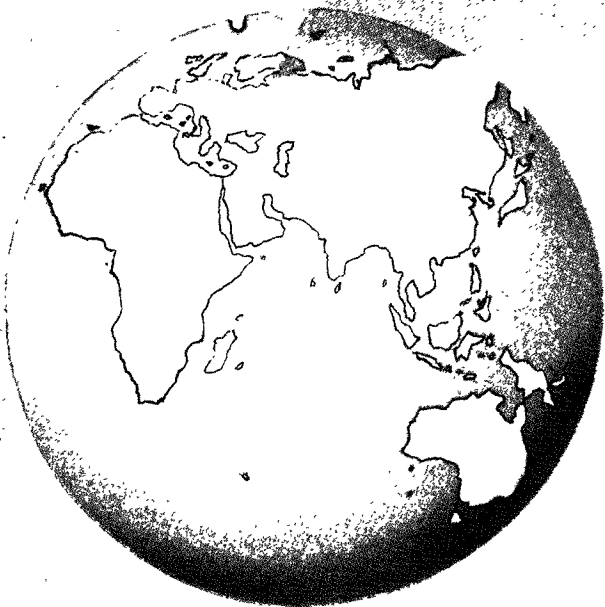
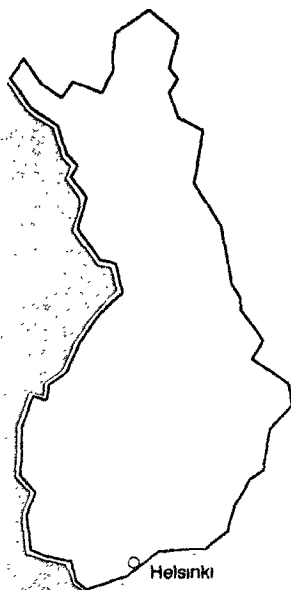


# Länderbericht



Statistisches Bundesamt

# Finnland 1993



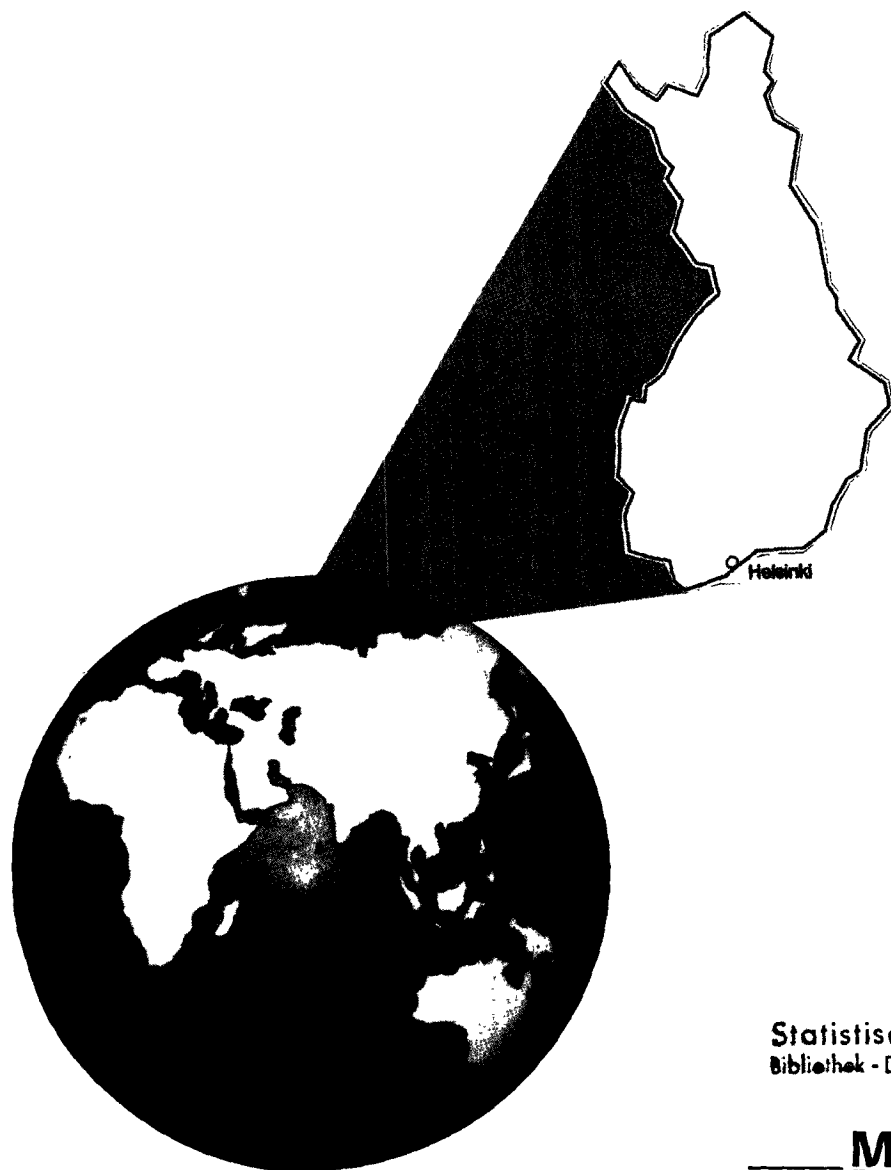
**METZLER  
POESCHEL**

# Länderbericht



Statistisches Bundesamt

# Finnland 1993



Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift:

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co.KG  
Postfach 11 52  
72125 Kusterdingen  
Telefon: 0 70 71/93 53 50  
Telex: 7 262 891 mepo d  
Telefax: 0 70 71/3 36 53

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im August 1993

**Preis: DM 24,80****Bestellnummer: 5201000-93012**

ISBN 3-8246-0298-9

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1993

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

**Published by:**

Federal Statistical Office, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postal address:

Statistisches Bundesamt  
D-65180 Wiesbaden

**Publishers:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Delivery:**

Hermann Leins GmbH & Co.KG  
Postfach 11 52  
D-72125 Kusterdingen  
Phone: 0 70 71/93 53 50  
Telex: 7 262 891 mepo d  
Fax: 0 70 71/3 36 53

**Irregular series**

Published in August 1993

**Price: DM 24.80****Order Number: 5201000-93012**

ISBN 3-8246-0298-9

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1993

All rights reserved. No part of this publication may in particular be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in electronic systems without the explicit prior permission of the Federal Statistical Office.

## INHALT

## CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen .	Symbols and abbreviations .....	4
Tabellenverzeichnis .....	List of tables ... ..	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	14
2 Gebiet .....	Area .....	23
3 Bevölkerung .....	Population .....	26
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	37
5 Bildungswesen .....	Education .....	41
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	44
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	49
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	61
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	73
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications .....	87
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	96
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	100
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	104
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	111
15 Preise .....	Prices .....	120
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	128
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	134
18 Umwelt .....	Environment .....	136
19 Quellenhinweis .....	Sources .....	142

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

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

## 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) .....	= 4047 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

## ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN \*) GENERAL ABBREVIATIONS \*\*)

g	=	Gramm	gram	kW	=	Kilowatt	kilowatt
kg	=	Kilogramm	kilogram			(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	=	Dezitonne	quintal	kWh	=	Kilowattstunde	kilowatt-
		(100 kg)				(10 <sup>3</sup> Wattstunden)	hour
t	=	Tonne	ton	MW	=	Megawatt	megawatt
		(1 000 kg)				(10 <sup>6</sup> Watt)	
mm	=	Millimeter	millimetre	MWh	=	Megawattstun-	megawatt-
cm	=	Zentimeter	centimetre			de (10 <sup>6</sup> Watt-	hour
m	=	Meter	metre			stunden)	
km	=	Kilometer	kilometre	GW	=	Gigawatt	gigawatt
m <sup>2</sup>	=	Quadratmeter	square metre			(10 <sup>9</sup> Watt)	
ha	=	Hektar	hectare	GWh	=	Gigawattstunde	gigawatt-
		(10 000 m <sup>2</sup> )				(10 <sup>9</sup> Wattstun-	hour
km <sup>2</sup>	=	Quadrat-	square			den)	
		kilometer	kilometre	St	=	Stück	piece
l	=	Liter	litre	P	=	Paar	pair
hl	=	Hektoliter	hectolitre	Mill.	=	Million	million
		(100 l)		Mrd.	=	Milliarde	milliard
m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter	cubic metre				(USA billion)
tkm	=	Tonnen-	ton-	p a.	=	per annum	per annum
		kilometer	kilometre	JA	=	Jahresanfang	beginning of
BRT	=	Bruttoregister-	gross registered				year
		tonne	ton	JM	=	Jahresmitte	mid-year
NRT	=	Nettoregister-	net registered	JE	=	Jahresende	end of year
		tonne	ton	JD	=	Jahres-	year
tdw	=	Tragfähigkeit	tons dead-			durchschnitt	average
		(t = 1 016,05 kg)	weight	Vj	=	Vierteljahr	quarter
Fmk	=	Finnmark	markka	D	=	Durchschnitt	average
US-\$	=	US-Dollar	U S dollar	MD	=	Monats-	monthly
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark			durchschnitt	average
SZR	=	Sonderziehungs-	special drawing	cif	=	Kosten, Versiche-	cost, insurance
		rechte	rights			runen u Fracht	freight
h	=	Stunde	hour			inbegriffen	included
				fob	=	frei an Bord	free on board

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

\*\*) 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
<b>1</b>	<b>Allgemeiner Überblick</b>	
1.1	Grunddaten .....	15
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren europäischer Länder .....	18
1.3	Graphische Darstellungen .....	21
<b>2</b>	<b>Gebiet</b>	
2.1	Klima .....	24
<b>3</b>	<b>Bevölkerung</b>	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	26
3.2	Demographische Kennziffern .....	27
3.3	Bevölkerungsvorausschätzungen .....	27
3.4	Familienplanung .....	28
3.5	Bevölkerung nach Alter und Geschlecht .....	29
3.6	Ein- und Auswanderer .....	30
3.7	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	31
3.8	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	32
3.9	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	32
3.10	Bevölkerung nach Sprachgruppen .....	33
3.11	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	34
3.12	Registrierte Ausländer nach ausgewählten Herkunftsländern .....	35
<b>4</b>	<b>Gesundheitswesen</b>	
4.1	Ausgewählte registrierte Erkrankungen .....	37
4.2	Schutzimpfungen für Säuglinge .....	38
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	38
4.4	Medizinische Einrichtungen und Betten .....	39
4.5	Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal .....	40
<b>5</b>	<b>Bildungswesen</b>	
5.1	Bruttoeinschulungsraten .....	41
5.2	Daten des Bildungswesens .....	42
5.3	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	43

<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Erwerbspersonen nach Volkszählungs- bzw. Stichprobenergebnissen .....	45
6.2	Erwerbsquoten der Erwerbspersonen nach Altersgruppen .....	45
6.3	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen .....	46
6.4	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf .....	46
6.5	Daten des Arbeitsmarktes .....	47
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung .....	50
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen .....	50
7.3	Landwirtschaftliche Betriebsflächen nach Größenklassen .....	51
7.4	Maschinenbestand .....	51
7.5	Verbrauch von Handelsdüngern und Pestiziden .....	52
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	53
7.7	Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	54
7.8	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	55
7.9	Viehbestand und Schlachtungen .....	56
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	57
7.11	Holzeinschlag .....	59
7.12	Bestand an Fischereifahrzeugen .....	59
7.13	Fangmengen der Fischerei .....	60
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe... ..	62
8.2	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes .....	63
8.3	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach Betriebsgrößenklassen .....	64
8.4	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	66
8.5	Elektrizitätserzeugung .....	66
8.6	Elektrizitätsverbrauch.. ..	67
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	68
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	69
8.9	Betriebe und Beschäftigte des Baugewerbes .....	71
8.10	Baugenehmigungen für Neubauten .....	71
8.11	Fertiggestellte Neubauten .....	72



<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	74
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade .....	75
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	76
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	79
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern ... ..	81
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern .....	82
9.7	Entwicklung des deutsch-finnischen Außenhandels .....	83
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Finnland nach SITC-Positionen .....	84
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Finnland nach SITC-Positionen .....	85
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Staatsbahnen .....	87
10.2	Beförderungsleistungen der Staatsbahnen . . . . .	88
10.3	Straßennetz . . . . .	88
10.4	Bestand an und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	89
10.5	Bestand an Handelsschiffen .....	90
10.6	Binnen- und Küstenschifffahrt .....	90
10.7	Verkehr über See mit dem Ausland .....	92
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften . . . . .	93
10.9	Verkehrsleistungen der Flughäfen .....	93
10.10	Luftverkehrsdaten des internationalen Flughafens "Helsinki-Vantaa", Helsinki .....	94
10.11	Daten des Nachrichtenwesens .....	95
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>	
11.1	Übernachtungen von Auslandsgästen . . . . .	98
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes ... ..	99
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	101
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs ... ..	102
12.3	Gold- und Devisenbestand .....	102
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	103

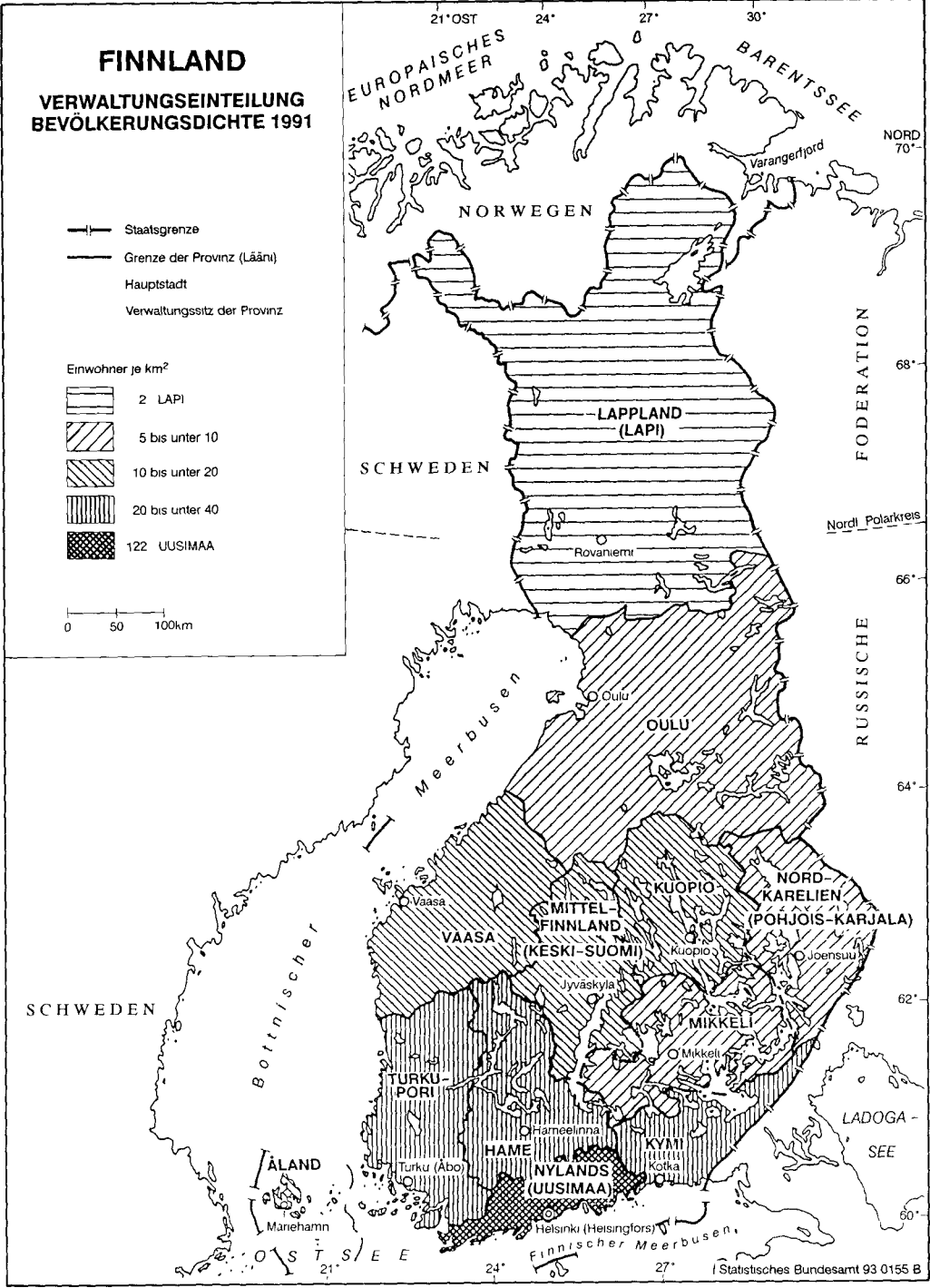
	Seite
<b>13 Öffentliche Finanzen</b>	
13.1 Staatshaushalt .....	105
13.2 Einnahmen des Staatshaushalts .....	106
13.3 Ausgaben des Staatshaushalts .....	108
13.4 Öffentliche Schulden .....	110
<b>14 Löhne und Gehälter</b>	
14.1 Index der Monatsverdienste nach Wirtschaftsbereichen .....	111
14.2 Durchschnittliche Bruttostundenlöhne nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	112
14.3 Durchschnittliche Stundenlohnsätze der Arbeiter nach ausgewählten Berufen .....	114
14.4 Durchschnittliche Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen.....	117
<b>15 Preise</b>	
15.1 Preisindex für die Lebenshaltung .....	120
15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren ..	121
15.3 Index der Großhandelspreise .....	123
15.4 Index der Erzeugerpreise ...	124
15.5 Index der Einfuhrpreise .....	125
15.6 Index der Ausfuhrpreise .....	127
<b>16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ....	128
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	129
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	131
16.4 Verteilung des Volkseinkommens .....	132
<b>17 Zahlungsbilanz</b>	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz ..	135
<b>18 Umwelt</b>	
18.1 Umweltdaten .....	136

## VORBEMERKUNG

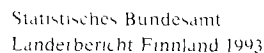
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

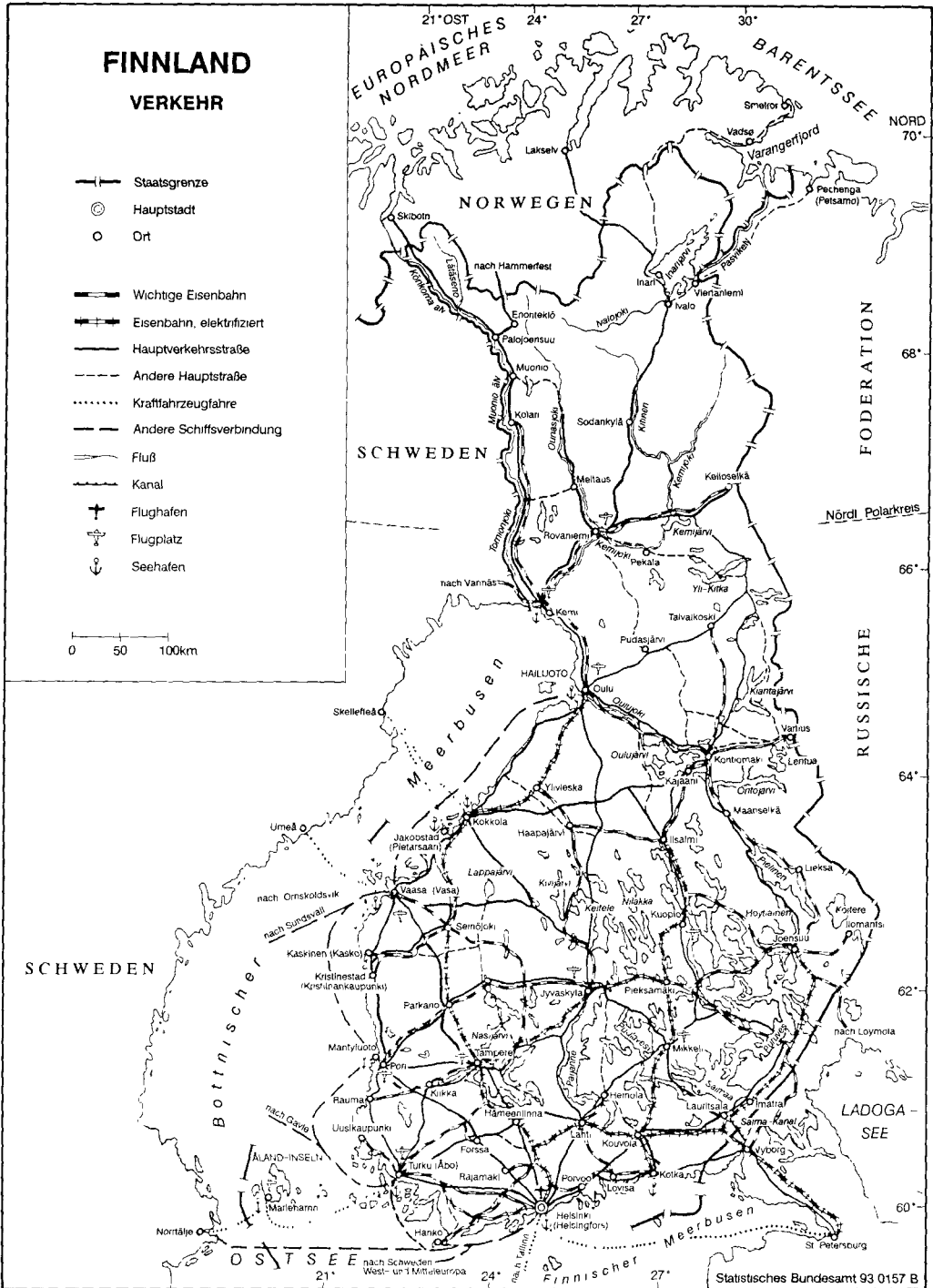
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt Wiesbaden und in der Zweigstelle Berlin die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur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



**LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,  
FISCHEREI,  
BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE**





# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Finnland

Kurzform: Finnland

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1917

### Verfassung

vom 17. Juli 1919

### Staats- und Regierungsform

Demokratisch-parlamentarische Republik

### Staatsoberhaupt

Staatspräsident Dr. Mauno Koivisto

(seit Januar 1982, erneut seit März 1988)

### Regierungschef

Ministerpräsident Esko Aho (seit

26. April 1991)

### Volksvertretung/Legislative

Einkammerparlament (Reichstag/

Eduskunta oder Riksdag) mit 200 auf

vier Jahre gewählten Abgeordneten

### Parteien/Wahlen

Sitzverteilung im Reichstag nach den

Wahlen vom 17. März 1991: Zentrums-

partei (KESK) 55, Sozialdemokratische

Partei (SDP) 48, Nationale Sammlungs-

partei (KOK) 40, Linksbund (VAS) 19,

Schwedische Volkspartei (RKP) 12, Grüne

(VIHR) 10, Landvolkpartei (SMP) 7,

Christliche Union (SKL) 8, Liberale

Volkspartei 1.

### Verwaltungsgliederung

12 Provinzen; die Provinzen gliedern sich

in Verwaltungs-Distrikte (Nimismiespiiri).

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen/UN und Unterorganisa-

tionen, Europäische Freihandelszone/

EFTA (assoziiert), Freihandelsabkommen

mit der Europäischen Gemeinschaft, Orga-

nisation für wirtschaftliche Zusammen-

arbeit und Entwicklung/OECD, Nordischer

Rat, Allgemeines Zoll- und Handelsab-

kommen/GATT.

## 1.1 GRUNDDATEN

		Einheit				
<b>Gebiet</b>						
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1992:	338 145			
Ackerland	km <sup>2</sup>	1990:	24 360			
<b>Bevölkerung</b>						
Gesamtbevölkerung						
Volkszählungsergebnisse	1 000	1970:	4 598	1985:	4 911	
Jahresende	1 000	1991:	5 029	1992:	5 047	
Bevölkerungswachstum	‰	1970-1985:	+ 6,8	1991-1992:	+ 0,4	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	‰ p a	1970-1980:	+ 0,40	1985-1991:	+ 0,40	
Bevölkerungsdichte (Gesamtfläche)	Einw. je km <sup>2</sup>	1970:	13,6	1992:	14,9	
Geborene	je 1 000 Einw	1980:	13,2	1990:	13,1	
Gestorbene	je 1 000 Einw		9,3		10,0	
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		7,6		5,6	
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre	1981:	69,5	1989:	70,9	
Frauen	Jahre		77,8		78,9	
<b>Gesundheitswesen</b>						
Krankenhausbetten	Anzahl	1980:	74 381	1986:	68 220	
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		64		72	
Ärzte	Anzahl		8 330	1991:	12 357	
Einw. je Arzt	Anzahl		575		407	
Zahnärzte	Anzahl		3 330		4 562	
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		1 438		1 102	
<b>Bildungswesen</b>						
Bruttoeinschulungsrate						
Primarstufe	‰	1980:	96	1989:	99	
Sekundarstufe	‰		98		112	
Tertiärstufe	‰		32		43	
Grundschüler	1 000		583,5	1990:	587,2	
Sekundarschüler	1 000		270,0		261,9	
Studenten	1 000		83,8		112,9	
<b>Erwerbstätigkeit</b>						
Erwerbspersonen	1 000	1970:	2 117,9	1991:	2 559,0	
Erwerbsquote	‰		46,1		50,9	
männlich	1 000		1 225,4		1 356,0	
weiblich	1 000		892,4		1 203,0	
Arbeitslosenquote	‰	1980:	4,7	1. Vj D 1992:	12,0	



	<u>Einheit</u>				
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landw. Produktion	1979/81D = 100	<b>1987:</b>	98,6	<b>1991:</b>	105,0
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81D = 100		98,6		105,0
je Einwohner	1979/81D = 100		95,6		100,0
Erntemengen von					
Gerste	1 000 t	<b>1979/81 D:</b>	1 421		1 779
Hafer	1 000 t		1 183		1 155
Kartoffeln	1 000 t		629		672
Erträge von					
Gerste	dt/ha		24,6		32,9
Hafer	dt/ha		26,6		33,7
Kartoffeln	dt/ha		156		186
Rinderbestand	1 000	<b>1980:</b>	1 738		1 310
Holzumschlag	1 000 m <sup>3</sup>	<b>1986:</b>	40 669	<b>1990:</b>	41 647
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	<b>1984:</b>	151,3	<b>1988:</b>	146,3
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Index der Produktion	1985 = 100	<b>1987:</b>	106,9	<b>1991:</b>	103,8
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<b>1980:</b>	10 422	<b>1990:</b>	13 220
Elektrizitätserzeugung	Mill KWh		38 710		54 508
Gewinnung von					
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	<b>1987:</b>	19,8	<b>1991:</b>	11,7
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t		55,1		55,5
Silbererz (Ag-Inhalt)	t		33,1		30,3
Produktion von					
Rohstahl	1 000 t		2 669		2 891
Zink (Huttenproduktion)	1 000 t		160		170
Zucker	1 000 t		204		153
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill US-\$	<b>1985:</b>	13 233	<b>1991:</b>	21 711
Ausfuhr	Mill. US-\$		13 617		23 111
Einfuhr (-) bzw Ausfuhrüberschuß (+)	Mill US-\$		+ 383		+ 1 400
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Staatsbahnen	km	<b>1980:</b>	9 156	<b>1991:</b>	8 676
Straßennetz	km		74 684	<b>1992:</b>	76 631
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		256	<b>1991:</b>	380
Fluggäste der Flughafen	Mill.		5,6		10,3
Fernsprechanschlüsse	1 000	<b>1970:</b>	1 188	<b>1990:</b>	2 670
Fernsehgeräte	1 000		1 200		2 470
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste	1 000	<b>1985:</b>	543	<b>1990:</b>	866
Deviseneinnahmen	Mill US-\$		543		1 169
<b>Geld und Kredit</b>					
Offizieller Kurs, Mittelwert	Fmk für 1 DM	<b>JE 1988:</b>	2,3421	<b>Sept. 1992:</b>	3,2000
Devisenbestand	Mill US-\$		5 874,7	<b>Aug. 1992:</b>	4 859,0
Geldmengen 1)					
M <sub>1</sub>	Mill Fmk		35 921	<b>Mai 1992:</b>	125 784
M <sub>2</sub>	Mill Fmk		246 379		275 011

1) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

Einheit

**Öffentliche Finanzen**

Staatshaushalt

Voranschlag

Einnahmen	Mill. Fmk	<b>1988:</b>	119 551	<b>1993:</b>	175 000
Ausgaben	Mill. Fmk		117 275		175 000
Öffentliche Schulden	Mill. Fmk	<b>JE 1988:</b>	58 084	<b>Mai 1992:</b>	113 841

**Preise**

Preisindex für die Lebenshaltung	1985 = 100	<b>1989:</b>	120,0	<b>1991:</b>	132,6
Veränderung zum Vorjahr	‰		6,6		4,2

**Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen**

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen

in jeweiligen Preisen	Mill. Fmk	<b>1980:</b>	192 605	<b>1991:</b>	503 171
in Preisen von 1985	Mill. Fmk		290 315		370 664
je Einwohner	Fmk		60 634		73 705

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

Indikator    Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991	Kranken- hausbetten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1988	eingeschrie- benen Schüler an der Bev im Grundschul- alter 1989 1)
	kcal 2)	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Albanien	2 761(89)	115(89)	73	562	75(86)	99
Belgien	3 925	149	76	926(88)	99	101(87)
Bulgarien	3 694	148	72	980	98	97
Deutschland 3)	3 472	130	76	864	99	101(90)
Danemark	3 639	135	75	565(91)	99	98
Finnland	3 067	113	75	1 350	100	99
Frankreich	3 592	143	77	1 295(88)	99	113
Griechenland	3 775	151	77	516(88)	93(90)	102(87)
Großbritannien und Nordirland	3 270	130	76	592	99	107(88)
Irland	3 951	157	75	610	98(86)	101(88)
Island	3 473	131	78	1 376(88)	100(85)	101
Italien	3 498	139	77	740	97(90)	96
Ehem Jugoslawien	3 545	140	72	603(89)	93(90)	95
Luxemburg	3 925	149	75	1 350	100	89(90)
Malta	3 169	128	74	937(91)	84(86)	108(88)
Niederlande	3 078	114	77	637(88)	99	116(88)
Norwegen	3 220	120	77	550	100	98
Österreich	3 486	133	76	990	99	104
Polen	3 427	132	71	690	99(86)	99
Portugal	3 342	136	74	430	85(90)	111
Rumanien	3 081	116	70	930	98	95
Russische Föderation			69(90)	1 375		
Schweden	2 978	111	78	650	99	104
Schweiz	3 508	130	78	830	99	100(83)
Ehem Sowjetunion	3 379	132	71(90)	1 326	98(89)	105

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

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

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991	Kranken- hausbetten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1988	eingeschrie- benen Schuler an der Bev im Grundschul- alter 1989 1)
Land	kcal 2)	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Spanien	3 472	141	77	460	95(90)	111(87)
Ehem Tschechoslowakei	3 573	145	72	996	99	92
Türkei ...	3 196	127	67	210	81(90)	121(90)
Ungarn . .	3 608	137	70	960	99(90)	94
Zypern			77	738(87)	94(87)	103

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z T Schuler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören - 2) 1 Kilokalorie = 4,187

Kilojoule - 3) Früh Bundesgebiet

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

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informationswesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Energie- verbrauch je Einwohner 1990	Anteil von Brennstof- fen, Mine- ralien und Metallen an der Gesamt- ausfuhr 1990 2)	Pkw 1991	Fernsprech- hauptan- schlusse 1990	Fernseh- empfangs- geräte 1990	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw 1991
	Landwirt- schaft am Bruttoin- lands- produkt 1990 1)	landw Erwerbs- personen an Erwerbs- personen insges 1991						
	je 1 000 Einwohner							
Land	%		kg Öl- einheit 3)	%	Anzahl		US-\$	
Albanien	36	48	1 152		5	1	75	
Belgien	2	2a)	2 807a)	8a)	393	397	452	19 300
Bulgarien	18	12	4 945		147	231	250	1 840
Deutschland 4)	2	3	3 491	4	487	401	514	23 650
Danemark	5	5	3 618	5	320	565b)	535	23 660
Finnland	6	8	5 650	5	380	535	497	24 400
Frankreich	4	5	3 845	5	416	490	406	20 600

Fortsetzung s nächste Seite

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

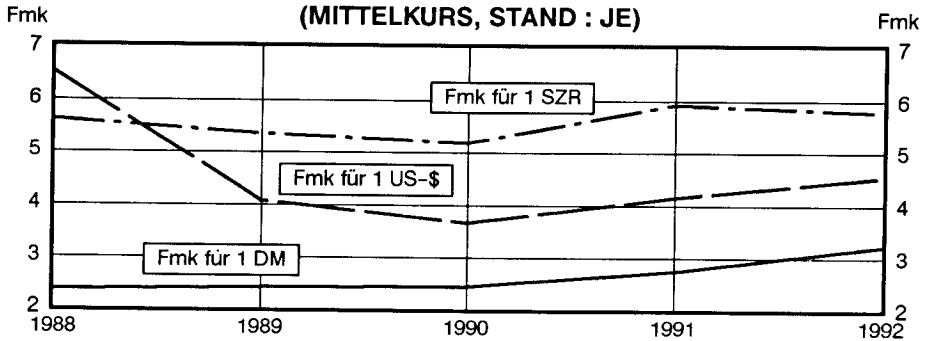
Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1990	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1990 2)	Pkw 1991	Fernsprechauschlüsse 1990	Fernsehempfangsgeräte 1990	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw 1991
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1990 1)	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insgesamt 1991						
			je 1 000 Einwohner					
Land	%		kg Öleinheit 3)	%	Anzahl		US-\$	
Griechenland	17	24	2 092	14	173	393	196	6 230
Großbritannien u Nordirland	2(89)	2	3 646	11	352	455	435	16 080
Irland	10	13	2 653	2	235	281	276	10 780
Island	12(89)	7	3 964(89)		466	515	320	22 580
Italien	4	7	2 754	7	456(89)	388	424	18 580
Ehem Jugoslawien	12	21	2 409	9	140(89)	160	198	3 060(90)
Luxemburg	3(87)	c)	c)	c)	498	496	255	31 080
Malta	4(89)	4	1 436(89)	94(87)	232(83)	352	742	6 630
Niederlande	4	4	5 123	12	368	465	495	18 560
Norwegen	3(89)	5	9 083	58	354	503	425	24 160
Österreich	3	6	3 503	4	394	418	481	20 380
Polen .. ....	14	20	3 416	18	160	86	293	1 830
Portugal	9(89)	16	1 507	6	183	226	177	5 620
Rumanien	18	19	3 623		56	95	194	1 340
Russische Föderation	18	13d)			59(90)	158	364	3 220
Schweden ...	3	4	6 347	6	419	683	474	25 490
Schweiz	3(85)	4	3 902	3	457	588	407	33 510
Ehem Sowjetunion	25	18d)	4 582(89)	3(84)	57(90)	143	322	6 160(84)
Spanien	5(89)	10	2 201	7	317	323	396	12 460
Ehem Tschechoslowakei	8	9	5 081	4	214	149	412	2 450
Türkei	18	47	857	7	37	122	175	1 820
Ungarn	12	11	3 211	9	187(90)	94	410	2 690
Zypern	7(89)	20	1 767(89)	59(87)	326	364	150	8 640

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben

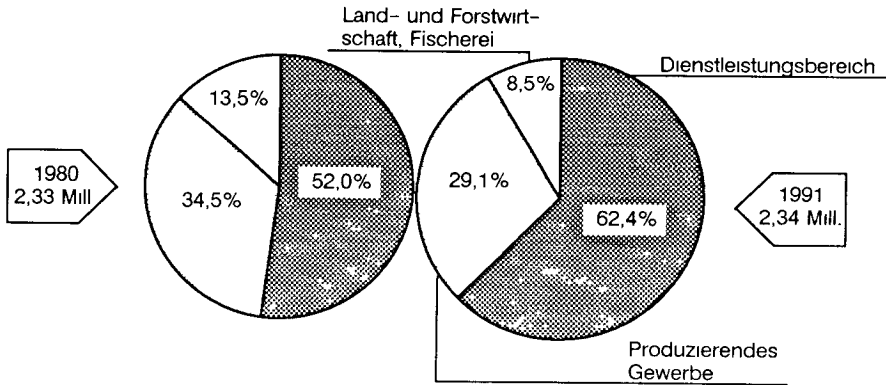
1) Bei den Ländern Mittel- und Osteuropas Anteil am prod. Nationaleinkommen in jeweiligen Preisen - 2) SITC-Pos. 27, 28 und 68 - 3) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule = 0,043 · 10<sup>9</sup> Joule - 4) Früh Bundesgebiet

a) Einschl. Luxemburg - b) Einschl. Faroer-Inseln - c) Siehe Belgien - d) Erwerbstätige einschl. persönliche Hauswirtschaften

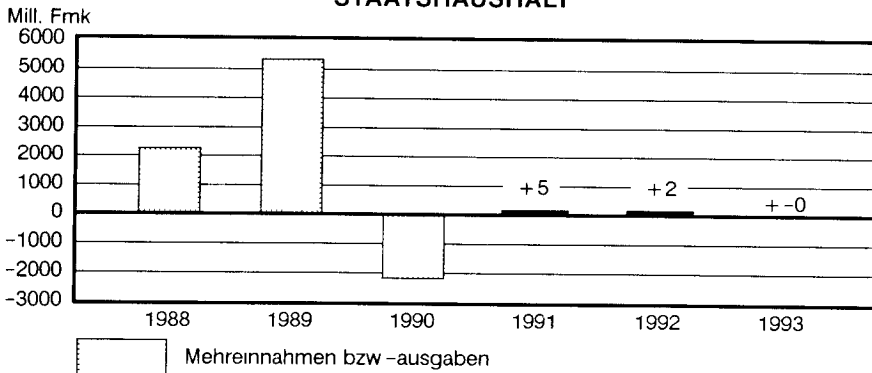
### WECHSELKURSE (MITTELKURS, STAND : JE)



### ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

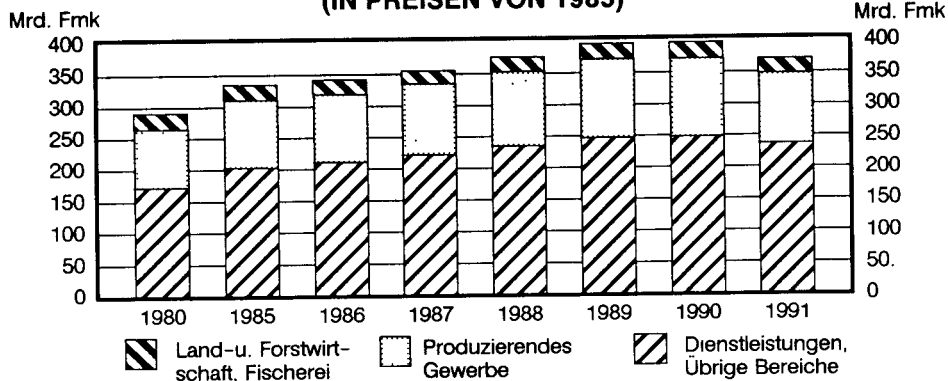


### STAATSHAUSHALT

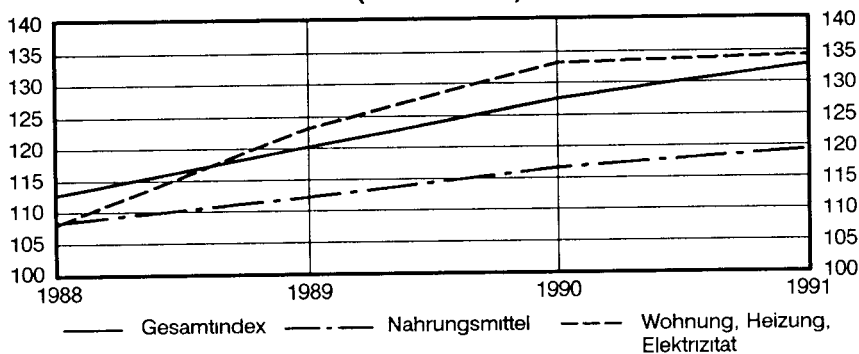


Statistisches Bundesamt 93 0158 B

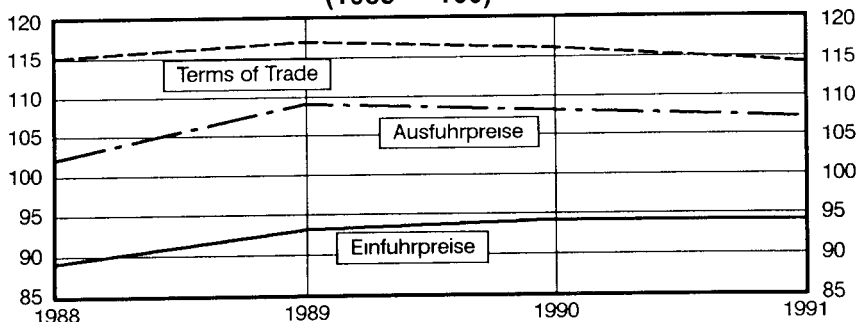
## ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1985)



## PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG (1985 = 100)



## INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE (1985 = 100)



Statistisches Bundesamt 93 0159 B

## 2 GEBIET

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 damit geringfügig kleiner als das Deutschlands. 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 im Norden von Schweden und Norwegen umgeben, im Osten hat es auf 1 246 km eine gemeinsame Grenze mit der Russischen Föderation.

