

# STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

**Finnland**

**1988**



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Statistisches Bundesamt  
Bildlichkeits-Dokumentations-Archiv

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht**

**Finnland**

**1988**

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

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

Published by:  
Federal Statistical Office  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des  
Statistischen Bundesamtes  
Philipp-Reis-Straße 3  
6500 Mainz 42

Distributed by:  
Messrs. W. Kohlhammer GmbH  
Publications of the Federal  
Statistical Office  
Philipp-Reis-Straße 3  
D-6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Irregular series

Erschienen im November 1988

Published in November 1988

Preis: DM 8,80

Price: DM 8.80

Bestellnummer: 5201000-88037

Order Number: 5201000-88037

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

Reproduction of the contents of this  
publication is subject to acknow-  
ledgement of the source and submis-  
sion of a voucher copy.

I N H A L T

C O N T E N T S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ...	Symbols and abbreviations ....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	5
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	7
Karten .....	Maps .....	8
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	11
2 Gebiet .....	Area .....	16
3 Bevölkerung .....	Population .....	19
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	25
5 Bildungswesen .....	Education .....	29
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	31
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	36
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	43
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	50
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	62
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	68
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	70
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	75
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	79
15 Preise .....	Prices .....	82
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	86
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	90
18 Quellenhinweis .....	Sources .....	92

Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / E X P L A N A T I O N O F S Y M B O L S

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half of 1 at the last occu- pied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
	= grundsätzliche Änderung inner- halb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beein- trächtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because infor- mation is not meaningful

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
GENERAL ABBREVIATIONS\*)

g	= Gramm	gram	h	= Stunde	hour
kg	= Kilogramm	kilogram	kW	= Kilowatt	kilowatt
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal		(10 <sup>3</sup> Watt)	
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	kWh	= Kilowattstunde (10 <sup>3</sup> Watt- stunden)	kilowatt- hour
mm	= Millimeter	millimetre	MW	= Megawatt (10 <sup>6</sup> Watt)	megawatt
cm	= Zentimeter	centimetre	GW	= Gigawatt (10 <sup>9</sup> Watt)	gigawatt
m	= Meter	metre	MWh	= Megawattstunde (10 <sup>6</sup> Watt- stunden)	megawatt- hour
km	= Kilometer	kilometre	GWh	= Gigawattstunde (10 <sup>9</sup> Watt- stunden)	gigawatt- hour
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	square metre			
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	St	= Stück	piece
km <sup>2</sup>	= Quadrat- kilometer	square kilometre	P	= Paar	pair
l	= Liter	litre	Mill.	= Million	million
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mrd.	= Milliarde	milliard (USA: billion)
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic metre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
tkm	= Tonnenkilo- meter	ton-kilo- metre	JM	= Jahresmitte	mid-year
BRT	= Bruttoregi- stertonne	gross regis- tered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregi- stertonne	net regis- tered ton	Vj	= Vierteljahr	quarter
tdw	= Tragfähig- keit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	Hj	= Halbjahr	half-year
Fmk	= Finnmark	markka	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	cif	= Kosten, Versi- cherungen und Fracht unbe- griffen	cost, in- surance, freight included
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	fob	= frei an Bord	free on board
SZR	= Sonderzie- hungsrechte	special drawing rights			

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Selected international weights and measures

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, berichtete und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

\*) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

# TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten .....	11
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren europäischer Länder ..	14
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	Ein- und Auswanderer .....	21
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	22
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	22
3.7	Wohnbevölkerung der Gemeinden mit 50 000 und mehr Einwohnern .....	23
3.8	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	24
4	Gesundheitswesen	
4.1	Erkrankungen an ausgewählten Krankheiten .....	25
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	26
4.3	Medizinische Einrichtungen .....	27
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen .....	27
4.5	Ärzte und Zahnärzte .....	27
4.6	Anderes medizinisches Personal .....	28
5	Bildungswesen	
5.1	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	29
5.2	Schüler bzw. Studenten .....	30
5.3	Lehrkräfte .....	30
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Bevölkerung .....	32
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	32
6.3	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf .....	33
6.4	Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen .....	33
6.5	Arbeitslose und Arbeitslosenquote .....	34
6.6	Streiks und Aussperrungen .....	35
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung .....	36
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche .....	37
7.3	Betriebsflächen nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche .....	37
7.4	Maschinenbestand .....	37
7.5	Verbrauch von Handelsdünger .....	38
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	38
7.7	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	39
7.8	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	39
7.9	Viehbestand .....	40
7.10	Schlachtungen .....	40
7.11	Ausgewählte tierische Erzeugnisse .....	41
7.12	Holzeinschlag .....	41
7.13	Fangmengen der Fischerei .....	42
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der industriellen Produktion .....	44
8.2	Betriebe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	44
8.3	Beschäftigte nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	45
8.4	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	45
8.5	Elektrizitätserzeugung und -verbrauch .....	46
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	47
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..	48
8.8	Baugenehmigungen für Neubauten .....	49
8.9	Fertiggestellte Neubauten .....	49

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	51
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	52
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	53
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	55
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	56
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	57
9.7	Entwicklung des deutsch-finnischen Außenhandels	58
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Finnland nach SITC-Positionen	59
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Finnland nach SITC-Positionen	60
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen	62
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen	62
10.3	Beförderungsleistungen der Staatsbahn	63
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten	63
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	63
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	64
10.7	Bestand an Handelsschiffen	64
10.8	Schiffsverkehr mit dem Ausland	65
10.9	Güterverkehr über See mit dem Ausland	65
10.10	Verkehrsleistungen der Flugplätze	66
10.11	Verkehrsleistungen der nationalen Fluggesellschaften	66
10.12	Verkehr auf dem Flughafen Helsinki-Vantaa	67
10.13	Daten des Nachrichtenwesens	67
11	Reiseverkehr	
11.1	Beherbergungsbetriebe, Zimmer und Betten	68
11.2	Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben	68
11.3	Einnahmen aus dem Reiseverkehr nach Ländern	69
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	70
12.2	Aktiva und Passiva der Bank of Finland	71
12.3	Einlagen der Geldinstitute	73
12.4	Gold- und Devisenbestand, Sonderziehungsrechte	74
12.5	Wichtige Daten des Geld- und Kreditwesens	74
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	75
13.2	Haushaltseinnahmen	76
13.3	Haushaltsausgaben	77
13.4	Staatsschuld	78
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter nach Wirtschaftszweigen	79
14.2	Vorherrschende Stundenlohnsätze männlicher Arbeiter nach Berufen	80
14.3	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen	81
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	82
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	82
15.3	Index der Großhandelspreise nach Wirtschaftszweigen	83
15.4	Index der Einfuhrpreise	84
15.5	Index der Ausfuhrpreise	85
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	86
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten	87
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	88
16.4	Verteilung des Volkseinkommens	89
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	91

## 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.

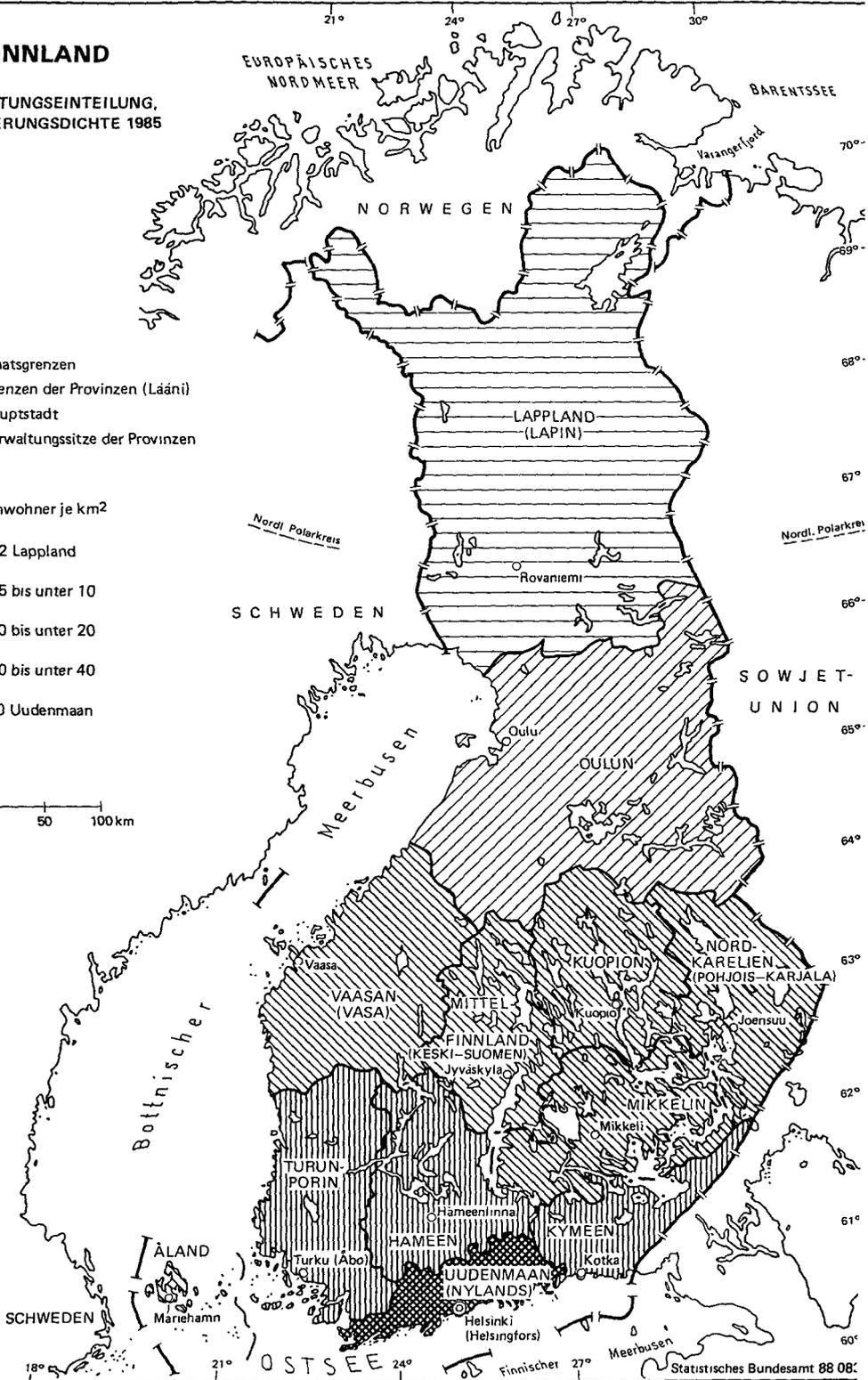
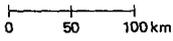
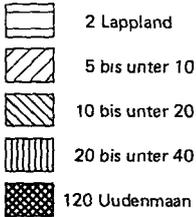
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

# FINNLAND

VERWALTUNGSEINTEILUNG,  
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1985

- Staatsgrenzen
- Grenzen der Provinzen (Lääni)
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Provinzen

Einwohner je km<sup>2</sup>



# FINNLAND

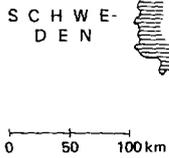
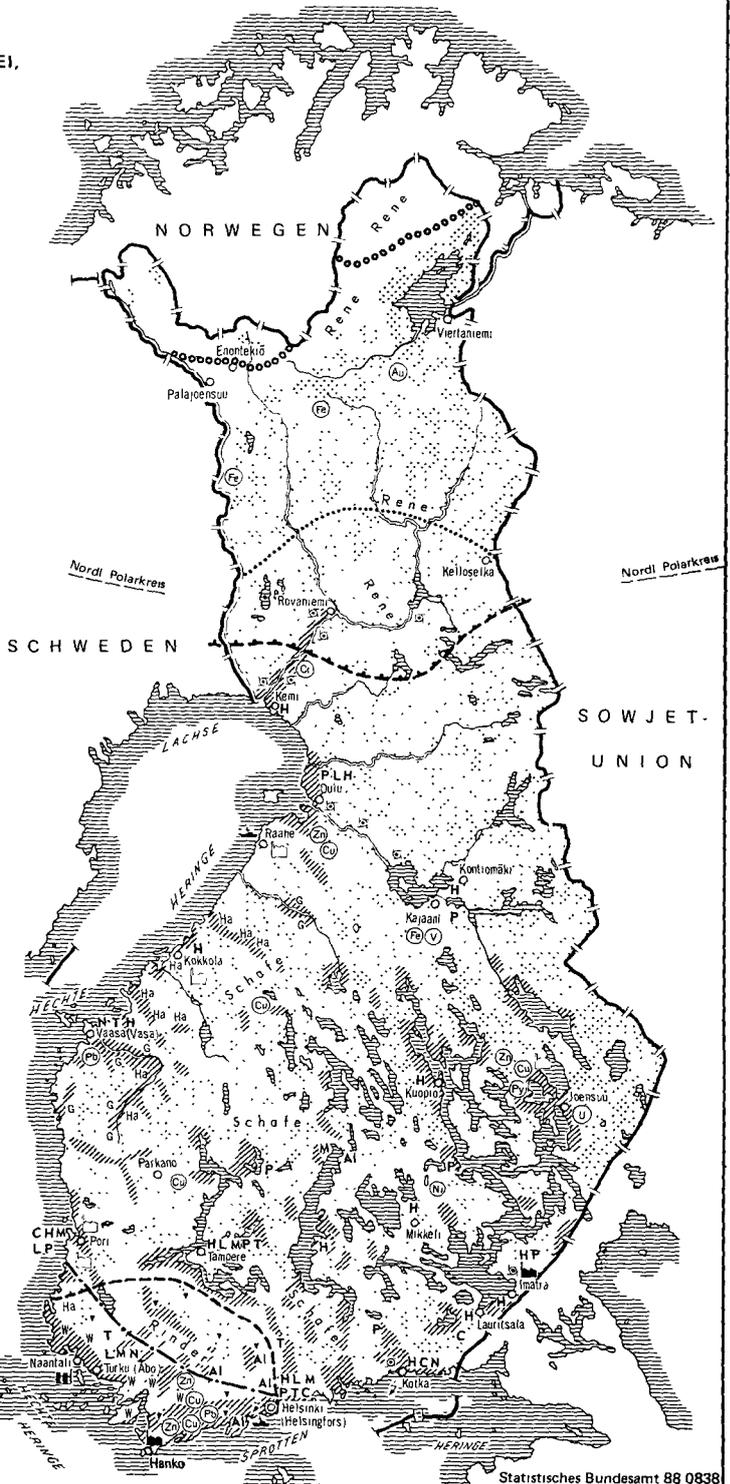
LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI,  
BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE

-  Anbaugebiete
-  Vorwiegend Nadelwald
-  Nordgrenze des Nadelwaldes
-  Unproduktive Gebiete (z. T. Tundra, period. beweidet)

- G Gerste
- Ha Hafer
- W Weizen
- v Zuckerbun
- Nordgrenze des Obstbaus
- Nordgrenze des Winterroggens
- Nordgrenze der Zuckerbun
- Südgrenze der Weidegebiete (Renhaltung der Lappen)

- (Au) Gold
- (Cr) Chrom
- (Cu) Kupfer
- (Fe) Eisen
- (K) Kalk
- (Ni) Nickel
- (Pb) Blei
- (Pv) Pyrit (Schwefelkies)
- (U) Uran
- (V) Vanadium
- (Zn) Zink

- Al Aluminiumverarbeitung
- C Chemische Industrie
- H Holzverarbeitend Industrie
- L Lederindustrie (Schuhindustrie)
- M Maschinenbau
- N Nahrungsmittelindustrie
- P Papier- und Zellstoffindustrie
- T Textilindustrie
-  Buntmetallverwertung
-  Eisen- und Stahlerzeugung
-  Erdölraffinerie
-  Schiffbau
-  Wasserkraftwerke
-  Wärmekraftwerke

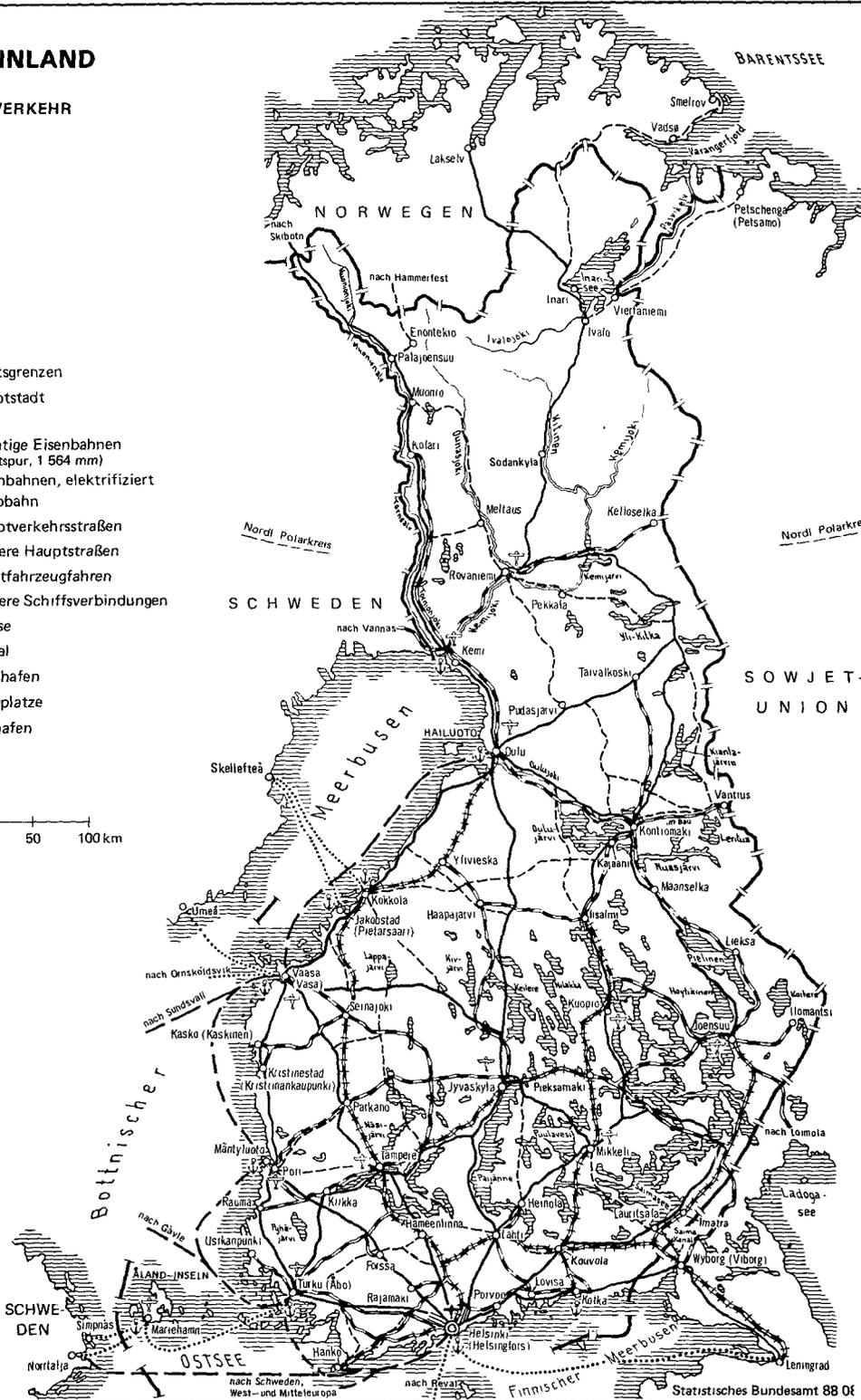


# FINNLAND

## VERKEHR

-  Staatsgrenzen
-  Hauptstadt
-  Orte
-  Wichtige Eisenbahnen  
(Breitspur, 1 564 mm)
-  Eisenbahnen, elektrifiziert
-  Autobahn
-  Hauptverkehrsstraßen
-  Andere Hauptstraßen
-  Kraftfahrzeugfahren
-  Andere Schiffsverbindungen
-  Flüsse
-  Flughafen
-  Flugplätze
-  Seehäfen

0 50 100 km



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

<p><b>Staatsname</b> Vollform: Republik Finnland Kurzform: Finnland</p> <p><b>Staatsgründung/Unabhängigkeit</b> Unabhängig seit 1917</p> <p><b>Verfassung:</b> vom 17. Juli 1919</p> <p><b>Staats- und Regierungsform:</b> Demokratisch-parlamentarische Republik</p> <p><b>Staatsoberhaupt:</b> Staatspräsident Dr. Mauno Koivisto (seit Januar 1982, erneut seit März 1988)</p> <p><b>Regierungschef:</b> Ministerpräsident Harri Holkeri (seit Mai 1987)</p> <p><b>Volksvertretung/Legislative</b> Einkammerparlament (Reichstag/ Eduskunta oder Riksdag) mit 200 auf vier Jahre gewählten Abgeord- neten.</p>	<p><b>Parteien/Wahlen</b> Sitzverteilung im Reichstag nach den Wahlen vom 15./16. März 1987: Sozialdemokraten/SDP 56; Natio- nale Sammlung/KOK (gemäßigt kon- servativ) 53; Zentrumspartei/ KEPU/LIB (Zentrum u. Liberale) 40; Volksdemokraten/SKDL (Links-Sozia- listen u. Kommunisten) 16; Finni- sche Landvolkpartei/SMP 9; Schwe- dische Volkspartei/RKP 13; Christliche Union Finnlands/SKL 5; Grüne 4; Demokratische Alternative (Stalinisten) 4</p> <p><b>Verwaltungsgliederung</b> 12 Provinzen; die Provinzen gliede- ren sich in Verwaltungs-Distrikte (Nimismiespiiri).</p> <p><b>Internationale Mitgliedschaften</b> UN und Unterorganisationen, EFTA (assoziiert), Freihandelsabkommen mit der Europäischen Gemeinschaft, OECD, Nordischer Rat.</p>
---	--

### 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit				
<b>Gebiet</b>					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>				
Landfläche	km <sup>2</sup>		337 032		
<b>Bevölkerung</b>					
Bevölkerung	1 000	<u>1980:</u>	4 785	<u>1986:</u>	4 926
männlich	1 000		2 313		2 386
weiblich	1 000		2 472		2 540
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>		14,2		14,6
Geborene	je 1 000 Einw.		13,2		12,4
Gestorbene	je 1 000 Einw.		9,3		9,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		7,6		6,0
<b>Gesundheitswesen</b>					
Ärzte	Anzahl	<u>1980:</u>	9 016	<u>1985:</u>	11 072
Einwohner je Arzt	Anzahl		531		444
Zahnärzte	Anzahl		3 938		4 595
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		1 190		1 069
<b>Bildungswesen</b>					
Grundschüler	1 000	<u>1980:</u>	583,5	<u>1985:</u>	560,1
Schüler an					
Mittel- und höheren Schulen	1 000		132,0		109,0
berufsbildenden Schulen	1 000		111,2		115,3
Hochschüler	1 000		83,8		92,2

	<u>Einheit</u>			
<b>Erwerbstätigkeit</b>				
Erwerbspersonen	1 000	<u>1981:</u>	2 481	<u>1986:</u> 2 612
männlich	1 000		1 313	1 363
weiblich	1 000		1 168	1 249
Anteil an der Bevölkerung im				
Alter von 15 bis unter 75				
Jahren	%		68,2	70,3
Erwerbstätige	1 000		2 353	2 431
darunter:				
Land- und Forstwirtschaft	1 000		305	265
Produzierendes Gewerbe	1 000		820	774
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>				
Index der landwirtschaftlichen				
Produktion				
Gesamterzeugung	1979/81 D = 100	<u>1980:</u>	103	<u>1987:</u> 101
je Einwohner	1979/81 D = 100		104	97
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		103	101
je Einwohner	1979/81 D = 100		104	97
Erntemengen von				
Weizen	1 000 t		357	<u>1986:</u> 529
Gerste	1 000 t		1 534	1 714
Hafer	1 000 t		1 258	1 175
Kartoffeln	1 000 t		736	773
Holzeinschlag	1 000 m3		47 119	<u>1985:</u> 41 782
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		143,4	148,5
<b>Produzierendes Gewerbe</b>				
Index der industriellen				
Produktion				
Gesamterzeugung	1980 = 100	<u>1981:</u>	103	<u>1986:</u> 117
Energie- u. Wasserversorgung	1980 = 100		101	119
Bergbau, Gewinnung von				
Steinen und Erden	1980 = 100		103	147
Verarbeitendes Gewerbe	1980 = 100		103	116
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	<u>1980:</u>	38 710	<u>1985:</u> 47 098
Bergbauerzeugnisse, Gewinnung				
von Steinen und Erden				
Eisenerz	1 000 t	<u>1982:</u>	888	732
Kupfererz	1 000 t		38,2	<u>1987:</u> 19,8
Zinkerz	1 000 t		54,8	55,1
Erzeugnisse des Verar-				
beitenden Gewerbes				
Kalkstein	1 000 t	<u>1980:</u>	4 074,0	<u>1984:</u> 3 064,5
Zement	1 000 t		1 787,0	1 961,5
Sägeholz	1 000 m3		7 088	7 611
Zeitungsdruckpapier	1 000 t		1 430,1	<u>1986:</u> 1 314,5
Roheisen	1 000 t		2 019	1 979
Bandstahl, warm oder				
kalt gewälzt	1 000 t		443	520
<b>Außenhandel</b>				
Nationale Statistik				
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1982:</u>	13 387	<u>1987:</u> 19 718
Ausfuhr	Mill. US-\$		13 132	19 919
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr-				
überschuß (+)	Mill. US-\$		- 255	+ 201
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>				
Streckenlänge der Eisenbahnen	km	<u>1980:</u>	9 167	<u>1985:</u> 8 934
Beförderte Personen	Mill.		39	<u>1986:</u> 35
Beförderte Güter	1 000 t		29 574	27 783
Straßenlänge	km		74 958	<u>1985:</u> 76 061
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl		257	315
Bestand an Handelsschiffen	1 000 BRT	<u>1981:</u>	2 479	<u>1986:</u> 1 244
Geladene Güter	1 000 t	<u>1980:</u>	17 900	20 246
Gelöschte Güter	1 000 t		31 470	29 946

	<u>Einheit</u>			
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000	<u>1980:</u>	2 512	1986: 2 988
Fernsprechanschlüsse	1 000		2 374	1984: 2 899
Reiseverkehr				
Übernachtungen von Auslands- gästen	1 000	<u>1982:</u>	2 025	<u>1986:</u> 2 022
Einnahmen	Mill. US-\$		579	596
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, Verkauf Devisenbestand	Fmk für 1 DM Mill. US-\$	<u>1983:</u>	2,1395 1 070,3	<u>1987:</u> 2,4977 5 989,0
Öffentliche Finanzen				
Haushaltseinnahmen	Mill. Fmk	<u>1983:</u>	76 353	<u>1987:</u> 109 524
Haushaltsausgaben	Mill. Fmk		77 191	109 524
Mehrausgaben	Mill. Fmk		838	-
Staatsschuld	Mill. Fmk		38 124	1986: 51 994
Preise				
Preisindex für die Lebens- haltung	1951:10 = 100	<u>1981:</u>	729	<u>1986:</u> 1 015
Nahrungsmittel	1951:10 = 100		835	1 204
Wohnung	1951:10 = 100		1 354	1 828
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mill. Fmk	<u>1976:</u>	117 643	<u>1987:</u> 386 329
in Preisen von 1985	Mill. Fmk		251 193	356 118
je Einwohner	Fmk		53 106	72 235

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

Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung <sup>1)</sup> 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	Jahre	Anzahl	%	
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 .....	3 406	127	77	96(81)	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	.

<sup>\*)</sup> 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 miterfaßt 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
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1985	Pkw 1986	Fernsprechnauptschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
		z		kg Öleinheit <sup>2)</sup>	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$
Bundesrepublik Deutschland .....	2	4	4 464	81	446	438	373	12 080	
Belgien .....	2	2	4 809	62 <sup>a)</sup>	339(85)	327	300	9 230	
Dänemark .....	6	6	3 821	56	316	513	386	12 600	
Finnland .....	8	10	5 475	72	329	445	370	12 160	
Frankreich .....	4	6	3 640	68	383	426	394	10 720	
Griechenland .....	17	27	1 932	43	130(85)	330	174	3 680	
Großbritannien u. Nordirland ....	2	2	3 802	63	310	393	437	8 870	
Irland .....	14	15	2 436	64	201	211	252	5 070	
Island .....	.	8	3 510(84)	6	462	460	305	13 410	
Italien .....	5	9	2 539	80	392(85)	319	253	8 580	
Luxemburg .....	.	2	7 697(84)	.	425	430	252	15 770	
Malta .....	.	4	1 047(84)	92(84)	232(83)	283	304	3 450	
Niederlande .....	4	4	5 201	48	339	414	462	10 020	
Norwegen .....	4	6	8 803	27	381	439	330	15 400	
Österreich .....	3	7	3 400	76	345	373	322	9 990	
Portugal .....	10	19	899(84)	69	116(85)	147	157	2 250	
Schweden .....	3	5	6 374	73	388	642	390	13 160	
Schweiz .....	.	5	4 052	91	410	520	400	17 680	
Spanien .....	6	13	1 928	61	254	253	270	4 860	
Türkei .....	18	52	750	47(84)	19(84)	55	148	1 110	
Zypern .....	.	23	1 303(84)	56	239	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 ( $10^9$  Joule).

a) Einschl. Luxemburg.

## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet Finnlands nimmt eine Gesamtfläche von 337 032 km<sup>2</sup> ein (die Landfläche beträgt 305 475 km<sup>2</sup>), es ist um etwa ein Drittel größer als die Bundesrepublik Deutschland. Es erstreckt sich in Nord-Süd-Richtung zwischen dem 70. und 60. Breitengrad über fast 1 200 km und von Westen nach Osten über mehr als 500 km. Das Land grenzt im Westen und Süden an die Ostsee (Bottnischer und Finnischer Meerbusen), es wird umgeben im Norden von Schweden und Norwegen, im Osten hat es auf 1 246 km eine gemeinsame Grenze mit der Sowjetunion. Der Zugang zum Nördlichen Eismeer bei Petsamo sowie die Karelische Landenge mit dem Nordwestteil des Ladogasees gingen in der Folge des Zweiten Weltkriegs an die Sowjetunion verloren.

Finnland bildet den Übergang von der skandinavischen Halbinsel zu den Ebenen des nördlichen Rußlands. Es ist das östlichste der skandinavischen Länder (Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland).

Das Land ist geologisch ein Teil des sogenannten Baltischen Schildes, eines Teiles des "Urkontinents" der großen Landmasse der Osteuropäischen Tafel. Seine heutige Oberflächenform ist das Werk der Eiszeit (im Pleistozän war es vollständig vom "Eispanzer" bedeckt). Nach dem Abschmelzen des Eises stand das Land zunächst völlig unter Wasser, nach und nach - infolge der Entlastung vom Eisdruck - hoben sich die heute höher gelegenen Landesteile heraus (dieses "Aufsteigen" setzt sich auch heute noch fort). Im allgemeinen werden nur Höhen bis zu 150 m ü.M. erreicht; Gebirge fehlen, nur im äußersten Nordwesten (Lappland) hat Finnland geringen Anteil am skandinavischen Bergland, höchste Erhebung ist der Haltiatunturi (1 328 m).

In Mittel- und Südfinnland (Finno-Karelische Platte) liegen zehntausende kleiner Seen in eiszeitlich angelegten Rinnen und flachen Senken, die größtenteils kettenartig durch kurze Flüsse untereinander verbunden sind. Der größte Seenkomplex (etwa 4 400 km<sup>2</sup>) ist der des Saimasees (1 460 km<sup>2</sup>). Knapp zehn Prozent des Staatsgebietes sind Wasserflächen (insgesamt gibt es etwa 188 000 Seen). Die Seenplatte wird nach Süden begrenzt durch den Höhenrücken des Salpausselkä (247 m), der aus zwei Endmoränenzügen besteht.

Die Küste wird von hunderten kleiner Inseln gesäumt, unter denen die Gruppe der Åland-Inseln (schwedische Bezeichnung, finnisch Ahvenanmaa, 1 481 km<sup>2</sup>) besondere Bedeutung hat; sie sind die Kuppen eines untermeerischen Granitgebirgszuges. Die Küstenlinie Finnlands ist größtenteils sehr stark gegliedert, man bezeichnet sie - wie die gegenüberliegende schwedische Küste - als Schärenküste.

Entsprechend der geographischen Lage ist das Klima kontinental, wird jedoch vom Einfluß des Golfstroms gemildert. So ist zwar das ganze Land im Winter monatelang schneebedeckt (an der Nordküste an mehr als 180 Tagen), die Sommer sind jedoch bemerkenswert warm. In Südfinnland beträgt die durchschnittliche Julitemperatur 18 °C, in Lappland etwa 14 °C. Im Winter sind die Temperaturunterschiede zwischen dem Süden (Februarmittel in Helsinki - 6 °C) und dem hohen Norden (- 19 °C) stärker ausgeprägt. Die Niederschläge nehmen vom Süden (600 bis 750 mm Jahresniederschlag) nach Norden (etwa 400 bis 450 mm) ab. Das Niederschlagsmaximum liegt im August. Ein Viertel Finnlands liegt nördlich des Polarkreises.

Mehr als zwei Drittel des Landes sind waldbedeckt, überwiegend handelt es sich um Nadelwälder. Die Wälder gehen im hohen Norden in Strauchheide über, schließlich ist der Boden nur noch mit Rentierflechten bedeckt. Charakteristisch sind die Gegensätze zwischen den höher gelegenen trockneren Rücken und den Rinnen und Senken mit Sumpfvegetation.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Finnlands und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 1 Stunde.

2.1 KLIMA \*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Helsinki	Turku (Åbo)	Mariehamn (Åland-Inseln)	Tampere
	60°N 25°O	60°N 22°O	60°N 20°O	61°N 24°O
Monat	9 m	16 m	35 m	64 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	- 5,6	- 5,7	- 3,3	- 7,6
Juli .....	18,0	18,6	16,7	18,0
Jahr .....	4,8	4,5	5,6	4,3

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar .....	- 2,8	- 2,8	- 0,5	- 4,5
Juli .....	21,7	21,6	20,7	23,0
Jahr .....	8,0	8,6	9,0	8,0

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mind. 1 mm Niederschlag

Januar .....	55/11	44/10	45/10	43/10
Juli .....	59/8	67/9	44/7	77/11
Jahr .....	700/117	604/108	573/106	628/117

Station Lage Seehöhe	Kuopio	Vaasa	Kajaani	Sodankylä
	63°N 28°O	63°N 22°O	64°N 28°O	67°N 27°O
Monat	228 m	4 m	135 m	177 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	- 10,0	- 6,0	- 10,5	- 12,0
Juli .....	17,2	16,6	17,0	14,6
Jahr .....	2,6	4,0	2,1	- 1,0

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar .....	- 7,2	- 3,6	- 7,0	- 7,4
Juli .....	21,8	20,6	22,0	20,0
Jahr .....	5,6	7,2	6,1	4,5

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mind. 1 mm Niederschlag

Januar .....	42/11	28/8	33/10	30/11
Juli .....	53/9	60/8	70/10	75/11
Jahr .....	630/123	500/98	575/119	550/120

\*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Zentralamt, Postfach 185, 6050 Offenbach am Main. Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Finnland hatte am 31.12.1986 rd. 4,926 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 14,6 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Die Bevölkerung setzte sich aus 2,386 Mill. männlichen und 2,540 Mill. weiblichen Personen zusammen. Die letzte Volkszählung fand am 1. November 1980 statt. Damals hatte Finnland 4,785 Mill. Einwohner und eine Bevölkerungsdichte von 14,2 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Demnach hat sich die Bevölkerungszahl zwischen 1980 und 1986 um 0,141 Mill. (2,95 %) erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 0,49 %. Nach Angaben der Weltbank betrug der durchschnittliche jährliche Bevölkerungszuwachs im Zeitraum 1965 bis 1980 0,3 % und im Zeitraum 1980 bis 1985 0,5 %; er wird für 1985 bis 2000 auf 0,3 % geschätzt.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980 <sup>1)</sup>	1982	1984	1985	1986
Bevölkerung .....	1 000	4 720	4 785	4 842	4 894	4 911	4 926
männlich .....	1 000	2 282	2 313	2 343	2 369	2 378	2 386
weiblich .....	1 000	2 438	2 472	2 499	2 525	2 533	2 540
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 2) ..	Einw. je km <sup>2</sup>	14,0	14,2	14,4	14,5	14,6	14,6
Landfläche 3) ....	Einw. je km <sup>2</sup>	15,4	15,7	15,8	16,0	16,1	16,1

\*) Stand: 31. Dezember.

1) Volkszählungsergebnis vom 1. November. - 2) 337 032 km<sup>2</sup>. - 3) 305 475 km<sup>2</sup>.

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung wird durch die Zugänge bei den Geburten und die Abgänge bei den Sterbefällen ermittelt. Die grenzüberschreitenden Wanderungen sind dabei ausgeschlossen. Im Zeitraum von 1980 bis 1986 hat sich die Geburtenziffer von 13,2 auf 12,4 je 1 000 Einwohner vermindert, sie war zwischenzeitlich 1982 auf 13,7 und 1983 auf 13,8 gestiegen. Während sie im Zeitraum 1971 bis 1980 durchschnittlich 13,5 je 1 000 Einwohner betrug, lag sie im Zeitraum 1961 bis 1970 noch bei 16,8. Die Sterbeziffer schwankte von 1951 bis 1986 zwischen 9,0 und 9,8 je 1 000 Einwohner. Sie stieg zwischen 1980 und 1986 von 9,3 auf 9,6 je 1 000 Einwohner.

Die Lebenserwartung der finnischen Bevölkerung hat sich in den vergangenen Jahren wesentlich erhöht. Sie betrug 1986 für Männer 72 Jahre und für Frauen 79 Jahre (1965: 66 bzw. 73 Jahre). Die Zahl der im ersten Lebensjahr Gestorbenen ging 1986 auf 6,0 je 1 000 Lebendgeborene zurück. Sie betrug 1980 noch 7,6, war 1982 schon auf 6,0 gesunken, stieg aber wieder an. Im Zeitraum 1971 bis 1980 betrug sie durchschnittlich 9,7, im Zeitraum 1961 bis 1970 durchschnittlich 16,7.

#### 3.2 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Geborene .....	Je 1 000 Einw.	13,2	13,7	13,8	13,3	12,8	12,4
Gestorbene .....	Je 1 000 Einw.	9,3	9,0	9,3	9,2	9,8	9,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	Je 1 000 Lebendgeborene	7,6	6,0	6,2	6,5	6,3	6,0

Die Entwicklung der Geburten- und Sterbeziffern hat auch den Altersaufbau der Bevölkerung beeinflusst. 1985 waren 12,6 % der Gesamtbevölkerung über 65 Jahre alt, 1960 waren es nur 7,4 %. In der Bundesrepublik Deutschland beträgt der entsprechende Anteil gegenwärtig 15 %.

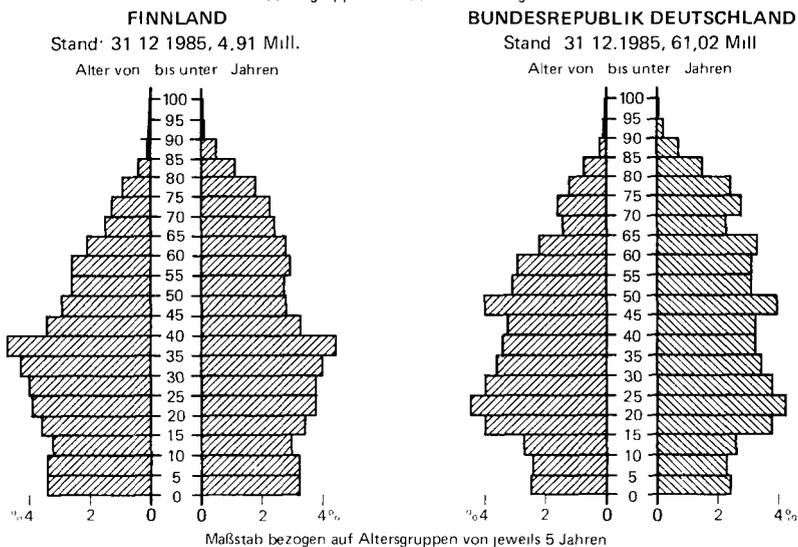
Die Veränderung der Geburtenziffer seit den 60er Jahren hat sich auf die Schichtung der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (15 bis 64 Jahre) ausgewirkt. Der Anteil dieser Personengruppen an der Gesamtbevölkerung ist zwar insgesamt laufend gestiegen, von 62,4 % im Jahre 1960 auf 66,4 % 1970 und auf 67,8 % 1980 sowie auf 68,0 % 1985, der Anteil der 15- bis unter 25jährigen fiel jedoch von 18,8 % im Jahre 1970 auf 15,9 % 1980 und weiter auf 14,7 % im Jahre 1985.

### 3.3 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1982	1983	1984	1985	
					insgesamt	männlich
unter 5 .....	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	3,4
5 - 15 .....	13,5	13,1	12,9	12,8	12,8	6,5
15 - 25 .....	15,9	15,5	15,4	15,0	14,7	7,5
25 - 45 .....	30,6	31,2	31,3	31,5	31,8	16,3
45 - 65 .....	21,3	21,3	21,4	21,7	21,5	10,3
65 - 75 .....	7,9	7,8	7,7	7,5	7,5	2,9
75 und mehr .....	4,1	4,5	4,7	4,9	5,1	1,6

### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG FINNLANDS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung



Statistisches Bundesamt 88 0840

Die Bevölkerungsentwicklung wird auch durch grenzüberschreitende Wanderungen beeinflusst. Der traditionelle Auswandererüberschuß hat sich seit 1981 in einen Einwandererüberschuß gewandelt. Seit dem Zweiten Weltkrieg sind nach Schätzungen eine halbe Million Finnen ausgewandert, davon 300 000 nach Schweden. Dieser Strom begann 1975 abzuebben. Die meisten der Auswanderer kamen zwar aus den südwestlichen Provinzen, prozentual gesehen waren aber die Verluste im hohen Norden und auf den Ostseeinseln am größten. Wegen der von der Sowjetunion nach dem Zweiten Weltkrieg geforderten Reparationen in Form von Industrieprodukten war das Land gezwungen, sich rasch zu industrialisieren, wodurch ein zusätzlicher Bedarf an Arbeitskräften entstand. Die meisten Einwanderer kommen nach wie vor aus Schweden. Ihr Anteil ist jedoch von 78,2 % im Jahre 1981 auf 67,5 % im Jahre 1985 gesunken, während derjenige von Einwanderern aus Ländern außerhalb Skandinaviens im gleichen Zeitraum von 17,9 % auf 28,6 % gestiegen ist. Auch als Ziel für die Auswanderer ist Schweden das wichtigste Land geblieben, obwohl der Anteil der Auswanderer, die dorthin zogen, in der Zeit zwischen 1980 und 1983 von 75,9 % auf 59,1 % gesunken ist. 1984 stieg er erstmals wieder, auf 61,7 %, an und 1985 auf 61,8 %. Absolut ging die Zahl der Einwanderer aus Schweden zwischen 1980 und 1985 von 10 202 auf 7 064, diejenige der Auswanderer nach Schweden von 11 245 auf 4 785 zurück. Der Einwandererüberschuß von 1985 war mit 2 726 Personen der niedrigste des Beobachtungszeitraumes (Vorjahr: 4 219 Personen).

### 3.4 EIN- UND AUSWANDERER

Herkunfts- bzw. Zielland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Einwanderer .....	13 626	15 771	14 661	13 629	11 686	10 465
Danemark .....	267	210	202	185	151	129
Island .....	3	13	5	19	21	11
Norwegen .....	394	398	371	361	378	274
Schweden .....	10 202	12 339	11 239	9 669	7 979	7 064
Übrige Länder .....	2 760	2 811	2 844	3 395	3 157	2 987
Auswanderer .....	14 824	10 042	7 403	6 822	7 467	7 739
Danemark .....	235	182	185	144	146	162
Island .....	7	9	7	9	10	14
Norwegen .....	519	486	464	386	369	392
Schweden .....	11 245	6 774	4 510	4 030	4 609	4 785
Übrige Länder .....	2 818	2 591	2 237	2 253	2 333	2 386
Einwanderer- (+) bzw. Auswandererüberschuß (-) .....	- 1 198	+ 5 729	+ 7 258	+ 6 807	+ 4 219	+ 2 726

Finnland hatte 1986 eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 16,1 Einwohnern je km<sup>2</sup> Landfläche. In der Gliederung nach den zwölf Provinzen ergeben sich dabei erhebliche Unterschiede. Am dichtesten besiedelt sind die Provinzen mit den Ballungszentren Helsinki, Turku, Tampere und Kotka. Die geringste Bevölkerungsdichte haben die zwei nördlichen Provinzen Lappland und Oulun sowie die sich nach Südosten anschließende Provinz Nordkarelien mit 2,2, 7,6 bzw. 10,0 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Diese Verteilung wird nicht nur durch die Unterschiede zwischen Stadt und Land, sondern auch durch andere Tatsachen bestimmt, so z.B. daß rd. 70 % der Gesamtfläche des Landes von Wald und mehr als 9 % mit Wasser bedeckt sind (es gibt über 55 000 Seen mit über 200 m Durchmesser). Außerdem sind

die klimatischen Bedingungen im Norden für Menschen wesentlich schwerer zu ertragen als in den südlichen Landesteilen.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN<sup>\*)</sup>

Provinz	Verwaltungssitz	1987 1)	1970	1980 2)	1985	1970	1985
		Landfläche	Bevölkerung			Einwohner je km <sup>2</sup>	
		km <sup>2</sup>	1 000			Anzahl	
Uudenmaan (Nylands) .....	Helsinki	9 898	1 005,2	1 127,0	1 187,9	102,0	120,0
Turun-Porin .....	Turku (Åbo)	22 170	675,1	702,6	713,0	30,6	32,2
Åland .....	Mariehamn	1 527	20,7	22,7	23,6	14,0	15,4
Hämeen .....	Hämeenlinna	17 010	635,7	663,9	677,8	35,9	39,9
Kymeen .....	Kotka	10 783	343,9	344,3	340,7	32,1	31,6
Mikkelin .....	Mikkeli	16 342	219,2	208,6	209,0	13,3	12,8
Nordkarelien (Pohjois-Karjala) .....	Joensuu	17 782	185,3	176,7	177,6	10,3	10,0
Kuopion .....	Kuopio	16 511	255,5	252,2	256,0	15,3	15,5
Mittelfinnland (Keski-Suomen) .....	Jyväskylä	16 230	238,0	242,9	247,7	15,1	15,3
Vaasan (Vasa) .....	Vaasa	26 447	421,4	432,5	444,4	16,1	16,8
Oulun .....	Oulu	56 866	401,2	416,4	432,1	7,1	7,6
Lappland (Lapin) .....	Rovaniemi	93 056	197,1	194,7	200,9	2,1	2,2

\*) Stand: 31. Dezember.

1) Stand: 1. Januar. - 2) Volkszählungsergebnis.

Vor der Jahrhundertwende lebten über 90 % der Bevölkerung auf dem Lande, 1930 waren es noch rd. 80 %, 1970 lebte bereits über die Hälfte in Städten. Nachdem die Verstädterung 1981 mit 59,9 % einen Höhepunkt erreicht hatte, hat sie sich zunächst auf diesem Stand konsolidiert. 1984 war erstmals eine nennenswerte Umkehrung festzustellen. Der Anteil der in Städten lebenden Personen sank auf 59,7 %. 1986 stieg der Anteil allerdings wieder auf einen vorläufigen Höchststand von 61,8 %.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND<sup>\*)</sup>

1 000

Stadt/Land	1980	1981	1983	1984	1985	1986
In Städten .....	2 865	2 881	2 910	2 924	2 938	3 043
In Landgemeinden .....	1 923	1 931	1 959	1 970	1 973	1 883

\*) Stand: 31. Dezember.

Die Hauptstadt Helsinki zählte 1985 rd. 486 000 Einwohner, in der Agglomeration (einschl. Espoo, Vaanta und Kauniainen) lebten jedoch rd. 794 000 Menschen oder rd. 16,2 % der Gesamtbevölkerung in diesem Ballungsgebiet. Zweitgrößte Stadt ist Tampere im Herzen der finnischen Seenplatte, das wichtigste Textilzentrum Skandinaviens (169 026 Einwohner), gefolgt von Turku an der Mündung des Aurajoki, dem bedeutendsten Passagierhafen an der finnischen Küste. Das Bevölkerungswachstum ist in nahezu allen Städten bemerkbar. Von 1950 bis 1985 hat z. B. die Einwohnerzahl von Helsinki um 31,5 % zugenommen und die Bevölkerung von Tampere und Turku um 67,1 % bzw. 58,5 %.

### 3.7 WOHNBEVÖLKERUNG DER GEMEINDEN MIT 50 000 UND MEHR EINWOHNERN\*)

1 000

Gemeinde	1980 <sup>1)</sup>	1983	1984	1985
Großraum Helsinki ....	758,7	780,3	786,9	794,1
Helsinki .....	482,8	484,5	484,3	485,8
Espoo .....	136,5	149,1	152,9	156,8
Vaanta .....	132,2	139,2	142,0	143,8
Kauniainen .....	7,1	7,6	7,7	7,7
Tampere .....	166,3	167,3	168,2	169,0
Turku .....	163,8	163,0	162,3	161,4
Oulu .....	93,9	96,2	96,5	97,3
Lahti .....	94,8	94,5	94,3	94,4
Pori .....	79,4	78,9	78,9	78,4
Kuopio .....	74,7	76,8	77,4	78,1
Jyväskylä .....	64,2	64,6	64,8	65,3
Kotka .....	60,8	60,0	59,5	59,0
Vaasa .....	53,8	54,3	54,5	54,4
Lappeenranta .....	53,6	54,0	54,0	54,1

\*) Stand: 31. Dezember.

1) Volkszählungsergebnis.

Die ethnische Herkunft der Finnen ist schwer festzulegen. Hauptkennzeichen ist die Sprache, die zusammen mit dem Lappischen, dem Estnischen, dem Karelischen und einigen anderen Sprachen den finnischen Teil der finnisch-ugrischen Sprachen bildet. Über die Vorfahren der Finnen ist bekannt, daß sie schon vor mindestens 35 Jahrhunderten an der Ostseeküste lebten.

Die Samen (Lappen) im Polargebiet sind unbekannter Herkunft. Ihre Sprache wird noch von ungefähr 2 000 Menschen als erste Sprache gesprochen. Sie bilden eine ethnische Minderheit und haben dieselben Rechte wie andere Einwohner. Schon im 13. Jahrhundert gab es schwedische Niederlassungen an der Süd- und Westküste Finnlands, ihre Bevölkerung bestand aus Bauern und einer städtischen Oberschicht. Daher gab es auf dem Lande bis ins 20. Jahrhundert hinein eine scharfe Sprachgrenze, die sich jedoch durch die zunehmende Mobilität der Bevölkerung verwischt hat. Die schwedischsprachige Minderheit war 1970 auf 6,6 % der Gesamtbevölkerung zusammengeschrumpft. Auf den Åland-Inseln (finnisch: Ahvenmaa) lebt eine rein schwedische Bevölkerung: dieses Verwaltungsgebiet erhielt daher weitgehende Autonomie (da der Volkerbund 1921 dem Volkswunsch nach Anschluß an Schweden nicht entsprochen hatte).

Das Land ist offiziell zweisprachig. Am 31.12.1983 gaben über 93 % der Bevölkerung Finnisch als erste Sprache an.

1985 gehörten 4,379 Mill. Einwohner oder 89 % der evangelisch-lutherischen Staatskirche an und 1,1 % der orthodoxen Kirche Finnlands. Unter den 15 übrigen

christlichen Gemeinschaften bilden die 3 480 römisch-katholischen Einwohner (vor allem in Helsinki ansässig) die fünftstärkste Gruppe. Alle Geburten, Trauungen und Sterbefälle werden in der Pfarrgemeinde aufgezeichnet, in der sie sich ereignen. Diese Register bilden auch die Grundlage für die Volkszählungen und das regionale Steuersystem. Ende 1985 waren 8,9 % der Bevölkerung als konfessionslos registriert (1978: 5 %).

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT<sup>\*)</sup>

1 000

Religionsbenennung	1980	1981	1983	1985
Evangelisch-lutherische Kirche .....	4 319,8	4 333,8	4 371,2	4 378,8
Griechisch-orthodoxe Kirche .....	53,8	53,6	53,4	53,8
Zeugen Jehovas .....	10,2	10,4	10,9	11,5
Freikirche .....	9,3	9,7	10,6	11,5
Adventisten .....	4,2	4,3	4,5	4,6
Röm.-kath. Kirche .....	3,1	3,1	3,2	3,5
Mormonen .....	2,4	2,4	2,5	2,6
Sonstige Religionszugehörigkeit .....	9,3	9,8	9,8	9,0
Bekenntnislos .....	372,6	382,1	403,6	435,3
Unbekannt .....	3,2	2,9	0,1	0,1

\*) Stand: 31. Dezember.

#### 4 G E S U N D H E I T S W E S E N

Das Gesundheitswesen ist ein Teil des Sozialfürsorgesystems. Finnland verwendet einen kleineren Teil seines Bruttosozialprodukts (rund 25 %) für die Sozialfürsorge als seine skandinavischen Nachbarn. Dennoch belief sich dieser Betrag 1978 auf mehr als 8 Mrd. US-\$. Das System ist fast allumfassend: nur sehr wenige Bereiche der Gesundheitsfürsorge erfahren nicht auf eine oder andere Weise öffentliche Unterstützung. Die Leistungen der Altersversorgung sind steuerfrei und durch einen Index an die Lebenshaltungskosten gekoppelt. Arbeitgeber sind verpflichtet, zusätzliche Maßnahmen für die Altersversorgung über einen staatlich verwalteten Pensionsfonds zu treffen. Bis 1925 waren hauptsächlich die evangelisch-lutherische Staatskirche und die Arbeitgeber für die Sozialfürsorge verantwortlich, nach und nach wurde diese Verantwortung den Gemeinden übertragen, die mit Unterstützung von Behörden die Träger der Sozialfürsorge sind. Die Oberaufsicht obliegt dem nationalen Sozialausschuß und dem Ministerium für das Sozial- und Gesundheitswesen. Private Institutionen sind jedoch weiterhin aktiv: Fabriken unterhalten Kinderkrippen für die Kinder ihrer Arbeitnehmer, Vereine zur Bekämpfung des Alkoholismus erhalten einen Teil ihrer Finanzmittel vom Staat und die Kirche ist weiterhin auf vielen Gebieten aktiv.

Für die soziale Sicherheit wurden 1982 insgesamt 58 090 Mill. Fmk aufgewendet. Davon entfielen auf das Gesundheitswesen 28,4 %, für Betriebsunfälle 1,9 %, für Arbeitslosenhilfe 6,2 %, für Renten und Behindertenhilfe 38,6 %, für Familienbeihilfen und Kinderbetreuung 16,4 %, für allgemeine Wohlfahrtszwecke 0,6 %, für Kriegsversehrte u.a. 2,7 % und 1,7 % als Steuerfreibeträge für Kinder. Vom Gesamtbetrag wurden 30 % vom Staat, 15 % von den Gemeinden, 44 % von den Arbeitgebern, der Rest von den Begünstigten aufgebracht.

Das neu organisierte Gesundheitswesen erfordert von jeder Gemeinde den Bau medizinischer Einrichtungen, etwa Gesundheitszentren mit Ärzten pro 10 000 bis 13 000 Einwohner. Die geförderten Einrichtungen werden entsprechend der Finanzkraft der Gemeinde staatlich subventioniert.

1979 hatte Finnland die zweithöchste Selbstmordrate in Europa (nach Ungarn). Verbreitetste Krankheiten sind Infektionen der oberen Luftwege und akute Mandelentzündung, Enteritis und Durchfallkrankheiten, Pneumonie, Roteln, Windpocken, Scharlach und Gonokokkeninfektion.

##### 4.1 ERKRANKUNGEN AN AUSGEWÄHLTEN KRANKHEITEN

Krankheit	1980	1983	1984	1985	1986
Salmonellen-Infektionen .....	2 005	3 028	3 052	4 456	5 506
Enteritis durch sonstige näher bez. Erreger, Durchfallkrankheiten .....	50 159	48 039	43 229	50 899	71 336

#### 4.1 ERKRANKUNGEN AN AUSGEWÄHLTEN KRANKHEITEN

Krankheit	1980	1983	1984	1985	1986
Tuberkulose .....	999	846	759	781	698
Pertussis .....	187	639	245	308	239
Streptokokken-Angina und Scharlach .....	5 867	6 014	6 985	5 882	5 862
Windpocken .....	7 339	7 419	7 713	8 046	10 983
Masern .....	2 147	4 751	729	344	741
Röteln .....	12 266	2 254	1 005	1 881	1 084
Virushepatitis .....	60	41	49	69	52
Syphilis (Lues) .....	90	116	105	114	73
Gonokokkeninfektion .....	9 472	7 288	7 591	6 999	5 928
Akute Mandelentzündung .....	112 613	90 596	76 914	78 668	86 129
Sonstige Infektionen der oberen Luftwege .....	393 024	433 146	342 594	393 807	471 422
Grippe .....	28 959	13 994	4 298	17 596	8 429
Pneumonie .....	7 933	11 339	9 388	9 304	9 420

Die wesentlichen Todesursachen sind heute - wie in den meisten industrialisierten Ländern - Herzkrankheiten, Krebs und Gefäßkrankheiten. Sie haben in den letzten Jahren an Bedeutung zugenommen wie nahezu alle anderen wesentlichen Todesursachen auch.

