, das billiger ist als verbleites Superbenzin.

#### 10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Personenkraftwagen .....	1 000	210,6	189,9	280,5	265,5	300,2
Kraftomnibusse .....	Anzahl	341	582	843	695	872
Lastkraftwagen .....	1 000	12,9	7,5	21,1	19,3	20,2
Motorräder und -roller ....	1 000	4,6	7,9	21,2	31,2	30,4

Neben den Eisenbahnen gibt es in den Haupturlaubsgebieten noch Zahnradbahnen (14 Gesellschaften mit, seit 1958 unverändert, insgesamt rd. 97 km Betriebslänge), Standseilbahnen (51 Gesellschaften mit insgesamt rd. 57 km Betriebslänge) sowie Luftseilbahnen (487 Betriebe mit 765 km Betriebslänge). Im sog. Nahverkehr gibt es Straßenbahnen (Trambahnen), Oberleitungsbusse (Trolleys), 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 rechtliches Unternehmen meist mehrere dieser Verkehrsmittel zugleich einsetzt.

#### 10.7 BETRIEBE UND VERKEHRSMITTEL DES NAHVERKEHRS

Verkehrsmittel	Einheit	1950	1960	1970	1980	1986
Straßenbahnen .....	Betriebe	32	16	10	9	8
	km <sup>1)</sup>	403	262	169	167	169
Oberleitungsbusse .....	Betriebe	14	17	18	17	15
	km <sup>1)</sup>	129	242	311	326	328
Kommunale KOM .....	Betriebe	.	15	16	17	15
	km <sup>1)</sup>	.	528	723	873	882
Konzessionierte Busunternehmen .	Betriebe	111	167	179	165	172
	km <sup>1)</sup>	2 075	2 683	3 242	4 210	4 560
Postauto-Liniennetz .....	km <sup>1)</sup>	5 714	6 541	7 416	7 700	8 139

1) Betriebslänge.

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

#### 10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM POSTAUTOVERKEHR

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1982	1985	1986
Fahrgäste .....	Mill.	53,4	63,0	66,4	69,8	71,4
Fracht .....	1 000 t	.	6,8	6,5	.	.
Personenkilometer .....	Mill.	.	646,1	679,6	711,4	734,1

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 1986 9,0 Mill. t gegenüber 8,1 Mill. t im Vorjahr. Der Anstieg resultierte aus dem Ankunftsverkehr, vor allem Löschungen von Kohle, flüssigen Brenn- und Treibstoffen sowie Metallen aller Art. 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 Schifffahrt zurückzugewinnen.

#### 10.9 VERKEHRSLEISTUNGEN DER RHEINHÄFEN BASEL

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
<b>Güterverkehr</b>						
Angekommene Schiffe <sup>1)</sup> ...	Anzahl	11 660	9 734	8 827	7 801	8 140
Gelöschte Fracht .....	1 000 t	8 620	7 860	8 762	7 601	8 672
Verladene Fracht .....	1 000 t	305	330	257	501	355
Fahrgäste auf dem Rhein ...	1 000	40,6	21,5	34,6	40,9	38,4
Einsteiger <sup>2)</sup> .....	1 000	19,2	11,3	18,2	21,2	19,1
Aussteiger <sup>3)</sup> .....	1 000	21,4	10,3	16,4	19,7	19,3

1) Motorschiffe, Schleppkähne, Schubleichter. - 2) In Richtung Moselgebiet, Ruhr, Rotterdam fahrend. - 3) Aus Rotterdam, von der Ruhr und dem Moselgebiet kommend.

Die schweizerische Rheinflotte verfügte Ende 1986 über 355 Einheiten mit 521 000 t Tragfähigkeit. Der Bestand der schweizerischen Rheinschiffe geht seit 1981 (484 Einheiten mit 645 000 t Tragfähigkeit) zurück. Den größten Anteil am Schiffsbestand haben Motortankschiffe (114 Einheiten) und Gütermotorschiffe (106 Einheiten). Die Zahl der Personenschiffe nimmt zu: 1980: 12 Schiffe, 1986 18 Schiffe.

Eine Schweizer Hochseeflotte wurde erst in den Notzeiten des Zweiten Weltkriegs (ab 1941) geschaffen, um die notwendigen Zufuhren zu sichern. Heute verfügt diese Flotte (1986) 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.

Der Konjunkturaufschwung in den Industrieländern führte 1984 zu höheren Seetransporten von Kohle, Erz, Getreide sowie anderen Rohstoffen und Halbfabrikaten. Vor allem im Containerverkehr war eine sprunghafte Zunahme des Transportvolumens und der Auslastung festzustellen. Dabei sanken in der Massengut- und Trampfahrt die Frachten für verschiedene Fahrtgebiete und Ladungen gegenüber 1983 weiter. Ursache war das Überangebot an Schiffsraum.

#### 10.10 BESTAND AN SCHIFFEN NACH SCHIFFSARTEN

Schiffsart	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Rheinschiffe .....	Anzahl	445	473	451	394	355
Tragfähigkeit .....	1 000 t	451	575	600	580	521
darunter:						
Gütermotorschiffe .....	Anzahl	240	207	162	125	106
Motortankschiffe .....	Anzahl	93	114	126	123	114

Auf den zwölf größeren Seen des Landes liefen 1985 163 Passagierschiffe (darunter noch 16 Schraubendampfer), die 9,4 Mill. Fahrgäste beförderten, die Beförderungsleistung war die zweithöchste seit 1973 (9,7 Mill.). Dieser Verkehr dient überwiegend dem Tourismus. Der Güterverkehr beschränkte 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, der bis 1971 bei etwa 400 000 t jährlich lag, ging in der ersten Hälfte der 70er Jahre rasch zurück und war seit 1973 praktisch bedeutungslos.

#### 10.11 SCHIFFSVERKEHR AUF DEN SEEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Passagierschiffe .....	Anzahl	122	123	151	163	162
Fahrgäste .....	1 000	9 567	8 968	8 886	9 429	10 688 a)
Fracht .....	1 000 t	396,8	126,8	3,1	0,6	0,6

a) Einschl. Schiffsverkehr auf den Flüssen.

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 Regionalflugplätze Bern-Belp, Sitten und Ecuwillens 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. 1985 wurden durch die nationalen Fluggesellschaften im Linienverkehr 7,50 Mill. und im Charterverkehr 1,20 Mill. Passagiere befördert. Die Schweiz wurde Ende 1984 von 67 ausländischen Luftverkehrsgesellschaften angefliegen. Der Anteil der ausländischen Unternehmen am gesamten Nichtlinienverkehr von und nach der Schweiz betrug 55 % im Passagier- und 94 % im Frachtverkehr.

#### 10.12 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN IM LINIEN- UND CHARTERFLUGVERKEHR<sup>\*)</sup>

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985
Fluggäste .....	1 000	4 347,5	6 314,1	7 984,4	8 317,5	8 697,6
Linienverkehr .....	1 000	3 867,6	5 549,8	6 941,4	7 208,6	7 497,5
Charterverkehr .....	1 000	479,9	764,3	1 043,0	1 108,9	1 200,1
Pauschalreiseverkehr ..	1 000	365,5	488,7	780,2	878,7	970,3
Fracht (einschl. Post) <sup>1)</sup> ..	1 000 t	108,5	143,4	191,9	258,9	261,2
Personenkilometer <sup>1)</sup> .....	Mill.	4 420,3	7 598,5	10 848,9	12 123,5	12 692,1
Tonnenkilometer <sup>1)</sup> .....	Mill.	579,6	984,1	1 420,4	1 860,9	1 922,1

\*) Einschl. der im Ausland befliegenen Strecken.

1) Nur Linienverkehr.

Die beiden verkehrsreichsten Schweizer Flughäfen sind Zürich-Kloten und Genf-Cointrin. Zürich weist die größeren Passagierzahlen (1985 9,1 Mill.) auf, Genf (4,5 Mill.) hat einen größeren Transitanteil (14 % gegenüber 4 % in Zürich). An dritter Stelle folgt der schweizerisch-französische Gemeinschaftsflughafen (Basel) in Mülhausen/Elsaß (1985 1,013 Mill. Passagiere). Drei Viertel der Fracht- und Postmenge (Linien- und Charterverkehr 1985: 296 394 t) wird auf dem Flughafen Zürich (226 867 t = 77 %) umgeschlagen.

Der Charterverkehr (2,0 Mill.) hatte 1985 einen Anteil von 13,6 % an der Passagierbeförderung insgesamt (14,8 Mill.). Charterverkehr wird praktisch nur auf den drei Flughäfen Zürich, Basel und Genf getätigt.

### 10.13 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHAFEN ZÜRICH UND GENÈVE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1983	1985
Zürich-Kloten						
Starts und Landungen .....	1 000	99,2	108,3	124,1	125,4	128,1
Fluggäste .....	1 000	4 518,7	6 344,7	7 942,4	8 615,7	9 103,8
Durchreisende .....	1 000	359,4	375,5	304,0	345,2	378,1
Fracht (einschl. Post) ....	1 000 t	102,8	121,2	166,6	194,1	226,9
Genève-Cointrin						
Starts und Landungen ....	1 000	59,6	67,4	74,4	73,4	74,2
Fluggäste .....	1 000	2 744,3	3 712,3	4 538,4	4 746,8	4 512,9
Durchreisende .....	1 000	310,5	496,5	575,7	540,6	624,2
Fracht (einschl. Post) ....	1 000 t	31,2	41,3	42,1	44,8	55,2

Die älteste Erdölfernleitung (aus Genua - Ferrara/Italien) wurde im August 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 ausgebaut. Die am stärksten frequentierte Gasleitung ist die "Transitgas" (aus den Niederlanden).

### 10.14 ERDÖLFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Transportierte Menge <sup>1)</sup> ....	1 000 t	4 568,8	12 118,7	12 980,2	12 987,4	12 664,2
Ölprodukte .....	1 000 t	-	994,1	1 072,2	1 068,5	1 241,0
Transportleistung .....	Mill. tkm	191,3	1 058,6	1 182,1	1 199,2	1 142,7

1) Ohne Heizöltransport (1985: 172 882 t, 18,62 Mill. tkm).

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 Schweizerische Radio- und Fernsehgesellschaft/SRG abgeführt werden, die für die Programmgestaltung verantwortlich ist.

Am Jahresende 1986 gab es 3 867 Poststellen (1976: 3 968) und 3 791 (3 865) Telegrafenstellen; in den Einrichtungen der PTT waren Ende 1986 57 839 (1976: 50 164) Personen tätig. Fast alle Postdienstleistungen haben in dem hier dargestellten Zeitraum 1982/86 zugenommen, lediglich die Zahl der Auslandstelegramme ist zurückgegangen (- 27 %). Besonders stark hat sich die Zahl der Telexminuten erhöht: im Inlandsdienst um 34 %, im Auslandsdienst um 20 %.

#### 10.15 POSTDIENSTLEISTUNGEN

Postgutart	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Briefpost (Inland) .....	Mill.	2 415	2 606	2 630	2 744	2 863
Briefe .....	Mill.	853	891	900	952	995
Drucksachen .....	Mill.	1 335	1 480	1 483	1 540	1 621
Paketpost (Inland) .....	Mill.	157,3	166,9	172,6	181,8	188,9
Zeitungen (Inland) .....	Mill.	1 100,7	1 118,7	1 125,0	1 104,2	1 110,9
Nachnahmen .....	Mill. sfr	381	411	428	453	418
Postanweisungen .....	Mill. sfr	2 569	2 541	2 610	2 667	2 693
Telegramme						
Inland .....	1 000	882	904	1 065	1 053	1 018
Ausland .....	1 000	1 483	1 337	1 213	1 156	1 084
Telex						
Inland .....	Mill. Min. <sup>1)</sup>	63,76	72,39	77,12	83,26	85,32
Ausland .....	Mill. Min. <sup>1)</sup>	132,85	140,40	148,45	156,68	158,83

1) Min. = Taxminuten.

Am Jahresende 1986 waren 3,38 Mill. Fernsprechanschlüsse mit 5,623 Mill. Sprechstellen registriert. Es wurden 1 457 Mill. Ortsgespräche und 7 718 Mill. Ferngespräche (darunter 1 495 Mill. Auslandsgespräche) geführt. 1986 waren 42 797 Fernschreibanschlüsse (1980: 32 912) installiert. Die Zahl der Genehmigungen für den Hörfunkempfang belief sich auf 2,51 Mill. (1980: 2,25 Mill.) und die der Genehmigungen für den Fernsehempfang auf 2,24 Mill. (1980: 1,98 Mill.).

#### 10.16 DATEN DES NACHRICHTENWESENS<sup>\*)</sup>

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Fernsprechanschlüsse .....	1 945,2	2 462,0	2 839,5	3 184,0	3 277,0	3 381,5
Hörfunkempfangsgenehmigungen 1) .....	1 417,6	2 075,6	2 252,9	2 422,7	2 467,3	2 512,0
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 273,9	1 759,1	1 979,5	2 140,0	2 186,5	2 241,4

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

1) Ohne Drahtrundfunk.

