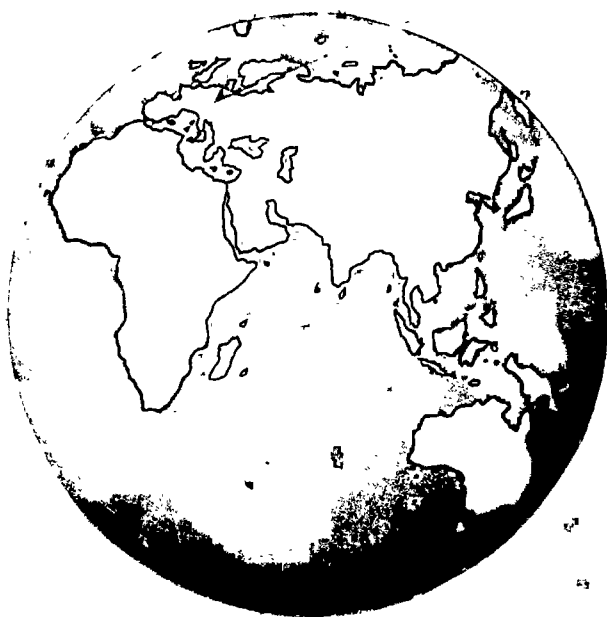
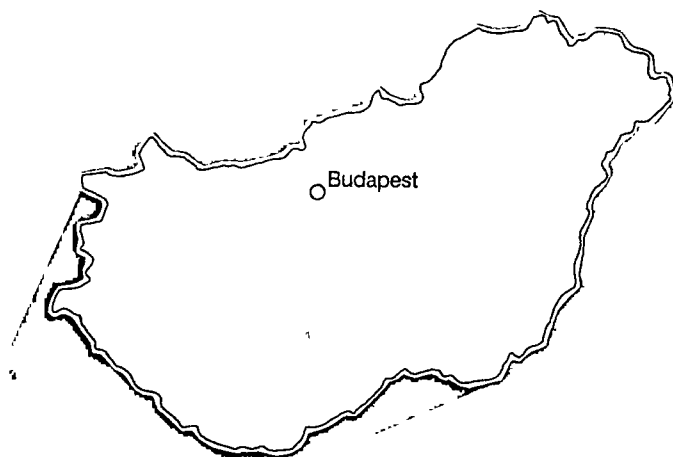


Länderbericht



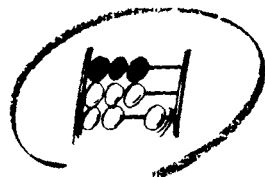
Statistisches Bundesamt

Ungarn 1992



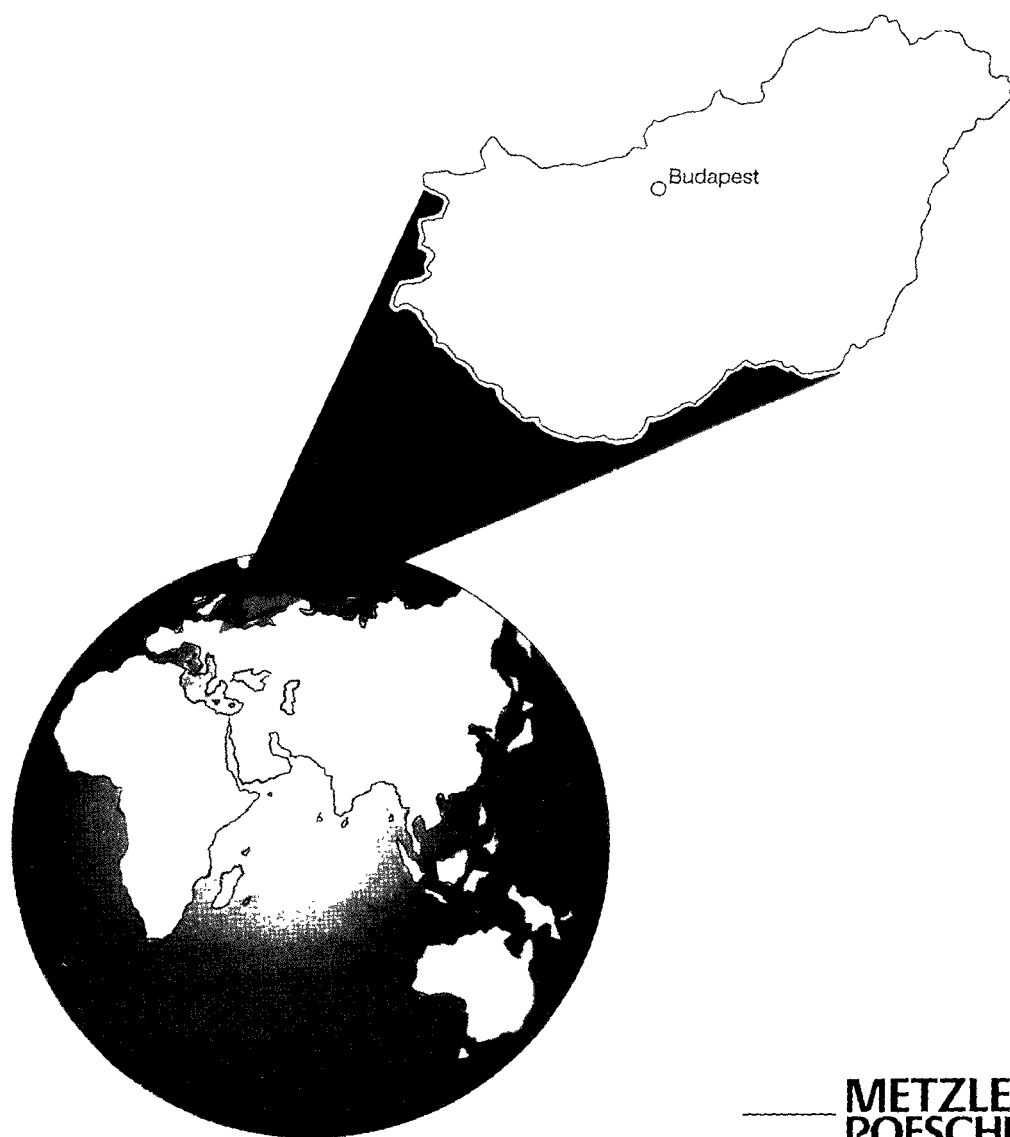
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Ungarn 1992



**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1992

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5201000-92008

ISBN 3-8246-0276-8

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

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
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Publishers:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Delivery:

Messrs. Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Irregular series

Published in May 1992

Price: DM 24.80

Order Number: 5201000-92008

ISBN 3-8246-0276-8

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

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	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	11
Karten	Maps	12
1 Allgemeiner Überblick	General survey	16
2 Gebiet	Area	20
3 Bevölkerung	Population	23
4 Gesundheitswesen	Health	31
5 Bildungswesen	Education	37
6 Erwerbstätigkeit	Employment	41
7 Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei	Agriculture, forestry, hunting, fisheries	45
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	59
9 Außenhandel	Foreign trade	73
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	90
11 Reiseverkehr	Tourism	101
12 Geld und Kredit	Money and credit	106
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	111
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	117
15 Preise	Prices	124
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	131
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	134
18 Umwelt	Environment	136
19 Literaturverzeichnis	Bibliography	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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 ³ Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 ³ Watt-stunden)	
t	= Tonne	ton	MW	= Megawatt	megawatt
	(1 000 kg)			(10 ⁶ Watt)	
mm	= Millimeter	millimetre	MWh	= Megawattstunde	megawatt-hour
cm	= Zentimeter	centimetre		(10 ⁶ Watt-stunden)	
m	= Meter	metre	GW	= Gigawatt	gigawatt
km	= Kilometer	kilometre		(10 ⁹ Watt)	
m ²	= Quadratmeter	square metre	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-hour
ha	= Hektar	hectare		(10 ⁹ Watt-stunden)	
	(10 000 m ²)		St	= Stück	piece
km ²	= Quadratkilometer	square kilometre	P	= Paar	pair
l	= Liter	litre	Mill.	= Million	million
hl	= Hektoliter	hectolitre	Mrd.	= Milliarde	milliard
	(100 l)				(USA: billion)
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
tkm	= Tonnenkilometer	ton-kilometre	JM	= Jahresmitte	mid-year
BRT	= Bruttoregistertonne	gross registered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregistertonne	net registered ton	JD	= Jahresdurchschnitt	year average
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead-weight	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
Ft	= Forint	forint	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	MD	= Monatsdurchschnitt	monthly average
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	cif	= Kosten, Versicherungen und Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
SZR	= Sonderziehungsrechte	special drawing rights	fob	= frei an Bord	free on board
h	= Stunde	hour			

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

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

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

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	16
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren mittel- und osteuropäischer Länder	19
2 Gebiet	
2.1 Klima	21
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	24
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	24
3.3 Geburten- und Sterbeziffern	25
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	25
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Komitaten	27
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	28
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	28
3.8 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	30
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	32
4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	33
4.3 Medizinische Einrichtungen	35
4.4 Betten in medizinischen Einrichtungen	35
4.5 Ärzte und Zahnärzte	36
4.6 Anderes medizinisches Personal	36
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	38
5.2 Schulen und andere Bildungseinrichtungen	38
5.3 Schüler bzw. Studenten	39
5.4 Lehrkräfte	40
5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	40
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Personen im erwerbsfähigen Alter und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	42
6.2 Erwerbstätige nach Altersstufen	42
6.3 Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf	43

6.4	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	43
6.5	Arbeitnehmer in der vergesellschafteten Wirtschaft der materiellen Produktion	44
7	Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	48
7.2	Ausgewählte landwirtschaftliche Betriebe nach Betriebsarten	48
7.3	Bestand an Maschinen und Geräten.....	50
7.4	Verbrauch von Handelsdünger	51
7.5	Verbrauch von Pestiziden	51
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion	52
7.7	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	53
7.8	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	54
7.9	Viehbestand	55
7.10	Schlachtungen	55
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	56
7.12	Waldfläche und Neuanpflanzung	56
7.13	Holzeinschlag	57
7.14	Wildbestand	57
7.15	Jagdstrecke	58
7.16	Fangmengen der Binnenfischerei	58
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe nach Betriebsarten	61
8.2	Beschäftigte nach Betriebsarten	62
8.3	Beschäftigte nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen	62
8.4	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	63
8.5	Installierte Leistung der Kraftwerke	66
8.6	Elektrizitätserzeugung	66
8.7	Elektrizitätsverbrauch, Ein- und Ausfuhr	66
8.8	Wassergewinnung	68
8.9	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	68
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	69
8.11	Wohnungsbestand	70
8.12	Fertiggestellte Wohnbauten und Wohnungen	71
8.13	Fertiggestellte Wohnbauten und Wohnungen der Staatlichen Vertragsbauwirtschaft	72
8.14	Fertiggestellte Wohnungen nach Bauträgern	72

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	75
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	76
9.3	Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern	76
9.4	Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern	77
9.5	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	78
9.6	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	81
9.7	Einfuhr aus wichtigen EG-Einkaufsländern nach Warengruppen	83
9.8	Ausfuhr nach wichtigen EG-Käuferländern nach Warengruppen	85
9.9	Entwicklung des deutsch-ungarischen Außenhandels	87
9.10	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Ungarn nach SITC-Positionen	87
9.11	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Ungarn nach SITC-Positionen	88
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahn	91
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahn	91
10.3	Beförderungsleistungen der öffentlichen Eisenbahn	92
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten	92
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	93
10.6	Beförderungsleistungen im öffentlichen Straßenverkehr	95
10.7	Straßenverkehrsunfälle	95
10.8	Bestand an Schiffen	95
10.9	Personenbeförderung auf den Binnenwasserstraßen	96
10.10	Internationaler Schiffsverkehr auf der Donau	96
10.11	Beförderungsleistungen der Transportunternehmen auf den Binnenwasserstraßen und über See	97
10.12	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft MALEV	97
10.13	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Ferihegy", Budapest	98
10.14	Daten der Rohrfernleitungen	99
10.15	Daten des Nachrichtenwesens	100

11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg	101
11.2	Auslandsgäste nach Herkunftsländern	102
11.3	Beherbergungsbetriebe	104
11.4	Betten in Beherbergungsbetrieben	104
11.5	Ausgereiste ungarische Staatsbürger nach dem Verkehrsweg	104
11.6	Ausgereiste ungarische Staatsbürger nach Zielländern	105
11.7	Deviseneinnahmen	105
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	108
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs	108
12.3	Gold- und Devisenbestand	109
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	109
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	112
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	112
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	113
13.4	Auslandsschulden	115
13.5	Index der Investitionen nach Wirtschaftsbereichen	116
13.6	Investitionen nach Wirtschaftsbereichen in laufenden Preisen	116
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Index der durchschnittlichen Nominalverdienste sowie der Reallöhne und -verdienste	118
14.2	Index der Realeinkommen	118
14.3	Index der Durchschnittsverdienste	119
14.4	Durchschnittliche Bruttomonatslöhne bzw. -verdienste nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	119
14.5	Durchschnittliche Bruttomonatslöhne bzw. -verdienste im Bergbau und im Produzierenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	120
14.6	Durchschnittliche Bruttomonatslöhne bzw. -verdienste in der Landwirtschaft nach Eigentumsformen	121
14.7	Durchschnittliche Monatslöhne bzw. -verdienste in der Landwirtschaft nach Eigentumsformen und Berufsgruppen	122
14.8	Durchschnittliche Monatslöhne bzw. -verdienste im Baugewerbe nach Berufsgruppen	123

15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	125
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Erzeugnisse	125
15.3	Index der landwirtschaftlichen Erzeugerpreise	128
15.4	Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	129
15.5	Durchschnittliche Marktpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	129
15.6	Baukostenindex	130
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	131
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	132
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	133
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	135
18	Umwelt	
18.1	Luftverunreinigung ausgewählter Städte	137
18.2	Städtische Grünflächen, Parks und Spielplätze	139
18.3	Naturschutzgebiete, geschützte Pflanzen- und Tierarten	139
18.4	Wasserverbrauch durch die Volkswirtschaft	140
18.5	Abwasserbehandlung	140
18.6	Siedlungsabfälle und -abwässer	140
18.7	Investitionen für den Umweltschutz	141

VORBEMERKUNG

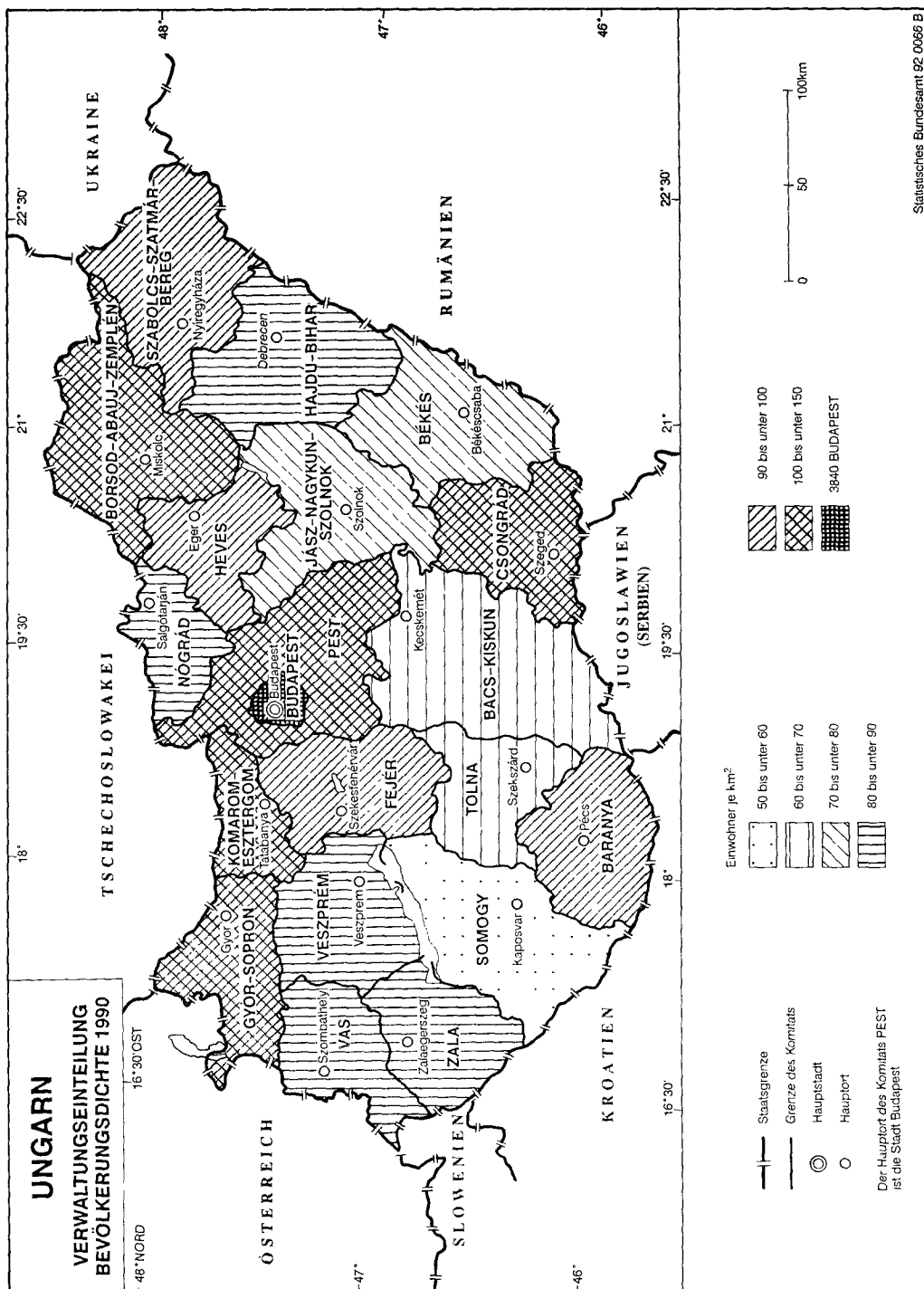
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

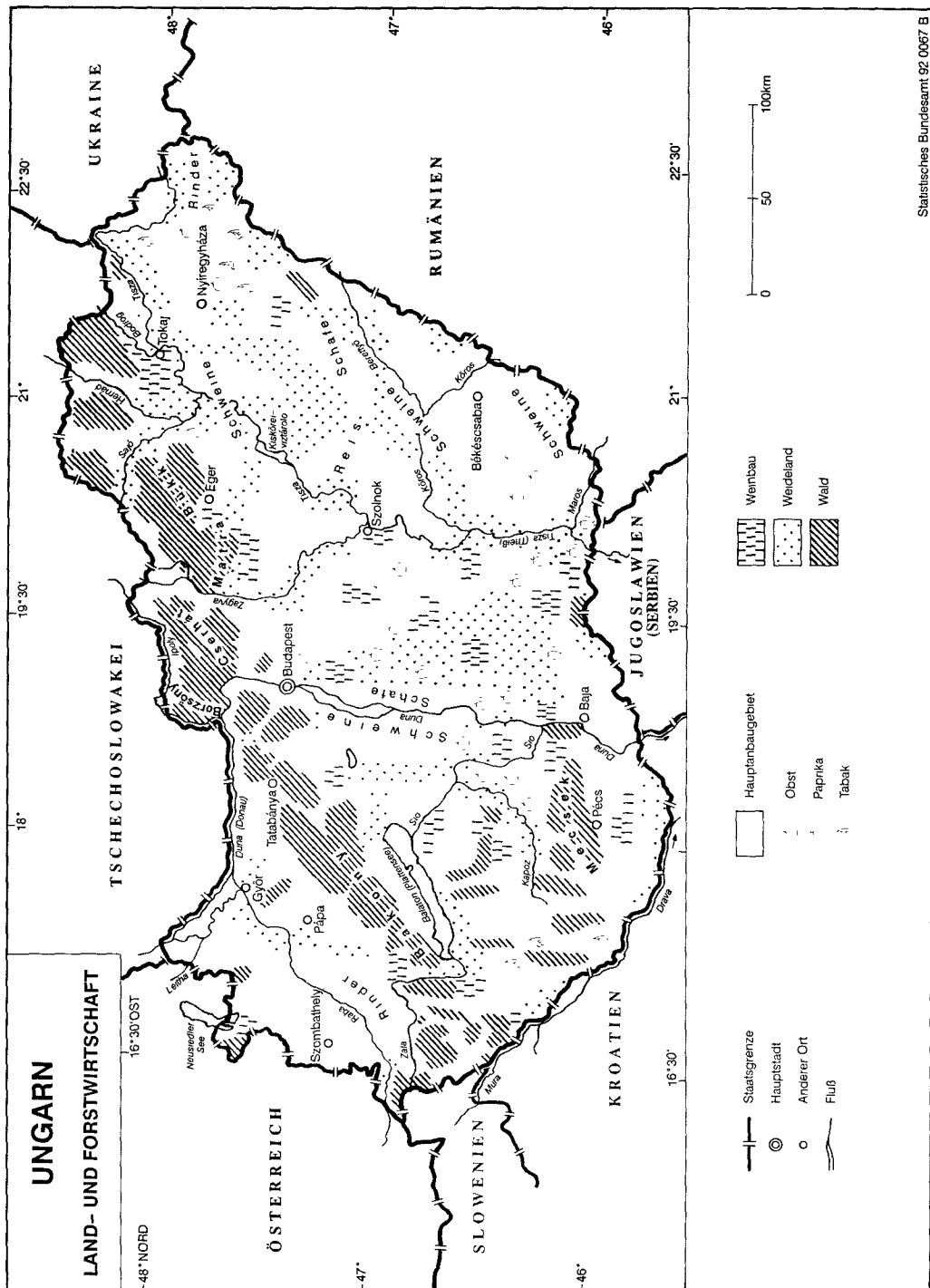
Bei den Statistiken ehemals sozialistischer Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich noch in einigen Fällen von den in nichtsozialistischen Ländern üblichen unterscheiden. Dadurch wird die Vergleichbarkeit vorhandener Daten erschwert, wenn nicht gar unmöglich gemacht. Eine eingehende Behandlung dieser Problematik ist im Rahmen der vorliegenden Darstellung nicht möglich.