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	44 513	43 582	45 519	45 176	48 345
darunter:					
Infektiöse und parasitäre Krankheiten .....	439	385	387	383	396
Bösartige Neubildungen <sup>1)</sup> .....	9 077	9 182	9 569	9 639	9 701
Diabetes mellitus .....	635	486	512	500	490
Psychiatrische Krankheiten ....	343	698	837	871	1 091
Krankheiten des Nervensystems .	493	512	520	490	572
Ischämische Herzkrankheiten ...	12 982	13 270	13 422	13 772	14 532
Hirngefäßkrankheiten .....	5 096	5 238	5 471	5 376	5 778
Pneumonie .....	1 964	1 434	1 862	1 728	2 304

1) Einschl. Neubildungen der lymphatischen und blutbildenden Organe.

Die Zahl der medizinischen Einrichtungen ist in der Zeit von 1980 bis 1985 von 349 auf 372 gestiegen, die der allgemeinen Krankenhäuser hat sich 1985 gegenüber 1980 um 24 Einheiten (+ 8,8 %) erhöht. Die Zahl der Sanatorien für Tuberkulose verringerte sich in diesem Zeitraum von 13 auf 10.

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	349	361	359	367	372
Allgemeine Krankenhäuser .....	274	283	283	293	298
Krankenhäuser für Psychiatrie .	62	65	63	63	64
Sanatorien für Tuberkulose ....	13	13	13	11	10

Die Zahl der Betten in medizinischen Einrichtungen ist im gleichen Zeitraum von 58 599 auf 60 958 gestiegen (+ 4 %). Diese Zunahme hat ihre Ursache in der Veränderung der Bettenzahl in allgemeinen Krankenhäusern (von 37 193 auf 42 188 oder + 13,4 %). In Krankenhäusern für Psychiatrie wie auch in Sanatorien für Tuberkulose ist die Zahl der Betten ständig zurückgegangen.

#### 4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	58 599	59 534	59 888	61 103	60 958
Allgemeine Krankenhäuser .....	37 193	38 370	39 253	41 609	42 188
Krankenhäuser für Psychiatrie .	19 095	19 036	18 533	17 517	16 838
Sanatorien für Tuberkulose ....	2 311	2 128	2 102	1 977	1 932

1985 gab es 11 072 Ärzte in Finnland und 4 595 Zahnärzte. Die ärztliche Versorgung der Bevölkerung hat sich ständig verbessert. So entfielen durchschnittlich 1985 nur noch 444 Einwohner auf einen Arzt und 1 069 Einwohner auf einen Zahnarzt.

#### 4.5 ARZTE UND ZAHNÄRZTE \*)

Art des Personals	1980	1982	1983	1984	1985
Ärzte .....	9 016	10 057	10 579	10 822	11 072
Einwohner je Arzt .....	531	481	460	452	444
Zahnärzte .....	3 938	4 234	4 337	4 430	4 595
Einwohner je Zahnarzt .....	1 190	1 149	1 123	1 105	1 069

\*) Einschl. Personen im Ruhestand und solcher, die nicht praktizieren.

Besonders stark zugenommen hat der Bestand an anderem medizinischen Personal. So gab es 1984 im Vergleich zu 1980 insgesamt 41,8 % mehr Apotheker. Da bei Kran-

kenschwestern, Hebammen und Hilfsschwwestern 1983 die Berichterstattung geändert wurde, läßt sich die neueste Entwicklung des ursprünglich dargestellten Personenkreises nicht mehr nachvollziehen. Daß aber auch hier eine ständige Zunahme erfolgt ist, läßt sich aus dem vorliegenden Zahlenmaterial durchaus belegen.

#### 4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Apotheker .....	4 977	5 079	5 037	5 131	7 057	.
Krankenschwestern <sup>1)2)</sup> .....	27 545	28 443	29 285	40 373	.	43 185
Hebammen <sup>1)2)</sup> .....	887	850	828	920	858	804
Hilfsschwwestern <sup>2)</sup> .....	16 135	16 605	17 327	25 889	27 150	.

1) Einschl. Krankenschwestern mit Hebammenausbildung. - 2) Ab 1983 einschl. Personen im Ruhestand und solcher, die ihre Tätigkeit nicht ausüben.

## 5 BILDUNGSWESEN

Seit 1921 besteht in Finnland allgemeine Schulpflicht und seitdem ist der Grundschulunterricht kostenlos. 1977 wurde das System geändert. Ab dem siebten Lebensjahr erhalten alle Kinder eine neunjährige Grundschulausbildung, die während der ersten sechs Jahre für alle gleich ist. Danach folgen drei Jahre Fortbildungsunterricht oder Fachunterricht (bzw. besuchen die Kinder ein bis zwei Jahre lange ein technisches Internat, das Kansanopisto), danach besteht die Möglichkeit, sich an einer Hochschule einzuschreiben. Die neunjährigen Grundschulen werden wie auch die höheren allgemeinbildenden Schulen (die dreijährigen Sekundarschulen) von den Gemeinden getragen. Der Staat gibt nach Bedarf Zuschüsse. Früher bestehende Privatschulen sind nach und nach vom Staat übernommen worden. Die Universitäten sind staatlich, ihr Besuch ist ebenfalls gebührenfrei. Daneben gibt es Abendschulen für Erwachsene, die sich eines starken Zuspruchs erfreuen.

1985 gab es 4 849 Grundschulen, 0,3 % mehr als 1980. Die Zahl der berufsbildenden Schulen blieb im Berichtszeitraum nahezu unverändert. Die lehrerbildenden Anstalten nahmen zwischen 1980 und 1985 um die Hälfte ab. Die Zahl der Hochschulen ist mit 20 seit 1980 gleichgeblieben. Dagegen hat sich 1985 die Zahl der Mittel- und höheren Schulen auf 454 verringert (1980: 546).

### 5.1 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1980	1982	1983	1984	1985
Grundschulen .....	4 834	4 824	4 211	4 799	4 849
Mittel- und höhere Schulen .....	546	556	556	454	454
Berufsbildende Schulen .....	378	377	375	378	378
Technische und gewerbliche Schulen .....	214	214	212	211	211
Kaufmännische Schulen .....	75	74	73	73	73
Land- und forstwirtschaftliche Schulen .....	89	89	90	94	94
Lehrerbildende Anstalten .....	12	6	6	6	6
Hochschulen .....	20	20	20	20	20

In der ersten Hälfte der 80er Jahre sind in Teilbereichen die Schulerzahlen erheblich zurückgegangen. So gab es 1985 ca. 560 000 Schüler an Grundschulen (4 % weniger als 1980) und 108 977 Schüler an Mittel- und höheren Schulen (17,5 % weniger als 1980). Bei den berufsbildenden Schulen erhöhte sich im gleichen Zeitraum zwar die Zahl der Schüler um 3,7 % auf 115 292, doch gab es bei den technischen und gewerblichen Schulen 1,3 % weniger Schüler. Die Hochschulen zählten um 10,1 % mehr Studierende 1985 gegenüber 1980. Die Hochschulausbildung erfolgt an 20 Einrichtungen, zu denen auch Technische Hochschulen, tierärztliche und Wirtschaftshochschulen sowie Kunsthochschulen gehören. Im Durchschnitt ist die Zahl der weiblichen Studierenden genau so hoch wie diejenige der männlichen. An den

Universitäten überwiegt jedoch zumeist die Zahl der weiblichen Studierenden, während an den technischen, tierärztlichen und Wirtschaftsschulen männliche Studierende die Mehrheit bilden.

#### 5.2 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	1980	1982	1983	1984	1985
Grundschulen .....	583 450	560 605	554 377	549 526	560 115
Mittel- und höhere Schulen .....	132 019	133 158	133 425	117 873	108 977
Berufsbildende Schulen .....	111 157	114 823	115 344	115 729	115 292
Technische und gewerbliche Schulen .....	73 682	74 181	73 795	73 990	72 746
Kaufmännische Schulen .....	28 724	30 886	31 496	31 888	32 770
Land- und forstwirtschaftliche Schulen .....	8 751	9 756	10 053	9 851	9 776
Lehrerbildende Anstalten .....	2 110	1 034	1 021	1 003	1 477
Hochschulen .....	83 805	87 148	87 901	89 716	92 230

Die Zahl der Lehrer ist in allen Ausbildungsbereichen ständig gestiegen, mit Ausnahme der Mittel- und höheren Schulen, wo nach einem Rückgang im Jahre 1982 erst 1983 wieder eine Zunahme einsetzte. So gab es 1984 insgesamt 6 % mehr Lehrer an Grundschulen im Vergleich zu 1980, obwohl die Zahl der Schüler zurückgegangen ist. Dies hatte eine Verringerung der Klassengrößen zur Folge. Bei den Mittel- und höheren Schulen lag die Zahl der Lehrer gegenüber 1980 um 1,3 % höher. An Hochschulen hatte sich der Personalstand 1985 um 15,7 % gegenüber 1980 erhöht, in den übrigen Bildungseinrichtungen sogar um 31,7 % (1980 bis 1984).

#### 5.3 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1980	1982	1983	1984	1985
Grundschulen .....	38 311	39 557	40 613	40 621	.
Mittel- und höhere Schulen .....	6 824	6 645	6 880	6 915	.
Hochschulen .....	6 194	6 616	6 938	7 109	7 169
Übrige Bildungseinrichtungen .....	646	829	850	851	.

Zur Darstellung des Erwerbslebens gehören Angaben über die Erwerbsbeteiligung der Bevölkerung (Erwerbsquoten), Erwerbstätige (alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb ausgerichtete Tätigkeit ausüben) und Erwerbslose. Erwerbstätige und Erwerbslose zusammen ergeben die Zahl der Erwerbspersonen. Aufschluß über die Struktur der Erwerbstätigkeit gibt die Gliederung der Erwerbstätigen nach Geschlecht und Alter, nach ihrer Stellung im Beruf (Selbständige, Mithelfende Familienangehörige, Angestellte, Arbeiter), nach Wirtschaftszweigen und Berufen sowie nach der wöchentlichen Arbeitszeit. Der Familienstand der Frauen und die Wanderungsbewegungen sind weitere Faktoren, die die Struktur des Erwerbslebens beeinflussen.

Tief gegliedertes Zahlenmaterial über die Erwerbstätigkeit liegt aus den Volkszählungen vor. In den Jahren dazwischen werden entsprechende Ergebnisse seit 1983 aus einer Arbeitskräftestichprobe gewonnen, die monatlich durchgeführt wird und auf einer Befragung von 12 000 Personen beruht sowie aus einer vierteljährlichen Stichprobe mit einer Befragung von 36 000 Personen. Vor 1983 wurden jeweils 18 000 bzw. 54 000 Personen einbezogen. Die wirtschaftliche bzw. die berufliche Gliederung wird nach der Standard Industrial Classification (SIC 1979) des Central Statistical Office (CSO) bzw. nach der Nordic classification of occupations vorgenommen, die nach der International Standard Industrial Classification (ISIC) bzw. nach der International Standard Classification of Occupations (ISCO) aufgebaut sind. Die Ergebnisse beziehen sich im allgemeinen auf die Bevölkerung im Alter von 15 bis 74 Jahren.

Die Zahl der Erwerbspersonen ist seit Jahren im Steigen begriffen. Mit 2,6 Mill. lag sie 1986 um 0,5 % höher als im Vorjahr und um 5,3 % höher als 1981. Die Zunahme trifft sowohl auf männliche als auch auf weibliche Erwerbspersonen zu. Allerdings steigt die Zahl der weiblichen Erwerbspersonen stärker als diejenige der männlichen Erwerbspersonen (1986 gegenüber 1981 um 6,9 % bzw. um 3,8 %). Die Erwerbsquote (definiert als Anteil der Erwerbspersonen bezogen auf die Zahl der Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren) der Frauen lag 1986 bei 65,9 %. In der Bundesrepublik Deutschland lag sie 1985 (bei der Bevölkerung im Alter von 15 bis unter 65 Jahren) bei 52,7 %. Dagegen ist die Erwerbsquote der Männer verhältnismäßig konstant geblieben (sie schwankte in diesem Zeitraum zwischen 74,3 und 74,9 %). Sie betrug im Vergleich dazu in der Bundesrepublik Deutschland (bei der Bevölkerung im Alter von 15 bis unter 65 Jahren) im Jahre 1985 81,9 %.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER BEVÖLKERUNG \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1983	1984	1985	1986
Erwerbspersonen .....	1 000	2 481	2 546	2 572	2 600	2 612
männlich .....	1 000	1 313	1 332	1 344	1 352	1 363
weiblich .....	1 000	1 168	1 214	1 228	1 248	1 249
Anteil an der Bevölkerung ..	%	68,2	69,2	69,5	70,1	70,3
männlich .....	%	74,3	74,2	74,4	74,6	74,9
weiblich .....	%	62,5	64,3	64,8	65,8	65,9

\*) Durchschnitt. Personen im Alter von 15 bis unter 75 Jahren.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1983	1984	1985	1986
	1 000				
15 - 20 .....	116	128	129	127	123
20 - 25 .....	261	272	272	274	273
25 - 30 .....	347	345	339	338	336
30 - 35 .....	383	390	380	373	371
35 - 40 .....	290	371	396	412	409
40 - 45 .....	259	275	277	292	314
45 - 50 .....	233	244	253	256	264
50 - 55 .....	208	226	222	221	218
55 - 60 .....	143	175	181	183	182
60 - 65 .....	62	90	94	99	97
65 - 70 .....	9	20	19	18	16
70 - 75 .....	4	10	8	9	8
	% der Altersgruppe				
15 - 20 .....	31,0	34,6	35,8	36,3	36,2
20 - 25 .....	68,0	72,2	71,7	72,3	72,6
25 - 30 .....	85,0	87,3	87,1	87,8	88,4
30 - 35 .....	88,0	91,6	91,4	91,2	91,6
35 - 40 .....	90,7	93,2	92,9	93,2	92,7
40 - 45 .....	89,9	92,2	92,3	92,7	93,2
45 - 50 .....	85,6	89,9	90,4	90,1	91,0
50 - 55 .....	74,8	82,3	82,8	83,7	83,5
55 - 60 .....	56,2	66,0	67,9	68,0	67,4
60 - 65 .....	29,2	39,8	40,2	40,7	39,6
65 - 70 .....	4,5	10,4	9,7	9,5	8,2
70 - 75 .....	2,1	5,2	4,5	5,0	4,6

\*) Durchschnitt.

In der Gliederung nach der Stellung im Beruf zeigt sich ein starker Rückgang der Selbständigen und Mithelfenden Familienangehörigen seit 1983, während die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger ständig weiter gestiegen ist. 1986 gab es im Vergleich zu 1981 ca. 6 % mehr Lohn- und Gehaltsempfänger, dagegen sank die Zahl der Selbständigen und Mithelfenden Familienangehörigen im Vergleich zu 1983 um 7 % und damit noch unter den Stand von 1981.

## 6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH DER STELLUNG IM BERUF\*)

1 000

Stellung im Beruf	1981	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	2 353 <sup>a)</sup>	2 390	2 413	2 437	2 431
Selbständige und Mithelfende Familienangehörige .....	375	386	378	360	359
Lohn- und Gehaltsempfänger ...	1 962	2 004	2 035	2 077	2 071

\*) Durchschnitt.

a) Einschl. Personen mit unbekannter Stellung im Beruf.

Die Veränderungen in der Struktur der Erwerbstätigkeit zeigen sich deutlich in den Wirtschaftszweigen. Die Zahl der Erwerbstätigen ist in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Produzierenden Gewerbe rückläufig, während sie im Handel und Gastgewerbe sowie im Dienstleistungssektor zunimmt. Im Zeitraum 1981 bis 1986 ging in der Land- und Forstwirtschaft die Zahl der Erwerbstätigen um 13,1 %, im Produzierenden Gewerbe um 5,6 % zurück. Dagegen stieg sie im Handel und Gastgewerbe um 8,9 % und im Dienstleistungssektor um 18,8 %.

## 6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

1 000

Wirtschaftszweig	1981	1983	1984	1985	1986
Landwirtschaft .....	250	246	241	227	218
Forstwirtschaft .....	55	56	52	52	47
Produzierendes Gewerbe .....	820	789	783	776	774
Baugewerbe .....	184	183	182	178	185
Handel, Gastgewerbe .....	326	337	343	355	355
Verkehr und Nachrichtenubermittlung .....	184	177	180	186	183
Kreditinstitute, Versicherungsgewerbe, Grundstückswesen, Dienstleistungen für Unternehmen	130	135	148	156	160
Gebietskörperschaften, Dienstleistungen für die Allgemeinheit, Persönliche Dienstleistungen .....	581	646	664	681	690
Unbekannt .....	7	3	4	4	3

\*) Durchschnitt.

Die steigende Beschäftigung ist in Finnland von einer unverändert hohen, temporär sogar erhöhten Arbeitslosigkeit begleitet. Das Angebot an Arbeitskräften nimmt (teils demographisch bedingt) schneller zu als neue Stellen geschaffen werden können. Insbesondere drängen Frauen stärker auf den Arbeitsmarkt. Hinzu kommt der Strom von Rückwanderern aus Schweden, die in Finnland Beschäftigung suchen. 1986 wurden im Durchschnitt 138 000 Arbeitslose registriert, 9 000 mehr

als im Jahr zuvor. Damit lag die Arbeitslosenquote bei 5,4 %. Gleichzeitig ist die Zahl der offenen Stellen zurückgegangen. Sie betrug im September 1985 nur noch 12 400. Insgesamt sollte 1985 das Arbeitsplatzangebot gegenüber 1984 um 0,8 % erweitert werden. Die meisten neuen Arbeitsplätze entstehen im Dienstleistungssektor, mit Abstand dahinter in bescheidenem Ausmaß in der Industrie. Da gleichzeitig in anderen Bereichen, vor allem in der Landwirtschaft und im Bauwesen, mehr Arbeitsplätze verloren gehen als anderswo neue Stellen geschaffen werden, lag die Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 1986 sogar noch geringfügig über der von 1985. Die Arbeitslosigkeit ist regional unterschiedlich hoch. Während in Nordfinnland bis zu 14 % der Erwerbspersonen keine Beschäftigung finden, liegt die Arbeitslosenquote in den südlichen Ballungsgebieten unter dem Landesdurchschnitt, darunter im Großraum Helsinki bei 2 %. Aus einigen Branchen wird über einen empfindlichen Mangel an qualifizierten Arbeitskräften berichtet.

Zu den Gründen der Arbeitslosigkeit zählt die verstärkte Rationalisierung. Lediglich im Dienstleistungsbereich ist mit einer Zunahme der Arbeitsplätze zu rechnen, nicht jedoch in der Industrie. Außerdem werden demographische Gegebenheiten genannt: 1986 traten mehr junge Menschen ins Arbeitsleben als ältere Arbeitnehmer ausschieden.

#### 6.5 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTE<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1983	1984	1985	1986
Arbeitslose .....	1 000	127	138	133	129	138
15 bis unter 25 Jahre .....	1 000	40	45	42	39	41
männlich .....	1 000	69	76	72	73	82
weiblich .....	1 000	59	62	61	56	56
Arbeitslosenquote .....	%	5,1	5,5	5,2	5,0	5,4
15 bis unter 25 Jahre .....	%	9,7	11,3	10,4	9,7	10,2
männlich .....	%	5,2	5,7	5,4	5,5	6,1
weiblich .....	%	5,0	5,2	5,0	4,6	4,6

\*) Durchschnitt.

Im finnischen Gewerkschaftsbund/FFC waren 1983 insgesamt 1 043 022 Arbeitnehmer organisiert. Die Zahl der Arbeitskonflikte hat sich 1986 erstmals wieder erhöht, nachdem sie in den Jahren davor zurückgegangen war. 1986 wurden 1 225 Streiks und Aussperrungen gezählt, an denen rd. 603 000 Arbeitnehmer beteiligt waren und durch die 2 787 600 Arbeitstage verloren gingen. Der erste finnische Generalstreik der letzten 30 Jahre fand im März 1986 statt. Er endete mit einer Kompromißformel, derzufolge mit Arbeitszeitverkürzungen von jeweils 16 Stunden pro Jahr in den Jahren 1987 bis 1989 und mit einer 20stündigen Kürzung im Jahre

1990 eine durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit von 37,5 Stunden erreicht wird (gegenwärtig beträgt die Arbeitszeit formell 40, in der Praxis 39 Stunden pro Woche). Für die Lohnentwicklung der nächsten zwei Jahre wurden Steigerungsraten von jeweils ca. 2,5 % vereinbart.

#### 6.6 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Fälle .....	Anzahl	2 238	1 940	1 710	848	1 225
Beteiligte Arbeitnehmer .....	1 000	413,1	421,8	562,5	171,4	602,7
Verlorene Arbeitstage .....	1 000	1 605,6	719,7	1 526,9	174,3	2 787,6

Bedingt durch die klimatischen Verhältnisse sind nur 8 % der Gesamtfläche Finnlands landwirtschaftlich nutzbar, wobei die ertragreichsten Gebiete im Südwesten und Süden liegen. Kartoffeln, die sogar in den nordlichsten Gebieten hohe Erträge bringen, Steckrüben und Runkelrüben sind die wichtigsten Wurzel- und Knollenfrüchte; Hafer, Gerste und Weizen sind die am häufigsten angebaute Getreidearten.

Tierzucht ist in Finnland immer von großer Bedeutung gewesen und macht heute etwa 70 % des Agrareinkommens aus. Die Milchwirtschaft ist bei weitem der wichtigste Zweig; die Schweinezucht, obwohl beachtlich, ist weniger entwickelt bzw. verbreitet. Wegen der kleinen durchschnittlichen Größe der Bauernhöfe (etwas mehr als 10 ha Ackerland) lohnt sich ein hoher Mechanisierungsgrad zumeist nicht, obwohl die Zahl der Schlepper und anderer landwirtschaftlicher Geräte seit Mitte der 50er Jahre sehr schnell zugenommen hat.

Die Regierung unterstützt die Landwirtschaft in großem Umfang. Das größte Problem, dem dieser Wirtschaftszweig und die Regierung gegenüberstehen, ist die Überschußproduktion in der Milchwirtschaft. 1985 wurden 2,54 Mill. ha landwirtschaftlich genutzt. 2,41 Mill. ha waren Ackerland, 130 000 ha Wiesen.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1980	1982	1983	1984	1985
Landwirtschaftliche Fläche .....	2 563	2 517	2 490	2 465	2 540
Ackerland und Dauerkulturen .....	2 399	2 357	2 357	2 335	2 410
Dauerwiesen und -weiden .....	164	160	133	130	130
Waldfläche .....	23 321	23 321	23 321	23 321	23 222
Sonstige Fläche .....	7 819	7 865	7 892	7 917	7 941
Bewässerte Fläche .....	60	60	60	60	62

Die Zahl der landwirtschaftlichen Betriebe betrug 1984 insgesamt 203 933, das waren 9,3 % weniger als 1980. 57,9 % davon hatten eine landwirtschaftlich genutzte Fläche bis unter 10 ha, 26,4 % von 10 bis unter 20 ha und 9,2 % von 20 bis unter 30 ha. Während die Zahl der Betriebe mit bis unter 20 ha genutzter Fläche ausnahmslos zurückgegangen ist (insgesamt um 12,0 %), hat die Zahl der Betriebe mit einer genutzten Fläche von 20 bis 100 ha ständig zugenommen (von 28 912 auf 31 600 oder um 9,3 %). Die Zahl der Betriebe mit 100 ha und mehr war nur geringen Schwankungen unterworfen. 1984 nahm sie gegenüber dem Vorjahr um 2,1 % zu.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH GRÖSSENKLASSEN  
DER LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTEN FLACHE

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	1980	1981	1982	1983	1984
unter 2 .....	20 673	19 851	19 006	18 231	17 747
2 - 5 .....	48 771	47 097	45 034	43 533	42 255
5 - 10 .....	69 172	66 298	63 152	60 719	58 030
10 - 20 .....	56 806	55 739	54 783	54 438	53 903
20 - 30 .....	17 593	17 832	18 116	18 438	18 741
30 - 50 .....	8 753	9 093	9 384	9 653	9 955
50 - 100 .....	2 566	2 664	2 768	2 835	2 912
100 und mehr .....	387	384	387	382	390
Insgesamt ...	224 721	218 904	212 630	208 229	203 933

Ähnlich hatten sich die landwirtschaftlichen Betriebsflächen entwickelt, wenn auch mit etwas niedrigeren Steigerungs- bzw. Abnahmeraten. So haben die landwirtschaftlichen Betriebsflächen in den Größenklassen bis 20 ha zwischen 1980 und 1984 um 9,8 % abgenommen, bei denen in den Größenklassen über 20 ha haben sie im gleichen Zeitraum um 8,9 % zugenommen.

7.3 BETRIEBSFLACHEN NACH GRÖSSENKLASSEN DER LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTEN FLACHE  
1 000 ha

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	1980	1981	1982	1983	1984
unter 2 .....	369,3	367,9	361,8	355,6	353,6
2 - 5 .....	1 690,5	1 640,7	1 591,6	1 545,0	1 507,6
5 - 10 .....	3 831,2	3 685,2	3 513,5	3 377,1	3 199,2
10 - 20 .....	3 790,0	3 733,7	3 684,8	3 680,8	3 668,2
20 - 30 .....	1 494,1	1 510,3	1 552,8	1 571,0	1 610,1
30 - 50 .....	963,5	993,5	1 026,6	1 068,3	1 098,9
50 - 100 .....	465,8	466,5	468,3	486,0	493,9
100 und mehr .....	195,9	194,5	195,2	189,3	193,3
Insgesamt ...	12 800,3	12 592,2	12 394,6	12 273,2	12 124,7

Auf die insgesamt 203 933 Betriebe im Jahre 1984 entfielen 240 000 Schlepper, 47 000 Mahdrescher und rd. 61 000 Melkmaschinen. Die Zahl der Schlepper hat sich seit 1980 um 13,2 % und die der Mahdrescher um 4,4 % erhöht. Der Bestand an Melkmaschinen ging in diesem Zeitraum um 29 % zurück.

7.4 MASCHINENBESTAND  
1 000

Maschinenart	1980	1982	1983	1984	1985
Schlepper .....	212	227	233	238	240
Mahdrescher .....	45	46	46	46	47
Melkmaschinen .....	86	86	67	67	61

Stickstoff stellt den Hauptanteil der in Finnland verwendeten Düngemittel dar (1985/86: 51,8 %). Der Verbrauch von Stickstoff hat 1982/83 mit 215 900 t einen Höhepunkt erreicht und ist seither zurückgegangen. Die größte Menge Phosphat wurde mit 71 000 t im Jahre 1983/84 verbraucht, bei Kali nahm der Verbrauch zwischen 1981/82 und 1984/85 um 16,3 % zu, ging dann aber 1985/86 gegenüber dem Vorjahr um 6.6 % zurück.

7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER \*)  
1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Stickstoff .....	196,9	183,6	215,9	210,5	204,5	199,8
Phosphat .....	65,5	62,1	69,8	71,0	70,2	66,3
Kali .....	116,1	110,1	125,2	127,9	128,0	119,5

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Auf der Basis 1979/81 D = 100 erreichte der Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung 1983 mit 117 einen Höhepunkt, ging aber bis 1987 auf 101 zurück. Der Index für die Nahrungsmittelerzeugung lag jeweils auf gleicher Höhe wie der Index für die Gesamterzeugung, wie auch der Index für die Nahrungsmittelerzeugung je Einwohner sich parallel zum Index für die Gesamterzeugung je Einwohner entwickelte.

7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION  
1979/81 D = 100

Art des Index	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	103	117	114	113	110	101
je Einwohner .....	104	115	112	110	107	97
Nahrungsmittelerzeugung ...	103	117	114	113	110	101
je Einwohner .....	104	115	112	110	107	97

Unter den Anbauprodukten werden die größten Mengen bei Gerste, Hafer, Weizen, Kartoffeln und Zuckerrüben erzielt. Die landwirtschaftliche Produktion hat seit Beginn der 80er Jahre in Teilbereichen recht unterschiedliche Ergebnisse hervor gebracht, im Durchschnitt ist sie in der ersten Hälfte der 80er Jahre jedoch stabil geblieben. Beim überwiegenden Teil der Produkte wurden 1983 die höchsten Ertragsmengen erreicht.

Infolge extrem schlechter Witterungsverhältnisse waren 1987 bei vielen Anbauarten kräftige Ernteeinbußen zu verzeichnen. Nach amtlichen Angaben fiel die Getreideernte um 38 % geringer aus als 1986. Bei Weizen konnte nur die Hälfte der Vorjahresmenge eingefahren werden. Von dem geernteten Futtergetreide sind nur ca. 70 % als Handelsware verwendbar. Die Kartoffelernte blieb mit 490 000 t um 37 % unter dem Ergebnis von 1986. Die Zuckerrubenernte, deren Qualität zu erheblichen Ertragseinbußen führte, belief sich nur auf ca. 500 000 t. Bei Ölsaaten gingen die Erträge um 27 % zurück.