Der Zugang zum Nördlichen Eismeer bei Petsamo sowie die Karelische Landenge mit dem Nordwestteil des Ladogasees gingen infolge 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.

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. d. 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 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 der Fläche 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 Sumpfv egetation.

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

## 2.1 KLIMA \*)

(Langjähriger Durchschnitt)

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

Fortsetzung s nächste Seite

## 2.1 KLIMA \*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Kuopio	Vaasa	Kajaani	Sodankylä
	63°N 28°O 228 m	63°N 22°O 4 m	64°N 28°O 135 m	67°N 27°O 177 m
Monat	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 Offenbach a. Main, Postfach 100465, 63004 Offenbach. Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Finnland hatte am Jahresende 1992 5,047 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 14,9 Einwohner je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand am 17. November 1985 statt. Damals hatte Finnland 4,911 Mill. Einwohner und eine Bevölkerungsdichte von 14,5 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Somit hat sich die Bevölkerungszahl zwischen 1985 und 1992 um 136 000 oder 2,8 % erhöht. Dies entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 0,4 %

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1991	1992
Bevölkerung . . . . .	1 000	4 598a)	4 785b)	4 911c)	4 998	5 029	5 047
männlich .. .. .	1 000	2 220	2 313	2 378	2 426	2 443	.
weiblich . . . . .	1 000	2 378	2 472	2 533	2 572	2 586	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die							
Gesamtfläche 1)	Einw je km <sup>2</sup>	13,6	14,2	14,5	14,8	14,9	14,9
Landfläche 2)	Einw je km <sup>2</sup>	15,1	15,7	16,1	16,4	16,5	16,6
		1970-1980		1980-1985		1985-1991	
						1991-1992	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten							
Bevölkerung insgesamt	% p a	+ 0,40		+ 0,52		+ 0,40	
männlich ..	% p a	+ 0,41		+ 0,56		+ 0,45	
weiblich . . . . .	% p a	+ 0,39		+ 0,49		+ 0,35	

\*) Stand Jahresende

1) 338 145 km<sup>2</sup> - 2) 304 593 km<sup>2</sup>

a) Ergebnis der Volkszählung vom 31. Dezember. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 1. November - c) Ergebnis der Volkszählung vom 17. November

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 1990 hat sich die Geburtenziffer von 13,2 auf 13,1 je 1 000 Einwohner verringert. 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 1990 von 9,3 auf 10,0 je 1 000 Einwohner.

Die Lebenserwartung der finnischen Bevölkerung hat sich in den vergangenen Jahren erhöht. Sie betrug 1989 für Männer 71 Jahre und für Frauen 79 Jahre (1965: 66 bzw. 73 Jahre). Die Zahl der im ersten Lebensjahr Gestorbenen ging bis 1990 auf 5,6 je 1 000 Lebendgeborene zurück. Sie betrug 1980 noch 7,6.

### 3.2 DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1986	1988	1990
Geborene	je 1 000 Einw	13,2	13,3	12,3	12,8	13,1
Gestorbene	je 1 000 Einw	9,3	9,2	9,6	9,9	10,0
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	0,39	0,41	0,27	0,29	0,31
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	7,6	6,5	5,8	6,0	5,6
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre	69,5a)	70,4	70,5	70,7	70,9b)
Frauen	Jahre	77,8a)	78,8	78,7	78,7	78,9b)
Gesamtindex der Fruchtbarkeit						
(Total fertility rate)	je Frau	1,63	1,70	1,60	1,70	1,71b)
Nettoreproduktionsrate						
(Net reproduction rate)	je Frau	0,78	0,82	0,77	0,82	0,82b)

\*) Nationale Angaben.

a) 1981 - b) 1989.

Die nationalen Bevölkerungsvorausschätzungen prognostizieren für das Jahr 2000 eine Einwohnerzahl Finnlands von 5,096 Mill. Dagegen gehen die Vereinten Nationen für 2000 von einer Bevölkerungszahl von 5,077 Mill. aus (mittlere Variante der Berechnung) und nach der niedrigen und hohen Variante der Berechnung von einer Einwohnerzahl von 5,016 Mill bzw. 5,152 Mill.

### 3.3 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2010	2015	2025
Bevölkerungsvorausschätzungen						
Nationale Angaben	1 000	5 078	5 096	5 076	5 042	4 895
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	1 000	5 004	5 016	4 993	4 961	4 814

*Fortsetzung s. nächste Seite*

### 3.3 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2010	2015	2025
Mittlere Variante . . . . .	1 000	5 031	5 077	5 133	5 149	5 119
männlich . . . . .	1 000	2 447	2 474	2 506	2 513	2 487
weiblich . . . . .	1 000	2 584	2 603	2 626	2 636	2 631
Hohe Variante . . . . .	1 000	5 072	5 152	5 303	5 379	5 485
Weltbank . . . . .	1 000	5 015	5 032	5 024	4 999	4 882
		1995 - 2000		2000 - 2015		2015 - 2025
Durchschnittliche Wachstumsrate						
Nationale Angaben . . . . .	% p a	+0,07		-0,07		-0,30
Vereinte Ntionen						
Niedrige Variante . . . . .	% p a.	+0,05		-0,07		-0,30
Mittlere Variante . . . . .	% p a.	+0,18		+0,09		-0,06
Hohe Variante . . . . .	% p.a.	+0,31		+0,29		+0,20
Weltbank . . . . .	% p a	+0,07		-0,04		-0,24

Die nachfolgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Zahl von Maßnahmen der Familienplanung (Sterilisationen, Vasektomien) im Zeitraum 1980 bis 1989.

### 3.4 FAMILIENPLANUNG

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1986	1988	1989
Chirurgische Empfängnis- verhütungen . . . . .	2 935	5 810	12 606	12 558	13 023
Sterilisationen . . . . .	2 747	5 585	11 753	11 962	12 406
Vasektomien . . . . .	188	225	853	596	617

Die Entwicklung der Geburten- und Sterbeziffern in den vergangenen Jahren hat den Altersaufbau der Bevölkerung beeinflusst. 1970 waren 9,3 % der Gesamtbevölkerung über 65 Jahre alt, 1960 waren es nur 7,4 %. Bis Jahresende 1990 hat sich dieser Anteil auf 13,5 % erhöht. Bei der Bevölkerung im Alter von unter 14 Jahren ergab sich zwischen 1970 und 1990 ein Anteilsrückgang von 24,4 % auf 19,3 % an der Gesamtbevölkerung.

### 3.5 BEVÖLKERUNG NACH ALTER UND GESCHLECHT \*)

#### % der Gesamtbevölkerung

Altersgruppe	1970		1980		1990 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
0 - 4	7,4	3,8	6,7	3,4	6,3	3,2
5 - 9	8,3	4,2	6,3	3,2	6,5	3,3
10 - 14	8,7	4,4	7,2	3,7	6,5	3,3
15 - 19	9,2	4,7	8,0	4,1	6,1	3,1
20 - 24	9,7	5,0	8,0	4,1	6,9	3,5
25 - 29	7,2	3,7	8,4	4,3	7,5	3,9
30 - 34	6,3	3,2	9,3	4,8	7,7	3,9
35 - 39	6,0	3,0	6,7	3,4	8,1	4,1
40 - 44	6,4	3,2	6,0	3,0	8,8	4,5
45 - 49	6,1	2,8	5,6	2,8	6,5	3,3
50 - 54	5,9	2,3	5,9	2,8	5,5	2,7
55 - 59	5,4	2,4	5,4	2,4	5,1	2,5
60 - 64	5,1	2,2	4,4	1,8	5,1	2,4
65 - 69	3,9	1,6	4,3	1,7	4,5	1,8
70 - 74	2,7	1,0	3,6	1,3	3,3	1,2
75 - 79	1,6	0,5	2,3	0,8	2,8	0,9
80 und mehr	1,1	0,3	1,8	0,5	2,9	0,8
0 - 14	24,4	12,4	20,2	10,3	19,3	9,8
15 - 64	67,3	32,5	67,7	33,5	67,3	33,9
65 und mehr	9,3	3,4	12,0	4,3	13,5	4,7
Lastquotient ("dependency ratio" <sup>2)</sup> )	50	x	48	x	49	x

\*) Volkszahlungsergebnisse.

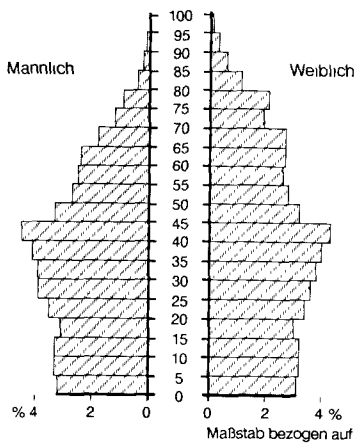
1) Stand Jahresende - 2) Verhältnis der Personenzahl im nicht-erwerbsfähigen Alter (unter 15 Jahren, über 64 Jahre) je 100 Personen im erwerbsfähigen Alter (15 - 64 Jahre)

#### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON FINNLAND UND DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

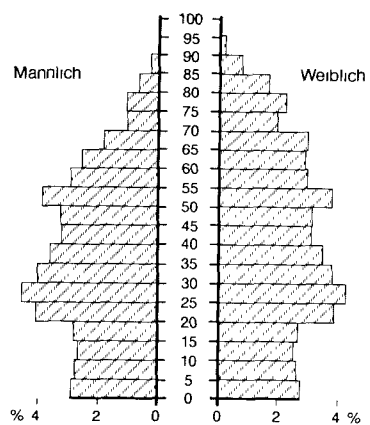
##### FINNLAND

Stand Jahresmitte<sup>1)</sup> 1990, 5,00 Mill  
Alter von bis unter Jahren



##### DEUTSCHLAND

Stand 31 12 1990, 79,75 Mill  
Alter von bis unter Jahren



<sup>1)</sup> Volkszahlungsergebnis

Statistisches Bundesamt 93 0160 B

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 abzubauen. 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 kamen 1986 aus Schweden und zwar 6 309 Personen von insgesamt 9 927. Ihr Anteil ist jedoch von 74,9 % im Jahre 1980 auf 63,6 % im Jahre 1986 gesunken, während derjenige von Einwanderern aus Ländern außerhalb Skandinaviens im gleichen Zeitraum von 20,3 % auf 31,2 % gestiegen ist.

Auch als Ziel für finnische Auswanderer ist Schweden das wichtigste Land geblieben, obwohl der Anteil der Auswanderer, die dorthin zogen, in der Zeit zwischen 1980 und 1986 von 75,9 % auf 62,4 % gesunken ist. Absolut ging die Zahl der Einwanderer aus Schweden zwischen 1980 und 1986 von 10 202 auf 6 309 und die der Auswanderer nach Schweden von 11 245 und 5 160 zurück. Der Einwandererüberschuß betrug 1986 1 658 Personen. 1991 wurden insgesamt 19 833 einwandernde und 5 986 auswandernde Personen gezählt, so daß sich ein Einwandererüberschuß von 13 847 Personen ergeben hat.

### 3.6 EIN- UND AUSWANDERER

Herkunfts- bzw. Zielland	1980	1984	1986	1988	1991	1992 <sup>1)</sup>
Einwanderer	13 626	11 686	9 927	9 720	19 833	3 182
Dänemark	267	151	516	6 008	5 528	889
Island	3	21				
Norwegen	394	378				
Schweden	10 202	7 979				
Ubrige Länder	2 760	3 157	3 102	3 712	14 305	2 293
Auswanderer	14 824	7 467	8 269	8 447	5 986	1 337
Dänemark	235	146	704	6 004	3 893	836
Island	7	10				
Norwegen	519	369				
Schweden	11 245	4 609				
Ubrige Länder	2 818	2 333	2 405	2 443	2 093	501
Einwanderer- (+) bzw. Auswandererüberschuß(-)	- 1 198	+ 4 219	+ 1 658	+ 1 273	+ 13 847	+ 1 845

1) Januar bis März

Das Land ist nach Irland und Norwegen das am dünnsten besiedelte Europas. Finnland hatte 1991 eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 14,9 Einwohnern je km<sup>2</sup> Gesamtfläche. In der Gliederung nach den zwölf Provinzen ergeben sich dabei erhebliche Unterschiede. Am dichtesten besiedelt sind die Provinzen mit den Ballungszentren Helsinki, Hämeelinna, Turku und Kotka. Dabei wies die Provinz Uusimaa mit der Hauptstadt Helsinki mit 121,5 Einw./km<sup>2</sup> den größten Dichtewert auf, gefolgt von Häme mit dem Verwaltungssitz Hämeelinna mit 35,9 Einw./km<sup>2</sup>.

Die geringste Besiedlungsdichte hatten 1991 die beiden nördlichen Provinzen Lappland und Oulu sowie die sich nach Südosten anschließende Provinz Nordkarelien mit 2,0, 7,2 bzw. 8,2 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Diese Verteilung wird nicht nur durch die Unterschiede zwischen städtischen und ländlichen Gebieten, sondern auch durch andere Tatsachen bestimmt, so daß rd. 70 % der Gesamtfläche des Landes von Wald und mehr als 9 % mit Wasser bedeckt sind. Außerdem sind die klimatischen Bedingungen im Norden wesentlich siedlungsabweisender als in den südlichen Landesteilen.

### 3.7 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN \*)

Provinz	Ver- waltungs- sitz	Gesamt- fläche km2	1970	1980	1991 <sup>1)</sup>	1970	1991	1970-1991
			Bevölkerung			Einwohner je km2	Veränderung %	
			1 000					
Uusimaa (Nylands)	Helsinki	10 404	1 005,3	1 127,0	1 264,0	96,6	121,5	+ 25,8
Turku-Pori	Turku (Åbo)	23 863	675,1	702,6	730,1	28,3	30,6	+ 8,1
Åland	Mariehamn	1 552	20,7	22,7	24,8	13,3	16,0	+ 20,3
Häme	Hämeenlinna	19 104	635,7	663,9	685,2	33,3	35,9	+ 7,8
Kymi	Kotka	12 828	343,9	344,3	335,3	26,8	26,1	+ 2,6
Mikkeli	Mikkeli	21 626	219,2	208,6	207,9	10,1	9,6	- 5,0
Nordkarelien (Pohjois-Karjala)	Joensuu	21 585	185,3	176,7	177,4	8,6	8,2	- 4,7
Kuopio	Kuopio	19 954	255,5	252,2	257,8	12,8	12,9	+ 0,8
Mittelfinnland (Keski-Suomi)	Jyväskylä	19 391	238,0	242,9	254,7	12,3	13,1	+ 6,5
Vaasa (Vasa)	Vaasa	27 319	421,4	432,5	447,0	15,5	16,4	+ 5,8
Oulu	Oulu	61 582	401,2	416,4	442,9	6,5	7,2	+ 10,8
Lappland (Lapi)	Rovaniemi	98 937	197,1	194,7	201,7	1,9	2,0	+ 5,3

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand Jahresende



Vor der Jahrhundertwende lebten über 90 % der Bevölkerung auf dem Lande, 1930 waren es noch rd. 80 %, 1980 lebten bereits rd. drei Fünftel in Städten und 1991 61,6 % der Gesamtbevölkerung.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND \*)

Stadt/Land	Einheit	1980	1984	1988	1990	1991
In Städten	1 000	2 865,1	2 923,8	3 059,5	3 079,8	3 099,7
	%	59,8	59,7	61,8	61,6	61,6
In Landgemeinden	1 000	1 922,7	1 969,9	1 894,9	1 918,7	1 929,3
	%	40,2	40,3	38,2	38,4	38,4

\*) Stand Jahresende

Im Großraum der Hauptstadt Helsinki gab es am Jahresende 1990 827 800 Einwohner, dies waren 16,6 % der Gesamtbevölkerung. Die Hauptstadt Helsinki (ohne die Vororte, wie Espoo, Vaanta, Kauniainen) zählte 492 400 Einwohner (9,9 %).

Zweitgrößte Stadt war Tampere im Herzen der finnischen Seenplatte (172 600 Einwohner), gefolgt von Turku (159 200 Einwohner) an der Mündung des Aurajoki, dem bedeutendsten Passagierhafen an der finnischen Küste.

### 3.9 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

1 000

Stadt	1980 <sup>1)</sup>	1984	1987	1988	1990
Großraum Helsinki	758,7	786,9	811,5	816,8	827,8
Helsinki	482,8	484,3	490,0	490,0	492,4
Espoo	136,5	152,9	164,6	167,7	172,6
Vaanta	132,2	142,0	149,1	151,2	154,9
Kauniainen	7,1	7,7	7,8	7,9	7,9
Tampere	166,3	168,2	170,5	171,1	172,6
Turku	163,8	162,3	160,5	159,9	159,2
Oulu	93,9	96,5	98,6	98,9	101,4
Lahti	94,8	94,3	93,7	93,3	93,2
Kuopio	74,7	77,4	78,9	79,5	80,6
Pori	79,4	78,9	77,4	76,8	76,4
Jyväskylä	64,2	64,8	65,7	66,2	66,5

Fortsetzung s. nächste Seite

### 3.9 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

**1 000**

Stadt	1980 <sup>1)</sup>	1984	1987	1988	1990
Kotka .. . . . . . . . . . .	60,8	59,5	57,7	57,2	56,6
Lappeenranta .. .. . . . . . .	53,6	54,0	53,8	53,8	54,9
Vaasa .. . . . . . . . . . .	53,8	54,5	53,7	53,4	53,4

\*) Stand: Jahresende

### 1) Volkszählungsergebnis

Die ethnische Herkunft der Finnen ist schwer festzulegen. Hauptkennzeichen ist die Sprache, die zusammen mit dem Lappischen, dem Estnischen, dem Karelischen, dem Ungarischen und einigen anderen Sprachen den finnischen Teil der finnisch-ugrischen Sprachen bildet. Über die Vorfahren der Finnen ist bekannt, daß sie schon vor über 3 000 Jahren an der Ostseeküste lebten.

Die Samen (Lappen) im Polargebiet sind unbekannter Herkunft. Ihre Sprache wird noch von ungefähr 4 500 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 auf rd. 6,0 % der Gesamtbevölkerung zurückgegangen. Auf den Åland-Inseln (finnisch Åhvenamaa) lebt eine rein schwedischsprachige Bevölkerung; dieses Verwaltungsgebiet erhielt daher weitgehende Autonomie (da der Völkerbund 1921 dem Wunsch der Bevölkerung nach Anschluß an Schweden nicht entsprechen konnte). Das Land ist offiziell zweisprachig.

### 3.10 BEVÖLKERUNG NACH SPRACHGRUPPEN \*)

1 000

Sprachgruppe	1984	1988	1990
Finnisch	4 580,2	4 638,9	4 675,2
Schwedisch	299,7	297,2	296,7
Lappisch	1,7	1,7	1,7

Fortsetzung s. nächste Seite

### 3.10 BEVÖLKERUNG NACH SPRACHGRUPPEN \*)

1 000

Sprachgruppe	1984	1988	1990
Deutsch .. . . . . . . . . . .	2,0	2,2	2,4
Englisch .. . . . . . . . . . .	2,0	2,6	3,6
Russisch .. . . . . . . . . . .	2,1	2,8	3,9
Sonstige (einschl. unbekannt) ...	6,1	9,0	15,0

\*) Stand: Jahresende

Im Jahre 1990 gehörten rd. 4,4 Mill. Einwohner oder 88 % der evangelisch-lutherischen Staatskirche an und 1,1 % der orthodoxen Kirche Finnlands. Unter den 15 übrigen christlichen Gemeinschaften bilden die 4 200 römisch-katholischen Einwohner (vor allem in Helsinki ansässig) die sechststärkste 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 1990 waren 10,2 % der Bevölkerung als konfessionslos registriert (1980: 7,8 %)

### 3.11 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT \*)

Religionszugehörigkeit	1980		1985 <sup>1)</sup>		1990	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Lutherische National-Kirche	4 319,8	90,2	4 378,8	89,2	4 389,2	87,8
Andere lutherische Kirchen	2,8	0,1	2,7	0,1	2,6	0,1
Griechisch-orthodoxe Kirche	53,8	1,1	52,9	1,1	52,6	1,1
Andere orthodoxe Kirchen	0,9	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0
Zeugen Jehovas	10,2	0,2	11,5	0,2	12,2	0,2
Freikirche . . . . .	9,3	0,2	11,5	0,2	12,2	0,2
Adventisten . . . . .	4,2	0,1	4,6	0,1	4,8	0,1
Römisch-katholische Kirche	3,1	0,1	3,5	0,1	4,2	0,1
Mormonen	2,4	0,0	2,6	0,1	2,9	0,1
Baptisten	1,7	0,0	2,5	0,1	2,6	0,1
Methodisten	1,4	0,0	1,4	0,0	1,3	0,0
Juden	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0
Moslems	0,8	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0
Sonstige Religionszugehörigkeit	0,5	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0
Ohne Religionszugehörigkeit	372,6	7,8	435,3	8,9	510,1	10,2
Unbekannt	3,2	0,1	0,1	0,0	0,5	0,0

\*) Stand Jahresende

1) Volkszählungsergebnis

Die finnische Ausländerpolitik ist von Zurückhaltung geprägt. Die unattraktiven klimatischen Bedingungen und die Randlage Finnlands wurden in den letzten Jahren von Immigranten nicht mehr im gleichen Ausmaß wie früher als Barriere angesehen. In den Jahren 1984 bis 1989 hatten lediglich 348 Ausländer Asylanträge eingereicht. 1990 jedoch nahmen die Asylanträge sprunghaft auf 2 743 zu, gemessen an mitteleuropäischen Ländern eine immer noch sehr niedrige Zahl.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der registrierten Ausländer nach ausgewählten Herkunftsländern. Ihre Zahl belief sich 1990 auf 14 761 Personen, das waren 2 600 oder 22,0 % mehr als im Vorjahr. Von der Gesamtzahl kamen 6 051 (41,0 %) aus Schweden, 4 181 (28,3 %) aus der ehemaligen Sowjetunion, 1 568 (10,6 %) aus Deutschland (ehem. Bundesgebiet) und 1 365 (9,2 %) aus Großbritannien und Nordirland. Die skandinavischen Herkunftsländer Schweden, Norwegen und Dänemark hatten mit 7 064 Personen einen Anteil von 47,9 % an der gesamten Zahl von registrierten Ausländern

### 3.12 REGISTRIERTE AUSLÄNDER NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN \*)

Herkunftsland	1980	1985 <sup>1)</sup>	1988	1989	1990
Schweden	3 105	4 925	5 422	5 660	6 051
Deutschland 2)	1 493	1 615	1 379	1 494	1 568
Großbritannien und Nordirland	980	1 111	1 103	1 215	1 365
Polen	290	335		410	682
Norwegen	306	368	413	465	530
Dänemark	403	440	432	463	484
Ehem Sowjetunion	858	1 558	2 071	2 394	4 181

\*) Stand Jahresende

1) Volkszahlungsergebnis - 2) Fröh Bundesgebiet

Seit März 1993 ist in Finnland ein neues Ausländergesetz gültig. Es enthält nach Mitteilung der Deutsch-Finnischen Handelskammer verschiedene Neuregelungen zum Aufenthalts- und Arbeitserlaubnisrecht. So wird die befristete Aufenthaltserlaubnis nach den neuen Vorschriften grundsätzlich für die Dauer von mindestens einem Jahr und höchstens zwei Jahren erteilt. Von den finnischen Vertretungen im Ausland werden ausschließlich befristete Aufenthaltsrechte bewilligt

Nach den nunmehr geltenden Bestimmungen wird Ausländern, die sich ohne Unterbrechung zwei Jahre in Finnland aufgehalten haben, eine zeitlich unbefristete Aufenthaltserlaubnis eingeräumt. Für die bereits im Lande befindlichen Ausländer wird die zuständige Stelle sowohl zur Erteilung der befristeten wie auch der unbefristeten Aufenthaltserlaubnis künftig die örtliche Polizeidienststelle sein. Es wird eine spürbare Entlastung des Ausländerzentrums erwartet.

Für die Aufnahme einer Erwerbstätigkeit wird nach wie vor grundsätzlich eine Arbeitserlaubnis benötigt. Von diesem Erfordernis sind jedoch neben den Inhabern einer unbefristeten Aufenthaltserlaubnis auch jene Ausländer befreit, die eine befristete Aufenthaltserlaubnis besitzen und einen Ehegatten haben, der die finnische Staatsbürgerschaft oder eine unbefristete Aufenthaltserlaubnis in Finnland besitzt.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Das Gesundheitswesen ist ein Teil des Sozialfürsorgesystems. 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. Die Kirche ist weiterhin auf vielen Gebieten aktiv.

Unter den registrierten Erkrankungen standen im Jahre 1991 Salmonellen-Infektionen mit 4 674 Fällen an erster Stelle, gefolgt von Gonokokkeninfektion (1 420), Tuberkulose (771), Keuchhusten (682) und Virushepatitis (473 Fälle). Die Zahl der an AIDS erkrankten Personen wurde für 1991 mit 83 angegeben.

### 4.1 AUSGEWÄHLTE REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1987	1988	1989	1990	1991
Salmonellen-Infektionen	5 404	4 678	5 826	6 694	4 674
Tuberkulose	958	853	971	778	771
Pertussis (Keuchhusten)	278	187	297	707	682
Varizellen (Windpocken)		3	18	20	15
Masern	645	34	647	3	8
Roteln	134	4	8	61	86
Virushepatitis	79	94	161	333	473
Syphilis (Lues)	41	52	49	26	37
Gonokokkeninfektion	4 683	2 423	2 264	2 321	1 420
AIDS 1)		69	56	106	83

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

Mit Hilfe eines Netzes von Kinderberatungsstellen werden Impfprogramme durchgeführt. In den ersten Lebenswochen wird das Kind mit BCG-Impfstoff gegen Tuberkulose geimpft. Im Alter von drei Monaten beginnen die Impfungen gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus und im Alter von fünf Monaten gegen Poliomyelitis.

## 4.2 SCHUTZIMPFUNGEN FÜR SÄUGLINGE

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1989 - 1990
Tuberkulose (BCG) . . . . .	90	91
Dreifachimpfung 1) . . . . .	92	90
Poliomyelitis . . . . .	90	90
Masern . . . . .	70	95

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus

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. Im Jahre 1990 wurden 14 083 Sterbefälle registriert, die auf ischämische Herzkrankheiten zurückzuführen waren und 10 082, deren Ursache bösartige Neubildungen waren.

## 4.3 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1984	1986	1988	1990
Infektiose und parasitäre Krankheiten . .	385	383	384	368	453
Bösartige Neubildungen . . . . .	9 182	9 639	9 680	9 843	10 082
Diabetes mellitus . . . . .	486	500	487	542	594
Psychiatrische Krankheiten . . . . .	698	871	1 299	1 419	1 591
Krankheiten des Nervensystems . . . . .	512	490	547	839	860
Ischämische Herzkrankheiten . . . . .	13 270	13 772	14 040	14 212	14 083
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems . . . . .	5 238	5 376	5 744	5 847	6 010
Pneumonie . . . . .	1 434	1 728	1 814	2 135	2 401

Seit Anfang 1991 gibt es in Finnland für die fachärztliche Krankenbehandlung 21 Zentral-krankenhausbezirke, die in der Regel vom Rat des jeweiligen Gemeindeverbandes geleitet

werden, der aus mehreren Dutzend Gemeinden besteht. Die Zentralkrankenhausbezirke stellen alle Dienste der Fach- bzw. Sonderkrankenpflege bereit.

In Zentralkrankenhäusern sind alle wichtigen klinischen Spezialgebiete vertreten. Fünf Zentralkrankenhäuser sind Universitätskliniken mit Aufgaben der Ausbildung, Forschung und Lehre (Helsinki, Turku, Oulu, Kuopio und Tampere). Krankenhäuser mit fachärztlichen Abteilungen befinden sich in kleineren Gemeindeverbänden und in einzelnen Gemeinden. Sie ergänzen die Arbeit der Zentralkrankenhäuser, indem sie fachärztliche Behandlung vor allem in Siedlungsgebieten durchführen, die sich weit entfernt vom Zentralkrankenhaus befinden.

Nach dem Volksgesundheitsgesetz von 1972 hat die Gemeinde allein oder zusammen mit den Nachbargemeinden ein Gesundheitszentrum zu bilden. Dabei bedeutet der Begriff in Finnland nicht in erster Linie ein bestimmtes Gebäude, sondern eine lokale Organisation, die für die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung zuständig ist. In der Praxis wurden diese Zentren aus bestehenden Einrichtungen gebildet, wie Mutterschafts- und Kinderberatungsstellen, Praxisräume der Ärzte am Ort, Labors und Abteilungen der örtlichen Krankenhäuser.

Die private Gesundheitsversorgung, die die öffentlichen Dienste in beträchtlichem Umfang ergänzt, hat besondere Bedeutung bei den ambulanten ärztlichen Dienstleistungen in den Siedlungszentren, bei der Zahnbehandlung der Erwachsenenbevölkerung, der Physiotherapie und der Rehabilitation sowie im Betriebsgesundheitswesen. Die Patienten erhalten die Kosten der privaten Gesundheitsdienste zum Teil von der Krankenversicherung erstattet.

#### 4.4 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN

Einrichtung	1980	1984	1986	1988	1990
Medizinische Einrichtungen		447	437		
Private Einrichtungen		44	40		
Fachkrankenhäuser		80	70	69	64
Allgemeine Krankenhäuser	274	293	296	307	313
Einrichtungen für Psychiatrie	62	63	63	57	57
Sanatorien für Tuberkulose	13	11	8		
Betten in medizinischen Einrichtungen	74 381	68 938	68 220		
Private Einrichtungen	3 651	3 660	3 200	3 170	2 956
Fachkrankenhäuser	15 782	7 815	7 772	5 108	4 707
Allgemeine Krankenhäuser	37 193	41 657	42 750	42 166	41 066
Einrichtungen für Psychiatrie	19 095	17 534	16 119	13 675	11 496
Sanatorien für Tuberkulose	2 311	1 932	1 579		
Einwohner je Bett	64	71	72		



Die Ausbildung des Personals des Gesundheitswesens untersteht dem Unterrichtsministerium. An fünf Universitäten findet die Ausbildung der Ärzte statt, während die der Krankenschwestern und des übrigen medizinischen Personals an sieben Universitäten erfolgt. Zuständig ist das Zentralamt für Berufsbildung, das sich über die Lehrpläne und die Zahl der Auszubildenden mit dem Zentralamt für das Gesundheitswesen abstimmt.

Um den Mangel an Ärzten zu beheben, wurde in den 60er Jahren die Zahl der Studierenden an den medizinischen Fakultäten erhöht; ferner wurden drei neue medizinische Fakultäten gegründet und Ärzte im Ausland ausgebildet. Ende der 60er Jahre war die Ärztedichte in Finnland eine der niedrigsten in Europa (1 Arzt je 1 100 Einwohner), 1991 befand sich das Land auf europäischem Durchschnittsniveau (1 Arzt je 407 Einwohner).

#### 4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1988	1990	1991
Ärzte	8 330	9 979	11 212	12 091	12 357
Einwohner je Arzt	575	490	442	413	407
Zahnärzte	3 330	3 770	4 221	4 486	4 562
Einwohner je Zahnarzt	1 438	1 298	1 174	1 114	1 102
Anderes medizinisches Personal					
Apotheker	4 977	7 057			
Krankenpflegepersonen	38 480	41 733	48 212	50 018	51 520
Krankenpflegepersonen in Einrichtungen für Psychiatrie	6 280	6 917	7 468	7 568	7 181
Hilfspflegepersonen	23 130	27 149	32 254	34 212	34 682
Hebammen	1 160	858	638	598	539

## 5 BILDUNGSWESEN

Seit 1921 besteht in Finnland allgemeine Schulpflicht und seitdem ist der Grundschulunterricht gebührenfrei. Ab dem siebten Lebensjahr erhalten seit 1977 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 lang ein technisches Internat, das Kansanopisto), anschließend besteht die Möglichkeit zum Hochschulbesuch.

Die Grundschulen werden wie auch die höheren allgemeinbildenden Schulen (die dreijährigen Sekundarschulen) von den Gemeinden getragen. Der Staat gewährt nach Bedarf Zuschüsse. Früher bestehende Privatschulen sind nach und nach vom Staat übernommen worden. Die Universitäten sind staatliche Einrichtungen, ihr Besuch ist ebenfalls gebührenfrei. Daneben gibt es Abendschulen für Erwachsene, die einen starken Zuspruch erfahren.

### 5.1 BRUTTOEINSCHULUNGSRATEN

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980	1985	1987	1988	1989
Primarstufe	96	102	101	100	99
männlich	97	103	101	100	99
weiblich	96	102	101	100	99
Sekundarstufe	98	104	106	109	112
männlich	93	96	98	101	103
weiblich	104	112	114	117	121
Tertiarstufe	32,1	33,8	37,6	40,1	43,0
männlich	32,4	33,9	36,6	38,6	41,0
weiblich	31,7	33,8	38,6	41,6	45,1

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Bildungseinrichtungen und der Schüler auf den verschiedenen Bildungsebenen im Zeitraum 1980 bis 1989. So belief sich die Zahl der Grundschulen 1990 auf 4 845 und die der Schüler auf 587 200. Die Mittel- und höheren Schulen verfügten über 464 Einrichtungen mit 98 100 Schülern und die berufsbildenden Schulen über 546 Einrichtungen mit 163 800 Schülern. Über die Zahl der Lehrkräfte liegen keine Angaben vor.

An den 20 finnischen Hochschulen waren im Jahre 1990 112 900 Studierende immatrikuliert. Dies waren 20 700 mehr als 1985 (+ 22,5 %). Die Zahl der Professoren und Dozenten

betrug 7 788 (+ 8,6 %). Dadurch verschlechterte sich die Studenten-Hochschullehrer-Rate von 12,9 auf 14,5.

## 5.2 DATEN DES BILDUNGSWESENS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1987	1988	1990
<b>Grundschulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	4 834	4 849	4 848	4 838	4 845
Schüler	1 000	583,5	560,1	563,5	568,2	587,2
Lehrkräfte	1 000	38,3				
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	15,2				
<b>Mittel- und höhere Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	546	454	460	463	464
Schüler	1 000	132,1	109,0	99,4	96,8	98,1
Lehrkräfte	Anzahl	6 824				
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	17,9				
<b>Berufsbildende Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	531	529	536	543	546
Schüler	1 000	137,9	146,7	149,7	152,6	163,8
darunter:						
<b>Technische u. gewerbliche Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	214	211	217	217	222
Schüler	1 000	73,7	72,7	72,8	73,5	75,0
<b>Kaufmannische Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	75	73	71	71	69
Schüler	1 000	28,7	32,8	33,3	33,3	33,5
<b>Land- und forstwirtschaftliche Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	89	94	91	91	85
Schüler	1 000	8,8	9,8	8,4	8,2	8,4
<b>Lehrerbildende Anstalten</b>						
Einrichtungen	Anzahl	12	6			
Studenten	Anzahl	2 110	1 477			
<b>Hochschulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	20	20	20	20	20
Studenten	1 000	83,8	92,2	99,2	103,9	112,9
Lehrkräfte	Anzahl	6 194	7 169	7 538	7 850	7 788
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	13,5	12,9	13,2	13,2	14,5

Die in der folgenden Tabelle dargestellten Angaben über die Entwicklung der Zahl der im Ausland studierenden Finnen nach ausgewählten Gastländern im Zeitraum 1985 bis 1989 sind lückenhaft und nicht aktuell. Es läßt sich jedoch erkennen, daß in den zurückliegenden

Jahren in erster Linie Schweden, gefolgt von Deutschland (ehem Bundesgebiet) und die Vereinigten Staaten zu einem Hochschulbesuch aufgesucht worden sind.