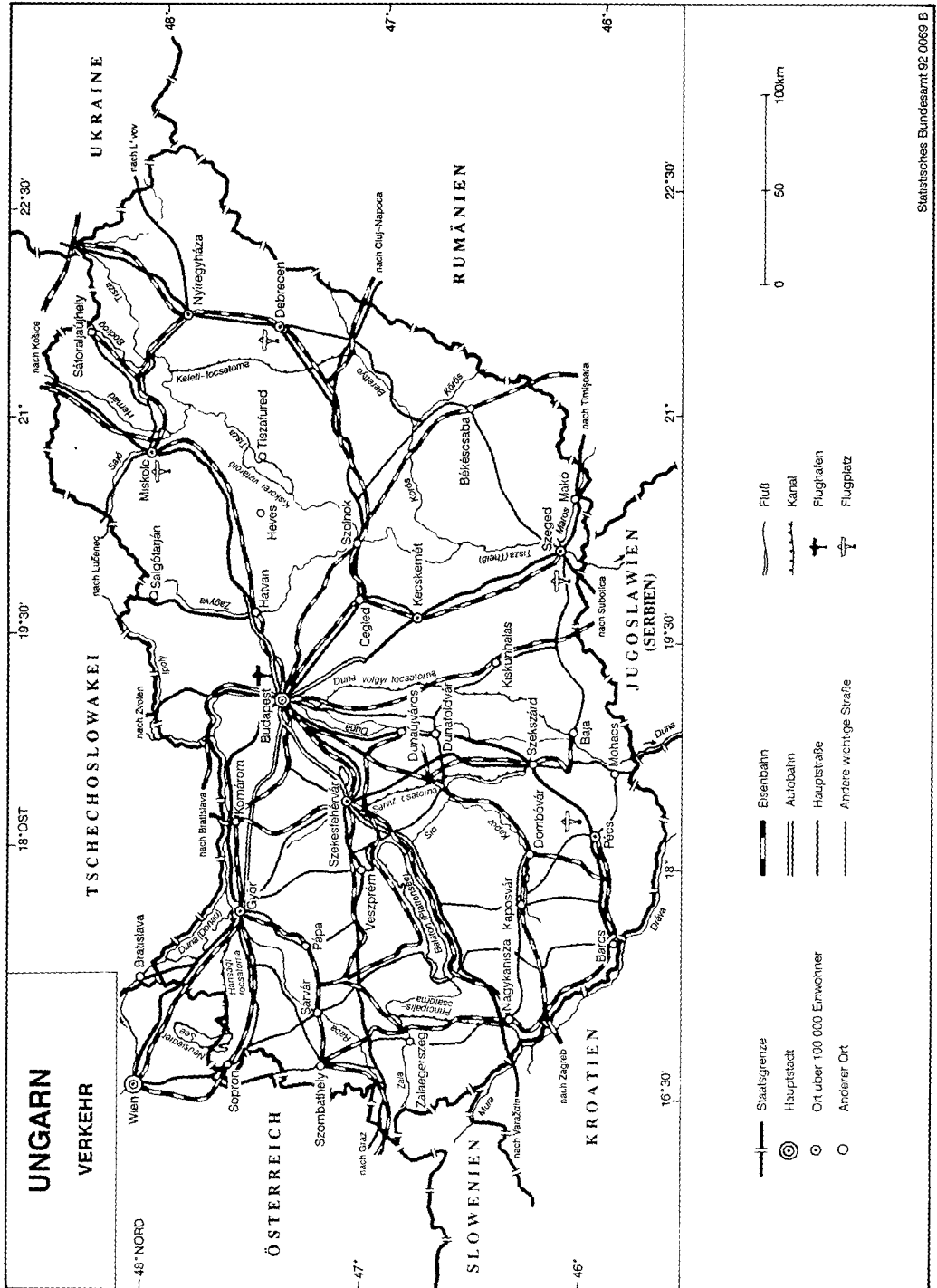
Der vorliegende Bericht wurde in Zusammenarbeit mit dem Statistischen Zentralamt Ungarns erstellt. Dank dieser Unterstützung standen nicht nur aktuellste statistische Daten zur Verfügung, in einer Reihe von Fällen waren auch Korrekturen früherer Angaben möglich.

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

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







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik Ungarn

Kurzform: Ungarn

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1918 (gegründet als Republik)

Verfassung

vom Oktober 1989 mit Änderung vom Juni 1989

Staats- und Regierungsform

Unabhängige Demokratie (seit 1989)

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Árpád Göncz
(gewählt im August 1990)

Regierungschef

Ministerpräsident József Antall
(seit Mai 1990).

Volksvertretung/Legislative

Parlament mit 386 Sitzen.

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach der Parlamentswahl vom April 1990 (vorläufiges Ergebnis): ungarisches Demokratisches Forum 165; Bund Freier Demokraten 92; Partei der Kleinbauern 43; Ungarische Sozialistische Partei 33; Bund Junger Demokraten 21; Christlich-Demokratische Volkspartei 21; Unabhängige 6; Gemeinschaftskandidaten 4; Bauernbund 1.

Verwaltungsgliederung

Hauptstadt und 19 Komitate; Kreise und Gemeinden.

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen, Europarat.

1.1 GRUNDDATEN

Einheit

Gebiet

Gesamtfläche	km ²	1990:	93 033
Ackerland	km ²		47 128

Bevölkerung

Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1960:	9 961	1980:	10 709
Jahresmitte	1 000	1985:	10 649	1990:	10 364
Bevölkerungswachstum	%	1960-1980:	7,5	1985-1990:	- 2,7
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1960:	107,1	1990:	111,4
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	14,3	1985/90 D:	11,9
Gestorbene	je 1 000 Einw.		10,8		13,6
Gestorbene im	je 1 000				
1. Lebensjahr	Lebendgeborene		37		18

	<u>Einheit</u>			
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	67	1989: 65
Frauen	Jahre		72	74
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	85 768	1990: 105 097
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		121	99
Ärzte	Anzahl		20 877	33 905
Einwohner je Arzt	Anzahl		496	306
Zahnärzte	Anzahl		2 733	4 267
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		3 788	2 429
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1970:	2,0	1990: 1,0
Grundschüler	1 000	1970/71:	1 116,0	1989/90: 1 183,6
Sekundarschüler (allgemeinbildend)	1 000		123,0	116,3
Hochschüler	1 000		80,5	100,9
Erwerbstätigkeit				
Personen im erwerbsfähigen Alter	1 000	1970:	8 232,9	1990: 8 170,0
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		79,5	78,9
männlich	1 000		3 929,7	3 853,0
weiblich	1 000		4 303,2	4 317,0
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei				
Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1984:	113	1990: 104
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		113	104
je Einwohner	1979/81 D = 100		113	106
Erntemengen von Weizen	1 000 t	1979/81 D:	4 800	6 198
Mais	1 000 t		7 022	4 500
Zuckerrüben	1 000 t		4 196	4 743
Rinderbestand	1 000		1 929	1991: 1 512
Holzeinschlag	1 000 m ³		6 235	1990: 7 415
Fangmengen der Binnenfischerei	t	1984:	38 976	1989: 37 517
Produzierendes Gewerbe				
Index der Produktion	1980 = 100	1985:	110	1990: 104
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	2 613	1989: 7 075
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		14 542	1990: 28 365
Gewinnung von Braunkohle und Lignit	Mill.t	1986:	20,8	15,8
Bauxit	1 000 t		3 022	2 559
Erdöl	1 000 t		2 005	1 974
Produktion von Heizöl, leicht	1 000 t	1985:	3 537	1989: 3 020
Zement	1 000 t		3 678	1990: 3 933
Rohstahl	1 000 t		3 646	2 963
Walzstahl	1 000 t		2 863	2 176

	Einheit			
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	7 326	1990: 8 764
Ausfuhr	Mill. US-\$		7 840	9 707
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	9 397	1990: 8 038
Straßenlänge	km		29 546	29 741
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		23,0	187,8
Fluggäste der "MALÉV"	1 000	1984:	1 073	1 517
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	1970:	399,1	995,8
Fernsehgenehmigungen	1 000		1 769	2 930
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	13 996	1990: 37 632
Deviseneinnahmen	Mill. Ft	1970:	2 191	63 203
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, Verkauf	Ft für 1 DM	JE 1986:	23,6061	JM 1991: 42,9643
Devisenbestand	Mill. US-\$		2 302	April 1991: 1 748
Öffentliche Finanzen				
Staatshaushalt				
Einnahmen	Mrd. Ft	1984:	594,8	1990: 1 279,0
Ausgaben	Mrd. Ft		581,2	1 279,7
Auslandsschulden	Mill. US-\$	1983:	9 624	1988: 17 993
Preise				
Preisindex für die Lebenshaltung	1980 = 100	1985:	139	1990: 277
Ernährung	1980 = 100		136	279
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. Ft	1980:	721,0	1989: 1 716,7
in Preisen von 1987	Mrd. Ft		1 061,1	1 221,4
je Einwohner	Ft		99 075	115 367

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN MITTEL- UND OSTEUROPÄISCHER LÄNDER*)

Land \ Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen		Energie
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1988	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1989	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 Jahre und mehr) 1988	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1987 1)	
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%		kg Öl-einheit ⁴⁾
Albanien	2 713	114	72(90)	190(88)	75(86)	100	894(86)
Bulgarien	3 642	145	72(86)	100	98	104	4 074(87)
Jugoslawien	3 563	139	73(90)	169(86)	93(90)	95	2 159
Polen	3 336	126	72	143(87)	99(86)	101	3 453
Rumänien	3 373	127	70	112	98	97	3 459
Sowjetunion	3 399	133	70	76	100(86)	105	4 512
Tschechoslowakei ..	3 448	141	72(89)	97	99	96	4 302(87)
Ungarn	3 368(89)	135	70(89)	99(90)	99(90)	99(89)	2 984

Indikator Land	Landwirtschaft		Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		National-einkommen ⁵⁾
	Anteil der		Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ⁷⁾	Pkw 1989	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgenehmigungen 1989	Index des Produzierten Nationaleinkommens je Einwohner 1989
	Landwirtschaft am Produzierten Nationaleinkommen 1989 6)	landw. Erwerbstätigen an Erwerbstätigen insges. 1989					
	%						je 1 000 Einwohner		1980 = 100
Albanien	35(85)	49,8(88)	.	2(70)	2	83(87)	.
Bulgarien	13	13,2(88)	.	129	235	185	133
Jugoslawien ..	14(87)	23,6(88)	78(88)	127(86)	138	175(87)	.
Polen	15	26,4	62(87)	127	78	265	102
Rumänien	16	27,9	.	.	80	160	127
Sowjetunion ..	23	18,8(88)	24(87)	50(87)	106	321	120
Tschechoslowakei	10	11,5	89(86)	200	136	298	115
Ungarn	16(89)	15,3(90)	67(90)	188(90)	96(90)	283(90)	111

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 Durchschnitt. - 4) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 5) Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der mittel- und osteuropäischen Länder basieren auf dem Konzept der materiellen Produktion. Zur näheren Erläuterung der dort verwendeten Begriffe und Definitionen s. Abschnitt Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen. - 6) In jeweiligen Preisen. - 7) SITC-Pos. 5-8.

2 GEBIET

Ungarn ist ein Binnenstaat; sein Staatsgebiet erstreckt sich zwischen 45° und 48° nördlicher Breite über 270 km und zwischen 16° und 23° östlicher Länge über 530 km. Es umfaßt 93 033 km² und entspricht damit der Größe der Bundesländer Bayern und Hessen zusammen. Ungarn grenzt im Norden an die Tschechoslowakei, im Nordosten an die Ukraine, im Osten an Rumänien, im Süden an Jugoslawien und Kroatien sowie im Westen an Slowenien und Österreich.

Entsprechend seiner Oberflächengestalt läßt sich Ungarn in vier Großlandschaften untergliedern:

- Die Kleine Ungarische oder Oberungarische Tiefebene (Kisalföld) bildet im Nordwesten des Landes eine flache, durchschnittlich 120 bis 180 m hohe Aufschüttungsebene mit dem Senkungsfeld von Győr als Kerngebiet.
- Das Nordungarische Mittelgebirge erhebt sich als uneinheitlicher Gebirgszug von Südwesten nach Nordosten und trennt die Oberungarische Tiefebene (Kisalföld) von der Niederungarischen Tiefebene (Alföld). Das Gebirgsland reicht vom Bakonywald (704 m) über Vértesgebirge, Bönzönygebirge (939 m), Mátragebirge (höchste Landeserhebung Kékes 1 015 m) und Bükkgebirge (959 m) bis zum Zemplener Gebirge. Die Donau durchbricht in einem schluchtartigen Durchbruchstal bei Gran (Esztergom) das Ungarische Mittelgebirge.
- Das Transdanubische Hügelland (Dunántúl) erstreckt sich als Bruchschollenlandschaft mit kleinen lößbedeckten Becken zwischen Donau (Duna) und Drau (Dráva), aus der sich inselartig das Mecsekgebirge (682 m) erhebt.
- Die Große Ungarische oder Niederungarische Tiefebene (Alföld, Theiß-Ebene) umfaßt nahezu die Hälfte des ungarischen Staatsgebietes. Sie bildet eine von Löß und Flugsand überzogene Landschaft ostlich von Donau und Theiß (Tisza). Das Kerngebiet des Alfölds bildete einst die baumlose Grassteppe der Pußta sowie ausgedehnte Heideflächen (u.a. Kecskeméter und Debreciner Heide). Die ursprüngliche Pußta mußte weitgehend agrarischer Nutzung weichen. Lediglich die Hortobágy (westlich von Debrecen) ist als ein etwa 30 000 ha großes Areal der früheren Pußta als Naturschutzgebiet erhalten.

Ungarn besitzt ein weitmaschiges Flußnetz. Wichtigste Flüsse sind Donau (Duna) mit 420 km ungarischem Anteil (z.T. Grenzfluß zur Tschechoslowakei), Theiß (Tisza) mit 579 km zu Ungarn gehörig, Raab (Rába), Sió und Drau (Dráva, 719 km, Grenzfluß zu

Kroatien). Größte Seen sind der Plattensee (Balaton, 592 km²), der durch den Siókanal mit der Donau verbunden ist, sowie der zu etwa einem Drittel zu Ungarn gehörende Neusiedler See (Festő-tó, Gesamtfläche im Mittel 320 km²) an der Grenze zu Österreich und der Velencei See (Velencei-tó).

Das Klima Ungarns ist durch die Binnen- und Beckenlage zwar ausgesprochen kontinental, doch wird es durch atlantische Luftströmungen gemäßigt. Die jährlichen Niederschlagsmengen schwanken zwischen 500 und 800 mm, sie nehmen von Westen nach Osten ab. Östlich der Theiß werden z.T. nur noch Niederschläge unter 500 mm pro Jahr erreicht (Föhnneffekt).

Ca. 18 % der Fläche Ungarns sind bewaldet. Wald ist besonders oberhalb 300 bis 400 m Meereshöhe als Laubwald anzutreffen (nur ca. ein Zehntel der Waldfläche ist Nadelwald). In tiefer gelegenen Gebieten geht der Laubwald in buschbestandenes Grasland über.

Die Landeszeit Ungarns entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Monat	Station Lage Seehöhe	Mosonmagy- aróvár	Keszthely	Budapest Meteorol. Inst.	Debrecen	Szeged
	48°N 17°O	47°N 17°O	48°N 19°O	48°N 22°O	46°N 20°O	
	122 m	128 m	120 m	123 m	79m	

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	- 1,6	- 1,0	- 1,0	- 2,5	- 1,2
Juli	20,0	21,1	21,5	21,2	22,3
Jahr	9,6	10,6	10,8	10,0	11,2

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	1,1	1,7	1,7	0,4	1,7
Juli	25,9	26,5	27,9	27,7	28,0
Jahr	14,3	14,9	15,6	15,2	15,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA *)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Mosonmagyaróvár	Keszthely	Budapest Meteorol. Inst.	Debrecen	Szeged
	48°N 17°O	47°N 17°O	48°N 19°O	48°N 22°O	46°N 20°O
Monat	122 m	128 m	120 m	123 m	79m

Niederschläge (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 1,0 mm)

Januar	34/7 ^{II}	36/7	39/7 ^{I+II}	32/8 ^{I+II}	32/7
Juli	64/8	77/8	69/9 ^V	70/10 ^{VI}	68/8 ^{VI}
Jahr	594/92	700/95	617/91	594/97	573/87

Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere Monatssummen

Dezember	34	51	41	47	61
Juli	266 ^{VIII}	286 ^{VIII}	289	304	313
Jahr	1 904	2 058	1 960	2 071	2 192

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

Über ausführlichere Klimaangaben verfügt der Deutsche Wetterdienst, Zentralamt, Postfach 185, 6050 Offenbach am Main.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Wie die folgende Übersicht zeigt, ist die Bevölkerungszahl Ungarns im Zeitraum 1960 bis 1980 um 7,51 % auf 10,71 Mill. gewachsen. Dies entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Zuwachsrate von 0,36 %. In den zehn Jahren bis 1990 war dann ein Rückgang um 1,47 % auf 10,36 Mill. zu verzeichnen (davon 48,0 % männlichen und 52,0 % weiblichen Geschlechts). Daraus läßt sich für diesen Zeitraum eine durchschnittliche jährliche Verminderung von 0,33 % errechnen. Anfang 1991 zeichnete sich ein weiterer Bevölkerungsrückgang ab.

Nach Angaben der Weltbank belief sich das durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstum im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 0,4 % , worauf im Zeitraum 1980 bis 1988 eine durchschnittliche jährliche Verminderung von 0,1 % folgte. Für den Zeitraum 1988 bis 2000 wird ein durchschnittlicher jährlicher Rückgang von 0,2 % veranschlagt.

Die Bevölkerungsentwicklung in Ungarn in den letzten ca. hundert Jahren ist geprägt durch sowohl demographisch als auch politisch bedingte Einschnitte. Die demographisch bedingten Zäsuren sind bestimmt durch den Prozeß des demographischen Übergangs. Die politisch bedingten Zäsuren der Bevölkerungsentwicklung ergaben sich in erster Linie als Auswirkungen der beiden Weltkriege auf Bevölkerungsbewegung bzw. -struktur. Von Bedeutung sind in diesem Zusammenhang auch die Wanderungsbewegungen, die einerseits auf politische Entwicklungen - insbesondere in den unmittelbaren Nachbarländern - zurückzuführen sind, andererseits auch auf sozialökonomischen Ursachen beruhen.

Wie in anderen europäischen Ländern folgte auch in Ungarn die Bevölkerungsentwicklung nicht exakt den klassischen theoretischen Annahmen, denen zufolge sich die Bevölkerungsentwicklung mit Beendigung des demographischen Übergangs selbsttätig stabilisiert.

Das geringe Fertilitäts- und das hohe Mortalitätsniveau hatten seit Beginn der 80er Jahre eine Verminderung der Bevölkerungszahl zur Folge, die sich nach Meinung von Fachleuten noch bis zur Mitte der 90er Jahre fortsetzen wird. Auch ein anschließender stationärer Zustand ist möglicherweise nur unter Einsatz bevölkerungspolitischer Maßnahmen zu erreichen, die zur Erhöhung der Fertilität und zur Minderung der Mortalität beitragen.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1970	1980	1985	1990	1991
Bevölkerung	1 000	9 961 ^{a)}	10 322 ^{a)}	10 709 ^{a)}	10 649 ^{b)}	10 364 ^{b)}	10 355 ^{c)}
männlich	1 000	4 804	5 004	5 189	5 144	4 978	4 972
weiblich	1 000	5 157	5 318	5 521	5 505	5 386	5 383
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Ge- samtfläche 1)	Einw. je km ²	107,1	110,9	115,1	114,5	111,4	111,3

1) 93 033 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Januar. - b) Stand: Jahresmitte. - c) Stand: Jahresanfang.

Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen zufolge wird sich Ungarns Bevölkerungszahl zum Jahr 2025 auf 9,4 Mill. (niedrige Variante) bis 11,1 Mill. (hohe Variante) belaufen.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	10 439	10 370	10 088	9 888	9 428
Mittlere Variante	10 509	10 531	10 459	10 375	10 199
männlich	5 063	5 076	5 063	5 032	4 957
weiblich	5 446	5 455	5 396	5 343	5 242
Hohe Variante	10 607	10 721	10 870	10 915	11 076

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner ist zwischen 1965/70 D und 1975/80 D von 14,3 auf 16,7 gestiegen und ging dann bis 1985/90 D auf 11,9 zurück. Die Zahl der Gestorbenen je 1 000 Einwohner stieg von 10,8 (1965/70 D) auf 13,7 (1980/85 D) und nahm 1985/1990 D auf 13,6 ab.