7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE  
1 000 t

Erzeugnis	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	357	435	550	478	472	529
Roggen .....	124	35	116	92	72	71
Gerste .....	1 534	1 599	1 764	1 715	1 854	1 714
Hafer .....	1 258	1 320	1 407	1 321	1 218	1 175
Menggetreide .....	34	29	40	40	27	32
Kartoffeln .....	736	601	804	745	708	773
Zuckerruben .....	900	756	955	823	739	792
Zwiebeln .....	6	10	10	10	8	11
Tomaten .....	25	30	35	30	28	41
Kohl .....	26	29	32	34	34	36
Blumenkohl .....	4	3	2	5	5	2
Karotten .....	32	23	37	24	30	42
Erbsen, trocken .....	11	18	30	12	14	5
Gurken .....	25	21	26	31	33	27
Apfel .....	12	16	16	12	15	17
Erdbeeren .....	6	16	16	12	12	17
Rapssamen .....	88	96	101	86	89	124
Heu .....	1 831	1 689	2 057	1 728	1 654	1 564

Die Hektarerträge für die einzelnen Anbauprodukte haben sich ebenfalls unterschiedlich entwickelt. Bei Roggen, Kartoffeln und Zwiebeln wurden 1986 Rekorderträge erzielt, bei Weizen lagen sie 1986 unter dem Ergebnis von 1982 und 1983. Die Erträge an Kartoffeln lagen 1986 mit 196,2 dt/ha erheblich höher als im Vorjahr (+ 9,2 %), die Ergebnisse des günstigen Jahres 1980 wurden jedoch bei weitem nicht erreicht.

7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE  
dt/ha

Erzeugnis	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	28,7	49,2	34,4	31,1	30,1	31,9
Roggen .....	23,2	21,5	24,9	20,9	23,2	26,6
Gerste .....	28,8	29,6	32,1	30,5	28,7	29,1
Hafer .....	28,1	28,7	31,3	31,6	29,6	29,1
Kartoffeln .....	287,7	153,7	177,5	180,4	179,6	196,2
Zuckerruben .....	284,0	233,4	290,3	262,2	237,0	273,1
Zwiebeln .....	147,7	177,9	182,6	166,7	152,8	186,4

## 7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Tomaten .....	1 384,5	1 855,6	1 852,7	2 057,5	2 125,0	2 104,1
Kohl .....	285,3	280,0	309,0	309,1	309,1	328,2
Blumenkohl .....	89,4	81,3	98,7	114,8	112,9	100,1
Karotten .....	269,3	228,7	347,9	232,9	267,5	382,7
Erbsen, trocken .....	25,8	23,3	32,0	27,3	34,0	21,2
Gurken .....	344,4	319,1	412,9	344,4	490,3	456,6
Rapssamen .....	15,8	15,1	16,6	13,8	15,5	16,6

Beim Viehbestand verlief die Entwicklung ebenfalls uneinheitlich. 1986 wurde die größte Zahl an Pferden und Rentieren im Beobachtungszeitraum verzeichnet. Die Zahl der Rinder und Schweine ist dagegen ständig zurückgegangen.

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

1 000

Viehart	1980	1983	1984	1985	1986
Pferde .....	33,6	35,5	36,3	37,3	38,7
Rinder .....	1 738,1	1 681,5	1 657,5	1 608,3	1 567,3
Milchkühe .....	719,5	663,1	659,5	627,7	606,8
Rentiere .....	210,3	180,0	201,6	209,2	226,6
Schweine .....	1 450,7	1 465,9	1 381,8	1 295,2	1 322,7
Schafe .....	50,0	50,2	54,4	52,7	53,4
Lammer .....	56,1	53,8	55,3	59,0	62,7
Hühner und Küken ...	8 475,9	7 609,3	7 957,6	7 469,4	7 037,5

\*) Stand: Jahresmitte.

Im Zeitraum 1980 bis 1986 war die Zahl der Schlachtungen überwiegend stabil, lediglich bei Schafen und Lämmern ergab sich eine erhebliche Zunahme, und zwar von 54 000 auf 83 000 bzw. um 53,7 %.

## 7.10 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1980	1983	1984	1985	1986
Rinder und Kälber ..	649	602	623	626	620
Schweine .....	2 311	2 507	2 276	2 265	2 322
Schafe und Lammer ..	54	72	79	92	83

In der Produktion tierischer Erzeugnisse waren erhebliche Zunahmen bei Geflügelfleisch und Schaffellen zu verzeichnen. Beiden meisten anderen Erzeugnissen verlief die Entwicklung uneinheitlich, bei Pferde-, Hammel- und Lammfleisch sowie bei reiner Wolle blieb die Produktion seit 1980 unverändert. 1984 nahm die Milch- und Schweinefleischerzeugung entsprechend den Vorgaben der Landwirtschaftspolitik ab, die Erzeugung von Eiern, Rind- und Kalbfleisch hingegen deutlich zu. Mehr als 40 % der Eiererzeugung wurden exportiert, und der Mehrererzeugung bei Rind- und Kalbfleisch stand ein entsprechend gestiegener inländischer Verbrauch gegenüber.

#### 7.11 AUSGEWÄHLTE TIERISCHE ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Pferdefleisch .....	1 000 t	1	1	1	1	1
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	114	121	124	126	124
Schweinefleisch .....	1 000 t	169	185	170	172	174
Hammel- und Lammfleisch .....	1 000 t	1	1	1	1	1
Geflügelfleisch .....	1 000 t	15	18	20	21	22
Kuhmilch .....	1 000 t	3 275	3 236	3 221	3 174	3 044
Huhnereier .....	1 000 t	79	83	88	86	83
Honig .....	t	1 110	1 232	1 350	1 300	1 300
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis .....	t	98	102	102	102	102
Wolle, rein .....	t	100	100	100	100	100
Rinderhäute .....	1 000 t	12	13	13	13	13
Schaffelle, frisch .....	t	85	102	105	105	103

Nach einem Rückgang bis zum Jahre 1982 hat der Holzeinschlag insgesamt (darunter vor allem bei Nutzholz) wieder zugenommen. Der gesamte Nutzholzeinschlag war 1985 um 2,3 % höher als im Vorjahr. Vom Einschlag waren 38,71 Mill. m<sup>3</sup> bzw. 92,6 % Nutzholz und 3,08 Mill. m<sup>3</sup> Brennholz und Holz für die Holzkohlegewinnung.

Das Forstprogramm 2000, durch den finnischen Wirtschaftsrat angeregt, wurde im Januar 1985 dem Ministerpräsidenten übergeben, der Vorsitzender dieses Rates ist. Es geht von einer jährlichen Zuwachsrate in den einzelnen Bereichen der Forstindustrie von bis zu 5 % bis zum Jahre 2000 aus. Dies wurde eine Steigerung des jährlichen Einschlags um 25 % und der Abholzungsfläche um ein Drittel bedeuten.

#### 7.12 HOLZEINSCHLAG

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	47 119	37 656	38 408	40 855	41 782
Nadelholz .....	39 090	30 149	30 967	32 951	33 572
Nutzholz .....	43 020	34 351	35 166	37 695	38 707
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	4 099	3 305	3 242	3 160	3 075

1985 betrug die gesamte Fangmenge der Fischerei 148 528 t (Vorjahr: 151 300 t), davon waren 119 567 t (80,5 %) Meeresfische und 28 961 t Süßwasserfische. Die Meeresfischerei wird in der Ostsee, im Bottnischen und im Finnischen Meerbusen betrieben, gefangen werden vor allem Heringe, Sprotten und Lachse. Die Binnengewässer liefern Hecht, Flußbarsch, Forelle und Aal.

### 7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	143,4	145,6	157,1	151,3	148,5
Meeresfische .....	112,5	116,6	128,5	121,5	119,5
darunter:					
Hering .....	87,2	85,0	95,9	97,5	99,0
Sprotten .....	2,3	4,6	3,4	2,4	2,9
Dorsch .....	6,0	8,1	8,9	9,4	7,2
Süßwasserfische .....	30,9	29,0	28,6	29,8	29,0
darunter:					
Flußbarsch .....	10,9	10,1	10,0	10,0	9,3
Hecht .....	7,0	7,7	7,7	7,7	6,5

## 8 P R O D U Z I E R E N D E S G E W E R B E

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes am Bruttoinlandsprodukt lag 1986 bei 35 %. Er ist seit 1976, als er noch 39 % betrug, etwas zurückgegangen, obwohl sein Wert in jeweiligen Preisen sich in diesem Zeitraum um mehr als das Zweieinhalbfache erhöht hat.

Der Energiebedarf des Landes wurde 1986 zu 34 % aus Erdölzeugnissen gedeckt. Erdgas und Kohle trugen 4 % bzw. 11 % bei, Nuklearenergie 17 %. In Form von importierter und im Lande erzeugter Elektrizität wurden 6 % bzw. 11 % des Bedarfs gedeckt, der Rest entfiel auf Torf (4 %) und sonstige einheimische Brennstoffe (14 %). Pläne, neben den bereits bestehenden Kernkraftwerken noch ein weiteres, ein fünftes, zu bauen, sind nach dem Reaktorunfall von Tschernobyl (Sowjetunion) im April 1986 zurückgestellt worden.

Beschlossen wurde der Bau von zwei Kohlekraftwerken mit einer Kapazität von je 500 MW, die Anfang der 90er Jahre in Betrieb gehen sollen. Für die Übergangszeit strebt man eine weitere Erhöhung der Elektrizitätsimporte aus Schweden und der Sowjetunion an. Die Bergbauproduktion wurde in den 60er und 70er Jahren erweitert. Heute werden Eisen-, Kupfer-, Nickel-, Zink-, Chrom-, Titan-, Blei-, Vanadium- und Kobalterze, Schwefelkies, Selen, Asbest und Torf abgebaut. Nahezu alle in Finnland geforderten Erze werden auch im Land raffiniert. Zum Export gelangen überwiegend Kupfer, Zink und Nickel. Outokumpu in Mittelfinnland ist eine der reichsten Kupferminen Europas. Finnland verfügt weder über Steinkohle noch über Erdöl, aber über große Torfvorkommen. Die Stromerzeugung erfolgte 1985 zu 26 % in Wasserkraftwerken.

Zwei Branchen dominieren in der finnischen Industrie: Die Holzverarbeitung (Papier, Pappe, Zellstoff) und die Metallindustrie. Die Holzindustrie mit einem wachsenden Sortiment von Endprodukten erbringt jährlich mehr als 2,5 Mrd. US-\$, während der Zellstoff- und Papiersektor mit rd. 4 Mrd. US-\$ zum nationalen Einkommen beiträgt. Die Metallindustrie und die Herstellung von Maschinen und Transportmitteln nehmen an Bedeutung zu. Die breite Palette der Produkte ist zu einem großen Teil auf den Export ausgerichtet. Andere wichtige Industriesektoren sind die Chemische, die Glas-, die Textil- und die Keramische Industrie. Finnland hat einen guten Ruf auf dem Gebiet des Industriedesigns, besonders bei Konsum- und Luxusartikeln.

Der Index der industriellen Produktion stieg auf der Basis 1980 = 100 bis 1986 auf 117 Punkte, was auf die Entwicklung der drei Bereiche Energiewirtschaft und

Wasserversorgung, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe zurückzuführen ist. Im Verarbeitenden Gewerbe lagen die Indizes im Jahre 1986 vor allem bei der Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus Erdöl und Kohle mit 150 Punkten, bei der Herstellung von Kunststoffwaren mit 153 Punkten und im Druck- und Verlagsgewerbe mit 129 Punkten, überdurchschnittlich hoch. In der Tabakverarbeitung sank der Index 1986 auf 97 Punkte und im Textilgewerbe sogar auf 76 Punkte.

### 8.1 INDEX DER INDUSTRIELLEN PRODUKTION

1980 = 100

Wirtschaftszweig (H.v. = Herstellung von)	1981	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung .....	103	107	112	116	117
Energiewirtschaft und Wasserversorgung .....	101	104	111	120	119
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	103	115	119	129	147
Verarbeitendes Gewerbe .....	103	107	112	115	116
darunter:					
Nahrungsmittelgewerbe .....	104	109	109	111	110
Getrankeherstellung .....	100	101	106	108	113
Tabakverarbeitung .....	138	96	96	95	97
Textilgewerbe .....	94	85	84	79	76
Bekleidungs-gewerbe (ohne H. v. Schuhen) .....	109	101	102	107	103
Druckgewerbe, Verlagsgewerbe . H. v. sonstigen Erzeugnissen aus Erdöl und Kohle .....	106	116	123	125	129
H. v. Kunststoffwaren, a.n.g.	101	140	144	137	150
	108	123	127	144	153

1984 gab es 523 Betriebe in der Energiewirtschaft und Wasserversorgung, 114 im Bergbau und 7 412 im Verarbeitenden Gewerbe. Gegenüber 1980 bedeutete das einen Rückgang von 1,7 % bei der Energiewirtschaft und Wasserversorgung, eine Zunahme (+ 8,6 %) im Bergbau und (+ 4,7 %) im Verarbeitenden Gewerbe.

### 8.2 BETRIEBE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1980	1981	1982	1983	1984
Energiewirtschaft und Wasserversorgung .....	532	535	523	527	523
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	105	110	114	114	114
Verarbeitendes Gewerbe .....	7 082	7 082	7 557	7 493	7 412
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 148	1 096	1 100	1 086	1 056
Herstellung von Metallwaren; Maschinen- u. Fahrzeugbau .....	1 916	1 927	2 242	2 249	2 258

Die Zahl der Beschäftigten stieg von 1980 bis 1984 bei der Energiewirtschaft und Wasserversorgung um 15,5 % sowie im Bergbau um 1,5 %. Im Verarbeitenden Gewerbe ging die Beschäftigtenzahl um 3,6 % zurück.

### 8.3 BESCHÄFTIGTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

1 000

Wirtschaftszweig	1980	1981	1982	1983	1984
Energiewirtschaft und Wasserversorgung .....	24,5	24,9	26,1	27,9	28,3
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	6,8	6,8	6,9	7,4	6,9
Verarbeitendes Gewerbe .....	525,3	522,4	510,7	513,1	506,5
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	58,5	58,4	56,9	59,6	58,7
Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe .....	69,5	65,7	63,0	60,1	58,3
Be- und Verarbeitung von Holz (einschl. Herstellung von Möbeln) .....	59,9	57,5	52,9	52,6	51,0
Feinkeramik, Glasgewerbe, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	20,3	20,6	20,4	21,6	21,4
Herstellung von Metallwaren; Maschinen- u. Fahrzeugbau .....	170,7	172,8	174,5	172,9	170,0

Finnland hat keine Kohlevorkommen, daher wurden bis zur Ölkrise die Kohleimporte nach und nach durch Ölimporte ersetzt. Die Wasserkraftreserven sind bereits voll genutzt, der Anteil der Wasserkraft liegt bei einem Viertel der gesamten Stromerzeugung. Das erste Kernkraftwerk mit 440 MW in der Nähe von Lovisa nahm im Frühjahr 1977 die Energieerzeugung auf, ein weiteres mit 400 MW wurde am gleichen Ort 1980 erbaut, und eines mit 660 MW wurde an der Westküste in Olkiluoto, nördlich der Stadt Rauma, 1978 in Betrieb genommen. Ein viertes Werk nahm die Erzeugung Ende 1980 ebenfalls in Olkiluoto auf.

Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug 1985 insgesamt 11 313 MW, davon entfielen 57,5 % auf Wärmekraftwerke, 22,2 % auf Wasserkraftwerke und 20,3 % auf Kernkraftwerke. Gegenüber 1980 ergab sich insgesamt eine Steigerung von 8,6 %, bei den Wärmekraftwerken betrug sie jedoch nur 0,6 %, hingegen bei den Wasserkraftwerken 43,1 %. Bei den Kernkraftwerken hat sich die installierte Leistung in diesem Zeitraum um lediglich 4,6 % erhöht.

### 8.4 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	10 422	11 135	11 223	11 314	11 313
Wärmekraftwerke .....	6 472	6 461	6 525	6 517	6 508
Wasserkraftwerke .....	1 750	2 474	2 498	2 497	2 505
Kernkraftwerke .....	2 200	2 200	2 200	2 300	2 300

## 8.4 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985
Werke für die öffentliche Versorgung .....	9 029	9 711	9 786	9 849	9 838
Wärme- kraftwerke .....	5 079	5 037	5 088	5 052	5 033
Wasser- kraftwerke .....	1 750	2 474	2 498	2 497	2 505
Kern- kraftwerke .....	2 200	2 200	2 200	2 300	2 300

1985 wurden 47 098 Mill. kWh Elektrizität erzeugt, das waren 21,6 % mehr als 1980. Davon entfielen 36,0 % auf Wärmekraftwerke, 25,8 % auf Wasserkraftwerke und 38,2 % auf Kernkraftwerke. 1980 verteilte sich die Elektrizitätserzeugung zu 56,7 % auf Wärmekraftwerke, zu 26,1 % auf Wasserkraftwerke und zu 17,1 % auf Kernkraftwerke. Entsprechend hat die Erzeugung durch Wärmekraftwerke um rd. ein Viertel in diesem Zeitraum abgenommen, bei Wasserkraftwerken ist sie um 20,2 %, bei Kernkraftwerken um 171,3 % gestiegen. Der Elektrizitätsverbrauch hat gleichzeitig insgesamt (unter Einbeziehung der Einfuhren) um 29,7 % zugenommen.

## 8.5 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG UND -VERBRAUCH

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985
Erzeugung .....	38 710	39 355	40 347	43 226	47 098
Wärme- kraftwerke .....	21 960	10 571	10 185	12 312	16 943
Wasser- kraftwerke .....	10 120	12 958	13 445	13 115	12 168
Kern- kraftwerke .....	6 630	15 826	16 717	17 799	17 987
Werke für die öffentliche Versorgung .....	31 820	33 995	35 105	37 244	40 453
Wärme- kraftwerke .....	15 070	5 211	4 943	6 330	10 298
Wasser- kraftwerke .....	10 120	12 958	13 445	13 115	12 168
Kern- kraftwerke .....	6 630	15 826	16 717	17 799	17 987
Verbrauch <sup>1)</sup> .....	39 920	41 691	45 109	48 441	51 785

1) Einschl. Einfuhren.

Finnland hat wenig Rohstoffquellen. Wichtigste Vorkommen sind bisher Kupfer (zwei große Bergwerke), Schwefelkies und geringhaltiges Phosphorerz gewesen. Einige Lagerstätten mit Nickel, Zink und titanhaltigem Eisenerz sind ebenfalls kommerziell ausgewertet worden. In den letzten Jahren ist Vanadium gefunden und abgebaut worden und ein verhältnismaßig großes Chrombergwerk wurde in der Nähe der Stadt Kemä in Betrieb genommen. Die wichtigsten Bergwerke sind Outokumpu (für Kupfer, das 1910 entdeckt wurde) und Otanmäki (für Eisen, das 1953 gefunden wurde). 1987 betrug der Metallgehalt der Produktion von Kupferkonzentrat 19 800 t, von Zinkkonzentrat 55 100 t, von Nickelkonzentrat 10 600 t und von Bleikonzentrat 2 400 t.

## 8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenerz (66 % Fe-Inhalt) .....	1 000 t	888	864	888	732	.	.	.
Kupfererz (Cu-Inhalt) .....	1 000 t	38,2	37,7	30,8	28,0	25,9	19,8	4,9 <sup>a)</sup>
Bleierz (Pb-Inhalt)	1 000 t	1,9	2,7	2,6	2,4	2,0	2,4	0,7 <sup>b)</sup>
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	54,8	60,8	60,2	60,6	60,3	55,1	23,6 <sup>c)</sup>
Nickelerz (Ni-Inhalt) .....	1 000 t	6,3	5,3	6,9	8,6	11,8	10,6	3,0 <sup>b)</sup>
Silbererz (Ag-Inhalt) .....	t	21,6	27,0	27,0	27,0	37,1	33,1	9,0 <sup>a)</sup>

a) 1. Vierteljahr. - b) Januar bis April. - c) Januar bis Mai.

Holzverarbeitung, Zellstoff- und Papierherstellung stellen noch immer die Stützen des Verarbeitenden Gewerbes dar und sind die großen Devisenbringer des Landes. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde jedoch der Maschinenbau vorangetrieben, um die Reparationsforderungen der Sowjetunion nach Maschinenfahrzeugen und Schiffen erfüllen zu können. Heute besteht auf den westlichen Märkten teilweise eine große Nachfrage nach diesen Erzeugnissen. Textil-, Bekleidungs-, Nahrungsmittel- und chemische Industrien sind ebenfalls ausgebaut worden und erweitern - neben der Belieferung des Inlandsmarktes - rasch ihren Anteil an der Ausfuhr.

Die meisten Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sind auf südliche und westliche Küstenstädte wie Helsinki, Turku, Kotka, Rauma und Pori konzentriert. Die Holzverarbeitende Industrie hat ihre Schwerpunkte im gesamten Mittelteil des Landes, wo kostengünstige Beförderungsmöglichkeiten (Wasserstraßen) für den Transport des Rohmaterials zu den Betrieben vorhanden sind.

Die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes nahm 1986 in Finnland um ca. 1 % zu und blieb damit weit hinter den Zuwachsraten von 1984 (4,2 %) und 1985 (3,4 %) zurück. Die Entwicklung verlief in den einzelnen Branchen allerdings recht unterschiedlich.

Wie die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes nahm auch die Produktion des gesamten Produzierenden Gewerbes 1986 nur um ca. 1 % zu (vgl. Tab. 8.1). 1987 jedoch erhielt die Industrie durch Nachfragesteigerungen im In- und Ausland kräftige Impulse. Im ersten Halbjahr 1987 nahm die industrielle Bruttoerzeugung gegenüber der Vergleichsperiode 1986 um 4,9 % zu. Spitzenreiter unter den Branchen war in den ersten sechs Monaten 1987 die Baustoffindustrie mit einem Produktionsanstieg um 10 % gegenüber dem Vergleichszeitraum des Vorjahres, gefolgt von der

Chemieindustrie mit einer Zuwachsrate von 9,5 %. Gleichzeitig stieg die Produktion der Holz- und holzverarbeitenden Industrie um 7,5 %. Aus der Metall- und metallverarbeitenden Industrie wurden im ersten Halbjahr 1987 Produktionssteigerungen zwischen 4 und 5 % gemeldet. Kein Wachstum wies hingegen die Erzeugung der Nahrungsmittelindustrie auf, während die Fertigung in der Textil- und Konfektionsindustrie um 5 % rückläufig war.

### 8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Fleisch .....	1 000 t	299,4	315,9	316,4	319,4	321,0
Milch .....	Mill. l	2 858	2 943	2 935	2 808	2 803
Butter .....	1 000 t	73,5	84,0	79,9	72,5	65,6 <sup>a)</sup>
Käse .....	1 000 t	73,1	71,9	75,9	79,1	83,4 <sup>a)</sup>
Wurst .....	1 000 t	149,6	140,3	142,3	.	.
Weizenmehl .....	1 000 t	214,7	217,4	222,8	227,6	225,1
Brot .....	1 000 t	194,0	195,1	200,9	.	.
Zucker .....	1 000 t	218,2	286,3	172,3	149,8	176,6
Margarine .....	1 000 t	37,7	37,5	38,2	39,8	35,2
Bier .....	Mill. l	286,5	287,8	304,3	305,4	322,2
Wein 1) .....	Mill. l	34,9	36,7	32,2	32,2	36,1
Branntwein, Likör und andere alkohol. Getränke .....	Mill. l	42,8	41,4	42,5	40,6	42,9
Zigaretten .....	Mill. St	9 161	8 375	8 303	8 225	8 156
Kalkstein .....	1 000 t	4 074,0	3 681,2	3 064,5	.	.
Zement .....	1 000 t	1 787,0	1 978,9	1 961,5	.	.
Schwefelsäure, 100 % .....	1 000 t	1 039,3	1 148,8	1 164,6	1 438,6	1 359,4
Anderer Düngemittel .....	1 000 t	1 227,6	1 549,1	1 505,4	.	.
Sageholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	7 088	7 326	7 611	.	.
Zeitungsdruckpapier .....	1 000 t	1 430,1	1 398,2	1 697,2	1 489,6	1 314,5
Baumwollgarn .....	1 000 t	14,5	11,1	10,9	3,5	3,3
Baumwollgewebe .....	1 000 t <sup>2</sup>	15,1	17,2	16,5	9,1	8,1
Flachglas für Fenster .....	1 000 m <sup>2</sup>	10 771	10 609	7 357	.	.
Roheisen .....	1 000 t	2 019	1 898	2 034	1 890	1 979
Bleche aus Stahl .....	1 000 t	171	209	196	201	242
Kupfer, Kupferleg. auch raff., unbearbeitet .....	1 000 t	40,5	55,4	57,3	58,8	64,2
Bandstahl, warm oder kalt gewalzt .....	1 000 t	443	516	544	523	520
Nickel, Nickellegierungen, unbearbeitet .....	1 000 t	13,0	14,5	15,3	15,7	17,8
Zink, Zinklegierungen, unbearbeitet .....	1 000 t	146,7	155,3	158,8	160,4	155,4
Rundfunkempfangsgeräte .....	1 000 St	218,9	.	.	.	.
Fernsehempfangsgeräte .....	1 000 St	336,4	425,8	461,6	.	.
Personenkraftwagen .....	1 000 St	21,5	33,5	32,3	.	.
Krafträder und Fahrräder mit Hilfsmotor .....	1 000 St	14,1	11,7	8,3	.	.
Fahrräder .....	1 000 St	292,3	258,5	220,4	.	.

1) Einschl. Traubenmost.

a) Einschl. Quark.

Die Zahl der Baugenehmigungen stagnierte 1986. Im Bereich den Wohnbaus wurde eine Verringerung um 7 % gegenüber dem Vorjahr registriert. Gemessen am umbauten Raum war 1986 ein deutlicher Rückgang der Bautätigkeit zu verzeichnen. Gegenüber 1985 belief er sich insgesamt auf 10 %, bei den Wohnbauten auf 12 %.

## 8.8 BAUGENEHMIGUNGEN FOR NEUBAUTEN

Mill. m<sup>3</sup>

Art der Bauten	1980	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	50,53	51,78	49,68	48,17	48,02
Wohnbauten .....	20,71	19,66	19,92	18,17	16,93
Einzelhandels-, Beherbergungs- und Gaststättengebäude .....	2,28	2,73	3,17	3,10	3,43
Dienstleistungsgebäude .....	0,99	1,02	0,89	0,74	1,20
Büro- und Verwaltungsgebäude ...	1,58	1,94	2,09	2,46	2,74
Versammlungsgebäude .....	1,44	1,63	0,92	1,45	1,60
Unterrichtsgebäude .....	1,12	1,00	1,34	1,23	1,18
Industriegebäude .....	9,16	9,65	7,66	7,34	7,68
Lagergebäude .....	4,67	4,02	4,52	3,62	3,45
Land-, forst- und fisch- wirtschaftliche Gebäude .....	5,49	6,44	5,65	6,70	6,23
Transport- und sonstige Gebäude	3,09	3,69	3,51	3,36	3,59

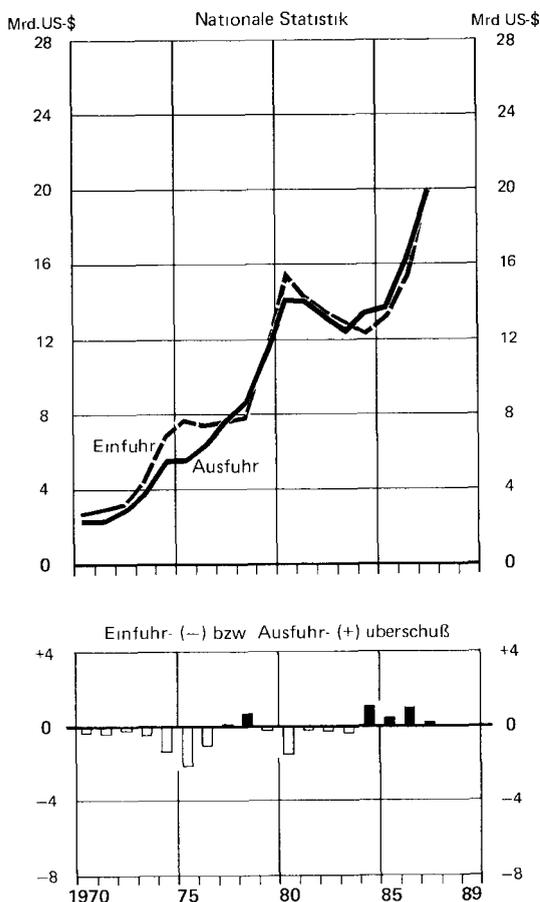
## 8.9 FERTIGGESTELLTE NEUBAUTEN

Mill. m<sup>3</sup>

Art der Bauten	1980	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	42,77	47,37	44,24	44,74	40,36
Wohnbauten .....	18,04	18,42	17,66	17,41	15,29
Einzelhandels-, Beherbergungs- und Gaststättengebäude .....	1,93	2,21	2,30	2,64	2,41
Dienstleistungsgebäude .....	0,73	1,01	0,76	1,00	0,68
Büro- und Verwaltungsgebäude ...	1,06	1,86	2,43	2,09	1,92
Versammlungsgebäude .....	1,35	1,21	1,07	1,28	1,48
Unterrichtsgebäude .....	1,18	1,33	1,00	1,09	1,36
Industriegebäude .....	7,12	8,05	7,27	8,13	5,75
Lagergebäude .....	3,83	4,20	3,76	3,11	3,42
Land- forst- und fischwirt- schaftliche Gebäude .....	4,82	5,92	5,13	4,93	5,09
Transport- und sonstige Gebäude	2,03	3,14	2,85	3,05	2,95

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

AUSSENHANDEL VON FINNLAND



Statistisches Bundesamt 88 0841

Die Außenhandelsdaten der finnischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr. Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Finnland 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. Den Warengliederungen liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

Finnland wurde 1950 Mitglied des GATT und 1969 der OECD. Es assoziierte sich 1961 mit der EFTA und schloß im Oktober 1973 ein Handelsabkommen mit der EG, welches jedoch den Agrarbereich nicht umfaßt. Ein Sonderabkommen mit der Sowjetunion garantiert Finnland dieselben Zollpräferenzen, die es gegenüber den EFTA-Staaten genießt. 1973 unterzeichnete Finnland einen Vertrag über wirtschaftliche und technische Zusammenarbeit mit dem RGW, dessen Wirksamkeit sich allerdings auf regelmäßige Beratungen ohne Beschlüsse beschränkt. Finnland hat daher mit einzelnen RGW-Staaten Handelsabkommen geschlossen, 1975 mit Bulgarien, Ungarn und der Tschechoslowakei und 1978 mit Polen.