Der Ausländerreiseverkehr hat in der Schweiz eine lange Tradition und ist heute ein wichtiger Wirtschaftsfaktor. 1982 wurden im Fremdenverkehr Einnahmen von 8,1 Mrd. sfr erzielt, das waren rd. 9 % der in der Ertragsbilanz ausgewiesenen Gesamteinnahmen des Landes. Das Bruttoeinkommen aus dem Tourismus belief sich 1983 auf rd. 14,5 Mrd. sfr oder rd. 7 % des schweizerischen Bruttonettoprodukts. 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 werden folgende Fremdenverkehrszonen unterschieden: Bergzonen (Ortshöhe mindestens 1 000 m u.M. mit einigen Ausnahmen, z.B. oberes Toggenburg 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 Briener See, den Neuenburger See und den Genfer See (Montreux, Vevey).

Die Fremdenverkehrsbilanz, die Einnahmen und Ausgaben im grenzüberschreitenden Reiseverkehr gegenüberstellt, verzeichnete 1985 ihren bisherigen Höchststand: die Einnahmen stiegen (gegenüber 1984 um 5,9 %) auf 10,17 Mrd. sfr, die Ausgaben Schweizer Touristen im Ausland erhöhten sich ebenfalls (aber um 11,2 %). Im Jahr 1986 gingen die Einnahmen (um 4,5 %) zurück, während die Ausgaben der Schweizer bei Reisen ins Ausland weiter leicht stiegen (+ 2,3 %).

Fremdenverkehrsbilanz

Mrd. sfr

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Einnahmen .....	8 110	8 630	9 600	10 170	9 715
Ausgaben .....	5 680	5 940	6 590	7 330	7 495

Die Zahl der Übernachtungen in Hotels war 1987 leicht erhöht gegenüber dem Vorjahr und lag knapp über dem Durchschnitt der Jahre 1977/86 (im "Rekordjahr" 1981



war die Zahl der Hotelübernachtungen etwa 5 % höher als 1987 gewesen). Die Zunahme der Hotelübernachtungen 1987 war den Inländern zu danken, denn die Buchungen aus dem Ausland gingen zurück (vor allem bei Besuchern aus europäischen Herkunftsländern).

Ab 1988 ist die Schweiz in zwölf "Tourismusregionen" eingeteilt, für die in Zukunft Fremdenverkehrsdaten ermittelt und aufbereitet werden. Ein Teil der bisherigen Angaben ist bereits auf diese neuen Tourismusregionen umgerechnet; einen Einblick gibt die nachfolgende knappe Auswahl zur Hotelbettenkapazität und der Hotelaufenthalte in ihren regionalen Verteilungen.

#### 11.1 REGIONALE VERTEILUNG DER HOTELBETTENKAPAZITÄT UND HOTELAUFENTHALTE Prozent

Region/Zone	Hotelbetten- kapazität	Hotelaufenthalte		
	1987	1972	1978	1987
Graubünden .....	17,8	17,2	17,8	17,8
Berner Oberland .....	9,9	9,9	10,1	10,2
Zentralschweiz .....	11,5	11,0	11,0	9,9
Tessin .....	9,7	9,3	9,5	9,6
Wallis .....	12,2	10,7	10,7	11,6
Vaud .....	8,2	9,8	8,6	8,2
Berner Mittelland .....	3,1	3,0	2,8	3,2
Freiburg-Neuenburg-Jura .....	3,3	2,0	1,8	2,1
Ostschweiz .....	7,7	6,1	6,0	5,9
Zürich .....	6,4	8,5	9,5	9,3
Nordwestschweiz .....	5,3	5,5	5,4	5,4
Genf .....	4,9	7,0	6,8	6,8
Schweiz insgesamt ...	100	100	100	100
Bergkurorte .....	40,1	36,7	38,0	38,7
Seezonen .....	21,4	24,1	22,3	22,0
Große Städte .....	11,9	19,0	18,3	17,7
Übrige Zonen .....	26,6	20,2	21,4	21,6

Am Jahresende 1986 belief sich die für touristische Zwecke vorhandene Kapazität in den von der Fremdenverkehrsstatistik erfaßten Beherbergungsformen auf rund 1,162 Mill. Betten. In diesem Bestand nicht enthalten sind die Betten in Ferienhäusern und -wohnungen, die ausschließlich dem Eigenheimtourismus dienen, also nur von den Besitzern oder Dauermieterinnen belegt wurden (1984 schätzungsweise 300 000 Betten). Etwa ein Drittel (31 %) der Gesamtkapazität entfiel auf Ferienhäuser und -wohnungen sowie Privatzimmer, je 24 % auf Hotels und Campingplätze und 20 % auf Sammelunterkünfte. Wie in den vorangegangenen Jahren hatte somit auch 1986 die Parahotellerie drei Viertel und die Hotel- und Kurbetriebe ein Viertel der gesamten Bettenkapazität.

## 11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES<sup>\*)</sup>

Einrichtungen/Betten	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Hotels <sup>1)</sup> .....	Anzahl	7 994	7 969	7 613	7 372	7 166	7 110
Kurbetriebe .....	Anzahl	81	78	67	77	78	81
Bettenkapazität insgesamt ...	1 000	758,8	920,4	1 097,4	1 143,7	1 149,1	1 161,8
Hotels 1) .....	1 000	257,9	277,3	275,7	275,4	275,4	277,1
Kurbetriebe .....	1 000	6,7	6,8	6,1	6,7	6,8	6,7
Chalets, Ferienwohnungen, Privatzimmer .....	1 000	250,0	320,0	360,0	370,0	375,0	360,0
Gruppenunterkünfte .....	1 000	60,0	122,0	187,0	212,5	214,0	236,0
Jugendherbergen .....	1 000	9,2	9,3	8,7	8,1	7,9	8,0
Campingplätze .....	1 000	175,0	185,0	260,0	271,0	270,0	274,0

\*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. Motels, Gasthöfe, Fremdenpensionen.

Das schweizerische Hotelgewerbe verzeichnete im Jahr 1986 6,90 Mill. Ankünfte von Auslandsgästen; insgesamt, einschließlich der Ankünfte in anderen Beherbergungsformen, waren es 9,15 Mill. Auslandsgäste. Ein Drittel der Auslandsgäste waren 1986 Besucher aus der Bundesrepublik Deutschland, 11 % kamen aus den Vereinigten Staaten, danach folgten Franzosen, Briten, Italiener und Niederländer.

## 11.3 ANKUNFTE VON AUSLANDSGÄSTEN NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

Herkunftsland	Einheit	1970	1975	1980	1983	1986
Insgesamt .....	1 000	6 839,9	6 198,8	8 872,5	9 200,3	9 157,5 <sup>a)</sup>
Bundesrepublik Deutschland .....	%	22,8	27,9	34,9	33,3	32,7
Vereinigte Staaten ....	%	17,2	12,0	10,0	13,0	10,6
Großbritannien und Nordirland .....	%	9,2	6,2	6,3	7,7	7,6
Frankreich .....	%	13,1	11,5	8,4	7,0	8,2
Niederlande .....	%	4,8	4,9	7,6	6,3	5,7
Italien .....	%	9,8	7,1	4,9	5,3	6,2
Belgien .....	%	4,5	5,1	5,0	3,5	3,4
Japan .....	%	1,5	3,0	2,6	3,0	3,6
Israel .....	%	0,9	.	1,2	2,2	1,7
Spanien .....	%	1,5	2,1	2,1	2,0	2,4

\*) 1970 und 1975 nur Hotelgäste.

a) 1987: 9,00 Mill.

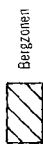
In Hotels und Kuranstalten (Kurahäuser, Höhensanatorien, Heilbäder) wurden im Jahre 1986 19,9 Mill. Übernachtungen von Auslandsgästen gezählt, das waren 639 000 oder 3,1 % weniger als im Vorjahr. Der Rückgang war in erster Linie auf das Ausbleiben von Gästen aus den Vereinigten Staaten zurückzuführen. Zwar stellten die Gäste aus der Bundesrepublik Deutschland mit 6,46 Mill. Übernachtungen (32 % aller Übernachtungen) in der schweizerischen Hotellerie das mit Abstand größte Kontingent, haben aber die hohen Übernachtungszahlen der frühen 80er Jahre noch nicht wieder erreicht.

# SCHWEIZ

## FREMDENVERKEHR

- Ferienort  
während des ganzen Jahres
- Sommerferienort
- Passantenort

- Anzahl Lagerachse  
rallye Behälter (Störmer)
- 50 000 bis unter 100 000
- 100 000 - 500 000
- 500 000 und mehr



ITALIEN

0 25 50 km

Quelle: Fotonausschnitt des Schweiz. Lehrvertrags (SLV)

11.4 ÜBERNACHTUNGEN VON AUSLANDSGÄSTEN IN HOTELS UND KURANSTALTEN  
NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

1 000

Herkunftsland	1970	1975	1980	1984	1986
Insgesamt .....	21 359	19 357	20 341	20 559	19 920 <sup>a)</sup>
Bundesrepublik					
Deutschland .....	5 874	6 450	7 789	6 327	6 461
Vereinigte Staaten ...	2 691	1 893	1 731	3 067	2 083
Großbritannien und					
Nordirland .....	2 325	1 244	1 354	1 957	2 019
Frankreich .....	2 815	2 123	1 800	1 623	1 706
Italien .....	1 389	935	802	913	998
Niederlande .....	1 259	1 187	1 299	857	877
Belgien .....	1 432	1 518	1 273	843	828

a) 1987: 19,91 Mill.

Die von der Fremdenverkehrsstatistik erfaßten Beherbergungsstätten wiesen 1986 zusammen 74,9 Mill. Übernachtungen aus, das waren nur wenig mehr als im Vorjahr. Von den Übernachtungen entfielen 34,9 Mill. auf Auslandsgäste (47 %) und 40,0 Mill. (53 %) auf Schweizer Bürger. Während die Hotelbetriebe einen geringen Rückgang ihres Übernachtungsumfangs hinnehmen mußten, nahm dieser in der Parahotellerie ein wenig zu. Von den 74,9 Mill. Übernachtungen wurden 35,5 Mill. (47 %) in Hotel- und Kurbetrieben verbracht, 24,5 Mill. (33 %) in Ferienhäusern und -wohnungen, 7,2 Mill. (10 %) auf Campingplätzen, 7,0 Mill. (9 %) in Gruppenunterkünften und 0,8 Mill. (1 %) in den dem Schweizerischen Bund für Jugendherbergen angeschlossenen Häusern. Die nach 1981 eingetretene Tendenz zu verminder-tem Besuch aus europäischen Ländern und steigender Nachfrage aus dem außereuro-päischen Raum setzte sich bis 1987 fort. Auf die europäischen Gäste entfielen 1986 29,2 Mill. Übernachtungen (39 %), - 6 % gegenüber dem Vorjahr,

Die Schweizer waren in allen Unterkunftsarten am zahlreichsten vertreten und buchten in Privatquartieren, auf Campingplätzen und in Gruppenunterkünften sogar erheblich mehr als die Hälfte der jeweiligen Übernachtungsgesamtheit. Von den Inländern logierten 1986 36 % in Hotelbetrieben und 64 % in der Parahotellerie. Bei den Ausländern betrug dieses Verhältnis 56 : 44.

11.5 ÜBERNACHTUNGEN NACH BEHERBERGUNGART

1 000

Beherbergungsart	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	61 430	68 231	75 282	74 723	74 888
Auslandsgäste .....	31 968	32 258	36 026	35 183	34 929
Hotels 1) .....	33 914	31 903	34 148	34 333	33 799
Auslandsgäste .....	20 963	18 987	19 980	20 320	19 561 <sup>a)</sup>

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 11.5 ÜBERNACHTUNGEN NACH BEHERBERGUNGART

1 000

Beherbergungsart	1970	1975	1980	1985	1986
Kuranstalten .....	1 742	1 676	1 568	1 661	1 662 <sup>a)</sup>
Auslandsgäste .....	396	370	361	366	359 <sup>a)</sup>
Chalets, Ferienwohnungen, Privatzimmer .....	17 100	21 500	23 900	24 000	24 450
Auslandsgäste .....	6 550	8 000	10 050	10 065	10 400
Gruppenunterkünfte .....	3 200	6 200	7 200	6 963	6 991
Auslandsgäste .....	1 350	1 800	2 300	1 912	1 940
Jugendherbergen .....	624	752	806	809	802
Auslandsgäste .....	359	451	475	475	468
Campingplätze .....	4 850	6 200	7 660	6 957	7 184
Auslandsgäste .....	2 350	2 650	2 860	2 045	2 201

1) Einschl. Motels, Gasthöfe, Fremdenpensionen.

a) 1987 Hotels und Kuranstalten zusammen 19,91 Mill. (1986 19,92 Mill.).

Währungseinheit ist der Schweizer Franken (sfr) zu 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. Im September 1984 beantragte der Schweizerische Bundesrat beim Parlament, den Mitte 1985 auslaufenden Bundesbeschluß über die Mitwirkung der Schweiz an internationalen Währungsmaßnahmen um zehn Jahre zu verlängern. Dabei soll der maximale Verpflichtungsrahmen von 2 auf 1 Mrd. sfr reduziert werden.

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 weitweite 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, 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 Schweiz" ist einer der wichtigsten Bankenplätze der Welt, "der viertbedeutendste nach New York, London und Tokio". Mehr als 100 000 Menschen sind im Bankensektor beschäftigt. Der 1912 gegründeten Schweizer Bankiervereinigung gehörten Ende 1985 593 Institute an. In der Bankenstatistik berichten (Jahresende 1986) 448 Banken: 29 Kantonalkassen, 5 Großbanken, 215 Regionalbanken (und Sparkassen), 197 sonstige Banken und jeweils die Zentrale der Raiffeisen- und der Darlehensbanken. In verschiedenen Aufstellungen werden auch sämtliche Mitgliedsinstitutionen der Raiffeisen- und Darlehensbanken als selbständige Einrichtung gezählt, dadurch werden mitunter 1 689 "Banken" ausgewiesen.