### 5.3 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1985	1986	1987	1988	1989
Schweden	3 363a)			2 516	
Deutschland 1)	702	690		716	
Vereinigte Staaten	478		660	598	667
Frankreich	146a)	171	149	125	156
Großbritannien u. Nordirland	72		80	112	
Österreich	88	82	77	77	61
Italien	28b)			55	55
Schweiz	49	47	56		53
Dänemark	44	44	39	43	
Niederlande	25	28	35	37	
Kanada	24	26	25	32	35
Japan	7a)			8	11
Belgien	17	13	9		
Ungarn	5	4	3	2	5
Irland	4a)		2		5

1) Früheres Bundesgebiet

a) 1984 - b) 1983

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen, einschließlich Soldaten und Mithelfende Familienangehörige, als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen.

Arbeitslose sind erwerbslose Personen, die bei einem Arbeitsamt als Arbeitsuchende registriert sind. Personen, die in dem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Tiefer 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.

Die wirtschaftliche bzw. die berufliche Gliederung wird nach der Standard Industrial Classification/SIC 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 Zahl der Erwerbspersonen belief sich 1991 auf 2,56 Mill., das waren 114 300 oder 4,7 % mehr als 1985. Von den Erwerbspersonen waren 1,36 Mill. (53,0 %) männlich und 1,20 Mill. (47,0 %) weiblich. Die Erwerbsquote belief sich auf 50,9 % (1985 49,8 %), wobei die männlichen Personen einen Anteil von 55,5 % und die weiblichen einen Anteil von 46,5 % an der entsprechenden Gesamtbevölkerung hatten.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN NACH VOLKSZÄHLUNGS- BZW. STICHPROBENERGEBNISSEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1976	1980	1985	1991
Erwerbspersonen	1 000	2 117,9	2 121,0	2 222,1	2 444,7	2 559,0
männlich	1 000	1 225,4	1 179,3	1 187,2	1 291,3	1 356,0
weiblich	1 000	892,4	941,8	1 034,8	1 153,4	1 203,0
Erwerbsquote 1)	%	46,1	45,0	46,4	49,8	50,9
männlich	%	55,2	51,7	51,3	54,3	55,5
weiblich	%	37,5	38,7	41,9	45,5	46,5

\*) Angaben der ILO, Genf. 1970, 1980, 1985 Volkszählungsergebnisse, 1991 Stichprobenerhebung Bis 1980 Personen im Alter von 15 und mehr Jahren Ab 1985 Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren

1) Bezogen auf die Gesamtbevölkerung

Gegliedert nach Altersgruppen wiesen 1991 die Erwerbspersonen im Alter von 40 bis unter 45 Jahren mit 92,1 % die höchste Erwerbsquote auf Es folgten die 35- bis unter 40jährigen mit 90,8 %, die 45- bis unter 50jährigen mit 90,4 %, die 30- bis unter 35jährigen mit 88,8 % und die im Alter von 25 bis unter 30 Jahren stehenden Erwerbspersonen mit einer Quote von 85,6 %.

## 6.2 ERWERBSQUOTEN DER ERWERBSPERSONEN NACH ALTERSGRUPPEN \*)

% der Altersgruppen

Alter von    bis unter    Jahren	1980	1985	1988	1990	1991
15 - 20	31,0	36,2	35,7	36,8	32,5
20 - 25	68,0	72,2	70,1	70,8	67,9
25 - 30	85,0	87,8	87,9	86,7	85,6
30 - 35	88,7	91,2	90,9	89,7	88,8
35 - 40	90,7	93,1	93,0	91,6	90,8
40 - 45	89,9	92,7	92,4	92,3	92,1
45 - 50	85,6	90,5	90,6	90,8	90,4
50 - 55	74,8	84,0	83,3	84,2	83,8
55 - 60	56,2	67,8	57,2	61,1	61,0
60 - 65	29,2	40,6	25,8	23,7	24,7
65 - 70	4,5	9,3	8,0	6,1	5,7
70 - 75	2,1	4,9	3,7	3,2	2,8

\*) Jahresdurchschnitt.

In der Gliederung der Erwerbstätigen nach Wirtschaftsbereichen bildeten 1991 die mit Dienstleistungen Beschäftigten mit 684 000 Personen oder 29,2 % aller Erwerbstätigen die größte Gruppe. Das Produzierende Gewerbe beschäftigte 681 000 Personen (29,1 %) und der Wirtschaftsbereich Handel und Gastgewerbe 363 000 (15,5 %) Erwerbstätige. In der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei gab es 1991 mit 198 000 Personen nur noch 8,5 % aller Erwerbstätigen, das waren 81 000 bzw. 29,0 % weniger als 1985.

### 6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	2 328	2 437	2 431	2 467	2 340	2 171
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei . . . . .	314	279	238	207	198	184
Produzierendes Gewerbe	803	776	741	761	681	593
Baugewerbe . . . . .	176	178	188	205	179	144
Handel und Gastgewerbe .	328	355	354	394	363	325
Banken, Versicherungen und Immobilien . . . . .	127	156	190	238	235	225
Verkehr und Nachrichtenwesen	184	186	182	178	175	163
Dienstleistungen	562	681	724	686	684	677
Nicht näher bezeichnete Bereiche	10	3	3	3	3	3

\*) Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren Jahresdurchschnitt

1) 1 Vierteljahr Durchschnitt

Gegliedert nach der Stellung im Beruf bildeten Lohn- und Gehaltsempfänger mit 2,00 Mill. Personen (85,5 %) die stärkste Erwerbstätigengruppe. Es folgten Selbständige und Mithelfende Familienangehörige mit zusammen 340 000 (14,5 %) Erwerbstätigen.

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

1 000

Stellung im Beruf	1980	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	2 328	2 437	2 431	2 467	2 340	2 171
Selbständige und Mithelfende Familienangehörige	379	360	368	359	340	321

Fortsetzung s. nächste Seite.

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

1 000

Stellung im Beruf	1980	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Lohn- und Gehaltsempfänger . . .	1 930	2 077	2 062	2 108	2 000	1 850
Teilzeitbeschäftigte 2) . . . .	155	200	177	177	177	-
Unbekannt . . . . .	19	-	-	-	-	-

\*) Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren, Jahresdurchschnitt

1) 1. Vierteljahr Durchschnitt - 2) Hauptberuflich unter 30 Stunden pro Woche tätig

Die Zahl der Erwerbslosen wurde für 1991 mit 193 000 angegeben (1990: 88 000) und die Arbeitslosenquote mit 7,6 % (1990: 3,4 %). Nach den vom Arbeitsministerium veröffentlichten Angaben ist die Arbeitslosenquote im Dezember 1991 auf 13,6 % gestiegen. Damit nahm die Arbeitslosigkeit innerhalb der letzten 12 Monate nun mehr als das Doppelte zu. Sie hatte im Dezember 1990 5,8 % betragen, im November 1991 waren 12,1 % Erwerbslose gemeldet. Als eine der wesentlichen Ursachen der Rezession wurde der fast vollständige Zusammenbruch des finnischen Handels mit der ehemaligen Sowjetunion angegeben, der in den 80er Jahren zeitweise über 20 % aller Ein- und Ausfuhren ausgemacht hatte.

Im Oktober 1992 wurden 403 500 Arbeitslose gezählt, die bei den Arbeitsämtern eine Beschäftigung suchten, die Arbeitslosenrate erreichte 16,2 %. Regional am höchsten war der Beschäftigungsmangel in Kajanaland und in Lappland, am niedrigsten in Nylands. Nach den vorliegenden Prognosen werden in Finnland während der ganzen 90er Jahre mindestens 10 % der Erwerbsbevölkerung ohne Arbeit sein.

Die Beschäftigungsstatistik des finnischen Arbeitsministeriums wies im Oktober 1992 nach, daß die Anzahl der freien Arbeitsplätze, die bei den Arbeitsämtern gemeldet wurden, weiter gesunken ist.

## 6.5 DATEN DES ARBEITSMARKTES \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Erwerbspersonen	1 000	2 442	2 566	2 546	2 555	2 533	2 467
Gesamterwerbsquote 2)	%	67,5	69,2	68,5	68,4	67,4	65,3
Frauenerwerbsquote 2)	%	61,3	64,8	64,1	63,9	63,1	-

Fortsetzung s. nächste Seite



## 6.5 DATEN DES ARBEITSMARKTES \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Erwerbstätige . . . . .	1 000	2 328	2 437	2 431	2 467	2 340	2 171
männlich . . . . .	1 000	1 240	1 264	1 264	1 289	1 206	
weiblich . . . . .	1 000	1 088	1 173	1 166	1 179	1 134	
Arbeitslose . . . . .	1 000	114	129	116	88	193	296
Arbeitslosenquote 3) . . . . .	%	4,7	5,0	4,5	3,4	7,6	12,0

\*) Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren Jahresdurchschnitt

1) 1 Vierteljahr Durchschnitt - 2) Bezogen auf die erwerbsfähige Bevölkerung - 3) Bezogen auf die Erwerbspersonen

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Im Jahre 1991 waren in diesem Wirtschaftsbereich nur noch 8,5 % aller Erwerbstätigen beschäftigt (1980: 13,5 %). An der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts war er mit 4,7 % beteiligt (1980: 8,7 %). Die land- und forstwirtschaftlich genutzte Fläche betrug 1990 rd. 76 % der Gesamtfläche Finnlands

Bedingt durch die klimatischen Verhältnisse sind nur etwa 8 % der Gesamtfläche Finnlands landwirtschaftlich nutzbar, wobei die ertragreichsten Gebiete im Südwesten und Süden des Landes liegen. Kartoffeln, die sogar in den nördlichen Gebieten hohe Erträge bringen, Steckrüben und Runkelrüben sind die wichtigsten Wurzel- und Knollenfrüchte. Hafer, Gerste und Weizen sind die am häufigsten angebauten Getreidearten; in Südfinnland liegt der Schwerpunkt auf dem Getreideanbau, teilweise auf dem Gemüseanbau, letzterer zunehmend unter Glas.

Tierzucht ist in Finnland seit jeher von großer Bedeutung und macht gegenwärtig etwa 70 % der landwirtschaftlichen Einkommen aus. Die Milchwirtschaft ist bei weitem der wichtigste Zweig. In den vergangenen Jahren haben sich die landwirtschaftlichen Betriebe auf Milch- und Schlachtvieh spezialisiert, aber auch auf die Schweine- und Geflügelzucht. Für den Export werden hauptsächlich Fleisch-, Eier- und Meiereiprodukte hergestellt. Wegen der kleinen durchschnittlichen Größe der Bauernhöfe (etwas mehr als 10 ha Ackerland) lohnt sich ein hoher Mechanisierungsgrad zumeist nicht.

Rund zwei Drittel der Gesamtfläche Finnlands sind mit Wald bedeckt. Die Gesamtholzmenge beträgt mehr als 1,5 Mrd. Festmeter und der jährliche Zuwachs rd. 57 Mill. Festmeter. Das Holz wird in der Säge- und Plattenindustrie verarbeitet oder als Faserholz in der Zellstoff- und Papierindustrie.

## 7.1 BODENNUTZUNG

Nutzungsart	1975	1980	1985	1990	1975	1990
	1 000 ha				Anteil an der Gesamtfläche in %	
Ackerland	2 641	2 563	2 410	2 436	7,8	7,2
Dauerwiesen und -weiden 1)	160	164	132	122	0,5	0,4
Waldfläche	23 160	23 321	23 222	23 222	68,5	68,7
Sonstige Fläche	7 854	7 767	8 051	8 035	23,2	23,8
Bewässerte Fläche	40	60	62	64	0,1	0,2

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

Die Zahl der landwirtschaftlichen Betriebe ist bis zum Jahre 1990 auf 199 385 zurückgegangen. Die Abnahme der Betriebe seit 1984 betrug 4 548 bzw. 2,2 %. Die land- und forstwirtschaftliche Betriebsfläche nahm im gleichen Zeitraum um 213 000 ha zu (+ 1,8 %). Rückläufig war die Betriebszahl in den Größenklassen von 2 bis unter 5 ha (um 354 auf 41 901, - 0,8 %), von 5 bis unter 10 ha (um 15 244 auf 42 786, - 27,3 %) und von 10 bis unter 20 ha (um 6 238 auf 47 665 Einheiten, - 11,6 %).

Im Gegensatz dazu stieg die Betriebszahl im Zeitraum 1984 bis 1990 in den Größenklassen von 1 bis unter 2 ha (um 9 367 auf 27 114, + 52,8 %), von 20 bis unter 30 ha (um 3 576 auf 22 317; + 19,1 %), von 30 bis unter 50 ha (um 2 836 auf 12 791; + 28,5 %), von 50 bis unter 100 ha (um 1 399 auf 4 311; + 48,0 %) und in der Größenklasse 100 und mehr ha (um 110 auf 500 Einheiten, + 28,2 %).

## 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von bis unter ha	1984	1985	1986	1987	1990
Insgesamt	203 933	200 450	195 430	192 244	199 385
1 - 2	17 747	17 081	16 747	16 582	27 114
2 - 5	42 255	41 214	39 398	38 438	41 901
5 - 10	58 030	56 058	53 165	51 233	42 786
10 - 20	53 903	53 281	52 157	51 171	47 665
20 - 30	18 741	19 129	19 582	19 952	22 317
30 - 50	9 955	10 286	10 779	11 132	12 791
50 - 100	2 912	3 007	3 201	3 338	4 311
100 und mehr	390	394	401	398	500

### 7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN \*)

1 000 ha

Fläche von . bis unter ha	1984	1985	1986	1987	1990
Insgesamt	12 125	12 025	11 849	11 741	12 338
1 - 2	354	348	351	353	615
2 - 5	1 508	1 480	1 424	1 394	1 621
5 - 10	3 199	3 080	2 902	2 797	2 395
10 - 20	3 668	3 627	3 572	3 507	3 340
20 - 30	1 610	1 657	1 702	1 739	1 992
30 - 50	1 099	1 134	1 182	1 220	1 401
50 - 100	494	504	518	543	709
100 und mehr	193	194	199	188	264

\*) Einschl. forstwirtschaftliche Betriebsflächen

Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen wurde für 1990 mit 244 000 Traktoren, 41 000 Mähdreschern und 46 000 Melkmaschinen angegeben. Nach Angaben des landwirtschaftlichen Forschungszentrums Vakola wurden 1992 nur Landmaschinen im Wert von 916 Mill. Fmk (rd. 320 Mill. DM) verkauft und damit 52 % weniger als ein Jahr zuvor. Der Verkaufswert war nur noch ein Viertel so hoch wie in den Jahren um 1980, den bisherigen Rekordjahren. Der Anteil von Traktoren und Mähdreschern machte 1992 weniger als die Hälfte des Gesamtumsatzes an Landmaschinen aus.

Mit 239 abgesetzten Mähdreschern konnten 1992 nur 28 % des Vorjahresniveaus erzielt werden. Die Zahl der verkauften Pflüge war um 61 % geringer. Lediglich bei Bewässerungsanlagen war ein Anstieg des Absatzes zu verzeichnen. Bei forstwirtschaftlichen Maschinen und Ausrüstungen betrug der Gesamtumsatz 486 Mill. Fmk, das waren rd. 10 Mill. Fmk mehr als 1991.

### 7.4 MASCHINENBESTAND \*)

1 000

Maschinenart	1986	1987	1988	1989	1990
Traktoren	240	240	244	244	244
Mähdrescher	47	46	46	41	41
Melkmaschinen	59	56	49	46	46

\*) Stand Jahresende

Im Landwirtschaftsjahr 1990/91 (Juli/Juni) betrug der Verbrauch von Handelsdüngern (ohne Düngemittel für die Forstwirtschaft) 348 800 t (Vorjahr: 428 700 t). Dabei hatten stickstoffhaltige Dünger mit 202 500 t oder 58,1 % den Hauptanteil, gefolgt u.a. von phosphorhaltigen mit 49 000 t (14,0 %) und kalihaltigen Düngemitteln mit 87 600 t (25,1 %).

Bei Pestiziden erreichte der Verbrauch 1991 3 870 t nach 4 313 t im Vorjahr. Pflanzenschutzmittel standen mit 2 873 t bzw. 74,2 % an der Spitze des Verbrauchs. Es folgten u.a. Pilzschutzmittel mit einem Verbrauch von 555 t (14,3 %), Insektenschutzmittel mit 186 t (4,8 %) und Wachstumsregulatoren mit einer Menge von 161 t (4,2 %)

## 7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGERN UND PESTIZIDEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Handelsdünger 1)	1 000 t	404,2	407,6	394,3	428,7	348,8
Stickstoffhaltig	1 000 t	204,1	205,7	205,9	228,5	202,5
Phosphathaltig	1 000 t	67,3	67,0	60,4	62,7	49,0
Kalihaltig	1 000 t	122,2	124,3	115,2	118,0	87,6
Magnesiumhaltig	1 000 t	8,7	8,6	10,8	17,5	8,5
Andere 2)	1 000 t	1,9	2,0	2,0	2,0	1,2
		1987	1988	1989	1990	1991
Pestizide	t	4 177	4 291	4 870	4 313	3 870
Insektizide	t	301	621	541	258	186
Fungizide	t	514	548	580	511	555
Herbizide	t	3 082	2 867	3 432	3 218	2 873
Pestizide für die Forstwirtschaft	t	145	111	111	88	95
Wachstumsregulatoren	t	135	144	206	238	161

\*) Verkäufe an landwirtschaftliche Betriebe

1) Ohne Düngemittel für die Forstwirtschaft, Berichtszeitraum Juli/Juni - 2) Bor-, kupfer-, mangan- und zinkhaltige Düngemittel

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

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung erreichte im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) im Jahre 1991 105,0 Punkte, je Einwohner berechnet betrug er 100,6 Punkte. Beim Index der Nahrungsmittelerzeugung war ebenfalls ein Anstieg auf 105,0 Punkte festzustellen, je Einwohner berechnet auf 100,0 Punkte.

## 7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung	98,6	103,3	113,8	120,3	105,0
je Einwohner	95,6	99,8	109,6	115,6	100,6
Nahrungsmittelerzeugung	98,6	103,3	113,8	120,3	105,0
je Einwohner	95,6	99,8	109,6	115,6	100,0

Die finnische Agrarwirtschaft steht vor einem größeren Umstellungsprozeß. Sorgen bereitet den Bauern u. a. ein etwaiger künftiger Anschluß des Landes an die Europäische Gemeinschaft/EG. Noch größer jedoch sind gegenwärtig die Bedenken im Hinblick auf mögliche Beschlüsse des Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommens/GATT über einen Abbau der Exportsubventionen.

Im ersten Halbjahr 1992 ist die landwirtschaftliche Erzeugung Finnlands um 8 % gegenüber derselben Vorjahresperiode zurückgegangen. Infolge des trockenen Sommers und der Tatsache, daß größere Flächen Ackerland brachlagen, war für 1992 eine verringerte Ernte zu erwarten. Sie betrug nach Schätzungen etwa 2,5 Mill. t Getreide und lag damit erheblich unter dem Ergebnis des Vorjahres.

In den südlichen Küstengebieten kam es wegen der anhaltenden Trockenheit zu Mißernten. Dort waren auch die Hektarerträge stark zurückgegangen, dagegen wurden in den östlichen und nördlichen Landesteilen höhere Hektarerträge verzeichnet. Insgesamt wurde der Umfang der landwirtschaftlichen Produktion für 1992 um etwa 10 % geringer eingeschätzt als 1991.

## 7.7 ANBAUFLÄCHEN, ERNTEMENGEN UND ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991
<b>Weizen 1)</b>					
Anbaufläche .. . . .	1 000 ha	112	151	191	118
Erntemenge .. . . .	1 000 t	267	507	627	431
Ertrag .. . . .	dt/ha	23,9	33,5	34,8	36,4
<b>Gerste</b>					
Anbaufläche . . . . .	1 000 ha	589	517	503	541
Erntemenge . . . . .	1 000 t	1 421	1 630	1 720	1 779
Ertrag .. . . .	dt/ha	24,6	31,5	35,4	32,9
<b>Roggen</b>					
Anbaufläche .... .	1 000 ha	45,2	68,6	83,0	10,4
Erntemenge .. . . .	1 000 t	88	196	244	28
Ertrag . . . . .	dt/ha	19,9	28,6	30,1	27,1
<b>Hafer</b>					
Anbaufläche .. . . .	1 000 ha	448	446	461	343
Erntemenge . . . . .	1 000 t	1 183	1 444	1 662	1 155
Ertrag .. . . .	dt/ha	26,6	32,3	36,7	33,7
<b>Kartoffeln</b>					
Anbaufläche . . . . .	1 000 ha	40,9	44,8	36,5	36,2
Erntemenge . . . . .	1 000 t	629	981	881	672
Ertrag . . . . .	dt/ha	156	219	215	186
<b>Rapssamen</b>					
Anbaufläche . . . . .	1 000 ha	48	74	65	61
Erntemenge . . . . .	1 000 t	68	125	117	95
Ertrag . . . . .	dt/ha	14,2	17,0	17,9	15,6
<b>Kohl</b>					
Anbaufläche . . . . .	1 000 ha	1	1	1	1
Erntemenge . . . . .	1 000 t	27	36	33	34
Ertrag . . . . .	dt/ha	269	271	240	240
<b>Tomaten</b>					
Erntemenge . . . . .	1 000 t	27	30	32	32
Ertrag . . . . .	dt/ha	1 477	2 465	2 611	2 615
<b>Blumenkohl</b>					
Erntemenge . . . . .	1 000 t	4	5	4	5
Ertrag . . . . .	dt/ha	94	122	114	117
<b>Gurken</b>					
Anbaufläche . . . . .	1 000 ha	1	1	1	1
Erntemenge . . . . .	1 000 t	22	32	33	34
Ertrag . . . . .	dt/ha	282	524	613	631

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 7.7 ANBAUFLÄCHEN, ERNTEMENGEN UND ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991
Zwiebeln, trocken					
Anbaufläche	1 000 ha	1	1	1	1
Erntemenge	1 000 t	8	17	18	18
Ertrag	dt/ha	157	191	203	201
Erbsen					
Anbaufläche	1 000 ha	6,2	2,7	3,4	11,2
Erntemenge	1 000 t	19,1	5,9	9,1	28,3
Ertrag	dt/ha	30,8	21,9	26,8	25,3
Karotten					
Anbaufläche	1 000 ha	1	1	1	1
Erntemenge	1 000 t	26	38	32	34
Ertrag	dt/ha	226	352	299	306
Zuckerruben					
Anbaufläche	1 000 ha	32,2	30,9	31,0	31,7
Erntemenge	1 000 t	760	981	881	672
Ertrag	dt/ha	238	318	284	212
Erntemengen					
Apfel	1 000 t	14	15	7	7
Erdbeeren	1 000 t	7,8	9,5	9,5	10,7

1) Sommer- und Winterweizen

Die nachfolgende Tabelle gibt die Entwicklung der Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte im Zeitraum 1987 bis 1991 wieder. Neuere Angaben liegen nicht vor.

## 7.8 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE

Fmk/kg

Produkt	1987	1988	1989	1990	1991
Weizen	2,44	2,43	2,60	2,54	2,22
Gerste (für Futterzwecke)	1,70	1,73	1,82	1,76	1,58
Roggen	2,68	2,91	3,16	3,03	2,88

*Fortsetzung s. nächste Seite*



## 7.8 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE

Fmk/kg

Produkt	1987	1988	1989	1990	1991
Hafer (für Futterzwecke)	1,60	1,65	1,78	1,72	1,55
Kartoffeln	2,06	1,77	1,28	0,98	0,92
Rindfleisch	25,57	27,35	27,99	27,70	25,02
Schweinefleisch	16,36	17,14	17,36	17,52	16,53
Schafffleisch	22,53	25,18	26,71	27,71	25,73
Milch	2,82	2,94	3,10	3,11	3,13
Eier	8,82	9,05	9,31	9,05	8,85

Der Bestand an Rindern und Kälbern wurde für Jahresmitte 1991 mit 1,31 Mill angegeben, darunter 445 600 (34,0 %) Milchkühe. Gegenüber dem Vorjahresergebnis bedeutete dies einen Bestandsrückgang um 49 800 St bzw. 3,7 %. Der Schweinebestand erreichte 1,344 Mill. (- 3,6 %) und der an Schafen 51 800 St (+ 3,4 %). Der Bestand an Rentieren wurde mit 285 900 St angegeben (+ 20,8 % gegenüber Jahresmitte 1990)

## 7.9 VIEHBESTAND UND SCHLACHTUNGEN

1 000

Viehart	1980	1988	1989	1990	1991
Viehbestand <sup>1)</sup>					
Pferde	33,6	37,8	40,1	43,9	45,4
Rinder und Kalber	1 738,1	1 443,4	1 346,6	1 359,7	1 309,9
Milchkühe	719,5	550,6	506,6	489,9	445,6
Rentiere	210,3	236,0	256,1	236,7	285,9
Schweine	1 450,7	1 305,1	1 290,7	1 394,1	1 344,3
Schafe	50,0	58,8	54,3	50,1	51,8
Lämmer	56,1	60,2	54,1	53,2	54,9
Hühner und Küken 2)	8,5	6,7	6,3	6,5	5,4

Fortsetzung s. nächste Seite

## 7.9 VIEHBESTAND UND SCHLACHTUNGEN

1 000

Viehart	1980	1988	1989	1990
Schlachtungen				
Pferde	3,0	2,3	2,5	2,6
Rinder und Kalber	641,0	545,6	496,4	514,0
Milchkühe	251,6	266,1	226,4	246,1
Schweine	2 311,3	2 188,3	2 192,8	2 363,9
Schafe und Lämmer	54,4	61,6	55,2	56,6
Hühner und Küken 2)	14,1	25,7	27,0	28,7

1) Stand Jahresmitte - 2) Angaben in Mill

Die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch belief sich 1990/91 (Juni/Mai) auf 122 000 t, sie lag damit um 4 000 t über dem Ergebnis des Vorjahres (+ 3,4 %). Bei Schweinefleisch war ein Produktionsrückgang um 10 000 t auf 177 000 t (- 5,3 %) zu verzeichnen, ebenso bei Hammel- und Lammfleisch, und zwar um 100 t auf 1 000 t (- 9,1 %). Die Erzeugung von Huhnereiern betrug 67 000 t (- 11,8 % im Vergleich zu 1989/90).

## 7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Pferdefleisch	t	830	850	620	630	690	
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	125	123	111	107	118	122
Reintierfleisch	1 000 t	3,0	3,3	3,4	3,6	2,8	
Schweinefleisch	1 000 t	174	176	169	174	187	177
Hammel- und Lammfleisch	t	1 350	1 320	1 040	960	1 100	1 000
Geflügelfleisch	1 000 t	22	27	28	30	33	37
Kuhmilch	Mill hl	29,8	28,5	26,7	26,7	27,3	
Huhnereier	1 000 t	83	81	77	76	76	67
Honig	t	1 543	1 218	1 743	2 445	1 535	1 636
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	t	108	146	141	128	130	137
Wolle, rein	t	98	117	112	102	104	110
Rinderhaute, frisch	1 000 t	12,7	13,0	12,5	12,5	12,5	12,5
Schaffelle, frisch	t	108	103	101	104	105	106

1) Berichtszeitraum Juni/Mai

Im Jahre 1984 wurde mit dem Programm "Wald 2000" ein langfristiger strategischer Plan für die finnische Forstwirtschaft veröffentlicht. Eines der grundlegenden Ziele ist die Verwirklichung einer besseren Integration der Nutzholzproduktion und sonstiger Formen der Holzverwertung. Der Gesamteinschlag pro Jahr soll bis 2015 um rund 15 Mill. m<sup>3</sup> erhöht werden; das ist nahezu ein Drittel mehr als in der ersten Hälfte der 80er Jahre.

Neuere Berechnungen haben inzwischen ergeben, daß die Abholzmöglichkeiten in Finnland schneller zunehmen als ursprünglich angenommen. Die gesamte Waldfläche Finnlands belief sich Anfang 1990 auf rd. 23 Mrd. ha, etwa sieben Zehntel der Gesamtfläche. Davon werden 21 Mill. ha für die Produktion von Holz für gewerbliche Zwecke genutzt. Etwa 1,2 Mill. ha waren 1988 als Naturschutzgebiet ausgewiesen. Auf der Grundlage eines neuen Wildflurgesetzes wurden Anfang 1991 fast 1,5 Mill. ha in Lapp-land als eine Art Urwald klassifiziert, der entsprechend geschützt werden soll.

Die Holzvorräte Finnlands betrugen Anfang 1990 rd. 1,88 Mrd. m<sup>3</sup>; gegenüber Ende 1970 waren dies 13 % mehr. Der Zuwachs der Waldbestände erreichte für die Periode 1985 bis 1989 im Durchschnitt 79 Mill. m<sup>3</sup> pro Jahr. Dieser Anstieg wird als die direkte Folge intensiver und systematischer forstwirtschaftlicher Maßnahmen angesehen. Bis zum Jahre 2000 soll das jährliche Bestandsplus gemäß Schätzungen auf über 85 Mill. m<sup>3</sup> ansteigen.

Die Abholzung bewegte sich während der 80er Jahre zwischen 39 Mill. und 48 Mill. m<sup>3</sup> jährlich. Der Export von Rundholz verdoppelte sich in der zweiten Hälfte der 80er Jahre; er überschreitet inzwischen 1 Mill. m<sup>3</sup>. Ein wichtiger Abnehmer für finnisches Rundholz ist Schweden.

Die Holzindustrie Finnlands begann ab den 60er Jahren wegen einer erwarteten Holzverknappung Holz in größerem Maße zu importieren. Die Holzeinfuhren erhöhten sich 1992 um 1,3 Mill. auf 6,9 Mill. m<sup>3</sup>. Dazu kamen 200 000 t Zellstoffmasse, die 700 000 m<sup>3</sup> Rohholz sowie Importe von Altpapier, die einer Menge von 300 000 m<sup>3</sup> Holz entsprachen. Der Wert dieser Einfuhren belief sich auf 1,34 Mrd. Fmk (rd. 469 Mill. DM).

Die Zunahme der Einfuhren 1992 war auch durch das unzureichende inländische Angebot an Birkenholz bedingt. Daher wurde mehr Birkenholz aus der Russischen Föderation und auch mehr Eukalyptusholz aus südlichen Ländern bezogen

## 7.11 HOLZEINSCHLAG

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	40 669	41 939	44 937	46 315	41 647
Nadelholz	32 622	33 801	36 420	37 441	33 653
Laubholz	8 047	8 138	8 517	8 874	7 994
Nutzholz	37 660	38 983	41 953	43 331	38 663
Brennholz	3 009	2 956	2 984	2 984	2 984

Der Bestand an Fischereifahrzeugen (nur Schiffe ab 100 BRT) belief sich zur Jahresmitte 1991 auf 22 Einheiten mit einer gesamten Tonnage von 3 274 BRT. Im Vergleich zu 1980 hat sich der Bestand damit um sieben Einheiten (+ 46,7 %) und die Tonnage um 312 BRT (+ 10,5 %) erhöht.

## 7.12 BESTAND AN FISCHEREIFAHRTZEUGEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1991
Schiffe	Anzahl	11	12	15	18	22
Tonnage	BRT	3 710	3 904	2 962	2 764	3 274

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte

Die kommerzielle Fangmenge der Fischerei betrug 1990 77 000 t. Davon waren 73 700 t (95,7 %) Seefische und 3 300 t (4,3 %) Süßwasserfische. Unter den Süßwasserfischen befanden sich Flußbarsch mit einer Menge von 200 t (6,1 %) und Hecht mit ebenfalls 200 t (6,1 %).

## 7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1988	1990 <sup>1)</sup>
Insgesamt	151,3	148,5	157,7	146,3	77,0
Seefische	121,5	119,6	118,1	110,0	73,7
darunter					
Hering	97,5	99,0	95,3	94,0	66,1
Sprotten	2,4	2,9	3,3	0,5	0,2
Dorsch	9,4	7,2	5,6	3,2	1,7
Süßwasserfische	29,8	29,0	39,7	36,3	3,3
darunter					
Flußbarsch	7,8	7,3	10,6	9,8	0,2
Hecht	6,0	6,5	8,6	8,2	0,2

1) Nur kommerzielle Fangmengen

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts lag 1991 bei 27 %, darunter der des Verarbeitenden Gewerbes am Produzierenden Gewerbe rd. 63 %. Im Produzierenden Gewerbe waren mit 681 000 Personen 29,1 % aller Erwerbstätigen beschäftigt.

Kennzeichnend für die Struktur der finnischen Industrie zwischen den beiden Weltkriegen war die Zweiteilung in die exportierende holzverarbeitende Industrie und die für den heimischen Markt produzierende übrige Industrie. Der entscheidende Impuls für die Industrialisierung ging von den Reparationslieferungen an die Sowjetunion aus, die zum großen Teil in Form industrieller Erzeugnisse (Maschinen- und Schiffbau) geliefert werden mußten. Es gelang Finnland, die Lieferverpflichtungen in die Sowjetunion in Handelsverträge umzuwandeln und somit Absatzmärkte für den Export mittel- und langfristig zu sichern. Auch auf westeuropäischen Märkten konnte sich die finnische Industrie immer starker durchsetzen.

Reiche Waldbestände und gute Holzqualitäten bilden die Grundlage für eine hochentwickelte holzverarbeitende Industrie und die Papierherstellung, die zu den wichtigsten Exportbranchen Finnlands zählen. Vier Fünftel ihrer Produktion werden ausgeführt, und sie sind mit rd. 40 % am Exportwert beteiligt. Im Bereich Papier und Karton ist das Land nach Kanada weltweit der zweitgrößte Exporteur.

Die Metall- und Maschinenbauindustrie ist der bedeutendste finnische Industriezweig. Sein Anteil an der Industrieproduktion beträgt etwa 30 %, rd. 40 % der Gesamtproduktion werden exportiert. Wichtige Produkte des Maschinenbaus sind Land- und Forstmaschinen, Maschinen und Anlagen für die Holzverarbeitung, Gabelstapler und Aufzüge, Elektromaschinen und -geräte. Beispiele für die Hochtechnologie sind Telefonzentralen, Autotelefone und tragbare Telefone sowie Unterhaltungselektronik. Zu den Erzeugnissen des Maschinenbaus gehören auch Kraftfahrzeuge, Passagierschiffe und Hochseefahrer, Eisbrecher und Ölbohrinseln.

Die chemische Industrie hat einen Anteil von etwa 10 % an der Industrieproduktion. Ferner haben sich die Textilindustrie, die Leder- und Gummiindustrie sowie die Nahrungs- und Genußmittelindustrie zu bedeutenden Industriezweigen entwickelt.

Der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1985 = 100) bis 1991 auf 103,8 Punkte erhöht. Während er in der Energie- und Wasserversorgung auf 117,4 Punkte und im Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) auf 107,1 Punkte stieg, war im Verarbeitenden Gewerbe nur eine Indexzunahme auf 102,1 Punkte festzustellen.

Innerhalb dieses Bereichs ergaben sich unterschiedlich starke Erhöhungen des Produktionsindex. Zurückgegangen war er vor allem im Leder- und Bekleidungsgewerbe (einschl. Herstellung von Schuhwaren), und zwar auf 41,7 Punkte, aber auch im Textilgewerbe (71,2 Punkte), im Fahrzeugbau (75,5 Punkte), in der Holzbe- und -verarbeitung (83,6 Punkte), im Maschinenbau (85,2 Punkte) und in der Herstellung von Möbeln (89,1 Punkte)

Weit über dem Durchschnitt lagen die Anstiege des Produktionsindex besonders in der Elektrotechnik mit 148,2 Punkten, aber auch in der Mineralöl- und Kohleverarbeitung (125,0 Punkte), in der Metallerzeugung (113,8 Punkte), in der Metallbearbeitung (112,9 Punkte), in der Papier- und Pappeverarbeitung (112,0 Punkte), in der chemischen Industrie (109,9 Punkte) und im Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung) mit 109,5 Punkten.

## 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	106,9	110,9	114,6	114,0	103,8
Energie- und Wasserwirtschaft	107,7	109,9	110,4	112,7	117,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	100,7	108,8	118,1	116,1	107,1
Verarbeitendes Gewerbe	107,0	111,0	115,1	114,1	102,1
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	105,1	109,4	110,2	110,7	109,5
Textilgewerbe	97,7	91,5	88,1	83,1	71,2
Leder- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhwaren	89,3	75,5	64,0	53,1	41,7
Holzbe- und -verarbeitung	105,7	110,5	121,0	109,5	83,6
Papier- und Pappeverarbeitung	106,7	114,1	115,2	116,3	112,0
Druckerei, Vervielfältigung	106,8	110,9	115,7	113,9	101,8
Herstellung von Möbeln	107,5	115,8	120,1	110,7	89,1
Chemische Industrie	105,7	113,8	122,3	119,6	109,9
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	111,6	111,6	103,0	121,7	125,0
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	117,5	122,2	128,1	128,7	108,6
Verarbeitung von Steinen u. Erden	109,1	113,1	122,6	121,0	102,1
Metallerzeugung	105,5	111,3	114,4	116,8	113,8
Metallbearbeitung	117,5	124,1	134,0	131,0	112,9
Maschinenbau	102,5	106,7	113,8	113,4	85,2
Elektrotechnik	126,8	139,1	157,5	161,7	148,2
Fahrzeugbau	100,3	94,8	89,0	84,6	75,5
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	100,3	107,1	115,9	116,6	106,1

\*) Ohne Baugewerbe

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Betriebe und der Beschäftigten des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) im Zeitraum 1985 bis 1989. Danach ist die Zahl der Betriebe in den genannten Jahren um 959 auf 6 903 (- 12,2 %) und die der Beschäftigten um 53 100 auf 481 300 (- 9,9 %) zurückgegangen. Im Verarbeitenden Gewerbe hat die Betriebszahl um 13,7 % auf 6 221 Einheiten und die Beschäftigtenzahl um 10,0 % auf 449 400 abgenommen.