Finnland ist bemüht, mit den ostlichen wie mit den westlichen Staaten gleich gute Handelsverbindungen zu pflegen. Die Vergangenheit hat gezeigt, daß ein Rückgang des Warenaustausches mit dem Westen infolge von Krisenerscheinungen in den OECD-Staaten durch eine Verstärkung des Handels mit den RGW-Staaten (insbesondere der Sowjetunion) ausgeglichen und die finnische Wirtschaft dadurch vor abrupten Unterbrechungen ihres in der gesamten Nachkriegszeit kontinuierlichen Wachstums bewahrt werden konnte. Umgekehrt zeigte sich bei stark ansteigendem Westhandel die Wirkung, daß der prozentuale Anteil des finnisch-sowjetischen Handels sinkt, da die sowjetischen Liefermöglichkeiten begrenzt sind und der Austausch rein bilateral verrechnet wird. Die Zugehörigkeit zum GATT, zur EFTA sowie der 1973 abgeschlossene Handelsvertrag mit der EG haben Finnland Zugang zu den Weltmärkten verschafft, der das Land in die Lage bringt, sich den Einfuhren aus den von ihm belieferten Staaten zu öffnen.

Das Gesamtvolumen des finnischen Außenhandels ist (berechnet in US-\$) 1983 gegenüber dem Vorjahr um 4,3 % zurückgegangen, stieg aber bis 1987 um 56,2 % an. Es betrug 1987 39,6 Mrd. US-\$, 49,5 % mehr als 1982. Nachdem die Handelsbilanz bis 1983 defizitär war, ergaben sich zwischen 1984 und 1987 Exportüberschüsse (1987: 201 Mill. US-\$). Die Einfuhren gingen von 1980 bis 1984 ständig zurück und stiegen erst 1985 wieder, und zwar um 6,4 % gegenüber dem Vorjahr auf 13,2 Mrd. US-\$. Die Ausfuhren erhöhten sich zwischen 1982 und 1987 um 51,7 % auf 19,9 Mrd. US-\$.

Nachdem der Handelsbilanzüberschuß 1987 gegenüber dem Vorjahr, berechnet in US-\$, um 80 % gefallen war, wurde auch für 1988 mit einem Überschuß gerechnet. Von Bedeutung erschien dabei vor allem der Konjunkturverlauf in Westeuropa, da insbesondere die Exporte in diesen Raum latent drohende Ausfälle im Osthandel kompensieren sollten.

#### 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	Mill. US-\$					
Einfuhr .....	13 387	12 856	12 443	13 233	15 325	19 718
Ausfuhr .....	13 132	12 519	13 505	13 617	16 340	19 919
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 255	- 337	+ 1 062	+ 384	+ 1 015	+ 201

## 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	Mill. Fmk					
Einfuhr .....	64 751	71 528	74 682	81 520	77 561	86 680
Ausfuhr .....	63 026	69 692	80 904	84 028	82 598	87 565
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 1 725	- 1 836	+ 6 222	+ 2 508	+ 5 037	+ 885

Die Terms of Trade des finnischen Außenhandels haben sich für Finnland 1987 gegenüber dem Basisjahr verbessert. Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausführpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausführpreisindex und des Einfuhrpreisindex. Je nachdem ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausführpreise 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				
1980 .....	100	100	100	100	100
1981 .....	94	112	103	111	99
1982 .....	95	117	100	119	102
1983 .....	98	125	104	127	102
1984 .....	98	131	114	134	102
1985 .....	104	135	115	138	102
1986 .....	110	121	116	135	112
1987 .....	125	119	120	132	116

\*) Berechnet auf nationaler Wahrungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Finnland importierte 1987 Waren im Gesamtwert von 19,7 Mrd. US-\$ (1982: 13,4 Mrd. US-\$). Haupteinfuhrprodukte waren Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge, mineralische Brennstoffe, bearbeitete Waren und Chemische Erzeugnisse, die zusammen 76,8 % des Gesamtimportwertes ausmachten. Der Einfuhrwert der genannten Warengruppen war bis 1984 rückläufig, stieg 1985 aber wieder an. Der Anteil der mineralischen Brennstoffe, bis 1981 die größte Position im Gesamtwert der Importe, ging von 27,4 % im Jahre 1982 auf 13,5 % im Jahre 1987 zurück. Seine Stelle wurde von Maschinenbau-, elektrotechnischen Erzeugnissen und Fahrzeugen eingenommen, deren Anteil von 22,2 % im Jahre 1982 auf 36,6 % im Jahre 1987 stieg. Die Abnahme bei den mineralischen Brennstoffen wurde in erster Linie verursacht durch den Rückgang bei den Umlausgaben. Dazu trug vor allem bei,

daß sich sowjetisches Erdöl, das mit vier Fünfteln an der Versorgung Finnlands beteiligt ist, durch Preisangleichungen und durch den Kursverfall des US-\$, der indirekt als Verrechnungsbasis im finnisch-sowjetischen Ölhandel dient, verbilligt hat.

Bei einer Reihe von anderen Positionen kam es im Jahre 1987 zu erheblichen Importsteigerungen gegenüber dem Vorjahr, darunter bei der Einfuhr von Chemischen Erzeugnissen (+ 30,8 %), beim Bezug von bearbeiteten Waren (+ 30,8 %), Maschinenbau-, elektrotechnischen Erzeugnissen und Fahrzeugen (+ 32,6 %) sowie bei sonstigen bearbeiteten Waren (+ 38,8 %).

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	878,2	669,4	671,6	653,7	864,4	1 008,8
Fische usw., Zubereitungen davon	49,0	49,4	46,2	47,8	72,5	93,3
Gemüse, Kuchenkräuter u. Früchte	231,0	208,0	197,8	206,0	264,6	378,8
Kaffee und Kaffeemittel .....	199,5	185,8	219,5	176,0	265,5	214,4
Getranke und Tabak .....	56,9	58,5	55,6	56,1	70,8	84,3
Tabak und Tabakwaren .....	36,3	38,5	39,0	38,9	41,4	47,6
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	806,3	791,4	828,5	814,7	851,3	1 092,3
Faserholz (einschl. Späne u. Abfälle) .....	153,1	183,0	194,3	143,0	134,8	173,9
Mineralische Rohstoffe .....	140,1	122,4	127,0	131,0	140,9	183,4
Metallurgische Erze u. Metallabfälle .....	177,4	183,3	190,7	198,9	205,8	266,6
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs .....	102,0	87,9	88,6	103,2	122,2	151,3
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	3 670,9	3 459,1	3 107,9	3 228,3	2 348,6	2 653,2
Kohle, Koks und Briketts .....	441,2	322,6	250,3	344,1	364,3	304,7
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	2 345,0	2 257,4	1 977,1	1 997,0	1 218,7	1 450,2
Erdölzeugnisse, bearbeitet ....	665,7	675,6	669,4	645,8	493,6	589,6
Gas .....	105,6	92,6	96,9	115,7	125,0	152,9
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	16,1	18,4	21,6	20,1	20,1	22,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	1 168,8	1 204,7	1 186,8	1 285,5	1 566,4	2 049,2
Organische Chemikalien .....	198,8	199,0	182,7	218,9	252,9	339,3
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	70,5	74,8	72,8	72,0	102,0	140,3
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	118,8	121,7	123,9	148,9	196,5	255,5
Atherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u.dgl. ....	71,0	76,3	73,5	74,8	100,9	135,1
Kunststoffe, Zelluloseester, -ester .....	344,3	369,0	370,5	384,4	493,3	653,5
Bearbeitete Waren vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	1 921,1	1 812,8	1 805,7	2 001,0	2 481,8	3 221,6
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	115,5	117,8	108,6	122,2	169,2	232,4
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen .....	96,6	105,7	107,7	126,0	172,3	234,9
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	517,2	472,2	452,8	494,8	626,5	746,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Eisen und Stahl .....	431,5	365,7	384,7	463,0	524,8	691,6
NE-Metalle .....	200,5	210,3	198,4	214,2	234,3	309,7
Metallwaren .....	292,8	276,0	281,6	299,8	394,4	529,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	3 770,6	3 752,2	3 693,5	3 935,9	5 446,6	7 220,1
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	276,2	245,0	243,3	253,6	362,8	415,7
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	587,6	532,7	535,6	541,5	696,3	917,1
Metallbearbeitungsmaschinen .....	123,7	102,7	97,3	112,0	143,1	201,1
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	627,7	599,0	549,1	591,0	812,7	1 096,5
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen ....	294,2	347,3	398,4	441,0	552,5	756,1
Geräte f. Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	240,2	246,2	280,9	308,4	400,9	522,7
Elektrische Maschinen; elektrische Teile .....	497,2	523,7	568,1	620,4	842,5	1 131,2
Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen .....	362,7	366,8	375,5	420,0	643,5	915,9
Lastkraftwagen, Kraftwagen z. besonderen Zwecken .....	190,2	178,3	171,4	172,1	263,1	365,1
Teile, Zubehör f. Kraftfahrzeuge (u. Ackerschlepper) .....	207,5	201,8	208,1	237,0	342,2	454,8
Luftfahrzeuge; Teile davon .....	144,5	173,3	83,0	132,8	181,5	183,4
Sonstige bearbeitete Waren .....	1 002,8	1 019,4	1 030,4	1 156,3	1 598,6	2 218,4
Bekleidung und Bekleidungszubehör	209,3	196,4	208,8	255,3	377,1	579,9
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, Apparate, Geräte .....	180,6	180,5	174,5	208,6	281,1	371,5
Fotograf. Apparate; optische Waren; Uhrmacherwaren .....	140,6	145,0	139,2	137,4	180,3	222,1
Waren, a.n.g. 1) aus Kunststoffen	81,1	86,1	86,9	96,9	134,1	184,7
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte .....	64,5	69,9	61,9	62,5	83,7	116,0

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren Finnlands hatten 1987 einen Gesamtwert von 19,9 Mrd. US-\$, das waren 21,9 % mehr als 1986 und 51,7 % mehr als 1982. In der nachfolgenden Tabelle der wichtigsten Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen standen 1987 bearbeitete Waren sowie Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge an der Spitze der Exportprodukte (67,8 % der Gesamtausfuhren) vor Rohstoffen (12,7 %). Unter den bearbeiteten Waren (40,9 % der Gesamtausfuhren) stellte die Papierindustrie mit 57,8 % den größten Posten. Sie ist nicht nur die bedeutendste Exportindustrie des Landes, sondern konnte ihren Exportwert gegenüber 1986 um 26,7 % verbessern. Zu den Warengruppen, deren Ausfuhren 1987 überdurchschnittlich gestiegen sind, gehören darüber hinaus u.a. die Chemischen Erzeugnisse (+ 21,1 %), Eisen und Stahl (+ 25,5 %), Metallwaren (+ 37,1 %), Maschinenbauerzeugnisse (+ 34,4 %) und Geräte für Nachrichtentechnik (+ 42,9 %). Rückläufig waren dagegen die Lieferungen von Getreide und Getreideerzeugnissen (- 33 %) und von Wasserfahrzeugen (- 40,6 %).

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	391,2	428,6	441,1	403,5	381,2	389,3
Fleisch und Fleischwaren .....	96,9	89,0	64,1	70,4	51,1	55,8
Molkereierzeugnisse und Eier ....	147,3	185,3	164,7	145,4	138,3	159,4
Getreide und Getreideerzeugnisse	24,7	37,0	118,8	84,3	74,5	49,9
Getränke und Tabak .....	34,8	21,8	25,2	29,5	36,3	49,1
Alkoholische Getränke .....	21,0	12,1	13,1	14,3	17,0	23,2
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	1 753,6	1 691,4	1 895,4	1 674,2	1 917,3	2 537,8
Pelzfelle, roh .....	223,4	187,7	255,0	249,3	288,6	392,6
Nadelholz, gesägt, gehobelt usw.	651,6	699,0	715,6	644,8	727,8	935,0
Papierhalbstoffe und Papierabfälle .....	638,5	585,6	692,6	555,4	637,7	908,5
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	532,4	646,2	743,3	583,3	395,5	441,4
Erdolzerzeugnisse, bearbeitet ....	493,1	627,2	724,6	542,0	311,8	416,7
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	13,5	20,5	23,9	23,0	17,8	22,1
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	664,4	669,2	728,9	792,0	890,3	1 077,8
Organische Chemikalien .....	116,7	113,3	133,6	133,4	160,3	180,2
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	104,5	97,4	109,8	126,9	176,8	224,0
Chemische Düngemittel .....	64,0	92,7	95,2	108,6	86,8	97,0
Kunststoffe, Zelluloseather, -ester .....	153,8	166,5	189,5	200,1	242,8	321,5
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	4 979,6	4 734,9	5 032,7	5 353,0	6 494,9	8 145,7
Furniere, Sperrholz u. and. bearbeit. Holz .....	306,8	276,3	272,1	245,2	324,9	413,0
Bautischlerarbeiten, zerlegbare Holzkonstruktionen .....	154,1	107,3	50,1	42,2	134,7	152,6
Papier u. Pappe, in Rollen u. Bogen .....	2 628,6	2 526,7	2 894,9	3 104,1	3 716,3	4 708,8
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	167,6	150,7	159,9	152,9	190,5	210,4
Eisen und Stahl .....	475,9	506,2	546,8	633,5	759,5	953,4
Kupfer .....	106,3	130,8	133,9	127,2	159,1	227,3
Zink .....	96,5	106,0	134,2	116,7	97,9	107,5
Metallwaren .....	386,7	298,8	217,8	257,2	312,7	428,8
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	3 311,0	3 084,0	3 359,4	3 423,7	4 508,7	5 350,3
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	113,4	119,1	141,7	144,3	203,3	278,0
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	566,8	418,7	519,3	645,5	791,0	1 078,5
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	664,6	536,0	480,5	603,3	738,7	939,2
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen ....	43,3	56,7	63,2	127,9	152,0	237,3
Geräte f. Nachrichtentechnik; Fernseh- und Rundfunkgeräte ....	199,3	218,6	226,0	261,5	465,8	665,5
Elektrische Maschinen; elektrische Teile .....	360,6	306,6	294,1	348,8	491,9	561,5
Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen .....	95,5	109,1	119,6	172,1	312,1	467,0
Wasserfahrzeuge u. schwimmende Vorrichtungen .....	1 014,0	1 124,6	1 330,1	892,3	937,0	556,5
Sonstige bearbeitete Waren .....	1 439,2	1 207,7	1 238,2	1 315,7	1 675,7	1 874,8
Möbel und Teile davon .....	148,5	114,7	111,3	117,7	151,7	193,5
Bekleidung und Bekleidungszubehör	651,0	502,8	501,5	524,0	659,0	672,5
Schuhe .....	178,2	123,8	144,2	155,5	188,3	188,2

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, Apparate, Geräte .....	114,8	128,0	145,9	155,8	204,1	259,8
Waren, a.n.g. 1), aus Kunst- stoffen .....	100,2	106,3	99,2	105,3	127,4	153,4
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte .....	58,5	60,8	70,0	77,7	94,3	105,5

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Lieferant Finnlands war 1987 die Bundesrepublik Deutschland mit 17,5 % aller Importe. Ihr folgte die Sowjetunion (14,4 %), Schweden (12,9 %), Großbritannien und Nordirland (7,1 %), Japan (7,1 %) und die Vereinigten Staaten (5,3 %). Gegenüber dem Vorjahr stiegen die Bezüge aus den Vereinigten Staaten mit 41,4 % am stärksten. Oberdurchschnittlich hohe Importsteigerungen entfielen darüber hinaus auf die Länder Großbritannien und Nordirland (+ 41,3 %), Japan (+ 40,7 %), Italien (34,1 %) und Bundesrepublik Deutschland (+ 32,8 %). Aus dem EG-Raum erhöhten sich die Einfuhren insgesamt gegenüber dem Vorjahr um 33,1 % (die EG war 1987 an den Gesamteinfuhren mit 44,4 % beteiligt).

## 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	4 625,0	4 471,8	4 616,5	5 105,9	6 579,8	8 760,3
Bundesrepublik Deutschland .....	1 774,5	1 700,4	1 729,8	1 973,1	2 591,7	3 440,6
Großbritannien und Nordirland .....	954,8	853,2	956,6	946,9	995,5	1 406,4
Italien .....	353,1	384,7	391,1	446,6	642,7	862,1
Frankreich .....	418,4	419,9	393,4	446,0	681,9	846,1
Niederlande .....	354,4	339,7	340,2	388,8	466,1	609,0
Danemark .....	310,4	310,9	303,4	330,5	430,9	558,1
Belgien-Luxemburg ...	237,4	225,6	240,8	265,0	372,7	509,3
Sowjetunion .....	3 289,7	3 305,1	2 878,0	2 725,4	2 329,4	2 836,0
Schweden .....	1 624,7	1 434,3	1 529,5	1 553,7	2 050,0	2 548,8

## 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Norwegen .....	301,1	338,7	259,4	316,9	329,0	433,3
Schweiz .....	219,0	216,9	204,8	221,0	311,4	396,5
Österreich .....	166,7	150,4	139,7	155,6	200,5	253,9
Vereinigte Staaten ....	817,9	730,8	623,9	714,8	731,3	1 034,3
Japan .....	563,1	701,6	694,0	699,5	992,1	1 395,9

Die Sowjetunion ist nach wie vor der größte Abnehmer finnischer Waren. Dorthin gingen 1987 insgesamt 15,4 % der finnischen Exporte. Weitere wichtige Verbrauchsländer waren Schweden (15,0 %), Großbritannien und Nordirland (11,4 %) und die Bundesrepublik Deutschland (10,9 %). Die Lieferungen in den EG-Raum nahmen 1987 gegenüber dem Vorjahr insgesamt um 36,1 % zu, darunter diejenigen nach Frankreich um 45,5 %. 40,4 % dieser Exporte gingen 1987 in die Bundesrepublik Deutschland. Zurückgegangen sind 1987 gegenüber dem Vorjahr lediglich die Exporte in die Sowjetunion (- 6,6 %).

9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

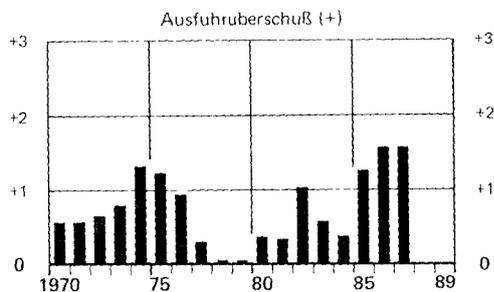
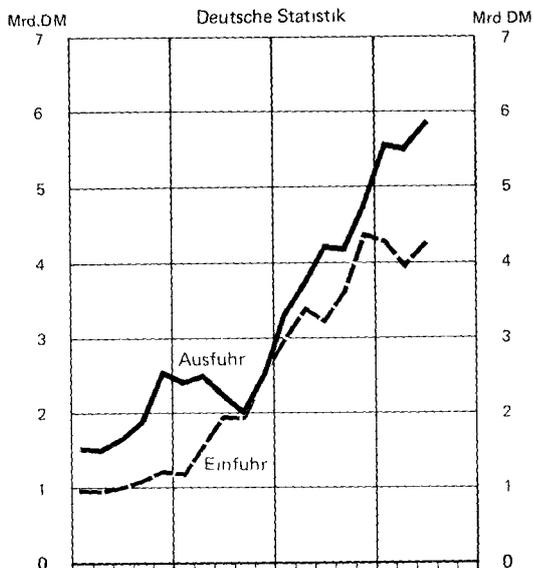
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	4 696,3	4 618,1	5 163,8	4 942,7	6 171,4	8 397,4
Bundesrepublik Deutschland .....	1 178,0	1 188,9	1 264,7	1 224,6	1 552,3	2 179,5
Großbritannien und Nordirland .....	1 415,3	1 282,0	1 609,9	1 448,3	1 697,0	2 272,6
Frankreich .....	517,3	509,6	526,0	527,4	721,8	1 049,9
Dänemark .....	475,0	462,0	549,4	549,2	653,6	775,2
Niederlande .....	401,4	497,4	463,8	442,9	557,7	714,5
Italien .....	234,6	231,6	283,8	269,6	340,0	509,5
Belgien-Luxemburg ...	181,1	194,6	189,8	196,1	267,5	356,4
Spanien .....	110,3	93,9	98,7	111,1	172,7	254,5
Sowjetunion .....	3 490,4	3 269,8	2 552,9	2 918,8	3 293,6	3 076,0
Schweden .....	1 567,3	1 545,5	1 653,1	1 781,1	2 400,3	2 977,8
Norwegen .....	642,2	426,5	610,9	568,5	731,5	936,1
Schweiz .....	174,3	169,4	167,1	193,7	260,6	359,9
Vereinigte Staaten ....	414,5	509,2	1 093,1	846,8	875,9	1 033,5
Japan .....	140,1	140,4	171,6	195,3	248,3	281,6

\*) Countries of last consignment.

Das Gesamtvolumen des deutsch-finnischen Außenhandels erreichte 1987 mit 10 087 Mill. DM einen Höchststand. Der Warenaustausch zwischen den beiden Ländern ist seit 1982 stetig gestiegen, insgesamt lag er 1987 (berechnet in DM) um 35,9% höher als 1982. Finnland ist auf der Ausfuhr- wie auf der Einfuhrseite mit rd. 1% am deutschen Außenhandel beteiligt. Als Absatzmarkt der deutschen Wirtschaft hat Finnland damit eine größere Bedeutung als z.B. Kanada, Brasilien, Australien oder die Volksrepublik China. Umgekehrt verkauften finnische Exporteure in der Bundesrepublik Deutschland mehr Waren als beispielsweise Jugoslawien, Griechenland, Australien, Kanada, Südafrika oder die Volksrepublik China. Die saldierten Ein- und Ausfuhrungen zeigten im Zeitraum 1982 bis 1987 aus deutscher Sicht stets Ausfuhrüberschüsse. Der Ausfuhrüberschuß war mit 1 568 Mill. DM im Jahre 1987 höher als je zuvor. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik lag Finnland 1987 in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 16. Platz, bei der Einfuhr auf dem 17. und bei der Ausfuhr auf dem 14. Platz.

### AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT FINNLAND



Statistisches Bundesamt 88 0842

#### 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-FINNISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
-----------------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Einfuhr (Finnland als Herstellungsland) .....	1 322	1 423	1 548	1 465	1 819	2 377
Ausfuhr (Finnland als Verbrauchsland) .....	1 740	1 740	1 670	1 901	2 549	3 253
Ausfuhrüberschuß .....	417	317	122	436	730	875

### 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-FINNISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. DM						
Einfuhr (Finnland als Herstellungsland) .....	3 201	3 626	4 387	4 295	3 940	4 260
Ausfuhr (Finnland als Verbrauchsland) .....	4 220	4 186	4 749	5 547	5 506	5 827
Ausfuhrüberschuß .....	1 019	560	362	1 252	1 566	1 568

1987 fuhrte die Bundesrepublik Deutschland Waren aus Finnland im Wert von 4,26 Mrd. DM ein; das waren 8,1 % mehr als 1986. Wichtigste Importgüter waren Papier und Pappe (30,6 % der Gesamteinfuhren), Eisen und Stahl (8,6 %), Papierhalbstoffe und Papierabfälle (10,1 %) sowie Erdölerzeugnisse (3,0 %). Im Vergleich zum Vorjahr hat vor allem die Einfuhr von Papier und Pappe (+ 4,3 %), Eisen und Stahl (+ 8,0 %), Maschinen für verschiedene Zwecke (+ 69,0 %) sowie von Erdölerzeugnissen (+ 34,0 %) zugenommen. Besonders stark zurückgegangen ist dagegen der Import von organischen Chemikalien (- 32,1 %) und NE-Metallen (- 13,5 %).

Auch angesichts der Steigerung des Werts der aus Finnland nach Deutschland ausgeführten Waren wird in finnischen Außenhandelskreisen ein Handlungsbedarf zur Verbesserung der eigenen Exportstruktur erkannt. Dazu soll vor allem die nachhaltige Präsentation Finnlands als ein modernes Industrieland beitragen, das mehr anzubieten hat als Holz und Holzprodukte. Zwar sind bedeutende Firmen mit einer Reihe eingeführter Erzeugnisse in der Bundesrepublik Deutschland seit langem gut etabliert, doch fehlt es an einer breiter werdenden Präsenz gerade auch mittelständischer finnischer Unternehmen mit einer technologisch anspruchsvollen Produktpalette.

### 9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS FINNLAND 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
Häute, Felle und Pelzfelle, roh .....	38 689	120 082	43 108	96 658	38 200	69 344
Kork und Holz .....	77 290	224 724	118 662	256 127	153 269	275 902
Papierhalbstoffe und Papierabfälle .....	150 681	443 223	171 720	370 160	240 447	430 600
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verw. Waren .....	118 678	357 260	41 464	95 698	71 719	128 209
Organische Chemikalien .....	36 925	108 890	43 483	96 331	36 189	65 391
Kunststoffe, Zelluloseather, -ester .....	19 591	57 345	26 664	58 085	31 635	56 818
Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel) .....	51 243	149 307	82 551	177 620	109 570	196 283
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen ..	420 400	1 227 147	576 971	1 248 013	726 318	1 302 349

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS FINNLAND 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
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	22 835	66 183	34 811	75 074	44 022	78 851
Eisen und Stahl .....	164 051	477 971	157 114	340 439	205 756	367 747
NE-Metalle .....	42 026	124 539	50 156	109 160	52 969	94 468
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .....	8 535	25 386	19 964	43 421	28 623	51 029
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	19 813	56 769	33 907	72 826	41 377	74 463
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	24 103	70 453	41 133	88 680	83 631	149 838
Geräte f. Nachrichtentechnik; Fernseh-, Rundfunkgeräte ...	15 305	43 647	42 944	91 561	78 639	139 269
Elektrische Maschinen, elek- trische Teile .....	18 943	55 394	30 121	64 707	40 733	72 653
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör .....	23 376	67 566	32 843	69 636	45 435	82 060

1) Anderweitig nicht genannt.

Die deutschen Exporte nach Finnland beliefen sich 1987 auf einen Wert von 5,83 Mrd. DM (bisher höchster Exportwert), 5,8 % mehr als 1986. Hauptausfuhrgüter waren Straßenfahrzeuge (13,7 % der Gesamtausfuhren), Maschinen für verschiedene Zwecke (9,6 %), Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke (8,0 %), elektrische Maschinen (9,1 %) sowie Eisen und Stahl (5,1 %). Gegenüber dem Vorjahr hat sich 1987 vor allem die Ausfuhr von Metallbearbeitungsmaschinen (+ 41,4 %), Eisen und Stahl (+ 25,9 %), Geräten für Nachrichtentechnik (+ 23,8 %) und Kautschukwaren (+ 20,5 %) besonders stark erhöht. Zurückgegangen ist der Export von organischen Chemikalien (- 11,0 %) und von Garnen, Geweben und Spinnstoffzeugnissen (- 5,8 %).