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 solch 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. Und schließlich unterhalten die Schweizer Banken ein reges Kreditgeschäft mit ausländischen Kunden, dabei geht es in erster Linie um die Finanzierung schweizerischer Exporte. Die Schweiz gehört traditionell zu den Ländern mit den niedrigsten Zinssätzen.

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) nach 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 1984 und September 1988. Das Kursverhältnis zur Deutschen Mark ist durch eine anhaltende Stabilität gekennzeichnet (eine gewisse Ausnahme machte nur das Jahr 1987). Die Verbrauchergeldparität hat sich seit 1987 zugunsten der Deutschen entwickelt.

#### 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE<sup>\*)</sup>

Kursart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	DM für 100 sfr	122,03	119,20	120,12	124,15	119,35
Verkauf .....	DM für 100 sfr	120,85	118,06	118,98	122,93	117,12
Ankauf .....	sfr für 1 US-\$	2,5700	2,0650	1,6150	1,2675	1,5750
Verkauf .....	sfr für 1 US-\$	2,6000	2,0950	1,6450	1,2975	1,6050
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	sfr für 1 SZR	2,5338	2,2809	1,9858	1,8130	2,0385 <sup>a)</sup>

\*) Stand Jahresende.

1) Stand Ende September.

a) Stand Ende August.

#### 12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS<sup>\*)</sup>

100 sfr = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Verbrauchergeldparität <sup>2)</sup> .....	85,57	84,34	83,30	91,72	91,23
Devisenkurs .....	121,181	120,016	120,153	121,674	120,908

\*) Stand Jahresende.

1) Stand Ende April. - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema; ohne Wohnungsmiete.

Der Goldbestand der Schweizerischen Nationalbank blieb im Beobachtungszeitraum (Jahresende 1984 - März 1988) unverändert auf dem Stand von 83,28 Mill. Feinunzen. Der Devisenbestand nahm in den Jahren 1985 bis 1987 rasch zu und belief sich zum Jahresende 1987 auf 27,2 Mrd. US-\$, er hatte sich damit gegenüber Jahresende 1984 um 85 % erhöht. Der Bestand an Sonderziehungsrechten hatte im März 1988 einen Wert von 14 Mill. US-\$.



## 12.3 GOLD- UND DEISENBESTAND \*)

Bestandsart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Gold .....	Mill. fine troy oz 2)	83,28	83,28	83,28	83,28	83,28
Devisen .....	Mrd. US-\$	14,706	17,463	21,334	27,162	23,930
Sonderziehungsrechte ...	Mill. US-\$	9	3	-	10	14

\*) Stand Jahresende.

1) Stand Ende März. - 2) 1 troy ounce (oz) = 31,103 g.

In dem hier dargestellten Zeitraum setzte die Schweizerische Nationalbank ihren restriktiven geldpolitischen Kurs unvermindert fort. Für das Jahr 1984 war ein Wachstumsziel von 3 % der Notenbankgeldmenge anvisiert worden, das für 1985 sogar noch auf 2 % zurückgenommen wurde. Der effektive Zuwachs der Notenbankgeldmenge betrug 2,2 % (1984: 2,5 %), auch in den Jahren 1986 und 1987 hielt sich die Zuwachsrate innerhalb dieser Zielvorstellungen. Aus den ersten Monaten des Jahres 1988 wird ein Schrumpfen der Notenbankgeldmenge berichtet (bis Mai 1988 etwa - 4 % gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres). Die Leitzinsen blieben (seit 1983) bis 1986 unverändert, gerieten dann 1987 (nach unten) in Bewegung; seit August 1988 ist der Diskontsatz auf 3 % und der Lombardsatz auf 5 % festgesetzt. Der Schweizer Diskontsatz ist der niedrigste in Europa noch vor dem der Bundesrepublik Deutschland (3,4 %).

## 12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken) .....	Mrd. sfr	28,04	27,42	28,57	28,90	27,50
Noten .....	Mrd. sfr	26,49	25,86	27,02	27,34	25,89
Münzen .....	Mrd. sfr	1,39	1,45	1,52	1,58	1,60
Bargeldumlauf je Einwohner ...	sfr	4 343	4 228	4 395	4 419	.
Täglich fällige Verbindlichkeiten .....	Mrd. sfr	15,54	16,87	16,11	18,64	7,57
Girorechnungen von Banken, Handel und Industrie .....	Mrd. sfr	14,23	14,11	14,91	17,04	.
Geldmenge M <sub>3</sub> .....	Mrd. sfr	245,15	269,52	290,14	322,41	334,47
Spareinlagen .....	Mrd. sfr	136,97	145,87	156,81	173,44	184,94
Geldmenge M <sub>2</sub> .....	Mrd. sfr	108,18	123,64	133,33	148,97	149,52
Termineinlagen .....	Mrd. sfr	42,66	54,22	61,54	69,69	71,04
Geldmenge M <sub>1</sub> .....	Mrd. sfr	65,52	69,43	71,79	79,28	78,48
Bargeldumlauf des Privatsektors bei Banken .....	Mrd. sfr	23,73	23,28	24,41	24,70	23,95
Sichteinlagen des Privatsektors bei Banken 2) .....	Mrd. sfr	41,80	46,15	47,38	54,58 <sup>a)</sup>	54,53
Postscheckeinlagen .....	Mrd. sfr	15,02	14,49	13,47	10,84 <sup>a)</sup>	.
Zinssätze						
Diskontsatz .....	% p.a.	4,0	4,0	4,0	3,5	3,00 <sup>b)</sup>
Lombardsatz .....	% p.a.	5,50	5,50	5,50	5,00	5,00 <sup>b)</sup>

\*) Stand Jahresende; (ab 1984) einschl. Fürstentum Liechtenstein.

1) Stand August. - 2) Ohne Edelmetalle.

a) Stand Juni. - b) Seit 26. August.

Die Währungsreserven der Schweizerischen Nationalbank beliefen sich im September 1988 auf 46,2 Mrd. sfr, sie waren damit nur geringfügig höher als zum gleichen Zeitpunkt des Vorjahres. Die Währungsreserven setzten sich zu 34,3 Mrd. sfr aus Devisen und zu 11,9 Mrd. sfr aus Gold (unveränderte Bewertung seit 1977) zusammen. Die Kreditaufnahme zeigte bis Herbst 1987 nur geringe Änderungen. Die Giro Guthaben der Wirtschaft waren im Herbst 1988 so niedrig wie noch nie während der 80er Jahre.

# 12.5 AKTIVA UND PASSIVA DER NATIONALBANK <sup>\*)</sup>

Mill. sfr

Bilanzposten	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Aktiva .....	58 749	58 522	56 980	53 716	49 289
Währungsreserven .....	50 803	50 045	48 166	45 032	46 214
Gold .....	11 904	11 904	11 904	11 904	11 904
Devisen .....	38 876	38 134	36 262	33 050	34 282
Sonderziehungsrechte .....	23	7	0	7,8	27,7
Kredite .....	5 427	5 812	5 951	5 793	80
Diskontierte Forderungen ..	2 455	2 466	2 412	2 317	60
Schatzanweisungen des Bundes 2) .....	294	373	336	203	-
Lombardvorschüsse .....	2 678	2 974	3 204	3 273	20
Sonstige Aktivposten .....	2 519	2 665	2 863	2 891 <sup>a)</sup>	2 995 <sup>b)</sup>
Passiva .....	42 026	58 522	56 980	53 717 <sup>a)</sup>	49 289 <sup>b)</sup>
Notenumlauf .....	26 489	25 862	27 019	25 018	26 300
Täglich fällige Verbindlichkeiten .....	15 537	16 840	16 104	13 616	9 796
Giro Guthaben der Wirtschaft .....	14 228	14 233	14 999	12 500	7 860
Sonstige Passivposten .....	18 032	15 820	13 857	14 981	13 091

\*) Stand Jahresende.

1) Stand Ende September. - 2) Einschl. Geldmarkt-Buchforderungen.

a) Einschl. 102 Mill. sfr Reservefonds. - b) Einschl. 103 Mill. sfr Reservefonds.

Die Bilanzsumme der rd. 450 schweizerischen Bankinstitute bezifferte sich am Jahresende 1987 auf 700 Mrd. sfr. Das durchschnittliche Bilanzsummenwachstum gegenüber dem Vorjahr betrug 6,5 %. Dabei hatte die Gruppe mit der kleinsten Bilanzsumme, die Regionalbanken und Sparkassen, den stärksten Zuwachs (9,1 %), während die Großbanken mit einer Zuwachsrate von 5,5 % um einen Prozentpunkt unter dem Durchschnitt aller Banken blieben. 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. Hier 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 Bilanzsummenanteile 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 66 % Ende 1987. Andererseits ging der Anteil der Bilanzsumme der Kantonalbanken von 40 % auf 24 % und der der Regionalbanken und Sparkassen von 26 % auf 10 % zurück.

#### 12.6 BILANZSUMME DER SCHWEIZER BANKEN

Mrd. sfr

Bankengruppe	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Schweizer Großbanken .....	436,8	460,8	478,7
Kantonalbanken .....	154,8	167,5	174,9
Regionalbanken und Sparkassen .....	65,6	71,6	75,0
Zusammen ...	657,2	699,9	728,6
Ausländisch beherrschte Banken .....	91,4	95,8	104,3

1) Stand August.

Zur Beurteilung der Marktposition der Bankinstitute eignet sich die Entwicklung der Anteile im Kredit- und Einlagengeschäft in Schweizer Franken mit Nichtbanken im Inland. Der Anteil der Großbanken erhöhte sich bei der Kreditvergabe gegenüber 1978 von 32 auf 61 % am Jahresende 1983. Der Marktanteil der Kantonalbanken reduzierte sich von 38 % auf 27 % und derjenige der Regionalbanken von 19 % auf 12 %.

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.

# 12.7 AKTIVA UND PASSIVA DER BANKEN<sup>\*)</sup>

Mrd. sfr

Bilanzposten	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Bilanzsumme .....	495,8	545,8	84,8	641,5	665,8
Kantonalbanken .....	126,7	134,3	144,0	154,8	161,5
Großbanken .....	328,7	368,2	394,6	436,8	452,2
Regionalbanken und Sparkassen .....	40,4	43,2	60,5	65,6	71,6 <sup>a)</sup>
<b>Aktiva</b>					
Kasse, Giro- und Postscheckguthaben .....	14,8	16,5	17,6	18,8	17,0
Kredite .....	290,2	325,6	351,8	375,5	389,5
Wechsel und Geldmarktpapiere .....	21,9	26,3	28,6	28,0	27,7
Kontokorrent-Debitoren, feste Vor- schüsse, Darlehen .....	130,1	150,9	163,0	176,4	184,1
Kontokorrent-Kredite, Darlehen an öffentlich-rechtliche Körperschaften .....	20,4	20,7	20,8	18,4	17,8
Hypotheken .....	117,8	127,7	139,4	152,6	159,9
Wertschriften .....	31,2	30,6	34,2	40,6	41,8
Bankdebitoren .....	109,7	124,1	135,9	160,7	169,4
Sonstige Aktivposten .....	49,9	49,1	45,3	46,0	48,1
<b>Passiva</b>					
Kredite an Banken .....	84,4	87,8	102,7	125,5	135,7
Wirtschaftssektor .....	328,2	363,9	375,9	399,2	408,7
Kredite .....	162,3	189,8	189,9	198,7	201,2
Spareinlagen .....	85,3	87,3	89,8	94,9	98,1
Depositen- und Einlagehefte .....	30,0	31,9	34,8	38,3	40,5
Kassenobligationen und -scheine .....	50,5	54,9	61,4	67,3	68,9
Anleihen und Darlehen .....	31,7	34,5	38,5	43,5	45,7
Obligationen .....	21,1	22,8	26,1	30,0	31,5
Eigenkapital und Reserven .....	25,6	27,5	31,4	35,0	36,6
Sonstige Passivposten .....	25,9	32,1	36,3	38,3	39,1

\*) Stand Jahresende.

1) Stand Juni.

a) Stand Dezember.

Das Gesamtbudget umfaßt die Haushalte des Bundes, der Kantone und der Gemeinden. Die öffentlichen Betriebe (u. a. Schweizerische Bundesbahnen/SBB, Schweizerische Post, Telefon, Telegraf/PTT, städtische Verkehrsbetriebe) führen eigene Haushaltsrechnungen. Nach dem Voranschlag des Gesamthaushalts des Bundes, der Kantone und Gemeinden für das Jahr 1985 beliefen sich die Einnahmen auf 61,40 Mrd. sfr und die Ausgaben auf 63,49 Mrd. sfr, so daß sich ein Haushaltsdefizit von 2,09 Mrd. sfr ergab (Voranschlag 1983; 2,50 Mrd. sfr).

An den gesamten Einnahmen war der Bund 1985 (Voranschlag) mit 22,23 Mrd. sfr, die Kantone mit 28,89 Mrd. sfr und die Gemeinden mit 21,80 Mrd. sfr beteiligt. Zu den gesamten Ausgaben trugen der Bund mit 22,91 Mrd. sfr, die Kantone mit 29,95 Mrd. sfr und die Gemeinden mit 22,15 Mrd. sfr bei.