Seitens der Regierung werden die Geburtenziffern als zu niedrig angesehen, da sie die Altersstruktur der Bevölkerung in unerwünschter Weise beeinflussen. Auch die Sterbeziffern werden als nicht akzeptabel eingestuft. Sorgen bereiten insbesondere die hohen Sterbeziffern der männlichen Bevölkerung im Alter zwischen vierzig und sechzig Jahren und die hohen Selbsttötungsquoten.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene	je 1 000 Einw.	14,3	15,3	16,7	12,7	11,9
Gestorbene	je 1 000 Einw.	10,8	11,7	12,6	13,7	13,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	37	34	27	21	18

Zwischen 1970 und 1990 hat sich in Ungarn der Anteil der unter 15 Jahre alten Personen an der Gesamtbevölkerung von 21,1 % auf 20,2 % vermindert. Gleichzeitig stieg der Anteil der 65jährigen und älteren von 11,5 % auf 13,3 %. Bei allen Varianten der Bevölkerungsvorausschätzung wird eine weitere Zunahme der Anzahl älterer Menschen prognostiziert. Gleichzeitig ist ein erheblicher Rückgang der Zahl der unter 15jährigen zu erwarten. Bis zum Ende dieses Jahrhunderts wird die Zahl der Personen im erwerbsfähigen Alter noch anwachsen. In den folgenden zwei Jahrzehnten ist dann eine Verminderung der Zahl der Erwerbsbevölkerung um 0,3 bis 0,5 Mill. zu erwarten.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾		1980 ¹⁾		1990 ²⁾	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	6,8	3,5	8,1	4,2	5,9	3,0
5 - 10	6,3	3,2	7,2	3,7	6,2	3,2
10 - 15	8,0	4,1	6,6	3,4	8,1	4,1
15 - 20	8,9	4,5	6,1	3,1	7,6	3,9
20 - 25	7,5	3,8	7,6	3,9	6,7	3,4
25 - 30	7,2	3,6	8,3	4,2	5,9	3,0
30 - 35	6,5	3,2	7,0	3,6	7,2	3,6
35 - 40	6,9	3,4	6,7	3,3	8,3	4,1
40 - 45	7,1	3,5	6,1	2,9	7,1	3,5
45 - 50	7,1	3,3	6,4	3,1	6,5	3,1
50 - 55	4,2	2,0	6,5	3,1	5,8	2,7
55 - 60	6,4	3,0	6,3	2,9	5,8	2,7
60 - 65	5,6	2,6	3,5	1,6	5,6	2,5
65 - 70	4,6	2,1	5,1	2,2	5,1	2,1
70 - 75	3,4	1,4	3,9	1,6	2,7	1,1
75 - 80	2,0	0,8	2,6	1,0	2,9	1,1
80 - 85	1,0	0,4	1,4	0,5	1,7	0,7
85 und mehr	0,5	0,2	0,6	0,2	0,9	0,2

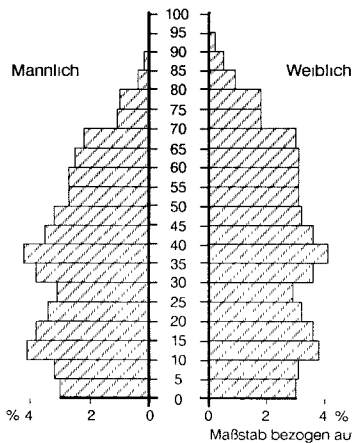
1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON UNGARN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

UNGARN

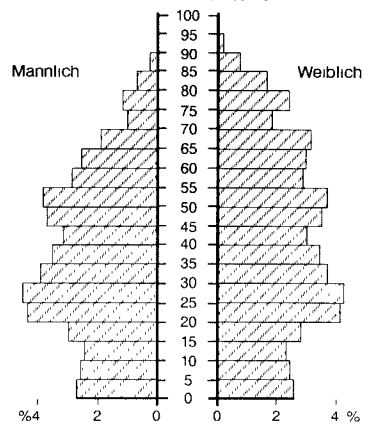
Stand Jahresmitte¹⁾ 1990, 10,57 Mill
Alter von bis unter Jahren



¹⁾Schätzung

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand 31 12 1989, 62,68 Mill
Alter von bis unter Jahren



Statistisches Bundesamt 92 0070 B

Hauptstadt Budapest hatte 1990 auf einer Fläche von 525 km² ca. zwei Mill. Einwohner. Dies entspricht einer durchschnittlichen Dichte von über 3 800 Einwohnern je km². Die dichtest besiedelten Komitate sind Pest (149 Einwohner je km²) und Komarom-Esztergom (140 Einw./km²). Am dünnsten besiedelt sind die Komitate Somogy und Bács-Kiskun mit durchschnittlich 57 bzw. 65 Einwohnern je km².

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH KOMITATEN*)

Komitat	Hauptort	Fläche	1970	1990	1970	1990
			Bevölkerung		Einwohner je km ²	
		km ²	1 000			
Budapest	-	525	2 001	2 016	3 811,4	3 840,0
Baranya	Pécs	4 487	424	419	94,5	93,4
Bács-Kiskun	Kecskemét	8 362	569	545	68,4	65,2
Békés	Békéscsaba	5 632	441	412	78,3	73,2
Borsod-Abauj-Zemplén	Miskolc	7 247	780	762	107,6	105,1
Csongrad	Szeged	4 263	445	439	104,4	103,0
Fejér	Székesfehérvár	4 373	392	421	89,6	96,3
Győr-Sopron	Győr	4 012	405	425	100,9	105,9
Hajdú-Bihar	Debrecen	6 211	528	549	85,0	88,4
Heves	Eger	3 637	340	335	93,5	92,1
Jász-Nagykun-Szolnok	Szolnok	5 607	442	426	78,8	76,0
Komárom-Esztergom ..	Tatabánya	2 251	303	315	134,7	139,9
Nógrád	Salgótarján	2 544	234	227	92,0	89,2
Pest	Budapest	6 394	879	950	137,5	148,6
Somogy	Kaposvár	6 036	357	345	59,1	57,2
Szabolcs-Szatmár- Bereg	Nyíregyháza	5 938	573	572	96,5	96,3
Tolna	Szekszárd	3 704	259	254	69,9	68,6
Vas	Szombathely	3 337	278	276	83,3	82,7
Veszprém	Veszprém	4 689	368	382	78,5	81,5
Zala	Zalaegerszeg	3 784	304	307	80,3	81,1

*) Volkszählungsergebnisse.

Während 1870 noch mehr als zwei Drittel der Einwohner in Landgemeinden lebten, war der Anteil der Landbewohner 1970 auf 55 % gesunken und ging bis Anfang 1991 auf 38 % zurück. Der starke Zuwachs der städtischen Bevölkerung konzentrierte sich bis zum Ende der 40er Jahre im wesentlichen auf Budapest. Danach sind auch die Bevölkerungszahlen der übrigen Städte rapide gestiegen. Ein besonders großes Ausmaß erreichte die stadtwärts gerichtete Binnenwanderung in der ersten Hälfte der 60er Jahre, als sich durch die Kollektivierung der Landwirtschaft die Zahl der in diesem Bereich Beschäftigten bis 1965 um etwa eine halbe Million verminderte, während in der Industrie die Zahl der Arbeitsplätze im gleichen Zeitraum um eine Viertelmillion zunahm.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1980	1985 ¹⁾	1990	1991 ¹⁾
In Städten	1 000	3 958	4 667	5 702	6 006	6 418	6 436
	%	39,7	45,2	53,2	56,4	61,9	62,2
In Landgemeinden	1 000	6 003	5 655	5 008	4 652	3 957	3 919
	%	60,3	54,8	46,8	43,6	38,1	37,8

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresanfang.

Wie bereits erwähnt, konzentrierte sich der Zuwachs der Stadtbevölkerung bis zum Ende der 40er Jahre vor allem auf Budapest, während später andere Siedlungsschwerpunkte größere Zuwachsraten aufwiesen. Wie die folgende Übersicht zeigt, war in Budapest zwischen 1970 und 1980 noch ein Bevölkerungswachstum um 3 % zu verzeichnen, doch ging während der 80er Jahre hier die Einwohnerzahl um 2 % auf 2,02 Mill. zurück. Hingegen wurde in Debrecen zwischen 1970 und 1980 ein Zuwachs von 18 % registriert, und auch im anschließenden Zeitraum 1980 bis 1990 nahm die Bevölkerungszahl um 7 % auf 0,21 Mill. zu. Damit wurde Debrecen zur zweitgrößten Stadt in Ungarn. Diesen Platz hatte noch 1985 der Industriestandort Miskolc eingenommen, doch war dort in den folgenden fünf Jahren ein Rückgang um 9 % auf 196 000 Einwohner zu verzeichnen.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*) 1 000

Stadt	1970	1980	1985 ¹⁾	1990	1991 ¹⁾
Budapest	2 001	2 059	2 033	2 016	2 018
Debrecen	168	198	205	212	214
Miskolc	181	208	216	196	194
Szeged	152	171	173	175	176
Pécs	150	169	170	170	170
Győr	103	124	127	129	130
Nyiregyháza	82	108	112	114	115
Székesfehérvár	79	103	107	109	109
Kecskemét	84	96	100	103	104
Szombathely	65	83	84	85	86
Szolnok	64	75	77	78	79

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1970	1980	1985 ¹⁾	1990	1991 ¹⁾
Tatabánya	66	76	76	74	74
Kaposvár	61	72	72	72	71
Békéscsaba	58	69	68	68	68
Eger	48	61	62	62	62
Veszprém	38	57	61	64	64
Zalaegerszeg	41	56	59	62	62
Dúnaujváros	48	61	60	59	59
Sopron	47	55	55	55	55
Nagykanizsa	44	52	54	54	54
Hódmezővásárhely	54	54	53	51	51

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresanfang.

Die Ungarn gehören zum ugrischen Zweig der finno-ugrischen Völker- und Sprachfamilie, deren Ursprungsgebiet wahrscheinlich an der mittleren Wolga und im südlichen Ural gelegen haben dürfte. Im heutigen Siedlungsgebiet ließen sie sich in der Zeit nach der Völkerwanderung nieder.

Bedeutende ungarische Volksgruppen leben in Rumänien (1,6 - 2 Mill.); die dadurch entstandenen politischen Differenzen zwischen beiden Ländern waren in den letzten Jahren erheblich. Weitere ungarische Minderheiten befinden sich in Jugoslawien (ca. 500 000) und (mehrere 100 000) in der Tschechoslowakei.

Einen wesentlichen Anteil der nationalen Minoritäten in Ungarn haben die Deutschen mit über 200 000 bei einer starken Konzentration im Raum Pécs. Weitere nationale Minderheiten sind Slowaken (über 100 000) im Norden, Serben und Kroaten (rd. 100 000) im Süden und Rumänen (25 000) im Osten neben anderen südslawischen Gruppen. Eine besondere Gruppe bilden die Zigeuner (über 300 000) die zwar Ungarisch als Muttersprache haben, aufgrund ihres Festhaltens an traditionellen Verhaltensweisen jedoch nur langsam assimiliert werden. Im Zusammenhang mit den Umwälzungen in Mittel- und Osteuropa sieht sich Ungarn einem zunehmenden Migrationsdruck aus Südosteuropa gegenüber. Es handelt sich dabei insbesondere um Emigranten aus Rumänien sowie um Flüchtlinge, die vor den Kampfhandlungen in Jugoslawien geflohen sind. Die Zahl der Flüchtlinge aus Ju-

goslawien wurde im Oktober 1991 mit dreißigtausend bis vierzigtausend beziffert. Die mit den Migrationsbewegungen verbundenen finanziellen und sonstigen Belastungen werden insofern etwas gemildert, als viele Migranten Ungarn lediglich als Zwischenstation auf dem Weg in andere Länder ansehen.

Über 50 % der Ungarn sind katholisch, bei den Protestanten (ca. zwei Zehntel der Gesamtbevölkerung) sind die Calvinisten etwa dreimal so zahlreich wie die Lutheraner.

Amtssprache ist Ungarisch; nach geltendem Recht kann sich aber im Verkehr mit Behörden und vor Gericht jedermann seiner Muttersprache bedienen.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Konfessionsgruppe	1980 ¹⁾		1986 ²⁾	
	1 000	%	1 000	%
Christen	8 910,3	83,2	9 223,7	86,3
darunter:				
römisch-katholisch	5 772,4	53,9	6 669,3	62,4
Protestanten	2 313,2	21,6	2 501,0	23,4
Juden	96,4	0,9	85,5	0,8
Atheisten	771,1	7,2	1 378,8	12,9
Ohne Religionszugehörigkeit	931,7	8,7		

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

4 GESUNDHEITSWESEN

Gemäß dem 1972 erlassenen Gesetz über das öffentliche Gesundheitswesen wurde jedem Bürger das Recht zuerkannt, die Dienste des Gesundheitswesens kostenlos in Anspruch zu nehmen. Leitvorstellung beim Aufbau des ungarischen Gesundheitssystems war die kostenlose, allgemeine und gleiche Versorgung aller Teile der Bevölkerung. Für den Aufbau des ungarischen Gesundheitswesens ergaben sich folgende Grundlagen:

- die medizinische Versorgung der Bevölkerung ist Aufgabe des Staates. Er sichert die kostenfreie Nutzung der umfassenden, hochwertigen und leicht zugänglichen Versorgung und stellt die erforderlichen Mittel zur Verfügung.
- Vorsorge und Heilbehandlung einschließlich der Pflege bei chronischen Erkrankungen und Rehabilitation werden als zusammenhängende Abläufe verstanden und in Form eines integrierten Versorgungssystems entwickelt. Möglichst unabhängig vom jeweiligen Wohnsitz soll jedem Einwohner eine seiner Erkrankung angemessene medizinische Betreuung zukommen.

Dieses anspruchsvolle Konzept konnte jedoch nur zum Teil realisiert werden, was zunächst u.a. auf die mangelhaften Ausgangsbedingungen zurückgeführt wurde. Im Verlauf der 80er Jahre verstärkte sich jedoch grundsätzliche Kritik an der Entwicklung des ungarischen Gesundheitswesens, das weder dem eigenen Anspruch noch dem Bedarf gerecht werde. Hintergrund war die Einschätzung von Fachleuten, daß sich seit Mitte der 70er Jahre der Gesundheitszustand der ungarischen Bevölkerung kontinuierlich verschlechtert habe - trotz erheblicher Zunahme der Ärztedichte und der Zahl von Krankenhausbetten. Kritiker aus der Ärzteschaft forderten daher eine Strukturreform, die in erster Linie zur Verbesserung der grundlegenden Versorgung führen mußte. Aus ökonomischer Sicht wurde hingegen argumentiert, kostenlose und für alle gleiche medizinische Dienstleistungen seien langfristig nicht zu finanzieren. Da sie eine übersteigerte Anspruchshaltung bewirkten, könnten sie allein aus zentralen Mitteln nicht finanziert werden. Diese grundlegende Kritik beruhte auf einer Reihe von Fehlentwicklungen, die im Verlauf der 80er Jahre verstärkt diskutiert wurden. Dazu gehört die immer gebräuchlicher gewordene Erstattung von Dankgeldern bei Inanspruchnahme der - theoretisch kostenfreien - ärztlichen Leistungen. In diesem Zusammenhang ist auch die durch hohe Staatssubventionen begünstigte Verschwendung von Medikamenten zu nennen, wobei z.B. Humanpräparate immer öfter an Tiere verabreicht wurden. Die ungarische Bevölkerung verbrauchte 1989 Arzneimittel im Wert von 21,5 Mrd. Ft - bei einer Eigenbeteiligung von nur 2,5 Mrd. Ft. Durch eine grundlegende Änderung des Verteilungssystems (Gründung

von weitgehend unabhängigen Versicherungseinrichtungen, Senkung der Handelsspannen etc.) hat die Regierung bereits zum Ende der 80er Jahre versucht, dieses Problem zu lösen.

Wie bereits erwähnt, hat sich der Gesundheitszustand der ungarischen Bevölkerung seit längerer Zeit kontinuierlich verschlechtert. Dies kommt u.a. auch in der Entwicklung der Sterblichkeitsziffer zum Ausdruck, die sich in den letzten Jahrzehnten erheblich erhöht hat. Altersspezifische Untersuchungen ergaben, daß die hohe Mortalität durchaus nicht nur eine Folge der demographischen Alterung der Bevölkerung ist.

Die folgende Tabelle bezieht sich lediglich auf die Zahl der registrierten Erkrankungen. Zusätzliche Informationen über die gesundheitliche Situation der Bevölkerung vermitteln verschiedene Untersuchungen. Eine Erhebung aus dem Jahr 1984 ergab, daß jeder dritte der über 15jährigen Bürger Ungarns an einer chronischen Krankheit litt. Ca. 10 % der Militärdienstpflichtigen wurden wegen ihres schlechten Gesundheitszustandes für dienstuntauglich erklärt. Von 5 000 befragten Schülern im Alter zwischen 12 und 16 Jahren stufte nur knapp ein Fünftel das eigene gesundheitliche Befinden als sehr gut ein.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Typhoides Fieber und Paratyphus	4	3	2	5	4	-
Salmonellen-Enteritis	9 192	12 012	15 073	14 789	13 524	11 392
Bakterielle Ruhr	2 854	2 459	4 488	1 761	2 650	1 520
Pertussis (Keuchhusten)	21	12	11	18	3	12
Streptokokken-Angina und Scharlach	6 023	6 183	8 698	10 148	8 358	4 394
Meningokokken-Infektion	53	53	53	33	51	34
Tetanus	37	31	31	18	17	25
Akute Poliomyelitis	1	1	2	-	-	3
Röteln	25 545	15 484	20 667	27 168	19 903	4 961
Masern	20	17	23	1 103	16 923	29
Mumps	34 493	29 127	43 881	43 939	22 690	21 335
Virushepatitis	3 183	2 659	2 238	2 040	2 332	2 466
Bakterielle Meningitis	321	234	192	245	296	134
Aids 1) .....	.	1	8	9	14	17

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

Auch von Experten der Ungarischen Akademie der Wissenschaften wurde Ende der 80er Jahre konstatiert, daß sich der Gesundheitszustand der ungarischen Bevölkerung in den letzten zwei Jahrzehnten wesentlich verschlechtert hat. Zu neun Zehnteln sind die Todesfälle auf chronische Krankheiten - Herz- und Kreislaufbeschwerden, bösartige Geschwülste, Erkrankungen der Atemwege und der Verdauungsorgane - sowie auf Verletzungen, Unfälle, Gewalttaten und Selbsttötungen zurückzuführen (mit jährlich mehr

als 40 Selbsttötungen je hunderttausend Einwohner weist Ungarn die höchste Suizidrate Europas auf). Nach Einschätzung der Fachleute führen insbesondere auch die häufigen Streßzustände, Mangel an Bewegung und falsche Ernährungsweise zur Beeinträchtigung der Gesundheit. Diese Entwicklung ähnelt zwar in gewisser Hinsicht der auch in anderen Industrieländern zu verzeichnenden Belastung durch Begleiterscheinungen der modernen Lebensweise, doch werden die Auswirkungen in Ungarn als besonders gravierend eingeschätzt.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1986	1987	1988	1989	1990
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	1 041	976	898	1 001	963
Tuberkulose der Atmungsorgane	570	527	495	550	505
Bösartige Neubildungen	29 454	29 832	29 859	30 834	30 929
darunter:					
des Magens	3 079	2 977	2 976	2 949	2 895
der Luftröhre, Bronchien und Lunge	6 300	6 526	6 397	6 542	6 908
der weiblichen Brustdrüse	2 015	2 119	2 021	2 112	2 097
der Prostata	1 324	1 211	1 218	1 305	1 237
Leukämie	930	889	882	879	928
Diabetes mellitus	2 055	2 082	1 939	1 925	1 964
Chronische rheumatische Herzkrankheiten	1 012	928	875	853	900
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten	5 570	5 390	5 298	5 543	5 773
Ischämische Herzkrankheiten	28 158	27 531	28 006	28 194	28 191
Akuter Myokardinfarkt	14 508	14 335	14 251	14 171	14 452
Krankheiten des zerebrovasculären Systems	22 462	21 976	21 047	21 127	21 347
Arteriosklerose	12 627	11 214	10 597	11 027	11 408
Pneumonie	980	743	753	1 008	886
Grippe	610	56	84	185	72
Bronchitis, Emphysem und Asthma	5 208	4 681	4 329	4 773	5 077
Chronische Leberkrankheit und -zirrhose	4 559	4 690	4 651	5 476	5 447
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose	514	481	460	442	495
Kongenitale Anomalien	832	775	704	700	652
Selbstmorde	4 817	4 782	4 377	4 396	4 133

Auf der ersten Stufe des medizinischen Versorgungssystems sind über 4 000 Kreisärzte (zwei Zehntel davon in Budapest) für die allgemeinmedizinische Grundbetreuung der Bevölkerung zuständig. Der Einzugsbereich einer Kreisarztpraxis umfaßt im allgemeinen ca.

2 500 Einwohner; zur personellen Ausstattung gehört eine Krankenschwester, eine Fürsorgerin und eine Arztsekretärin.