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH FINNLAND 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
Organische Chemikalien .....	46 555	135 867	49 726	108 146	53 752	96 307
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	30 873	90 167	44 930	36 998	57 811	103 591
Kunststoffe, Zelluloseather, -ester .....	106 494	311 198	142 997	309 242	176 976	317 255
Chemische Erzeugnisse .....	35 498	104 190	46 522	100 565	60 745	108 828
Kautschukwaren, a.n.g. 1) ...	22 108	64 194	31 171	67 120	45 457	80 858
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen ..	19 977	58 159	28 647	61 731	39 714	71 157
Garne, Gewebe, fertigege- stellte Spinnstoffzeug- nisse .....	93 365	272 892	120 364	260 920	137 256	245 878

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH FINNLAND 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
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	35 447	103 657	45 380	98 378	57 447	103 111
Eisen und Stahl .....	119 422	345 249	108 378	234 774	165 367	295 652
NE-Metalle .....	43 228	126 453	52 261	113 310	69 514	124 428
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	67 953	197 191	99 158	214 038	124 122	222 158
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .....	62 059	187 768	97 586	208 692	117 266	211 975
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	155 934	453 806	217 473	469 706	260 991	467 935
Metallbearbeitungsmaschinen . Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	29 762	85 240	41 492	89 842	70 806	127 038
Buromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen Geräte f. Nachrichtentechnik; Fernseh-, Rundfunkgeräte ... Elektrische Maschinen, elek- trische Teile .....	163 030	474 418	237 303	510 906	311 840	558 040
152 652	443 759	222 970	480 961	297 010	532 381	
244 474	717 571	360 027	779 460	446 145	798 918	
Meß-, Prüf-, Kontrollinstru- mente, Apparate, Geräte ....	49 463	143 611	71 920	154 820	98 501	176 512

1) Anderweitig nicht genannt.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Vom gesamten Streckennetz der Eisenbahn, das Ende 1985 8 934 km betrug, waren zu diesem Zeitpunkt 5 906 km in Betrieb. 8 923 km waren staatseigene Strecken. Das staatlich betriebene Schienennetz ist von 1980 bis 1985 um 2,2 % zurückgegangen. Ende 1985 waren 1 447 km elektrifiziert. Wegen der Streckenanlage in russischer Breitspur (1 524 mm) ist Finnland nicht durch Eisenbahnfahrten mit den westlichen und südlichen Nachbarländern verbunden.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHNEN

km

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985
Streckenlänge insgesamt .....	9 167	9 126	9 127	9 046	8 934
staatlich .....	9 156	9 115	9 116	9 035	8 923
privat .....	11	11	11	11	11
in Betrieb .....	6 102	6 096	6 098	6 006	5 906
staatlich .....	6 096	6 090	6 092	6 000	5 900
privat .....	6	6	6	6	6

Der Fahrzeugbestand der Eisenbahnen hat in den letzten Jahren ständig abgenommen. Während die Zahl der Lokomotiven von 1980 bis 1985 um 8,9 % zurückgegangen ist, wurde die Zahl der Güterwagen von 1980 bis 1985 um 15,5 % reduziert. Die Zahl der Personen- und Postwagen verringerte sich im gleichen Zeitraum um 20 %.

10.2 FAHRZUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Fahrzeugart	1980	1982	1983	1984	1985
Lokomotiven und Triebwagen ...	1 022	971	962	947	938
staatlich .....	1 020	969	960	945	936
privat .....	2	2	2	2	2
Personen- und Postwagen .....	1 418	1 409	1 391	1 130	1 135
Güterwagen .....	24 283	23 799	23 507	21 534	20 529
staatlich .....	23 848	23 399	23 109	21 146	20 156
andere .....	435	400	398	388	373

Insgesamt wurden 1986 35 Mill. Personen durch die Staatsbahn befördert, das waren 5 Mill. weniger (- 12,5 %) als im Vorjahr. Die Beförderungsleistung in Personenkilometern erreichte 1986 insgesamt 2,68 Mrd. und lag damit auf dem niedrigsten Stand innerhalb des Berichtszeitraums. Die Menge der beförderten Güter stieg bis 1985, verminderte sich aber 1986 erheblich (- 6 % gegenüber 1980). Die Leistung in Tonnenkilometern betrug 1986 6,95 Mrd., dies bedeutete einen Rückgang von 13,8 % gegenüber dem Vorjahr. Das Betriebsergebnis des Jahres 1986 blieb defizitär. Der Verlust stieg von 854 Mill. Fmk (1985) auf 1 107 Mill. Fmk.

### 10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER STAATSBAHN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Beförderte Personen .....	Mill.	39	42	41	40	35
Personenkilometer .....	Mill.	3 216	3 339	3 276	3 224	2 676
Beförderte Fracht 1) ....	1 000 t	29 574	29 270	29 842	30 781	27 783
Tonnenkilometer .....	Mill. tkm	8 335	8 091	7 981	8 067	6 952

1) Gewerblicher Güterverkehr.

Das Straßennetz hatte 1985 eine Länge von 76 061 km, davon waren ca. 39 000 km (51,3 %) asphaltiert. Es setzte sich aus 11 210 km Nationalstraßen, 29 666 km Provinzstraßen und 35 185 km Gemeindestraßen zusammen; 204 km waren Autobahnen. Gegenüber 1980 wurde das Straßennetz um 1 103 km oder 1,5 % verlängert, in erster Linie die Gemeindestraßen (+ 1,9 %), während die Länge der Nationalstraßen im gleichen Zeitraum um 0,8 % zugenommen hat.

### 10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN \*)

Straßenart	1980	1982	1983	1984	1985
Nationalstraßen .....	11 120	11 075	11 172	11 181	11 210
Provinzstraßen .....	29 316	29 529	29 465	29 608	29 666
Gemeindestraßen .....	34 522	34 844	35 026	35 059	35 185
Insgesamt ...	74 958	75 448	75 663	75 848	76 061
dar. Autobahnen .....	204	204	204	204	204

\*) Ohne Åland.

Am 31. Dezember 1985 gab es 1.546 Mill. Personenkraftwagen, 9 000 Kraftomnibusse, 52 000 Lastkraftwagen, 128 000 Lieferwagen und 51 000 Motorräder. Seit 1980 hat sich die Zahl der Personenkraftwagen um 26,1 %, die der Lieferwagen um 32 % und die der Motorräder um 18,6 % erhöht. Dagegen ist die Zahl der Kraftomnibusse im gleichen Zeitraum unverändert geblieben und der Bestand an Lastkraftwagen geringfügig zurückgegangen. Auf 1 000 Einwohner entfielen 1985 315 Personenkraftwagen (Bundesrepublik Deutschland: 428).

### 10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE \*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Personenkraftwagen .....	1 000	1 226	1 352	1 410	1 474	1 546
Pkw je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	257	281	291	301	315
Kraftomnibusse .....	1 000	9	9	9	9	9
Lastkraftwagen .....	1 000	53	53	53	53	52
Lieferwagen .....	1 000	97	109	115	121	128
Motorräder .....	1 000	43	46	48	50	51

\*) Stand: 31. Dezember.

Während die Zahl der Neuzulassungen von Personenkraftwagen und Lieferwagen weiterhin ständig zunimmt (von 1980 bis 1986 um 38,8 % bzw. 31,6 %), ging sie bei Kraftomnibussen und bei Lastkraftwagen bis 1985 ständig zurück (- 26,5 % bzw. - 27,5 %). 1986 setzte bei den zuletzt genannten Fahrzeugarten wieder eine leichte Zunahme ein (+ 4 % bzw. + 2,6 % gegenüber dem Vorjahr).

#### 10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1980	1983	1984	1985	1986
Personenkraftwagen .....	103 760	120 174	127 655	138 976	144 021
Kraftomnibusse .....	641	596	482	471	490
Lastkraftwagen .....	5 069	4 093	3 856	3 676	3 772
Lieferwagen .....	11 594	13 463	13 826	13 931	15 266
Motorräder .....	2 942	4 859	4 545	4 416	3 557

Das finnische Binnenschiffahrtsnetz umfaßt ca. 9 400 km. Bedeutsam ist vor allem die Holzflößerei. Am 27. August 1983 verpachtete die Sowjetunion ihren Teil des Saima-Kanals der den Saima-See mit dem finnischen Golf verbindet. Nach grundlegender Erneuerung wurde er 1986 wieder für den Verkehr geöffnet. Die zu seiner Benutzung zugelassenen Schiffe dürfen eine Länge von 82 m, eine Breite von 11,8 m, einen Tiefgang von 4,2 m und eine Masthöhe von 24,5 m nicht überschreiten.

Wichtige Seehäfen sind (nach dem Umschlag gerechnet) Pöytä-Sköldvik, Helsinki, Kotka, Hamina, Naantali und Rauma. Der Tatsache, daß die Häfen im Winter zufrieren, wurde durch den Bau von Schiffen mit verstärktem Rumpf und durch den Bau großer Eisbrecher Rechnung getragen.

Nach dem Zweiten Weltkrieg betrug die Tonnage der finnischen Handelsflotte 250 000 BRT. Sie wuchs bis 1979 auf das Zehnfache an. Seither hat sie ständig abgenommen. Ende 1986 war der Bestand auf 427 Einheiten geschrumpft (1981: 483), die eine Gesamttonnage von 1,244 Mill. BRT hatten, davon waren 31 Tankschiffe.

#### 10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1983	1984	1985	1986
Handelschiffe .....	Anzahl	483	484	472	439	427
Tonnage .....	1 000 BRT	2 479	2 360	2 067	1 650	1 244
darunter:						
Tanker .....	Anzahl	45	47	44	36	31
Tonnage .....	1 000 BRT	1 282	1 258	1 006	784	490

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

1986 wurden 15 350 angekommene und 15 380 abgegangene Schiffe gezählt, dies entsprach einer Gesamttonnage von 65,10 Mrd. bzw. 65,51 Mrd. NRT. Die Zahl der angekommenen Schiffe lag um 2,2 % niedriger als 1983, ihre Gesamttonnage um 27,3 % höher.

#### 10.8 SCHIFFSVERKEHR MIT DEM AUSLAND

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Anzahl					
Angekommene Schiffe .....	17 048	15 695	15 823	15 063	15 350
dar. finnische .....	7 693	7 093	7 313	6 798	6 630
Abgegangene Schiffe .....	17 119	15 703	15 815	15 058	15 380
dar. finnische .....	7 712	7 046	7 284	6 802	6 688
1 000 NRT					
Angekommene Schiffe .....	44 068	51 108	50 722	55 740	65 098
dar. mit Waren .....	39 156	46 096	44 854	50 335	59 639
Abgegangene Schiffe .....	44 890	51 214	50 717	55 713	65 509
dar. mit Waren .....	33 505	40 623	41 504	45 832	56 438

Der Güterumschlag der finnischen Häfen erreichte 1986 insgesamt 50,2 Mill. t (1985: 52,0 Mill. t). Die Ausfuhren beliefen sich auf 20,2 Mill. t (1985: 20,3 Mill. t), die Einfuhren betragen 29,9 Mill. t (1985: 31,6 Mill. t). Gerechnet nach dem Güterumschlag war 1986 die Reihenfolge der wichtigsten finnischen Häfen: Porvoo-Sköldvik (Olfafen) (10,5 Mill. t), Helsinki (6,5 Mill. t), Kotka (4,4 Mill. t), Hamina (3,9 Mill. t), Naantali (3,1 Mill. t) und Rauma (2,8 Mill. t). Wichtigster Passagierhafen war Helsinki mit 1,25 Mill. einreisenden und 1,23 Mill. ausreisenden Passagieren.

#### 10.9 GÜTERVERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Geladene Güter .....	17 900	17 845	20 729	20 307	20 246
von finnischen Schiffen ....	6 634	8 302	9 684	8 498	7 662
Gelochte Güter .....	31 470	30 915	29 418	31 648	29 946
von finnischen Schiffen ....	14 429	14 971	14 886	14 561	14 887

Auf finnischen Flughafen wurden 1985 262 000 Landungen gezählt, 13,4 % mehr als 1980. Die Zahl der Fluggäste betrug im gleichen Jahr mit 6,6 Mill. insgesamt 29,2 % mehr als 1980, wobei der Inlandsverkehr weniger stark zugenommen hat (+ 17,3 %) als der Auslandsverkehr (+ 46,6 %). Im Frachtverkehr (+ 41,7 %) hat sich der Auslandsverkehr starker ausgeweitet als der Inlandsverkehr, beim Postverkehr (+ 45,7 %) war es umgekehrt.

## 10.10 VERKEHRSLEISTUNGEN DER FLUGPLATZE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Landungen <sup>1)</sup> .....	1 000	231	226	245	241	262
Ein- und Aussteiger .....	1 000	5 130	5 660	5 755	6 438	6 628
Inlandsverkehr .....	1 000	3 050	3 322	3 304	3 561	3 578
Auslandsverkehr .....	1 000	2 080	2 338	2 451	2 877	3 050
Durchreisende .....	1 000	499	562	492	441	670
Inlandsverkehr .....	1 000	451	490	426	398	547
Auslandsverkehr .....	1 000	48	72	66	43	123
Fracht .....	t	37 452	39 468	42 835	50 967	53 050
Inlandsverkehr .....	t	12 934	13 000	12 852	15 256	16 885
Auslandsverkehr .....	t	24 518	26 468	29 982	35 711	36 165
Post .....	t	8 530	10 530	10 898	11 596	12 432
Inlandsverkehr .....	t	3 258	4 584	4 605	4 556	5 363
Auslandsverkehr .....	t	5 272	5 946	6 292	7 040	7 069

1) Einschl. Militärflugzeuge.

Der zivile Flugzeugpark Finnlands bestand Ende 1985 aus 561 Maschinen, von denen 31 im Liniendienst eingesetzt waren. Der sich ständig ausweitende Luftverkehr wird von der staatlichen Fluggesellschaft "Finnair" bedient. Außer der staatlichen "Kar-Air" gibt es noch kleinere private Gesellschaften für Charter- und Sonderflüge. Die Zahl der im Linienflugverkehr beförderten Personen betrug 1986 rd. 3 Mill., das waren 19,0 % mehr als 1980. Die Leistung in Personenkilometern erhöhte sich im gleichen Zeitraum um 37,3 % auf 2,94 Mrd., die beförderte Fracht und Post sogar um 76,1 % auf 92,9 Mill. tkm.

 10.11 VERKEHRSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Beförderte Personen .....	1 000	2 512	2 797	2 992	3 153	2 988
Personenkilometer .....	Mill.	2 139	2 629	2 696	2 940	2 936
Beförderte Fracht und Post .....	1 000 tkm	52 766	77 274	79 409	84 305	92 923

\*) Nur Linienflugverkehr

Der größte finnische Flughafen ist Helsinki-Vantaa. 1985 wurden dort 4,4 Mill. Fluggäste gezahlt, 36,4 % mehr als 1980, wobei der Inlandsverkehr mit 16,8 % mehr Fluggästen weniger stark zugenommen hat als der Auslandsverkehr (+ 50,6 %). Im Frachtverkehr ist der Auslandsverkehr wesentlich stärker als der Inlandsverkehr gestiegen, beim Postverkehr wies dagegen der Inlandsverkehr eine stärkere Zunahme auf.

10.12 VERKEHR AUF DEM FLUGHAFEN HELSINKI-VANTAA

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Ein- und Aussteiger .....	1 000	3 253	3 658	3 792	4 334	4 436
Inland .....	1 000	1 380	1 531	1 535	1 685	1 612
Ausland .....	1 000	1 873	2 126	2 257	2 649	2 824
Durchreisende .....	1 000	23	36	28	2	243
Inland .....	1 000	2	2	2	1	144
Ausland .....	1 000	21	34	26	1	99
Fracht .....	t	28 948	30 828	34 342	40 124	42 324
Inland .....	t	6 709	6 710	6 541	7 080	8 139
Ausland .....	t	22 239	24 118	27 801	33 044	34 185
Post .....	t	5 683	6 270	6 647	7 289	7 634
Inland .....	t	772	736	869	1 055	1 134
Ausland .....	t	4 911	5 532	5 778	6 234	6 500

1983 gab es 3 632 Postämter und 581 Telegrafenamter. 1 Mrd. Briefsendungen wurden 1985 befördert. 1986 wurden 2,2 Mill. Fernsprechhauptanschlüsse registriert. Alle Post- und Telegrafendienste werden vom Staat zur Verfügung gestellt, zusammen mit dem größten Teil der Fernsprecheinrichtungen. Die Gesamteinnahmen der Postämter betragen 1983 2,496 Mill. Fmk, diejenigen der Telegrafenamter 2,518 Mill. Fmk.

10.13 DATEN DES NACHRICHTENWESENS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Briefsendungen <sup>1)</sup> .....	Mill.	848	974	1 093	1 026	1 035
Fernsprechanschlüsse .....	1 000	2 374	2 644	2 777	2 899	2 103 <sup>a)</sup>
Rundfunkteilnehmer <sup>2)</sup> .....	1 000	4 000	4 500	.	.	.
Horfunk .....	1 000	1 980	2 000	.	.	1 784 <sup>b)</sup>
Fernsehen .....	1 000					

1) Inlands- und Auslandssendungen. - 2) Geräte in Gebrauch.

a) Nur Hauptanschlüsse (1986: 2 189 677). - b) 1986: 1 822 372.

## 11 REISEVERKEHR

Für den Ausländerreiseverkehr ist Finnland ein interessantes Zielgebiet. Wassersportler finden ideale Bedingungen, reizvoll sind auch Touren nördlich des Polarkreises. Landschaftlich sind viele Landesteile attraktiv.

1986 gab es in Finnland 593 Hotels und Motels. Die Zahl der Zimmer in den Hotels und Motels erhöhte sich von 1983 bis 1986 um 3 646 oder um 12,7 %. Dagegen ist die Zahl der Zimmer in Pensionen zurückgegangen. Die Bettenzahl in Hotels und Motels stieg im gleichen Zeitraum auf 62 985 oder um 12,7 %. In Pensionen nahm die Zahl der Betten um 8,9 % ab.

### 11.1 BEHERBERGUNGSBETRIEBE, ZIMMER UND BETTEN

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986
Beherbergungsbetriebe				
Hotels und Motels 1) .....	534	550	581	593
Pensionen .....	251	237	.	.
Zimmer				
Hotels und Motels 1) .....	28 725	29 732	31 617	32 371
Pensionen .....	3 461	3 351	3 461	3 173
Betten				
Hotels und Motels 1) .....	55 873	58 705	61 850	62 985
Pensionen .....	7 906	7 534	7 892	7 204
Feriedörfer .....	2 214	4 094	4 297	4 099

1) Drei-Sterne-Motels.

a) Einschl. Jugendherbergen und Motor-Inns.

1986 wurden 8,9 Mill. Übernachtungen gemeldet, davon entfielen 2,0 Mill. oder 22,7 % auf Auslandsgäste. 1982 betrug dieser Anteil 26,6 %. Die Zahl der Inlandsgäste hat seit 1982 ständig zugenommen, während die der Auslandsgäste schwankte. Letztere hatte 1984 mit 2,1 Mill. einen Höhepunkt erreicht, ging 1985 und 1986 aber wieder zurück. Bis 1984 ist vor allem die Zahl der Besucher aus der Sowjetunion und aus den Vereinigten Staaten ständig gestiegen, während diejenige aus den nordischen Ländern ständig abgenommen hat.

### 11.2 ÜBERNACHTUNGEN IN BEHERBERGUNGSBETRIEBEN

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Übernachtungen insgesamt ....	7 604	7 930	8 279	8 788	8 894
Auslandsgäste .....	2 025	2 061	2 113	2 097	2 022
darunter:					
Nordische Länder .....	858	790	769	754	740
Bundesrep. Deutschland ..	270	255	278	273	.
Sowjetunion .....	228	245	246	.	.
Vereinigte Staaten .....	115	150	158	185	.

Die Einnahmen Finnlands aus dem Reiseverkehr haben sich (nach einem Rückgang bis 1984) positiv entwickelt. Die Touristen brachten 1986 insgesamt 22 % mehr Devisen ins Land als 1984. Gemessen an diesen Einnahmen sind Schweden, die Bundesrepublik Deutschland, die Vereinigten Staaten, Norwegen sowie Großbritannien und Nordirland die wichtigsten Herkunftsländer. Mit Ausnahme der Vereinigten Staaten trugen diese Länder 1986 in wachsendem Maße zu den Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr bei.

11.3 EINNAHMEN AUS DEM REISEVERKEHR NACH LÄNDERN  
Mill. US-\$

Land	1982	1983	1984	1985	1986
Einnahmen insgesamt .....	579	497	489	501	596
Kanada .....	4	4	5	4	2
Vereinigte Staaten .....	55	61	60	56	48
Japan .....	1	2	2	2	3
Belgien-Luxemburg .....	2	5	3	5	13
Bundesrepublik Deutschland ....	68	60	58	52	62
Danemark .....	13	14	11	11	13
Frankreich .....	7	6	7	13	8
Griechenland .....	.	1	1	1	1
Großbritannien und Nordirland .	28	32	36	37	41
Italien .....	2	2	2	2	3
Niederlande .....	7	6	6	5	6
Norwegen .....	58	47	44	42	52
Österreich .....	4	4	4	3	6
Portugal .....	.	1	1	.	1
Schweden .....	300	218	213	219	288
Schweiz .....	20	18	19	18	18
Spanien .....	4	3	3	4	5
Sonstige europäische Länder ...	3	3	4	3	5
Sonstige Länder .....	3	11	11	24	21

Währungseinheit ist seit 1. Januar 1963 die neue Finnmark (Fmk), die einem Wert von 100 alten Mark entspricht und sich in 100 Penniä unterteilt. Der Goldstandard wurde 1931 aufgegeben. Der Außenwert der Finnmark ist seit ihrer Einführung mehrmals aufgrund von Abwertungen gesunken. Ziel der inneren Währungspolitik Finnlands ist vor allem die Reduzierung der Inflationsrate. Die Wettbewerbsfähigkeit der finnischen Exportindustrie soll nicht unter Preissteigerungen leiden, die über denen konkurrierender Länder liegen. Die in früheren Jahren regelmäßig vorgenommenen Abwertungen sollen vermieden werden. Zum anderen geht es darum, die Antiinflationpolitik so zu dosieren, daß der konjunkturelle Aufschwung nicht in Gefahr gerät. Seit dem 1. Januar 1984 wird der Wechselkurs der Finnmark nur noch am Kurs konvertibler Währungen orientiert. Der Rubel hat seitdem bei der Fixierung des Fmk-Kurses keine Bedeutung mehr. Zwischen Dezember 1983 und März 1988 hat die Deutsche Mark im Vergleich zur Finnmark um ca. 13 % an Wert gewonnen.

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

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs							
Ankauf .....	1 DM = Fmk	2,1295	2,0725	2,1990	2,4674	2,4877	2,4026
Verkauf .....	1 DM = Fmk	2,1395	2,0825	2,2090	2,4774	2,4977	2,4126
Ankauf .....	1 US-\$ = Fmk	5,802	6,522	5,409	4,786	3,938	3,986
Verkauf .....	1 US-\$ = Fmk	5,818	6,538	5,425	4,802	3,954	4,002
Kurs des Sonderzie- hungsrechts (SZR)	Fmk für 1 SZR	6,0828	6,4008	5,9501	5,8640	5,5980	5,5215 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

a) Stand: April.

Die Bank of Finland (gegründet 1811) befindet sich im Staatsbesitz. Sie hat das alleinige Recht auf Notenausgabe, das allerdings beschränkt ist. Das Bargeldvolumen darf den Goldbestand der Bank, ihre Forderungen in ausländischer Währung zusammen mit einem Betrag von 500 Mill. Fmk nicht überschreiten. Im Vergleich zu den üblichen Zentralbanktätigkeiten befaßt sich die Bank of Finland in begrenztem Umfang auch mit kommerziellen Geldgeschäften (das Kreditvolumen betrug 1983 ca. 520 Mill. US-\$). Die fehlende Möglichkeit der Offenmarktpolitik und die Abwesenheit von Bargeldreserven haben die Zentralbank gezwungen, auf Sondermaßnahmen zur Beeinflussung der Liquidität von Geschäftsbanken zurückzugreifen. Ein Gesetz, das Ende 1965 verabschiedet wurde, ermächtigt das Kabinett nach Absprache mit der Bank of Finland, von Geschäftsbanken einen Anteil ihrer Einlagen auf Sonderkonten der Zentralbank zu deponieren.

Die Maßnahmen zur Bekämpfung der Geldentwertung der Bank of Finland waren erfolgreich. Als problematisch erwiesen sich zunächst die hohen Zinssätze, die die Bank of Finland den Geschäftsbanken für Sichteinlagen zahlte. Um zu verhindern, daß die hohen finnischen Exporteinnahmen preistreibend wirken, waren die Tagesgeldzinsen in mehreren Schritten bis Januar 1984 auf 17,5 % angehoben worden. Die Bank of Finland senkte danach mehrmals die Zinsen für Tagesgelder. Außerdem erhöhte sie den Mindestreservesatz von 5 % auf 5,6 % und vereinbarte im September 1984 mit den Geschäftsbanken, daß die Mindestreservepflicht auch die Fremdwährungseinlagen und die Auslandsverbindlichkeiten umfaßt. Durch Termingeschäfte mit finnischen Exporteuren gelang es der Bank of Finland, einen Teil der Ausfuhrerlöse dem innerfinnischen Geldkreislauf zu entziehen. Angesichts der in allen westlichen Partnerländern sinkenden Zinsen war den finnischen Bemühungen, Spekulationsgelder wieder außer Landes zu bringen, nur ein geringer Erfolg beschieden. Zu Beginn des Jahres 1986 senkte die Bank of Finland den Leitzinssatz wie den Tagesgeldzinssatz. Angesichts der während der ersten Hälfte 1986 stagnierenden Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts kamen im Mai und August Abwertungsergüsse auf. Zur Verhinderung von Abwertungsspekulationen erhöhte die Bank of Finland den Tagesgeldzinssatz in mehreren Schritten.

Die Bilanzsumme der Bank of Finland ist zwischen 1980 und 1985 stark angestiegen, lag 1986 um 9 % unter dem Ergebnis des Vorjahres und stieg aber 1987 deutlich an (+ 18,4 % gegenüber 1986). Unter den Aktiva haben sich insbesondere der Goldbestand und die Forderungen in ausländischer Währung (+ 104 %) sowie die sonstigen Auslandsforderungen (+ 68,5 %) gegenüber dem Vorjahr überdurchschnittlich stark erhöht. Die größten Zunahmen unter den Passiva waren im gleichen Zeitraum bei den Verbindlichkeiten in ausländischer Währung (+ 335 %) zu verzeichnen.

#### 12.2 AKTIVA UND PASSIVA DER BANK OF FINLAND\*)

Mill. Fmk

Bilanzposten	1983	1984	1985	1986	1987
Aktiva					
Gold und Forderungen in ausländischer Währung .....	8 779	19 302	22 650	14 088	28 739
Sonstige Auslandsforderungen .....	4 876	2 835	2 645	2 585	4 357
Forderungen an					
Finanzinstitute .....	8 788	9 166	9 256	14 074	5 147
den öffentlichen Sektor .....	2 178	1 951	1 023	1 002	977
Gesellschaften .....	5 079	4 846	4 679	4 844	3 673
Sonstige Aktiva .....	105	142	146	149	592
Insgesamt ...	29 805	38 242	40 399	36 742	43 489

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

12.2 AKTIVA UND PASSIVA DER BANK OF FINLAND \*)

Mill. Fmk

Bilanzposten	1983	1984	1985	1986	1987
Passiva					
Verbindlichkeiten in ausländischer Währung .....	34	809	576	31	135
Sonstige Auslandsverbindlichkeiten	5 670	3 752	3 494	3 423	3 226
Bargeldumlauf (Noten und Münzen) ..	6 574	7 442	8 072	8 667	9 990
Umlaufende Depotzertifikate .....	-	-	-	-	4 970
Verbindlichkeiten an					
Finanzinstitute .....	5 712	11 879	12 153	9 729	11 766
den öffentlichen Sektor .....	3 000	4 277	4 300	2 001	901
Gesellschaften .....	1 832	2 814	4 267	5 019	5 009
Sonstige Passiva .....	15	16	14	23	757
Ausgleichskonten .....	2 057	963	1 639	1 920	1 247
SITRA's capital .....	-	400	400	400	400
Kapitalkonten .....	4 911	5 890	5 484	5 529	5 088
Insgesamt ...	29 805	38 242	40 399	36 742	43 489

\*) Stand: 31. Dezember.

Die Rolle des Staates auf dem Geldmarkt ist in letzter Zeit zurückgedrängt worden. Sein Anteil und der Anteil der staatseigenen Kreditinstitute belaufen sich noch auf ein gutes Viertel. Der Rückgang ist auf die Abnahme bei den Zuwendungen im Wohnungsbau und auf den Wandel in der Struktur der Finanzmärkte zurückzuführen.