Detailliertere Angaben über die konsolidierten Rechnungen von Bund, Kantonen und Gemeinden liegen bisher letztmalig für das Jahr 1983 vor. Nach Angaben der Eidgenössischen Finanzverwaltung schloß der Gesamthaushalt 1983 mit einem Defizit von 1,89 Mrd. sfr ab, das um 450 Mill. höher als im Vorjahr war und rd. 0,9 % des Bruttosozialprodukts entsprach. An der Verschlechterung des Rechnungsergebnisses gegenüber dem Vorjahr war vor allem der Bund beteiligt; trotz Mehreinnahmen (direkte Bundessteuer und Stempelabgaben) von mehr als 700 Mill. sfr hat sich das Defizit des Bundes von 424 Mill. im Jahre 1982 auf 855 Mill. sfr erhöht. Der Ausgabenüberschuß der Kantone vergrößerte sich von 631 Mill. auf 733 Mill. sfr. Die Gemeinden schlossen mit einem Ausgabenüberschuß von 318 Mill. sfr (Vorjahr: 387 Mill. sfr) ab. Vom Defizit des Gesamthaushalts entfielen 1983 45 % auf den Bund, 38 % auf die Kantone und 17 % auf die Gemeinden, wobei die Verhältnisse in den einzelnen Kantonen und Gemeinden teilweise sehr unterschiedlich waren.

Die Einnahmen der öffentlichen Haushalte hatten 1983 einen Anteil von 26,0 % am Bruttosozialprodukt gegenüber 19,2 % im Jahr 1960. Dabei verlief die Entwicklung bei Bund, Kantonen und Gemeinden unterschiedlich. Das Verhältnis der Kantonseinnahmen zum Bruttosozialprodukt erhöhte sich von 7,2 % auf 12,2 %, das der Gemeindeeinnahmen von 5,8 % auf 9,4 % und das der Bundeseinnahmen nur von 8,7 % auf 9,1 %. Die Ursachen dieser unterschiedlichen Entwicklung liegen vor allem in der verschiedenartigen Steuerstruktur der öffentlichen Gemeinwesen.

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. 1983 stammten

beim Bund 60 % der fiskalischen Einnahmen aus der Belastung des Verbrauchs und 40 % aus Einkommen- und Vermögensteuern; von den Einnahmen der Kantone entfielen 93 % 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 Fiskalbelastung in der Schweiz 1983 auf 31,5 % des Bruttoinlandsprodukts und lag damit unter dem Durchschnittswert der OECD-Länder.

Das Verhältnis der Ausgaben des Gesamthaushalts zum Bruttosozialprodukt (Staatsquote) erhöhte sich von 16,9 % (1960) auf 26,9 % im Jahre 1983. An dieser Entwicklung waren vor allem die Kantone und Gemeinden beteiligt. Die Staatsquote stieg seit 1960 bei den Kantonen von 7,3 % auf 12,5 %, bei den Gemeinden von 5,3 % auf 9,5 % und beim Bund von 6,8 % auf 9,5 %. In diesen Jahren entfielen jeweils rd. zwei Drittel der Gesamtausgaben auf die Aufgabengebiete Verteidigung, Bildungswesen und Forschung, Gesundheitswesen, Sozialwesen, Verkehr und Energie. Ganz oder größtenteils vom Bund finanziert wurden 1983 die Beziehungen zum Ausland (100 %), die Verteidigung (91 %) und die Förderung der Landwirtschaft (77 %). Die Aufwendungen für soziale Zwecke wurden zu 53 % vom Bund und zu 27 % von den Kantonen getragen. Im Gesundheitswesen wurde der Hauptteil der Ausgaben (66 %) von den Kantonen aufgebracht. In den Bereichen Bildungswesen und Forschung, Umweltschutz, allgemeine Verwaltung entfielen rd. 80 % der Ausgaben auf Kantone und Gemeinden, wobei die Bildungsaufwendungen im wesentlichen von den Kantonen und die Ausgaben für den Umweltschutz vor allem von den Gemeinden getragen wurden. Die Ausgaben für den Bereich Verkehr und Energie wurden fast zur Hälfte vom Bund und zu je rd. einem Viertel von den Kantonen und Gemeinden finanziert.

### 13.1 GESAMTHAUSHALT DES BUNDES, DER KANTONE UND GEMEINDEN<sup>\*)</sup>

Mrd. sfr

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	52,94	55,54	59,12	62,48	65,08	67,02
Bund .....	18,87	19,43	21,20	22,19	25,14	24,90
Kantone .....	24,74	26,03	27,49	29,42	31,80	31,60
Gemeinden .....	18,90	20,02	21,00	22,23	23,00	23,60
Ausgaben .....	54,38	57,44	59,78	62,77	66,07	68,65
Bund .....	19,29	20,28	21,64	22,88	23,18	23,85
Kantone .....	25,38	26,76	27,75	29,17	31,41	33,00
Gemeinden .....	19,29	20,33	20,95	22,09	23,10	24,00
Mehrausgaben .....	1,44	1,89	0,66	0,29	0,99	1,63

\*) Gesamthaushalt ohne Doppelzählungen.

1) Voranschläge.

Von 1970 bis 1980 schloß die Staatsrechnung (Bundeshaushalt) mit einem negativen Saldo ab, 1986 wurde ein Einnahmeüberschuß von fast 2 Mrd. sfr erzielt und 1987 ebenfalls ein Überschuß von mehr als 1 Mrd. sfr (statt der nach dem Haushaltsvoranschlag erwarteten etwa 170 Mill. sfr). Die Überschüsse dienen der

Tilgung der Bundesschulden. Diese neuere Entwicklung wurde durch die seit Jahren anhaltende günstige wirtschaftliche Entwicklung und "eine beharrlich geführte Sanierungspolitik" (Sparmaßnahmen, zurückhaltende Personalwirtschaft) möglich.

Im Haushaltsvoranschlag für 1988 rechnet der Finanzminister mit 7 % höheren Ausgaben (25,95 Mrd. sfr), bei den Einnahmen sogar mit einer Steigerung von 12 % (auf 27,22 Mrd. sfr), der Aktivsaldo würde dann 1,27 Mrd. sfr betragen. Diese in den europäischen Ländern ungewohnte Finanzsituation soll jedoch nicht zu einer Steuersenkung oder einer großzügigeren Ausgabenpolitik verführen, sondern in erster Linie einer verstärkten Schuldentilgung nutzbar gemacht werden.

### 13.2 BUNDESHAUSHALT

Mill sfr

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	19 428	21 196	22 186	25 144	24 902	27 219
Ausgaben .....	20 283	21 644	22 881	23 176	23 846	25 950
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+) .....	- 855	- 448	- 696	+ 1 968	+ 1 056	+ 1 269

1) Voranschlag.

Von den Haushaltseinnahmen des Bundes 1987 in Höhe von 24,90 Mrd. sfr waren 23,32 Mrd. sfr oder 93,6 % Fiskaleinnahmen (Vorjahr: 93,2 %). Die Einnahmen sollten gegenüber 1984 um 4,9 % steigen. Im Haushalt für 1987 waren die Einnahmen um 242 Mill. sfr oder 1,0 % niedriger kalkuliert worden als im Vorjahr. Die erwarteten Zunahmen der Erträge aus Einkommen- und Vermögensteuer blieben aus, sie waren sogar 14 % niedriger als 1986. Dagegen sind die Einnahmen aus Verbrauchsteuern und Zöllen kontinuierlich gestiegen. Die Sättigungstendenzen auf dem schweizerischen Pkw-Markt und die Verminderung des Benzinverbrauchs infolge der Anfang 1985 in Kraft getretenen Herabsetzung der zulässigen Höchstgeschwindigkeiten haben zu einer Stagnation bei den Treibstoffabgaben geführt. Erheblich niedriger als erwartet sind die Einnahmen aus den 1985 eingeführten Abgaben für Schwerverkehrsfahrzeuge und für die Benutzung von Nationalstraßen (sog. Autobahnvignette) ausgefallen; die Finanzverwaltung hatte die Abgabe von ausländischen Straßenbenutzern weitaus zu hoch eingeschätzt.

### 13.3 HAUSHALTSEINNAHMEN DES BUNDES

Mill. sfr

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	19 428	21 196	22 185	25 144	24 902	.
Fiskaleinnahmen .....	18 000	19 683	20 559	23 426	23 315	9 246

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 HAUSHALTSEINNAHMEN DES BUNDES

Mill. sfr

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Steuerliche Einnahmen .....	13 972	15 686	16 506	18 948	18 488	7 997
Einkommen- und Vermögensteuer .....	5 999	6 979	6 698	8 242	7 123	.
Direkte Bundessteuer ...	4 410	4 832	4 754	5 581	5 317	4 588
Verrechnungsteuer .....	1 472	2 034	1 822	2 542	1 961	683
Militärpflichtersatz ...	117	113	122	119	132	-
Verbrauchssteuern .....	6 740	7 260	7 671	8 202	8 811	2 162
Umsatzsteuer .....	6 008	6 428	6 777	7 353	7 912	1 944
Tabaksteuer .....	682	783	838	792	841	204
Biersteuer .....	50	49	56	57	58	14
Straßenverkehrsabgaben ...	-	-	263	276	287	73
Stempelgebühren .....	1 233	1 447	1 874	2 228	2 267	564
Zölle .....	3 382	3 393	3 449	3 759	3 774	1 020
darunter:						
Ein- und Ausfuhrzölle ...	922	890	911	1 074	1 053	278
Freibstoffzölle .....	1 045	1 062	1 085	1 155	1 156	310
Zollzuschläge auf Treibstoffe .....	1 383	1 405	1 416	1 496	1 530	423
Sonstige Fiskaleinnahmen ...	646	604	605	719	766	156
Darlehen und Warengeschäfte .....	80	74	79	105	.	.
Ertrag des Bundesvermögens ...	400	388	421	473	.	.
Sonstige Einnahmen .....	948	1 051	1 126	1 110	.	.

1) Stand Juni.

Die Ausgaben im Haushalt des Bundes betrugen 1986 23,18 Mrd. sfr, sie waren damit nur um 1,3 % höher als im Vorjahr. Im Budgetentwurf für 1988 waren Ausgaben in Höhe von 26,0 Mrd. sfr angesetzt, das entspricht einer Ausgabensteigerung von 7,2 % (Vorjahresbudget 2,6 %).

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Mill. sfr				
Bundesausgaben insgesamt	22 881	23 176	24 220	25 952
Ordentliche Ausgaben .	20 163	20 111	21 356	22 636
Finanzausgaben .....	2 719	30 065	2 864	3 316

1) Voranschlag.

Im Haushalt 1985 wurden 11 % der Ausgaben für die Besoldung ausgegeben, 26 % waren Übertragungen an öffentliche Haushalte und 19 % Übertragungen an öffentliche Betriebe. In der Gliederung der Ausgaben nach Aufgabenbereichen steht das



Sozialwesen an der Spitze: 1986 22 % (1985 21 %). Die Landesverteidigung ist an die zweite Stelle (21 %, 1985 nahm sie mit 22 % den ersten Platz ein) getreten, während die beiden nächstgrößten Positionen in den Jahren 1986 und 1985 einen unverändert großen Anteil an den gesamten Ausgaben hatten, Verkehr und Energie mit 15 % und Land- und Forstwirtschaft mit 9 %. Etwa 80 % der Haushaltsmittel für Land- und Forstwirtschaft dienen der Einkommenssicherung der Bauern, etwa 40 % allein zur Subventionierung der Milchwirtschaft bzw. von Molkereiprodukten. Die weitere Subventionierung der Weinwirtschaft wird von der Einhaltung der Mengenbegrenzung abhängig gemacht.

### 13.4 HAUSHALTSAusGABEN DES BUNDES

Mill. sfr

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	20 283	21 644	22 881	23 176	4 529
nach Arten					
Behörden und Personalausgaben .	2 317	2 409	2 497	2 566	584
Verwaltungs- und Betriebsausgaben .....	1 850	1 939	2 004	2 069	378
Bundeseigene Sozialwerke .....	3 329	3 744	3 868	3 986	1 037
Internationale Hilfswerke und Institutionen .....	686	767	858	927	169
Gemeinschaftswerke .....	1 145	1 133	1 267	1 074	87
Sachanlagen .....	2 334	2 484	3 011	2 704	304
Bundesbeiträge .....	5 711	5 935	6 281	6 428	1 424
Kantonsanteile .....	1 497	1 674	1 631	1 950	224
Darlehen und Warengeschäfte ...	413	579	417	407	44
Verzinsung .....	1 001	980	1 047	1 065	278
nach Aufgabenbereichen					
Ordentliche Ausgaben .....	17 741	18 935	20 163	20 111	21 356
Gesundheitswesen .....	41	38	40	45	.
Bildungswesen .....	1 707	1 777	1 863	2 014	2 240
Sozialwesen .....	4 318	4 740	4 889	5 041	5 254
Kultur, Erholung und Sport ..	127	140	162	158	.
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei .....	1 697	2 022	2 079	2 135	2 193
Umweltschutz .....	166	185	162	176	.
Verkehr und Energie .....	3 167	3 227	3 474	3 285	3 490
Straßen .....	1 451	1 468	1 803	1 628	.
Industrie, Gewerbe und Handel, Reiseverkehr .....	285	290	239	188	.
Beziehungen zum Ausland ....	920	1 027	1 113	1 177	1 340
Allgemeine Verwaltung .....	579	609	645	671	.
Landesverteidigung .....	4 313	4 457	5 043	4 776	4 805
Justiz und innere Sicherheit	206	219	232	230	.
Sonstige Ordentliche Ausgaben	217	204	222	214	.
Finanzausgaben .....	2 542	2 709	2 719	3 065	2 864

1) 1. Vierteljahr.