## 8.2 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES \*)

Wirtschaftszweig	1985	1987	1989	1985	1987	1989
	Betriebe			Beschäftigte <sup>1)</sup>		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt	7 862	7 310	6 903	534,4	503,1	481,3
Energie- und Wasserwirtschaft	536	532	521	28,5	28,1	27,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	118	145	161	6,5	5,4	4,5
Verarbeitendes Gewerbe	7 208	6 633	6 221	499,4	469,6	449,4
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	1 029	958	857	58,0	57,0	54,1
Textilgewerbe	278	253	229	16,2	15,0	12,5
Leder- u Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhwaren	599	533	410	39,8	33,0	24,3
Holzbe- und -verarbeitung	686	576	586	36,1	32,1	32,6
Papier- und Pappeverarbeitung	199	187	144	43,8	41,7	45,3
Druckerei, Vervielfältigung	767	707	678	39,0	38,8	38,4
Herstellung von Möbeln	359	355	397	12,1	12,8	13,7
Chemische Industrie	267	272	177	24,7	25,2	19,9
Mineralöl- u Kohleverarbeitung	28	24	21	3,7	3,6	4,0
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	181	163	250	10,9	9,7	14,0
Verarbeitung von Steinen und Erden	443	407	404	21,1	20,3	20,1
Metallerzeugung	85	88	65	18,8	17,8	16,5
Metallbearbeitung	791	702	602	33,2	31,0	26,4
Maschinenbau	757	730	675	59,0	55,0	52,4
Elektrotechnik	330	315	344	37,5	36,7	39,0
Fahrzeugbau	306	268	236	40,3	35,5	29,7
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	103	95	146	5,2	4,4	6,5

\*) Ohne Baugewerbe

1) Einschl. tatiger Inhaber



Die Betriebsstruktur des Produzierenden Gewerbes weist überwiegend Klein- und Mittelbetriebe auf. Von den 6 903 Betrieben mit insgesamt 478 800 Beschäftigten im Jahre 1989 befanden sich 1 407 (20,4 %) in der Größenklasse bis unter 10 Beschäftigten, dort waren 1,7 % der Gesamtzahl tätig. In den Größenklassen bis unter 20 und 20 bis unter 50 Beschäftigten gab es 1 698 (24,6 %) bzw. 1 901 (27,5 %) Betriebseinheiten; in ihnen waren 23 200 (4,8 %) bzw. 60 200 (12,6 %) aller Beschäftigten tätig.

Die größte Zahl von Lohn- und Gehaltsempfängern mit 122 500 (25,6 % aller Beschäftigten) wiesen 1989 die 383 Betriebe (5,5 %) der Größenklasse 200 bis unter 500 Beschäftigte auf. In 92 Betrieben (1,3 %) der Klasse 500 bis unter 1 000 Beschäftigte arbeiteten 69 800 (14,6 %) und in 31 Betrieben (0,4 %) der Größenklasse 1 000 und mehr Beschäftigte 52 600 (11,0 %) Personen.

### 8.3 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN \*)

Größenklassen von bis unter Beschäftigten	1985	1987	1989	1985	1987	1989
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt	7 862	7 310	6 903	519,6	484,9	478,8
unter 10	1 738	1 422	1 407	10,8	9,2	8,1
10 - 20	1 935	1 891	1 698	26,8	26,4	23,2
20 - 50	2 053	1 985	1 901	64,6	61,9	60,2
50 - 100	940	889	858	66,2	62,0	62,9
100 - 200	638	599	533	89,1	84,7	79,6
200 - 500	424	402	383	127,4	120,7	122,5
500 - 1 000	94	84	92	64,0	59,0	69,8
1 000 und mehr	40	38	31	70,7	61,1	52,6

\*) Ohne Baugewerbe, Betriebsverwaltungen und Zentralämter der Industrie

Die Energie- und Wasserversorgung hatte 1990 einen Anteil an der Gesamtproduktion des Produzierenden Gewerbes von 10,5 %. Der Anteil der finnischen Selbstversorgung mit Elektroenergie lag bei 28 %; wichtigste Energiequellen (ohne Kernkraft) sind Wasserkraft, Verbrennung von flüssigen Abfallbrennstoffen sowie die Holz- und Torfverbrennung. Finnland ist grundsätzlich Energieimporteur, jedoch führt es einen Teil seiner raffinierten Erdölprodukte sowie elektrische Energie aus; Hauptabnehmer sind Schweden, Deutschland und Polen.

Die Energieeinfuhren machten 1990 11,2 % der finnischen Gesamteinfuhren aus. Hauptlieferant war die ehemalige Sowjetunion, aus der rd. 62 % aller Energieimporte kamen. Infolge der politischen und wirtschaftlichen Veränderungen in der Gemeinschaft Unabhängiger

Staaten/GUS, aber auch der Tatsache, daß das stark schwefelhaltige Erdöl aus Gründen des Umweltschutzes nur bedingt einsetzbar ist, deckt Finnland seinen Erdölbedarf verstärkt auf dem übrigen Weltmarkt.

Der hohe finnische Energieverbrauch entspricht der geographischen Lage und der Wirtschaftsstruktur des Landes; es dominieren energieintensive Zweige wie Holzverarbeitung und -veredelung, Metallerzeugung und Maschinenbau, chemische Industrie. Die Industrie wird durch gezielte staatliche Hilfen bei Investitionen zur Ölsubstituierung zur Einsparung von Energie angeregt. Erdöl wurde in letzter Zeit in größerem Umfang durch Elektrizität, Erdgas und industrieeigene Abfallbrennstoffe ersetzt. Etwa 60 % des Energiebedarfs der Papier- und Zelluloseindustrie wurden 1989 aus Abfallholz und Ablauge gewonnen.

Rohöl, der noch immer wichtigste importierte Energieträger deckte 1990 rd. 30 % des gesamten Energieverbrauchs. Neste Oy ist die einzige Firma, die Raffineriekapazitäten unterhält (staatliches Unternehmen). Es sind dies zwei Raffinerien an der Südküste, die im Jahr rd. 9 Mill. t Rohöl verarbeiten. Einfuhr, Vermarktung und Verteilung von Erdgas, vollständig aus der GUS, liegen bei der Firma Neste Oy. In den östlichen Landesteilen nutzt die Holzverarbeitende und -veredelnde Industrie seit 1975 sowjetisches Erdgas. Seit 1986 versorgt ein Gasnetz Helsinki und Tampere, die Gesamtlänge der vorhandenen Gasfernleitungen beträgt rd. 1.400 km. Hauptverwendung findet Erdgas in Heiz- und Elektrizitätswerken sowie in der Industrie, vor allem in der Papier- und Zelluloseindustrie.

Finnland hat keine eigenen Kohlevorkommen. Wichtigste Lieferanten sind Polen und die GUS. Weitere Lieferländer sind u.a. die Vereinigten Staaten, Kolumbien und Australien.

Mit etwa 16 % der Gesamtenergieerzeugung steht die Kernenergie nach dem Erdöl an zweiter Stelle; in Kernkraftwerken werden rd. 35 % der Elektrizität erzeugt. Finnland betreibt vier Reaktoren mit einer Gesamtkapazität von 2.200 MW. Zwei der Reaktoren in Olkiluoto in Westfinnland mit je 660 MW Kapazität arbeiten auf Basis schwedischer Nukleartechnologie, während die beiden anderen in Loviisa in Ostfinnland mit je 440 MW sowjetischen Ursprungs sind; Sicherheitssysteme und Abschirmung sind finnischer Herkunft.

Verträge über Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Kernenergie, die auch Vereinbarungen über Lieferungen und Entsorgung enthalten, bestehen mit der ehemaligen Sowjetunion, Schweden, den Vereinigten Staaten, Großbritannien und Nordirland, Kanada und Australien.

Wasserkraft liefert rd. ein Viertel der gesamten Elektrizitätserzeugung, vor allem für die Deckung des Spitzenbedarfs. Hierzu wurden in Lappland einige Stauseen angelegt, die geplante Errichtung weiterer Stauseen stößt jedoch auf zunehmenden Widerstand der Umweltschutzbewegung. Schätzungen zufolge sind etwa 5 % der Gesamtfläche Finnlands für den Torfabbau in großem Maßstab zu nutzen. Die Vorkommen werden vor allem für kombinierte Wärme- und Elektrizitätsgewinnung sowie in der Papier- und Zelluloseindustrie eingesetzt.

Das größte Torfkraftwerk bei Jyväskylä verfügt über eine Kapazität von 120 MW Fernwärme und 80 MW elektrischer Energie. Im Jahre 1990 wurden über 10 % des Brennstoffverbrauchs der Industrie durch Torfvorkommen gedeckt. Die auf etwa 3 Mrd. t geschätzten Torfvorräte zählen zu den reichsten auf der Erde.

Mit der Nutzung der Windkraft konnten in Finnland bisher gute Erfahrungen gemacht werden, so daß sich eine Reihe weiterer Windkraftwerke in der Planung befindet. Als Standorte sind vor allem Plätze an der finnischen Westküste von Kemi bis hinunter nach Åland vorgesehen. Bereits in Betrieb sind vier Windkraftwerke, und zwar in Kopparnäs, Enontekis, Korsnäs und Soltunga; sie haben eine Gesamtkapazität von rd. 1 400 MW.

Die installierte Leistung der Kraftwerke belief sich 1990 auf 13 220 MW. Davon befanden sich in Wärmekraftwerken 8 239 MW (62,3 %), in Wasserkraftwerken 2 621 MW (19,8 %) und in Kernkraftwerken 2 360 MW (17,9 %).

## 8.4 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1980	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	10 422	11 661	11 893	12 706	13 220
Wärmekraftwerke	6 472	6 725	6 946	7 770	8 239
Wasserkraftwerke	1 750	2 586	2 597	2 586	2 621
Kernkraftwerke	2 200	2 350	2 350	2 350	2 360
Werke für die öffentliche Versorgung	9 029	10 140	10 338	11 000	11 441

Die Erzeugung von elektrischer Energie erreichte 1990 54,51 Mrd. kWh, dies bedeutete gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme um 1,2 %. In Wärmekraftwerken wurden mit 24,36 Mrd. kWh 44,7 % der Gesamtmenge erzeugt, in Wasserkraftwerken mit 10,93 Mrd. kWh 20,1 % und in Kernkraftwerken mit 19,22 Mrd. kWh 35,3 % der gesamten Erzeugung. Die finnische Regierung hat sich im Februar 1993 für den Bau eines fünften Kernreaktors ausgesprochen. Vor einer Entscheidung wird das Parlament über den Ausbau der Kernkraft abstimmen.

## 8.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1980	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	38 710	53 402	53 878	53 881	54 508
Wärmekraftwerke	21 960	19 961	20 963	21 762	24 362
Wasserkraftwerke	10 120	13 795	13 361	13 029	10 931
Kernkraftwerke	6 630	19 646	19 554	19 090	19 215
Werke für die öffentliche Versorgung	31 820	45 957	46 070	45 462	45 736

Der Elektrizitätsverbrauch hat sich zwischen 1989 und 1990 um 2,20 Mrd. kWh erhöht (+ 3,9 %). Hauptabnehmer war die Industrie mit 32,52 Mrd. kWh bzw. 54,8 % des Gesamtverbrauchs. Es folgten sonstige Bereiche mit 19,88 Mrd. kWh (33,5 %), der Verbrauch für Heizungszwecke mit 6,52 Mrd. kWh (11,0 %) und das Transportwesen mit 400 Mill. kWh (0,7 %).

Im Jahre 1992 wurden insgesamt knapp 63 Mrd. kWh elektrischer Energie verbraucht. Auf die Industrie entfielen 51 % des Verbrauchs. Damit stieg die Anwendung von Elektrizität in der Industrie um 1,2 % gegenüber dem Vorjahr. Dagegen verbrauchten die privaten Haushalte und die Landwirtschaft um nur 0,7 % mehr elektrische Energie als im Jahr zuvor.

Mehr als ein Drittel des verbrauchten Stroms ging in die Erzeugung von Wärme. Über eine halbe Million Haushalte in Finnland bestreiten ihre Wärmeversorgung auf der Basis von Elektroenergie. Der Dienstleistungsbereich und der öffentliche Sektor verbrauchten 1992 zwar weniger Strom als im Vorjahr, sie waren aber immer noch mit einem Fünftel am gesamten Stromverbrauch in Finnland beteiligt.

## 8.6 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1973	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	27 276	53 466	55 650	57 115	59 315
Industrie	18 204	29 117	31 032	31 920	32 517
Transportwesen	59	380	395	390	400
Heizung	1 502	5 981	5 868	5 803	6 521
Sonstige Bereiche	7 511	17 988	18 355	19 002	19 877

Finnland hat nur wenige mineralische Vorkommen. Wichtigste Vorkommen sind bisher Kupfer, Schwefelkies und geringhaltiges Phosphorerz. Einige Lagerstätten mit Nickel, Zink und titanhaltigem Eisenerz sind ebenfalls kommerziell abgebaut worden. In den letzten Jahren ist Vanadium gefunden und abgebaut worden und ein verhältnismäßig großes Chrombergwerk wurde in der Nähe der Stadt Kemä in Betrieb genommen. Die wichtigsten Bergwerke sind Outokumpu (für Kupfer) und Otanmäki (für Eisen).

Vor wenigen Jahren wurden zwei große Kaolinvorkommen entdeckt, deren Umfang auf rd 10 Mill. t Rohkaolin geschätzt wurde. Die Vorkommen liegen im Gebiet von Savolax. Angaben der staatlichen Forschungsanstalt für Geologie zufolge konnten die Vorkommen eine größere wirtschaftliche Bedeutung gewinnen. Die heimische Papierindustrie z.B. verwendet

jährlich rd. 1 Mill. t importiertes angereichertes Kaolin im Wert von 700 Mill. Fmk. Die Kaolinlager befinden sich jedoch unter mächtigen Erdschichten, die erst abgebaut werden müßten, bevor mit Grubenarbeiten begonnen werden könnte.

## 8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Eisenerz (Fe-Inhalt)	1 000 t	1 380	1 068	36			
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	19,8	20,2	14,5	12,6	11,7	5,4a)
Bleierz (Pb-Inhalt)	1 000 t	2,4	1,9	2,6	1,7	1,4	0,3
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	55,1	63,9	58,4	51,7	55,5	13,2
Nickelerz (Ni-Inhalt)	1 000 t	10,6	11,7	10,5	11,5	9,9	2,4
Silbererz (Ag-Inhalt)	t	33,1	31,4	31,1	30,0	30,3	8,0
Golderz (Au-Inhalt)	t	1,8	2,0	2,5	2,8	2,2	0,4
Feldspat	1 000 t	11,0	11,0	2,0			
Baryt	1 000 t	77,8	81,2	54,6			
Kalkstein	1 000 t	3 018	3 211	3 299			
Kalk, geloscht	1 000 t	225	243	266			

1) Januar bis März

a) Januar bis Juni.

Die meisten Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sind auf die südlichen und westlichen 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 der Verarbeitenden Industrie ist 1992 um etwa 5 % gegenüber dem Vorjahr gestiegen. Im Verlauf des Jahres gingen die Lieferungen zur Deckung des Inlandsbedarfs ständig zurück, so daß die Erhöhung des Ausstoßes in erster Linie der wachsenden Ausfuhr und teilweise dem Lagerabbau zu verdanken war. Der Auftragsbestand in der Industrie war im September 1992 niedriger als normal, wenngleich die Situation nicht mehr so ungünstig wie ein Jahr zuvor war.

Die Rezession hat die Aktivitäten der Unternehmen im Bereich Forschung und Entwicklung nicht merklich behindert. Dies geht aus dem Anfang 1993 herausgegebenen sogenannten Technologiebarometer der Technischen Entwicklungszentrale (Tekes) hervor. Das Barometer beruht auf einer Umfrage von Tekes unter einer Anzahl von finnischen Unternehmen, auf die etwa die Hälfte des Forschungs- und Entwicklungsaufwandes der Industrie entfällt.

Trotz konjunkturell schwächerer Zeiten wurde mehr für diesen Bereich ausgegeben. Für die Jahre 1991/93 ergibt sich ein jährlicher Zuwachs des Aufwandes von rd. 7 %. Dabei expandierten die Ausgaben der Großunternehmen etwas schneller als die der kleinen und mittelgroßen Unternehmen, deren Forschungs- und Entwicklungskosten nur um durchschnittlich 4 % zunehmen. 1992 stellten die Industrieunternehmen zusammen eine Summe von 4,2 Mrd. Fmk (rd. 1,5 Mrd. DM) zur Verfügung. Nach der Prognose von Tekes werden 1993 rd. 4,6 Mrd. Fmk ausgegeben.

Tekes ist eine staatliche Organisation, die dem finnischen Handels- und Industrieministerium untersteht. Ihre Aufgabe ist die Unterstützung der technologischen Forschung und der Produktentwicklung. Für 1993 ist eine finanzielle Hilfe von 1,08 Mrd. Fmk vorgesehen, im Vorjahr hatte sich dieser Betrag auf 1,02 Mrd. Fmk belaufen. Das Interesse der Wirtschaft an der staatlichen Unterstützung ist branchenweise ziemlich ausgeglichen, wenngleich sich die Nahrungsmittelindustrie am stärksten um eine Forderung bemüht.

## 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Motorenbenzin	1 000 t	2 763	2 665	2 435	2 971		
Petroleum (Kerosin)	1 000 t	6	4	4	1		
Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	414	481	490	493		
Heizöl, leicht	1 000 t	3 934	3 750	3 144	3 663		
Heizöl, schwer	1 000 t	1 779	1 760	1 436	1 610		
Zement	1 000 t	1 579	1 504	1 596	1 667	1 324	274
Ziegel	Mill	107	109	134	121	83	13
Roheisen	1 000 t	2 063	2 173	2 312	2 283	2 333	621
Rohstahl	1 000 t	2 669	2 800	2 921	2 861	2 891	783
Aluminium, sekundär	1 000 t	25,7	29,9	30,1	23,9	22,1	5,5
Elektrolytkupfer	1 000 t	59,5	53,9	55,8	65,1	64,4	17,7
Elektrolytnickel	1 000 t	17,7	15,7	13,3	16,9	13,8	4,3
Zink (Hüttenproduktion)	1 000 t	160	156	163	175	170	44
Kadmium, raffiniert	t	687	703	612	568	593	319a)
Traktoren	Anzahl	4 525	5 713	5 788			
Personenkraftwagen	1 000	46,2	42,5	36,5			
Motorräder und Mopeds	Anzahl	4 867	5 763	3 000			
Fahrräder	1 000	195	200	184			
Handelsschiffe	1 000 BRT	168	167	194	247		
Kühlschränke	1 000	165	194	198			
Farbfernseher	1 000	617	524	413			
Schwefelsäure	1 000 t	1 099	1 153	1 216	1 246	1 061	295
Salpetersäure	1 000 t	529	519	513	555	481	138b)

Fortsetzung s. nächste Seite

## 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Phosphor . . . . .	1 000 t	222	209	196	179	157	71b)
Ammoniak . . . . .	1 000 t	58,9	51,2	56,7	28,2	28,6	7,6b)
Düngemittel . . . . .	1 000 t	1 929	1 705	1 744	1 529	1 319	397b)
Seife . . . . .	t	6 284	7 447	7 505			
Fensterglas . . . . .	1 000 m <sup>2</sup>	38	53	77			
Schnittholz . . . . .	1 000 m <sup>3</sup>	6 936	5 394	7 189	6 774	5 193	1 547
Hartfaserplatten . . . . .	1 000 t	119	104	108	96	69	20
Papier und Pappe	1 000 t	7 633	8 832	9 049	9 170	8 884	2 377
Zellstoff	1 000 t	5 118	5 322	5 531	5 133	4 915	1 268
Schuhe	Mill P	10,4	8,8	6,6			
Baumwollgarn	t	5 956	3 174	2 120	1 405	412	140
Baumwollgewebe	t	9 787	5 269	4 122	3 020	1 804	421
Mehl . . . . .	1 000 t	332	327	331	326	324	108b)
Zucker . . . . .	1 000 t	204	185	138	153	153	40
Marmelade . . . . .	1 000 t	19,4	19,8	19,8			
Backwaren . . . . .	1 000 t	280	282	295			
Schokolade und Kakaoprodukte	1 000 t	28,7	32,7	40,2	33,9	33,7	7,8
Milchpulver	1 000 t	90,6	70,4	57,5	64,1	46,9	7,0
Butter	1 000 t	67,5	60,9	61,7	62,2	59,4	13,6
Margarine . . . . .	1 000 t	38,6	36,6	40,6	38,0	40,5	10,3
Kase (einschl. Quark)	Mill t	85,2	86,6	90,5	93,3	84,8	21,2
Wurst	1 000 t	137	139	139			
Fisch, frisch oder gefroren	1 000 t	10,9	11,5	11,8	13,0		
Fisch, getrocknet, gesalzen, geraucht	1 000 t	4,6	4,8	4,9	4,9		
Fischmehl . . . . .	t	1 500	4 000	4 000	3 000		
Kaffee, geröstet	1 000 t	47,1	40,7	43,0			
Malzgetranke . . . . .	Mill l	345	380	396	425	446	103
Spirituosen	Mill l	50,0	44,1	45,3	46,5	41,7	8,0
Wein . . . . .	Mill l	38,0	34,4	36,3	33,2	30,4	6,9
Zigaretten	Mill	9 061	9 474	8 932	9 003	8 311	1 977
Zigarren (einschl. Zigarillos)	Mill	64	60	68			
Tabak	t	706	640	625			

1) Januar bis März

a) Januar bis Juni - b) Januar bis April

Die finnische Bauwirtschaft befindet sich in einer Rezessionsphase. Der Bauboom der 80er Jahre hatte zu übergroßen Kapazitäten geführt. Überkapazitäten im Baugewerbe bestehen vor allem in Südfinnland. Daher ist die Zahl der Konkurse gestiegen und es kam zu einer Reihe

von Unternehmenszusammenschlüssen. Im Baugewerbe gab es im Jahre 1989 12 270 Betriebe (+ 17,8 % gegenüber dem Vorjahr) mit 203 400 Beschäftigten (+ 6,0 %). Neuere Angaben sind nicht verfügbar.

## 8.9 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES BAUWERBES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Betriebe	Anzahl	8 634	9 138	9 413	10 415	12 270
Beschäftigte 1)	1 000	183,1	186,9	186,5	191,9	203,4

1) Einschl. Unternehmer

Nach einer Prognose des Zentralverbandes der finnischen Bauindustrie verringert sich im Hausbau das Bauvolumen 1993 um rd. 20 % im Vergleich zum Vorjahr, während das Volumen der Sanierungsarbeiten auf dem Niveau von 1992 bleiben wird. Anfang 1993 war die Depression in der Bauwirtschaft so tief wie in kaum einem anderen Wirtschaftszweig. Sie hat nach Verbandsangaben bereits zum Verlust von 100 000 Arbeitsplätzen geführt.

## 8.10 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR NEUBAUTEN

Mill. m<sup>3</sup> umbauter Raum

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	48,22	57,45	71,97	60,57	46,60
Wohnbauten	17,18	22,71	28,35	22,37	18,05
Einzelhandels-, Beherbergungs- und Gaststättengebäude	3,21	4,33	5,88	3,73	3,65
Dienstleistungsgebäude	1,15	0,93	1,35	1,23	1,08
Büro- und Verwaltungsgebäude	1,94	2,43	2,95	2,79	2,64
Versammlungsgebäude	1,71	1,74	1,66	1,71	1,40
Unterrichtsgebäude	1,43	1,28	1,25	1,10	1,18
Industriegebäude	7,53	9,52	13,71	11,95	6,20
Lagergebäude	4,10	4,41	5,42	5,42	3,29
Land-, forst- und fishwirtschaftliche Gebäude	6,14	5,43	5,02	5,36	4,61
Gebäude für das Verkehrswesen (einschl. sonstiger Gebäude)	3,83	4,67	6,37	4,90	4,49



Das Volumen der fertiggestellten Wohnbauten belief sich 1991 auf 46,94 Mill. m<sup>3</sup>, das waren 10,26 Mill. m<sup>3</sup> bzw. 17,9 % weniger als im Vorjahr. Im Einzelhandels-, Beherbergungs- und Gaststättengewerbe ging das Volumen der fertiggestellten Neubauten um 19,4 % auf 18,65 Mill. m<sup>3</sup> zurück. Bei Industriegebäuden war ein Rückgang um 11,2 % auf 7,69 Mill. m<sup>3</sup> festzustellen und bei land-, forst- und fischwirtschaftlichen Gebäuden eine Abnahme des Volumens von fertiggestellten Neubauten um 1,8 % auf 4,82 Mill. m<sup>3</sup>.

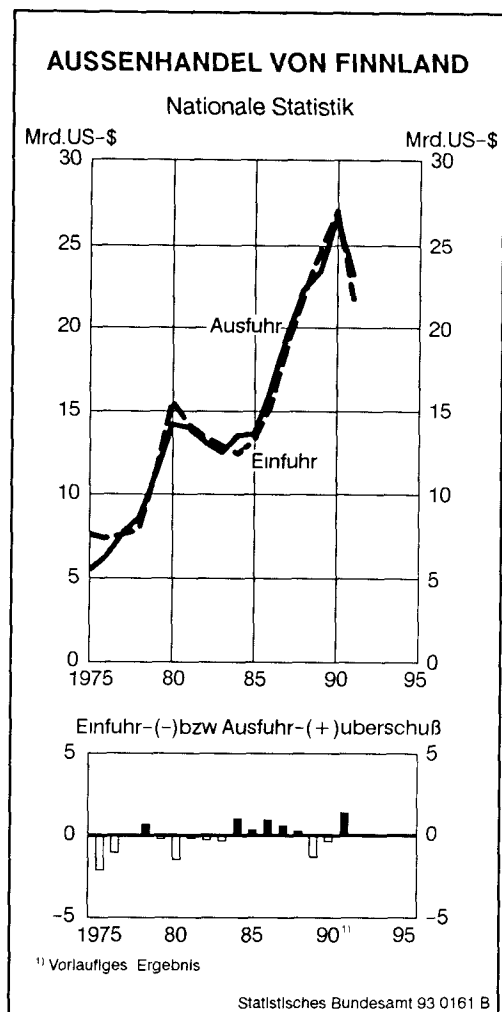
## 8.11 FERTIGGESTELLTE NEUBAUTEN

Mill. m<sup>3</sup> umbauter Raum

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	41,75	43,00	48,54	57,20	46,94
Wohnbauten	15,35	16,31	20,06	23,15	18,65
Einzelhandels-, Beherbergungs- und Gaststättengebäude	2,84	3,19	3,56	4,04	2,83
Dienstleistungsgebäude	1,00	1,17	1,10	1,14	1,23
Büro- und Verwaltungsgebäude	2,28	2,48	1,76	1,84	2,16
Versammlungsgebäude	1,15	1,43	1,36	1,42	1,25
Unterrichtsgebäude	1,19	1,10	1,14	1,14	1,29
Industriegebäude	6,84	6,54	7,89	8,66	7,69
Lagergebäude	3,22	3,12	3,66	5,89	3,45
Land-, forst- und fischwirtschaftliche Gebäude	5,06	4,72	4,41	4,91	4,82
Gebäude für das Verkehrswesen (einschl. sonstiger Gebäude)	2,81	2,95	3,61	5,01	3,59

## 9 AUSSENHANDEL

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.



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 Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Den Warengliederungen liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. III) zugrunde.

Finnland wurde 1950 Mitglied des "Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommens"/GATT und 1969 der "Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung"/OECD. Es assoziierte sich 1961 mit der "Europäischen Freihandelsassoziation"/EFTA und schloß im Oktober 1973 ein Handelsabkommen mit der "Europäischen Gemeinschaft"/EG, welches jedoch den Agrarbereich nicht umfaßte. Ein Sonderabkommen mit der damaligen Sowjetunion garantierte Finnland dieselben Zollpräferenzen, die es gegenüber den EFTA-Staaten genießt. 1973 unterzeichnete Finnland einen Vertrag über wirtschaftliche und technische Zusammenarbeit mit dem "Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe"/RGW, dessen Wirksamkeit sich allerdings auf regelmäßige Beratungen ohne Beschlüsse beschränkte

Das Gesamtvolumen des finnischen Außenhandels ist 1991 gegenüber dem Vorjahr um 8,83 Mrd. US-\$ auf 44,82 Mrd. US-\$ (-16,5 %) zurückgegangen. Die Einfuhren verringerten sich um 5,29 Mrd. auf 21,71 Mrd. US-\$ (-19,6 %) und die Ausfuhren um 3,54 Mrd. auf 23,11 Mrd. US-\$ (-13,3 %).

Der Ausfuhrüberschuß belief sich auf 1,40 Mrd. US-\$ und war damit der höchste innerhalb des Beobachtungszeitraumes 1990 wurde noch ein Einfuhrüberschuß, und zwar von 355 Mill. US-\$, verzeichnet.

### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mill. US-\$							
Einfuhr	13 233	15 333	18 922	21 843	24 613	27 005	21 711
Ausfuhr	13 617	16 336	19 560	22 151	23 270	26 650	23 111
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 383	+ 1 003	+ 638	+ 308	- 1 343	- 355	+ 1 400
Mill. Fmk							
Einfuhr	81 520	77 601	82 807	92 118	105 519	103 027	87 720
Ausfuhr	84 028	82 579	85 516	92 902	99 782	101 327	92 872
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 2508	+ 4 978	+ 2 709	- 784	- 5 737	- 1 700	+ 5 152

Die Terms of Trade des finnischen Außenhandels haben sich 1991 gegenüber dem Basisjahr verbessert. Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex. Je nachdem, ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen.

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

## 9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE \*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Durchschnitts- wert-	Volumen-	Durchschnitts- wert-	
	index				
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	119	119	118	138	116
1988	130	122	121	144	118
1989	143	126	121	156	124
1990	138	128	129	154	120
1991	115	131	114	154	118

\*) Auf nationaler Währungsbasis berechnet

Finnland importierte 1991 Waren im Gesamtwert von 21,71 Mrd. US-\$ Haupteinfuhrprodukte waren Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge mit einem Wert von 7,53 Mrd. US-\$ oder 34,7 % des gesamten Einfuhrwertes, darunter Güter der Warengruppe Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte und Einrichtungen im Wert von 1,26 Mrd. US-\$ (5,8 %) und Maschinen, Apparate und Geräte für verschiedene Zwecke mit 1,11 Mrd. US-\$ (5,1 %). Es folgten Güter der Warengruppe Bearbeitete Waren mit einem Wert von 3,21 Mrd. US-\$ (14,8 %), darunter Eisen und Stahl mit 767,3 Mill. US-\$ (3,5 %) und Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse mit 612,3 Mill. US-\$ (2,8 %).

Die dritt wichtigste Einfuhrwarengruppe bildeten Güter der Gruppe Verschiedene Fertigwaren im Wert von 3,08 Mrd. US-\$ bzw. 14,2 % des gesamten Importwertes. Darunter befanden sich Bekleidung und Bekleidungszubehör mit 800,5 Mill. US-\$ (3,7 %) Mineralische Brennstoffe wurden im Wert von 2,90 Mrd. US-\$ (13,3 %) eingeführt, darunter Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien mit 1,55 Mrd. US-\$ (7,1 %). Es folgten chemische Erzeugnisse mit einem Einfuhrwert von 2,51 Mrd. US-\$ (11,6 %), darunter Kunststoffe mit 682,1 Mill. US-\$

(3,1 %). Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) wurden im Wert von 1,22 Mrd. US-\$ (5,6 %) und Nahrungsmittel und lebende Tiere im Wert von 1,10 Mrd. US-\$ (5,1 %) eingeführt.

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw -warengruppe	1988	1989	1990	1991
Nahrungsmittel und lebende Tiere ..	1 034,1	1 096,6	1 125,2	1 100,3
Fische usw , Zubereitungen davon	93,6	97,7	103,5	106,4
Gemuse und Fruchte	389,1	397,5	459,9	458,5
Kaffee und Kaffeemittel	178,3	185,4	138,3	130,0
Getranke und Tabak	85,4	109,9	133,3	132,7
Tabak und Tabakerzeugnisse	44,0	52,1	56,7	54,5
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel, mineralische Brennstoffe) .	1 315,7	1 376,6	1 422,6	1 223,6
Rohholz und grob zugerichtetes Holz	213,5	251,6	251,1	187,8
Dungemittel, roh und mineralische Rohstoffe (ausgenommen Kohle, Ol und Edelsteine)	225,1	236,8	249,6	226,5
Metallurgische Erze und Metall- abfalle	412,3	452,2	502,2	436,9
Rohstoffe tierischen und pflanz- lichen Ursprungs, a n g 1)	134,6	132,4	138,4	128,6
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel und dgl . . . .	2 002,7	2 418,3	3 171,7	2 895,3
Kohle, Koks und Briketts	278,7	356,4	416,7	340,3
Erdol und Ol aus bituminosen Mineralien, roh	963,6	1 180,4	1 645,9	1 549,0
Erdol und Ol aus bituminosen Mineralien (ausgenommen roh), Zubereitungen daraus	419,8	458,5	580,5	490,7
Gas	143,6	208,2	274,8	277,8
Tierische und pflanzliche Ole, Fette und Wachse	24,6	27,5	26,7	21,1
Chemische Erzeugnisse, a n g 1)	2 259,6	2 575,6	2 915,7	2 509,1
Organische chemische Erzeugnisse	372,6	416,3	441,2	371,8
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	153,4	173,9	195,0	168,9
Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	281,5	322,1	416,3	445,1
Etherische Ole, Resenoide und Riechstoffe, Waschmittel und dgl	148,6	181,7	227,1	202,3
Kunststoffe	707,7	805,2	877,2	682,1

Fortsetzung s nächste Seite

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	3 318,7	4 039,5	4 226,7	3 211,5
Kautschukwaren, a n g 1)	239,3	279,1	289,7	193,8
Papier und Pappe, Waren daraus	265,0	307,9	360,6	320,1
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffzeugnisse, a n g 1), verwandte Waren	691,1	723,8	792,7	612,3
Eisen und Stahl	701,3	940,1	958,2	767,3
NE-Metalle	417,8	546,7	459,0	331,4
Metallwaren, a n g 1)	545,2	651,3	733,8	524,8
Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge	8 209,9	9 867,3	10 472,6	7 534,0
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	479,9	535,3	583,7	457,7
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	979,7	1 258,0	1 399,7	847,6
Metallbearbeitungsmaschinen	192,1	246,8	281,4	164,0
Maschinen, Apparate und Geräte für verschiedene Zwecke, a n g 1), und Teile davon	1 078,9	1 310,8	1 500,1	1 106,6
Buromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	953,4	1 112,0	1 129,2	862,8
Geräte für Nachrichtentechnik, Bild-, Tonaufnahme- und -wiedergabegeräte	565,1	708,4	752,4	673,3
Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte und Einrichtungen, a n g 1), und elektrische Teile davon	1 237,7	1 404,4	1 556,7	1 260,4
Personenkraftwagen (ausgenommen Omnibusse), Kombinationskraftwagen und Rennwagen	1 055,2	1 286,7	1 204,0	756,0
Lastkraftwagen und Kraftwagen zu besonderen Zwecken	404,3	622,9	578,0	230,1
Teile, Zubehör für Kraftfahrzeuge und Zugmaschinen	554,6	615,7	643,9	558,5
Luftfahrzeuge, Raumfahrzeuge, Teile davon	245,2	191,8	368,8	248,0
Verschiedene Fertigwaren	2 659,9	3 099,4	3 603,6	3 079,9

Fortsetzung s. nächste Seite

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991
Bekleidung und Bekleidungszubehor	640,9	715,9	887,0	800,5
Mess-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1)	390,8	445,0	505,1	419,5
Fotografische Apparate, optische Waren, a.n.g. 1), Uhrmacherwaren	234,4	265,4	285,7	220,4
Waren, a.n.g. 1), aus Kunststoffen	185,1	225,5	256,5	212,7
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte	136,5	155,0	175,7	164,5

1) Anderweitig nicht genannt

Die Ausfuhren Finnlands hatten 1991 einen Gesamtwert von 23,11 Mrd. US-\$. In der nachfolgenden Tabelle der wichtigen Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen standen Güter der Warengruppe Bearbeitete Waren mit einem Exportwert von 10,10 Mrd. US-\$ oder 43,7 % des gesamten Ausfuhrwertes an erster Stelle. Darunter befanden sich Papier und Pappe mit 6,11 Mrd. US-\$ (26,4 %) sowie Eisen und Stahl mit 1,46 Mrd. US-\$ (6,3 %).

Es folgten Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge mit einem Ausfuhrwert von 6,34 Mrd. US-\$ (27,4 %), darunter Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke mit 1,18 Mrd. US-\$ (5,1 %) sowie Maschinen, Apparate und Geräte für verschiedene Zwecke mit 1,02 Mrd. US-\$ (4,4 %). An dritter Stelle der wichtigen Ausfuhrwaren standen Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe) mit 2,14 Mrd. US-\$ (9,3 %), darunter Nadelholz mit 989,0 Mill. US-\$ (4,3 %).

Auf dem vierten Platz der Rangfolge befanden sich 1991 die Ausfuhrwaren der Gruppe Verschiedene Fertigwaren mit 1,62 Mrd. US-\$ (7,0 %), gefolgt von chemischen Erzeugnissen mit 1,59 Mrd. US-\$ (6,9 %), darunter Kunststoffe mit 554,9 Mill. US-\$ (2,4 %). Nahrungsmittel und lebende Tiere hatten einen Ausfuhrwert von 508,4 Mill. US-\$ und einen Anteil am gesamten Exportwert von 2,2 %.