Seit Mitte der 60er Jahre wurden in Städten und in größeren Gemeinden neben den allgemeinmedizinischen Behandlungsstellen zunehmend auch pädiatrische Kreispraxen für Kinder bis zu 14 Jahren eingerichtet; auch der werksärztliche Gesundheitsdienst wurde hier intensiviert.

Die Fachambulatorien sind für ein wesentlich größeres Territorium zuständig als die Kreispraxen. Hier bieten knapp 8 000 Fachärzte Behandlungen in den vier bis sechs wichtigsten medizinischen Fachgebieten. Die Fachambulatorien wurden zumeist bereits in den 60er Jahren eingerichtet. Zielvorstellung war die kostengünstige Entlastung des stationären Bereichs, bei der Mittel für Bau und Instandhaltung von Krankenhäusern eingespart wurden. Diese Erweiterung der ambulanten Versorgung sollte nicht nur die urbanen Zentren betreffen, sondern auch kleinere Landstädte und Gemeinden.

Der weitere Ausbau der Gesundheitseinrichtungen konzentrierte sich ab Mitte der 70er Jahre stärker auf die Krankenhäuser. Dabei wurde auch die weitgehende Integration der Fachambulatorien angestrebt; sie sollten mit den jeweiligen Gebietskrankenhäusern in funktionaler, organisatorischer und betriebswirtschaftlicher Hinsicht verbunden werden, um so die rationellere Nutzung der Ressourcen zu ermöglichen.

Allein schon wegen der räumlichen Distanz zwischen Fachambulatorium und Krankenhaus blieb es allerdings oftmals bei einer lediglich formellen Umorganisation. Von Experten wurde kritisch vermerkt, daß somit die Fachambulatorien vielfach weder eine gute Basisversorgung böten, noch die Krankenhausambulatorien hergebrachter Art ersetzen könnten.

Die ambulante Primärversorgung wird ergänzt durch die betriebsärztliche Betreuung in rund 2 500 Betrieben. Einige Großunternehmen haben auch eigene Polikliniken (Fachambulatorien) eingerichtet. Großbetriebe verfügen vielfach über mehrere Ärzte (darunter auch Spezialisten), während kleinere Betriebe ihren Werksarzt nur zeitweilig engagieren.

In den ca. 150 Krankenhäusern des Landes (40 von ihnen befinden sich in Budapest) arbeiten über 12 000 Ärzte. Bei den Bettenkapazitäten und in der fachspezifischen Gliederung des Bettenbestandes gibt es ausgeprägte regionale Unterschiede, wobei der Hauptstadtbereich weitaus am besten versorgt ist. Der stationäre Sektor ist gegliedert in vier Stufen zunehmender Spezialisierung mit entsprechend wachsender Einzugsgebiete. Die erste Stufe bilden die städtischen bzw. Gemeindekrankenhäuser. Sie verfügen über 400 bis 500 Betten und Fachabteilungen zumindest für die wichtigsten Disziplinen. Das Komitats-

krankenhaus mit 800 bis 1 200 Betten ist die nächstgrößere Einheit, es verfügt auch über eine größere Zahl von Fachabteilungen. Für schwierigere Fälle stehen die Regionalzentren zur Verfügung, die eine besonders gute Ausstattung mit medizinischen Personal und Geräten besitzen. Die oberste Stufe des Systems bilden die Universitätskliniken und die Krankenhäuser der zentralen Landesinstitute für die einzelnen medizinischen Fachgebiete.

Die Zahl der Betten in medizinischen Einrichtungen ist zwischen 1970 und 1990 um 23 % auf über hunderttausend gestiegen. Allerdings wurde von Experten kritisch angemerkt, daß die Bettenstruktur insgesamt nicht dem wirklichen Bedarf entspreche, der sich gemäß der Entwicklung der Sterblichkeit und der Altersstruktur der Bevölkerung wesentlich verändert hat. Dies betrifft insbesondere die Relation der Akutbetten zu den Plätzen für Chronisch- bzw. Langzeitkranke, den Mangel an Betten in der Geriatrie und die Verteilung der Betten auf die einzelnen Fachdisziplinen. Hinzu kommen territorial und sozial bedingt unterschiedliche Zugangsmöglichkeiten zur stationären Behandlung.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1990
Krankenhäuser	178	171	154	147	148
Tuberkulosefürsorgestellen .	186	185	171	163	164
Krebsberatung- und Unter- suchungsstellen	65	70	73	77	86
Psychiatrische Heilanstalten	52	73	95	113	132
Heilanstalten für Haut- und Geschlechtskrankheiten	124	120	124	124	127
Erste-Hilfe-Stationen	154	159	159	166	169

4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Krankenhausbetten	1970	1975	1980	1985	1990
Insgesamt	85 768	90 180	95 539	102 348	105 097
Fachabteilungen für					
Innere Medizin	14 813	15 948	18 124	18 722	19 218
Chirurgie	11 227	12 019	12 382	13 006	13 508
Gynäkologie und Geburts- hilfe	7 836	8 809	9 800	9 678	10 136
Entbindungen	1 225	1 026	702	557	502
Kinderheilkunde	8 347	8 389	9 290	8 993	9 014
Neurologie und Psychiatrie	10 926	13 580	15 569	17 076	17 225
Tuberkulose	13 332	10 716	7 856	7 000	6 645

Bezüglich der allgemeinen Ärztedichte nimmt Ungarn mit 306 Einwohnern je Arzt im internationalen Vergleich einen Spitzenplatz ein. Allerdings gibt diese Durchschnittsgröße

über die tatsächliche Qualität der Versorgung nur einen begrenzten Aufschluß. So wurden z.B. die regionalen Unterschiede in der ärztlichen Versorgungsdichte in den letzten Jahren nur zum Teil abgebaut, obwohl sich die Gesamtzahl der Ärzte stark vergrößerte. Abseits der großen Zentren wird vielfach Ärztemangel konstatiert. Gegenüber dem Rest des Landes hat Budapest die zweifache ärztliche Versorgungsdichte.

An den Universitäten von Budapest, Pécs, Szeged und Debrecen erfolgt die Ausbildung der Ärzte. Jährlich verlassen nach sechsjähriger Ausbildung und Ablegung des Staatsexamens ca. 1 000 Absolventen die medizinischen Fakultäten. Nach fünf- bis zehnjähriger Weiterbildung erreicht ein erheblicher Teil einen Facharztabschluß. Etwa drei Viertel der ungarischen Ärzte verfügen über einen solchen Abschluß. Während die Richtungen Innere Medizin, Chirurgie, Gynäkologie und Pädiatrie zumindest hinreichend vertreten sind, mangelt es an Zahnärzten und Fachärzten für Augenheilkunde, da hier der Bedarf wegen der Überalterung der ungarischen Bevölkerungsstruktur zunimmt.

4.5 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Ärzte	20 877	23 588	26 898	29 524	33 905
Einwohner je Arzt	496	448	398	360	306
Zahnärzte	2 733	3 074	3 431	3 762	4 267
Einwohner je Zahnarzt	3 788	3 436	3 122	2 828	2 429

Wie die folgende Übersicht zeigt, sind in den letzten Jahrzehnten die Zahlen der medizinischen Assistenten, Kranken- und Kinderpflegepersonen sowie der Hebammen stark angestiegen. Gleichwohl ist festzustellen, daß die Zahl der Fachkräfte, die die Ärzte bei ihrer Arbeit unterstützen, in Ungarn wesentlich geringer ist als in anderen Ländern mit einem hochentwickelten Gesundheitswesen. Angesichts der großen Zahl der zu behandelnden Krankheitsfälle ist - wie auch die Mehrheit der Ärzte - der überwiegende Teil des Fach- und Hilfspersonals in den Krankenhäusern oft gezwungen, weit über die reguläre Arbeitszeit hinaus Bereitschaftsdienst zu übernehmen. Ähnliche Situationen gibt es (vor allem bei Grippe-Epidemien) in den Sprechstunden der Bereichsärzte sowie in den Polikliniken.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1985	1990
Medizinische Assistenten ...	17 073	22 006	25 304	32 223	36 944
Apotheker	3 924	4 042	4 262	4 548	4 504
Krankenpflegepersonen	27 964	35 273	39 856	42 681	46 206
Kinderpflegepersonen	8 228	11 265	14 887	16 172	13 492
Hebammen	1 897	2 235	2 640	2 569	2 695

5 BILDUNGSWESEN

Das ungarische Schulwesen wurde durch das Schulgesetz von 1948 verstaatlicht. Bereits im Jahr 1945 kam es zur Einrichtung der achtjährigen Elementarschule und zur Verkürzung des Gymnasiums von acht auf vier Jahre. Die Schulpflicht wurde mit dem Gesetz von 1961 auf acht Jahre verlängert, ferner regelte dieses Gesetz Probleme des Fern- und Abendunterrichts. Die Einrichtung eines neuen Sekundarschultyps, der Fachmittelschule wurde eingeleitet. Dieses Gesetz wurde in den folgenden Jahren mehrfach ergänzt und präzisiert, u.a. durch ein 1969 beschlossenes Gesetz, das die Einführung der Berufsschule für Facharbeiter, als weiterer Mittelschultyp, regelte.

Als Resultat der Verlängerung der Schulpflicht und des Abbaus des Sonderschulbereichs konnte festgestellt werden, daß zu Beginn der 80er Jahre 90 - 95 % der Sechs- bis Sechzehnjährigen zumindest die achtjährige Elementarschule absolvierten (diese Zahl schließt die Gruppe der älteren Wiederholer ein).

Der Sekundarschulbereich ist seit 1950 erheblich erweitert worden, in erster Linie als Resultat des Ausbaus des Berufsschulwesens. Der Sekundarschulbereich gliedert sich in eine Reihe verschiedener Schultypen. Dies sind die vierjährige allgemeinbildende Mittelschule (Gymnasien), die vier- bis fünfjährige Fachmittelschule, eine dreijährige Berufsschule für Facharbeiter sowie zwei- bzw. dreijährige Berufsschulen sonstiger Art, z.B. für medizinisches Personal und Bürokräfte.

Obwohl nach dem Gesetz von 1948, wie bereits erwähnt, das gesamte Bildungswesen als staatliche Institution definiert wurde, kam es gleichwohl zu Verträgen zwischen Staat und Kirchen, die die Weiterführung einiger konfessioneller Gymnasien ermöglichten. Zwar wurde diesen Anstalten in der Gestaltung der Lehrpläne eine gewisse Freiheit gewährt, doch wurden sie hinsichtlich der Zulassungs- und Prüfungsbestimmungen, ihrer Finanzierung und der Lehrereinstellung in das staatliche Schulwesen integriert.

Als allgemeine Unterrichtssprache wurde 1961 die ungarische Sprache durch Gesetz bestätigt. Gleichzeitig wurde jedoch für Schulpflichtige der nationalen Minderheiten das grundsätzliche Recht auf Unterricht in ihrer Muttersprache festgelegt. Den Minderheiten stehen auch eigene Bildungseinrichtungen oberhalb der Elementarschulbildung zur Verfügung.

Im sozialistischen System Ungarns wurden die bildungstheoretischen Aussagen, wie auch in anderen Staaten des ehemaligen Ostblocks, aus der marxistisch-leninistischen Gesellschaftslehre abgeleitet. In einem ihrer Kernsätze besagt diese, daß die Herbeiführung des Kommunismus mit der Schaffung eines "neuen" Menschen einhergehe, der von entfremdeter Arbeit, materieller Not und politischer Herrschaft befreit ist. Allerdings konnten dessen postulierte Eigenschaften nicht exakt definiert werden, auch blieb ungeklärt, ob sich diese Eigenschaften auf die "sozialistische" Gegenwart oder die "kommunistische" Zukunft bezogen. Andererseits stand das Bildungswesen gleichzeitig dem Anspruch gegenüber, funktionstüchtige Arbeitskräfte heranzubilden.

Das auf dieser Grundlage entwickelte Bildungssystem wurde in der zweiten Hälfte der 80er Jahre zunehmend kritisiert - zumal auch, infolge einer seit Jahren restriktiven Finanzpolitik, in vielen Teilbereichen des Bildungswesens das Niveau weder weiterentwickelt noch gehalten werden konnte. Insbesondere wurden das zentralistische Lehrplansystem, die vorgeschriebenen Lehrbücher sowie Lehr- und Lernmethoden kritisiert.

Gefordert wurde u.a. die Wiedereinführung eines stärker gegliederten Bildungssystems und die Rückkehr zum achtjährigen Gymnasium. Zu den Forderungen gehörte auch die Einrichtung oder Wiedereinrichtung privater Schulen, die allerdings, wie bereits erwähnt, trotz zeitweiliger Behinderungen nicht ganz verschwunden waren. Die Bestrebungen führten u.a. zur 1989 erfolgten Wiedereinrichtung des Budapester Lutherischen Gymnasiums.

5.1 ANALPHABETEN*)

Gegenstand der Nachweisung	1970	1980	1970	1980	1990 1)
	1 000		% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr	163,8	95,5	2,0	1,1	1,0
männlich	61,2	27,7	1,6	0,8	.
weiblich	102,6	67,8	2,4	1,5	.

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresanfang.

5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91
Grundschulen	5 480	4 468	3 633	3 546	3 527	3 548
Sonderschulen 1)	123	150	167	175	179	.
Mittel- und höhere Schulen .	547	528	531	561	675	727
Berufsbildende Schulen	214	268	268	274	299	308
Hochschulen	74	56	57	58	57	77 ^{a)}

1) Für körperlich und geistig Behinderte.

a) Einschl. Einrichtungen der militärischen, politischen und kirchlichen Ausbildung.

Die seit 1983 anhaltend restriktive Finanzpolitik auf dem Gebiet des Bildungswesens äußerte sich zum Ende der 80er Jahre in deutlichen Krisenerscheinungen. Im Hochschulwesen kam es zu Störungen in Lehre und Forschung. Bezüglich der Grundschulen und Mittelschulen wurde festgestellt, daß sich zwischen den einzelnen Regionen des Landes die Niveauunterschiede vergrößerten. In den Grundschulen wurde die durchschnittliche Klassenstärke mit 26 Schülern beziffert, doch wurden nahezu 10 % der Klassen als Notbehelfe bezeichnet; jeder zehnte Schüler lernte in einer überfüllten Klasse mit über 35 Schülern. In der Hauptstadt und in vier Bezirken des Landes war der Mangel an Klassenräumen als schwerwiegend zu bezeichnen. Auch die soziale Versorgung der Schüler (Teilnahme an Hortbesuch und Schulspeisung) hatte sich verschlechtert.

Die Anzahl der Hochschulstudenten stagnierte in den 80er Jahren bei ca. 100 000; als einziges Land in Europa hatte Ungarn gegenüber Mitte der 70er Jahre einen erheblichen Rückgang der Hochschülerzahlen zu verzeichnen. Auch für die Hochschüler verschlechterte sich die soziale Versorgung: die Kaufkraft ihrer Stipendien sank - ebenso die Zahl der Stipendiaten und die Zahl der Studenten, die über Plätze in Wohnheimen verfügen.

5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970/71	1976/76	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91
Grundschulen	1 000	1 116,0	1 051,1	1 162,2	1 297,8	1 183,6	1 130,7
Schülerinnen	1 000	538,3	510,2	565,2	632,6	577,6	.
Sonderschulen 1)	1 000	28,9	34,6	37,3	42,1	40,5	39,4
Mittel- und höhere							
Schulen	1 000	123,0	99,7	89,4	105,8	116,3	.
Schülerinnen	1 000	82,3	64,9	58,3	68,8	77,3	.
Abend- und Fernunter-							
richt 2)	1 000	113,9	175,2	130,3	84,6	75,6	68,2
Berufsbildende Schulen	1 000	333,5	267,3	262,0	301,6	354,0	.
Schülerinnen	1 000	108,7	98,3	101,5	121,4	144,5	.
Lehrerbildende							
Anstalten	Anzahl	.	4 913	5 897	5 081	492,7	.
Hochschulen	1 000	80,5	107,6	101,2	99,3	100,9	.
Studentinnen	1 000	34,4	52,0	50,3	53,2	51,3	.
Universitäten	1 000	54,6	68,0	61,8	61,2	65,5	76,6
Studentinnen	1 000	24,0	33,1	29,1	30,2	31,9	.

1) Für körperlich und geistig Behinderte. - 2) Einschl. Mittel- und höhere Schulstufe.

In den letzten zwei Jahrzehnten sind die Lehrerzahlen in den einzelnen Teilbereichen des Bildungswesens erheblich gestiegen. Allerdings wird das Gehalt der Pädagogen allgemein als nicht befriedigend eingestuft. 1988 war das Durchschnittsgehalt der Pädagogen nahezu um 10 % geringer als das anderer Diplominhaber. Abgesehen von den Professoren, lag das Durchschnittsgehalt der Lehrkräfte im Hochschulbereich unter dem Gehalt von Lehrern

im Sekundarbereich der Schulen. Angesichts solcher Gegebenheiten ist die Effektivität der Ausbildung sehr uneinheitlich. Anhand einer Untersuchung wurde 1988 festgestellt, daß die ungarischen Schüler im Alter von zehn bis achtzehn Jahren aufgrund ihrer Leistungen zwar in Mathematik und naturwissenschaftlichen Fächern zur internationalen Spitzengruppe zählen, allerdings bezüglich kommunikativer Fähigkeiten (Schreiben, Erfassen gelesener Texte) relativ schwach sind. Auch die Qualität des Unterrichts in Geschichte und im musischen Bereich ging zurück. Als Hauptursache wurde genannt, daß seit 1978 in den neuen Lehrplänen die Stundenzahl für den Muttersprachenunterricht und für die geisteswissenschaftlichen Fächer weiter vermindert wurde.

5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91
Grundschulen	63 125	66 861	75 422	88 066	90 602	90 511
Lehrerinnen	46 046	51 828	60 673	72 390	75 742	.
Sonderschulen 1)	2 610	4 024	5 111	6 642	6 219	.
Mittel- und höhere Schulen .	13 442	14 078	15 460	17 899	21 425	22 902
Berufsbildende Schulen	8 300	7 558	10 400	11 505	12 044	12 060
Hochschulen	9 791	12 135	13 890	14 850	16 319	17 302
Dozentinnen	2 200	3 244	4 046	4 496	5 332	.
Universitäten	7 924	9 494	10 616	11 460	12 101	.
Dozentinnen	1 754	2 382	2 872	3 200	3 675	.

1) Für körperlich und geistig Behinderte.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1984	1985	1986	1987	1988
Bundesrepublik Deutschland .	.	349	344	.	403
Vereinigte Staaten	90	141	152	190	222
Österreich	80	92	103	112	124
Schweiz	83	81	77	80	75
Tschechoslowakei	62	66	69	82	83
Frankreich	94	.	72	77	92
Schweden	62	.	.	.	.
Jugoslawien	33	.	46	38	46
Polen	44	42	24	29	42
Vatikanstadt	12	11	.	21	.
Kanada .....	.	8	15	15	15
Niederlande	12	.	17	.	.
Finnland .....	.	13	11	13	18
Belgien	9	6	9	12	.
Japan	11	6	11	.	11

a) 1982.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zwischen 1975 und 1990 (Stand: Jahresanfang) ist in Ungarn die Zahl der Erwerbstätigen um 12 % auf 4,5 Mill. zurückgegangen (vgl. Tab. 6.2). Gleichwohl wurde in den 80er Jahren nur eine geringe Zahl von Arbeitslosen registriert. Zu den Gründen zählen der demographisch bedingte Rückgang des Arbeitskräftepotentials, Arbeitszeitverkürzungen sowie das vermehrte Ausscheiden von Personen im Ruhestandsalter aus dem Erwerbsleben (wie Tab. 6.2 zeigt, ist zwischen 1975 und 1990 die Zahl der Erwerbstätigen im nacherwerbsfähigen Alter um nahezu 85 % auf ca. 42 000 gesunken). Zu Beginn des Jahres 1989 waren lediglich ca. 14 000 anspruchsberechtigte Arbeitslose registriert. Im ersten Quartal des Jahres 1990 bezogen ca. 20 000 Personen Arbeitslosengeld; zum Jahresende 1990 wurde die Arbeitslosenzahl jedoch bereits mit 80 000 beziffert. Bis zur Jahresmitte 1991 stieg die Zahl der Arbeitslosen auf ca. 186 000; das entspricht einer Arbeitslosenquote von ca. 4 %.

Ungarn hat am 1. Januar 1989 eine Arbeitslosenunterstützung eingeführt - als erstes Land im Rat für Gegenseitige Wirtschaftshilfe. Berechtigt wurden Personen, die in den letzten drei Jahren mindestens 18 Monate beschäftigt waren und beim Arbeitsamt registriert sind. Die Höhe der Unterstützung wurde davon abhängig gemacht, ob dem Werkstätigen gekündigt wurde, ob er selbst gekündigt hat, oder ob das Arbeitsverhältnis fristlos gelöst wurde.

In der ersten Hälfte des Jahres 1991 wurde ein neues Gesetz zur Regelung der Arbeitslosenunterstützung verabschiedet. Demzufolge werden in Ungarn ab 1. Juli 1991 Beiträge zur Arbeitslosenunterstützung erhoben. Der Anteil der Arbeitgeber bzw. Arbeitnehmer belief sich zunächst auf 1,5 % bzw. 0,5 % des Bruttoarbeitsentgelts. Die Höhe der Unterstützung beträgt im ersten Jahr grundsätzlich 70 % des im Vorjahr erzielten Arbeitsentgelts, im zweiten Jahr 50 %. Für das Jahr 1992 wurde eine Erhöhung der Beiträge für Arbeitgeber auf 5,0 %, für Arbeitnehmer auf 1,0 % des Bruttoarbeitsentgelts beschlossen. Die Höchstdauer der Unterstützung wurde von zwei Jahre auf anderthalb Jahre gekürzt.