Die Schulden des Bundes beliefen sich 1987 auf 27,67 Mrd. sfr, das waren 5,27 Mill. sfr oder 1,9 % weniger als im Vorjahr. Von diesen Verbindlichkeiten entfielen 18,16 Mrd. sfr (65,6 %) auf mittel- und langfristige Schulden. Die Gesamtschulden des Bundes hatten bis 1985 (29,27 Mrd. sfr) ständig zugenommen.

Die Summe der Schulden der Kantone (1986: 28,22 Mrd. sfr, 1987: 28,74 Mrd. sfr) ist etwa ebenso hoch wie die des Bundes, und sie steigt weiter langsam an. Mittel- und langfristige Schulden haben einen Anteil von 59,1 % bzw. 59,8 %. Der Schuldenstand der Kantone hatte 1987 einen Stand erreicht, der 158 % ihrer Steuereinnahmen entsprach. Die 27 Städte mit mehr als 20 000 Einwohnern hatten 1986 einen Schuldenstand von 11,99 Mrd. sfr (diese Summe entsprach dem Dreifachen ihrer Steuereinnahmen).

### 13.5 SCHULDEN DES BUNDES Mill. sfr

Art der Verschuldung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	25 249	27 735	29 266	28 198	27 671
Zu verzinsende Schulden .....	21 993	23 693	24 890	26 719	26 000
Laufende .....	1 272	1 251	1 326	5 140	6 094
Kurzfristige .....	4 033	4 991	5 242	4 111	3 075
Mittel- und langfristige ...	16 688	17 451	18 322	17 468	16 831
Zinsfreie Schulden .....	3 256	4 043	4 376	1 479	1 671
Laufende .....	2 209	2 943	3 209	241	345
Mittel- und langfristige ...	1 047	1 100	1 167	1 238	1 326

Bei den jährlichen Überprüfungen der Wirtschaftspolitik durch die OECD wurde ständig der zu geringe Umfang der schweizerischen Entwicklungshilfeleistungen moniert. Die Schweizer öffentlichen Hilfeleistungen für Entwicklungsländer beliefen sich 1986 auf 763 Mill. sfr, was 0,37 % des Bruttosozialprodukts entsprach (der Durchschnitt der DAC-Länder war für 1986 0,36 % BSP); die nördlichen Länder Dänemark, Finnland, Norwegen und Schweden kommen auf Werte von über 1,0 % BSP (die Bundesrepublik Deutschland auf 0,50 % BSP). Wesentlich stärker vertreten ist die Schweiz bei den privatwirtschaftlichen Finanzströmen in die Länder der Dritten Welt (1984: 3,04 Mrd. US-\$), hier zählt die Schweiz zu den Spitzenreitern.

### 13.6 ÖFFENTLICHE ENTWICKLUNGSHILFELEISTUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Öffentliche Entwicklungshilfe .....	Mill. sfr	697	688	761	763	793
Verhältnis zum BSP .....	%	0,31	0,28	0,29	0,37	0,30

Die Lohn- und Gehaltserhöhungen der letzten Jahre waren durch die konjunkturelle Entwicklung geprägt: Mit der Erholung der wirtschaftlichen Lage im Laufe des Jahres 1984 sahen sich die Arbeitgeber zunehmend in der Lage, einen Teuerungsausgleich zu gewähren. Die Festlegung von Lohn- und Gehaltserhöhungen erfolgt nach Tarifverhandlungen zwischen den Gewerkschaften und den Arbeitgeberverbänden jeweils um die Jahreswende.

Nach der vom Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit/BIGA im Oktober 1987 durchgeführten Lohn- und Gehaltserhebung zeigte sich gegenüber der letzten Erhebung ein Rückgang der Nominallöhne für die Gesamtheit aller erwachsenen Arbeitnehmer. So waren die durchschnittlichen Löhne und Gehälter aller durch die Erhebung erfaßten Arbeitnehmer von Oktober 1986 bis Oktober 1987 nominal um 2,5 % gestiegen gegenüber 3,6 % im Zeitraum Oktober 1985 bis Oktober 1986. Bei den Erhebungen wurden in den einbezogenen Wirtschaftszweigen in Zusammenarbeit mit den Berufsverbänden nicht Vollerhebungen, sondern jeweils eine Erfassung bei einer repräsentativen Auswahl von Betrieben vorgenommen. Die Lohnangaben wurden mit Hilfe des Lohnsummenverfahrens erhoben, wobei nicht die Verdienste von Individuen, sondern Lohnsummen ganzer Arbeitnehmerkategorien erfaßt worden sind. Somit können zwar mit relativ wenig Aufwand über 1,2 Mill. Lohnangaben aus rd. 60 000 Betrieben gewonnen werden, doch ist die Ermittlung des Einflusses individueller lohnbestimmender Faktoren wie Lebensalter und Familienstand nicht möglich.

Während nach der BIGA-Erhebung von Oktober 1987 die Arbeitsentgelte in Industrie und Handwerk mit 2,4 % den gesamtwirtschaftlichen Lohnzuwachs von 2,8 % fast erreichten, stiegen die Löhne im Dienstleistungssektor nur um 2,1 %. In der Bauwirtschaft wurde noch ein Wachstum (1,9 %) festgestellt. Die mittlere Lohnerhöhung der Arbeiterinnen (2,6 %) und der Arbeiter (2,5 %) fiel etwa gleichstark aus. Der als Teuerungsmaßstab dienende Landesindex der Verbraucherpreise wies Ende 1986, zum Zeitpunkt der Festsetzung der Lohnanpassungen für 1987, eine Zuwachsrate gegenüber dem Vorjahr von nur 0,8 % aus. (Im Jahre 1987 erhöhte sich die Teuerungsrate (1,4 %) und erreichte in der zweiten Jahreshälfte Werte gegen 2,0 %.)

Die Zunahmeraten der durchschnittlichen Verdienste im Verarbeitenden Gewerbe und in der Bauwirtschaft waren 1987 deutlich niedriger als 1986, vor allem in der Bauwirtschaft blieben sie zurück und waren in den einzelnen Monaten des Jahres 1987 nur etwa halb so hoch wie in den Vergleichsmonaten des Vorjahres. Die Real-löhne stiegen nach den Erhebungen der BIGA 1986 durchschnittlich um 2,8 % (zunächst waren noch + 3,2 % errechnet worden), das sind die höchsten realen Steigerungswerte seit der Rezessionsphase von 1973/74 gewesen, ähnlich hohe Werte der Lohnsteigerung waren zuletzt in den 60er Jahren (durchschnittlich 3,5 % jährlich) erreicht worden.

Jahreszunahmeraten (% , JD)

	1983	1984	1985	1986	1987
Verbraucherpreisindex	2,9	2,9	3,4	0,8	1,4
Lohnindex, nominal	3,9	2,6	3,1	3,6	2,5
real	1,0	0,3	0,3	2,8	1,1

Die Reallöhne weisen nur für 1986 eine überdurchschnittliche Zunahme aus, die Jahre 1987 und 1983 liegen am Fünfjahresdurchschnitt 1983/87 von + 1,1 % jährlich.

Zwar wird in Schweizer Meldungen stets darauf hingewiesen, daß die Löhne für Frauen relativ stärker steigen als die für Männer, doch ist aus den statistischen Daten nicht zu übersehen, daß das Lohnniveau der Frauen durchweg erheblich niedriger ist als das der Männer in vergleichbaren Tätigkeiten; das wird dann mit den geringeren Qualifikationsmerkmalen der weiblichen Arbeitskräfte erklärt.

Die Zunahmewerte der Gehälter blieben meist unter denen der Löhne, nur das Jahr 1984 machte eine Ausnahme (da lag die durchschnittliche Gehaltssteigerungsrate von 2,8 % um 0,2 Prozentpunkte über der für die Löhne).

Die folgenden Übersichten zeigen für die Jahre 1982 bis 1986 bzw. 1987 die Entwicklung der Löhne und Gehälter in absoluten und in Indexwerten.

14.1 ENTWICKLUNG DER DURCHSCHNITTlichen LöhNE UND GEHÄLTER

sfr

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Stundenlöhne ..... männl.	16,70	17,36	17,82	18,50	19,16
gelernte Arbeiter .....	18,09	18,77	19,25	19,98	20,68
an- und ungelernete Arbeiter .....	15,57	16,21	16,65	17,30	17,92
Stundenlöhne ..... weibl.	11,24	11,66	11,98	12,44	12,94
Monatsgehälter ..... männl.	4 200	4 351	4 474	4 613	4 776
weibl.	2 821	2 928	3 022	3 124	3 244

14.2 INDEX DER LöhNE UND GEHÄLTER

Oktober 1969 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Lohnindex .....	251	261	268	276	286	293
Männlich .....	249	259	265	273	283	290
gelernte Arbeiter .....	244	254	260	268	278	285
an- und ungelernete Arbeiter .....	252	262	269	277	287	294
Weiblich .....	261	270	278	287	299	307

# 14.2 INDEX DER LÖHNE UND GEHÄLTER

Oktober 1969 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Gehaltsindex .....	237	246	253	261	270	277
Männlich .....	234	243	250	257	266	272
Weiblich .....	244	253	261	270	280	288

In der folgenden Tabelle ist die Entwicklung der durchschnittlichen Bruttostundenverdienste der Arbeiter nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen und Arbeitergruppen (Facharbeiter, Hilfsarbeiter), jeweils getrennt für Männer und Frauen in den Jahren 1982 bis 1986 wiedergegeben. Weibliche Arbeitnehmer erhalten durchweg nur zwei Drittel der Stundenverdienste wie ihre männlichen Kollegen im Arbeiterverhältnis, wobei keine weiteren Unterschiede zwischen Fach- und Hilfsarbeitertätigkeiten festzustellen sind.

## 14.3 DURCHSCHNITTICHE BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN \*)

sfr

Wirtschaftsbereich/-zweig	Arbeitergruppe 1) (m = männlich, w = weiblich)	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	Arbeiter m	16,70	17,36	17,82	18,50	19,16
	Facharbeiter m	18,09	18,77	19,25	19,98	20,68
	Hilfsarbeiter m	15,57	16,21	16,65	17,30	17,92
	Arbeiter w	11,24	11,66	11,98	12,44	12,94
	Facharbeiter w	12,63	13,05	13,48	13,98	14,43
	Hilfsarbeiter w	10,89	11,34	11,65	12,07	12,51
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	Arbeiter m	16,15	16,99	17,51	18,05	19,03
	Facharbeiter m	17,65	18,45	18,87	19,56	20,29
	Hilfsarbeiter m	15,61	16,47	17,03	17,52	18,58
Verarbeitende Industrie (einschl. Handwerk) ....	Arbeiter m	17,30	17,98	18,45	19,21	19,94
	Facharbeiter m	18,49	19,16	19,65	20,46	21,23
	Hilfsarbeiter m	16,26	16,93	17,38	18,11	18,79
	Arbeiter w	11,59	12,02	12,34	12,85	13,44
	Facharbeiter w	13,07	13,41	13,90	14,48	15,17
	Hilfsarbeiter w	11,25	11,74	12,05	12,49	13,02
Nahrungsmittelindustrie	Arbeiter m	16,54	17,18	17,68	18,29	18,92
	Facharbeiter m	17,27	17,83	18,28	18,88	19,55
	Hilfsarbeiter m	15,70	16,44	16,98	17,61	18,20
	Arbeiter w	11,37	11,95	12,31	12,80	13,31
Textilindustrie .....	Arbeiter m	16,06	16,59	17,28	17,86	18,51
	Facharbeiter m	17,77	18,30	19,00	19,54	20,40
	Hilfsarbeiter m	15,79	16,33	17,01	17,60	18,22
	Arbeiter w	10,98	11,41	11,83	12,24	12,85
	Hilfsarbeiter w	10,97	11,39	11,80	12,23	12,83