Die Betätigung der Kreditinstitute auf finnischen Finanzmärkten ist gesetzlich geregelt. Für jede Gruppe der Depositenbanken besteht ein eigenes Gesetz. Die Gesetze wurden im Zusammenhang mit der Reform der Bankgesetzgebung im Jahre 1969 vereinheitlicht. Das revidierte Bankengesetz trat 1979 in Kraft. In Verbindung damit trat auch das Gesetz über das Recht für Ausländer zur Kapitalbeteiligung an finnischen Kreditinstituten und zur Betreibung von Bankgeschäften in Finnland in Kraft. Inzwischen ist dieses Gesetz verschiedentlich revidiert worden. Dies war vor allem wegen der starken internationalen Ausrichtung der Banken erforderlich.

Neben der Bankengesetzgebung regeln auch Wirtschaftsgesetze die Geschäfte der Geld- und Kreditinstitute. Eigene Vorschriften bestehen für die Ausgabe von Anleihen, Schuldverschreibungen, Schecks, Wechsel u.a.m. Die Finanzmärkte sind auch den Gesetzen für Geld- und Devisenmärkte unterworfen, die die Grundlage für die Geschäfte der Zentralbank darstellen.

Kundenwerbung wurde bei den finnischen Banken hauptsächlich auf dem Weg des Dienstleistungswettbewerbs betrieben. Ein Preiswettbewerb bestand praktisch nicht. In neuester Zeit haben jedoch die Lockerung der Zinsbestimmungen und strukturelle Veränderungen auf dem Geldmarkt zu Preiswettbewerb bei Zinssätzen und Bankgebühren geführt. Zinsen für Einlagen sind jedoch nach wie vor bei allen Depositenbanken identisch. Sie werden gemeinschaftlich von den Banken seit 1948 festgesetzt. Die Depositenbanken bieten alle Dienstleistungsgeschäfte der Banken an. Neben der Gewährung von Einlagen umfassen diese Kredite, in- und ausländischen Zahlungsverkehr, Grundstücksverwaltung, Treuhand- und andere Dienstleistungen.

Es gibt vier Gruppen von Depositenbanken: Geschäftsbanken, Sparkassen, Genossenschaftsbanken und die staatseigene Postsparkasse. Von den zehn Geschäftsbanken, der wichtigsten Bankengruppe, hatten nur drei ein landesweites Zweigstellennetz: Kansallis-Osake-Pankki/KOP, Union Bank of Finland/UBF und die Bank of Helsinki/HOP. Sie sind Aktiengesellschaften und haben insgesamt rd. 500 000 Aktionäre. SKOPBANK stellt die zentrale Sparkasse und OKOBANK die Zentralbank der Genossenschaftsbanken dar. Die Bank of Åland Ltd./ÅAB betreibt ihre Geschäfte auf den Åland-Inseln, hat aber eine Zweigstelle in Helsinki. Peruspankki Ltd. ist eine Geschäftsbank, die von den Gewerkschaften ins Leben gerufen wurde. Drei der in Finnland tätigen Geschäftsbanken sind in ausländischem Besitz: Citybank Oy, Chase Manhattan Bank Oy und Indosuez Osakepankki. 1984 hatten die zehn Geschäftsbanken 950 Zweigstellen. Im gleichen Jahr gab es 268 Sparkassen mit 1 350 Zweigstellen und 370 Genossenschaftsbanken mit 1 223 Zweigstellen. Dem Postsparkassendienst standen rd. 3 200 Postämter zur Verfügung.

Die Einlagen der Geldinstitute sind in den letzten Jahren stark angestiegen. Insgesamt haben sie von 1980 bis 1986 um 116,2 % zugenommen. Dabei sind die Sichteinlagen langsamer gewachsen (+ 95,0 %) als die Spar- und Termineinlagen (+ 119,5 %). Die höchste Zuwachsrate aller Einlagen hatten mit + 129,6 % die Genossenschaftsbanken zu verzeichnen, gefolgt von den Geschäftsbanken (+ 117,1 %). Bei den Postsparkassen betrug diese Zunahme 101,9 %.

### 12.3 EINLAGEN DER GELDINSTITUTE\*)

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Spar- und Termineinlagen .....	65 259	95 143	109 833	129 165	143 214
Geschäftsbanken .....	21 922	31 030	36 538	45 523	49 876
Sparbanken .....	20 033	29 276	33 347	38 180	42 454
Postsparkasse .....	6 274	9 645	10 995	12 267	13 531
Sparkassen der Handelsgenossenschaften .....	1 074	1 090	1 129	1 144	1 156
Genossenschaftsbanken .....	15 955	24 101	27 824	32 052	36 198

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 12.3 EINLAGEN DER GELDINSTITUTE<sup>\*)</sup>

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Sichteinlagen .....	10 055	14 835	17 682	20 201	19 605
Geschäftsbanken .....	5 205	6 498	7 910	9 011	9 006
Sparbanken .....	1 256	2 480	2 918	3 383	3 479
Postsparkasse .....	2 539	3 733	4 470	5 113	4 262
Genossenschaftsbanken .....	1 055	2 124	2 384	2 694	2 859
Insgesamt .....	75 313	109 977	127 515	149 366	162 819
Geschäftsbanken .....	27 127	37 528	44 447	54 534	58 881
Sparbanken .....	21 289	31 756	36 265	41 562	45 933
Postsparkasse .....	8 813	13 378	15 465	17 380	17 793
Sparkassen der Handelsgenossen- schaften .....	1 074	1 090	1 129	1 144	1 156
Genossenschaftsbanken .....	17 010	26 226	30 208	34 746	39 056

\*) Stand: 31. Dezember.

Während sich der Goldbestand in der Zeit von 1983 bis 1987 von 1,27 auf 1,96 Mrd. Feinunzen erhöhte (+ 53,9 %), hat sich der Devisenbestand im gleichen Zeitraum nahezu versechsfacht. Die Sonderziehungsrechte hatten 1987 eine Höhe von rd. 228 Mill. US-\$ (1983: 38,7 Mill. US-\$).

### 12.4 GOLD- UND DEVISENBESTAND, SONDERZIEHUNGSRECHTE<sup>\*)</sup>

Bestandsart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Gold .....	Mill. fine troy oz 1)	1 270	1 270	1 912	1 912	1 955
Devisen .....	Mill. US-\$	1 070,3	2 480,4	3 435,0	1 417,4	5 989,0
Sonderziehungsrechte .....	Mill. US-\$	38,7	142,8	171,8	204,6	227,7

\*) Stand: Jahresende.

1) 1 fine troy ounce = 31,103 g.

Die Geldmenge M 2 nahm von 1983 bis 1987 um 61,1 % auf 195 418 Mill. Fmk zu. Dazu trug nicht zuletzt das außerordentlich hohe Zinsniveau und vor allem das der Realzinsen bei. Es hat bewirkt, daß weitere Spekulationsgelder ins Land geflossen sind.

### 12.5 WICHTIGE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS<sup>\*)</sup>

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Bargeldumlauf, Noten und Münzen <sup>1)</sup> ..	5 628	5 876	6 143	6 357	7 259
Sichteinlagen .....	15 798	19 067	21 483	21 425	23 047
Geldmenge M 1 .....	21 427	24 945	27 694	27 838	30 306
Termin- und Spareinlagen .....	99 912	115 300	137 895	150 895	165 112
Geldmenge M 2 .....	121 339	140 245	165 589	178 733	195 418

\*) Stand: Jahresende.

1) Ohne Bestände der Banken.

### 13 Ö F F E N T L I C H E F I N A N Z E N

In Finnland gibt es keine klare Trennung zwischen nationalen und regionalen Angelegenheiten. Unter der Regierungsaufsicht gibt es zwei Arten lokaler Verwaltung: die städtischen Gemeinden (konjungit; schwedisch: städer), von denen insgesamt 84 bestehen, und die ländlichen Gemeinden (Kunnat; Kommuner) mit 377 Einheiten. Obwohl die Gemeindegrenzen neu festgelegt wurden, stimmen sie im allgemeinen mit den Grenzen der ehemaligen Pfarrbezirke überein. Alle Einwohner im Alter von über 20 Jahren haben aktives Wahlrecht für den Rat der Gemeinde (Kaupanki; stad bzw. Kunta, Kommun). Die Gemeinden haben ihren eigenen Haushalt es besteht ein Gemeindesteuersystem. Die Gemeinden sind verpflichtet, Stellen für medizinische und soziale Versorgung zu unterhalten; viele von ihnen verfügen über eigene Krankenhäuser. Wachsende staatliche Zuschüsse, die neben den gemeindeeigenen Steuern zur Erfüllung der vielfältigen kommunalen Aufgaben erforderlich wurden - insbesondere auf dem Bildungssektor - haben in den vergangenen Jahren zu einer vermehrten Staatsaufsicht geführt. Die Staatsaufsicht über die lokale Verwaltung wird über die Provinzverwaltungen durchgeführt, die jedoch nicht über ein gesetzgebendes Organ verfügen. Finnland ist in zwölf Provinzen gegliedert, an der Spitze jeder Provinz (lään; lan) steht ein ernannter Landeshauptmann (maaherra).

Der Haushaltsvoranschlag für den ordentlichen Haushalt der Zentralregierung im Jahre 1987 (das Haushaltsjahr entspricht dem Kalenderjahr) sah Einnahmen von 109,5 Mrd. Fmk vor (ohne Anleihen: 93,1 Mrd. Fmk) und Ausgaben in gleicher Höhe. Der Haushaltsentwurf für 1988 geht von Einnahmen in Höhe von 107,9 Mrd. Fmk und Ausgaben in Höhe von 113,8 Mrd. Fmk aus. Der Fehlbetrag von 5,9 Mrd. Fmk soll durch Nettokreditaufnahme in dieser Höhe finanziert werden. Somit trägt die Nettokreditaufnahme 1988 mit 5,2 % zur Finanzierung der Gesamtausgaben bei.

#### 13.1 STAATSHAUSHALT<sup>\*)</sup>

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Einnahmen .....	76 353	86 611	96 408	101 431	109 524
Ausgaben .....	77 191	85 748	95 803	101 428	109 524
Mehreinnahmen (+) bzw. -ausgaben (-) .....	- 838	+ 863	+ 605	+ 3	- 0

\*) Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren; 1986 und 1987: Voranschläge.

Von den für das Jahr 1987 veranschlagten Gesamteinnahmen der Zentralregierung von 109 524 Mill. Fmk entfielen 82 430 Mill. Fmk oder 75,3 % auf Steuern und Abgaben. Ertragreichste Steuer war danach erstmals die Umsatzsteuer, die mit

einem Anteil von 37,7 % an allen Steuereinnahmen die Einkommen- und Vermögensteuer knapp übertraf. Letztere hatte einen Anteil von 35,3 % und war bis einschließlich 1986 die größte Steuereinnahmequelle. Mit den Verbrauchsteuern (Anteil an den gesamten Steuereinnahmen 1987: 14 %) stellten die genannten Steuern nahezu zwei Drittel (65,4 %) der Einnahmen im ordentlichen Haushalt und 86,9 % aller Steuereinnahmen.

Gegenüber 1983 stiegen die Gesamteinnahmen 1987 um 43,4 %, die gesamten Steuereinnahmen um 46,5 %. Mit einer Zunahme von 74,4 % haben sich im gleichen Zeitraum die Einnahmen aus der Umsatzsteuer überdurchschnittlich erhöht. Die Zunahme bei der Einkommen- und Vermögensteuer wurde auf 48,6 % veranschlagt, aus den Verbrauchsteuern erwartete man jedoch nur 6,4 % mehr Einnahmen. Durch die Vergabe von Anleihen sollten 35,1 % mehr erzielt werden.

Zu dem für 1988 veranschlagten Anstieg der Haushaltseinnahmen auf 107,9 Mrd. Fmk (ohne Anleihen) tragen graduelle Steuererhöhungen sowie amtliche Tarif- und Gebührenanhebungen bei. Den ergiebigsten Posten stellt die Umsatzsteuer dar mit einem erwarteten Aufkommen von 35,5 Mrd. Fmk, was einen Anteil von 31 % der Gesamteinnahmen (einschl. Nettokreditaufnahme in Höhe von 5,9 Mrd. Fmk: 113,8 Mrd. Fmk) bedeutet, gefolgt von den Einkommen- und Vermögensteuern in Höhe von 33,1 Mrd. Fmk (anteilig 29 %). Weitere Einnahmequellen sind Verbrauchsteuern mit 12,8 Mrd. Fmk (11 %) sowie übrige Steuern, Abgaben und Einkünfte mit 11,4 Mrd. Fmk (10 %). An vermischten Einnahmen wie u.a. Gebühren, Zins- und Dividendeneinkünften sowie Gewinnüberweisungen von Staatsunternehmen wurden 15,3 Mrd. Fmk (13,4 %) erwartet. Der nach Addition aller regulären Einnahmen verbleibende Fehlbetrag von 5,9 Mrd. Fmk soll durch Nettokreditaufnahme in dieser Höhe finanziert werden. Damit wird der Anteil der Nettokreditaufnahme an den Gesamteinnahmen gegenüber 1987 erheblich sinken.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN<sup>\*)</sup>

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	76 353	86 611	96 408	101 431	109 524
Steuern und Abgaben .....	56 278	65 861	73 875	77 437	82 430
darunter:					
Einkommen- u. Vermögensteuer ..	19 565	22 526	25 750	27 335	29 070
Seemannsteuer .....	143	189	129	5	-
Umsatzsteuer .....	17 800	22 130	24 811	26 450	31 050
Verbrauchsteuer .....	10 823	11 657	12 697	13 246	11 521
darunter für:					
Alkohol .....	2 957	3 170	3 212	3 540	3 790
Tabak .....	1 686	1 741	1 820	1 870	1 950
Brennstoffe .....	3 687	4 052	4 465	4 500	3 140
Einfuhrsteuern und -abgaben ..	1 715	1 732	1 642	1 800	1 655
dar. Zolle .....	810	864	781	870	840

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987
Arbeitgeberanteile zum Kindergeld .....	1	278	671	5	-
Zinsen, Dividenden und Gewinnanteile der staatl. Bankinstitute .....	1 690	1 900	2 022	2 276	2 164
Sonstige Einnahmen (ohne Anleihen) .....	6 204	7 483	8 256	8 158	8 482
Anleihen .....	12 180	11 367	12 255	13 560	16 450

\*) Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren; 1986 und 1987: Voranschläge.

Die Staatsausgaben wurden im Haushaltsvoranschlag 1987 mit insgesamt 109 524 Mill. Fmk angesetzt, das war eine Steigerung von 41,9 % gegenüber 1983. Den größten Anteil daran haben die Ausgaben für Bildungswesen und Kultur mit 16 %, gefolgt vom Schuldendienst mit 11 %. Das Gesundheitswesen (8 %), Land- und Forstwirtschaft (8,3 %) sowie Verkehr und Nachrichtenübermittlung (8,4 %) bilden weitere Ausgabenschwerpunkte. Die größte Steigerung gegenüber 1983 entfällt demnach (abgesehen von den sonstigen Ausgaben) auf den Schuldendienst, der sich mit 107,9 % mehr als verdoppelte. Mit Ausnahme der Bereiche Gesundheitswesen (+ 24,9 %) und Allgemeine Verwaltung (+ 55,7 %) bleiben alle anderen Ausgabearten unter der Zuwachsrate der Haushaltsausgaben insgesamt von 41,9 %. Am wenigsten sind die Ausgaben für Land- und Forstwirtschaft mit +22,3 % gestiegen.

Im Haushaltsentwurf für 1988 gewinnen die Sozialausgaben an Bedeutung. Hier ist eine Anhebung um 17 % vorgesehen. Um 10 % höher werden die Mittelzuweisungen für Bildung und Kultur ausfallen. Für den Posten Gesundheitswesen ist eine Aufstockung um 11 % veranschlagt.

## 13.3 HAUSHALTSAusGABEN \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	77 191	85 748	95 803	101 428	109 524
nach Arten					
Verbrauchsausgaben .....	20 916	22 522	24 649	25 965	28 462
dar. Löhne und Gehälter .....	8 838	9 702	10 647	11 259	12 484
Übertragungen .....	41 196	45 571	50 482	53 714	56 925
Investitionen .....	8 725	8 565	8 916	9 706	10 939
Schuldendienst (einschl. Tilgung) .....	6 342	8 975	11 747	12 028	13 183
Sonstige Ausgaben .....	12	125	124	144	15

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 HAUSHALTSAusGABEN \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987
nach ausgewählten Aufgabenbereichen					
Gesundheitswesen .....	6 785	7 156	8 149	8 420	8 778
Bildungswesen und Kultur .....	12 824	13 756	15 173	16 090	17 567
Arbeit .....	2 031	2 374	2 397	2 555	2 755
Land- und Forstwirtschaft .....	7 394	8 026	8 530	9 082	9 045
Wohnungs- und Gemeinwesen ...	3 918	3 789	3 982	4 712	4 840
Verarbeitendes Gewerbe und andere Industrien .....	2 691	2 758	2 754	3 230	3 758
Verkehr und Nachrichtenübermittlung .....	7 131	7 405	7 947	8 377	9 150
dar. Straßenverkehr .....	3 235	3 424	3 721	4 088	4 364
Allgemeine Verwaltung .....	4 302	4 790	5 382	5 844	6 697
Öffentliche Sicherheit und Ordnung .....	2 750	2 980	3 254	3 445	3 745
Verteidigung .....	4 543	4 866	5 214	5 258	5 663

\*) Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren; 1986 und 1987: Voranschläge.

Der Schuldenstand des Staates betrug zum Jahresende 1986 51 994 Mill. Fmk; darunter waren 26 981 Mill. Fmk oder 52 % Auslandsschulden. Seit 1982 haben sich die Gesamtschulden um 72 % erhöht, die Auslandsschulden um 43 %.

### 13.4 STAATSSCHULD \*)

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	30 248	38 124	44 269	46 981	51 994
Inlandsschuld .....	11 441	16 401	19 323	21 304	25 013
langfristig .....	11 378	16 383	19 057	20 872	24 602
kurzfristig .....	63	18	266	432	411
Auslandsschuld .....	18 807	21 723	24 946	25 677	26 981

\*) Stand: Jahresende.

14 L Ö H N E U N D G E H Ä L T E R

Die Dämpfung des Preisauftriebs wurde bisher durch die Entwicklung der Lohn- und Gehaltskosten behindert. Auch im ersten Halbjahr 1987 wiesen die Löhne und Gehälter, verglichen mit der Preisentwicklung, höhere Zuwachsraten auf. In diesem Zeitraum sind die nominellen Bezüge aller Lohn- und Gehaltsempfänger gegenüber dem ersten Halbjahr 1986 um durchschnittlich 5,7 % gestiegen, darunter die Bezüge der Staatsbediensteten überdurchschnittlich um 8,6 %. Auf Jahresbasis von Mitte 1986 bis Mitte 1987 machte die Lohnsteigerungsrate 7,8 % aus. Die im Frühjahr 1986 vereinbarten Tarifabschlüsse hatten für vier Fünftel der Arbeitnehmer Geltung (bis zum Februar 1988). Für das Gesamtjahr 1987 wurde ein Anstieg der nominellen Löhne und Gehälter um durchschnittlich 7,5 % erwartet, sofern dieser durch Gewährung außertariflicher Zugeständnisse nicht überschritten würde.

Die durchschnittlichen Bruttostundenverdienste der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe waren 1986 am höchsten in der Herstellung und Verarbeitung von Papier (40,75 Fmk) und in der Eisen-, Stahl-, und NE-Metallerzeugung (39,62 Fmk). Am niedrigsten lagen sie im Bekleidungsgewerbe (25,52 Fmk), in der Herstellung von Schuhen (25,40 Fmk) und in der Ledererzeugung (26,78 Fmk). Gegenüber 1982 haben sich die durchschnittlichen Bruttostundenverdienste in allen Wirtschaftszweigen erheblich erhöht. Im Bergbau lag der Bruttostundenverdienst 1986 mit 43,83 Fmk um 42 % über dem des Jahres 1982.

14.1 DURCHSCHNITTLICHE BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER  
NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN  
Fmk

Wirtschaftszweig (H. v. = Herstellung von)	1982	1983	1984	1985	1986
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden 1) .....	30,90	35,26	38,67	40,71	43,83
Verarbeitendes Gewerbe 2) .....	24,59	26,94	29,72	32,10	34,00
Nahrungsmittelgewerbe .....	23,66	26,04	28,13	30,54	32,05
Getränkeherstellung .....	23,49	25,78	27,82	29,92	31,74
Tabakverarbeitung .....	23,33	25,48	28,27	30,76	32,09
Textilgewerbe .....	20,16	22,09	24,22	26,03	27,54
Bekleidungsgewerbe .....	18,81	20,30	22,07	23,88	25,52
Ledererzeugung und -verarbeitung 3) .....	19,59	21,82	23,49	25,34	26,78
H. v. Schuhen .....	19,20	21,04	22,58	24,10	25,40
Holzbearbeitung, H. v. Holz- und Korkwaren (ohne Möbel) ....	22,50	24,80	27,17	28,98	31,15
H. v. Möbeln und Einrichtungsgegenständen (ohne solche aus Metall) .....	21,07	23,14	25,22	27,30	29,39
H. und Verarbeitung v. Papier ..	28,47	31,26	34,92	38,69	40,75
Druckgewerbe, Verlagsgewerbe ...	27,38	30,22	33,66	36,39	38,82
Chemische Industrie, Mineralöl- und Kunststoffverarbeitung	24,49	26,77	29,30	31,73	33,87
Gummiverarbeitung .....	22,36	24,89	27,02	29,03	30,54

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.1 DURCHSCHNITTLICHE BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER

NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Fmk

Wirtschaftszweig (H. v. = Herstellung von)	1982	1983	1984	1985	1986
Feinkeramik, Glasgewerbe, Verarbeitung von Steinen und Erden	24,59	27,10	29,43	31,69	33,73
Eisen-, Stahl- und NE-Metallerzeugung .....	28,77	31,32	34,82	37,30	39,62
H. v. Metallwaren; Maschinen- und Fahrzeugbau .....	25,15	27,36	29,75	32,03	33,72
Baugewerbe .....	28,46	31,68	35,18	38,89	41,31

1) Nur männliche Arbeiter. - 2) Einschl. Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Elektrizitätserzeugung. - 3) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (ohne H. v. Schuhen und Bekleidung).

Da 1985 im Gegensatz zu den Vorjahren nicht die vorherrschenden, sondern die durchschnittlichen Stundenlohnsätze erfaßt wurden, sind die Daten mit denen der Vorjahre nur bedingt vergleichbar. Besonders hohe Stundenlohnsätze (im Gegensatz zu den Bruttostundenverdiensten handelt es sich hier um reine Tarifsätze ohne Zusatzleistungen) verzeichneten 1985 die Ziegelmaurer (57,19 Fmk) sowie die Stahlbaumonteuere und Zimmerleute mit 47,30 bzw. 47,00 Fmk. Am niedrigsten waren die Lohnsätze der Hilfsarbeiter in Kraftwerken (21,68 Fmk) und der Hilfsarbeiter in der Textilindustrie (24,65 Fmk).

14.2 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSÄTZE MÄNNLICHER ARBEITER NACH BERUFEN<sup>\*)</sup>

Fmk

Wirtschaftszweig Beruf	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Textilindustrie						
Textilspinner .....	13,76	15,56	17,10	18,47	19,42	25,55
Weber .....	13,76	15,56	17,10	18,47	19,42	27,81
Webstuhleinrichter .....	13,76	15,56	17,10	18,47	19,42	32,74
Hilfsarbeiter .....	12,78	14,43	15,97	17,25	18,20	24,65
Bekleidungsindustrie 2)						
Maschinennaher .....	12,78	14,43	15,97	17,25	18,53	25,01
Mobelindustrie						
Mobeltischler .....	16,27	17,82	19,38	20,93	22,15	28,63
Mobelpolsterer .....	16,27	17,82	19,38	20,93	22,15	32,62
Mobelpolierer .....	16,27	17,82	19,38	20,93	22,15	28,92
Druckgewerbe						
Handsetzer .....	16,25	18,18	19,95	21,32	22,85	.
Maschinensetzer .....	16,25	18,18	19,95	21,32	22,85	35,17
Drucker .....	16,25	18,18	19,95	21,32	22,85	38,87
Buchbinder .....	16,25	18,18	29,95	21,32	22,85	33,47
Hilfsarbeiter .....	14,90	16,78	18,45	19,78	21,25	30,68
Eisenschaffende Industrie						
Schmelzer .....	16,49	17,76	20,10	21,39	22,58	38,48
Hilfsarbeiter .....	14,45	15,56	17,76	18,90	19,96	28,71

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSATZE MÄNNLICHER ARBEITER NACH BERUFEN \*)

Fmk

Wirtschaftszweig Beruf	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Maschinenbau						
Maschinenbauer und -monteure ...	16,49	17,76	20,10	21,39	22,58	34,48
Bank- und Kernformer .....	16,49	17,76	20,10	21,39	22,58	.
Modelltischler .....	16,49	17,76	20,10	21,39	22,58	.
Hilfsarbeiter .....	14,45	15,56	17,76	18,90	19,96	26,80
Fahrzeugbau (Reparaturwerk- stätten)						
Kraftfahrzeug-Reparaturmecha- niker .....	17,44	18,71	21,05	22,34	23,92	.
Baugewerbe						
Ziegelmaurer .....	15,55	17,55	19,07	20,59	21,71	57,19
Stahlbaumonteure .....	15,55	17,55	19,07	20,59	21,71	47,30
Betonoberflächenfertigmacher ...	15,55	17,55	19,07	20,59	21,71	43,04
Zimmerleute .....	15,55	17,55	19,07	20,59	21,71	47,00
Maler .....	15,62	17,24	18,69	20,21	21,58	41,63
Rohrleger und -installateure ...	16,13	18,09	19,41	22,17	23,38	40,19
Elektroinstallateure .....	18,35	19,63	21,30	24,27	25,32	34,31
Hilfsarbeiter .....	14,42	16,34	17,75	19,27	20,39	32,24
Energiewirtschaft						
Elektroinstallateure im Außendienst .....	17,42	18,61	19,81	22,56	23,70	28,70
Hilfsarbeiter in Kraftwerken ...	14,07	15,18	16,19	17,78	19,30	21,68

\*) Oktober.

1) Durchschnittliche Stundenlohnsätze. - 2) Herstellung von Herrenhemden aus Baumwolle.

Unter den Angestellten in ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen hatten 1985 die männlichen Maschinenbuchhalter die höchsten durchschnittlichen Monatsgehälter (6 589 Fmk). Am unteren Ende der Gehaltsskala befanden sich die Verkäuferinnen im Lebensmitteleinzelhandel (3 863 Fmk).

14.3 VORHERRSCHENDE MONATSGEHALTER DER ANGESTELLTEN NACH  
AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN UND BERUFEN \*)

Fmk

Wirtschaftszweig Beruf	1980	1981	1982 <sup>1)</sup>	1983 <sup>1)</sup>	1984	1985 <sup>2)</sup>
Lebensmitteleinzelhandel <sup>1)</sup>						
Verkaufser .....						
männlich	2 739	3 131	3 430	3 731	4 143	.
weiblich	2 445	2 775	3 038	3 325	3 669	3 863
Lebensmittelgroßhandel						
Lagerverwalter .....	2 710	3 103	3 499	3 793	4 163	6 136
Stenotypist .....	2 716	3 136	3 405	3 758	4 172	4 591
Bankgewerbe						
Kassierer .....	4 615	4 812	5 180	5 870	6 457	.
Maschinenbuchhalter ....						
männlich	3 783	4 809	4 702	4 995	5 656	6 589
weiblich	3 547	3 823	4 179	4 695	5 210	6 105

\*) Oktober.

1) August. - 2) Durchschnittliche Monatsgehälter.

## 15 P R E I S E

Der jahresdurchschnittliche Anstieg der Verbraucherpreise hat sich von 12 % im Jahre 1981 über 9,3 % (1982), 8,5 % (1983) und 6,9 % (1984) bzw. 5,9 % (1985) auf 3,6 % im Jahre 1986 ermäßigt. Im September 1987 wurde vorläufigen Angaben zufolge für das gesamte Jahr 1987 eine Preissteigerungsrate von 3,9 % erwartet. Maßgeblichen Anteil an der gemäßigten Preisentwicklung hatten außenwirtschaftliche Faktoren, vor allem der Kursrückgang der für den Import wichtigsten Währung, des US- $\text{\$}$ .

Im Zeitraum 1981 bis 1986 ist der Preisindex für die Lebenshaltung um insgesamt durchschnittlich 39 % gestiegen. Über diesem Durchschnitt lagen die Steigerungen bei Nahrungsmitteln (+ 44 %), am niedrigsten waren sie bei Brennstoffen und Elektrizität (+ 6 %).