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991
Nahrungsmittel und lebende Tiere . . .	358,3	415,2	579,6	508,4
Fleisch und Zubereitungen davon	32,8	35,6	64,1	51,3
Milch und Milcherzeugnisse, Vogeleier . . .	130,7	131,3	201,1	152,8
Getreide und Getreideerzeugnisse	20,8	69,6	85,8	127,9
Getranke und Tabak	42,7	45,5	53,5	55,7
Alkoholische Getranke	23,5	27,2	34,8	36,9
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel und mineralische Brennstoffe) .	2 673,0	2 797,2	2 691,6	2 139,2
Pelzfelle, roh . . .	225,1	214,0	113,5	115,7
Nadelholz, in Längsrichtung gesägt usw., Dicke >6 mm . . .	1 020,0	970,0	1 143,4	989,0
Papierhalbstoffe und Abfälle von Papier . . .	1 105,4	1 229,4	1 026,4	698,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl . . .	369,3	218,3	392,6	703,5
Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien (ausgenommen roh), Zubereitungen daraus . . .	346,0	196,0	367,9	673,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse . . .	24,0	22,2	22,4	20,4
Chemische Erzeugnisse, a n g 1) . . .	1 233,5	1 475,3	1 702,0	1 591,2
Organische chemische Erzeugnisse	242,7	279,5	314,8	270,4
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	237,3	259,8	277,2	213,1
Düngemittel . . .	70,3	75,5	75,6	102,3
Kunststoffe . . .	398,8	494,8	595,6	554,9
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	9 220,3	9 827,9	11 026,5	10 100,9
Furnierblätter, Sperrholz, Spanplatten u a Holz, bearbeitet . . .	469,2	483,8	602,8	430,8
Bautischler- und Zimmermanns- arbeiten (einschließlich Verbund- platten und Parkettafeln) . . .	59,9	51,9	57,8	72,7
Papier und Pappe . . .	5 500,8	5 734,6	6 614,2	6 105,0
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse, a n g 1), und verwandte Waren . . .	196,3	204,1	242,4	238,6
Eisen und Stahl . . .	1 087,1	1 243,9	1 305,2	1 456,8
Kupfer . . .	336,1	407,1	417,9	363,0
Zink . . .	145,0	235,8	218,2	169,2
Metallwaren, a n g 1) . . .	344,7	391,1	441,4	333,9
Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge	5 943,2	6 725,5	8 251,1	6 343,2
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	307,6	374,2	507,8	512,2

Fortsetzung s nächste Seite



## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke . . . . .	1 212,9	1 498,3	1 929,5	1 180,4
Maschinen, Apparate und Geräte für verschiedene Zwecke, a n g. 1), und Teile davon . . . . .	852,5	1 009,5	1 414,5	1 023,2
Buromaschinen und automatische Datenverarbeitungsmaschinen . . . . .	204,8	267,7	339,0	347,7
Geräte für die Nachrichtentechnik, Bild-, Tonaufnahme- und -wiedergabegeräte . . . . .	660,6	846,6	1 100,1	736,9
Elektrische Maschinen, a n g. 1), und elektrische Teile davon . . . . .	626,8	752,6	932,0	863,2
Personenkraftwagen (ausgenommen Omnibusse), Kombinationskraftwagen und Rennwagen . . . . .	490,7	482,9	520,7	598,3
Wasserfahrzeuge . . . . .	1 055,4	922,2	815,5	590,4
Verschiedene Fertigwaren . . . . .	1 774,4	1 737,3	1 998,7	1 617,3
Möbel und Teile davon . . . . .	170,4	162,1	184,5	164,4
Bekleidung und Bekleidungszubehör . . . . .	602,1	487,2	497,2	316,5
Schuhe . . . . .	145,8	115,0	110,2	69,3
Meß-, Prüf- und Kontrollinstrumente, -apparate und -geräte, a n g. 1) . . . . .	216,1	276,1	365,7	348,2
Waren, a n g. 1), aus Kunststoffen . . . . .	163,0	157,8	168,6	140,5
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele Sportgeräte . . . . .	83,4	84,2	81,4	78,0

1) Anderweitig nicht genannt

Wichtigste Handelspartner Finnlands waren 1991 die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG und Schweden. Der Wert des Warenaustausches zwischen Finnland und den EG-Staaten belief sich auf 21,34 Mrd. US-\$ oder 47,6 % des gesamten finnischen Außenhandels und derjenige mit Schweden auf 5,74 Mrd. US-\$ (12,8 %). Unter den EG-Ländern stand Deutschland mit einem Anteil von 37,1 % bei der Einfuhr und von 30,1 % bei der Ausfuhr an erster Stelle, gefolgt von Großbritannien und Nordirland (16,7 % bzw. 20,3 %), Frankreich (8,8 % bzw. 11,5 %) und den Niederlanden (7,4 % bzw. 9,8 %).

Außerhalb der EG blieb Schweden der wichtigste Handelspartner Finnlands mit einem Austauschwert von 5,74 Mrd. US-\$ bzw. 12,8 % des gesamten Austauschvolumens. Es folgten u.a. die ehemalige Sowjetunion mit 2,96 Mrd. US-\$ (6,6 %), die Vereinigten Staaten mit 2,88 Mrd. US-\$ (6,4 %) und Japan mit 1,65 Mrd. US-\$ (3,7 %).

Bei den Einfuhren Finnlands standen 1991 die EG-Länder mit einem wertmäßigen Umfang von 9,89 Mrd. US-\$ oder einem Anteil von 45,5 % am gesamten Importwert an der Spitze, wobei Deutschland mit 3,67 Mrd. US-\$ einen EG-Anteil von 37,1 % hatte. Es folgten u.a. Großbritannien und Nordirland mit einem Wert von 1,65 Mrd. US-\$ (16,7 %), Italien mit 906,1 Mill. US-\$ (9,2 %), Frankreich mit 866,8 Mill. US-\$ (8,8 %) und Dänemark mit 740,7 Mill. US-\$ (7,5 %).

Unter den Nicht-EG-Staaten stand 1991 bei der Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern Schweden an erster Stelle mit einem Wert von 2,61 Mrd. US-\$ bzw. 12,0 % des Importwertes. Es folgten u.a. die ehemalige Sowjetunion mit 1,85 Mrd. US-\$ (8,5 %), die Vereinigten Staaten mit 1,48 Mrd. US-\$ (6,8 %), Japan mit 1,31 Mrd. US-\$ (6,0 %) und Norwegen mit 962,6 Mill. US-\$ (4,4 %).

## 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
EG-Länder	5 105,9	6 574,9	8 785,6	9 038,3	10 889,9	12 404,8	9 885,6
Deutschland 1)	1 973,1	2 591,2	3 453,5	3 514,0	4 248,3	4 603,0	3 666,4
Großbritannien und Nordirland	946,9	993,3	1 414,6	1 401,4	1 605,4	2 053,5	1 652,6
Italien	446,6	642,7	867,0	929,7	1 142,4	1 253,4	906,1
Frankreich	446,0	681,4	834,9	828,9	1 004,3	1 151,4	866,8
Dänemark	330,5	430,9	562,2	613,5	767,5	886,4	740,7
Niederlande	388,8	464,4	611,7	665,0	788,5	859,0	729,4
Belgien u. Luxemburg	265,0	372,7	509,2	524,7	677,0	741,4	557,0
Portugal	93,6	133,9	184,3	180,1	206,3	315,6	302,8
Spanien	131,7	172,3	220,7	232,0	262,8	304,9	249,5
Schweden	1 553,7	2 048,4	2 545,1	2 785,8	3 338,1	3 506,0	2 606,1
Norwegen	316,9	329,0	416,2	470,1	540,7	893,4	962,6
Schweiz	221,0	311,2	397,9	386,9	411,9	465,0	379,3
Osterreich	155,6	200,5	255,6	258,3	299,9	368,6	259,7
Ehem. Sowjetunion	2 725,4	2 329,4	2 762,4	2 398,1	2 726,8	2 572,2	1 845,4
Vereinigte Staaten	714,8	731,3	1 041,5	1 326,4	1 553,0	1 833,5	1 481,0
Kanada	93,0	80,9	102,8	151,0	214,4	213,1	135,4
Japan	699,5	992,1	1 406,2	1 546,3	1 795,4	1 743,9	1 308,5
China	35,1	54,6	103,0	134,5	160,6	194,8	225,7

1) Bis 1989 Früh Bundesgebiet

Die finnischen Ausfuhren in die EG-Länder haben sich 1991 auf 11,46 Mrd. US-\$ belaufen, dies waren 49,6 % des gesamten Exportwertes. Darunter befand sich mit einem Wert von 3,44

Mrd. US-\$ Deutschland mit einem EG-Anteil von 30,1 %, gefolgt u.a. von Großbritannien und Nordirland mit 2,33 Mrd. US-\$ (10,1 %), Frankreich mit 1,32 Mrd. US-\$ (11,5 %), die Niederlande mit 1,12 Mrd. US-\$ (9,8 %) und Dänemark mit einem Ausfuhrwert von 844,5 Mill. US-\$ (7,4 %)

Unter den Nicht-EG-Ländern nahm bei der finnischen Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern Schweden mit einem Wert von 3,14 Mrd. US-\$ den ersten Platz ein, der Anteil an der Gesamtausfuhr belief sich auf 13,6 %. Weitere Bestimmungslander finnischer Güter waren u.a. die Vereinigten Staaten mit einem Umfang von 1,40 Mrd. US-\$ (6,1 %), die ehemalige Sowjetunion mit 1,12 Mrd. US-\$ (4,7 %) und Norwegen mit 750,7 Mill. US-\$ (3,2 %).

## 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

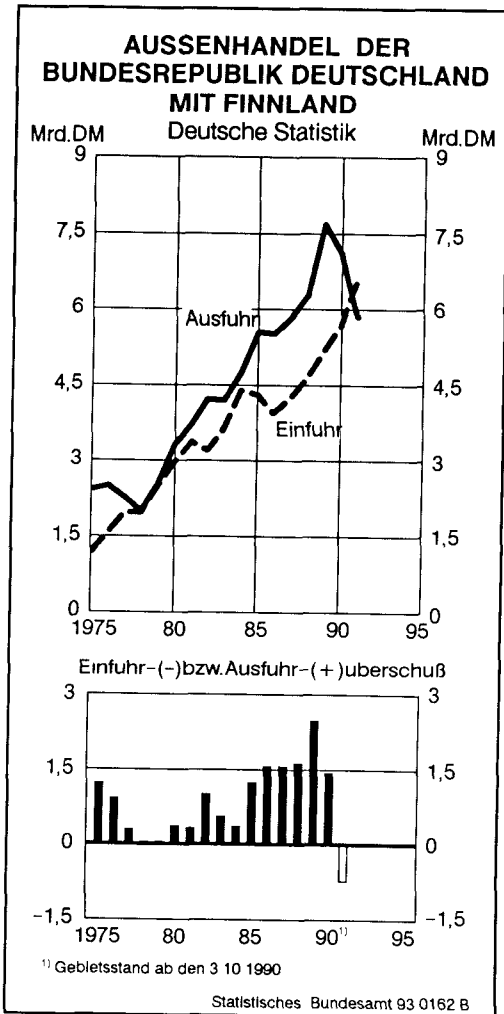
Verbrauchsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
EG-Länder	4 942,7	6 163,5	8 327,3	9 321,0	9 951,4	12 060,2	11 455,9
Deutschland 1)	1 224,6	1 551,6	2 156,7	2 263,0	2 433,1	3 203,8	3 444,5
Großbritannien und Nordirland	1 114,3	1 690,1	2 252,7	2 775,6	2 732,4	2 766,2	2 328,8
Frankreich	527,4	721,8	1 048,8	1 124,8	1 238,2	1 600,5	1 321,9
Niederlande	442,9	557,7	703,4	775,4	903,3	1 117,4	1 117,7
Dänemark	549,2	653,4	775,1	758,3	753,1	923,7	844,5
Italien	269,6	339,9	508,1	558,2	668,5	816,8	787,6
Spanien	111,1	172,7	254,9	329,0	417,1	773,0	619,2
Belgien u. Luxemburg	196,1	267,5	346,9	404,3	425,4	549,3	558,2
Schweden	1 781,1	2 400,1	2 974,3	3 020,8	3 293,8	3 749,1	3 137,9
Norwegen	568,5	731,5	943,0	739,5	674,6	799,1	750,7
Schweiz	193,7	259,1	352,9	363,8	378,5	458,6	434,8
Österreich	95,3	152,6	221,2	214,9	270,2	289,8	301,5
Ehem. Sowjetunion	2 918,8	3 293,6	3 067,4	3 182,0	3 339,5	3 349,0	1 115,4
Vereinigte Staaten	846,8	874,9	1 025,7	1 235,9	1 480,3	1 544,5	1 402,0
Kanada	160,0	178,0	225,4	259,5	314,8	291,6	172,9
Japan	195,3	248,3	280,3	390,0	470,9	377,9	343,8

1) Bis 1989 früheres Bundesgebiet

Das Gesamtvolumen des deutsch-finnischen Außenhandels erreichte im Jahre 1991 12,42 Mrd. DM. Gegenüber dem Vorjahr war ein Rückgang um 378 Mill. DM bzw. 3,0 % festzustellen. Die Einfuhren aus Finnland stiegen um 902 Mill. auf 6,58 Mrd. DM (+ 15,9 %), die Ausfuhren nach Finnland verringerten sich um 1,28 Mrd. auf 5,84 Mrd. DM (- 18,0 %).

Damit hat sich 1991 ein Einfuhrüberschuß von 743 Mill. DM ergeben. In den vorangegangenen Jahren des Beobachtungszeitraumes wurde stets ein Ausfuhrüberschuß verzeichnet; 1990 betrug er 1,44 Mrd. DM

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik lag Finnland 1991 in der Reihe der Partnerländer Deutschlands beim Gesamtumsatz auf dem 21. Platz, bei der Einfuhr auf dem 19. und bei der Ausfuhr auf dem 20. Platz.



### 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-FINNISCHEN AUSSENHANDELS \*)

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mill. US-\$						
Einfuhr (Finnland) als Ursprungsland	1 819	2 377	2 645	2 755	3 535	3 982
Ausfuhr (Finnland) als Bestimmungsland	2 549	3 253	3 570	4 088	4 401	3 538
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr-überschuß (-)	+ 730	+ 875	+ 924	+1 333	+ 865	- 444

Fortsetzung s. nächste Seite

## 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-FINNISCHEN AUSSENHANDELS \*)

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mill. DM						
Einfuhr (Finnland) als Ursprungsland	3 940	4 260	4 642	5 176	5 679	6 581
Ausfuhr (Finnland) als Bestimmungsland	5 506	5 827	6 272	7 680	7 117	5 837
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+1 566	+1 568	+1 629	+2 503	+1 438	743

\*) Bis 1990 früheres Bundesgebiet

Im Jahre 1991 führte Deutschland Waren aus Finnland im Wert von 6,58 Mrd. DM ein. Wichtigste Importgüter waren Papier und Pappe, Papierhalbstoffwaren im Wert von 2,07 Mrd. DM (31,4 % der Gesamteinfuhren), ferner Eisen und Stahl mit 434,9 Mill. DM (6,6 %), Papierhalbstoffe und Papierabfälle mit 433,9 Mill. DM (6,6 %), Kork und Holz mit 346,5 Mill. DM (5,3 %) sowie Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) im Wert von 342,0 Mill. DM oder 5,2 % des Einfuhrwertes.

## 9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS FINNLAND NACH SITC-POSITIONEN \*)

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1989		1990		1991	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kork und Holz	165 565	311 488	200 796	323 937	208 894	346 477
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	358 955	674 651	312 723	505 388	261 850	433 893
Erdöl, Erdölzeugnisse u. verwandte Waren	19 408	36 628	23 875	37 516	97 715	154 488
Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel)	126 281	236 877	179 263	287 024	184 408	303 357
Papier u. Pappe, Papier- halbstoffwaren	837 314	1 573 506	1 220 020	1 960 891	1 251 057	2 067 353
Waren aus nicht- metallischen minera- lischen Stoffen	49 491	93 076	59 305	95 715	62 331	103 159
Eisen und Stahl	186 354	349 657	192 885	311 670	262 199	434 889
NE-Metalle	115 349	217 127	123 892	200 515	100 322	166 293
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	39 330	73 874	47 162	75 413	60 846	101 350

Fortsetzung s. nächste Seite

## 9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS FINNLAND NACH SITC-POSITIONEN \*)

Einfuhrware bzw -warengruppe	1989		1990		1991	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Arbeitsmaschinen für be- sondere Zwecke	68 403	128 883	125 759	196 770	128 372	206 221
Maschinen, Apparate usw für verschiedene Zwecke	78 066	146 702	127 760	205 242	126 482	209 091
Buromaschinen u automa- tische Datenverarbei- tungsmaschinen	35 793	67 448	30 407	49 200	51 638	85 859
Geräte für die Nachrichten- technik usw	65 457	122 204	109 750	175 477	156 040	258 576
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Ge- räte usw	66 570	125 223	101 119	161 920	129 003	213 614
Straßenfahrzeuge (einschl Luftkissenfahrzeuge)	38 270	72 089	55 423	88 432	204 406	342 022
Vorgefertigte Gebäude, sanitäre Anlagen usw	28 829	54 106	39 073	62 639	52 527	87 083
Andere Meß- Prüfinstru- mente usw	25 054	47 071	26 794	42 793	43 294	72 079

\*) Bis 1990 früheres Bundesgebiet

Die deutschen Exporte nach Finnland beliefen sich 1991 auf einen Wert von 5,84 Mrd. DM. Hauptausfuhrgrüter waren Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) im Ausfuhrwert von 890,5 Mill. DM bzw. 15,3 % des gesamten Exportwertes. Es folgten u.a. Maschinen und Apparate für verschiedene Zwecke mit 589,8 Mill. DM (10,1 %), Güter der Warengruppe „Andere elektrische Maschinen, Apparate und Geräte“ mit 547,0 Mill. DM (9,4 %), Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke mit 399,6 Mill. DM (6,8 %) sowie Kraftmaschinen und Ausrüstungen im Ausfuhrwert von 205,9 Mill. DM bzw. 3,5 % des gesamten Exportwertes.

## 9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH FINNLAND NACH SITC-POSITIONEN \*)

Ausfuhrware bzw -warengruppe	1989		1990		1991	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Anorganische chemische Erzeugnisse	51 406	96 556	53 847	87 084	51 792	85 450
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	65 184	122 596	73 849	119 334	64 301	106 265

Fortsetzung s. nächste Seite

## 9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH FINNLAND NACH SITC-POSITIONEN \*)

Einfuhrware bzw -warengruppe	1989		1990		1991	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Medizinische u pharma- zeutische Erzeugnisse	45 022	84 430	52 926	85 288	53 086	87 744
Kunststoffe in Primar- formen	134 958	254 020	154 815	250 071	120 578	198 352
Andere chemische Erzeug- nisse u Waren	82 940	155 738	95 302	154 383	80 700	132 862
Papier u Pappe Papie- halbstoffwaren	58 464	109 838	69 484	111 923	69 610	114 826
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoff- erzeugnisse	150 256	282 095	157 919	255 873	121 674	200 365
Waren aus nicht-metall mineralischen Stoffen	79 306	148 980	84 612	136 338	66 639	109 859
Eisen und Stahl	154 845	291 522	142 769	230 542	110 191	181 510
NE-Metalle	102 879	193 543	104 239	169 001	58 252	95 704
Andere Metallwaren	159 650	300 055	177 926	287 387	124 085	204 777
Kraftmaschinen u -aus- rustungen	104 196	196 353	138 199	225 695	125 054	205 935
Arbeitsmaschinen fur be- sondere Zwecke	329 807	620 280	354 584	572 412	242 020	399 619
Maschinen, Apparate usw fur verschiedene Zwecke	383 868	721 247	440 743	711 433	356 929	589 805
Buromaschinen u automa- tische Datenverarbei- tungsmaschinen	108 913	203 551	103 988	167 601	60 107	98 534
Gerate fur die Nachrichten- technik usw	71 071	133 392	86 376	139 837	77 305	127 518
Andere elektrische Ma- schinen, Apparate, Gerate usw	372 200	699 000	416 333	672 064	331 817	546 990
Straßenfahrzeuge (einschi Luftkissenfahrzeuge)	672 086	1 260 723	641 485	1 038 883	540 765	890 524
Bekleidung und Beklei- dungszubehor	46 796	88 056	59 329	95 977	51 167	84 002
Andere Meß- Pruf- instrumente usw	105 472	198 306	119 341	192 629	101 991	168 199

\*) Bis 1990 fruheres Bundesgebiet

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die isolierte geographische Lage Finnlands, die dünne Besiedlung des Landes und die schwierigen klimatischen Bedingungen stellen besonders hohe Anforderungen an das technische Können und die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des Verkehrswesens. Vom finnischen Eisenbahnnetz waren im Jahre 1991 5 853 km in Betrieb. Davon waren 1 664 km bzw. 28,4 % elektrifiziert, auf den übrigen Strecken wurden Diesellokomotiven eingesetzt.

Der Fahrzeugbestand der finnischen Staatsbahnen setzte sich 1991 aus 810 Lokomotiven, 1 016 Personenwagen und 16 022 Güterwagen zusammen. Seit 1980 hat sich die Zahl der Lokomotiven um 210 (- 20,6 %) und die der Personen- und Güterwagen um 86 (- 7,8 %) bzw. 7 826 (- 32,8 %) verringert.

Die finnischen Staatsbahnen haben der italienischen Ferroviaria 1992 den Auftrag zur Projektierung und Lieferung von 25 Superschnellzügen mit neigbaren Wagenachsen des Typs "Pendolino" erteilt. Zunächst sollen zwei Züge in Vorserie geliefert werden, die restlichen 23 in einer den finnischen Klimaverhältnissen angepaßten Version bis zum Jahre 1998

### 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER STAATSBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Streckenlänge	km	9 156	8 931	8 933	8 844	8 676
elektrifiziert	km	1 381	2 541	2 777	2 812	2 828
in Betrieb	km	6 075	5 877	5 863	5 846	5 853
elektrifiziert	km	922	1 447	1 636	1 663	1 664
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven	Anzahl	1 020	936	822	802	810
Personenwagen	Anzahl	1 102	1 157	994	1 003	1 016
Güterwagen	Anzahl	23 848	20 130	17 960	17 200	16 022

Die Beförderungsleistungen der finnischen Staatsbahnen wurden für 1991 mit 45,8 Mill. Fahrgästen und 3,23 Mrd. Personenkilometer (- 3 % gegenüber dem Vorjahr) angegeben. Im Frachtverkehr wurden 31,1 Mill. t befördert. Die Beförderungsleistung belief sich auf 7 634 Mill. Tonnenkilometer (- 8,7 %).



## 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER STAATSBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fahrgäste . . . . .	Mill	39,3	40,4	45,5	46,0	45,8
Fracht . . . . .	Mill t	29,6	30,8	33,6	34,6	31,1
Personenkilometer	Mill	3 216	3 224	3 208	3 331	3 230
Tonnenkilometer	Mill	8 335	8 067	7 958	8 357	7 634

Das Straßennetz Finnlands hatte 1992 eine Gesamtlänge von 76 631 km, davon waren 451 km (0,6 %) Autobahnen, 11 496 km (15,0 %) Nationalstraßen, 29 428 km (38,4 %) Provinzstraßen und 35 707 km (46,6 %) Gemeindestraßen. Die Straßen werden im Winter mit leistungsfähigen Schneepflügen und Streuwagen freigehalten

Die allgemeine Höchstgeschwindigkeit beträgt 80 km/h, auf Überlandstraßen 100 km/h und auf einem Teil der Autobahnen 120 km/h. Im Winter können die Höchstgeschwindigkeiten auf vielbefahrenen Straßen herabgesetzt werden.

## 10.3 STRASSENNETZ \*)

km

Straßenart	1980	1985	1990	1991	1992
Insgesamt . . . . .	74 684	75 848	76 372	76 406	76 631
Autobahnen	246	297	409	426	451
Nationalstraßen	11 012	11 181	11 494	11 490	11 496
Provinzstraßen	29 259	29 608	29 373	29 399	29 428
Gemeindestraßen	34 412	35 059	35 505	35 517	35 707

\*) Ohne Åland

Der Bestand an Personenkraftwagen hat sich bis 1991 auf 1,91 Mill. Einheiten erhöht. Dies bedeutete gegenüber 1980 eine Zunahme um 884 000 bzw. 55,8 %. Die Pkw-Dichte stieg im gleichen Zeitraum von 256 auf 380 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner. Die Zahl der Kraftomnibusse betrug 1991 8 900 (- 1,1 % im Vergleich zu 1980), der Lastkraftwagen 51 600 (- 2,6 %), der Lieferwagen 210 000 (+ 116 %) und der Motorräder 61 800 Einheiten (+ 43,7 %).

Bei den Neuzulassungen von Personenkraftwagen war, nach Schätzungen von 1992, im Jahre 1991 ein Rückgang um rd. 36 % auf 110 000 Einheiten erfolgt. 1990 waren noch 172 000 Neuwagen zugelassen worden. Das beste Verkaufsjahr war bisher 1989, als knapp 216 000 neue Personenkraftwagen zugelassen worden sind.

Im Gegensatz zum Absatz neuer Personenkraftwagen war der Handel mit gebrauchten Fahrzeugen Ende 1991 lebhaft, wozu die niedrigen Preise maßgeblich beitrugen. Der Gesamtumsatz der Autobranche belief sich 1990 auf 61 Mrd. Fmk (rd. 22,5 Mrd. DM) und war damit um 8 % kleiner als ein Jahr zuvor.

Die Neuzulassungen von Lastkraftwagen erreichten 1991 nur eine Zahl von 2 185, das waren rd. 48 % weniger als im Vorjahr. 1989 konnte der finnische Handel noch über 5 000 neue Lastkraftwagen absetzen. Der starke Konjunkturrückgang hatte zur Folge, daß einige Sektoren, wie das Baugewerbe, weniger Nutzfahrzeuge angeschafft haben

#### 10.4 BESTAND AN UND NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1991	1980	1985	1991 <sup>1)</sup>
		Bestand			Neuzulassungen		
Personenkraftwagen	1 000	1 226	1 546	1 910	104	139	92
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	256	315	380	x	x	x
Kraftomnibusse	1 000	9,0	9,0	8,9	0,6	0,5	0,3
Lastkraftwagen	1 000	53,0	52,0	51,6	5,1	3,7	2,2
Lieferwagen	1 000	97,0	127,6	210,0	11,6	13,9	12,6
Motorrader	1 000	43,0	50,7	61,8	2,9	4,4	3,2

\*) Stand Jahresende

1) Ohne Åland

Die Handelsverbindungen von und nach Finnland verlaufen hauptsächlich über das Meer, und der größte Teil der Güter wird mit finnischen Schiffen transportiert. Im Schiffsverkehr werden die wichtigsten Häfen mit Hilfe einer Eisbrecherflotte das ganze Jahr über offengehalten. Der Zugang vom Finnischen Meerbusen zum ostfinnischen Seegebiet erfolgt über den Saimaa-Kanal. Wichtige Seehäfen sind Porvoo-Sköldvik, Helsinki, Kotka, Hamina, Naantali und Rauma.

Im Februar 1992 gab es 465 Handelsschiffe mit einer Tonnage von 1,11 Mill. BRT, darunter waren 192 Passagierschiffe mit 385 000 BRT und 26 Tankschiffe mit 327 000 BRT. Der Kern der finnischen Handelsflotte wird von den großen Hochseefähren sowie den Container- und Massengutfrachtern gebildet. Hierzu zählen moderne Ro-Ro-Schiffe, die speziell für die Exportlieferungen der Holzverarbeitenden Industrie Finnlands konstruiert sind.

## 10.5 BESTAND AN HANDELSSCHIFFEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1992 <sup>1)</sup>
Handelsschiffe .....	Anzahl	487	439	441	451	465
darunter						
Passagierschiffe .....	Anzahl	143	161	181	189	192
Tanker .....	Anzahl	39	36	25	27	26
Tonnage .....	1 000 BRT	2 346	1 650	1 053	1 094	1 110
darunter:						
Passagierschiffe .....	1 000 BRT	238	246	364	398	385
Tanker .....	1 000 BRT	1 101	784	230	279	327

\*) Stand Jahresende

1) Stand Februar

Das finnische Binnenschifffahrtsnetz umfaßt etwa 9 400 km. Bedeutsam ist vor allem die Holzfloßerei. Im August 1983 verpachtete die ehemalige Sowjetunion ihren Teil des Saima-Kanals, der den Saima-See mit dem Finnischen Meerbusen verbindet, an Finnland. 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.

Die Binnenschifffahrt beförderte 1990 597 000 Personen und die Küstenschifffahrt 3,01 Mill. Personen. Die Frachtbeförderung der Binnen- und Küstenschifffahrt erreichte 12,4 Mill. t (Vorjahr: 12,0 Mill. t), darunter waren 4,3 Mill. t Rundholz und 3,8 Mill. t Erdölerzeugnisse.

## 10.6 BINNEN- UND KÜSTENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Fahrgäste	1 000	2 903	2 782	3 402	3 770	3 605
Binnenschifffahrt	1 000	467	508	578	531	597
Küstenschifffahrt	1 000	2 436	2 274	2 824	3 239	3 008
Personenkilometer	Mill.	74,3	85,3	103,7	102,6	109,3
Binnenschifffahrt	Mill.	17,2	17,3	18,2	17,4	20,0
Küstenschifffahrt	Mill.	57,1	68,0	85,5	85,2	89,3

Fortsetzung s. nächste Seite

## 10.6 BINNEN- UND KÜSTENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Fracht	Mill t	16,3	15,4	13,4	12,0	12,4
darunter						
Erdölzeugnisse	Mill t	5,6	4,4	3,9	3,9	3,8
Rundholz	Mill t	7,6	6,7	5,3	4,8	4,3
Tonnenkilometer	Mill	5 184	4 171	4 065	3 884	4 032
darunter						
Erdölzeugnisse	Mill	3 064	2 369	2 380	2 287	2 452
Rundholz	Mill	1 789	1 479	1 320	1 157	1 051

Im Verkehr über See mit dem Ausland wurden in finnischen Häfen im Jahre 1991 19 503 angekommene Schiffe mit einer Kapazität von 112,4 Mill NRT und 19 498 abgegangene Schiffe mit einer Kapazität von 111,9 Mill NRT verzeichnet. Die Zahl der Passagiere betrug 12,3 Mill. und das Frachtvolumen 58,9 Mill. t, wobei 26,6 Mill. t (45,2 %) auf verladene und 32,3 Mill. t (54,8 %) auf geloschte Güter entfielen.

Im Jahre 1992 wurden in finnischen Hafen im Verkehr mit dem Ausland knapp 60 Mill. t Güter umgeschlagen, dies war rd. 1 Mill. t mehr als im Vorjahr. Nach Angaben des finnischen Seefahrtamtes entfielen davon gut 4 Mill. t auf Transittransporte. Bei den Exporten, die über die Häfen abgewickelt wurden, konnte mit rd. 28 Mill. t ein neuer Rekord verzeichnet werden; der Anstieg gegenüber dem Vorjahr belief sich auf 1,2 Mill. t.

Der finnische Tonnageanteil an den Seetransporten betrug 1992 35 % gegenüber 34,2 % im Jahre 1991. Bei den Importen war der Anteil jedoch rückläufig. Ursache dafür war, daß immer häufiger Erdöl aus der Nordsee statt aus der Russischen Föderation kommt, und daß das Erdöl mit ausländischen Schiffen nach Finnland gebracht wird. Bei den Exporten konnte Finnland seinen Tonnageanteil behaupten.

Im Fährverkehr setzen die finnischen Reedereien moderne Passagierfähren zwischen Finnland und Schweden sowie zwischen Finnland und Deutschland ein. Es wird erwartet, daß neben diesen Verbindungen neue Seeverbindungen in der Ostsee an Bedeutung gewinnen (u.a. nach Tallin, Riga und St. Petersburg).

Der Fährverkehr zwischen Finnland und Schweden verzeichnete 1991 ein Passagieraufkommen von 11,4 Mill. Personen. Davon entfielen 52 % auf den Verkehr nach Schweden und 48 % auf die umgekehrte Richtung. Die zwischen beiden Ländern eingesetzten Fähren erzielten einen Umsatz von etwa 9 Mill. Skr (rd. 2,5 Mill. DM), wobei zwei Drittel der Beförderung von Personen und ein Drittel dem Gütertransport zu verdanken waren.

## 10.7 VERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Angekommene Schiffe .. ..	Anzahl	17 048	15 063	18 938	19 905	19 503
	1 000 NRT	44 068	55 740	85 265	102 500	112 418
Abgegangene Schiffe .. ..	Anzahl	17 119	15 058	18 752	19 757	19 498
	1 000 NRT	44 890	55 713	84 438	102 995	111 948
Fahrgäste .. ..	1 000		7 464	10 197	10 816	12 349
Einsteiger .. ..	1 000		3 739	5 100	5 434	6 195
Aussteiger .. ..	1 000		3 725	5 097	5 382	6 154
Fracht .. ..	1 000 t	49 370	51 955	56 057	58 872	58 895
Verlade Güter .. ..	1 000 t	17 900	20 307	22 425	24 047	26 618
Gelöschte Güter .. ..	1 000 t	31 470	31 648	33 632	34 825	32 277

Das finnische Luftfahrtnetz gehört zu den dichtesten in Europa. Die nationale finnische Luftfahrtgesellschaft "Finnair" bemüht sich darum, die günstige geographische Lage zu nutzen, die die Hauptstadt Helsinki als Transitflughafen an der Schnittlinie großer Fernrouten zwischen Nordamerika, Europa und dem Fernen Osten zu bieten hat. 1990 benutzten etwa 188 000 Luftreisende Helsinki als Transitflughafen.

Das inländische Netz der "Finnair" umfaßt 22 Ziele, womit es im Verhältnis zur Einwohnerzahl weltweit eines der dichtesten ist. Im internationalen Linienverkehr fliegt "Finnair" 34 Ziele in 25 Ländern an, im Charterverkehr über 40 Ferienzeile. Zusammen mit ihren Tochtergesellschaften bildet "Finnair" das Luftfahrt-, Reise- und Hotelunternehmen "Finnair Group".

Im Jahre 1991 beförderten die nationalen Fluggesellschaften rd. 4,0 Mill. Passagiere, davon 1,79 Mill. (44,8 %) im Auslandsverkehr. Die Beförderungsleistung belief sich auf 4,72 Mrd. Personenkilometer, davon 3,80 Mrd. Personenkilometer (80,5 %) im Auslandsverkehr. Im Frachttransport wurde eine Leistung von 556 Mill. Tonnenkilometer erzielt, davon 476 Mill. Tonnenkilometer (85,6 %) im Auslandsverkehr.

## 10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fluggäste	1 000	2 512	3 153	4 299	4 450	3 999
Auslandsverkehr	1 000	969	1 273	1 887	1 967	1 790
Personenkilometer	Mill	2 139	2 940	4 625	4 859	4 719
Auslandsverkehr	Mill	1 603	2 247	3 700	3 874	3 804
Tonnenkilometer	Mill	243	345	548	575	556
Fracht	Mill	48	77	129	135	128
Auslandsverkehr	Mill	194	283	467	489	476

\*) Linienverkehr, "Finnair Oy", "Finnavigation Oy" (FA)

Der größte finnische Flughafen ist der internationale Flughafen von Helsinki-Vantaa. 1991 wurden auf finnischen Flughäfen 10,3 Mill. Passagiere gezählt, darunter 5,2 Mill. (50,5 %) im Auslandsverkehr sowie 435 000 als Durchreisende; von diesen befanden sich 219 000 (50,3 %) im Auslandsverkehr. Von der Frachtbeförderung von 62 351 t entfielen 11 716 t oder 18,8 % auf den Inlandsverkehr und 50 635 t (81,2 %) auf den Auslandsverkehr

## 10.9 VERKEHRSLEISTUNGEN DER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Landungen 1)	1 000	231	265	363	401	377
Fluggäste	1 000	5 629	7 310	10 893	11 199	10 284
Ein- und Aussteiger	1 000	5 131	6 640	10 109	10 782	9 849
Inlandsverkehr	1 000	3 050	3 590	4 681	4 986	4 604
Auslandsverkehr	1 000	2 080	3 050	5 427	5 797	5 245
Durchreisende	1 000	499	670	784	417	435
Inlandsverkehr	1 000	451	547	590	229	216
Auslandsverkehr	1 000	48	123	194	188	219
Fracht	t	37 452	53 356	69 271	70 608	62 351
Inlandsverkehr	t	12 934	17 191	15 327	16 110	11 716
Auslandsverkehr	t	24 518	36 165	53 944	54 498	50 635
Post	t	8 530	12 432	13 183	14 294	13 900
Inlandsverkehr	t	3 258	5 363	4 778	5 977	6 272
Auslandsverkehr	t	5 272	7 069	8 405	8 317	7 628

1) Einschl. Militärflugzeuge

Die Zahl der Starts und Landungen auf dem internationalen Flughafen von Helsinki-Vantaa belief sich im Jahre 1990 auf 108 934. Damit hat sich die Zahl der Flugbewegungen gegenüber dem Vorjahr um 10 326 bzw. 10,5 % erhöht. 1980 wurden erst 54 518 Starts und Landungen verzeichnet. Die Zahl der Passagiere stieg zwischen 1989 und 1990 von 7,48 Mill. auf 7,95 Mill. (+ 6,3 %). Bei der Frachtbeförderung war eine Zunahme um 300 t auf 57 700 t (+ 0,5 %) festzustellen.

## 10.10 LUFTVERKEHRSDATEN DES INTERNATIONALEN FLUGHAFENS "HELSINKI-VANTAA", HELSINKI

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990	1991
Starts und Landungen	Anzahl	54 518	61 138	85 800	98 608	108 934	
Fluggäste	1 000	3 257,8	4 648,0	6 598,3	7 479,0	7 950,5	7 018,0
Einsteiger	1 000	1 644,6	2 341,3	3 348,4	3 816,6	3 993,9	
Aussteiger	1 000	1 613,1	2 306,7	3 249,9	3 662,4	3 956,6	
Fracht	1 000 t	27,7	40,0	50,9	57,4	57,7	54,0
Versand	1 000 t	11,8	18,6	23,0	24,7	24,7	
Empfang	1 000 t	15,9	21,3	27,9	32,7	33,1	
Post	1 000 t	5,0	6,7	8,5	8,1	8,4	9,5
Versand	1 000 t	2,3	3,2	4,1	3,8	3,9	
Empfang	1 000 t	2,7	3,5	4,4	4,3	4,4	

Die Telekommunikation in Finnland hat angesichts der dünnen Besiedlung und der relativen Größe des Landes eine überragende Bedeutung. Die meisten der modernen Telekom-Dienstleistungen werden im Land angeboten. Einheimische Fachleute führen die erzielten Erfolge nicht zuletzt darauf zurück, daß im Telekom-Bereich schon frühzeitig der Wettbewerb zugelassen wurde.