Bereits 1989 hat das ungarische Parlament das Streikrecht gesetzlich verankert. Dem Gesetz zufolge können Arbeitnehmer nicht mehr entlassen werden, weil sie an Streiks teilgenommen haben. Außerdem sieht das Recht auch Solidaritätsstreiks und Lohnfortzahlungen während eines Arbeitskampfes vor.

Nach Auflösung des offiziellen ungarischen Gewerkschaftsbundes SZOT wurde in der ersten Hälfte des Jahres 1990 durch 86 unabhängige Gewerkschaften ein neuer Landesverband gegründet. Dieser neue konstituierte Verband soll lediglich ein Koordinationsforum

sein, so daß den einzelnen Mitgliederorganisationen die Selbständigkeit erhalten bleibt. In den Debatten, die zur Auflösung des SZOT geführt hatten, war zuvor scharfe Kritik an der Ausübung seines vierzigjährigen Machtmonopols geübt worden.

6.1 PERSONEN IM ERWERBSFÄHIGEN ALTER UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990 ¹⁾
Insgesamt²⁾	1 000	8 232,9	8 402,1	8 356,4	8 294,1	8 170,0
männlich	1 000	3 929,7	4 012,6	3 975,7	3 937,4	3 853,0
weiblich	1 000	4 303,2	4 389,5	4 380,7	4 356,7	4 317,0
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	79,5	79,5	78,0	78,5	78,9

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresanfang. - 2) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

6.2 ERWERBSTÄTIGE NACH ALTERSSTUFEN*) 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990 ¹⁾
Insgesamt	5 010,1	5 093,2	5 014,5	4 892,5	4 467,3
im vorerwerbsfähigen Alter 2) ..	11,1	4,9	3,2	3,8	2,9
männlich	3,1	1,6	2,0	1,7	0,7
weiblich	8,0	3,3	1,2	2,1	2,2
im erwerbsfähigen Alter 3)	4 638,4	4 810,7	4 819,4	4 762,2	4 422,2
männlich	2 723,0	2 755,5	2 704,3	2 605,9	2 460,6
weiblich	1 915,4	2 055,2	2 115,1	2 156,3	1 961,6
im nacherwerbsfähigen Alter ...	360,8	277,6	191,9	126,5	42,2
männlich	186,1	109,5	55,5	32,3	15,8
weiblich	174,7	168,1	136,4	94,2	26,4

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresanfang. - 2) Im Alter von 14 bis 15 Jahren. - 3) Die Erwerbsfähigkeit beginnt mit dem vollendeten 15. Lebensjahr und endet für Männer mit dem vollendeten 60., für Frauen mit dem vollendeten 55. Lebensjahr.

Im Zeitraum 1980 bis Anfang 1990 ist die Gesamtzahl der Erwerbstätigen um 11 % auf 4,5 Mill. gesunken. Bis Ende 1989 stieg der Anteil der in der Privatwirtschaft beschäftigten Erwerbstätigen von 4 % auf 10 %.

6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

1 000

Stellung im Beruf	1974	1980	1985	1988	1990 ¹⁾
Insgesamt	5 085,5	5 014,5	4 892,5	4 822,7	4 467,3
Vergesellschaftete Wirtschaft .....	.	4 834,2	4 643,7	4 475,3	.
Privatwirtschaft .....	.	180,3	248,8	347,4	.
Selbständige und mithelfende Familienangehörige	176,6	180,0	229,1	299,4	238,0
Selbständige	115,9	118,2	167,2	218,4	213,1
Mithelfende Familienangehörige	60,7	61,8	61,6	81,0	24,9
Genossenschaftsmitglieder und mithelfende Familienangehörige	898,7	825,3	724,6	582,8	404,4
Genossenschaftsmitglieder ...	819,4	748,1	666,8	531,5	.
Mithelfende Familienangehörige	73,3	77,2	57,8	51,3	.
Arbeiter und Angestellte	4 008,4	4 009,2	3 938,8	3 940,5	3 824,9
Staatlicher Sektor	3 576,3	3 554,0	3 449,0	3 854,9	.
Genossenschaftlicher Sektor ..	383,7	417,2	437,6		.
Privatsektor	48,4	38,0	52,2		.

*) Personen im Alter von 14 und mehr Jahren. Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresanfang.

Die Aufgliederung der Erwerbstätigen nach Wirtschaftsbereichen zeigt im Verlauf der 80er Jahre einen erheblichen Rückgang der Beschäftigtenzahlen in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Produzierenden Gewerbe. Hingegen waren bei den Dienstleistungen beträchtliche Zuwächse zu verzeichnen.

6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1974	1980	1985	1988	1990 ¹⁾
Insgesamt	5 085,5	5 014,5	4 892,5	4 822,7	4 467,3
Land- und Forstwirtschaft	1 081,7	1 032,7	986,2	887,8	685,5
Produzierendes Gewerbe	2 294,6	2 123,3	2 011,3	1 928,0	1 805,3
Wasserwirtschaft	68,3	76,6	78,7	78,3	74,7
Verarbeitendes Gewerbe	1 810,7	1 653,9	1 536,5	1 465,6	1 384,9
Baugewerbe	415,6	392,8	347,5	339,3	308,1
Sonstige Bereiche	-	-	48,6	44,8	37,6
Handel	459,2	488,0	508,8	519,3	494,7
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	389,4	399,8	400,5	400,3	385,8
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	860,6	970,7	985,7	1 087,3	1 096,0

*) Personen im Alter von 14 und mehr Jahren. Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresanfang.

**6.5 ARBEITNEHMER IN DER VERGESELLSCHAFTETEN WIRTSCHAFT
DER MATERIELLEN PRODUKTION**
1 000

Wirtschaftsbereich	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	3 609,4	3 480,2	3 357,9	3 211,3	2 839,2
vollbeschäftigt	3 332,0	3 190,8	3 087,8	2 951,8	2 629,9
Land- und Forstwirtschaft	835,0	772,3	723,7	676,3	589,3
vollbeschäftigt	771,7	697,5	659,3	617,5	544,5
Wasserwirtschaft	80,8	81,6	80,6	78,5	70,6
vollbeschäftigt	74,2	74,8	74,1	71,8	64,9
Verarbeitendes Gewerbe	1 496,4	1 454,4	1 408,1	1 356,4	1 208,8
vollbeschäftigt	1 380,6	1 343,2	1 302,9	1 255,0	1 128,4
Baugewerbe	302,9	292,1	284,6	258,9	226,9
vollbeschäftigt	285,7	274,0	266,8	243,2	213,9
Handel	466,5	458,7	449,4	440,3	377,2
vollbeschäftigt	415,9	405,6	398,7	389,1	334,4
Verkehr- und Nachrichtenwesen .	378,2	371,2	366,6	357,4	334,1
vollbeschäftigt	358,6	350,5	345,5	335,8	314,3
Sonstige Bereiche	49,6	49,9	44,9	43,5	32,3
vollbeschäftigt	45,2	45,2	40,5	39,4	29,5

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, JAGD, FISCHEREI

1989 trug die Land- und Forstwirtschaft rund 14 % zum Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen des Landes bei. Der volkswirtschaftliche Stellenwert ist somit immer noch wesentlich, insbesondere auch wegen der umfangreichen Beschäftigungswirksamkeit dieses Bereichs und seiner Bedeutung für den Export.

Die ungarische Landwirtschaft, die zuvor vom privaten Großgrundbesitz geprägt war, erhielt durch die Bodenreform von 1945 einen grundsätzlich kleinbetrieblichen Charakter mit ca. 2 Mill. Privatbetrieben, die eine durchschnittliche Betriebsgröße von etwa 3 ha hatten. Ab 1949 wurde begonnen, die nunmehr kleinbäuerlich geprägte Landwirtschaft zu kollektivieren. Mit einer Vielzahl administrativer Maßnahmen wurde versucht, den Widerstand der Bauern zu überwinden. Bereits 1953 war ca. ein Drittel der Ackerfläche im Besitz der landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften/LPG. Als Folge der forcierten Kollektivierung und damit zusammenhängender landwirtschaftspolitischer Fehlentscheidungen sowie fachlicher und personeller Mängel in den Produktionsgenossenschaften ging die Agrarproduktion des Jahres 1952 auf das Niveau von 1945 zurück. Es wurde daher beschlossen, das Tempo der Kollektivierung zu vermindern.

Ab 1953 wurde LPG-Mitgliedern der Austritt aus den Produktionsgenossenschaften ermöglicht. Es konnten sogar Genossenschaften durch Mehrheitsbeschluß ihrer Mitglieder ganz aufgelöst werden. Zwischen 1953 und 1955 wurde über eine halbe Million ha reprivatisiert; ca. 1 900 Produktionsgenossenschaften lösten sich innerhalb eines halben Jahres auf (Juni bis Dezember 1953). Ferner wurde der Zwangscharakter der Erzeugerverträge abgeschafft. Im Zusammenhang mit dem Volksaufstand von 1956 löste sich dann ca. die Hälfte der noch bestehenden LPG auf, rd. zwei Drittel der bisherigen Mitglieder kehrten zur privaten Bewirtschaftung zurück. Nur zwei Fünftel der Betriebsfläche aller Ende September 1956 bestehenden Genossenschaften verblieb in einem solchen Verband.

Eine neue Agrarpolitik wurde 1957 verkündet. Als deren Grundsätze wurden Freiwilligkeit, Demokratie und behutsames Vorgehen bei der Kollektivierung proklamiert. Maschinen-Traktor-Stationen wurden aufgelöst bzw. in die Produktionsgenossenschaften einbezogen. Andererseits konnte nunmehr schlecht arbeitenden Genossenschaften die Betriebserlaubnis entzogen werden. Gut wirtschaftende Genossenschaften erhielten besonders günstige Kredite.

Im Jahr 1959 setzte eine neue Kollektivierungswelle ein. Die Entwicklung wurde durch materielle Anreize gefördert. Den LPG wurde nunmehr bei der Ausfuhr von Vieh (ebenso wie den Staatsgütern) ein Exportzuschlag gezahlt; sie wurden bei der Zuteilung von Zucht-

viel großzügiger bedacht; bei der Elektrifizierung, dem Straßenbau, den Maschinenkäufen und der Düngemittelzuteilung wurden sie bevorzugt oder erhielten Preisvergünstigungen. Die Anzahl der Produktionsgenossenschaften hatte zwar nicht so sehr zugenommen (um 982 im Jahr 1959), dafür aber die kollektivierte Fläche (um über anderthalb Millionen Hektar). Diese Zunahme setzte sich auch noch 1960 fort, als die Zahl der LPG um 87 anstieg, der kollektiv bewirtschaftete Boden wiederum um ca. anderthalb Millionen Hektar erweitert wurde. Den großen Erfolgen dieser Kollektivierungskampagne waren zwei Ursachen zuzuschreiben. Aufgrund der gebotenen Anreize traten viele mittlere Bauern den Kollektiven bei, da sie annahmen, daß derart günstige Bedingungen später nicht mehr geboten würden. Außerdem ging man nun auch dazu über, nicht nur einzelne Betriebe, sondern ganze Dörfer in Produktionsgenossenschaften zusammenzufassen. Die Angaben über die vollkollektivierten Gemeinden sind nicht immer vergleichbar, doch darf angenommen werden, daß im Frühjahr 1960 rd. 2 300 solcher Gemeinden bestanden (etwa 70 % aller Gemeinden). Im Jahre 1961 ging man zur Methode der "anteiligen Bestellung der Felder" über. Hierbei übergab die Produktionsgenossenschaft Felder zur Bearbeitung an die Mitglieder, die als Bearbeitungslohn ein Drittel bis zur Hälfte der Ernte erhielten. Diese Methode hatte Ähnlichkeit mit den früheren Pachtverträgen der Großgrundbesitzer.

Zum Ende des Jahres 1961 bewirtschafteten Staatsgüter und LPG über 95 % der gesamten Ackerfläche des Landes, private Bauern lediglich noch etwas über 4 %. Die Kollektivierung des Landes konnte daher im Frühjahr 1962 als vollzogen angesehen werden.

Seit Mitte der 60er Jahre ist die direkte staatliche Lenkung der sozialistischen Landwirtschaftsbetriebe schrittweise abgeschafft worden. Stattdessen wurden vermehrt indirekt Lenkungsinstrumente eingesetzt (Preisgestaltung, Kreditbedingungen, Subventionen, steuerpolitische Maßnahmen etc.). Damit wurde den jeweiligen Betriebsleitungen wesentlich umfangreichere Entscheidungsbefugnisse zugebilligt.

Die landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften sind in Ungarn nach dem Muster der sowjetischen Kolchosen entstanden. Da die Kolchosbauern ein Anrecht auf Hofland besaßen, wurde mit der Bildung der LPG dieses Recht auch den LPG-Mitgliedern gewährt. Unter den "Hoflandwirtschaften" sind die den Mitgliedern der Kollektive zur privaten Nutzung überlassenen Flächen zu verstehen. Die Flächen der einzelnen Hoflandwirtschaften umfassen maximal 0,57 ha Ackerland bzw. 0,3 ha Obstgarten. 1984 wurden 653 000 Hoflandwirtschaften betrieben.

Die Struktur der Kleinproduzenten ist sehr heterogen. Die wichtigste Gruppe bilden die Mitglieder der LPG-Betriebe. Das sind vor allem ehemalige Bauern, die neben ihrer Tätigkeit in der Genossenschaft schon immer bestrebt waren, eine individuelle Hofwirtschaft beizubehalten.

Zu den Kleinproduzenten zählt man auch die Besitzer von "Hilfswirtschaften", die zeitlich wesentlich später in Erscheinung traten. Diese Gruppe setzt sich einmal zusammen aus jenen Produzenten, die hauptberuflich in den landwirtschaftlichen Staatsbetrieben beschäftigt sind, und zum anderen aus Arbeitern, Angestellten, Lehrern, Rentnern usw., die hauptberuflich nicht in der Landwirtschaft beschäftigt sind bzw. waren (1985: 780 000). Sie erzeugen nämlich auf ihren außerhalb der Großstadt liegenden (zum Teil gepachteten) "Feldern" Produktmengen, die weit über das Maß des Eigenbedarfs hinausgehen.

Zwar ist der Anteil der kleinbetrieblich erzeugten Landwirtschaftsprodukte an der Gesamterzeugung erheblich gesunken, doch belief er sich 1984 noch auf ca. ein Drittel der Gesamtproduktion.

In den landwirtschaftlichen Großbetrieben (LPG und Staatsgüter) hat sich im Laufe der Zeit mit staatlicher Förderung eine umfangreiche Nebenproduktion nichtagrarischer Art entwickelt. Ende der 80er Jahre erbrachten über 95 % der Großbetriebe solche Leistungen. Zu den wesentlichsten Begründungen dieser Art der Produktion zählen: höhere Gewinnerwartungen, gleichmäßigere Auslastung der Arbeitskräfte bzw. sonstiger Kapazitäten, Bereitstellung industrieller Dienstleistungen bzw. Erzeugnisse.

Zum Ende der 60er Jahre wurde mit der Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse in den Landwirtschaftsbetrieben begonnen, da die Kapazitäten der Lebensmittelindustrie sich langsamer entwickelten als die Agrarerzeugung. Es entstanden zahlreiche Verarbeitungsanlagen mit einer Kapazität von insgesamt ca. 15 % der Lebensmittelindustrie. Wegen mangelnder Kapazität der staatlichen Bauindustrie wurden in fast allen landwirtschaftlichen Großbetrieben auch Bau- bzw. Montageabteilungen eingerichtet. Weitere wesentliche Zweige der Nebenproduktion agrarischer Großbetriebe sind Handel und Transport.

Der Anteil der Nebenproduktion am Gesamtproduktionswert der Landwirtschaft wurde 1988 mit 40 % beziffert; ca. ein Drittel aller Beschäftigten der Landwirtschaft war in der Nebenproduktion tätig.

Seit 1989 sind in Ungarn erste Schritte zur Privatisierung der Landwirtschaft unternommen worden. Dieser Prozeß verlief allerdings zunächst relativ schleppend. In der ersten Hälfte des Jahres 1991 wurde festgestellt, daß sich bislang lediglich 7 % des bebaubaren Landes in Privateigentum befanden.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1985	1990
Ackerland	5 046,2	4 975,6	4 734,7	4 697,5	4 712,8
Gärten	146,3	152,2	291,4	338,7	341,2
Obstanlagen	171,6	161,1	138,4	103,5	95,1
Rebland	229,7	206,2	167,8	153,6	138,5
Dauerwiesen u. -weiden	1 281,3	1 274,8	1 294,2	1 246,5	1 185,6
Waldfläche	1 470,7	1 545,3	1 610,3	1 647,9	1 695,4
Riedland	32,3	34,1	37,7	65,6	40,3
Fischteiche	23,8	23,1	25,3		26,9
Sonstige Fläche	901,3	930,9	1 003,8	1 050,1	1 067,5

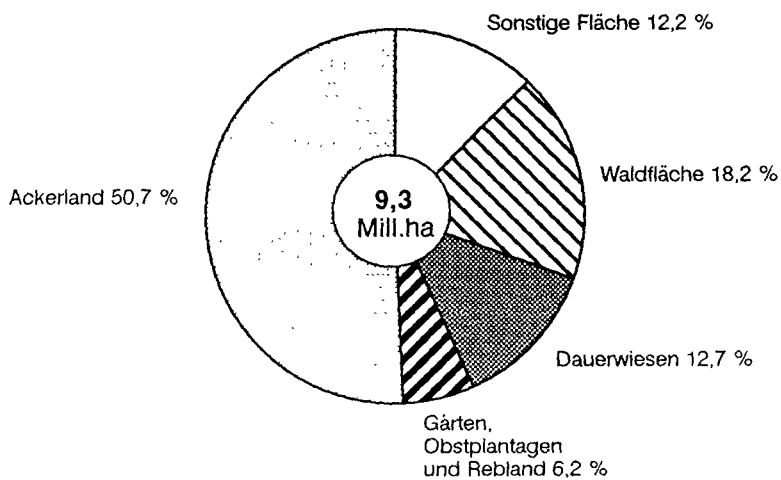
7.2 AUSGEWÄHLTE LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH BETRIEBSARTEN*)

Betriebsart	1970	1975	1980	1985	1990
Staatsgüter	184	150	132	128	171
Landwirtschaftliche Produktions- genossenschaften	2 441	1 598	1 338	1 270	1 268
Landwirtschaftliche genossen- schaftliche Vereinigungen	99	72	42	54	80 ^{a)}
Landwirtschaftliche Spezial- genossenschaften	243	144	61	60	67

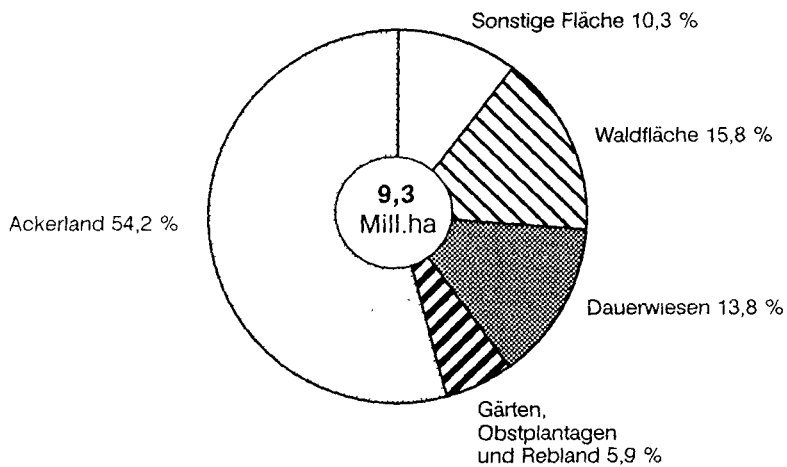
*) Stand: Jahresende.

a) 1989.

BODENNUTZUNG 1990



BODENNUTZUNG 1970



Statistisches Bundesamt 92 0071 B

Der Bestand an Schleppern hat sich während der letzten zwei Jahrzehnte erheblich verringert. Er sank zwischen 1970 und 1980 um 18 % auf ca. 55 500. Im Zeitraum 1980 bis 1990 war dann ein weiterer Rückgang um 11 % auf 49 400 Einheiten zu verzeichnen. Zwar hat sich während der 80er Jahre die durchschnittliche Leistung je Traktor erheblich vergrößert, gleichwohl wurde von Fachleuten konstatiert, daß der Bedarf der Landwirtschaft an Traktoren nicht nur zahlenmäßig, sondern auch bezüglich der Leistung nicht gedeckt werden konnte. Während der Schlepperbestand sich in den letzten zwei Jahrzehnten stetig vermindert hat, nahm die Zahl der Mähdrescher zunächst erheblich zu, ging aber dann bis zum Jahr 1990 auf ca. 10 000 Maschinen zurück und unterschritt damit den Stand von 1970 um 16 %.