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.3 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER NACH  
WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN\*)

sfr

Wirtschaftsbereich/-zweig	Arbeitergruppe 1) (m = männlich, w = weiblich)	1982	1983	1984	1985	1986
Bekleidungs- und Schuh- industrie .....	Arbeiter m	15,28	15,71	16,04	16,88	17,42
	Facharbeiter m	16,19	16,70	17,51	18,02	18,70
	Hilfsarbeiter m	14,93	15,34	15,48	16,44	16,93
	Arbeiter w	9,94	10,17	10,38	10,84	11,29
	Facharbeiter w	10,51	10,72	11,30	12,03	12,70
	Hilfsarbeiter w	9,87	10,10	10,26	10,68	11,10
Schuhindustrie .....	Arbeiter m	15,42	16,16	16,38	16,84	17,50
	Facharbeiter m	15,38	16,32	16,86	16,99	18,49
	Hilfsarbeiter m	15,42	16,14	16,31	16,82	17,36
	Arbeiter w	10,61	11,18	11,38	11,80	12,19
	Hilfsarbeiter w	10,63	11,20	11,40	11,80	12,14
Bekleidungsindustrie	Arbeiter m	15,12	15,39	15,76	16,78	17,26
	Facharbeiter m	16,07	16,48	17,38	17,92	18,54
	Hilfsarbeiter m	14,67	14,87	14,98	16,24	16,64
	Arbeiter w	9,82	10,00	10,21	10,66	11,12
	Facharbeiter w	10,17	10,32	10,93	11,71	12,39
	Hilfsarbeiter w	9,77	9,96	10,12	10,54	10,97
Lederindustrie .....	Arbeiter m	16,48	17,09	17,56	18,21	19,31
	Facharbeiter m	17,07	17,63	18,35	19,01	20,13
	Hilfsarbeiter m	15,88	16,54	16,74	17,39	18,46
	Arbeiter w	10,89	11,36	11,55	12,16	12,82
	Facharbeiter w	12,82	13,54	13,76	14,73	15,55
	Hilfsarbeiter w	10,51	10,93	11,11	11,65	12,27
Holz- und Korkver- arbeitung 2) .....	Arbeiter m	16,04	16,70	17,04	17,51	18,25
	Facharbeiter m	16,78	17,49	17,88	18,30	19,12
	Hilfsarbeiter m	14,89	15,45	15,74	16,27	16,88
	Arbeiter w	11,67	12,08	12,40	12,83	13,44
Möbelindustrie <sup>3)</sup> ....	Arbeiter m	16,30	17,00	17,38	17,82	18,57
	Facharbeiter m	16,78	17,51	17,90	18,31	19,12
	Hilfsarbeiter m	15,24	15,90	16,24	16,73	17,34
	Arbeiter w	11,92	12,37	12,68	13,07	13,68
Papierindustrie .....	Arbeiter m	17,73	18,51	19,07	19,71	20,73
	Facharbeiter m	19,48	20,37	21,04	21,66	22,76
	Hilfsarbeiter m	17,13	17,88	18,40	19,05	20,03
	Arbeiter w	11,51	11,94	12,25	12,76	13,34
	Hilfsarbeiter w	11,49	11,90	12,22	12,72	13,32
Druckgewerbe .....	Arbeiter m	22,50	23,26	23,87	24,68	25,57
	Facharbeiter m	24,01	24,80	25,43	26,33	27,28
	Hilfsarbeiter m	18,73	19,44	20,00	20,57	21,31
	Arbeiter w	13,98	14,47	14,83	15,31	15,87
Chemische Industrie ...	Arbeiter m	19,78	21,08	21,62	22,38	23,14
	Facharbeiter m	21,40	22,65	23,11	23,97	24,74
	Hilfsarbeiter m	19,34	20,66	21,22	21,96	22,71
	Arbeiter w	14,40	15,54	16,11	16,56	17,17
	Facharbeiter w	17,69	18,94	19,21	19,81	20,75
	Hilfsarbeiter w	14,34	15,48	16,05	16,50	17,10
Kunststoffverarbeitung	Arbeiter m	16,52	17,21	17,67	18,25	18,91
	Facharbeiter m	18,50	19,03	19,57	20,46	21,15
	Hilfsarbeiter m	15,92	16,66	17,10	17,58	18,23
	Arbeiter w	10,95	11,42	11,61	11,92	12,33

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.3 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER NACH  
WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN UND ARBEITERGRUPPEN<sup>\*)</sup>

sfr

Wirtschaftsbereich/-zweig	Arbeitergruppe 1) (m = männlich, w = weiblich)	1982	1983	1984	1985	1986
Verarbeitung von						
Steinen und Erden ..	Arbeiter m	16,67	17,40	17,88	18,37	19,11
	Facharbeiter m	18,32	19,07	19,71	20,22	21,10
	Hilfsarbeiter m	16,07	16,79	17,21	17,70	18,39
	Arbeiter w	11,89	12,34	12,63	13,14	13,84
Metall- und Maschi-						
nenindustrie .....	Arbeiter m	17,02	17,64	18,06	18,96	19,61
	Facharbeiter m	18,03	18,68	19,13	20,06	20,75
	Hilfsarbeiter m	15,96	16,53	16,93	17,80	18,39
	Arbeiter w	11,92	12,36	12,57	13,30	13,77
Uhrenindustrie .....	Arbeiter m	17,10	17,54	18,21	18,76	20,21
	Facharbeiter m	18,61	18,99	19,86	20,43	21,94
	Hilfsarbeiter m	15,86	16,35	16,86	17,39	18,78
	Arbeiter w	12,18	12,35	12,84	13,21	14,29
Baugewerbe .....	Arbeiter m	15,76	16,45	16,82	17,26	17,78
	Facharbeiter m	17,45	18,14	18,57	19,07	19,57
	Hilfsarbeiter m	14,38	15,06	15,39	15,79	16,30
Elektrizitäts-, Gas-						
und Wasserversorgung .	Arbeiter m	20,37	21,41	22,01	22,84	23,56
	Facharbeiter m	21,22	22,29	22,89	23,78	24,53
	Hilfsarbeiter m	18,35	19,33	19,93	20,61	21,26
Handel (Grosshandel) ...	Arbeiter m	16,49	17,12	17,57	18,11	18,88
	Facharbeiter m	18,41	19,09	19,58	20,22	20,94
	Hilfsarbeiter m	15,57	16,18	16,61	17,09	17,89
	Arbeiter w	11,67	12,10	12,56	12,93	13,46
Verkehr .....	Arbeiter m	18,23	18,80	19,43	20,49	21,12
	Facharbeiter m	20,09	20,77	21,42	22,46	23,18
	Hilfsarbeiter m	17,55	18,07	18,69	19,76	20,36
	Arbeiter w	16,90	17,39	17,94	19,13	19,59

<sup>\*)</sup> Oktober.

1) Bei den Hilfsarbeitern handelt es sich um an- und ungelernte Arbeiter. - 2)Einschl. Möbeline-  
dustrie. - 3) Einschl. Bauschreinerei.

Die Preisentwicklung in der Schweiz hatte sich in den Jahren 1983 bis 1985 u.a. aufgrund der verbesserten Wirtschaftslage und der erhöhten Einfuhrpreise infolge des gestiegenen US-Dollar-Kurses beschleunigt. Bis 1985 hatte sich die Verteuerungsrate auf 3,4 % (Vorjahre 2,9 %) erhöht. Die im wesentlichen auf Preisstabilität ausgerichtete Geldmengenpolitik der Schweizerischen Nationalbank hatte dazu beigetragen, daß sich der Anstieg der Lebenshaltungskosten in Grenzen hielt.

Im Jahre 1986 kam es kaum zu einer Erhöhung der Verbraucherpreise (im Jahresdurchschnitt + 0,8 %); allerdings trat beim Verbraucherpreisindex ein geringerer Rückgang ein als bei den Großhandelspreisen (1986 - 4 %), wo sich die Entwicklung des Dollarkurses stärker auswirkte. In der Entwicklung des Lebenshaltungskostenindex gab es gegen Jahresende 1986 die geringste Bewegung: im November und Dezember gab es keine Veränderung des Index gegenüber den entsprechenden Vorjahresmonaten. Die höchsten Steigerungsraten wurden im ersten Vierteljahr verzeichnet, doch sanken diese vom Januar 1986 (+ 2,2 % gegenüber Januar 1985) bis März (+ 0,9 %) rasch. Seit Mitte 1987 liegt die Teuerungsrate wieder höher, um etwa 2 % gegenüber dem jeweiligen Monat des Vorjahres.

So wie zu Jahresanfang 1985 für das Ansteigen der Preisentwicklung das sprunghafte Steigen der Mineralölpreise und das Anziehen des US-Dollar-Kurses die entscheidenden Ursachen waren, so galt das ebenso für die gegenläufige Entwicklung im Jahre 1986. Das kommt besonders deutlich beim Preisindex in der Warengruppe "Heizung und Beleuchtung" zum Ausdruck. Die Teuerungsrate der Verbraucherpreise hätte geringer ausfallen können, wenn die Preise nicht durch administrative Eingriffe belastet worden waren. So sind Anfang 1986 aus Umweltschutzgründen, bei sinkenden Mineralölpreisen, die Abgaben auf Heizöl, Erdgas und Treibstoffe erhöht worden. Dadurch sollten die Verbraucher zur stärkeren Energieeinsparung veranlaßt und die Staatseinnahmen erhöht werden. Mit der gleichen Verordnung waren zusätzliche Abgaben für den Schwerverkehr und die Benutzung der Autobahnen eingeführt worden.

Teuerungsrate (% JD)

1983	1984	1985	1986	1987	1988 (D 9 Mon.)
2,9	2,9	3,4	0,8	1,4	1,9

Das Schweizer Parlament hat im Dezember 1985 die Beratungen über ein neues Gesetz über eine Preisüberwachung abgeschlossen. Ein von der Regierung zu wählender Preisüberwacher soll vor allem die Preise von Kartellen und kartellähnlichen Organisationen überprüfen. Bei der Beurteilung eines Preismißbrauchs hat er dem neuen Gesetz zufolge besonders die Preisentwicklung auf Vergleichsmärkten, die Kosten, angemessene Gewinne und besondere Marktverhältnisse zu berücksichtigen. Löhne und Zinsen sowie behördlich festgesetzte Preise sind von der Überwachung ausgenommen.



# 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG\*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	Ge- wichtung	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	104	109	108	111	112
Nahrungsmittel .....	21	106	109	111	112	114
Getränke, Tabakwaren .....	5	101	105	107	109	110
Bekleidung .....	7	104	108	112	116	117
Miete .....	18	104	107	111	116	118
Heizung und Beleuchtung .....	5	97	101	76	69	66
Haushaltseinrichtung, -unterhalt ..	6	103	105	108	110	112
Körper- und Gesundheitspflege .....	8	106	109	112	117	118
Bildung und Erholung .....	16	105	109	113	117	119
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	14	103	107	105	105	106

\*) Dezember.

1) Durchschnitt Oktober.

Die folgende Übersicht gibt die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in den Jahren 1983 bis 1987 wieder. Die Durchschnittspreise (Jahresdurchschnitt) ergeben sich aus einem Landesmittel aus 48 Gemeinden.

## 15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*)

sfr

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Rindfleisch, Entrecôte .....	1 kg	41,11	42,96	44,22	44,59	47,16
Rindfleisch, Braten, o. Kn. ....	1 kg	23,19	24,23	24,43	23,89	25,15
Rindfleisch, Siedefleisch, o. Kn. ....	1 kg	15,17	15,78	15,66	15,04	15,33
Kalbfleisch, Braten, Schulter .....	1 kg	27,41	28,81	29,15	30,23	31,01
Schweinefleisch, Kotelett .....	1 kg	17,45	20,24	19,49	18,74	20,34
Schweinefleisch, Braten, Schulter ....	1 kg	16,07	18,07	17,92	16,87	17,40
Hammelfleisch, Kotelett .....	1 kg	24,81	25,86	26,95	27,69	28,41
Hähnchen, gefroren .....	1 kg	6,20	6,23	6,29	6,26	6,23
Cervelatwurst .....	1 St	0,84	0,88	0,93	0,90	0,88
Landjäger .....	1 St	0,78	0,80	0,83	0,84	0,84
Kalbsbratwurst .....	1 St	1,38	1,44	1,50	1,51	1,51
Speck, ger., mager .....	1 kg	10,78	11,59	12,97	12,85	12,80
Schinken, gek., o. Schwarte .....	1 kg	21,22	23,05	23,49	23,15	24,21
Eier, inländ., "Extra" .....	1 St	0,44	0,46	0,47	0,48	0,48
Eier, importiert, Klasse "A" .....	1 St	0,22	0,24	0,23	0,23	0,23
Vollmilch, pasteurisiert .....	1 l	1,52	1,55	1,55	1,60	1,65
Käse, Emmentaler .....	100 g	1,63	1,67	1,68	1,76	1,81
Käse, Greyerzer .....	100 g	1,67	1,70	1,70	1,75	1,81
Butter, Tafel- .....	200 g	3,25	3,32	3,30	3,39	3,52
Butter, Koch- .....	250 g	3,01	3,20	3,21	3,32	3,46
Margarine, o. Butterzusatz .....	250 g	1,82	1,95	2,01	2,00	1,87
Speisefett, in Tafeln .....	500 g	4,24	4,47	4,65	4,65	4,50
Erdnußöl .....	1 l	5,06	5,46	5,85	5,49	5,03
Sonnenblumenöl .....	1 l	5,03	5,45	5,74	5,14	4,84
Mischbrot .....	500 g	1,56	1,64	1,69	1,75	1,75
Weißbackwaren, Brötchen .....	1 St	0,45	0,48	0,50	0,52	0,52
Weißbackwaren, Hörnchen .....	1 St	0,49	0,52	0,54	0,56	0,57
Weizenmehl, verpackt .....	1 kg	1,81	1,88	1,89	1,97	1,98
Reis, glaciert, verpackt .....	1 kg	2,53	2,52	2,59	2,59	2,34
Teigwaren, m. Ei, verpackt .....	500 g	2,04	2,03	2,05	2,07	2,04

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*)

sfr

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Spaghetti, verpackt .....	500 g	1,58	1,57	1,59	1,62	1,56
Kartoffeln .....	1 kg	1,14	1,16	1,14	1,22	1,11
Kristallzucker, verpackt .....	1 kg	1,45	1,44	1,38	1,35	1,33
Milchschokolade, in Tafeln .....	100 g	1,42	1,45	1,51	1,56	1,51
Lösl. Kaffeepulver mit Coffein .....	200 g	10,97	10,47	11,58	12,03	11,44
Bohnenkaffee, mit Coffein .....	250 g	3,93	4,15	4,50	4,79	3,85

\*) Jahresdurchschnitt. Landesmittel aus 48 Gemeinden.