Das grundlegende Gesetz über das Nachrichtenwesen trat 1987 in Kraft, eine Novellierung erfolgte 1990. Das Gesetz ist in seinen Grundsätzen liberal ausgerichtet, dementsprechend sollen die noch verbliebenen monopolistischen Elemente bis 1995 abgebaut werden. Im Zusammenhang mit den aktuellen Tendenzen auf dem Telekom-Markt ist u.a. das ISDN (Integrated Services Digital Network) zu nennen, das Telefon, Computer, Bildtelefon und andere Dienstleistungen vereint.

Die nicht mehr als Behörde, sondern als staatliches Unternehmen auf kommerzieller Basis betriebene Telekom-Firma P&T hat nach eigenen Angaben auch private Haushalte gewonnen, die Daten und Bilder übertragen wollen. Das Telekom-Netzwerk dürfte nach Ansicht von Experten künftig verstärkt in den Alltag einbezogen werden. Es wird davon ausgegangen, daß bald jedermann Zugang zu einem drahtlosen Telefon haben wird.

## 10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1989	1990
Fernsprechanschlüsse 1)	1 000	1 188	2 374	2 190	2 582	2 670
je 1 000 Einwohner	Anzahl	258	496	446	519	534
		1985	1988	1989	1990	1991
Telexanschlüsse	Anzahl	8 417	7 108	6 491	5 623	4 557
je 1 000 Einwohner	Anzahl	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9
		1970	1980	1985	1988	1990
Hörfunkgeräte	1 000	2 000	4 000	4 830	4 922	4 950
je 1 000 Einwohner	Anzahl	435	835	984	994	990
Fernsehgeräte	1 000	1 200	1 980	2 300	2 400	2 470
je 1 000 Einwohner	Anzahl	261	414	468	484	494

\*) Stand Jahresende

1) Ab 1985 Hauptanschlüsse



## 11 REISEVERKEHR

Seit Ende der 60er Jahre wurde Finnland vom Tourismus in größerem Umfang erschlossen. Amerikaner und Deutsche begannen, in größerer Zahl Skandinavien zu bereisen, wovon auch Finnland profitierte. 1973 wurde im Ministerium für Handel und Industrie die Finnische Zentrale für Tourismus gegründet. Inzwischen unterhält die Zentrale 15 Büros in 12 Ländern. Wichtigste Besuchergruppen sind Gäste aus Schweden, Deutschland, den Vereinigten Staaten, Großbritannien und Nordirland sowie Norwegen.

Die traditionellen Fremdenverkehrsregionen Finnlands sind Lappland im Norden, die Seenplatte im Mittelteil des Landes, in der sich ein großer Teil der rd. 188 000 Seen Finnlands befindet, sowie die ausgedehnte Schärenwelt vor der Südwestküste. Das vierte Gebiet ist der Großraum Helsinki. Ein besonderes Angebot sind Kreuzfahrten zwischen Finnland und Schweden.

Typisch für Finnland sind hölzerne Ferienhäuser, die sich bei den Besuchern vom europäischen Festland wachsender Beliebtheit erfreuen. Fast alle befinden sich an einem See oder an der Küste und verfügen über eine Sauna und einen Kamin. Finnland ist auch ein attraktives Ziel für Anhänger vieler Sommer- und Winteraktivitäten, wie Angeln, Segeln, Windsurfing, Wasserski, Kanufahren, Wandern, Golf, Skilauf und Eissurfing. Für die Jagd gelten in Finnland strenge Regeln, und sie ist auf bestimmte Zeiten begrenzt. Jagdgenehmigungen werden vom Grundbesitzer, örtlichen Jagdvereinen oder örtlichen Forstern erteilt.

Lappland ist im Sommer das ideale Gebiet für Naturfreunde und Wanderer. Um Mittsommer, von Ende Mai bis Ende Juli, steht in Nordfinnland die Sonne ständig über dem Horizont, und sie geht einige Wochen lang nicht unter. Auch in südlicheren Gebieten herrscht während der Nachtstunden eine Abenddämmerung, die in die Morgendämmerung übergeht. Die Campingsaison dauert bis zum ersten Schneefall Ende Oktober.

Die finnischen Seen, die etwa ein Drittel der Landesfläche einnehmen, zeigen die finnische Landschaft in ihrer typischen Art und bilden eine geographische Einheit, die in Europa einzigartig ist. Viele Seen sind durch kurze Flüsse und Kanäle miteinander verbunden. Dampfer befahren viele der größeren Routen. Schiffe legen von Tampere, Hammenlinna, Valkeakoski, Lahti, Heinola, Jyväskylä, Kuopio, Leppävirta, Heinavesi, Varkaus und Lappeenranta ab und verkehren von Mai bis Ende September.

Der südwestliche Schärengürtel zwischen dem Finnischen und dem Bottnischen Meerbusen umfaßt 8 300 km<sup>2</sup> und ist die ausgedehnteste Inselgruppe vor der Küste Finnlands. Kreuzfahrten durch die Schärenwelt werden von Mariehamn, Helsinki, Hanko, Turku und Naantali aus veranstaltet.

Die Küsten Finnlands sind das älteste besiedelte Gebiet des Landes. Hier liegen die ältesten Städte, wie die frühere Hauptstadt Turku, sowie Burgen, Schlösser und Festungen. Am besten erhalten von den kleinen Küstenstädten mit ihren Holzhausvierteln sind die von Porvoo, Finnlands zweitälteste Stadt, und Rauma. Die Altstadt von Rauma wurde von der UNESCO Anfang 1992 in die Liste des Kulturerbes der Menschheit aufgenommen. Die Mehrheit der schwedischsprachigen Finnen lebt an der Küste und auf den Inseln.

Helsinki, 1550 von König Gustav Wasa gegründet, wurde 1812 die Hauptstadt Finnlands. Die Stadt bietet vielfältige Musik- und andere Kunstveranstaltungen, Einkaufsstraßen, ausgezeichnete Hotels und Restaurants. Helsinki hat sich einen Namen als Veranstalter der verschiedensten internationalen Konferenzen gemacht, die zu jeder Jahreszeit stattfinden. Die bekannteste architektonische Sehenswürdigkeit ist das Empire-Zentrum. Mittelpunkt dieser Anlage ist der Dom, der von den Gebäuden der Universität und der Regierung flankiert wird. Das bekannteste Konzertgebäude ist die Finlandia-Halle an der Bucht Töölönlahti.

Eine Sehenswürdigkeit ist Suomenlinna, eine Inselgruppe mit der Festung Sveaborg aus dem 18. Jahrhundert, sie wurde ebenfalls Anfang 1992 von der UNESCO in die Liste des Kulturerbes der Menschheit aufgenommen. Dort gibt es Museen und Kunstausstellungen. Der Erholungspark Pihlajasaari vor Helsinki ist im Sommer mit seinen Sandstränden, Hügeln und Felsen und seinem sauberen Wasser ein auch landschaftlich reizvolles Ausflugsziel. Seurasaari ist eine bewaldete Insel, die etwa 5 km vom Stadtzentrum entfernt liegt und als Freilichtmuseum dient.

Im Jahre 1991 wurden in Finnland insgesamt 2,55 Mill. Übernachtungen von Auslandsgästen verzeichnet (- 9,9 % gegenüber dem Vorjahr). Dabei stellten Besucher aus den Nordischen Ländern mit 832 000 Übernachtungen das stärkste Kontingent (32,6 %) dar. Es folgten Deutschland mit 436 000 (17,1 %), die ehemalige Sowjetunion mit 227 000 (8,9 %) und die Vereinigten Staaten mit 146 000 (5,7 %). Gäste aus Großbritannien und Nordirland hatten mit 135 000 Übernachtungen einen Anteil von 5,3 % an der Gesamtzahl der Übernachtungen.

Von Juni bis August 1992 wurden 256 424 Übernachtungen deutscher Touristen in Finnland registriert, das waren 15 % mehr als im Sommer 1991. Damit stellten Deutsche die größte Gruppe vor Schweden, auf die 210 473 Übernachtungen entfielen. Amerikaner belegten den dritten Platz mit 74 148 Übernachtungen vor Italienern, Norwegern, Briten, Franzosen, Niederländern und Japanern. Von den insgesamt in registrierten Beherbergungsbetrieben erfaßten Übernachtungen entfielen 1,04 Mill. auf Ausländer und 2,27 Mill. auf Finnen.

## 11.1 ÜBERNACHTUNGEN VON AUSLANDSGÄSTEN

1 000

Herkunftsland	1985 <sup>1)</sup>	1988	1989	1990	1991
Insgesamt . . . . .	2 097	2 611	2 846	2 830	2 549
darunter:					
Nordische Länder . . . . .	755	883	910	837	832
Deutschland . . . . .	273	408	440	430	436
Ehem. Sowjetunion . . . . .	248	215	316	360	227
Vereinigte Staaten . . . . .	185	205	205	200	146
Großbritannien u. Nordirland	108	136	145	147	135

1) Ohne Übernachtungen auf Campingplätzen

Als Devisenbringer rangiert der Fremdenverkehr unter den Wirtschaftszweigen Finnlands an fünfter Stelle. Der Sektor beschäftigt etwa 80 000 Personen und erwirtschaftet einen jährlichen Umsatz von über 14 Mrd. Fmk. Die Deviseneinnahmen aus dem Tourismus beliefen sich im Jahre 1990 auf 1,17 Mrd. US-\$ (Vorjahr: 1,01 Mrd. US-\$).

Am Jahresanfang 1992 gab es insgesamt 1 465 Beherbergungsbetriebe, darunter 762 Hotels (52,0 %), 355 andere Beherbergungsbetriebe (24,2 %) und 348 Campingplätze (23,8 %). Die Hotels hatten eine Kapazität von 42 526 Zimmern (77,9 %) der gesamten Zimmerkapazität und verfügten über 101 200 Betten oder 70,9 % aller Gästebetten. Andere Beherbergungsbetriebe wiesen 10,1 % aller Zimmer und 12,6 % aller Gästebetten auf. Campingplätze waren in der Lage, 23 500 Schlafplätze zur Verfügung zu stellen, das waren 16,5 % der gesamten Betten- bzw. Schlafplatzkapazität.

In ganz Finnland gibt es rd. 350 Campingplätze; etwa 200 von ihnen gehören zum Finnischen Fremdenverkehrsverband. Die meisten Campingplätze liegen in günstiger Entfernung von Ballungszentren und Landstraßen. Freies Camping ist nur mit Genehmigung des Grundbesitzers gestattet. Viele Campingplätze verfügen über Ferienhütten für zwei bis sechs Personen. Im Sommer gibt es etwa 250 Wohnwagen-Plätze mit elektrischem Anschluß; rd. 100 sind auch im Winter geöffnet.

Es gibt mehr als 200 Feriendörfer. Die meisten liegen im zentralen Seengebiet, aber man findet sie auch an der Küste, in den Innerschären sowie in Nord- und Ostfinnland. Vielen Feriendörfern sind Campingplätze angegliedert. Alle Hütten haben Kochmöglichkeiten sowie Küchenausstattung. In Finnland stehen etwa 5 000 private Ferienhäuser für Selbstversorger zur Verfügung, von einfachen Anglerhütten bis zu luxuriös ausgestatteten Blockhäusern. Alle Häuser sind mit Küchengerät, Bettzeug und Brennstoff ausgerüstet und verfügen meistens über Sauna und Ruderboot.

Eine besondere Art der Unterkunft ist das Gasthaus; dabei handelt es sich in der Regel um ein kleines Beherbergungsunternehmen in Privatbesitz, oft um einen Familienbetrieb. Das Gasthaus bietet in Preis und Ausstattung eine Alternative zum Hotel. Etwa 250 finnische Bauernhöfe, die in ursprünglicher, ländlicher Umgebung und meist am Wasser liegen, nehmen Gäste auf. Die Unterbringung variiert zwischen Zimmern in einem Wohnhaus bis zu Hütten und früheren Wirtschaftsgebäuden.

## 11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Auslandsgäste 1) ....	1 000	543	823	877	882	866
Deviseneinnahmen 1)	Mill US-\$	543	823	983	1 013	1 169
		1985	1989	1990	1991	1992
Beherbergungsbetriebe 2) ..	Anzahl	1 002	1 387	1 459	1 478	1 465
Hotels ..	Anzahl	550	656	728	754	762
Andere Beherbergungsbetriebe	Anzahl	318	375	368	370	355
Campingplätze ..	Anzahl	134	356	363	354	348
Zimmer in Beherbergungs-						
betrieben 2) ..	Anzahl	41 732	46 753	50 558	52 865	54 265
Hotels ..	Anzahl	29 732	34 643	38 748	41 091	42 526
Andere Beherbergungsbetriebe	Anzahl	5 435	5 814	5 379	5 442	5 471
Campingplätze ..	Anzahl	6 565	6 296	6 431	6 332	6 268
Betten bzw. Schlafplätze 2)	1 000	103,9	127,2	133,4	139,2	142,7
Hotels ..	1 000	71,5	85,2	92,5	97,8	101,2
Andere Beherbergungsbetriebe	1 000	16,5	18,9	17,5	18,0	18,0
Campingplätze ..	1 000	15,9	23,0	23,5	23,4	23,5

1) Angaben der "World Tourism Organization", Madrid - 2) Stand Jahresanfang

## 12 GELD UND KREDIT

Währungseinheit ist die Finnmark (Fmk), die in 100 Penniä unterteilt ist. Der Goldstandard wurde 1931 aufgegeben. Der Außenwert der Finnmark ist seit ihrer Einführung mehrmals aufgrund von Abwertungen gesunken. Zentralbank ist die Bank von Finnland (Suomen Pankki). Ihr obliegt die Aufrechterhaltung eines stabilen Geldsystems. Sie hat auch wichtige wirtschaftspolitische Aufgaben, die sie über die Geld- und Wechselkurspolitik zu realisieren sucht. Im Vergleich zu den üblichen Zentralbanktätigkeiten befaßt sich die Bank von Finnland in begrenztem Umfang auch mit kommerziellen Geldgeschäften.

Die Verantwortung für die Entscheidungen der Bank teilen sich ein parlamentarischer Überwachungsausschuß und ein Bankendirektorium. Eine wichtige Aufgabe des Überwachungsausschusses ist die Festlegung der Basiszinsrate, durch die das allgemeine Zinsniveau beeinflusst wird. Das Direktorium ist u.a. zuständig für die Interventionen am Geldmarkt, die Stabilisierung der Wechselkurse und die Festlegung von Mindestreserven.

Höchstes Organ für die Überwachung der Banken ist das Finanzministerium, das auch die Erlaubnis für die Gründung einer Bank bzw. die Etablierung von Tochtergesellschaften und Filialen im Ausland erteilt. Eine Bankenaufsichtsbehörde, die dem Finanzministerium untersteht, überprüft die Geschäftstätigkeit der Banken und anderen Finanzinstitutionen.

Der Hauptteil des finnischen Bankensektors wird von den Depositenbanken gebildet. Die anderen Institute bestehen hauptsächlich aus Einrichtungen, die von Depositenbanken gegründet wurden, u.a. Hypothekenbanken, Finanzgesellschaften, Investmentfonds. Die Finanzierungsinstitute beschäftigen sich im wesentlichen mit mittel- und langfristigen Ausleihungen. Doch hat die Bedeutung des Wertpapiermarktes als Quelle der Finanzierung in den vergangenen Jahren stark zugenommen.

Die Depositenbanken bieten das ganze Spektrum von Bankdienstleistungen an. Es werden drei Gruppen von Depositenbanken unterschieden, nämlich Geschäftsbanken, Sparkassen und Genossenschaftsbanken. Die größten Geschäftsbanken, u.a. "Kansallis-Osake-Pankki" und "Union Bank of Finland", operieren landesweit. Dagegen betreiben die Sparkassen und Genossenschaftsbanken ihre Geschäfte in der Regel als örtliche Institute oder sie haben sich zu größeren Regionalbanken zusammengeschlossen.

Neben den Depositenbanken bestehen sieben Hypothekenbanken. Die 1956 gegründete "Finnish Export Credit Ltd." finanziert langfristige Kredite für ausländische Käufer und zur Deckung von Kosten im Rahmen langfristiger Lieferungen. Der "Regional Development Fund Ltd." ist eine besondere Kreditschöpfung, deren Haupteigner der Staat ist und die sich mit

der Finanzierung von Vorhaben in finnischen Entwicklungsgebieten beschäftigt. Ein weiteres Spezialinstitut ist der "Industrialization Fund of Finland", der die Finanzierung kleiner und mittelgroßer Industrieunternehmen erleichtern soll.

Die Niederlassung von Tochtergesellschaften ausländischer Banken in Finnland ist bereits seit den frühen 80er Jahren zulässig. Ab 1991 ist es nunmehr gesetzlich gestattet, Bankfilialen in Finnland zu gründen.

Hohe Kosten, verbunden mit unzureichenden Erträgen, haben in den letzten Jahren in Finnland eine bis dahin nicht bekannte Insolvenzwelle im Bankgewerbe ausgelöst. Die Abschlüsse der Banken litten zusätzlich unter Wertberichtigungen u.a. für Aktien und Immobilien. Die Banken mußten 1991 insgesamt Kredite in Höhe von 9,2 Mrd. Fmk abschreiben. 1990 hatte sich diese Summe erst auf 2,2 Mrd. Fmk belaufen. Das finnische Parlament hat 1992 Maßnahmen zur Unterstützung der Banken verabschiedet. Im Mittelpunkt steht die Stärkung der Eigenkapitalbasis mit dem Ziel, die Kreditrahmen zu erweitern.

Der Finnmark-Wechselkurs wurde im Juni 1973 freigegeben (Floating), seit Juni 1991 aber an den ECU gebunden. Zur Eindämmung anhaltender Devisenabflüsse hat die finnische Zentralbank am 8. September 1992 den Kurs der Finnmark von der Bindung an den ECU abgekoppelt und damit freigegeben. Die Fmk soll nach Stabilisierung der Finanzmärkte wieder an den ECU gebunden werden. Die Maßnahme der Zentralbank führte zu einer effektiven Abwertung der Finnmark um 13 %.

## 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE \*)

Kursart	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Mittelkurs	Fmk für 1 DM	2,3421	2,3919	2,4157	2,7236	3,2000a)
Mittelkurs	Fmk für 1 US-\$	6,5111	4,0590	3,6340	4,1330	4,5200b)
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	Fmk für 1 SZR	5,6102	5,3342	5,1699	5,9120	5,7624c)

\*) Stand Jahresende

1) Stand September

a) Ankauf 3,195, Verkauf 3,205 - b) Ankauf 4,512, Verkauf 4,528 - c) Stand August

Die Verbrauchergeldparität nach deutschem Verbrauchsschema, ohne Wohnungsmiete, belief sich im September 1992 auf 100 Fmk = 27,97 DM (Jahresdurchschnitt 1991: 100 Fmk = 27,94 DM). Der Devisenkurs betrug 100 Fmk = 32,728 DM (41,087 DM).

## 12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS \*)

100 Fmk = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Verbrauchergeldparität 2)	29,81	29,21	28,39	27,94	27,97
Devisenkurs	41,956	43,836	42,245	41,087	32,728

\*) Jahresdurchschnitt

1) Stand. September - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema, ohne Wohnungsmiete

Der Goldbestand der finnischen Zentralbank betrug im August 1992 2.002 Mill. Feinunzen, er hat sich damit seit Ende 1989 nicht verändert. Der Bestand an Devisen belief sich auf 4,859 Mrd. US-\$ (Jahresende 1991: 7,108 Mrd. US-\$) und der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfonds/IMF auf 222,7 Mill. US-\$ (225,6 Mill. US-\$).

## 12.3 GOLD- UND DEISENBESTAND \*)

Bestandsart	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Gold	1 000 fine troy oz	1 955	2 002	2 002	2 002	2 002
Devisen	Mill. US-\$	5 874,7	4 636,9	9 212,4	7 108,0	4 859,0
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	268,9	239,2	216,9	225,6	222,7

\*) Stand Jahresende

1) Stand August

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen, ohne Bestände der Banken, betrug im Mai 1992 8,43 Mrd. Fmk (Jahresende 1991: 7,94 Mrd. Fmk) und der Bargeldumlauf je Einwohner 1 670 Fmk (1 578 Fmk). Die jederzeit fälligen Bankeneinlagen bei Depositenbanken beliefen sich im Juni 1992 auf 119,46 Mrd. Fmk und die Spar- und Termineinlagen bei Depositenbanken auf 143,74 Mrd. Fmk. Die Höhe der von Depositenbanken an Private gewährten Kredite erreichte im Mai 1992 460,13 Mrd. Fmk.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mill Fmk	8 418	8 772	9 555	7 937	8 431a)
Bargeldumlauf je Einwohner ...	Fmk	1 699	1 764	1 911	1 578	1 670b)
Bankeinlagen der Regierung						
"Bank of Finland"	Mill Fmk	1 903	5 324	1 321	4	4
Depositenbanken	Mill Fmk	10 865	10 456	14 237	4 280	3 017c)
Bankeinlagen, jederzeit fallig						
Depositenbanken	Mill Fmk	27 472	32 634	34 837	121 832	119 462c)
Termineinlagen						
"Bank of Finland"	Mill Fmk	6 497	10 228	9 925	7 057	4 238
Spar- und Termineinlagen						
Depositenbanken	Mill Fmk	204 011	218 087	228 976	144 597	143 743c)
Geldmenge 2)						
M <sub>1</sub>	Mill Fmk	35 921	41 444	44 428	129 769	125 784a)
M <sub>2</sub>	Mill Fmk	246 379	279 759	283 329	281 422	275 011a)
Geldmengenwachstum (M <sub>2</sub> )	%	+ 23,0	+ 13,5	+ 1,3	- 0,7	- 2,3
Bankkredite an die Regierung						
"Bank of Finland"	Mill Fmk	1 039	1 137	1 314	1 376	4 404
Depositenbanken	Mill Fmk	2 487	2 205	1 993	3 426	4 027a)
Bankkredite an Private						
"Bank of Finland"	Mill Fmk	5 204	4 681	3 793	3 054	3 130
Depositenbanken	Mill Fmk	348 149	402 750	449 853	467 798	460 133a)
Diskontsatz	% p a	8,0	8,5	8,5	8,5	9,5

\*) Stand: Jahresende

1) Stand August - 2) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

a) Stand Mai - b) Bezogen auf die Jahresende-Bevölkerung - c) Stand Juni



## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Es gibt keine klare Trennung zwischen nationalen und regionalen Angelegenheiten. Unter Regierungsaufsicht bestehen zwei Arten lokaler Verwaltung: die städtischen Gemeinden (konjungit; schwedisch: städer), insgesamt 84, und die ländlichen Gemeinden (Kunnat; Kommuner) mit 377 Einheiten. Die Gemeindegrenzen stimmen 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. Sie sind verpflichtet, Einrichtungen für medizinische und soziale Versorgung zu unterhalten. 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 verstärkten Staatsaufsicht geführt. Die Aufsicht über die lokale Verwaltung wird über die Provinzverwaltungen durchgeführt.

Der Haushaltsvoranschlag für den Staatshaushalt 1993 sah Einnahmen von 175,0 Mrd. Fmk vor und Ausgaben in gleicher Höhe. Der Haushaltsentwurf für 1992 ging von Einnahmen in Höhe von 170,2 Mrd. Fmk und Ausgaben in Höhe von ebenfalls 170,2 Mrd. Fmk aus.

Im August 1992 hat die finnische Regierung den Haushaltsentwurf für 1993 revidiert. Statt ursprünglich 4 Mrd. Fmk sollen nunmehr 8 Mrd. Fmk an Ausgaben eingespart werden. Es wurde erwartet, daß die erhöhten Belastungen dadurch besser getragen werden können, die die stark gestiegene Arbeitslosigkeit verursacht hat. Im Juli 1992 waren bereits rd. 15 % der Arbeitnehmer ohne Beschäftigung. Für 1993 wurde mit einer Quote von 13 % gerechnet.

Im Rahmen der geplanten Ausgabenkürzungen wird beim Staat und bei den Kommunen eine Verringerung der Gehaltskosten um 4 % angestrebt; der Spareffekt wurde mit 3 Mrd. Fmk errechnet. Im Oktober 1992 wurde von der finnischen Regierung eine Reihe weiterer Sparmaßnahmen beschlossen, um den Kreditbedarf des Staates in den kommenden Jahren zu verringern. 1992 mußte der Staat etwa 60 Mrd. Fmk an Mitteln aufnehmen, um sein Defizit auszugleichen.

Ab 1993 werden Jahreseinkommen von über 100 000 Fmk mit einem unverzinsten Zwangsdarlehen belegt. Bei Jahreseinkommen bis zu 154 000 Fmk sind 2 % des Betrages, der 100 000 Fmk überschreitet, abzuführen; bei Jahreseinkommen über 154 000 Fmk steigt der Satz auf 3 % und bei Einkommen über 275 000 Fmk macht der Satz 4 % aus. Das Zwangsdarlehen soll von Anfang 1995 bis 1997 zurückgezahlt werden. Darüber hinaus soll ab 1993 eine Reihe familienpolitisch begründeter Steuerabzugsmöglichkeiten entfallen. Es ist beab-

sichtigt, die Exportsubventionen für die Landwirtschaft schrittweise bis zum Jahre 1996 abzuschaffen.

Im Zusammenhang mit der geplanten Einführung der Mehrwertsteuer ab 1994 soll für bestimmte Produktgruppen und Dienstleistungen ein niedrigerer als der allgemeine Mehrwertsteuersatz von 22 % gelten. Hierzu gehören Bücher, Arzneimittel, Kinobesuche, Beherbergungen und der Personentransport; für diese wird nur ein Satz von 12 % erhoben. Das neue System der Mehrwertsteuer europäischen Zuschnitts soll das alte System der Umsatzsteuer ersetzen. Dies bewirkt, daß sich die Steuergrundlage im Vergleich zur bisherigen Umsatzsteuer verbreitert, so wird die Mehrwertsteuer auch Leistungen im Dienstleistungssektor und im Bausektor umfassen.

### 13.1 STAATSHAUSHALT \*)

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	1993 <sup>1)</sup>
Einnahmen	119 551	134 828	138 739	158 522	170 175	175 000
Ausgaben	117 275	129 459	140 893	158 517	170 173	175 000
Mehreinnahmen (+) bzw -ausgaben (-)	+ 2 276	+ 5 369	- 2 154	+ 5	+ 2	-

\*) Haushaltsjahr, Kalenderjahr

1) Voranschlag

Die Einnahmen des Staatshaushalts in Höhe von 170,18 Mrd. Fmk bestanden nach dem Voranschlag für 1992 zu 119,05 Mrd. Fmk oder 70,0 % aus laufenden Einnahmen. Dabei bildeten die Einkünfte aus der Umsatzbesteuerung mit 47,00 Mrd. Fmk (27,6 %) den wichtigsten Einnahmenposten. Es folgte die Einkommen- und Vermögensteuer mit veranschlagten 35,05 Mrd. Fmk (20,6 %) und die Verbrauchsteuern mit 19,36 Mrd. Fmk (11,4 %). Die Höhe der aufgenommenen Anleihen erreichte mit 29,02 Mrd. Fmk 17,1 % der Einnahmen des Staatshaushalts.

Die Unternehmensbesteuerung wurde zum Jahresbeginn 1993 im Rahmen einer Reform des finnischen Einkommensteuerrechts grundlegend erneuert. Entsprechend dem sogenannten differenzierten Einkommensteuersystem, das auch in den anderen nordischen Ländern gilt, werden sämtliche Einkommen nunmehr in zwei Kategorien eingeteilt, in mit linear 25 % zu versteuernde Kapitaleinkommen sowie relativ hoch und progressiv zu versteuernde Erwerbseinkommen.

Bei den Erwerbseinkommen, den Einkommen aus unselbständiger Arbeit sowie den Renten ändert sich an der bisherigen Besteuerung nur wenig. Nach wie vor zahlt der Lohn-, Gehalts-

und Rentenempfänger drei verschiedene Steuern: eine progressive staatliche Einkommensteuer, eine lineare kommunale Einkommensteuer (je nach Gemeinde 14,5 % bis 20 %) sowie eine lineare Kirchensteuer in Höhe von 1 %.

Auf Kapitaleinkommen erhebt, im Gegensatz zur früheren Regelung, jetzt nur noch der Staat eine lineare Steuer von 25 %, die nach einem bestimmten Schlüssel auf Staat, Kommunen und Gemeinden aufgeteilt wird. Kapitaleinkommen sind Zinserträge, Dividenden, Mieterträge, Verkaufserträge sowie auch Unternehmensgewinne, die bei kleineren Aktiengesellschaften und anderen Unternehmensformen teilweise auch als Erwerbseinkommen behandelt werden.

Bei börsennotierten Aktiengesellschaften gilt der Gewinn in voller Höhe als Kapitaleinkommen und wird mit 25 % besteuert. Dividenden von börsennotierten Aktiengesellschaften gelten in voller Höhe als Kapitaleinkommen und werden steuerfrei ausgeschüttet, da die Kapitalertragsteuer bereits auf den Gewinn des Unternehmens erhoben wird.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	Anteil in %
Insgesamt . . . . .	119 551	134 828	138 739	158 522	170 175	100
Laufende Einnahmen . . . . .	101 887	116 049	120 674	133 946	119 048	70,0
Steuern auf Einkommen und Vermögen . . . . .	35 339	39 396	42 611	43 245	38 190	22,4
Einkommen- und Vermögensteuer . . . . .	34 498	38 513	41 508	41 600	35 050	20,6
Zinssteuer . . . . .	-	-	-	600	1 800	1,1
Erbschaft- und Schenkungssteuer . . . . .	648	688	871	815	1 030	0,6
Lottensteuer . . . . .	193	195	233	230	310	0,2
Steuern und Abgaben auf Umsätze . . . . .	38 691	45 194	47 370	54 850	49 200	28,9
Umsatzsteuer . . . . .	37 273	43 603	45 534	52 900	47 000	27,6
Steuern und Abgaben auf Einführen . . . . .	2 376	2 563	2 514	2 734	1 650	1,0
Einfuhrzölle . . . . .	1 301	1 359	1 379	1 490	1 270	0,8
Verbrauchssteuern . . . . .	13 940	15 103	17 334	19 394	19 358	11,4
darunter . . . . .						
Tabak . . . . .	2 382	2 610	2 823	3 325	3 285	1,9
Bier . . . . .	1 961	2 228	2 473	2 610	2 590	1,5
Alkoholische Getränke . . . . .	4 261	4 566	4 927	5 000	4 500	2,6
Brennstoffe . . . . .	4 170	4 562	5 734	6 715	6 940	4,1

Fortsetzung s. nächste Seite

## 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	Anteil in %
Sonstige Steuern	10 165	12 160	9 058	11 355	8 505	5,0
darunter						
Stempelgebühren ..	4 774	5 998	3 970	4 730	3 700	2,2
Kraftfahrzeugsteuer	4 859	5 445	4 143	5 285	2 700	1,6
Sonstige laufende Einnahmen	1 376	1 634	1 786	2 367	2 145	1,3
Gewinne des staatlichen						
Alkoholmonopols	1 176	1 441	1 200	1 830	1 360	0,8
Einnahmen der Ministerien	9 496	10 805	10 585	15 531	17 791	10,5
darunter						
Bildungsministerium	2 213	2 605	2 867	3 157	3 435	2,0
Sozial- und Gesund-						
heitsministerium	1 236	1 528	1 836	1 661	1 796	1,1
Handels- und Industrie-						
ministerium	519	1 152	943	862	890	0,5
Ministerium für Verkehr und						
Nachrichtenwesen	1 071	851	1 023	1 154	1 088	0,6
Finanzministerium	2 061	2 248	1 323	6 057	7 600	4,5
Zinseinnahmen und sonstige						
Einnahmen	2 622	3 423	3 752	3 397	4 074	2,4
darunter						
Zinseinnahmen	2 157	2 790	2 633	2 421	3 183	1,9
Dividenden	425	623	719	699	645	0,4
Einnahmen der	2 509	2 382	315	212	241	0,1
Staatsunternehmen						
Anleihen	3 036	2 169	3 413	5 437	29 022	17,1

\*) Haushaltsjahr Kalenderjahr

1) Voranschlag

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.

Von den Ausgaben des Staatshaushalts von 170,17 Mrd. Fmk entfielen nach dem Vorschlag für das Fiskaljahr 1992 103,81 Mrd. Fmk bzw 61,0 % auf Übertragungen, darunter 42,55 Mrd. Fmk (25,0 % der Ausgaben) auf Staatszuschüsse für Stadtverwaltungen und staatliche Verwaltungen sowie 28,50 Mrd. Fmk (16,7 %) auf Übertragungen an öffentliche Haushalte und Versorgungsbetriebe. Aufwendungen von 52,29 Mrd Fmk (30,7 %) verursachten die laufenden Ausgaben, darunter 14,27 Mrd. Fmk (8,4 %) für Löhne und Gehälter der Staatsbediensteten.

Nach Aufgabenbereichen gegliedert, nahmen mit 38,78 Mrd. Fmk oder 22,8 % der Ausgaben des Staatshaushalts die Aufwendungen für das Sozialwesen den ersten Platz ein. Es folgten u.a. die Ausgaben für Bildungswesen, Forschung und Kultur mit 29,31 Mrd Fmk (17,2 %), für das Gesundheitswesen mit 14,62 Mrd Fmk (8,6 %), für die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 12,16 Mrd Fmk (7,1 %), den Verkehr und das Nachrichtenwesen mit 10,55 Mrd Fmk (6,2 %) und die Ausgaben für die öffentliche Verwaltung in Höhe von 10,07 Mrd Fmk (5,9 %).

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	Anteil in %
Insgesamt	117 275	129 459	140 893	158 517	170 173	100
nach Arten						
Laufende Ausgaben	32 390	35 030	41 323	50 992	52 292	30,7
darunter						
Löhne und Gehälter	14 053	13 285	11 076	14 880	14 268	8,4
Pensionen	4 959	5 526	8 666	9 594	10 454	6,1
Übertragungen	65 737	72 157	87 458	94 628	103 808	61,0
darunter						
Staatszuschüsse für						
Stadtverwaltungen und staatliche Verwaltungen	29 580	34 053	38 050	40 320	42 549	25,0
Industrie	11 912	12 074	14 281	14 712	14 910	8,8
Öffentliche Haushalte und Versorgungsbetriebe	16 234	17 293	19 123	22 307	28 495	16,7
Übertragungen für außer- ordentliche Ausgaben	3 271	3 345	8 936	9 344	10 149	6,0

Fortsetzung s. nächste Seite

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS \*)

Mill. Fmk

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	Anteil in %
Kapitalausgaben . . .	13 926	13 031	7 306	7 639	6 668	3,9
Sachinvestitionen . . .	7 331	7 838	5 357	4 858	4 928	2,9
Anleihen und andere Investitionen . . .	6 595	5 194	1 949	2 781	1 740	1,0
Miete und Schuldentilgung . .	5 211	9 232	4 784	5 194	7 354	4,3
Sonstige Ausgaben . . . .	11	9	22	63	51	0,0
nach Aufgabenbereichen						
Gesundheitswesen	10 368	11 515	12 768	13 678	14 623	8,6
Bildungswesen, Forschung und Kultur	20 453	23 050	25 590	29 034	29 306	17,2
Erwerbstätigkeit	3 352	3 736	3 875	5 741	7 274	4,3
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	10 001	9 854	11 763	11 798	12 161	7,1
Sozialwesen	21 765	23 155	26 304	32 174	38 784	22,8
Wohnungswesen und Umwelt	5 585	6 373	4 236	6 360	6 447	3,8
Verarbeitendes Gewerbe und andere Industrien	5 689	4 270	5 003	5 641	5 624	3,3
Verkehr und Nachrichtenwesen	10 350	10 916	9 654	10 603	10 546	6,2
Allgemeine Verwaltung	7 828	8 987	9 814	11 394	10 071	5,9
Öffentliche Ordnung und Sicherheit	4 277	4 372	4 810	5 841	5 887	3,5
Verteidigung	6 414	6 748	7 376	8 909	9 087	5,3
Sonstige Ausgaben	11 193	16 482	19 699	17 342	20 361	12,0

\*) Haushaltsjahr Kalenderjahr

1) Voranschlag

Die öffentlichen Schulden Finnlands erreichten bis Mai 1992 eine Höhe von 113,84 Mrd. Fmk (Jahresende 1991: 92,05 Mrd. Fmk). Sie bestanden mit 60,24 Mrd. Fmk (52,9 %) aus der langfristigen Auslandsverschuldung und mit 53,60 Mrd. Fmk (47,1 %) aus der Inlandsverschuldung. Diese setzte sich mit 45,34 Mrd. Fmk (84,6 %) aus langfristigen Verbindlichkeiten und mit 8,26 Mrd. Fmk (15,4 %) aus kurzfristigen Schulden zusammen.

Zur Bedienung seiner Auslandsschulden mußte Finnland im Jahre 1991 Zinsen in Höhe von 30,0 Mrd. Fmk zahlen, das waren 11 % mehr als im Jahr zuvor. Die finnischen Zinseinkünfte aus dem Ausland beliefen sich auf 13,8 Mrd. Fmk. Somit erreichten die Nettozinszahlungen 16,2 Mrd. Fmk, 1990 hatten sie noch bei 14,2 Mrd. Fmk gelegen. Im ersten Halbjahr 1992 betrugen die Zinszahlungen an das Ausland 16,3 Mrd. Fmk, demgegenüber erreichten die Zinseinnahmen nur 6,6 Mrd. Fmk und die Nettozinszahlungen somit 9,7 Mrd. Fmk.

## 13.4 ÖFFENTLICHE SCHULDEN \*)

Mill. Fmk

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt .. .	58 084	52 912	57 038	92 052	113 841
Inlandsverschuldung .	31 805	30 126	32 245	48 406	53 598
Langfristige Schulden . . .	29 515	29 876	32 245	43 226	45 341
Kurzfristige Schulden	2 290	250	-	5 180	8 257
Auslandsverschuldung	26 279	22 786	24 793	43 646	60 243
(langfristig) .. .					