7.3 BESTAND AN MASCHINEN UND GERÄTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Schlepper	67 472	60 678	55 452	55 317	50 388	49 400
Mähdrescher	11 937	14 350	14 071	12 016	10 827	10 000
Melkmaschinen	5 177	7 000	7 000	5 499	.	.
Düngerstreuer	10 205	8 952	6 152	5 304	.	.
Drillmaschinen	14 246	9 643	8 921	8 027	.	.
Ballenpresser	5 387	6 273	6 197	5 760	.	.
Maissähmaschinen	8 244	8 651	7 785	6 600	.	.
Maiserntemaschinen ..	1 724	2 581	891	312	318	.
Maiserntezusatzgeräte für Mähdrescher	2 973	6 875	7 388	5 939	.	.
Kartoffelvollernter .	382	592	892	577	.	.
Schleppermähmaschinen	11 067	11 350	8 068	5 648	.	.
Getreidetrockner	1 249	2 044	1 962	1 856	.	.
Rauh Futtertrockner ..	.	411	505	323	.	.

*) Stand: Jahresende.

Bis zur Mitte der 70er Jahre hat der Einsatz mineralischer Düngemittel stark zugenommen. Dieser Prozeß, der durch gleichbleibende Preise der Düngemittel unterstützt wurde, führte nicht nur zur Erhöhung der Erntemengen, sondern auch zu einer erheblichen Belastung der Umwelt. Auch die beträchtlichen Verluste bei Transport und Lagerung trugen zur Beeinträchtigung der Umwelt bei. Steigende Preise für Mineraldünger und zunehmendes Umweltbewußtsein führten in der Folge zu einer Beschränkung des Düngemittelverbrauchs, der allerdings während der 80er Jahre auch mit einer nennenswerten Steigerung der Effektivität des Düngemittleinsatzes einherging. Der Düngereinsatz je Hektar stagnierte im Verlauf der 80er Jahre zumeist in etwa auf dem Niveau des Jahres 1980. Die

aktuellen Daten zeigen, daß dann in den Jahren 1989 und 1990 der Düngemittelverbrauch erheblich vermindert wurde. 1990 wurde gegenüber 1988 um 45 % weniger stickstoffhaltiger Dünger eingesetzt, die Reduktionen bei phosphat- und kalihaltigen Sorten beliefen sich auf 61 % bzw. 58 %.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Stickstoffhaltig	558,4	593,4	613,8	646,3	583,3	357,9
Phosphathaltig	335,9	355,0	332,4	322,1	265,7	126,8
Kalihaltig	443,7	434,9	426,4	449,1	372,1	186,6

Der Verbrauch von Pestiziden war 1985 wesentlich unter das in den Jahren 1979/81 D verzeichnete Niveau gesunken. In der Folge nahmen die eingesetzten Mengen jedoch erheblich zu, mit dem Ergebnis, daß 1989 die Menge der verbrauchten Pestizide jene des Jahres 1985 um 15 % überstieg. Gleichwohl soll auch im Bereich des Pflanzenschutzes der Schwerpunkt nicht mehr die Erhöhung der eingesetzten Mengen betreffen, sondern die Verbesserung der Qualität der Pflanzenschutzmittel und die Erweiterung des Angebots.

7.5 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN

Tonnen

Art der Pestizide	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	59 540	62 428	58 029	61 355	68 723
Insektizide	12 471	15 869	12 390	12 329	16 307
Fungizide	18 835	19 488	16 615	22 456	22 885
Herbizide	25 758	25 906	27 639	25 773	28 257
Rodentizide	2 476	853	1 136	601	1 146
Wachstumsregulatoren (Plant growth regulators)	-	312	249	196	128

Die folgende Übersicht zeigt, daß die landwirtschaftliche Gesamterzeugung des Jahres 1988 jene des Basiszeitraums 1979/81 D um 15 % übertraf. Die beiden Folgejahre ergaben dann Produktionsminderungen um zwei bzw. neun Prozentpunkte. Eine ähnliche Entwicklung zeigt der Index der Nahrungsmittelerzeugung.

7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Gesamterzeugung	107	108	108	115	113	104
je Einwohner	107	109	109	116	115	105
Nahrungsmittel- erzeugung	107	109	109	115	114	104
je Einwohner ..	108	109	110	117	116	106

Innerhalb der Pflanzenproduktion ist der Getreideanbau wichtigster Produktionszweig. Beim Weizenanbau wurde 1988 ein Ernteergebnis von 7,0 Mill. t registriert. In den folgenden zwei Jahren gingen die Erntemengen erheblich zurück, mit 6,2 Mill. t wurde 1990 das Ergebnis des Jahres 1988 um 12 % unterschritten. Mais zählt ebenfalls zu den wichtigsten Getreidearten. Doch waren auch hier die Ergebnisse in den letzten Jahren stark rückläufig. 1990 wurde eine Erntemenge von 4,5 Mill. t registriert, 38 % weniger als 1987. Tomaten, Erbsen und Zwiebeln sind die wichtigsten Gemüseprodukte. Ihre Produktionsergebnisse unterlagen in den letzten Jahren starken Schwankungen. Im Bereich der Obsterzeugung dominiert der Apfelanbau, dessen Erntemengen in den letzten Jahren zwischen 9 Mill. t und 11 Mill. t variierten.

Ungarn hat eine über tausendjährige Weinbautradition. Wein wird auf einer Fläche von insgesamt 150 000 ha angebaut.

Zu den traditionellen Weinbaugebieten zählen:

- Das Gebiet um Sopron mit hervorragenden Weißweinlagen (Soproner Veltliner) und Rosé-Weinen (Soproner Blaufränkisch);
- Das Gebiet des Somlóer Berges (Somló im Komitat Veszprém);
- Das Moorer Gebiet (Moor, im Komitat Fejér) am Westhang des Vertés-Gebirges;
- Das Weinbaugebiet am nördlichen Ufer des Plattensees ist das größte der traditionellen Weinbaugebiete Transdanubiens. Die Zentren des Qualitätsweinbaus des Badacsony-berges und bei Balatonfüred verfügen über Basaltböden, das bei Czopak über Lößböden;
- Die drei traditionellen Weinbaugebiete in Südtransdanubien liegen im Donau-Draa-Dreieck um Szekszárd, Pécs und an den Villánybergen. In diesen Gebieten wird vor allem Rotwein erzeugt;

- Zu den berühmtesten Gebieten von Nordungarn zählen die Rebärten um Gyöngyös, Visönta, Debrö und Eger (Erlau);
- Am berühmtesten und weltbekannt ist das Tokaj-Hegyalija-Weinbaugebiet.

Beim Weinbau spielen die Hoflandwirtschaften und Privatbetriebe eine wesentliche Rolle, ihr Anteil an der gesamten Trauben- und Weinerzeugung belief sich zur Mitte der 80er Jahre auf über 50 %.

7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Weizen	1 000 t	4 800	5 748	7 026	6 540	6 198
Reis	1 000 t	35	40	47	28	39
Gerste	1 000 t	848	794	1 183	1 340	1 368
Mais	1 000 t	7 022	7 234	6 256	6 996	4 500
Roggen	1 000 t	117	186	255	267	232
Hafer	1 000 t	125	99	138	150	163
Hirse	1 000 t	30	44	44	12	10
Sorghum	1 000 t	22	36	46	66	30
Kartoffeln	1 000 t	1 504	1 077	1 407	1 332	1 216
Bohnen, trocken ..	1 000 t	16	13	7	5	4
Erbsen, trocken ..	1 000 t	96	227	341	407	305
Sojabohnen	1 000 t	38	69	105	118	54
Sonnenblumensamen	1 000 t	500	803	716	699	684
Rapssamen	1 000 t	71	108	82	98	106
Leinsamen	1 000 t	10	20	12	11	10
Hanfsamen	t	1 140	887	463	570	1 195
Kohl	1 000 t	165	171	171	139	127
Tomaten	1 000 t	447	550	441	418	527
Paprika, grün	1 000 t	179	212	201	142	142
Gurken u.a.	1 000 t	135	156	168	77	95
Zwiebeln, trocken	1 000 t	138	169	252	232	160
Knoblauch	1 000 t	4	4	12	13	14
Bohnen, grün	1 000 t	49	35	44	42	40
Erbsen, grün	1 000 t	214	302	320	367	314
Wassermelonen	1 000 t	182	150	125	108	87
Melonen	1 000 t	13	12	12	8	5
Weintrauben	1 000 t	788	512	736	580	863
Zuckerrüben	1 000 t	4 196	4 258	4 511	5 301	4 743
Äpfel	1 000 t	1 071	1 064	1 131	959	945
Birnen	1 000 t	92	78	78	90	64
Pfirsiche und Nektarinen	1 000 t	84	50	50	80	72
Pflaumen	1 000 t	163	222	170	179	152
Aprikosen	1 000 t	44	27	30	73	42
Erdbeeren	1 000 t	17,9	13,1	13,1	15,9	15,7
Himbeeren	1 000 t	18,4	18,4	19,3	24,9	27,2
Johannisbeeren ...	1 000 t	16,7	18,6	19,6	18,1	15,2
Mandeln	t	1 230	466	480	505	483
Heselnüsse	t	252	242	242	235	173

7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Eßkastanien	1 000 t	13,5	13,4	11,0	1,4	0,9
Walnüsse	1 000 t	23,4	20,9	20,0	8,1	8,2
Hopfen	t	679	659	659	555	431
Tabak	1 000 t	21	20	16	15	14
Flachsfasern	1 000 t	17	20	11	11	8
Luzernenheu	1 000 t	2 120	1 662	1 539	1 664	1 468
Futtermüben	1 000 t	665	361	116	130	103

7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Weizen	40,1	43,7	54,5	52,4	50,5
Reis	22,0	29,8	36,0	23,5	33,2
Gerste	32,2	38,2	44,4	46,8	45,8
Mais	55,4	61,3	54,6	62,2	39,9
Roggen	16,1	19,5	26,0	27,3	25,0
Hafer	27,9	23,9	31,6	32,5	33,1
Sorghum	32,8	32,0	32,2	28,8	21,2
Kartoffeln	159	160	185	186	169
Bohnen, trocken	16,2	6,2	8,4	8,8	8,8
Erbsen, trocken	18,0	24,1	27,0	25,7	22,4
Sojabohnen	17,9	19,2	15,6	17,9	12,4
Sonnenblumensamen	18,6	22,1	19,5	20,5	19,5
Rapssamen	15,0	20,1	20,9	22,5	17,4
Leinsamen	10,2	11,5	12,0	12,6	11,4
Kohl	157	137	137	234	216
Tomaten	259	341	289	263	267
Paprika, grün	109	151	141	97	88
Gurken u.a.	112	132	140	84	114
Zwiebeln, trocken	187	186	209	230	207
Knoblauch	51,5	60,5	65,3	67,0	59,9
Bohnen, grün	37,7	33,4	42,3	48,5	44,7
Erbsen, grün	64	103	110	109	87,8
Wassermelonen	168	156	162	126	113
Melonen	87,2	86,9	103,9	58,7	48,2
Weintrauben	46,3	38,9	55,9	43,6	65,0
Zuckerrüben	383	363	393	440	361
Tabak	12,9	17,2	16,7	12,1	13,0
Flachsfasern	37,2	45,3	38,2	58,6	42,5
Luzernenheu	55,4	54,2	50,2	54,1	47,3
Futtermüben	342	325	359	380	284

Die Tierproduktion trug gegen Ende der 80er Jahre zum Wert der gesamten landwirtschaftlichen Produktion ca. die Hälfte bei. Für den Export sind tierische Erzeugnisse bzw. Schlachttiere von wesentlicher Bedeutung. Gleichwohl sind innerhalb der 80er Jahre die Bestände an Rindern, Schweinen und anderen Viehartarten aufgrund unbefriedigender Rentabilitätsbedingungen für die Erzeuger erheblich zurückgegangen. Dagegen zeichnete sich Anfang 1991 vielfach eine Zunahme des Bestandes ab.

7.9 VIEHBESTAND*)

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988	1989	1991 ¹⁾
Pferde	1 000	119	95	88	76	75	80
Esel	1 000	3,8 ^{a)}	4,6	.	.	.	4,0
Rinder	1 000	1 929	1 725	1 664	1 690	1 598	1 592
Milchkühe	1 000	691	581	582	580	567	.
Schweine	1 000	8 327	8 687	8 216	8 327	7 660	8 590
Schafe	1 000	3 052	2 337	2 336	2 216	2 069	2 289
Ziegen	1 000	15,0 ^{a)}	15,6	.	.	.	34,2
Hühner ²⁾	Mill.	62	63	61	57	53	55
Gänse ²⁾	1 000	1 070	1 172	1 109	1 519	2 125	2 804
Enten ²⁾	1 000	1 657	2 011	1 906	2 005	1 868	2 653
Truthühner ²⁾	1 000	1 054	1 255	1 076	1 361	1 750	1 411

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: 31. März. - 2) Einschl. Küken.

a) 1980.

Im Zeitraum 1986 bis 1989 haben sich die Schlachtzahlen von Rindern und Kälbern um 12 % verringert, während die Zahl der Schlachtungen von Schweinen - unter Schwankungen - lediglich um 3 % abnahm. Infolge allgemein höherer Schlachtgewichte je Tier ging die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch jedoch lediglich um 8 % zurück, während bei der Produktion von Schweinefleisch sogar ein leichter Zuwachs (+ 3 %) zu verzeichnen war.

7.10 SCHLACHTUNGEN

Schlachtviehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Rinder und Kälber	1 000	510	450	471	410	398
Schweine	Mill.	9,8	11,2	11,6	11,1	10,9
Schafe und Lämmer	1 000	272	433	261	272	324

7.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989	1990
Rind- und Kalb- fleisch	145	124	129	110	114	.
Schweinefleisch	899	986	1 037	1 022	1 014	.
Hammel- und Lamm- fleisch	7	8	5	5	7	.
Geflügelfleisch	346	440	463	478	436	.
Kuhmilch	2 559	2 763	2 816	2 873	2 862	2 766
Schafmilch	5	8	8	8	6	.
Ziegenmilch	4	3	3	3	3	.
Hühnereier	250	238	235	255	254	245
Honig	14	18	15	14	20	23
Wolle, Roh- (Schweiß-)Basis ...	8	10	10	10	9	8
Wolle, rein	7	4	4	4	4	.
Rinderhäute, frisch	16,9	12,7	13,3	9,9	10,7	.

Ungarn gehört zu den waldärmsten Ländern Europas. 1989 belief sich die Waldfläche (Baumbestandsfläche) auf 1,5 Mill. ha, das waren rd. 16 % der gesamten Fläche des Landes.

Rund 23 % dieser Fläche waren mit Eiche bestanden; auf Akazie, Roteiche und Pappel entfielen 19 %, 11 % bzw. 10 %. Insgesamt 16 % der Waldfläche war Nadelwald.

Die Waldfläche wurde seit 1975 um etwa 130 000 ha vergrößert, hauptsächlich durch Aufforstung landwirtschaftlich schlecht nutzbarer Ländereien. 1989 umfaßte die Gesamtfläche der Neuanpflanzungen 32 500 ha, gegenüber 1975 ein Zuwachs von 41 %.

7.12 WALDFLÄCHE UND NEUANPFLANZUNG

1 000 ha

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1988	1989
Waldfläche ¹⁾	1 401	1 470	1 493	1 526	1 531
darunter:					
Eiche	328	339	346	350	351
Akazie	271	268	269	280	284
Nadelwald	179	205	229	238	240
Roteiche	182	179	177	176	176
Pappel	125	157	150	150	147
Buche	98	99	101	102	103
Weißbuche	107	103	97	96	95
Neuanpflanzung	23,0	25,0	26,6	33,9	32,5

1) Nur Baumbestandsfläche.

Im Jahr 1990 wurden insgesamt 7,4 Mill. m³ Holz eingeschlagen, darunter 80 % (5,9 Mill. m³) Laubholz. Zu 60 % wurde der Laubholzeinschlag als Nutzholz verwendet, 40 % waren Brennholz bzw. Holz für Holzkohle.

Die industrielle Verwertung von Laubholz in der Spanplatten- und Faserindustrie bzw. Zellstoff- und Papierherstellung wurde in den 80er Jahren intensiviert. Der Ausbau dieser Industrien erforderte hohe Investitionen, verringerte aber die frühere Importabhängigkeit in diesem Bereich.

7.13 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1979/81 D	1986	1988	1989	1990
Insgesamt	7 626	8 504	7 961	7 999	7 415
Laubholz	6 210	6 953	6 401	6 478	5 906
Nutzholz	3 681	3 929	3 581	3 740	3 559
Brennholz und Holz für Holzkohle ...	2 529	3 014	2 820	2 738	2 347

Die klimatischen Bedingungen und der relativ hohe Laubholzanteil sind für die Wildbestände günstig. Die Jagdgebiete bzw. Wildwirtschaftseinheiten sind im Durchschnitt 10 000 ha groß. Für alle Einheiten wurden Betriebspläne aufgestellt, worin die Vorschriften und Aufgaben zur Entwicklung des Wildbestandes, der Wildhaltung und Einrichtungen festgelegt sind.

Während sich im Verlauf der 80er Jahre der Bestand an Hochwild wesentlich vergrößerte, nahmen die Niederwildbestände erheblich ab, doch zeichnete sich hier im Jahr 1989 ebenfalls ein Aufwärtstrend ab.

Die Jagd, besonders auf Hochwild, ist auch als touristische Attraktion und Devisenquelle erschlossen worden. Mit Ausnahme des Rehwildes waren bei allen wesentlichen Wildarten im Verlauf der 80er Jahre erhebliche Steigerungen der Abschlußzahlen zu verzeichnen.

7.14 WILDBESTAND*) 1 000

Wildart	1980	1985	1987	1988	1989
Niederwild					
Fasane	1 838,4	1 274,2	1 164,5	1 023,6	1 137,1
Hasen	705,8	784,4	649,9	607,1	643,5
Rebhühner	174,4	92,9	60,9	46,1	52,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

7.14 WILDBESTAND*)

1 000

Wildart	1980	1985	1987	1988	1989
Hochwild					
Rehwild	184,9	225,5	216,2	213,5	228,6
Rotwild	36,9	52,2	51,6	50,7	51,3
Schwarzwild	20,4	31,8	31,7	33,8	37,1
Damwild	5,7	11,5	12,8	12,8	13,8
Muffelwild	5,2	7,9	9,3	9,5	9,6

*) Stand: 31. März.

7.15 JAGDSTRECKE

1 000

Wildart	1980	1985	1987	1988	1989
Niederwild					
Fasane	742,3	668,1	701,7	859,6	888,1
Hasen	50,8	97,6	85,2	106,9	129,5
Rebhühner	0,3	0,6	2,0	2,4	2,7
Hochwild					
Rehwild	51,1	41,5	34,0	33,4	36,3
Rotwild	19,6	29,8	27,2	27,4	30,5
Schwarzwild	20,2	35,8	34,7	40,2	40,9
Damwild	1,6	3,4	2,9	2,5	3,4
Muffelwild	1,0	1,5	1,7	1,9	2,4

Die Fischerei ist für Ungarn (als Binnenland) relativ unbedeutend und beschränkt sich im wesentlichen auf Teichwirtschaften und auf den Plattensee. Teichwirtschaften erbrachten 1989 69 % des gesamten Fangergebnisses, der Plattensee lediglich ca. 2 %.

Bezüglich der Binnenfischerei belegt Ungarn in Europa allerdings einen der vorderen Plätze. 1982 lag die Gesamtfläche der Fischteiche bei 25 300 ha. Sie hatte sich seit 1970 um 6 % vergrößert.

7.16 FANGMENGEN DER BINNENFISCHEREI

Tonnen

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	36 927	36 062	36 759	38 294	37 517
darunter:					
Teichwirtschaft	24 120	23 160	24 126	26 140	25 813
Plattensee	1 689	692	1 015	1 047	873

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Über die gesamtwirtschaftliche Entwicklung in den unmittelbaren Nachkriegsjahren gibt es kaum statistische Angaben. Im wirtschaftspolitischen Konzept der Ungarischen Sozialistischen Arbeiterpartei galt die Priorität zunächst dem Aufbau einer starken Industrie, was sich bei der Verteilung der Investitionsmittel entsprechend auswirkte. Die einseitige Orientierung bei der Vergabe dieser Mittel beeinflusste die sektorale Entwicklung der Wirtschaft wesentlich, der Beitrag der Industrie zum Bruttoinlandsprodukt stieg auf über 50 % (1975: 51 %; nur Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe). Dieser Anteil der Industrie bei der Entstehung des BIP ging in den 80er Jahren erheblich zurück; 1989 belief er sich lediglich noch auf 36 %.

Ein ungarisches Spezifikum war der hohe Konzentrationsgrad der Industrie. Er entstand zu Beginn der 60er Jahre, als eine ganze Reihe bislang selbständiger Unternehmen aus planungs- und lenkungspolitischen Überlegungen heraus zu Großunternehmen zusammengelegt wurden. Seit Ende der 60er Jahre fand hier jedoch eine Trendwende statt.

Von etwa 1950 bis Mitte der 60er Jahre erfolgte eine gewisse Standortverlagerung der Industrie auf ländliche Regionen. In dieser Zeit wurden mehrere neue Industriezentren errichtet, so z.B. Dunaújváros (Donau-Eisenwerk-Montanindustrie), Komló (Kohlebergbau), Veszprém (Chemie), Jászberény (Kuchengerätebau), Lenínváros (Chemie). Bereits bestehende Zentren wie Miskolc, Debrecen, Pécs, Győr und Szeged wurden weiter entwickelt, und der Anteil Budapests an der industriellen Bruttoproduktion sank auf etwa ein Drittel ab. Zu Beginn der 70er Jahre traten einheitliche vom zentralen Planamt erarbeitete Richtlinien für die regionale Wirtschaftsentwicklung in Kraft.