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG 1951: 10 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	100,0	729	797	865	925	980	1 015
Nahrungsmittel .....	21,6	835	936	1 004	1 078	1 161	1 204
Wohnung .....	16,3	1 354	1 496	1 595	1 688	1 778	1 828
Brennstoffe und Elektrizität .....	3,5	708	763	795	803	821	751
Bekleidung .....	7,2	369	393	422	447	472	492
Verschiedenes .....	51,4	733	794	874	941	993	1 030

Die durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren zeigen im Vergleich zwischen 1982 und 1986 besonders starke Preissteigerungen bei Kartoffeln (+ 172 %), Kaffee (+ 72 %) und Margarine (+ 38 %). Unter den aufgeführten Waren ist lediglich der Preis für gesalzene Heringe in diesem Zeitraum zurückgegangen (um 7 %).

### 15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN Fmk

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Milch verpackt .....	1 l	2,75	3,00	3,21	3,32	3,34
Butter .....	500 g	15,29	16,25	17,32	18,41	19,06
Emmentaler Käse .....	1 kg	31,51	34,08	36,74	38,35	38,52
Margarine .....	250 g	4,51	4,81	5,55	5,97	6,23
Eier .....	1 kg	13,61	14,90	15,90	16,56	15,13
Kartoffeln .....	2,5 kg	3,39	7,05	5,89	8,29	9,23
Weizenmehl .....	2 kg	11,33	12,04	13,90	14,45	14,59
Roggenmehl .....	1 kg	3,73	3,87	4,61	4,91	5,03

## 15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

Fmk

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Haferflocken .....	1 kg	6,79	7,57	8,50	8,81	8,90
Knäckebrot .....	530 g	7,72	8,47	9,63	10,04	10,60
Roggenbrot .....	320 g	2,97	2,96	3,36	3,65	3,83
Weizenbrot .....	400 g	3,85	4,47	4,93	5,34	5,62
Makkaroni .....	400 g	4,49	3,95	4,50	4,84	4,88
Hackfleisch, Rind .....	1 kg	31,08	34,44	37,20	39,76	41,49
Frische Schweineseite .....	1 kg	19,52	21,62	23,57	25,89	27,73
Frankfurter Würstchen .....	1 kg	26,76	27,41	29,58	31,29	32,65
Ostseehering, frisch .....	1 kg	5,52	5,70	5,91	6,83	7,21
Hering, gesalzen .....	1 kg	18,90	18,51	17,88	17,82	17,53
Zucker, gewürfelt .....	1 kg	7,36	7,69	8,92	8,95	8,89
Kaffee, geröstet .....	500 g	14,79	16,46	17,59	21,75	25,38
Apfelsinen .....	1 kg	6,19	6,48	7,46	7,23	6,35

Bei den Großhandelspreisen ergaben sich auf der Basis 1980 = 100 im Zeitraum 1982 bis 1986 Preissteigerungen von durchschnittlich 20 % in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, 18 % betrugten sie im Verarbeitenden Gewerbe. Hingegen gingen die Großhandelspreise für Bergbauerzeugnisse 1986 stark zurück. Sie waren 1986 um 38 % niedriger als 1982. In der Energiewirtschaft und Wasserversorgung verringerten sich die Preise durchschnittlich um 5 %. Überdurchschnittlich stark stiegen die Preise innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes bei der Getränkeherstellung (+ 32 %) und in der Herstellung von Metallerzeugnissen sowie im Maschinenbau (+ 27 % bzw. 26 %). In der Mineralölverarbeitung und der NE-Metallerzeugung wurden Preisrückgänge um 26 % verzeichnet. Insgesamt wurde für Verbrauchsgüter und Investitionsgüter (mit je 15 %) ein weitaus höherer Preisanstieg verzeichnet als für Rohstoffe und Produktionsgüter (+ 6 %).

## 15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

1980 = 100

Wirtschaftszweig	1982	1983	1984	1985	1986
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	125,2	129,8	138,4	148,3	149,7
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden ...	132,3	137,1	143,2	143,5	81,9
Verarbeitendes Gewerbe .....	117,9	126,6	135,5	142,1	139,5
Nahrungsmittelgewerbe .....	125,6	134,4	145,8	153,2	154,0
Getränkeherstellung .....	126,7	138,6	147,2	160,8	167,1
Textilgewerbe .....	116,6	127,3	133,9	142,1	147,3
Holzbearbeitung, Herstellung von Holz- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	114,1	124,5	130,6	134,1	134,5
Herstellung und Verarbeitung von Papier ..	118,4	121,3	143,1	137,5	134,2
Herstellung von chemischen Grundstoffen, Chemiefaser .....	112,2	118,6	126,3	131,2	125,6
Mineralölverarbeitung .....	134,7	144,0	146,1	150,3	99,1
Eisen- und Stahlerzeugung .....	108,9	110,0	121,5	132,7	130,6
NE-Metallerzeugung .....	92,5	109,5	112,2	117,3	101,7
Herstellung von Metallerzeugnissen (ohne Maschinen und Geräte) .....	112,4	121,7	128,3	136,4	142,2
Maschinenbau .....	115,5	126,1	133,4	140,8	146,1
Energie- und Wasserwirtschaft .....	130,7	127,0	125,2	133,7	123,8
Insgesamt .....	120,8	127,7	135,4	142,2	135,7
davon:					
Rohstoffe und Produktionsgüter .....	121,2	127,0	134,5	140,4	128,3
Verbrauchsgüter .....	121,5	130,2	138,4	147,1	149,3
Investitionsgüter .....	115,1	123,8	131,1	138,0	142,7

Insgesamt sind die Einfuhrpreise im Zeitraum 1982 bis 1986 um 3 % gesunken. Auch bei den Einfuhrpreisen stand den erheblichen Preissteigerungen in der Landwirtschaft und im Verarbeitenden Gewerbe (um 28 % bzw. 12 %) ein Preisrückgang im Bergbaubereich entgegen (um 44 %). Die Gliederung nach der Funktion im Wirtschaftskreislauf zeigt, daß Rohstoffe und Produktionsgüter zwischen 1982 und 1986 um 11 % im Preis sanken, während sich Verbrauchsgüter um 20 % und Investitionsgüter um 18 % verteuerten.

15.4 INDEX DER EINFUHRPREISE  
1980 = 100

Wirtschaftszweig	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	5,5	110,0	120,7	130,4	138,9	140,5
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	24,3	134,0	137,8	143,7	143,1	74,7
Verarbeitendes Gewerbe .....	69,8	111,5	120,0	125,7	129,8	124,8
Ernährungsgewerbe, Tabakverar- beitung .....	3,6	103,9	110,2	120,3	125,4	114,8
Textil-, Bekleidungs- und -Ledergewerbe .....	6,4	111,2	120,7	127,0	133,4	137,9
Be- und Verarbeitung von Holz (einschl. Möbeln) .....	0,6	116,2	127,6	133,2	139,7	139,0
Herstellung und Verarbeitung von Papier, Druck und Verlags- gewerbe .....	1,4	113,3	121,6	127,6	129,6	128,2
Chemische Ind., Mineralöl-, Gummi- u. Kunststoffverarbei- tung .....	17,9	116,1	122,1	128,4	131,1	108,5
Feinkeramik, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1,3	112,9	121,5	122,2	124,5	130,5
Eisen-, Stahl- und NE-Metall- erzeugung .....	6,4	101,6	108,6	113,7	118,5	112,3
Herstellung von Metallwaren, Maschinen- und Fahrzeugbau ...	31,2	111,6	121,5	126,6	130,9	134,1
Sonstiges verarbeitendes Ge- werbe .....	1,0	116,6	127,3	130,2	137,6	139,5
Insgesamt ...	100,0	117,0	124,4	130,4	133,6	113,6
davon:						
Rohstoffe und Produktions- güter .....	72,3	118,6	125,6	132,0	134,5	105,4
Verbrauchsgüter .....	16,8	113,4	122,4	127,7	133,7	136,6
Investitionsgüter .....	10,9	111,8	119,6	123,9	127,8	132,3

Bei den Ausfuhrpreisen war in den letzten Jahren eine nicht unerhebliche Steigerung festzustellen. Sie betrug auf der Basis 1980 = 100 zwischen 1982 und 1986 10 % für die Gesamtheit der in den Tabellen aufgeführten Wirtschaftszweige. Wesentlich darüber lag die Steigerung im Bergbau (+ 29 %). Während die Preissteigerung im Verarbeitenden Gewerbe (+ 11 %) den Durchschnittswert geringfügig übertraf, gingen die Ausfuhrpreise im Landwirtschaftsbereich um 12 % zurück.

15.5 INDEX DER AUSFUHRPREISE  
1980 = 100

Wirtschaftszweig	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	2,3	115,1	101,3	130,7	139,0	101,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	0,4	109,0	117,5	130,1	141,6	140,3
Verarbeitendes Gewerbe .....	97,3	114,3	120,7	129,3	131,8	126,7
Ernährungsgewerbe, Tabakverar- beitung .....	3,0	135,2	148,6	156,2	154,2	140,8
Textil-, Bekleidungs- und -Ledergewerbe .....	8,0	119,6	129,1	140,3	148,6	150,2
Be- und Verarbeitung von Holz (einschl. Möbeln) .....	14,6	99,5	112,5	121,3	116,5	115,9
Herstellung und Verarbeitung von Papier, Druck und Verlags- gewerbe .....	29,8	121,5	123,2	134,3	137,5	133,0
Chemische Ind., Mineralöl-, Gummi- u. Kunststoffverarbei- tung .....	11,4	111,3	114,5	118,1	120,2	96,4
Feinkeramik, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1,1	99,7	110,2	112,8	115,7	122,7
Eisen-, Stahl- und NE-Metall- erzeugung .....	7,2	109,3	109,9	122,5	127,1	108,9
Herstellung von Metallwaren, Maschinen- und Fahrzeugbau ...	21,5	113,4	122,9	129,0	133,2	136,4
Sonstiges Verarbeitendes Ge- werbe .....	0,8	111,3	124,3	132,5	138,3	137,9
Insgesamt ...	100,0	114,3	120,2	129,4	132,0	126,1
davon:						
Rohstoffe und Produktions- güter .....	69,0	112,8	117,3	127,9	129,4	120,3
Verbrauchsgüter .....	18,6	117,2	126,5	132,3	137,4	138,1
Investitionsgüter .....	12,4	118,0	126,9	133,4	138,2	140,8

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Finnlands werden vom Central Statistical Office, Helsinki, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie die Verteilung des Volkseinkommens 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. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. Fmk		Fmk	1985 = 100	
1976 .....	117 643	251 193	53 106	47	97
1977 .....	129 790	251 483	53 055	52	97
1978 .....	143 376	256 962	54 097	56	97
1979 .....	166 992	275 827	57 947	61	97
1980 .....	192 825	290 682	60 812	66	98
1981 .....	218 817	295 407	61 543	74	98
1982 .....	246 187	306 098	63 374	80	99
1983 .....	275 230	315 249	64 866	87	99
1984 .....	309 567	325 505	66 702	95	100
1985 .....	336 824	336 824	68 740	100	100
1986 .....	358 125	344 975	70 117	104	100
1987 .....	386 329	356 118	72 235	108	101

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 8,8	+ 3,5	+ 3,1	+ 5,2	+ 0,4
1986 .....	+ 6,3	+ 2,4	+ 2,0	+ 3,8	+ 0,4
1987 .....	+ 7,9	+ 3,2	+ 3,0	+ 4,5	+ 0,2
1976/1981 Ø	+ 13,2	+ 3,3	+ 3,0	+ 9,6	+ 0,3
1981/1987 Ø	+ 9,9	+ 3,2	+ 2,7	+ 6,6	+ 0,4

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche <sup>1)</sup>
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen

Mill. Fmk

1976 .....	107 326	10 694	42 037	28 446	10 139	12 641	8 282	33 672
1980 .....	172 781	16 737	67 973	48 481	13 692	20 268	13 644	54 159
1981 .....	195 648	17 411	76 080	53 092	15 533	23 022	15 462	63 673
1982 .....	219 837	19 414	83 430	57 235	17 803	25 946	16 944	74 103
1983 .....	246 327	21 059	92 813	63 279	20 768	28 776	18 969	84 710
1984 .....	275 237	23 301	102 310	70 653	22 541	31 703	21 420	96 503
1985 .....	298 672	24 125	107 429	74 588	22 880	35 179	23 406	108 533
1986 .....	315 729	23 936	109 422	75 096	24 386	36 949	25 105	120 317

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 11,7	+ 10,6	+ 10,2	+ 11,7	+ 8,5	+ 10,2	+ 12,9	+ 13,9
1985 .....	+ 8,5	+ 3,5	+ 5,0	+ 5,6	+ 1,5	+ 11,0	+ 9,3	+ 12,5
1986 .....	+ 5,7	- 0,8	+ 1,9	+ 0,7	+ 6,6	+ 5,0	+ 7,3	+ 10,9
1976/1981 Ø	+ 12,8	+ 10,2	+ 12,6	+ 13,3	+ 3,9	+ 12,7	+ 13,3	+ 13,6
1981/1986 Ø	+ 10,0	+ 6,6	+ 7,5	+ 7,2	+ 9,4	+ 9,9	+ 10,2	+ 13,6

in Preisen von 1985

Mill. Fmk

1976 .....	220 058	20 269	78 644	51 879	20 492	28 503	17 382	75 260
1980 .....	256 969	24 561	93 558	63 846	21 714	30 152	21 186	87 512
1981 .....	261 543	22 639	95 689	65 947	21 408	30 105	21 645	91 465
1982 .....	270 064	22 857	97 783	66 867	22 561	31 534	21 701	96 189
1983 .....	279 482	24 015	101 117	68 989	23 460	32 165	22 339	99 846
1984 .....	288 754	24 321	103 724	71 768	22 741	33 562	22 915	104 232
1985 .....	298 672	24 125	107 429	74 588	22 880	35 179	23 406	108 533
1986 .....	304 874	23 264	108 320	75 412	22 913	36 469	24 032	112 789

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 3,3	+ 1,3	+ 2,6	+ 4,0	- 3,1	+ 4,3	+ 2,6	+ 4,4
1985 .....	+ 3,4	- 0,8	+ 3,6	+ 3,9	+ 0,6	+ 4,8	+ 2,1	+ 4,1
1986 .....	+ 2,1	- 3,6	+ 0,8	+ 1,1	+ 0,1	+ 3,7	+ 2,7	+ 3,9
1976/1981 Ø	+ 3,5	+ 2,2	+ 4,0	+ 4,9	+ 0,9	+ 1,1	+ 4,5	+ 4,0
1981/1986 Ø	+ 3,1	+ 0,5	+ 2,5	+ 2,7	+ 1,4	+ 3,9	+ 2,1	+ 4,3

1) Ohne unterstellte Entgelte für Bankdienstleistungen.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen <sup>1)</sup> (Sp. 6 + Sp. 7 % Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	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. Fmk

1976	117,64	65,86	21,31	33,18	- 1,47	118,88	29,54	31,82
1980	192,83	104,38	34,89	49,13	+ 6,69	195,09	63,49	65,02
1981	218,82	118,17	40,84	55,33	+ 2,00	216,34	72,36	69,25
1982	246,19	135,30	46,66	62,25	+ 2,10	246,31	75,80	73,76
1983	275,23	151,00	53,33	70,05	- 0,17	274,21	82,74	81,36
1984	309,57	166,18	59,74	73,43	+ 1,51	300,86	94,19	86,14
1985	336,82	181,66	68,22	80,05	- 0,44	329,49	98,17	94,89
1986	358,13	194,62	74,03	82,98	- 0,02	351,61	94,69	90,05
1987	386,33	211,91	81,10	91,04	- 0,49	383,56	98,10	96,80

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985	+ 8,8	+ 9,3	+ 14,2	+ 9,0	<del>X</del>	+ 9,5	+ 4,2	+ 10,2
1986	+ 6,3	+ 7,1	+ 8,5	+ 3,7		+ 6,7	- 3,5	- 5,1
1987	+ 7,9	+ 8,9	+ 9,6	+ 9,7		+ 9,1	+ 3,6	+ 7,5
1976/1981 D	+ 13,2	+ 12,4	+ 13,9	+ 10,8		+ 12,7	+ 19,6	+ 16,8
1981/1987 D	+ 9,9	+ 10,2	+ 12,1	+ 8,7		+ 10,0	+ 5,2	+ 5,7

in Preisen von 1985  
Mrd. Fmk

1976	251,19	144,74	47,99	70,04	- 3,37	259,40	58,21	1,94
1980	290,68	157,70	56,34	71,57	+ 9,57	295,18	86,51	87,45
1981	295,41	159,62	58,77	73,12	+ 2,43	293,94	90,78	83,37
1982	306,10	167,05	60,85	76,36	+ 2,44	306,70	89,79	85,42
1983	315,25	171,33	63,11	79,47	- 0,12	313,79	92,00	87,96
1984	325,51	176,04	64,87	77,79	+ 1,52	320,22	96,99	88,86
1985	336,82	181,66	68,22	80,05	- 0,44	329,49	98,17	94,89
1986	344,98	188,82	70,40	79,68	+ 0,25	339,15	99,37	98,76
1987	356,12	198,26	72,97	83,09	- 0,37	353,95	101,36	107,26

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985	+ 3,5	+ 3,2	+ 5,2	+ 2,9	<del>X</del>	+ 2,9	+ 1,2	+ 6,8
1986	+ 2,4	+ 3,9	+ 3,2	- 0,5		+ 2,9	+ 1,2	+ 4,1
1987	+ 3,2	+ 5,0	+ 3,7	+ 4,3		+ 4,4	+ 2,0	+ 8,6
1976/1981 D	+ 3,3	+ 2,0	+ 4,1	+ 0,9		+ 2,5	+ 9,3	+ 3,0
1981/1987 D	+ 3,2	+ 3,7	+ 3,7	+ 2,2		+ 3,1	+ 1,9	+ 4,3

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

16.4 VERTEILUNG DES VOLKSEINKOMMENS  
in jeweiligen Preisen

Jahr	Ein- kommen aus unselb- ständiger Arbeit	Ein- kommen aus Unter- nehmer- tätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- und Vermögens- einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Netto- sozial- produkt zu Faktor- kosten (Volks- einkommen) (Sp. 1 - Sp. 3)	Indirekte Steuern abzügl. Subven- tionen	Netto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 4 + Sp. 5)	Saldo der lfd. Über- tragungen zwischen in- ländischen Wirt- schafts- einheiten und der übrigen Welt	Ver- fügbares Ein- kommen (Sp. 6 + Sp. 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

Mrd. Fmk

1976 .....	68,51	21,38	- 1,86	88,03	10,22	98,25	- 0,17	98,08
1980 .....	104,66	39,72	- 3,24	141,14	19,49	160,63	- 0,39	160,23
1981 .....	121,12	42,41	- 4,41	159,13	22,46	181,59	- 0,48	181,11
1982 .....	134,14	50,01	- 5,35	178,80	25,45	204,24	- 0,63	203,61
1983 .....	148,61	57,96	- 5,79	200,77	28,10	228,87	- 0,80	228,07
1984 .....	165,45	65,63	- 7,10	223,97	33,74	257,71	- 1,00	256,72
1985 .....	184,06	66,11	- 6,71	243,46	37,46	280,92	- 1,09	279,83
1986 .....	197,15	65,50	- 7,34	255,31	41,04	296,35	- 1,74	294,61

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 11,3	+ 13,2	<del>X</del>	+ 11,6	+ 20,1	+ 12,6	<del>X</del>	+ 12,6
1985 .....	+ 11,2	+ 0,7	<del>X</del>	+ 8,7	+ 11,0	+ 9,0	<del>X</del>	+ 9,0
1986 .....	+ 7,1	- 0,9	<del>X</del>	+ 4,9	+ 9,6	+ 5,5	<del>X</del>	+ 5,3
1976/1981 Ø	+ 12,1	+ 14,7	<del>X</del>	+ 12,6	+ 17,1	+ 13,1	<del>X</del>	+ 13,1
1981/1986 Ø	+ 10,2	+ 9,1	<del>X</del>	+ 9,9	+ 12,8	+ 10,3	<del>X</del>	+ 10,2

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 Bank of Finland 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	11 799	11 388	12 768	13 123	13 669	
Einfuhr	11 559	11 243	11 314	12 239	12 285	
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 240	+ 145	+ 1 455	+ 885	+ 1 385	
Transportleistungen 1) .... Einnahmen	876	886	1 002	908	813	
Ausgaben	949	926	901	907	965	
Reiseverkehr .....	Einnahmen	528	465	477	504	510
Ausgaben	572	582	665	777	906	
Kapitalerträge .....	Einnahmen	557	514	731	931	1 101
Ausgaben	1 584	1 491	1 832	1 930	2 271	
Regierungs- .....	Einnahmen	42	40	48	51	40
Ausgaben	54	81	77	88	80	
Sonstige Dienstleistungen ..	Einnahmen	1 067	1 071	931	972	881
Ausgaben	730	785	1 006	1 107	972	
Dienstleistungen insgesamt	Einnahmen	3 069	2 976	3 190	3 366	3 345
Ausgaben	3 889	3 865	4 482	4 809	5 194	
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 820	- 889	- 1 292	- 1 443	- 1 849	
Private Übertragungen .... Einnahmen	78	73	82	89	68	
Ausgaben	103	95	102	95	169	
Staatliche Übertragungen ..	Einnahmen	-	-	-	-	
Ausgaben	98	113	141	168	193	
Saldo der Übertragungen .....	- 122	- 134	- 162	- 174	- 294	
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 702	- 878	+ 1	- 732	- 758	

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen Finnlands					
im Ausland .....	+ 208	+ 242	+ 402	+ 343	+ 614
Direkte Kapitalanlagen des Auslands					
in Finnland .....	+ 9	- 15	- 52	- 63	- 256
Portfolio-Investitionen .....	- 498	- 306	- 1 265	- 1 502	- 1 441
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 161	- 100	- 466	+ 59	+ 85
der Geschäftsbanken .....	- 49	- 22	- 50	- 3	- 10
anderer Sektoren .....	- 53	- 132	+ 401	+ 146	+ 443
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 603	- 27	+ 196	- 7	+ 646
der Geschäftsbanken .....	- 204	- 205	- 359	- 833	+ 1 808
anderer Sektoren .....	+ 112	+ 34	- 661	+ 305	+ 156
Ubrige Kapitaltransaktionen 2) ....	+ 3	- 1	- 7	+ 3	+ 2
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 3) .....	+ 48	- 22	+ 71	- 73	- 12
Währungsreserven 4) .....	+ 139	- 179	+ 1 683	+ 662	- 1 953
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 727	- 733	- 107	- 963	+ 82
Ungeklärte Beträge .....	+ 24	- 148	+ 109	+ 231	- 841

\*) 1 SZR = 1982: 5,3218 Fmk; 1983: 5,9544 Fmk; 1984: 6,1603 Fmk; 1985: 6,2930 Fmk; 1986: 5,9474 Fmk.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geforderte 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>
Tilastokeskus Statistikcentralen, Helsinki (Central Statistical Office of Finland)	Suomen tilastollinen vuosikirja 1987 (Statistical Yearbook of Finland)
	Tilastokatsauksia, Statistiska översikter (Bulletin of Statistics)

\*) 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  
F i n n l a n d

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

Mitteilungen

10.260.87.128 Weltwirtschaft zur Jahresmitte 1987  
81.032.88.128 Finnland am Jahreswechsel 1987/88

Marktinformation

26.212.86.128 Wirtschaft in Zahlen und Wirtschaftsdokumentation  
(Ausgabe 1987)  
29.355.83.128 Energiewirtschaft 1982

Dokumentation

38.020.85.128 Statistische Wirtschaftsdokumentation - Finnland  
(3. Auflage)

Ferner Rechts-, Zoll- und Handelsinformationen (auf Anfrage)

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

Merkblätter für Auslandstätige und Auswanderer  
1. Beilage Nr. 72 - Finnland - Stand Januar 1985

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 1 11 1988

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,20

### LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (ab 1986 72 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgang 1977 = DM 3,20, 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

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kurze heraus.

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1987 <sup>7)</sup> Belgien <sup>1)</sup> Bulgarien 1986 <sup>2)</sup> Danemark 1988 <sup>4)</sup> <sup>6)</sup> Finnland 1988 <sup>4)</sup> Frankreich 1987 <sup>5)</sup> <sup>6)</sup> Griechenland 1986 <sup>6)</sup> <sup>7)</sup> Großbritannien und Nordirland 1987 <sup>5)</sup> <sup>6)</sup> Irland 1987 <sup>6)</sup> Island 1988 <sup>4)</sup> Italien 1987 <sup>5)</sup> <sup>6)</sup> Jugoslawien 1987 Liechtenstein 1986 Luxemburg <sup>1)</sup> Malta 1987 Niederlande 1988 <sup>6)</sup> Norwegen 1986 <sup>4)</sup> Österreich 1986 Polen 1986 <sup>2)</sup> Portugal 1987 <sup>6)</sup> Rumänien 1986 <sup>2)</sup> Schweden 1988 <sup>4)</sup> Schweiz 1986 Sowjetunion 1988 <sup>2)</sup> (DM 12,80) <sup>10)</sup> Spanien 1987 <sup>6)</sup> Tschechoslowakei 1988 <sup>2)</sup> Türkei 1986 <sup>7)</sup> Ungarn 1987 <sup>2)</sup> Zypern 1986	Ägypten 1986 <sup>7)</sup> Äquatorialguinea 1986 Äthiopien 1982 <sup>7)</sup> 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>7)</sup> Komoren 1985 Kongo 1988 Lesotho 1987 Liberia 1987 Libyen 1984 <sup>7)</sup> Madagaskar 1986 Malawi 1988 Mali 1988 Marokko 1988 Mauretanien 1987 Mauritius 1987 Mesambik 1987 Namibia 1988 Niger 1987 Nigeria 1987 Ruanda 1987 Sambia 1987 Senegal 1987 <sup>7)</sup> Seschellen 1986 Sierra Leone 1986 Simbabwe 1987 Somalia 1988 Sudan 1987 Südafrika 1987 Swasiland 1987 Tansania 1987 Togo 1986 <sup>7)</sup> Tschad 1984 <sup>7)</sup> Tunesien 1986 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>9)</sup> Dominikanische Republik 1988 Ecuador 1988 El Salvador 1987 Grenada 1987 <sup>8)</sup> Guatemala 1987 Guayana, Franz.- 1977 <sup>7)</sup> Guyana 1987 Haiti 1988 Honduras 1986 Jamaika 1986 Kanada 1987 <sup>5)</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>7)</sup> <sup>8)</sup> St Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>8)</sup> Suriname 1987 Trinidad und Tobago 1987 Uruguay 1987 Venezuela 1987 Vereinigte Staaten 1986 <sup>5)</sup>	Afghanistan 1979 <sup>7)</sup> Bahrain 1988 Bangladesch 1987 Birma 1986 Brunei 1986 China, Volksrep 1987 <sup>7)</sup> (DM 10,60) <sup>10)</sup> Hongkong 1988 Indien 1986 (DM 9,90) <sup>7)</sup> <sup>10)</sup> Indonesien 1987 Irak 1988 Iran 1988 Israel 1988 Japan 1988 <sup>5)</sup> Jemen, Arabische Republik 1987 <sup>7)</sup> Jemen, Dem Volksrep 1987 Jordanien 1986 Kampuchea 1987 Katar 1988 Korea, Dem Volksrep 1986 Korea, Republik 1987 Kuwait 1987 Laos 1988 Libanon 1975 <sup>7)</sup> Macau 1986 Malaysia 1986 Malediven 1986 Mongolei 1987 <sup>2)</sup> Nepal 1987 Oman 1987 Pakistan 1987 Philippinen 1986 Saudi-Arabien 1986 Singapur 1987 Sri Lanka 1988 Syrien 1988 Taiwan 1988 Thailand 1987 Vereinigte Arabische Emirate 1987 Vietnam 1988 <sup>2)</sup>	Australien 1987 Fidschi 1986 <sup>11)</sup> Kiribati <sup>12)</sup> Nauru <sup>12)</sup> Neuseeland 1988 Papua-Neuguinea 1986 <sup>7)</sup> Salomonen <sup>12)</sup> Samoa <sup>12)</sup> Tonga <sup>12)</sup> Tuvalu <sup>12)</sup> Vanuatu <sup>12)</sup>
				<b>6 Staatengruppen</b>
				Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan EG-Staaten 1986 <sup>7)</sup> Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Danemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien Nordische Staaten 1985 Danemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden RGW-Staaten 1987 <sup>7)</sup> Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam Karibische Staaten 1982 <sup>7)</sup> Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent Pazifische Staaten 1986 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe EG-Staaten 1986. – 2) Siehe auch RGW-Staaten 1987. – 3) Siehe Nordische Staaten 1985. – 4) Siehe auch Nordische Staaten 1985. – 5) Siehe auch Wichtigste westliche Industriestaaten 1985. – 6) Siehe auch EG-Staaten 1986. – 7) Vergriffen. – 8) Siehe auch Karibische Staaten 1982. – 9) Siehe Karibische Staaten 1982. – 10) Sonderausstattung. 11) Siehe auch Pazifische Staaten 1986. – 12) Siehe Pazifische Staaten 1986.

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 W. Kohlhammer, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421120, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 59094/5**