\*) Stand Jahresende

1) Stand Mai.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Das Lohnniveau ist im Jahresvergleich bis Jahresende 1991 um rd. 4 % gestiegen. Aufgrund von Steuererleichterungen und höheren Einkommenstransfers hat sich die Kaufkraft der Arbeitnehmer gefestigt. Im November 1991 wurde von den zentralen Organisationen der Arbeitsmarktpartner ein lohnpolitisches Abkommen unterzeichnet, das bis Oktober 1993 gültig sein soll.

Im Jahre 1992 erhöhten sich die Löhne und Gehälter im Durchschnitt nominal um 2,5 %, real blieben sie weitgehend unverändert. Nach einer Erhebung des finnischen Zentralverbandes der Industrie und der Arbeitgeber sind die Löhne von etwa 20 % der in der Industrie Beschäftigten zwischen August 1991 und August 1992 gesunken, 34 % erhielten eine Lohnanhebung und bei 46 % der Arbeitnehmer sind sie gleichgeblieben

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Indexes der Monatsverdienste nach Wirtschaftsbereichen im Zeitraum 1987 (Jahresdurchschnitt) bis 1992 (Januar/März Durchschnitt) auf der Basis 1985 = 100. Danach ist der Lohnindex bis 1992 auf 160,8 und der Gehaltsindex auf 159,9 Punkte gestiegen bei einer Erhöhung des Gesamtindex auf 160,2 Punkte

Mit einem Anstieg auf 168,3 Punkte verzeichnete der Index der Monatsverdienste im Bankgewerbe die größte Zunahme, gefolgt vom Handel (165,0 Punkte) und dem Bereich Verkehr (164,2 Punkte). Dagegen wiesen die Bereiche Bildungswesen, Soziale Dienstleistungen und Versicherungen nur Steigerungen auf 157,2 Punkte bzw. jeweils 157,4 Punkte auf. In der Landwirtschaft und Fischerei und in der Forstwirtschaft wurden Indexanstiege der Monatsverdienste von 166,8 Punkte bzw. 157,8 Punkte verzeichnet und im Verarbeitenden Gewerbe eine Zunahme auf 158,1 Punkte

### 14.1 INDEX DER MONATSVERDIENSTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

1985 = 100

Wirtschaftsbereich	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	114,4	124,6	135,7	148,2	157,6	160,2
Löhne	113,7	123,8	135,4	148,8	158,2	160,8
Gehälter	114,7	125,0	135,8	147,9	157,2	159,9
Landwirtschaft, Fischerei	115,1	122,9	138,4	148,4	164,2	166,8
Forstwirtschaft	111,6	121,1	133,2	146,4	155,0	157,8

Fortsetzung s. nächste Seite



## 14.1 INDEX DER MONATSVERDIENSTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

1985 = 100

Wirtschaftsbereich	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Energie- und Wasserwirtschaft	113,7	123,6	137,0	150,8	159,3	162,8
Verarbeitendes Gewerbe	113,4	122,7	133,8	146,9	156,2	158,1
Baugewerbe						
Hochbau	114,9	124,6	137,0	149,6	156,8	156,8
Sonstiges	114,5	125,3	135,8	148,1	156,6	159,3
Handel	116,3	127,8	140,4	152,6	162,7	165,0
Gastgewerbe	117,1	128,0	139,6	152,5	160,1	163,1
Banken	115,2	125,5	136,5	149,3	164,2	168,3
Versicherungen	114,5	125,2	139,2	149,8	155,8	157,4
Verkehr	115,0	125,8	138,4	151,0	160,9	164,2
Nachrichtenwesen	115,1	127,1	135,5	146,6	155,4	158,2
Allgemeine Verwaltung	114,4	125,2	134,4	147,2	155,6	158,0
Gesundheitswesen	112,5	120,0	130,5	145,2	158,2	162,2
Bildungswesen	116,0	127,8	136,7	147,2	154,8	157,2
Soziale Dienstleistungen	112,8	120,9	129,9	142,5	154,1	157,4

\*) Jahresdurchschnitt

1) Januar/März Durchschnitt

Über die Entwicklung der durchschnittlichen Bruttostundenlöhne nach ausgewählten Wirtschaftszweigen liegen Angaben für die Jahre 1985 bis 1989 vor. Neuere Angaben sind nicht verfügbar.

## 14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Fmk

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1988	1989
Verarbeitende Industrie, einschl. Bergbau u. Elektrizitätserzeugung					
insgesamt	32,10	34,00	36,48	39,74	43,45
männlich	34,59	36,57	39,18	42,61	46,65
weiblich	26,58	28,29	30,28	32,90	35,82
Erzbergbau					
männlich	40,71	43,83	45,79	49,23	53,90

Fortsetzung s. nächste Seite

## 14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Fmk

Wirtschaftszweig		1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel- industrie	insgesamt	30,54	32,05	34,46	37,23	40,78
	männlich	33,56	35,14	37,77	40,77	44,62
	weiblich	27,31	28,68	30,79	33,33	36,68
Getrankeindustrie	insgesamt	29,92	31,74	34,58	37,78	41,32
	männlich	31,62	33,48	36,43	39,73	43,40
	weiblich	26,08	27,65	29,85	33,02	36,13
Tabakindustrie	insgesamt	30,76	32,09	34,95	39,85	41,19
	männlich	34,18	35,72	38,74	44,02	45,84
	weiblich	28,36	29,64	32,45	36,66	38,11
Textilindustrie	insgesamt	26,03	27,54	29,55	31,45	33,62
	männlich	31,22	33,22	35,54	37,54	40,52
	weiblich	24,07	25,44	27,35	29,13	31,02
Bekleidungsindustrie	insgesamt	23,88	25,52	27,07	28,69	30,27
	männlich	26,42	28,38	30,10	31,87	34,16
	weiblich	23,78	25,40	26,94	28,55	30,11
Lederindustrie (ohne Schuhindustrie)	insgesamt	25,34	26,78	29,16	30,88	33,05
	männlich	27,68	29,37	32,05	34,33	37,46
	weiblich	24,27	25,58	27,75	29,46	31,28
Schuhindustrie	insgesamt	24,10	25,40	27,36	29,07	30,69
	männlich	25,62	26,84	28,82	30,56	32,34
	weiblich	23,64	24,96	26,90	28,60	30,16
Holzindustrie (ohne Möbelindustrie)	insgesamt	28,98	31,15	33,32	36,00	39,81
	männlich	29,92	32,08	34,23	36,98	40,85
	weiblich	26,10	28,13	30,26	32,75	36,29
Möbelindustrie	insgesamt	27,30	29,39	31,31	33,42	36,53
	männlich	28,27	30,41	32,31	34,51	37,86
	weiblich	25,24	27,12	29,11	31,08	33,75
Papierindustrie	insgesamt	38,69	40,75	43,66	46,80	49,98
	männlich	40,05	42,26	45,24	48,51	51,75
	weiblich	32,85	34,48	36,74	39,25	42,25
Druck- und Vervielfachungsgewerbe, Verlagswesen	insgesamt	36,39	38,82	41,22	44,37	47,23
	männlich	38,70	41,37	43,91	47,36	50,52
	weiblich	33,03	35,08	37,12	39,83	42,34
Chemische Industrie	insgesamt	31,73	33,87	36,23	39,21	43,50
	männlich	34,28	36,61	39,08	42,24	46,97
	weiblich	25,92	27,46	29,56	31,94	35,28
Herstellung von Gummiwaren	insgesamt	29,03	30,54	32,87	35,48	39,09
	männlich	31,90	33,31	35,89	38,80	42,84
	weiblich	25,76	27,32	29,39	31,46	34,66

Fortsetzung s. nächste Seite

## 14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Fmk

Wirtschaftszweig			1985	1986	1987	1988	1989
Verarbeitung von Steinen und Erden	insgesamt		31,69	33,73	36,08	39,15	43,34
	männlich		32,74	34,90	37,47	40,61	45,10
	weiblich		26,63	28,49	30,28	32,78	35,60
Eisen- und Stahl- erzeugung	männlich		38,19	40,49	42,80	46,27	51,08
EBM-Warenindustrie	insgesamt		32,03	33,72	36,16	39,87	43,87
	männlich		33,44	35,17	37,74	41,60	45,92
	weiblich		26,96	28,27	30,19	33,47	36,88
Baugewerbe							
Hochbau	männlich		39,56	41,84	45,52	49,34	53,54

Die Entwicklung der durchschnittlichen Stundenlohnsätze der Arbeiter nach ausgewählten Berufen im Zeitraum 1986 bis 1990 wird durch die nachfolgende Tabelle wiedergegeben. Danach erzielten 1990 im Baugewerbe Ziegelmaurer und Zimmerleute mit einem durchschnittlichen Satz von 78,57 bzw. 68,06 Fmk die höchsten Stundenlohnsätze, gefolgt von Stahlbau-  
monteuren und Installateuren mit 67,52 bzw. 64,82 Fmk.

Dagegen betrug der durchschnittliche Stundenlohnsatz der weiblichen Omnibusschaffner in der Personenbeförderung und der weiblichen Hilfsarbeiter in der Textilindustrie nur 31,28 bzw. 33,21 Fmk, gefolgt von den Maschinennäherinnen in der Bekleidungsindustrie mit 34,24 Fmk und den Maschinennäherinnen in der Schuhindustrie mit einem durchschnittlichen Lohnsatz von 34,46 Fmk je Stunde.

## 14.3 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSÄTZE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Fmk

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig/Beruf			1986	1987	1988	1989	1990
Land- und Forstwirtschaft							
Aufseher	männlich		33,24	34,01	37,62	40,41	43,45
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden							
Bergleute	männlich		37,93	39,85	44,00	46,09	50,78

*Fortsetzung s. nächste Seite*

# **14.3 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSÄTZE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)**

**Fmk**

Wirtschaftsbereich bzw -zweig/Beruf	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Verarbeitende Industrie</b>					
<b>Nahrungsmittelindustrie</b>					
Metzger . . . . männlich	42,56	45,94	49,79	52,57	57,87
Packer .. . . . männlich	30,64	33,35	36,51	38,30	42,19
Müller . . . . . männlich	32,17	39,00	45,50	45,56	50,82
<b>Textilindustrie</b>					
Textilspinner . . . . weiblich	27,60	28,64	30,23	34,36	37,78
Webvorbereiter .. männlich	34,41	37,39	39,43	42,29	47,51
Maschinenweber weiblich	28,96	31,15	32,92	35,11	38,88
Hilfsarbeiter . . . . männlich	26,02	28,16	31,11	33,10	39,40
. . . . . weiblich	24,45	26,43	28,52	29,82	33,21
<b>Bekleidungsindustrie   (ohne Schuhindustrie)</b>					
Zuschneider . . weiblich	26,63	28,18	30,73	31,29	35,19
Maschinennäher weiblich	26,60	27,48	29,40	30,66	34,24
<b>Lederindustrie (ohne   Schuhindustrie)</b>					
Gerber . . . . . männlich	30,65	32,85	35,55	38,60	41,52
. . . . . weiblich	26,45	28,83	30,88	32,30	34,95
<b>Schuhindustrie</b>					
Maschinennäher männlich	28,26	29,67	32,10	33,62	37,11
. . . . . weiblich	26,75	28,41	30,54	31,92	34,46
<b>Holzindustrie (ohne   Möbelindustrie)</b>					
Sagewerker . . . . männlich	32,70	34,92	37,69	41,19	45,26
Furnierhersteller männlich	31,59	33,91	35,87	39,39	43,40
Sperrholzhersteller männlich	31,52	33,41	35,35	38,75	43,59
<b>Möbelindustrie</b>					
Möbelpolsterer . . männlich	33,77	37,75	39,53	43,27	46,34
. . . . . weiblich	28,39	29,45	31,87	33,69	39,06
Möbeltischler . . männlich	30,98	32,88	35,07	39,01	41,88
Holzmöbelfertig- macher . . . . . männlich	31,48	33,35	35,75	40,90	44,45
. . . . . weiblich	29,90	31,71	32,95	37,98	39,92
<b>Papierindustrie</b>					
Holzschleifer . . männlich	35,43	38,01	41,03	44,73	48,58
Papiermaschinen- führer . . . . . männlich	44,40	46,82	50,26	53,52	57,58

*Fortsetzung s. nächste Seite*

# **14.3 DURCHSCHNITTLLICHE STUNDENLOHNSÄTZE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)**

**Fmk**

Wirtschaftsbereich bzw -zweig/Beruf			1986	1987	1988	1989	1990
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen							
Maschinensetzer	mannlich		39,46	38,71	41,46	43,37	46,23
	weiblich		34,49	35,24	37,89	39,23	42,15
Drucker	mannlich		41,54	41,04	43,86	45,90	49,60
	weiblich		33,35	34,32	35,76	37,94	40,28
Buchbinder	mannlich		36,49	37,69	41,33	43,41	47,47
	weiblich		33,75	35,15	37,84	39,72	42,86
Chemische Industrie							
Chemiewerker	mannlich		30,46	32,14	35,05	37,95	41,84
	weiblich		26,04	27,78	30,35	33,50	36,66
Eisen- und Stahl- erzeugung							
Huttenfacharbeiter	mannlich		41,03	42,53	46,33	51,29	55,81
Warmwalzer	mannlich		38,92	42,01	45,98	49,25	54,73
Schmelzer	mannlich		40,33	42,34	45,97	49,78	54,40
EBM-Waren-Industrie							
Maschinen- einrichter	mannlich		33,99	38,99	39,93	43,25	47,05
	weiblich		37,31	42,63	44,38	50,49	55,36
Energiewirtschaft							
Elektroinstallateure	mannlich		36,06	37,76	42,19	45,95	48,98
	weiblich		34,17	35,29	41,15	43,69	46,04
Maschinisten	mannlich		30,37	31,53	35,86	39,05	41,24
	weiblich		31,07	31,80	37,06	38,84	41,25
Baugewerbe							
Elektroinstallateure	mannlich		45,48	50,33	56,21	61,03	64,13
	weiblich		33,86	43,19	39,47	46,19	47,25
Rohrleger und Installateure	mannlich		39,08	43,71	50,88	54,25	64,82
Stahlbaumonteur	mannlich		51,40	53,75	60,45	63,60	67,52
Maler	mannlich		44,55	47,31	53,83	58,23	61,89
	weiblich		38,17	36,22	42,06	42,19	45,41
Ziegelmaurer	mannlich		57,94	62,02	67,44	71,61	78,57
Zimmerleute	mannlich		49,10	52,62	55,90	62,71	68,06
Verkehr							
Personenbeförderung im Straßenverkehr							
Omnibusschaffner	mannlich		27,13	28,17	30,89	40,38	38,19
	weiblich		22,45	24,02	26,27	29,11	31,28

*Fortsetzung s. nächste Seite*

### 14.3 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSÄTZE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Fmk

Wirtschaftsbereich bzw -zweig/Beruf		1986	1987	1988	1989	1990
Automechaniker	mannlich	31,62	34,28	37,45	39,43	43,29
	weiblich	25,69	28,09	30,61	32,98	35,99
Omnibusfahrer	mannlich	30,03	32,94	36,71	38,45	42,85
	weiblich	28,92	31,38	35,46	37,28	41,23
Gutbeförderung im Straßenverkehr						
Lastkraftwagen-fahrer	mannlich	30,65	32,28	35,22	38,47	41,88
	weiblich	26,70	21,24	31,28	35,34	40,18

\*) August

Zur Darstellung der Entwicklung der durchschnittlichen Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen liegen ebenfalls nur Angaben für die Jahre 1986 bis 1990 vor. Danach betrug das Monatsgehalt männlicher Ärzte für Allgemeinmedizin im Gesundheitswesen im Jahre 1990 im Durchschnitt 23 174 Fmk. Es folgten u. a. Schiffssingenieure im Hochsee-Schiffsverkehr mit 19 477 Fmk, Ärztinnen für Allgemeinmedizin im Gesundheitswesen mit 19 062 Fmk, Chemieingenieure in der chemischen Industrie mit 18 390 Fmk und Kraftwerksingenieure mit 18 380 Fmk.

Im Gegensatz dazu betrug das durchschnittliche Monatsgehalt eines Stenographen in der Allgemeinen Verwaltung nur 5 955 Fmk und das einer Postzustellerin 6 840 Fmk. Stenographinnen und Stenotypistinnen in der Allgemeinen Verwaltung erhielten im Durchschnitt 7 224 Fmk und männliche Postzusteller 7 568 Fmk je Monat.

### 14.4 DURCHSCHNITTliche MONATSGEHÄLTER DER ANGESTELLTEN NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Fmk

Wirtschaftsbereich bzw -zweig/Beruf		1986	1987	1988	1989	1990
Verarbeitende Industrie						
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen						
Journalisten		11 155	11 874	12 627	13 320	14 199
Stenographen, Stenotypisten		5 865	6 238	6 832	7 261	7 933
Bürofachkräfte		6 767	7 207	7 843	8 404	9 101

Fortsetzung s. nächste Seite

# **14.4 DURCHSCHNITTliche MONATSGEHÄLTER DER ANGESTELLTEN NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)**

Fmk

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig/Beruf			1986	1987	1988	1989	1990
Chemische Industrie							
Chemieingenieure			13 969	14 634	15 822	17 190	18 390
Chemietechniker			10 522	11 195	12 201	13 240	14 351
Werkmeister			10 437	11 082	11 953	12 710	13 704
Elektrotechnische Industrie							
Technische Zeichner			10 983	11 675	12 526	13 489	14 408
Elektroingenieure und -techniker			11 372	11 196	12 201	13 240	14 351
Energiewirtschaft							
Kraftwerksingenieure			13 389	14 191	15 302	16 878	18 380
Verkehr							
Schienenverkehr							
Eisenbahnschaffner	mannlich		6 847	7 258	8 079	8 613	9 361
	weiblich		6 099	6 510	7 283	7 578	8 608
Zugfuhrer	mannlich		7 632	9 040	10 048	10 668	11 531
Hochsee-Schiffsverkehr							
Schiffsingenieure			15 347	16 074	17 500	17 950	19 477
Stewards			10 027	10 950	11 100	11 800	12 651
Matrosen			8 140	8 593	9 350	9 500	10 028
Nachrichtenwesen							
Postschalter- angestellter	mannlich		7 235	7 901	8 068	8 138	8 727
	weiblich		5 258	5 742	7 370	7 681	8 098
Postzusteller	mannlich		5 558	5 994	6 775	7 110	7 568
	weiblich		4 325	4 948	6 104	6 385	6 840
Allgemeine Verwaltung							
Programmierer	mannlich		6 733	6 844	7 266	7 532	8 287
Regierungs- angestellte	mannlich		9 447	10 098	11 279		12 684
	weiblich		8 465	9 189	10 285		11 615
Stenographen, Stenotypisten	mannlich		4 863				5 955
	weiblich		5 216	5 686	6 367		7 224
Bürofachkräfte	mannlich		4 643	5 108	5 570		6 298
	weiblich		4 903	5 322	5 896		6 583
Bildungswesen							
Fachlehrer (Ober- stufe)	mannlich		10 604	10 988	12 073		14 281
	weiblich		8 324	8 983	9 911		11 642
Grundschullehrer	mannlich		10 014	10 266	11 117	11 706	12 320
	weiblich		9 684	10 025	10 883	11 460	11 933
Kindergarten- personal	weiblich		5 658	5 965	6 360	6 954	7 472

Fortsetzung s. nächste Seite.

# **14.4 DURCHSCHNITTliche MONATSGEHÄLTER DER ANGESTELLTEN NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)**

Fmk

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig/Beruf			1986	1987	1988	1989	1990
Gesundheitswesen							
Ärzte für Allgemein- medizin	mannlich		15 843	16 813	18 146	18 841	23 174
	weiblich		13 701	14 626	15 745	16 434	19 062
Zahnärzte	mannlich		13 659	14 034	14 417	15 190	17 381
	weiblich		12 034	12 379	13 102	13 528	15 664
Krankenpflege- personal	weiblich		7 858	8 173	8 671	9 152	10 656
Krankenwagen- fahrer	mannlich		6 616	6 733	6 956	7 420	8 078

\*) August



## 15 PREISE

Zwischen Januar und September 1990 waren die Verbraucherpreise um durchschnittlich 5,6 % gestiegen. Damit wurde das Inflationsziel von 4 %, das die Regierung für 1990 aufgestellt hatte, nicht erreicht. Vor allem die steigenden Preise auf dem Wohnungsmarkt haben die Inflation beschleunigt. Innerhalb eines Jahres haben sich diese um 15,2 % erhöht. Von Januar bis Juli 1991 stiegen die Verbraucherpreise um rd. 3 %.

Der Verbraucherpreisindex erhöhte sich zwischen Dezember 1991 und März 1992 um einen Prozentpunkt. Im März 1992 lag der Index um 2,8 Prozentpunkte über der Marke vom März 1991. Im gesamten Jahr 1992 stiegen die Verbraucherpreise um 2,5 %. Der Anstieg der Einfuhrpreise wurde durch die geringe Inlandsnachfrage und die verschärfte Konkurrenz gebremst. Es wurde von der finnischen Zentralbank damit gerechnet, daß sich die Lebenshaltungskosten mit 3,5 % im Jahresdurchschnitt stärker als im Vorjahr erhöhen.

Der Preisindex für die Lebenshaltung ist im Vergleich zum Ausgangswert (1985 = 100) bis 1992 (Januar/April Durchschnitt) auf 135,3 Punkte gestiegen. Die stärkste Indexerhöhung wurde für die Indexgruppe Gesundheit und medizinische Versorgung (174,2 Punkte) festgestellt. Es folgten der Preisindex für Getränke und Tabakwaren mit 156,6 Punkten und die Indexgruppen Sonstige Güter und Dienstleistungen sowie Erholung, Kultur und Bildung mit 151,5 bzw. 138,0 Punkten.

Unter dem Durchschnitt blieben die Indexsteigerungen insbesondere für Nahrungsmittel (120,7 Punkte), aber auch für Bekleidung und Schuhe (124,8 Punkte), für Haushaltsausstattung und -dienstleistungen (130,2 Punkte), für die Indexgruppe Verkehr und Nachrichtenwesen (131,3 Punkte) sowie für Wohnung, Heizung und Elektrizität mit 132,3 Punkten.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	100	112,6	120,0	127,3	132,6	135,3
Nahrungsmittel	18,7	108,1	112,0	116,4	119,1	120,7
Getränke und Tabakwaren	7,0	121,8	127,6	138,8	151,2	156,6

Fortsetzung s. nächste Seite

## 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Bekleidung und Schuhe	6,4	109,1	112,9	118,2	122,9	124,8
Wohnung, Heizung und Elektrizität	18,4	107,9	123,0	133,0	134,1	132,3
Haushaltsausstattung und -dienstleistungen	6,9	111,9	116,9	122,1	127,0	130,2
Gesundheit und medizinische Versorgung	2,9	126,2	137,7	149,8	161,8	174,2
Verkehr und Nachrichtenwesen	17,2	111,7	117,3	124,0	128,6	131,3
Erholung, Kultur und Bildung	9,7	116,3	121,8	126,7	132,2	138,0
Sonstige Güter und Dienstleistungen	12,8	118,4	127,0	136,3	147,0	151,5

\*) Jahresdurchschnitt

1) Januar/April Durchschnitt

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren im Zeitraum 1988 (Jahresdurchschnitt) bis 1992 (April).

## 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN \*)

Fmk

Ware	Mengeneinheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Milch, verpackt	1 l	3,53	3,70	3,99	4,09	4,05
Butter	500 g	19,15	20,20	19,89	16,62	16,39
Käse, "Emmentaler"	1 kg	39,93	43,08	46,77	49,71	50,32
Margarine	500 g	12,12	12,37	12,45	11,40	10,38
Eier	1 kg	16,10	16,48	17,00	17,17	16,82
Kartoffeln	2,5 kg	11,26	8,26	7,33	7,78	9,31
Weizenmehl	2 kg	13,22	12,47	12,50	12,49	11,75
Roggenmehl	1 kg	5,17	5,93	7,13	7,49	7,31
Haferflocken	1 kg	8,84	8,74	9,03	9,23	9,41
Knackebrot	500 g	11,12	11,53	12,62	14,41	14,72
Roggenbrot	320 g	4,43	4,85	5,39	6,98	6,96
Weizenbrot	400 g	6,34	6,88	7,32	7,78	7,53
Makkaroni	400 g	4,74	4,12	3,84	3,84	3,79

Fortsetzung s. nächste Seite

## 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN \*)

Fmk

Waren	Mengeneinheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Rindfleisch, Schulter	1 kg	49,31	53,28	56,65	58,17	59,05
Schweinefleisch, Keule	1 kg	30,75	32,62	34,33	35,53	36,38
Frankfurter Würstchen	1 kg	34,12	37,63	40,17	41,60	41,65
Ostseehering, frisch	1 kg	8,10	8,55	8,49	8,69	8,56
Hering, gesalzen	1 kg	18,98	19,30	20,44	21,25	22,23
Zucker, gewürfelt	1 kg	8,00	8,88	9,82	10,20	10,43
Bohnenkaffee, verpackt	500 g	17,66	17,42	15,00	13,95	14,15
Apfelsinen	1 kg	6,23	6,62	6,72	7,32	6,88

\*) Jahresdurchschnitt

1) April

Der Index der Großhandelspreise erhöhte sich gegenüber 1985 (= 100) bis 1992 (April) auf 113,5 Punkte. Die stärksten Indexsteigerungen wiesen die Preise für Maschinen und Ausrüstungen mit 139,7 Punkten auf, gefolgt von denen der Indexgruppe Druckerei und -erzeugnisse (136,4 Punkte), denen für Transportausrüstungen (135,0 Punkte) und denen der Indexgruppe Verarbeitete Metallprodukte mit 133,7 Punkten

Unterdurchschnittlich war der Indexanstieg der Großhandelspreise vor allem für forstwirtschaftliche Produkte mit 102,7 Punkten, der Index für Mineralien ging sogar auf 67,2 Punkte zurück und der für Brennstoffe auf 87,1 Punkte. Bei landwirtschaftlichen und Fischereiprodukten sowie bei Papier und Papierprodukten war eine Erhöhung auf jeweils 106,0 Punkte festzustellen, für Elektrizität, Gas, Heizung und Wasser auf 104,3 Punkte. Der Index der Großhandelspreise für Metalle stieg auf 110,3 und der für elektrische Geräte und Instrumente auf 110,6 Punkte

## 15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	1 000	102,2	107,3	110,8	111,4	113,5
Landwirtschaftliche und Fischerei- produkte	86,5	107,1	107,3	105,5	104,0	106,0
Forstwirtschaftliche Produkte	52,9	106,4	115,1	121,7	114,9	102,7
Mineralien	40,2	53,5	63,7	66,7	63,5	67,2
Produkte des Verarbeitenden Gewerbes	697,5	105,8	111,5	115,3	116,7	119,6
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	150,1	107,0	113,3	118,5	120,8	122,8
Textilien	18,8	105,3	107,5	110,1	111,9	115,4
Bekleidung, Lederwaren und Schuhe	16,8	114,2	118,9	121,4	125,2	127,9
Holz und Holzprodukte	20,6	109,8	116,2	125,5	123,5	115,4
Papier und Papierprodukte	37,5	115,5	126,2	119,9	106,0	106,0
Druckerei und -erzeugnisse	45,0	115,2	121,3	127,8	134,0	136,4
Möbel	11,9	112,0	117,9	125,6	126,0	128,7
Chemikalien und chemische Produkte	58,4	102,8	107,2	108,5	111,7	113,8
Brennstoffe	55,6	65,5	72,5	85,3	86,1	87,1
Gummi- und Kunststoff- produkte	16,0	108,8	114,6	117,8	121,3	127,6
Glas-, Ton- und Keramik- produkte	16,9	110,3	114,5	119,9	120,9	123,6
Metalle	44,7	105,7	117,3	111,3	109,4	110,3
Verarbeitete Metallprodukte	17,8	112,7	120,4	126,0	128,6	133,7
Maschinen und Ausrüstungen	48,8	113,5	120,1	127,5	132,9	139,7
Elektrische Geräte und Instrumente	71,9	102,9	103,3	105,4	107,0	110,6
Transportausrüstungen	60,9	117,2	121,4	123,1	125,0	135,0
Sonstige Produkte	5,8	110,4	112,9	118,0	123,1	125,8
Elektrizität, Gas, Heizung und Wasser	123,0	92,8	94,1	98,8	100,8	104,3

\*) Jahresdurchschnitt

1) April

Der Index der Erzeugerpreise stieg im Vergleich zum Basiswert (1985 = 100) bis 1992 (April) auf 112,0 Punkte. Für die Gruppen Brennstoffe sowie Elektrizität, Gas, Heizung und Wasser ergaben sich Indexrückgänge auf 54,5 bzw. 98,7 Punkte. Bei Papier und Papierprodukten wurde eine leichte Steigerung des Erzeugerpreisindex auf 101,5 Punkte verzeichnet und bei Metallen auf 104,5 Punkte sowie bei Mineralien auf 104,8 Punkte. Erhebliche Indexzunahmen erfolgten bei Maschinen und Ausrüstungen (152,9 Punkte), bei der Gruppe

Druckerei und -erzeugnisse (135,1 Punkte), bei Transportausrüstungen (132,9 Punkte) und bei Möbeln (130,6 Punkte).

## 15.4 INDEX DER ERZEUGERPREISE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	1 000	101,7	107,7	110,0	109,9	112,0
Mineralien	5,5	101,6	112,7	106,2	101,4	104,8
Produkte des Verarbeitenden Gewerbes	840,4	104,1	111,0	113,0	112,6	114,5
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	157,1	105,8	112,1	115,9	117,2	118,8
Textilien	11,9	106,8	109,4	111,1	113,6	117,6
Bekleidung, Lederwaren und Schuhe	25,0	108,2	113,6	116,6	120,2	122,9
Holz und Holzprodukte	53,4	105,4	110,6	122,7	116,7	117,3
Papier und Papierprodukte	162,7	106,0	113,6	107,8	101,1	101,5
Druckerei und -erzeugnisse	55,2	115,3	121,8	127,3	133,4	135,1
Möbel	14,0	115,3	121,4	127,2	127,5	130,6
Chemikalien und chemische Produkte	53,3	101,8	107,8	109,1	110,9	114,2
Brennstoffe	49,3	45,6	52,9	60,2	56,8	54,5
Gummi- und Kunststoffprodukte	15,5	103,7	107,1	109,1	112,3	114,5
Glas-, Ton- und Keramikprodukte	18,6	111,3	116,2	119,4	122,6	124,3
Metalle	56,2	101,9	114,1	105,0	100,0	104,5
Verarbeitete Metallprodukte	18,7	113,0	121,1	126,4	128,5	129,6
Maschinen und Ausrüstungen	50,5	118,7	129,7	138,5	146,5	152,9
Elektrische Geräte und Instrumente	45,2	105,1	107,4	109,7	111,9	112,0
Transportausrüstungen	48,5	113,9	121,1	126,0	128,9	132,9
Sonstige Produkte	5,1	104,4	106,6	109,6	112,9	116,8
Elektrizität, Gas, Heizung und Wasser	154,1	88,9	90,0	94,0	95,1	98,7

\*) Jahresdurchschnitt

1) April

Der Index der Einfuhrpreise hat sich im Beobachtungszeitraum 1985 (= 100) bis 1992 (April) insgesamt auf 99,8 Punkte verringert. Der stärkste Rückgang wurde für Brennstoffe (59,0 Punkte) beobachtet, es folgten Mineralien (59,7), landwirtschaftliche und Fischereiprodukte

(72,0), Rohstoffe und Produktionsgüter (87,9) und forstwirtschaftliche Produkte (94,0 Punkte).

Die erheblichsten Indexsteigerungen waren die für Transportausrüstungen (133,8), für Maschinen und Ausrüstungen (131,1), Möbel (127,8), sonstige Produkte (125,6), die Indexgruppen Investitionsgüter sowie Bekleidung, Lederwaren und Schuhe mit jeweils 123,9 Punkten, Verbrauchsgüter (122,8), Gummi- und Kunststoffprodukte (121,4), Verarbeitete Metallprodukte (121,0) sowie Glas-, Ton- und Keramikprodukte (118,9 Punkte).

## 15.5 INDEX DER EINFUHRPREISE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	1 000	89,0	92,6	93,6	94,1	99,8
Rohstoffe und Produktionsgüter	662,8	79,9	84,6	84,6	83,9	87,9
Verbrauchsgüter	209,6	106,8	107,7	110,8	113,6	122,8
Investitionsgüter	127,6	106,9	109,8	111,8	115,3	123,9
darunter						
Landwirtschaftliche und Fischereiprodukte	47,4	73,1	72,7	63,5	64,5	72,0
Forstwirtschaftliche Produkte ...	18,6	97,3	101,8	102,4	93,7	94,0
Mineralien	177,9	46,2	56,0	59,5	56,0	59,7
Produkte des Verarbeitenden Gewerbes	744,3	100,1	102,6	103,5	105,2	111,6
darunter						
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	33,7	100,3	100,3	101,4	102,4	108,5
Textilien	40,5	103,4	104,8	107,5	108,9	114,0
Bekleidung, Lederwaren und Schuhe	18,4	105,4	109,2	117,7	121,9	123,9
Holz und Holzprodukte	6,1	102,4	104,6	108,1	107,5	112,3
Papier und Papierprodukte	7,8	105,0	111,1	108,8	104,5	112,3
Möbel	3,9	111,9	113,8	118,0	124,8	127,8
Chemikalien und chemische Produkte	97,9	101,1	101,2	99,1	100,1	103,2
Brennstoffe	60,4	46,9	54,2	59,5	57,3	59,0
Gummi- und Kunststoffprodukte	24,9	107,2	107,9	108,4	112,0	121,4
Glas-, Ton- und Keramikprodukte	10,3	107,9	107,8	110,3	112,4	118,9

Fortsetzung s. nächste Seite

## 15.5 INDEX DER EINFUHRPREISE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Metalle . . . . .	58,7	107,4	119,5	107,7	106,8	108,2
Verarbeitete Metallprodukte ..	22,8	105,9	106,8	108,7	112,4	121,0
Maschinen und Ausrüstungen	77,6	108,7	110,6	115,8	121,5	131,1
Elektrische Geräte und Instrumente . . . . .	152,0	98,0	98,2	97,5	98,1	105,7
Transportausrüstungen .	115,2	113,2	115,7	120,3	123,4	133,8
Sonstige Produkte .	9,5	107,6	108,8	112,8	116,1	125,6

\*) Jahresdurchschnitt

1) April

Beim Index der Ausfuhrpreise war gegenüber dem Ausgangswert (1985 = 100) bis 1992 (April) insgesamt ein Anstieg auf 110,8 Punkte festzustellen, wobei für Rohstoffe und Produktionsgüter eine Indexsteigerung auf 106,1 Punkte, für Verbrauchsgüter auf 111,6 Punkte und für Investitionsgüter auf 130,2 Punkte beobachtet wurde

Für Produkte des Verarbeitenden Gewerbes erhöhte sich der Index auf 111,8 Punkte. Dabei ergaben sich die größten Indexanstiege für Maschinen und Ausrüstungen (158,9 Punkte), für Möbel (147,6 Punkte), für Glas-, Ton- und Keramikprodukte (144,1 Punkte), für Transportausrüstungen (133,8 Punkte) und für Textilien (122,4 Punkte).