Auch innerhalb des industriellen Sektors wurden klare Rangordnungen aufgestellt, die allerdings im Laufe der Jahre mehrfach geändert wurden. Während der ersten Mehrjahrespläne wurde die Montanindustrie bei der staatlichen Investitionstätigkeit vorrangig behandelt. Später erfolgten Schwerpunktverlagerungen auf die Bereiche Chemie, Maschinenbau, Feinmechanik und Bauwirtschaft. Die mehrfachen Verschiebungen in der Produktionsstruktur zeigen, daß die ungarische Wirtschaftspolitik die aufgrund der unreflektierten Übernahme des sowjetischen Wirtschaftsmodells getroffenen Fehlentscheidungen der Anfangsjahre nur schwer korrigieren konnte. Auch dem NWM (Neuer Wirtschaftsmechanismus) gelang es nicht, die Fehlentwicklungen zu beseitigen.

Das Wirtschaftswachstum der 50er Jahre war extensiv, d.h. es entwickelte sich vorwiegend durch die Zuführung landwirtschaftlicher Arbeitskräfte zum industriellen Produktionsprozeß. Sinkende Geburtenraten und Verknappung der landwirtschaftlichen Arbeitskraftre-

serven setzten dem extensiven Wachstum ein Ende. Die Industrialisierung des Landes konnte auf die Dauer nur über einen Konsumverzicht der Bevölkerung finanziert werden. Um eine höhere Kapitalbildungsquote zu erzielen, mußten die Beschäftigten zeitweise eine Verschlechterung der Reallöhne in Kauf nehmen. Produktion, Beschäftigtenzahl und Arbeitsproduktivität stiegen bis 1955 kontinuierlich, wobei überdurchschnittliche Wachstumsraten von der Chemischen Industrie, dem Maschinenbau, der Eisen- und Stahlindustrie sowie der Baumaterialienindustrie erzielt wurden. Der Anstieg in der Produktion wurde durch das Krisenjahr 1956 unterbrochen. Eine Konsolidierung des Wachstumstrends begann erst wieder ab 1957. Mit der Einführung des NWM 1968 wurde die Entwicklung der Arbeitsproduktivität noch stärker in den Vordergrund gerückt.

Die Zahl der Unternehmen des Produzierenden Gewerbes belief sich in der zweiten Hälfte der 80er Jahre auf über 60 000 (einschl. Arbeitsgemeinschaften). Mit Beginn des Jahres 1982 wurde es ermöglicht, eigenständige Kleinbetriebe zu gründen, die zunächst in erster Linie zu einer besseren Versorgung der ungarischen Bevölkerung vor allem mit Dienstleistungen beitragen sollten. Insgesamt gab es 1988 im Produzierenden Gewerbe etwa 47 000 private Betriebe. Die Zahl der Arbeitsgemeinschaften wurde in diesem Bereich 1987 mit ca. 16 000 beziffert, davon fast neun Zehntel in Betrieben. Die rasche Verbreitung dieser Art der wirtschaftlichen Arbeitsgemeinschaft lag darin begründet, daß die Großunternehmen, in die sie integriert wurden, ihre Arbeitskräfte- und Kapazitätsprobleme auf die Arbeitsgemeinschaften verlagerten. Die Arbeitsgemeinschaften in Betrieben wurden somit gewissermaßen zu internen Arbeitsbrigaden, die Überstunden ersetzen - allerdings bei wesentlich höheren Löhnen als im Großbetrieb in der Hauptarbeitszeit.

Im Verlauf der 80er Jahre zeigte sich, daß die Zusammenarbeit mit den entwickelten Industriestaaten des Westens für Ungarn immer dringlicher wurde, sollte nicht der technologische Rückstand allzu groß werden. Die Kooperation mit den Staaten des RGW wurde in dieser Hinsicht als nicht ausreichend erachtet. Daher wurde die Einrichtung von Joint Ventures mit westlichen Firmen zum wirtschaftspolitischen Ziel erklärt. Zur Verbesserung der entsprechenden Rahmenbedingungen wurden z.B. die Genehmigungsverfahren vereinfacht. Darüber hinaus wurden beträchtliche Steuervergünstigungen eingeräumt. So stieg die Zahl der Gemeinschaftsunternehmen von 65 im Jahr 1986 auf ca. 2 500 im Jahr 1990. Zumeist sind jedoch diese Unternehmen relativ klein; die gesamte Investitionssumme des Auslands wurde in diesem Zusammenhang auf ca. 750 Mill. US-\$ beziffert. Besondere Probleme sehen westliche (potentielle) Investoren in den für sie unübersichtlichen bzw. ungeklärten Gegebenheiten der ungarischen Wirtschaft sowie in der ungenügenden Infrastruktur.

Während der 80er Jahre intensivierten sich die Bestrebungen zur Förderung der privaten Wirtschaftstätigkeit. Ein wesentlicher Schritt war die 1988 eingeführte gesetzliche Regelung, daß Privatbetriebe künftig bis zu 500 Beschäftigte haben dürften, gegenüber zuvor

nur 30. Ebenfalls im Jahr 1988 wurde ein neues Gesellschaftsrecht beschlossen, das neben Aktiengesellschaften und Gesellschaften mit beschränkter Haftung auch Kommandit- und Offene Handelsgesellschaften vorsah, die Inländern und Ausländern offenstehen, und sowohl im privaten als auch im öffentlichen Sektor Verwendung finden können. Ziel dieser Gesetzgebung war die Mobilisierung von in- und ausländischem Privatkapital für die Investitionsbedürfnisse der ungarischen Wirtschaft. In diesem Zusammenhang ist auch die Börsenreform zu sehen, in deren Ergebnis die Budapester Börse als Drehscheibe sowohl für den Handel mit Gesellschaftsanteilen als auch für die Ausgabe von Anleihen ungarischer Banken und Unternehmen vorgesehen war. Die privaten Ersparnisse der ungarischen Bevölkerung wurden zum damaligen Zeitpunkt auf ca. 5,5 Mrd. US-\$ geschätzt. Der gleichwohl weiterhin sozialistische Charakter des neuen Gesellschaftsrechts sollte durch Stimmrechtsbegrenzungen der privaten Anteilseigner zum Ausdruck kommen. Die Höchstgrenze der Stimmrechte eines Anteilseigners wurde auf 10 % aller Stimmen festgelegt. Auch weiterhin blieb es Ausländern zunächst noch verwehrt, Eigentum an Grund und Boden zu erwerben. Eine 1989 vorgenommene Änderung des Gesetzes über Grund und Boden aus dem Jahr 1987 diente dann dem Ziel, ausländischen Firmen in Ungarn den Immobilienerwerb zum Firmenzweck zu ermöglichen.

Ein weiterer Schritt zur Erleichterung der Privatisierung war das im Mai 1989 verabschiedete Gesetz über die Umwandlung von Eigentum. Es sollte das Verfahren für die Umwandlung von Staatsunternehmen und Genossenschaften vereinfachen. Zuvor mußten Unternehmen zunächst aufgelöst werden, bevor sie in andere Organisationsformen transformiert werden konnten. Das Gesetz sollte Zeitersparnis und größere Sicherheit für Gläubiger herbeiführen.

Trotz dieser Initiativen wurde der Anteil des Privatsektors auch zu Beginn der 90er Jahre noch als zu gering angesehen, obwohl er im RGW-Raum einen Spitzenwert darstellte. Nach Angaben aus dem zweiten Halbjahr 1990 befanden sich noch 90 % bis 92 % des Nationalvermögens im Staatsbesitz; dieser Anteil soll innerhalb von fünf Jahren auf 40 % vermindert werden.

8.1 BETRIEBE NACH BETRIEBSARTEN*)

Betriebsart	1970	1975	1980	1985	1987	1989	1990 ¹⁾
Staatliche Großunternehmen	812	779	699	956	1 043	1 037	998
Genossenschaftliche Großunternehmen	821	793	661	935	1 392	1 568	1 357
Fachgruppen	-	-	-	911	846	.	.
Arbeitsgemeinschaften in Betrieben	5 681	-	-	13 274	12 484	.	.
Private Arbeitsgemeinschaften .	-	-	-	2 751	3 590	.	4 996
Privatgewerbe	48 054	35 677	39 275	43 406	44 101	49 934	69 140

*) Stand: Jahresende.

1) Meldende Betriebe.

8.2 BESCHÄFTIGTE NACH BETRIEBSARTEN*)

1 000

Betriebsart	1970	1975 ¹⁾	1980	1985	1987	1990 ²⁾
Staatliche Großunternehmen	1 491	1 505	1 392	1 295	1 258	864
Genossenschaftliche Großunternehmen	238	239	222	201	196	146
Fachgruppen	-	-	-	23	27	.
Arbeitsgemeinschaften in Betrieben	-	-	-	168	166	.
Private Arbeitsgemeinschaften ...	-	-	-	16	22	273
Privatgewerbe	61	47	46	53	59	26

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. Lehrlinge. - 2) Meldende Betriebe.

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick der Beschäftigtenzahlen im vergesellschafteten Sektor des Produzierenden Gewerbes, gegliedert nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen. Die größte Beschäftigtenzahl wies 1990 der Maschinenbau mit 422 000 Beschäftigten auf, obwohl in diesem Wirtschaftszweig gegenüber 1970 ein Rückgang um 21 % verzeichnet wurde. Hingegen hat im Ernährungsgewerbe die Beschäftigtenzahl im gleichen Zeitraum um 11 % auf 199 000 zugenommen. In der Chemischen Industrie wurden 1990 im vergesellschafteten Bereich 110 000 Beschäftigte registriert, das entspricht der Zahl von 1970. Ein wesentlicher Rückgang war im Bereich Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden zu verzeichnen; hier nahm im vergesellschafteten Sektor die Beschäftigtenzahl um 46 % auf 78 000 ab.

8.3 BESCHÄFTIGTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Energiewirtschaft	35	38	36	39	42	44
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	145	127	115	115	93	78
Verarbeitendes Gewerbe darunter:						
Ernährungsgewerbe	180	197	197	201	203	199
Textilgewerbe	146	136	119	106	89	78

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

8.3 BESCHÄFTIGTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Leder- und Pelzbe- und -verarbeitung, Herstellung v. Schuhen	69	69	60	57	51	46
Holzbe- und -verarbeitung	54	55	48	41	41	41
Papier- und Pappeverarbeitung .	17	16	15	15	14	13
Druckerei, Vervielfältigung ...	21	20	20	19	19	21
Chemische Industrie	110	119	110	110	110	110
Herstellung von Baumaterialien	81	82	79	70	60	59
Metallerzeugung u. -bearbeitung	101	103	97	85	72	63
Maschinenbau	536	551	517	482	442	422

*) Nur vergesellschaftete Wirtschaft.

Die folgende Übersicht der Produktionsentwicklung des Produzierenden Gewerbes schließt das Baugewerbe aus und bezieht sich lediglich auf die vergesellschaftete Wirtschaft. Sie zeigt, daß in diesem Bereich bis 1987 gegenüber 1980 insgesamt ein Produktionszuwachs von 15 % zu verzeichnen war. 1988 stagnierte die Erzeugung und 1989 wurde ein Rückgang um einen Prozentpunkt registriert. In den verschiedenen Teilbereichen verlief die Entwicklung sehr unterschiedlich. Die höchsten Zuwächse waren im Zeitraum 1980 bis 1989 im Maschinenbau und in der Energiewirtschaft zu verzeichnen (+ 29 % bzw. + 26 %), während sich im Bergbau die Erzeugung um 9 % verminderte. Im Jahr 1990 sank der Gesamtindex auf 104 Punkte.

8.4 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE*)

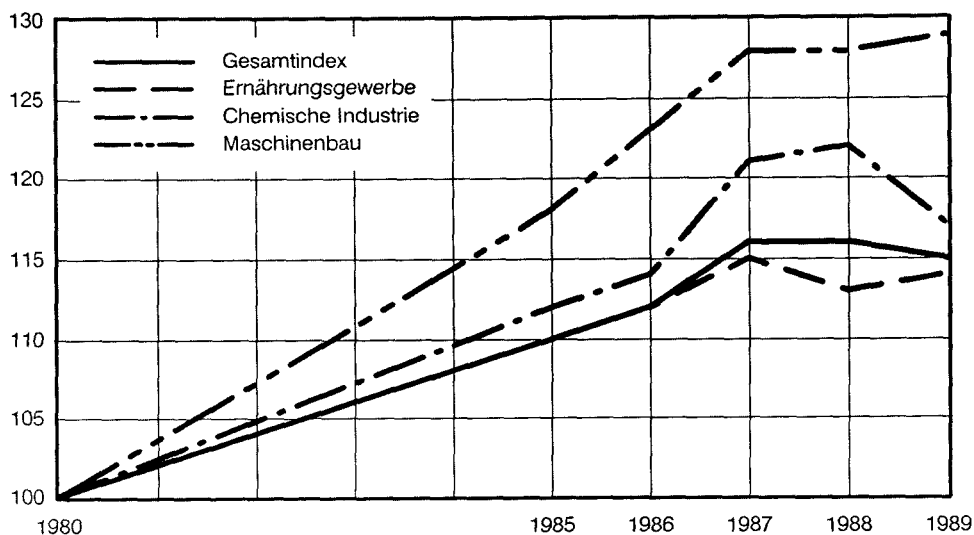
1980 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	110	112	116	116	115^{a)}
Energiewirtschaft	116	118	123	123	126
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	100	100	99	96	91
Leichtindustrie	105	107	110	110	105
Ernährungsgewerbe	110	112	115	113	114
Chemische Industrie	112	114	121	122	117
Herstellung von Baumaterialien ...	100	102	109	111	109
Metallerzeugung und -bearbeitung ..	100	103	104	108	113
Maschinenbau	118	123	128	128	129
Sonstige Industrie	106	103	104	100	88

*) Ohne Baugewerbe. Nur vergesellschaftete Wirtschaft.

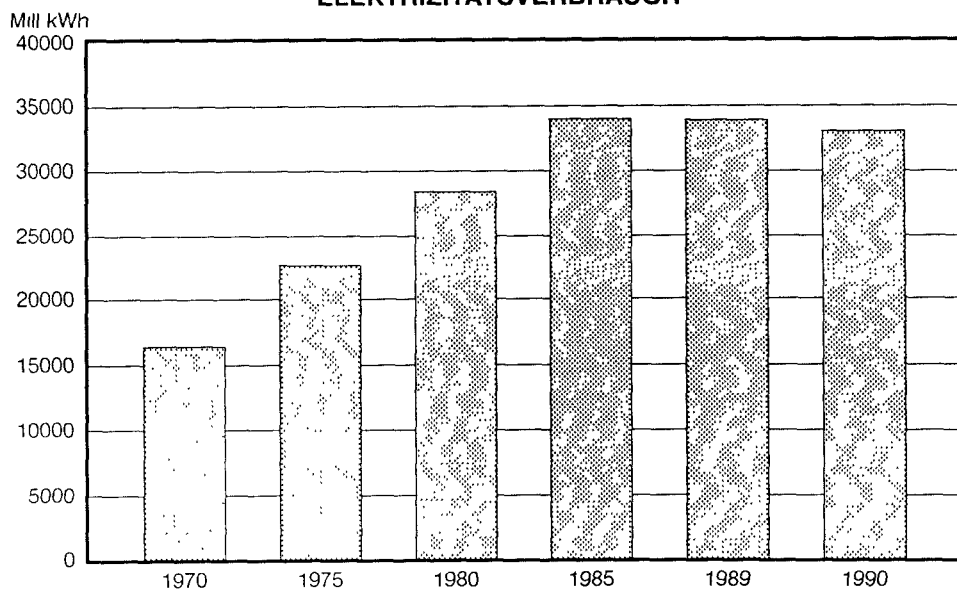
a) 1990: 104.

INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE 1980 = 100



Statistisches Bundesamt 92 0072 B

ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH



Statistisches Bundesamt 92 0073 B

Hauptgrundlage der Energieversorgung war bis Mitte der 60er Jahre die Kohle. Das Land verfügt über umfangreiche Braunkohle- bzw. Lignitlagerstätten. Es werden auch erhebliche Mengen an Steinkohle gefördert, doch wurde in den 80er Jahren ein wesentlicher Teil des Bedarfs ca. ein Drittel aus Polen und der Sowjetunion importiert. Nach 1965 traten allerdings bereits andere Energieträger anstelle der Kohle in den Vordergrund, insbesondere Erdöl. In den 80er Jahren wurden jährlich ca. 2 Mill. t Erdöl gefördert, doch konnte damit der Bedarf nur zu ca. einem Viertel gedeckt werden. Somit waren umfangreiche Erdölimporte, vor allem aus der Sowjetunion, erforderlich. Im Jahr 1989 bezog Ungarn 6,3 Mill. t Erdöl aus der Sowjetunion - bei einem Gesamtverbrauch von 8,3 Mill. t. Die Reduzierung der sowjetischen Lieferzusagen auf 5 Mill. t Erdöl im Jahr 1990 führte zu erheblichen Belastungen für die ungarische Wirtschaft, da die fehlende Menge durch ergänzende Käufe auf dem Weltmarkt beschafft werden mußte. Dort waren die Preise mit dem Ausbruch des Golfkonflikts bzw. durch das Handelsembargo gegenüber Irak sprunghaft gestiegen. Für die ungarische Wirtschaft ergaben sich somit Mehrbelastungen in Höhe mehrerer hundert Mill. US-\$. Da Erdöl und Erdölprodukte die entscheidende Energiequelle sind, ergab sich für die ungarische Wirtschaft angesichts der mit der Sowjetunion vereinbarten Importmenge von 3 Mill. t Erdöl für das Jahr 1991, eine weitere Verschärfung der Situation im Energiesektor.

Im Jahr 1989 wurde die gesamte installierte Leistung der ungarischen Kraftwerke mit 7 075 MW beziffert, sie hatte sich damit gegenüber 1970 um ca. 170 % erhöht. 74 % der Gesamtleistung waren in Wärmekraftwerken installiert, 25 % im Kernkraftwerk von Pécs und nur 0,7 % in Wasserkraftwerken.

Im Rahmen der Umgestaltung der ungarischen Wirtschaft wurde bereits 1990 beschlossen, künftig ausländisches Kapital auch im Bereich der Energieerzeugung zuzulassen. Verteilernetze für Strom, Erdöl und Erdgas sollten jedoch weiterhin staatlicher Kontrolle unterliegen.

Zur Jahresmitte 1991 wurde von der ungarischen Regierung ein bis zum Jahr 2000 reichendes Energieprogramm beschlossen. Die starke Importabhängigkeit des Landes soll abgebaut werden, der Energieverbrauch soll eingeschränkt und der Bau eigener Kraftwerke vorangetrieben werden. Verhandlungen mit der Weltbank und anderen Partnern über den Bau einer Gasleitung durch Italien bzw. Jugoslawien wurden eingeleitet. Mit Hilfe dieser Rohrfernleitung könnte Erdgas aus Nordafrika, insbesondere aus Algerien, bis nach Ungarn und weiter in den Norden befördert werden.

Gemeinsam mit Island will Ungarn die Nutzung der Erdwärme durch den Bau entsprechender Kraftwerke vorantreiben. Zu diesem Zweck wurde 1989 die ungarisch-isländische Aktiengesellschaft "Geoterm" gegründet. Bei der Nutzung von Erdwärme stand Ungarn zum Ende der 80er Jahre an dritter Stelle in der Welt. Zumeist mit Thermalwasser werden 80 % der Treibhäuser im Lande erwärmt, dies entspricht dem Heizwert von jährlich 100 000 t Erdöl.

8.5 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE*)

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1987	1988	1989
Insgesamt	2 613	4 291	5 245^{a)}	7 062	7 133	7 075
Wärme- und Wasserkraftwerke ...	2 593	4 243	5 197	5 266	5 267	5 267
Wasserkraftwerke ..	20	48	48	48	48	48
Kernkraftwerke	-	-	-	1 748	1 760	1 760

*) Nur vergesellschaftete Wirtschaft.

a) 1985: 6 349 MW.

8.6 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG*)

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Insgesamt	14 542	20 472	23 875	26 779	29 596	28 365
Wärme- und Wasserkraftwerke ...	14 454	20 312	23 763	20 299	15 547	14 501
Wasserkraftwerke ..	88	161	112		158	133
Kernkraftwerke	-	-	-	6 480	13 891	13 731

*) Nur vergesellschaftete Wirtschaft.

8.7 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH, EIN- UND AUSFUHR

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Elektrizitätsverbrauch¹⁾	16 424	22 641	28 430	34 014	33 939	33 124
Industrie 2)	11 356	14 122	16 615	18 177	16 268	14 803
Bevölkerung	1 817	3 186	5 020	7 396	8 654	.
Land- und Forstwirtschaft	624	1 222	1 568	1 910	2 046	.
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	778	1 211	1 488	1 681	2 041	.
Wasserwirtschaft	300	450	625	835	884	.
Baugewerbe	219	289	389	339	330	.
Sonstige	1 330	2 161	2 725	3 676	3 716	.
Einfuhr	4 058	5 802	10 182	12 732	12 959	13 309
Ausfuhr	663	1 678	2 795	1 924	1 875	2 039

1) Ohne Eigenverbrauch der Elektrizitätswerke und Übertragungsverluste - 2) Ohne Handwerk.