1) Oktober.

Der Index der Einzelhandelspreise ausgewählter Warengruppen hat sich im Vergleich zum Basiswert (Dezember 1982 = 100) bis Juni 1987 vor allem für Kartoffeln, Tabakwaren sowie Bekleidung und Schuhe erhöht, er stieg auf 115 bis 120 Punkte. Ferner haben sich zwischen 1986 und 1987 überdurchschnittlich verteuert elektrische Haushaltsgeräte, einige (einheimische) Nahrungsmittel und Bücher. Ein Rückgang war für die Indexgruppe "Radio und Fernsehen" und ganz markant für flüssige Brennstoffe festzustellen; hier hat sich der Indexwert im Juni 1987 (49 Punkte) gegenüber dem Jahresdurchschnitt 1985 (97 Punkte) halbiert.

## 15.3 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WARENGRUPPEN\*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Fleisch und Fleischwaren .....	100	107	109	107	107
Fische .....	101	102	106	111	114
Milch und Milchprodukte .....	102	104	105	108	110
Eier .....	103	110	110	109	113
Getreideprodukte .....	102	106	109	113	113
Kartoffeln .....	106	106	102	106	120
Obst- und Gemüsekonserven ....	101	103	105	104	103
Kaffee .....	101	106	114	121	106
Getränke .....	101	101	103	106	107
Alkoholische Getränke .....	99	98	98	100	101
Tabakwaren .....	100	106	115	118	119
Damenbekleidung .....	101	104	108	112	115
Herrenbekleidung .....	101	105	109	113	115
Schuhe .....	101	104	109	112	115
Flüssige Brennstoffe .....	88	92	97	59	49
Möbel .....	101	102	104	107	108
Elektrische Haushaltsgeräte ..	102	104	107	110	113
Wasch- und Reinigungsmittel ..	101	103	106	108	110
Personenkraftwagen (Neukauf) .	100	102	102	104	106
Bücher .....	100	103	107	109	112
Radio und Fernsehen .....	100	100	99	99	98

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Juni.

Die Entwicklung der Großhandelspreise ausgewählter Waren ist in der nachfolgenden Tabelle wiedergegeben. Danach hatte zwischen November 1986 und Oktober 1987 von 24 ausgewählten Waren nur ein Viertel höhere Großhandelspreise, drei Vier-

tel hatten niedrigere Preise; das betraf vor allem Rohkaffee und Tee, Schrott und verschiedene Eisenerzeugnisse sowie die starken Preiseinbrüche bei Buntmetallen. Bemerkenswerterweise sind es die Importwaren, die zum Teil beträchtliche Preisrückgänge verzeichnen, was vor allem auf den gesunkenen US-Dollar-Kurs zurückgeführt wird, hinzu tritt der "Preisverfall" bei Buntmetallen. Für Energierohstoffe sind keine Angaben verfügbar. Einheimische Erzeugnisse hielten ihre Preise, wie z.B. Käse, oder hatten höhere Preise, z.B. Eier.

Während sich die Großhandelspreise im Durchschnitt (auf Jahresbasis) 1986 um 4 % verringerten, schwächte sich der Rückgang 1987 (- 2 %) ab und wird im Jahr 1988 offensichtlich von einer allgemeinen Verteuerung abgelöst (im 1. Halbjahr mit einer Jahresrate von 2 %).

#### 15.4 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN<sup>\*)</sup>

sfr

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Weizen, Klasse I, einheimisch .....	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, einheimisch .....	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 <sup>3</sup>	130,76	128,45	128,59	129,51	116,98
Bauholz (Fichte, Tanne) .....	1 m	424,49	424,00	424,79	427,39	422,84
Kautschuk, Butylsynthese- .....	1 kg	4,33	4,88	5,50	4,34	4,20
Schrott, Gußbruch I, ofengerecht ..	1 dt	18,00	22,09	23,69	19,05	15,64
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 Großhandelspreise hatte sich im Vergleich zum Basiswert (1963 = 100) bis 1985 auf 178 Punkte erhöht und war 1986 um etwa 8 Prozentpunkte zurückgegangen. Besonders ausgeprägt war die Indexsteigerung für "Energieträger und Hilfsstoffe", deren Index im Jahre 1984 kulminierte (264 Punkte) und damit um 87 Prozentpunkte über dem Gesamtindex lag. Oberdurchschnittlich stark haben sich u.a. auch die Indizes der Großhandelspreise für Baustoffe/Keramik/Glas,

Tabakwaren und Futtermittel erhöht. Sieben (der aufgeführten 15) Indexgruppen blieben in ihrer Preisentwicklung unter dem Gesamtindex, am weitesten die "sonstigen Textilwaren" (116 Punkte) und Chemikalien (137 Punkte), beide Indexgruppen hatten in den letzten Jahren zudem eine rückläufige Preisentwicklung.

Im Vergleich der jüngsten Indexentwicklung zwischen September 1987 und September 1988 ist der Gesamtindex um 5,5 Prozentpunkte gestiegen, der Index der Importwaren (+ 6,8 Punkte) stärker als der für Inlandswaren (+ 5,0 Punkte). Von den wenigen im zweiten Teil nachfolgender Tabelle ausgewählten Indexgruppen haben Eisen und Stahl (+ 19,3 Punkte), Baustoffe (+ 8,5 Punkte) und Textilien (+ 5,2 Punkte) die stärksten Indexsteigerungen erfahren.

### 15.5 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE<sup>\*)</sup>

1963 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	172	177	178	169	170
Unverarbeitete Nahrungsmittel ..	170	175	175	168	170
Pflanzliche .....	175	181	184	166	163
Tierische .....	167	172	169	169	174
Futtermittel .....	179	183	187	193	192
Verarbeitete Nahrungsmittel ....	167	170	169	170	169
Pflanzliche .....	166	170	168	165	163
Tierische .....	170	170	170	178	178
Getränke .....	225	223	228	229	231
Tabakwaren .....	177	196	209	209	210
Energieträger und Hilfsstoffe ..	260	264	263	220	222
Wirk- und Strickwaren .....	155	158	164	164	164
Sonstige Textilwaren .....	122	127	124	116	116
Holz und Kork .....	165	164	167	170	169
Papier und Papierwaren .....	156	162	159	155	154
Häute, Leder, Kautschuk und Kunststoffwaren .....	151	155	157	153	154
Chemikalien und verwandte Erzeugnisse .....	141	146	154	137	137
Baustoffe, Keramik und Glas ....	223	225	230	236	237
Metalle und Metallwaren .....	180	186	186	176	177
Baumaterialien .....	182	184	189	190	188
		1987		1988	
		JE	Sept.	Sept.	
Insgesamt .....	169,5	168,7	174,2		
Inlandswaren .....	177,7	176,7	181,7		
Importwaren .....	149,9	149,3	156,1		
Landw. Erzeugnisse u. unverar- beitete Nahrungsmittel .....	171,9	168,5	172,0		
Verarbeitete Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	191,9	191,2	193,8		
Textilien .....	114,9	116,4	121,6		
Eisen und Stahl .....	186,1	185,2	204,5		
Baustoffe, Keramik, Glas .....	238,1	237,3	245,8		

\*) Dezember.

1) Oktober.

Die Entwicklung der Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte zwischen 1984 und 1988 (zuletzt: Durchschnitt Januar/August) stellt die nachstehende Tabelle zusammen. Zur Sicherung der landwirtschaftlichen Erzeugung und aus ökologischen Gründen stützt der Bund durch eine Reihe von agrarpolitischen Maßnahmen die einheimische Landwirtschaft. Die wirtschaftspolitische Protektion ist weit stärker als in anderen Industrieländern. Hierzu zählt u.a. die Preisstützung für Milch, die mit etwa einem Drittel am Rohertrag der schweizerischen Landwirtschaft beteiligt ist. Der Eierpreis ist der einzige (unter den nachstehend aufgeführten Produkten), der seit vielen Jahren in ständiger Aufwärtsentwicklung begriffen ist. Die Erzeugerpreise für Brotgetreide und Kartoffeln verharren seit 1983 ungefähr auf der gleichen Höhe. Der Milchpreis steigt seit 1986 wieder, während die Preise für Rinder wie Schweine stärkeren Schwankungen ausgesetzt sind.

#### 15.6 ERZEUGERPREISE LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE <sup>\*)</sup>

sfr

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Rinder .....	1 dt	573,20	584,70	548,30	544,80	594,89
Schweine .....	1 dt	487,00	456,80	419,00	465,20	463,88
Eier .....	100 St	31,44	31,60	32,70	34,05	35,83
Milch .....	1 dt	89,65	90,15	92,65	95,15	99,88
Brotgetreide .....	1 dt	105,20	105,35	104,70	104,00	104,10
Kartoffeln .....	1 dt	49,95	48,75	54,65	55,00	54,81

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Durchschnitt Januar bis August.

Der Index der Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte hat sich von 1976 (= 100) bis 1988 auf 126 Punkte erhöht. Die Jahre 1984 bis 1986 zeigten eine stagnierende Preisentwicklung für landwirtschaftliche Produkte. Wesentlich stärker als der Gesamtindex haben sich die Erzeugerpreisindizes für Kartoffeln (137), Milch (140) und Eier (154) erhöht. Der Index der Erzeugerpreise für Gemüse dagegen war lange Jahre unter den des Basisjahres abgesunken und hat sich erst 1987 wieder erholt.

#### 15.7 INDEX DER ERZEUGERPREISE LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE <sup>\*)</sup>

1976 = 100

Ware	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	118	117	117	121	126
Rinder .....	115	113	110	109	119
Schweine .....	114	107	98	109	110
Eier .....	133	133	138	144	154
Milch .....	126	127	130	134	140
Brotgetreide .....	114	114	114	113	113
Kartoffeln .....	119	116	128	131	137
Gemüse .....	84	89	93	101	106

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Durchschnitt: Januar bis April.

Der Preisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel stieg zwischen 1976 (= 100) und Mitte 1988 auf 131 Punkte. Die höchsten Indexsteigerungen traten 1982 (+ 6 Prozentpunkte) und 1985 (+ 5 Prozentpunkte) auf. Am stärksten hat sich der Preisindex landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte erhöht. Bis 1985 war die Indexsteigerung bei Treibstoffen höher, doch ist diese seit 1986 stark zurückgegangen und hat im Jahr 1988 sogar das Basisjahr unterschritten.

15.8 PREISINDEX LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTIONSMITTEL <sup>\*)</sup>  
1976 = 100

Produktionsmittel	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	122	127	128	129	131 <sup>a)</sup>
darunter:					
Futtermittel .....	119	123	126	127	127
Handelsdünger .....	105	112	114	109	105
Saatgut .....	115	114	114	113	113
Pflanzenschutzmittel .....	104	107	109	108	107
Treibstoffe .....	148	156	111	107	98
Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte .....	129	137	140	144	151

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Durchschnitt Januar bis April.

a) D Januar-August: 130,8.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Schweiz werden vom Eidgenössischen Statistischen Amt 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 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 1988 (S. 531 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1970			
		insgesamt	Je Einwohner		
	Mill. sfr		sfr	1970 = 100	
1980 .....	170 330	102 625	16 238	166	101
1981 .....	184 755	104 115	16 396	177	101
1982 .....	195 980	102 940	16 110	190	102
1983 .....	203 865	103 635	16 143	197	102
1984 .....	213 230	105 450	16 374	202	103
1985 .....	227 950	109 765	16 965	208	103
1986 .....	242 945	112 685	17 336	216	104
1987 .....	254 280	115 555	17 669	220	104

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 6,9	+ 4,1	+ 3,6	+ 2,7	+ 0,5
1986 .....	+ 6,6	+ 2,7	+ 2,2	+ 3,8	+ 0,5
1987 .....	+ 4,7	+ 2,5	+ 1,9	+ 2,1	+ 0,6
1980/1987 D	+ 5,9	+ 1,7	+ 1,2	+ 4,1	+ 0,5

## 16.2 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 % Sp. 8)	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vor- rats- verän- derung <sup>1)</sup>	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen

Mrd. sfr

1980 .....	170,33	108,04	21,98	40,50	+ 5,82	176,34	62,58	68,59
1981 .....	184,76	115,69	23,88	44,56	+ 2,45	186,58	69,10	70,92
1982 .....	195,98	122,06	25,94	45,30	+ 1,80	195,10	69,55	68,66
1983 .....	203,87	127,34	27,77	47,50	+ 1,35	203,96	71,76	71,85
1984 .....	213,23	133,61	28,93	49,80	+ 1,50	213,84	80,55	81,16
1985 .....	227,95	140,56	30,88	54,20	+ 1,37	227,01	89,02	88,07
1986 .....	242,95	144,98	31,91	59,00	+ 4,50	240,39	89,05	86,49
1987 .....	254,28	149,28	32,82	63,44	+ 7,55	253,09	89,40	88,20

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 6,9	+ 5,2	+ 6,7	+ 8,8		+ 6,2	+ 10,5	+ 8,5
1986 .....	+ 6,6	+ 3,1	+ 3,3	+ 8,9		+ 5,9	+ 0	- 1,8
1987 .....	+ 4,7	+ 3,0	+ 2,9	+ 7,5		+ 5,3	+ 0,4	+ 2,0
1980/1987 D	+ 5,9	+ 4,7	+ 5,9	+ 6,6		+ 5,3	+ 5,2	+ 3,7

in Preisen von 1970

Mrd. sfr

1980 .....	102,63	64,69	11,81	27,32	+ 3,95	107,77	44,76	49,89
1981 .....	104,12	64,98	12,10	27,97	+ 1,49	106,54	46,84	49,26
1982 .....	102,94	64,97	12,22	27,23	+ 1,06	105,48	45,45	47,97
1983 .....	103,64	66,00	12,68	28,39	+ 0,79	107,86	45,88	50,10
1984 .....	105,45	67,01	12,83	29,57	+ 0,88	110,29	48,81	53,64
1985 .....	109,77	67,99	13,25	31,25	+ 0,78	113,27	52,88	56,38
1986 .....	112,69	70,06	13,61	33,96	+ 2,63	120,26	53,01	60,57
1987 .....	115,56	71,21	13,86	36,24	+ 4,68	125,99	53,44	63,86

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 4,1	+ 1,5	+ 3,3	+ 5,7		+ 2,7	+ 8,3	+ 5,1
1986 .....	+ 2,7	+ 3,0	+ 2,7	+ 8,7		+ 6,2	+ 0,2	+ 7,4
1987 .....	+ 2,5	+ 1,6	+ 1,8	+ 6,7		+ 4,8	+ 0,8	+ 5,4
1980/1987 D	+ 1,7	+ 1,4	+ 2,3	+ 4,1		+ 2,3	+ 2,6	+ 3,6

1) Einschl. einer statistischen Differenz.