Unterdurchschnittlich waren dagegen die Indexerhöhungen insbesondere für Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren (100,1 Punkte), Papier und Papierprodukte (100,5 Punkte), für Chemikalien und chemische Produkte (104,2 Punkte) und Gummi- und Kunststoffprodukte sowie Metalle mit jeweils 107,7 Punkten. Der Index der Ausfuhrpreise für elektrische Geräte und Instrumente ist bis 1992 (April) auf 91,9 Punkte zurückgegangen

## 15.6 INDEX DER AUSFUHRPREISE \*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt . . . . .	1 000	102,3	108,6	108,2	106,7	110,8
Rohstoffe und Produktionsgüter . . . . .	691,1	100,2	106,9	105,2	101,7	106,1
Verbrauchsgüter . . . . .	149,6	103,9	106,9	107,4	108,5	111,6
Investitionsgüter . . . . .	159,3	110,0	117,2	122,0	126,5	130,2
darunter:						
Mineralien . . . . .	3,1	87,6	87,9	87,6	88,7	100,7
Produkte des Verarbeitenden Gewerbes . . . . .	969,1	103,4	110,2	110,2	108,4	111,8
darunter:						
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren . . . . .	23,7	87,2	97,5	92,8	90,5	100,1
Textilien . . . . .	11,6	102,4	106,4	108,9	113,7	122,4
Bekleidung, Lederwaren und Schuhe . . . . .	37,9	104,2	107,9	109,4	110,7	111,2
Holz und Holzprodukte . . . . .	95,8	102,3	107,1	120,6	113,1	121,1
Papier und Papierprodukte . . . . .	360,5	102,8	109,1	104,3	99,9	100,5
Möbel . . . . .	9,5	123,6	130,7	134,5	138,9	147,6
Chemikalien und chemische Produkte . . . . .	48,8	100,9	106,2	108,1	102,8	104,2
Gummi- und Kunststoffprodukte . . . . .	18,8	100,7	99,1	101,1	101,3	107,7
Glas-, Ton- und Keramikprodukte . . . . .	8,1	114,8	118,9	123,4	130,8	144,1
Metalle . . . . .	68,4	101,1	118,9	103,5	97,0	107,7
Verarbeitete Metallprodukte . . . . .	18,3	110,8	118,8	123,1	128,2	129,1
Maschinen und Ausrüstungen . . . . .	65,9	119,4	131,3	140,5	150,1	158,9
Elektrische Geräte und Instrumente . . . . .	56,3	94,5	92,8	91,7	91,9	91,9
Transportausrüstungen . . . . .	109,9	116,0	123,3	128,2	131,0	133,8
Sonstige Produkte . . . . .	8,4	100,1	100,7	101,8	104,5	108,8

\*) Jahresdurchschnitt

1) April



## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

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 internationale 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 Deutschlands oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1992 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 650 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- kompo- nente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill Fmk	Fmk	1985 = 100		
1980	192 605	290 315	60 634	66,3	97,5
1985	334 986	334 986	68 211	100,0	100,0
1986	357 566	342 017	69 431	104,5	100,3
1987	391 597	355 659	72 010	110,1	100,6
1988	441 539	374 985	75 693	117,7	100,9
1989	496 935	395 078	79 429	125,8	101,3
1990	525 900	396 460	79 308	132,6	101,8
1991	503 171	370 664	73 705	135,7	102,4

Fortsetzung s. nächste Seite

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- kompo- nente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill Fmk	Fmk	1985 = 100		

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 . . . . .	+ 6,7	+ 2,1	+ 1,8	+ 4,5	+ 0,3
1987 . . . . .	+ 9,5	+ 4,0	+ 3,7	+ 5,3	+ 0,3
1988 . . . . .	+ 12,8	+ 5,4	+ 5,1	+ 6,9	+ 0,3
1989 . . . . .	+ 12,5	+ 5,4	+ 4,9	+ 6,8	+ 0,4
1990 . . . . .	+ 5,8	+ 0,3	- 0,2	+ 5,5	+ 0,5
1991 . . . . .	- 4,3	- 6,5	- 7,1	+ 2,3	+ 0,6
1980/1985 D	+ 11,7	+ 2,9	+ 2,4	+ 8,6	+ 0,5
1985/1991 D	+ 7,0	+ 1,7	+ 1,3	+ 5,2	+ 0,4

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoin- landspro- dukt zu Markt- preisen	Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	Produ- zierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten über- mittlung	Ubrige Bereiche
				Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe			

in jeweiligen Preisen (Mill Fmk)

1980	192 605	16 737	67 973	48 481	13 692	20 268	13 644	73 983
1985	334 986	24 125	107 429	74 588	22 880	35 179	23 406	144 847
1986 .....	357 566	23 743	111 830	76 644	24 714	36 944	25 426	159 623
1987	391 597	22 431	124 429	85 710	27 691	40 709	27 944	176 084
1988	441 539	24 462	138 489	93 801	33 401	45 168	30 799	202 621
1989	496 935	27 403	156 162	102 319	42 176	50 762	34 256	228 352
1990	525 900	28 591	157 751	101 044	44 583	51 639	37 138	250 781
1991	503 171	23 644	135 947	85 044	37 995	47 584	37 424	258 572

Fortsetzung s. nächste Seite

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 6,7	- 1,6	+ 4,1	+ 2,8	+ 8,0	+ 5,0	+ 8,6	+10,2
1987 .....	+ 9,5	- 5,5	+11,3	+11,8	+12,0	+10,2	+ 9,9	+10,3
1988 .....	+12,8	+ 9,1	+11,3	+ 9,4	+20,6	+11,0	+10,2	+15,1
1989 .....	+12,5	+12,0	+12,8	+ 9,1	+26,3	+12,4	+11,2	+12,7
1990 .....	+ 5,8	+ 4,3	+ 1,0	- 1,2	+ 5,7	+ 1,7	+ 8,4	+ 9,8
1991 .....	- 4,3	-17,3	-13,8	-15,8	-14,8	- 7,9	+ 0,8	+ 3,1
1980/1985 D	+11,7	+ 7,6	+ 9,6	+ 9,0	+10,8	+11,7	+11,4	+14,4
1985/1991 D	+ 7,0	- 0,3	+ 4,0	+ 2,2	+ 8,8	+ 5,2	+ 8,1	+10,1

in Preisen von 1985 (Mill. Fmk)

1980 .....	290 315	24 561	93 558	63 846	21 714	30 152	21 186	120 858
1985 .....	334 986	24 125	107 429	74 588	22 880	35 179	23 406	144 847
1986 .....	342 017	22 726	108 539	75 578	22 954	36 477	23 830	150 445
1987 .....	355 659	20 458	113 103	79 331	23 105	38 911	25 793	157 394
1988 .....	374 985	22 194	118 024	82 415	24 646	41 107	27 556	166 104
1989 .....	395 078	23 728	124 051	85 461	27 549	43 931	29 498	173 870
1990 .....	396 460	24 953	123 322	84 966	27 142	42 534	30 727	174 924
1991 .....	370 664	22 092	111 216	75 855	23 863	37 914	29 942	169 500

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 2,1	- 5,8	+ 1,0	+ 1,3	+ 0,3	+ 3,7	+ 1,8	+ 3,9
1987 .....	+ 4,0	-10,0	+ 4,2	+ 5,0	+ 0,7	+ 6,7	+ 8,2	+ 4,6
1988 .....	+ 5,4	+ 8,5	+ 4,4	+ 3,9	+ 6,7	+ 5,6	+ 6,8	+ 5,5
1989 .....	+ 5,4	+ 6,9	+ 5,1	+ 3,7	+11,8	+ 6,9	+ 7,0	+ 4,7
1990 .....	+ 0,3	+ 5,2	- 0,6	- 0,6	- 1,5	- 3,2	+ 4,2	+ 0,6
1991 .....	- 6,5	-11,5	- 9,8	-10,7	-12,1	-10,9	- 2,6	- 3,1
1980/1985 D	+ 2,9	- 0,4	+ 2,8	+ 3,2	+ 1,1	+ 3,1	+ 2,0	+ 3,7
1985/1991 D	+ 1,7	- 1,5	+ 0,6	+ 0,3	+ 0,7	+ 1,3	+ 4,2	+ 2,7

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp 6 + Sp 7 - Sp 8)1)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp 2 bis Sp.5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mill Fmk)

1980	192 605	104 375	34 890	49 131	+ 6 687	195 083	63 489	65 016
1985	334 986	181 664	68 218	80 052	- 440	329 494	98 173	94 893
1986	357 566	195 008	74 001	83 512	- 2 211	350 310	95 634	89 898
1987	391 597	213 984	81 339	93 270	- 889	387 704	100 030	97 775
1988	441 539	234 946	88 731	111 048	+ 3 006	437 731	108 750	109 866
1989	496 935	257 619	97 807	137 405	+ 6 424	499 255	116 702	125 996
1990	525 900	273 464	110 720	139 031	+ 2 924	526 139	118 828	126 600
1991	503 171	277 007	121 144	112 376	- 7 825	502 972	109 633	112 835

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 6,7	+ 7,3	+ 8,5	+ 4,3	x	+ 6,3	- 2,6	- 5,3
1987	+ 9,5	+ 9,7	+ 9,9	+ 11,7	x	+ 10,7	+ 4,6	+ 8,8
1988	+ 12,8	+ 9,8	+ 9,1	+ 19,1	x	+ 12,9	+ 8,7	+ 12,4
1989	+ 12,5	+ 9,7	+ 10,2	+ 23,7	x	+ 14,1	+ 7,3	+ 14,7
1990	+ 5,8	+ 6,2	+ 13,2	+ 1,2	x	+ 5,4	+ 1,8	+ 0,5
1991	- 4,3	+ 1,3	+ 9,7	- 19,2	x	- 4,4	- 7,7	- 10,9
1980/1985 D	+ 11,7	+ 11,7	+ 14,4	+ 10,3	x	+ 11,1	+ 9,1	+ 7,9
1985/1991 D	+ 7,0	+ 7,3	+ 10,1	+ 5,8	x	+ 7,3	+ 1,9	+ 2,9

in Preisen von 1985 (Mill Fmk)

1980	290 315	157 702	56 344	71 568	+ 9 571	295 185	86 509	87 451
1985	334 986	181 664	68 218	80 052	- 440	329 494	98 173	94 893
1986	342 017	189 113	70 325	80 066	- 1 997	337 507	99 498	97 795
1987	355 659	199 981	73 458	84 415	- 1 007	356 847	102 127	106 568
1988	374 985	209 956	75 190	93 285	+ 2 262	380 693	105 897	118 405
1989	395 078	218 775	77 117	106 412	+ 6 082	408 386	107 552	128 834
1990	396 460	219 293	80 525	101 149	+ 2 229	403 196	109 236	127 735
1991	370 664	210 939	83 032	81 900	- 6 129	369 742	102 372	112 731

Fortsetzung s. nächste Seite

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp 6 + Sp 7 - Sp 8)1)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp 2 bis Sp 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 2,1	+ 4,1	+ 3,1	+ 0,0	x	+ 2,4	+ 1,3	+ 3,1
1987	+ 4,0	+ 5,7	+ 4,5	+ 5,4	x	+ 5,7	+ 2,6	+ 9,0
1988	+ 5,4	+ 5,0	+ 2,4	+ 10,5	x	+ 6,7	+ 3,7	+ 11,1
1989	+ 5,4	+ 4,2	+ 2,6	+ 14,1	x	+ 7,3	+ 1,6	+ 8,8
1990	+ 0,3	+ 0,2	+ 4,4	- 4,9	x	- 1,3	+ 1,6	- 0,9
1991	- 6,5	- 3,8	+ 3,1	- 19,0	x	- 8,3	- 6,3	- 11,7
1980/1985 D	+ 2,9	+ 2,9	+ 3,9	+ 2,3	x	+ 2,2	+ 2,6	+ 1,6
1985/1991 D	+ 1,7	+ 2,5	+ 3,3	+ 0,4	x	+ 1,9	+ 0,7	+ 2,9

1) Einschl. einer statistischen Differenz

## 16.4 VERTEILUNG DES VOLKSEINKOMMENS

Jahr	Einkommen aus unselbstständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- u. Vermögenseinkommen zw. Inländern u. der übrigen Welt	Nettosozialprodukt zu Faktor-kosten (Volkseinkommen) (Sp 1 bis Sp 3)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Nettosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp 4 + Sp 5)	Abschreibungen	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp 6 + Sp 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mill. Fmk)

1980	104 660	39 500	- 3 242	140 918	19 487	160 405	28 958	189 363
1985	184 061	64 268	- 6 991	241 338	37 459	278 797	49 198	327 995
1986	197 329	65 874	- 7 381	255 822	41 194	297 016	53 169	350 185
1987	214 672	72 875	- 7 665	279 882	45 907	325 789	58 143	383 932
1988	237 260	83 669	- 8 090	312 839	55 654	368 493	64 956	433 449
1989	265 463	95 777	- 12 313	348 927	62 463	411 390	73 232	484 622
1990	289 582	91 261	- 15 040	365 803	63 975	429 778	81 082	510 860
1991	291 974	68 528	- 16 459	344 043	58 199	402 242	84 470	486 712

Fortsetzung s. nächste Seite

## 16.4 VERTEILUNG DES VOLKSEINKOMMENS

Jahr	Einkommen aus unselfständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- u. Vermögenseinkommen zw Inländern u. der übrigen Welt	Nettosozialprodukt zu Faktor-kosten (Volkseinkommen) (Sp 1 bis Sp 3)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Nettosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp 4 + Sp 5)	Abschreibungen	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp 6 + Sp 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 7,2	+ 2,5	x	+ 6,0	+ 10,0	+ 6,5	+ 8,1	+ 6,8
1987	+ 8,8	+ 10,6	x	+ 9,4	+ 11,4	+ 9,7	+ 9,4	+ 9,6
1988	+ 10,5	+ 14,8	x	+ 11,8	+ 21,2	+ 13,1	+ 11,7	+ 12,9
1989	+ 11,9	+ 14,5	x	+ 11,5	+ 12,2	+ 11,6	+ 12,7	+ 11,8
1990	+ 9,1	- 4,7	x	+ 4,8	+ 2,4	+ 4,5	+ 10,7	+ 5,4
1991	+ 0,8	- 24,9	x	- 5,9	- 9,0	- 6,4	+ 4,2	- 4,7
1980/1985 D	+ 12,0	+ 10,2	x	+ 11,4	+ 14,0	+ 11,7	+ 11,2	+ 11,6
1985/1991 D	+ 8,0	+ 1,1	x	+ 6,1	+ 7,6	+ 6,3	+ 9,4	+ 6,8

## 17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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 andern 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. US-\$ \*)

Gegenstand der Nachweisung		1985	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Leistungsbilanz</b>							
Warenverkehr (fob-Werte)	Ausfuhr	13 351	19 079	21 826	22 882	26 089	22 557
	Einfuhr	12 473	17 700	20 686	23 101	25 322	20 299
Saldo der Handelsbilanz		+ 878	+ 1 379	+ 1 140	- 219	+ 768	+ 2 258
Transportleistungen 1)	Einnahmen	924	1 329	1 467	1 570	1 936	1 808
	Ausgaben	924	1 334	1 656	1 867	2 164	1 953
Reiseverkehr	Einnahmen	514	825	984	1 015	1 171	1 190
	Ausgaben	791	1 511	1 841	2 039	2 764	2 683
Kapitalerträge	Einnahmen	1 006	1 515	2 388	2 500	3 901	3 548
	Ausgaben	2 130	3 264	4 335	5 378	7 619	7 666
Regierungs-	Einnahmen	52	58	82	100	87	80
	Ausgaben	90	117	98	106	130	151
Sonstige Dienstleistungen	Einnahmen	933	1 330	1 442	1 426	1 689	1 288
	Ausgaben	1 006	1 449	1 755	2 034	2 480	2 677
Dienstleistungen insgesamt	Einnahmen	3 429	5 057	6 363	6 611	8 784	7 914
	Ausgaben	4 941	7 675	9 685	11 424	15 157	15 130
Saldo der Dienstleistungsbilanz		- 1 512	- 2 618	- 3 322	- 4 813	- 6 373	- 7 216
Private Übertragungen	Einnahmen	91	109	329	192	252	289
	Ausgaben	97	271	416	445	593	600
Staatliche Übertragungen	Einnahmen	-	-	-	-	-	-
	Ausgaben	169	328	425	510	735	736
Saldo der Übertragungen		- 176	- 490	- 512	- 763	- 1 077	- 1 046
Saldo der Leistungsbilanz		- 811	- 1 729	- 2 695	- 5 796	- 6 682	- 6 003
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>							
Direkte Kapitalanlagen Finnlands im Ausland		+ 348	+ 1 150	+ 2 624	+ 3 111	+ 3 585	+ 2 105
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Finnland		- 113	- 265	- 532	- 490	- 979	- 52
Portfolio-Investitionen		- 1 343	- 1 298	- 3 186	- 3 401	- 5 814	- 8 737
Sonstige Kapitalanlagen							
Langfristiger Kapitalverkehr							
des Staates		+ 61	+ 573	+ 540	+ 279	+ 45	- 309
der Geschäftsbanken		- 5	+ 202	+ 110	- 398	- 287	- 1 140
anderer Sektoren		+ 156	+ 57	- 282	- 755	- 4 320	- 1 574
Kurzfristiger Kapitalverkehr							
des Staates		- 9	- 460	- 79	- 334	- 108	+ 53
der Geschäftsbanken		- 1 033	- 6 496	- 2 337	- 535	- 4 271	+ 4 774
anderer Sektoren		+ 502	- 735	+ 935	- 976	+ 125	+ 1 383
Übrige Kapitaltransaktionen 2)		+ 3	- 11	- 3	+ 10	+ 4	- 3
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3)		- 475	- 609	+ 306	+ 179	- 602	+ 149
Währungsreserven 4)		+ 1 058	+ 4 642	- 48	- 1 246	+ 4 533	- 2 035
Saldo der Kapitalbilanz		- 849	- 3 251	- 1 951	- 4 558	- 8 090	- 5 386
Ungeklärte Beträge		+ 38	+ 1 523	- 745	- 1 238	+ 1 407	- 617

\*) 1 US-\$ = 1985 6,1979 Fmk, 1987 4,3956 Fmk, 1988 4,1828 Fmk, 1989 4,2912 Fmk, 1990 3,8235 Fmk, 1991 4,0440 Fmk

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geforderte Kreditaufnahme zum Zahlungsausgleich - 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 UMWELT

Finnland verfügt bisher über kein umfassendes Umweltschutzgesetz, es bestehen mehrere Gesetze für die verschiedenen Maßnahmen. Das Gesetz über den Naturschutz stammt bereits aus dem Jahre 1923. Vor allem in den 60er Jahren wurden verschiedene Gesetze über den Umweltschutz beschlossen. Zur Reinhaltung der Gewässer wurde eine Gesetzgebung geschaffen und mit der Gründung des Zentralamtes für Gewässer im Jahre 1970, seit 1986 Zentralamt für Gewässer und Umwelt, eine effiziente Überwachungsorganisation.

Mit der Durchführung des Umweltschutzes sind die staatliche, die regionale und die kommunale Verwaltungsebene beauftragt. Besonders im Bereich der Kontrolle der Umweltbelastung werden die Aufgaben immer mehr dezentralisiert, womit die Gemeinden stärker belastet werden. Im Jahre 1986 wurden in den finnischen Gemeinden Ausschüsse für den Umweltschutz geschaffen. In den 70er Jahren wurden weitere legislative Maßnahmen erlassen, u.a. zur Vermeidung der Umweltverschmutzung durch Rohöl und zum Schutz seltener Tierarten. 1978 wurden das Abfallbeseitigungsgesetz und das Gesetz zur Luftreinhaltung in Kraft gesetzt.

Das finnische Umweltministerium wurde 1983 gegründet. Es ist für den Schutz der Umwelt, aber auch für die Raumordnungsplanung, die Bauaufsicht und das Wohnungswesen zuständig. Seitdem ist eine Reihe von Gesetzen erlassen worden, die die Luft- und Wasserreinhaltung, Müllentsorgung, Lärmbekämpfung, die Chemikalienaufsicht, den Umgang mit Sonderabfall, den Erdaushub sowie den Schutz bestimmter Gebiete im Naturzustand betreffen.

Ein wesentliches Problem des finnischen Umweltschutzes ist die Reinhaltung der Luft über Finnland und damit über den finnischen Wäldern. Sie bilden die Lebensgrundlage weiter Bereiche der Wirtschaft. Die Luftbelastung mit Schwefeldioxid, Stickstoff und Kohlendioxid ist nur zum Teil auf die heimische Industrie zurückzuführen, ein großer Teil der Verschmutzung wird durch die Industrie in den russischen Gebieten nahe der finnischen Grenze verursacht. Damit ist die Luftreinhaltung auch ein Problem der Außenpolitik Finnlands.

### 18.1 UMWELTDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1989
Emission von Schwefeldioxid in die Luft	1 000 t	535	584	382	302	242
Mobile Verursacher	1 000 t	10	10	6	6	4
Stationäre Verursacher	1 000 t	525	574	376	296	238

*Fortsetzung s. nächste Seite*

## 18.1 UMWELTDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1989
Emission von Stickoxiden in die Luft	1 000 t	160	264	251	276	
Mobile Verursacher	1 000 t	57	137	152	171	
Stationäre Verursacher ..	1 000 t	103	127	100	105	
Index der Konzentration von Schwefeldioxid in der Luft in ausgewählten Städten						
Helsinki	1980 = 100		100		81	54a)
Tampere	1980 = 100	175	100	69	19	12b)
Sodankylä ..	1980 = 100	33	100	72	50	33c)
Mengen fester Abfallstoffe 1)	1 000 t			2 200		2 500
je Einwohner	kg			449		504
darunter						
Papier und Pappe	%			40,0		
Kunststoffe	%			8,0		
Glas	%			4,0		
Metalle	%			3,0		
Zugang zur öffentlichen Abfallentsorgung	% der Bevölkerung			75,0d)		
Anteil der Abfallwiederverwertung						
Papier und Pappe	%	29,0	35,0	39,0		40,0
Glas	%		10,0e)	21,0	25,0f)	

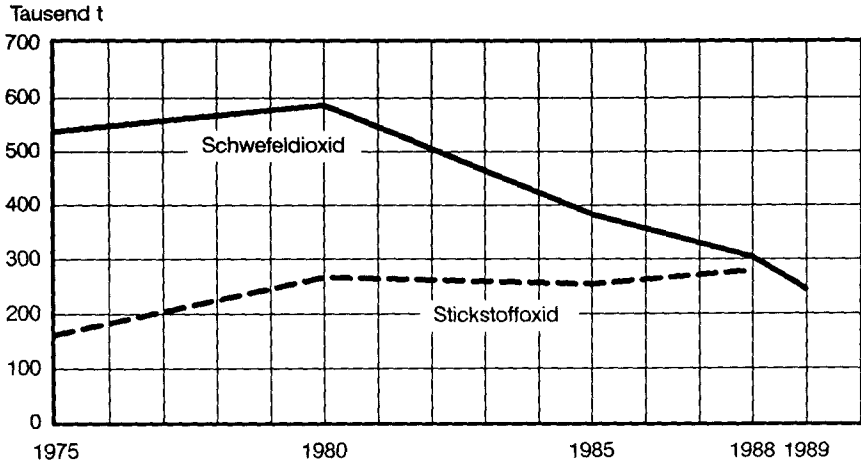
1) Ohne Industrieabfälle

a) 1990: 48 - b) 1990: 12 - c) 1990: 43 - d) 1983 - e) 1982 - f) 1987

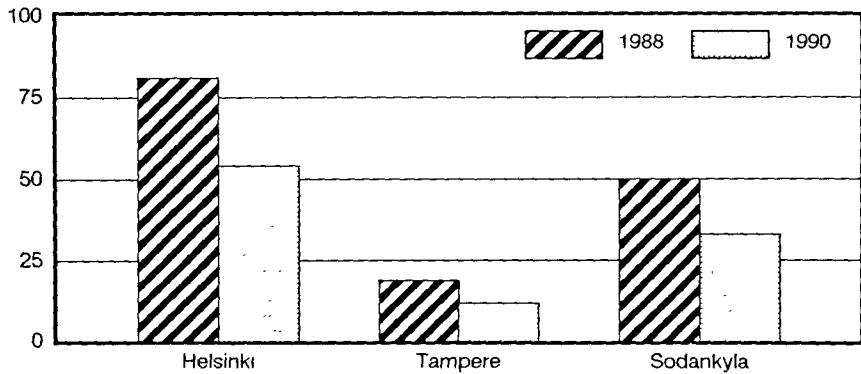
Die in einem Umweltprogramm empfohlenen Maßnahmen, die dem finnischen Umweltministerium Mitte 1991 vorgelegt wurden, zielen vor allem auf eine Verringerung der Umweltbelastungen, die von den Ölschieferkraftwerken in Narva/Estland, den Bergbaubetrieben im russisch-karelischen Kostamus sowie von den Abwassern in St Petersburg/Russische Föderation ausgehen. Das Programm ist das Ergebnis der Zusammenarbeit finnischer Behörden und Unternehmen sowie lokaler Behörden in der Russischen Föderation und Estland. Es enthält eine Liste von 16 wichtigen Vorhaben zur Herabsetzung der Umweltverschmutzung in St Petersburg, im russischen Karelien sowie in Estland.

Die Realisierung der Projekte würde voraussichtlich 15 Mrd. Fmk (etwa 6,1 Mrd. DM) kosten. Finnland verpflichtete sich, Umweltvorhaben in Osteuropa 1991 mit 63 Mill. Fmk zu unterstützen; für das Jahr 1992 waren 88 Mill. Fmk vorgesehen.

## EMISSIONEN AUSGEWÄHLTER SCHADSTOFFE 1975 - 1989



## INDEX DER KONZENTRATION VON SCHWEFELDIOXID IN DIE LUFT IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN 1980 = 100



Statistisches Bundesamt 93 0163 B

Aus finnischer Sicht ist eines der wichtigsten Projekte die Herabsetzung der Schwefelemissionen von Narva. Die beiden Elektrizitätswerke sollen zusammen rd. drei Viertel aller Schwefelemissionen Estlands ausmachen. In Abhängigkeit von der Windrichtung erreichen diese Emissionen bis zu einem Fünftel des gesamten Schwefelniederschlags in Sudfinnland. Die

Schwefelemissionen in Kostamus verursachen etwa 40 % der Schwefelausscheidungen im russischen Karelrien und führen zu Umweltschäden in den Wäldern Ostfinnlands. Die Installation entsprechender Luftreinigungsanlagen würde eine Schadstoffreduktion um 75 % ermöglichen.

Nach einem Beschluß der finnischen Regierung müssen alle Kohlekraftwerke mit einer Kapazität von über 200 MW bis Ende 1994 mit einer Entschwefelungsanlage ausgerüstet werden. Allein in der Region Helsinki liegen sechs große Kraftwerke. Alle großen Kohlekraftwerke, die neu errichtet werden, müssen bei Inbetriebnahme mit einer Anlage ausgestattet sein, die 90 % der Emissionen beseitigt. Auch kleinere Kohlekraftwerke, die neu gebaut werden, müssen ab 1994 ihre Abgase entschwefeln.

Das Verkehrswesen in Finnland verursacht etwa 50 % aller Stickoxid- und Kohlenwasserstoffemissionen und fast 30 % der Kohlendioxidemissionen. Die Abgase von Kraftfahrzeugen unterliegen seit 1981 Restriktionen; die Emissionsgrenzwerte neuer Personenkraftwagen wurden 1988 herabgesetzt. Die Beschränkungen für die Emissionen schwerer Dieselmotoren traten Anfang 1989 in Kraft und wurden Anfang 1991 verschärft. Strengere Emissionsnormen werden in den kommenden Jahren schrittweise in Kraft treten.

Ein weiteres ernstes Problem ist die Zunahme an Nährstoffen in den Gewässern und die damit verbundene schädliche biologische Eutrophierung, besonders im Finnischen Meerbusen als Teil der Ostsee. Auch wenn Finnland einen Teil zur Nährstoffbelastung beiträgt, hat die unzureichende Abwasserreinigung im Gebiet von St. Petersburg einen wesentlichen Anteil an der Verschmutzung des Finnischen Meerbusens. Die Abwässer von Haushalten mit etwa 2 Mill. Menschen werden meist ungeklärt in die Ostsee geleitet.

Nach dem von der finnischen Regierung 1988 beschlossenen Programm zum Schutz der Gewässer will Finnland bis 1995 eine wesentliche Verringerung der Belastung seiner Gewässer durch Schadstoffe erreichen. Erstmals werden Grenzwerte vorgegeben, nach denen sich bestimmt, um wieviel die Belastung der Gewässer mindestens abgebaut werden muß. So ist u.a. vorgesehen, die Belastung der Gewässer mit Stoffen, die Sauerstoff verbrauchen, bis 1995 auf die Hälfte des Niveaus von 1986 zu verringern. Die Emission von Phosphor soll bis zum gleichen Zeitpunkt um rd. 40 % im Durchschnitt herabgesetzt werden. Auch die Emission von organischen Chlorverbindungen, Schwermetallen und Rohöl ist zu senken.

Das Programm berücksichtigt die Emissionen von Industrie, Kommunen und Landwirtschaft, ferner der Fischzucht und Pelztierzucht. Die Holzindustrie muß ihre Emissionen, die zum Verbrauch von Sauerstoff in den Gewässern führen, bis 1995 sogar um 65 % gegenüber 1986 reduzieren. Im Ackerbau und in der Viehzucht wird vorrangig ein Abbau der Phosphoremissionen angestrebt, die um die Hälfte verringert werden sollen. Die Kosten für die Durchführung dieses Umweltprogramms wurden auf 3 Mrd. Fmk veranschlagt, wovon allein die Industrie etwa 2 Mrd. Fmk aufbringen soll.

Zu den wichtigsten Bestrebungen des Schutzes der natürlichen Ressourcen und des Naturschutzes gehört die Erhaltung der Artenvielfalt. Die Gesamtfläche von Naturschutzgebieten, die durch das Naturschutzgesetz aus dem Jahre 1923 oder das Gesetz über Wildnis von 1990 geschaffen wurden, beträgt 2,84 Mill. ha (davon 2,64 Mill. ha Landfläche) bzw. 8,4 % der Gesamtfläche. In Finnland bestehen 27 Nationalparks und 17 Naturschutzgebiete. In letzter Zeit konnten Schutzprogramme, u.a. für die Küste und die Seeufer, verbessert werden. Das Wildnis-Gesetz betrifft etwa 5 % des Staatsgebietes, vornehmlich in Lappland. Es sieht zwar die Schaffung von gänzlich geschützten Zonen vor, in der Regel darf das Land jedoch zu Erholungszwecken, für die Forstwirtschaft und für die Lebens- und Arbeitsweise der Bewohner genutzt werden.

In der internationalen Arbeit zu globalen Umweltproblemen betont Finnland den Schutz der gemeinsamen Naturgüter und den Umweltschutz im Zusammenhang mit der Nord-Süd-Kooperation. Bei den globalen Themen liegen die finnischen Prioritäten in der Schaffung verbindlicher internationaler Verpflichtungen zum Schutz der Weltmeere, der Ozonschicht der Stratosphäre, der Artenvielfalt und der Wälder sowie in der Bekämpfung der Klimaveränderungen. Regionale Angelegenheiten mit besonderer Bedeutung für die internationale Zusammenarbeit Finnlands sind u.a. der Schutz der Ostsee und die Verringerung der grenzüberschreitenden Fernverschmutzung der Luft.

In Europa, aber auch in Nordamerika, gilt die "Konferenz über Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa"/KSZE für Finnland als wichtiges Forum, um umweltbezogene Themen vorzutragen. In der Umsetzung umweltpolitischer Ziele werden, nach finnischer Meinung, die "Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa"/ECE und die "Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit/OECD" auch weiterhin eine wichtige Bedeutung haben. Zusammen mit den anderen EFTA-Ländern strebt Finnland nach einer uneingeschränkten Beteiligung an der Arbeit der "Europäischen Umweltagentur".

Die Zusammenarbeit der nordischen Länder (Dänemark, Finnland, Island, Norwegen und Schweden) in umweltbezogenen Fragen hat eine lange Tradition und ist für Finnland von großer Bedeutung. Bereits 1970 schlossen diese Staaten Verträge über die Zusammenarbeit im Umweltschutz und Naturschutz (1971 über Ölverschmutzung, 1976 über den Bereich Kernkraftwerke u.a.). Das gegenwärtige nordische Umweltprogramm, das vom Ministerrat des "Nordischen Rates" formuliert und 1989 in Helsinki verabschiedet wurde, legt besonderes Gewicht auf die übergreifende Integration bei der Arbeit des "Nordischen Rates".

In Zusammenarbeit mit den Staaten Zentral- und Osteuropas auf dem Gebiet des Umweltschutzes wurde ein umweltbezogenes Kooperationsprogramm für Estland, die Region St. Petersburg, den russischen Teil Kareliens und die Halbinsel Kola erarbeitet. Die Ministerpräsidenten des Ostseeraumes kamen 1990 in Schweden zusammen und verabschiedeten die sogenannte "Ronneby-Erklärung", in der ein gemeinsames Rahmenprogramm zur Wiederherstellung des ökologischen Gleichgewichts der Ostsee angestrebt wird.

Einem Vorschlag Finnlands aus dem Jahre 1989 folgend fand im Juni 1991 im finnischen Rovaniemi die erste Ministerkonferenz über den Schutz der arktischen Umwelt statt. Es wurde eine Resolution über eine Strategie zum Schutz der arktischen Umwelt verabschiedet. Die weiteren Arbeiten konzentrieren sich auf den Schutz der arktischen Meeresgebiete, die Beobachtung der Arktis und den Schutz der arktischen Flora und Fauna.

Die neuen, 1992 in Rio de Janeiro unterzeichneten, globalen Verträge, d.h. der Rahmenvertrag der Vereinten Nationen über Klimaveränderung und die Konvention über die Erhaltung der biologischen Vielfalt, werden von Finnland baldmöglichst unterzeichnet; ihre Umsetzung wurde bereits eingeleitet.

## 19 QUELLENHINWEIS \*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Tilastokeskus (Statistics Finland) Helsinki	Suomen tilastollinen vuosikirja (Statistical Yearbook of Finland) 1992
Tilastokeskus (Statistics Finland) Helsinki	Rakentaminen ja asuminen. Vuosikirja (Construction and housing). Yearbook 1990)
Tilastokeskus (Statistics Finland) Helsinki	Tilastokatsauksia (Bulletin of Statistics)
Tilastokeskus (Statistics Finland) Helsinki	Väestö- ja asuntolaskenta (Population and Housing Census) 1980
Maatilahallitus (National Board of Agriculture) Helsinki	Maatilatilastollinen vuosikirja (Year- book of Farm Statistics) 1990

\*) 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 Finnland

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
 Agrippastraße 87-93, 50676 Köln, Tel. (0221) 2057-316  
 Außenstelle Berlin, Unter den Linden 44-60, 10117 Berlin, Tel. (030) 39985-104

#### Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

1095 Finnland am Jahreswechsel 1992/93  
 1072 Wirtschaftsentwicklung 1991

#### Geschäftspraxis

0053 Kurzmerkblatt Finnland  
 1374 Tips zur Handelsvertretersuche in Finnland  
 0179 Verkaufen in Finnland

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandelsvorschriften, Zoll,  
 Wirtschafts- und Steuerrecht auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

#### Bundesverwaltungsamt

50728 Köln, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68  
 Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer  
 Merkblatt Nr. 72, I. Beilage, - Finnland - Stand: September 1988

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 31. 8. 1993

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 18,30

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1993 beträgt DM 530,- (für 34 Berichte).

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

#### Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM 24,80	Italien 1992	DM 24,80	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Schweiz 1991	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Sowjetunion 1980 – 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990 <sup>2)</sup>	DM 18,80	Spanien 1991 <sup>4)</sup>	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Großbritannien		Osterreich 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Türkei 1989	DM 9,20
und Nordirland 1992	DM 24,80	Polen 1992 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	DM 24,80	Ungarn 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Portugal 1989	DM 9,20	Zypern 1991	DM 12,40
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80		

#### Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	DM 7,90	Senegal 1993	DM 24,80
Algerien 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Kongo 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Seychellen 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 <sup>3)</sup>	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991 <sup>1)</sup>	DM 12,40
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1992	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1987 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	DM 24,80	Uganda 1991 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80	Nigeria 1992	DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80

#### Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1993	DM 12,80	St. Kitts und Nevis 1987 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>1)</sup>	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Verenigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite



# STATISTIK DES AUSLANDES

## Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,80	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992	DM 12,80	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1992	DM 24,80
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
China 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Korea, Dem. Volksrepublik 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990 <sup>2)</sup>	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1993	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Vietnam 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80
Japan 1990 <sup>1)</sup>	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20		

## Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

Australien 1990	DM 9,40	Neuseeland 1992	DM 24,80	Papua-Neuguinea 1990	DM 9,40
Fidschi 1986	DM 7,90				

## Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

<b>Wichtigste westliche Industriestaaten 1985</b>	DM 7,90	<b>Karibische Staaten 1982<sup>1)2)</sup></b>	DM 5,10	<b>Golfstaaten 1991</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan		Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent		Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate	
<b>EG-Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Pazifische Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Ostasiatische Staaten 1991</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Danmark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu		Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan	
<b>Europäischer Wirtschaftsraum 1992</b>	DM 36,—			<b>Sudostasiatische Staaten 1992</b>	DM 36,—
EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern				Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
<b>Nordische Staaten 1985<sup>1)2)</sup></b>	DM 7,90	<b>Staaten Mittel- und Osteuropas 1991<sup>1)3)</sup></b>	DM 36,—	<b>Sudamerikanische Staaten 1992</b>	DM 36,—
Danemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden		Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela	

1) Vergriffen – 2) Neuauflage 1993 geplant – 3) Fremdsprachige Ausgaben können über Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L 2985 Luxembourg bezogen werden – 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

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

Samtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart** Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 1152, 72125 Kusterdingen Telefon 07071 935350 Telex 7262891 mepod, Telefax 07071 33653 erhältlich

Das Staatsgebiet Finnlands nimmt eine Fläche von 337 032 km<sup>2</sup> ein. Es ist damit geringfügig kleiner als das Deutschlands. Am Jahresende 1992 hatte Finnland 5,05 Mill. Einwohner und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 14,9 Einw./km<sup>2</sup>. Damit ist das Land das am dünnsten besiedelte Europas. Die Provinz Uusimaa mit der Hauptstadt Helsinki war Ende 1991 mit 121,5 Einw./km<sup>2</sup> die am dichtesten bevölkerte Provinz, weit vor Hämeen mit dem Verwaltungssitz Hämeenlinna mit 35,9 Einw./km<sup>2</sup>. Dagegen war Lappland, das rd. 30 % des Territoriums einnimmt, mit einer Bevölkerungsdichte von 2,0 Einw./km<sup>2</sup> die am geringsten bevölkerte Provinz.

Rund zwei Drittel der Gesamtfläche Finnlands sind mit Wald bedeckt. Die reichen Waldbestände und gute Holzqualitäten bilden die Grundlage für eine hochentwickelte Holzverarbeitende Industrie und die Papierherstellung, die zu den wichtigsten Exportzweigen Finnlands zählen. Vier Fünftel ihrer Produktion werden ausgeführt, und sie sind mit rd. 40 % am Exportwert beteiligt. Im Bereich Papier und Karton ist das Land nach Kanada weltweit der zweitgrößte Exporteur.

Wichtigste Handelspartner Finnlands waren 1991 die Länder der Europäischen Gemeinschaften (EG) und Schweden. Der Anteil des Warenaustausches zwischen Finnland und den EG-Staaten belief sich auf rd. 48 % des finnischen Außenhandels. Von den Einfuhren stammten 22,1 % aus Ländern der EG und 49,6 % der Ausfuhren gingen in die Länder der EG. Bei den Einfuhren aus EG-Ländern stand Deutschland mit einem Anteil von rd. 37 % und bei den Ausfuhren in Länder der EG mit einem Anteil von rd. 30 % an erster Stelle.

Auf dem Gebiet des Umweltschutzes hat Finnland in Zusammenarbeit mit den Staaten Zentral- und Osteuropas ein Kooperationsprogramm für Estland, die Region St. Petersburg, den russischen Teil Kareliens und die Halbinsel Kola erarbeitet. Der Schutz der Ostsee und die Verringerung der grenzüberschreitenden Fernverschmutzung der Luft sind umweltbezogene regionale Ziele mit besonderer Bedeutung für die internationale Zusammenarbeit Finnlands.

Der Länderbericht "Finnland 1993" vermittelt Informationen u.a. über die Bereiche Wirtschaft, Bevölkerung, Reiseverkehr und Umwelt und enthält farbig gestaltete Karten sowie vielfältige textliche und tabellarische Darstellungen.

---

142 Seiten, illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken  
DM 24,80  
Bestellnummer 5201000-93012  
ISBN 3-8246-0298-9