16.3 VERTEILUNG DES VOLKSEINKOMMENS  
in jeweiligen Preisen

Jahr	Ein- kommen aus unselb- stän- diger Arbeit	Ein- kommen aus Unter- nehmer- tätig- keit und Ver- mögen	Saldo der Erwerbs- und Ver- mögens- einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Netto- sozial- produkt zu Faktor- kosten (Volkseinkommen) (Sp. 1 - Sp. 3)	Indirekte Steuern abzügl. Subven- tionen	Netto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 4 + Sp. 5)	Saldo der lfd. Übertra- gungen zwischen inlän- dischen Wirt- schafts- einheiten und der übrigen Welt	Verfü- gbares Ein- kommen (Sp. 6 + Sp. 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

Mrd. sfr

1980 .....	104,65	38,06	+ 7,02	149,73	9,66	159,39	- 1,80	157,59
1981 .....	114,12	40,58	+ 9,22	163,92	10,51	174,43	- 1,97	172,46
1982 .....	122,70	42,16	+ 9,19	174,95	10,72	184,77	- 2,07	182,70
1983 .....	128,16	43,49	+ 10,09	181,74	11,32	193,05	- 1,92	191,13
1984 .....	133,43	46,26	+ 12,83	192,52	11,85	204,36	- 1,97	202,40
1985 .....	141,53	50,40	+ 13,41	205,34	12,63	217,96	- 1,98	215,98
1986 .....	150,41	54,16	+ 11,57	216,14	13,99	230,12	- 2,00	228,12

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 4,1	+ 6,4	<del>X</del>	+ 5,9	+ 4,7	+ 5,9	<del>X</del>	+ 5,9
1985 .....	+ 6,1	+ 8,9	<del>X</del>	+ 6,7	+ 6,6	+ 6,7	<del>X</del>	+ 6,7
1986 .....	+ 6,3	+ 7,5	<del>X</del>	+ 5,3	+ 10,8	+ 5,6	<del>X</del>	+ 5,6
1980/1986 D	+ 6,2	+ 6,1	<del>X</del>	+ 6,3	+ 6,4	+ 6,3	<del>X</del>	+ 6,4

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<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	23 728	31 717	34 883	36 497	41 297
Einfuhr	25 637	36 763	37 436	38 035	45 425
Saldo der Handelsbilanz .....	- 1 908	- 5 046	- 2 552	- 1 538	- 4 128
Transportleistungen 1) .... Einnahmen	1 155	1 174	1 204	1 305	1 360
Ausgaben	1 068	1 253	1 298	1 376	1 658
Reiseverkehr .....	2 757	2 963	3 104	3 144	3 641
Ausgaben	2 015	2 151	2 231	2 397	2 892
Kapitalerträge .....	10 430	10 010	11 085	11 036	12 313
Einnahmen	5 041	4 248	4 538	4 384	5 094
Ausgaben	.	.	.	.	.
Regierungs- .....	.	.	.	.	.
Einnahmen	2 865	3 241	3 228	3 773	4 658
Ausgaben	2 694	2 705	2 700	2 823	3 386
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	17 208	17 389	18 621	19 259	21 970
Ausgaben	10 818	10 358	10 768	10 980	13 031
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	+ 6 390	+ 7 031	+ 7 853	+ 8 279	+ 8 939
Private Übertragungen .... Einnahmen	152	158	148	150	183
Ausgaben	986	1 001	954	979	1 209
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	593	727	758	851	1 123
Ausgaben	683	739	767	817	1 039
Saldo der Übertragungen .....	- 924	- 855	- 815	- 794	- 943
Saldo der Leistungsbilanz .....	+ 3 558	+ 1 131	+ 4 485	+ 5 948	+ 3 867
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen der Schweiz im Ausland .....	.	+ 460	+ 1 112	+ 4 503	+ 1 160
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in der Schweiz .....	.	- 601	- 758	- 1 248	- 1 488
Portfolio-Investitionen .....	+ 11 304	+ 3 730	+ 2 806	+ 1 087	- 1 195
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	.	+ 21	+ 12	+ 9	+ 8
der Geschäftsbanken .....	+ 1 019	- 1 095	+ 828	+ 2 391	+ 820
anderer Sektoren .....	.	.	- 16	+ 505	+ 282
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	.	+ 118	- 168	+ 99	+ 190
der Geschäftsbanken .....	+ 1 185	+ 2 877	+ 613	- 458	+ 4 009
anderer Sektoren .....	- 2 567	- 266	+ 1 973	+ 2 034	+ 1 176
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ....	+ 120	+ 462	- 11	- 4	+ 2
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3) .....	+ 829	- 584	+ 209	+ 413	- 478
Währungsreserven 4) .....	+ 2 219	+ 477	+ 1 245	+ 797	+ 1 409
Saldo der Kapitalbilanz .....	+ 14 109	+ 5 599	+ 7 845	+ 10 128	+ 5 895
Ungeklärte Beträge .....	- 10 552	- 4 469	- 3 360	- 4 182	- 2 029

\*) 1 SZR = 1982: 2,2414 sfr.; 1983: 2,2440 sfr.; 1984: 2,4084 sfr.; 1985: 2,4948 sfr.; 1986: 2,1104 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 Änderung der Währungsreserven. - 4) Veränderung der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderung.

# 18 Q U E L L E N H I N W E I S \*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Bundesamt für Statistik, Bern	Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1987/88
	Bevölkerungsbewegung in der Schweiz 1983
	Schweizerische Verkehrsstatistik 1986
—, Sektion Schulstatistik, Bern	Schüler- und Studentenstatistik, Schuljahr 1984/85
Eidgenössisches Volkswirtschafts- department, Bern	Die Volkswirtschaft 1987
Schweizerische Nationalbank, Zürich	Monatsbericht

\*) 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 S c h w e i z

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Blaubach 13, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

### Mitteilungen

10.246.87.158 Weltwirtschaft zur Jahresmitte 1987  
10.446.87.158 Weltwirtschaft zum Jahreswechsel 1987/88  
10.326.87.158 Kurzmerkblatt Schweiz

### Marktinformation

26.024.87.158 Wirtschaft in Zahlen und Wirtschaftsdokumentation  
(Ausgabe 1987)  
29.497.86.158 Energiewirtschaft 1984

### Dokumentation

38.019.85.158 Statistische Wirtschaftsdokumentation -  
Schweiz und Liechtenstein

Ferner Rechts- und Zollinformationen (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt  
Barbarastraße 1, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-1539

Merkblätter für Auslands tätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 45 - Schweiz - Stand Januar 1988

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 25 1 1989

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,80

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (ab 1986 72 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70, 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1987 <sup>5)</sup> Belgien <sup>1)</sup> Bulgarien 1986 <sup>2)</sup> Dänemark 1988 <sup>1)3)</sup> Finnland 1988 <sup>3)</sup> Frankreich 1987 <sup>1)4)</sup> Griechenland 1986 <sup>1)5)</sup> Großbritannien und Nordirland 1987 <sup>1)4)</sup> Irland 1987 <sup>1)</sup> Island 1986 <sup>3)</sup> Italien 1987 <sup>1)4)</sup> Jugoslawien 1987 Liechtenstein 1986 Luxemburg <sup>1)</sup> Malta 1987 Niederlande 1988 <sup>1)</sup> Norwegen 1986 <sup>3)</sup> Österreich 1986 Polen 1986 <sup>2)</sup> Portugal 1987 <sup>1)</sup> Rumänien 1986 <sup>2)</sup> Schweden 1988 <sup>3)</sup> Schweiz 1989 Sowjetunion 1988 <sup>2)</sup> (DM 12,80) <sup>7)</sup> Spanien 1987 <sup>1)</sup> Tschechoslowakei 1988 <sup>2)</sup> Türkei 1986 <sup>5)</sup> Ungarn 1987 <sup>2)5)</sup> Zypern 1986	Ägypten 1988 Äquatorialguinea 1986 Algerien 1987 Angola 1988 Benin 1988 Botsuana 1987 Burkina Faso 1988 Burundi 1988 Côte d'Ivoire 1988 Dschibuti 1983 Gabun 1987 Gambia 1987 Ghana 1987 Guinea 1987 Kamerun 1987 Kenia 1987 <sup>5)</sup> Komoren 1985 Kongo 1988 Lesotho 1987 Liberia 1987 Libyen 1984 <sup>5)</sup> Madagaskar 1988 Malawi 1988 Mali 1988 Marokko 1988 Mauretanien 1987 Mauritius 1987 Mosambik 1987 Namibia 1988 Niger 1987 Nigeria 1987 Ruanda 1987 Sambia 1987 Senegal 1987 <sup>5)</sup> Seschellen 1986 Sierra Leone 1986 Simbabwe 1987 Somalia 1988 Sudan 1987 Sudafrika 1987 Swasiland 1987 Tansania 1987 Togo 1988 Tschad 1984 <sup>5)</sup> Tunesien 1988 Uganda 1988 Zaire 1987 Zentralafrikanische Republik 1988	Argentinien 1988 Bahamas 1987 Barbados 1987 <sup>6)</sup> Belize 1987 Bolivien 1987 Brasilien 1988 Chile 1988 Costa Rica 1987 Dominica <sup>6)</sup> Dominikanische Republik 1988 Ecuador 1988 El Salvador 1987 Grenada 1987 <sup>6)</sup> Guatemala 1987 Guyana 1987 Haiti 1988 Honduras 1986 Jamaika 1986 Kanada 1987 <sup>4)</sup> Kolumbien 1988 Kuba 1987 <sup>2)</sup> Mexiko 1987 Nicaragua 1988 Panama 1987 Paraguay 1986 Peru 1987 St. Christoph und Nevis 1987 St. Lucia 1987 <sup>5)6)</sup> St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>6)</sup> Suriname 1987 Trinidad und Tobago 1987 Uruguay 1987 Venezuela 1987 Vereinigte Staaten 1986 <sup>4)5)</sup>	Afghanistan 1979 <sup>5)</sup> Bahrain 1988 Bangladesch 1987 Birma 1986 Brunei 1986 China, Volksrep. 1987 <sup>5)</sup> (DM 10,60) <sup>7)</sup> Hongkong 1988 Indien 1988 Indonesien 1987 <sup>5)</sup> Irak 1988 Iran 1988 Israel 1988 Japan 1988 <sup>4)</sup> Jemen, Arabische Republik 1987 <sup>5)</sup> Jemen, Dem. Volksrep. 1987 Jordanien 1986 Kamputschea 1987 Katar 1988 Korea, Dem. Volksrep. 1986 Korea, Republik 1987 Kuwait 1987 Laos 1988 Macau 1986 Malaysia 1989 Malediven 1986 Mongolei 1987 <sup>2)</sup> Nepal 1987 Oman 1987 Pakistan 1987 Philippinen 1986 Saudi-Arabien 1988 Singapur 1987 Sri Lanka 1988 Syrien 1988 Taiwan 1988 Thailand 1987 Vereinigte Arabische Emirate 1987 Vietnam 1988 <sup>2)</sup>	Australien 1987 Fidschi 1988 <sup>8)</sup> Kiribati <sup>8)</sup> Nauru <sup>8)</sup> Neuseeland 1988 Papua-Neuguinea 1986 <sup>5)</sup> Salomonen <sup>8)</sup> Samoa <sup>8)</sup> Tonga <sup>8)</sup> Tuvalu <sup>8)</sup> Vanuatu <sup>8)</sup>
				6 Staatengruppen
				Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan EG-Staaten 1988 Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien Nordische Staaten 1985 Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden RGW-Staaten 1987 <sup>5)</sup> Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam Karibische Staaten 1982 <sup>5)</sup> Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent Pazifische Staaten 1988 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

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) Vergreifen – 6) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 7) Sonderausstattung – 8) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988

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 130 Länder abgerufen werden

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 7, Holzwiesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7 262 891 mepo d, Telefax: 07071 / 33653.

Bestell-Nr. 5201000-89001 · ISBN 3-8246-0034-X