Wie die folgende Übersicht zeigt, ist zwischen 1970 und 1989 die jährliche Wassergewinnung um 121 % von 3,6 Mrd. m³ auf 8,0 Mrd. m³ gesteigert worden. Die überwiegende Menge des gewonnenen Wassers wird für Industriebetriebe verwendet (1989: 59 %). Für die Landwirtschaft bzw. als Trinkwasser wurden 1989 19 % bzw. 15 % verwendet.

In Ungarn mangelt es an vielen wichtigen Industrierohstoffen. Zwar gibt es gewisse Eisen-, Mangan- und Kupfererzvorkommen, reichlich vorhanden ist jedoch nur Bauxit.

1989 wurden über 2,6 Mill. t Bauxit gefördert. Die meisten Bauxitlager liegen im Transdanubischen Mittelgebirge, in den Piliser Bergen sowie im Villány-Gebirge. Die Bauxitproduktion beschränkt sich aber im wesentlichen auf zwei Regionen; das Bakony-Gebirge mit den Grubenrevieren Nyírád und Hlímba und das Vértess-Gebirge mit der Region Rakhegy. Schätzungen über die Bauxitreserven schwanken zwischen 80 und 230 Mill. t. Aufgrund der unzureichenden heimischen Energiebasis war Ungarn bereits während der 80er Jahre gezwungen, einen erheblichen Teil seiner Bauxitförderung zu exportieren.

Die Aluminiumwerke sind fast alle bei den Hauptfundorten von Bauxit errichtet worden, nämlich im nördlichen Teil Transdanubiens. Die Energieträger Braunkohle bzw. Lignite sind dort ebenfalls reichlich vorhanden und ermöglichten zunächst eine relativ wirtschaftliche Elektrizitätserzeugung, da die Aluminiumhütten im allgemeinen über eigene große Kraftwerke verfügen. Hungalu, das ungarische Monopolunternehmen für Bauxitförderung und Aluminiumerzeugung, beabsichtigte noch zum Ende der 80er Jahre, die Aluminiumproduktion bis zum Jahr 1993 mit erheblichen Investitionen zu modernisieren. Doch beschloß bereits 1991 die Firmenleitung, die Aluminiumerzeugung bis 1994 völlig einzustellen, da den ungarischen Hüttenbetrieben wegen der hohen Energiekosten inzwischen große Verluste entstanden.

Auch die einzige Uranmine Ungarns - bei Pécs im Süden des Landes - sollte gemäß einem Beschluß des Industrieministeriums aus dem Jahr 1989 geschlossen werden. Das Bergwerk arbeitete bereits seit langem mit Verlusten, da die Förderkosten je Tonne weit über dem Weltmarktpreis lagen.

Die Braunkohle- bzw. Ligniteförderung ist 1989 gegenüber dem Vorjahr um 4 % auf ca. 18 Mill. t (davon 12 Mill. t Braunkohle und 6 Mill. t Lignite) zurückgegangen. Auch im Steinkohlebereich war eine Verminderung um 6 % auf 2,1 Mill. t zu verzeichnen. Im Jahr 1990 wurde eine Neustrukturierung des ungarischen Kohlebergbaus eingeleitet, in dem zu jener Zeit acht Staatsunternehmen 32 Kohlebergwerke betrieben. Nach Möglichkeit sollten auch die bislang unwirtschaftlichen Bergwerke profitabel gemacht werden. Bei Förderpreisen, die die Preise für importierte Kohle nicht unterschreiten, waren Zechenschließungen vorgesehen.

8.8 WASSERGEWINNUNG

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1970	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	3 611	5 724	6 720	7 923	7 979
Wasser für Industriezwecke ...	1 711	2 889	3 310	4 700	4 720
Wasser für landwirtschaftliche Zwecke	1 045	1 586	1 880	1 500	1 510
Trinkwasser	596	849	1 080	1 181	1 190
Thermalwasser	259	377	420	500	517
Heil- und Mineralwasser	-	23	30	42	42

8.9 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Steinkohle	1 000 t	2 325	2 360	2 255	2 127	1 736	615
Braunkohle und Lignit	Mill. t	20,8	20,5	18,6	17,9	15,8	5,2
Bauxit	1 000 t	3 022	3 101	2 593	2 644	2 559	685
Erdöl	1 000 t	2 005	1 914	1 947	1 966	1 974	641
Erdgas	Mill. Tj ²⁾	233	258	219	183	.	.
Manganerz (Mn-Inhalt)	1 000 t	63	78	81	84	60	.
Bentonit	1 000 t	79,9	102,3	65,1	58,3	25	.
Kalkstein	1 000 t	7 469	7 282	7 091	7 259	6 572	.
Dolomit	1 000 t	1 146	1 086	1 005	917	778	.
Kaolin	1 000 t	29,8	33,3	35,0	28,6 ^{a)}	.	.
Talk	1 000 t	16	15	.	.	.	.
Kies	Mill. m ³	8,2	8,2	7,8	7,7	5,6	.
Quarzit	1 000 t	33	30	42	24	31	.

1) Januar bis April. - 2) 1 Tj (Terrajoule) = 238,845 Mill. Kcal (Kilokalorien).

a) Einschl. angereicherte Rohstoffe.

Der Rückgang der ungarischen Industrieproduktion, der zum Ende der 80er Jahre einsetzte, hat sich zu Beginn der 90er Jahre zunächst noch verstärkt. Er wurde für das Jahr 1990 mit 8 % beziffert (Kleinbetriebe berücksichtigt). Zudem verzeichneten, anders als noch im Vorjahr, fast sämtliche Fertigungszweige (im folgenden sind nur die Betriebe mit mehr als 50 Beschäftigten berücksichtigt) Produktionsminderungen. Besonders betroffen waren die Fahrzeugproduktion (- 30 %), die Hüttenindustrie (- 19 %) und der Maschinenbau (- 14 %).

Im ersten Halbjahr 1991 wurde die Produktionsminderung mit 20 % beziffert (auch in dieser Zahl sind die Ergebnisse der Kleinbetriebe nicht berücksichtigt, die allgemein als der dynamischere Teil der Wirtschaft gesehen werden). Als Hauptursachen des Produktionsrückgangs wurden der Zusammenbruch des mittel- bzw. osteuropäischen Handelssystems und die schwache Inlandsnachfrage genannt. Eine wesentliche Rolle spielte allerdings auch die schwierige Umstellung der Großbetriebe auf die Prinzipien der Marktwirtschaft.

Grundlegend umgestaltet wird z.B. die ungarische Erdölwirtschaft. Der ungarische Erdöl- und Erdgas-Konzern OKGT beschränkt sich im Rahmen dieser Neuordnung künftig auf die Tätigkeitsfelder einer klassischen Erdölgesellschaft. Verschiedene Sparten sollen, diesem Konzept zufolge, aufgegeben werden, z.B. Maschinen- und Fernleitungsbau, Kohlendioxidproduktion und Gasvertrieb. 14 der 24 Teilunternehmen sollten bereits zur Jahresmitte 1991 aus dem Konzern ausgegliedert sein, um anschließend rasch in Gesellschaften des Handelsrechts umgewandelt zu werden, die sich in Privateigentum überführen lassen. Sie werden jeweils als ganze Unternehmen oder - falls dies wirtschaftlich sinnvoll ist - in Teilen zur Privatisierung ausgeschrieben. Ausländer können 100 % des Kapitals erwerben.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Motorenbenzin	1 000 t	1 204	1 301	1 330	1 298	.
Petroleum (Kerosin)	1 000 t	288	333	351	328	.
Heizöl, leicht	1 000 t	3 516	3 556	3 186	3 020	.
Heizöl, schwer	1 000 t	2 352	2 598	1 743	1 781	1 792
Hüttenkoks	1 000 t	547	668	547	602	.
Zement	1 000 t	3 846	4 153	3 873	3 857	3 933
Asbestzementdachplatten	Mill. m ²	10,4	10,8	10,6	9,6	12,2
Asbestzementwellplatten	Mill. m ²	5,7	6,6	6,4	6,2	4,9
Roheisen	1 000 t	2 054	2 107	2 093	1 954	1 697
Rohstahl	1 000 t	3 713	3 621	3 583	3 356	2 963
Walzstahl	1 000 t	2 898	2 831	2 793	2 539	2 176
Aluminium	1 000 t	74	74	75	75	75
Dieselmotoren für Kraftfahr- zeuge	1 000	26,1	26,4	22,5	17,4	7,1
Lastkraftwagen	Anzahl	1 025	577	703	.	.
Kraftomnibusse	1 000	13,4	13,0	12,3	12,0	8,0
Fahrräder	1 000	255	248	240	198	135
Haushaltskühlschränke	1 000	390	399	398	390	438
Hörfunkgeräte	1 000	52	77	129	124	66
Fernsehergeräte	1 000	417	446	433	502	492
Halbleiter	Mill.	146	199	192	168	197
Elektrische Leitungen und Kabel	1 000 t	84	89	90	77	.
Rechentchnische Erzeugnisse	Mill. Ft	10 357	9 294	.	.	.
Schwefelsäure (100 % H ₂ SO ₄)	1 000 t	540	573	512	482	244
Ätznatron	1 000 t	202	201	202	204	193
Chemische Faserstoffe	1 000 t	35	38	38	36	31
Handelsdünger 1) stickstoffhaltig	1 000 t					
Reinnährstoff		655	667	574	581	.
phosphathaltig	1 000 t					
Reinnährstoff		267	283	238	215	.
Flachglas, gezogen	Mill. m ²	15,1	13,5	19,9	18,8	11,1
Papier und Pappe	1 000 t	517	522	535	504	443
Oberleder	1 000 m ²	5 608	5 353	4 558	3 696	2 789

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Leder- und Kunststoffschuhe	Mill. P	42,3	39,4	35,7	29,5	24,3
Baumwollgewebe 2)	Mill. m ²	314	311	312	263	222
Wollgewebe 2)	Mill. m ²	34	30	29	32	21
Seidengewebe 2)	Mill. m ²	58	58	55	48	35
Weizenmehl	1 000 t	1 201	1 215	1 195	1 255	1 249
Zucker, zentrifugiert	1 000 t	422	447	422	508	512
Obstkonserven	1 000 t	302	293	299	313	364
Gemüsekonserven	1 000 t	386	383	405	351	310
Sonnenblumenöl	1 000 t	238	260	282	267	298
Salami	1 000 t	12	11	12	13	14
Fleischkonserven	1 000 t	77	83	75	67	61
Bier	1 000 hl	8 963	9 045	9 425	9 722	9 918
Traubenwein	1 000 hl	1 933	1 866	1 706	1 953	1 692
Erfrischungsgetränke	1 000 hl	2 936	2 998	2 788	2 835	3 104
Zigaretten	Mrd.	26	27	26	27	28

1) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres. - 2) Einschließlich Mischgewebe.

Seit Mitte der 60er Jahre wurde die ungarische Bauwirtschaft einer Umstrukturierung unterzogen, die sich vor allem in der Umstellung auf Fertigbauweise äußerte. Die erste Fabrik für Fertigbauteile nahm ihre Produktion 1965 auf.

Eine der wichtigsten Aufgaben der Bauwirtschaft ist der Wohnungsbau. Der Bestand an Wohnungen lag 1991 (Jahresbeginn) bei ca. 3,9 Mill. Einheiten. Gegenüber 1960 hatte sich der Wohnungsbestand um rd. 40 % erhöht. Die durchschnittliche Wohnungsgröße der neugebauten nahm im Zeitraum 1970 bis 1990 erheblich zu, sie stieg um ca. 40 % auf 90 m². Hingegen hat sich die Zahl der jährlich fertiggestellten Wohnungen in den letzten anderthalb Jahrzehnten stetig vermindert. Von ca. 100 000 (1975) sank sie bis 1990 auf 44 000 Wohnungen.

8.11 WOHNUNGSBESTAND*) 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1960	1970	1980	1985	1989	1991
Wohnungen	2 758	3 122	3 542	3 786	3 951	3 853
Einraum-	1 729	1 440	973	752	738	621
Zweiraum-	900	1 348	1 720	1 844	1 893	1 718
Drei- und Mehrraum- wohnungen	129	334	849	1 190	1 320	1 514

*) Stand: 1. Januar.

8.12 FERTIGGESTELLTE WOHNBAUTEN UND WOHNUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1990
Wohnbauten	Anzahl	40 229	38 264	33 466	36 507	29 667	32 100
Wohnungen	Anzahl	80 276	99 588	89 065	72 507	50 566	43 771
Durchschnittl. Nutzfläche je Wohnung ..	m ²	62,0	62,0	66,9	78,9	85,4	89,9

Der Wohnungsbau wird in erheblichem Maß von Privatunternehmen getragen. Sie erstellten 1990 fast drei Viertel der fertiggestellten Wohnungen (einschl. in Eigenleistung erstellter Wohnungen). 1975 hatte dieser Anteil lediglich bei 48 % gelegen. Zwar hat sich seit 1975 auch die Zahl der von Privatunternehmen erstellten Wohnungen von 48 000 auf 32 000 vermindert, doch waren in den anderen Sektoren der Bauwirtschaft die Produktionsrückgänge noch wesentlich einschneidender. So verminderte sich die Zahl der von staatlichen Bauunternehmen erstellten Wohnungen zwischen 1975 und 1990 um 78 %, bei den sonstigen Organisationen auf 69 %.

Infolge einschneidender Kürzungen der öffentlichen Bauaufträge seit 1986 und der schwachen Investitionsneigung ist die ungarische Bauwirtschaft, die bis vor wenigen Jahren weitgehend von öffentlichen Aufträgen lebte, in eine prekäre Situation geraten. Von den Kürzungen war vor allem der Wohnungsbau betroffen, doch wurden auch Infrastrukturvorhaben stark eingeschränkt. Auch die Entwicklung der gewerblichen Bauinvestitionen verlief angesichts der rezessiven Wirtschaftsentwicklung ungünstig.

1990 bestanden in Ungarn ca. 30 000 Bauunternehmen, darunter 27 000 Kleinbetriebe mit zumeist nur wenigen Beschäftigten. Ein erheblicher Teil der Mittelbetriebe (ab 50 Beschäftigte) und der Großfirmen (mit jeweils über 1 500 Beschäftigten) waren öffentliche Unternehmen (staatlich oder genossenschaftlich). Die öffentlichen Unternehmen vereinigten etwa die Hälfte der Bautätigkeit auf sich (einschl. Montagearbeiten). Ein Viertel entfiel auf Industrie- oder auf Landwirtschaftsbetriebe, die Bauarbeiten nur als Nebentätigkeit betreiben; das andere Viertel entfiel auf private Unternehmer.

In den nächsten Jahren will Ungarn die Bauwirtschaft weitgehend entstaatlichen. Jene öffentlichen Unternehmen, die mit Verlust oder mit als zu gering angesehenen Gewinnen arbeiten, sollen privatisiert werden. Es handelt sich dabei um 150 der ca. 200 öffentlichen Unternehmen. Im Rahmen des vom Ministerium für Industrie und Binnenhandel erarbeiteten Privatisierungskonzepts sollen auch ausländische Partner beteiligt werden.

8.13 FERTIGGESTELLTE WOHNBAUTEN UND WOHNUNGEN DER STAATLICHEN VERTRAGSBAUWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1990
Wohnbauten	Anzahl	697	808	735	632	505	260
Wohnungen	Anzahl	28 949	43 985	40 188	27 624	15 723	7 929
Durchschnittl. Nutz- fläche je Wohnung ..	m ²	50,9	52,1	54,2	55,5	59,9	62,9

8.14 FERTIGGESTELLTE WOHNUNGEN NACH BAUTRÄGERN

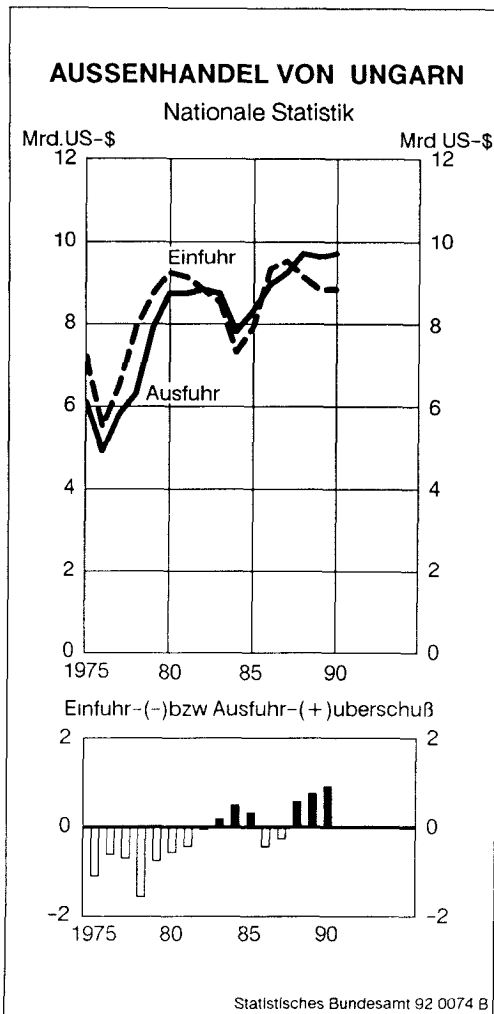
Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1990
Insgesamt ¹⁾	80 276	99 588	89 065	72 507	50 566	43 771
Privatunternehmen ²⁾	38 346	47 788	37 553	38 950	32 462	31 628
Staatliche Bau- unternehmen	31 637	41 721	43 069	29 599	15 478	9 307
Baugenossenschaften	6 541	6 769	4 809	1 903	1 561	1 774
Sonstige Organi- sationen	3 752	3 310	3 634	2 055	1 065	1 062

1) Ab 1981 ohne Wochenendhäuser. - 2) Einschl. der in Eigenleistung erstellten Wohnun-
gen.

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Ungarns liefern die ungarische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Ungarns zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Ungarn. Die Daten der ungarischen und der deutschen Statistik für den deutsch-ungarischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet. Die Außenhandelsdaten der ungarischen Statistik beziehen sich auf den General-

handel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschließlich aller Wiederausfuhren). Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Einkaufsland und in der Ausfuhr auf das Käuferland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Ungarn 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. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.



Ungarn, das 1949 dem Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe beitrug, hatte seine Außenhandelsbeziehungen zunächst vornehmlich auf die Mitgliedsländer dieser Organisation ausgerichtet. Lange Zeit belief sich der Anteil des Außenhandels mit den anderen RGW-Ländern auf über zwei Drittel des gesamten Außenhandelsumsatzes des Landes. Diese handelspolitische Orientierung brachte für Ungarn zeitweilig eine Reihe wesentlicher Vorteile mit sich. Dazu zählte insbesondere der gesicherte Bezug von Energieträgern und Rohstoffen aus der Sowjetunion zu Preisen deutlich unter Weltmarktniveau. Zudem war die Sowjetunion für Ungarn ein stabiler Absatzmarkt für ungarische Lebensmittel und Industriegüter, auch wenn letztere nicht dem internationalen Stand der Technik entsprachen. Allerdings brachte die enge Einbindung in den RGW für Ungarn auch erhebliche Nachteile mit sich. Dies betraf zum Beispiel die Art der Abwicklung der Außenhandelsgeschäfte. Die jeweiligen Vereinbarungen wurden weniger durch die beteiligten Unternehmen als durch Regierungsstellen determiniert; die Transaktionen wurden oft in Form von Barter(Tausch-)geschäften abgewickelt. Als langfristig von Nachteil erwies sich zudem, daß vom RGW-internen Handel zu wenig Innovationsimpulse ausgingen.

Der Außenhandel Ungarns außerhalb des RGW war bestimmt durch den Bezug minderer Industriegüter aus den westlichen Industrieländern gegen Lieferung von Lebensmitteln und Halbfertigwaren.

Die Konstellation veränderte sich grundlegend, als sich 1986 abzuzeichnen begann, daß Ungarn im Handel mit der Sowjetunion im Laufe der Zeit umfangreiche Außenhandelsüberschüsse akkumulieren würde, wenn nicht die Abhängigkeit von diesem Absatzmarkt verringert würde. Die Tendenz zur Umorientierung der ungarischen Außenhandelspolitik zugunsten der westlichen Industrieländer wurde noch verstärkt durch den zeitweiligen Rückgang der Erdölpreise auf dem Weltmarkt, der eine Minderung bzw. Aufhebung des bisherigen Kostenvorteils beim Bezug von Erdöl aus der Sowjetunion bedeutete.

Im Verlauf der zweiten Hälfte der 80er Jahre hat sich die geographische Umstrukturierung des ungarischen Außenhandels mehr und mehr beschleunigt. Wegen des rapiden Rückgangs der Lieferfähigkeit der RGW-Länder sah sich Ungarn gezwungen, den Export gegen Rubel einzuschränken, da durch den Mangel an Gegenlieferungen der Rubel-Überschuß sich weiter erhöht hätte, was einer zinsfreien Kreditgewährung zugunsten der Handelspartner gleichgekommen wäre. So verringerte sich nicht nur der Umfang des Handels mit den RGW-Partnern, es nahm insbesondere auch der in Rubeln abgerechnete Teil dieses Warenaustausches ab. Im Dezember 1990 wurde beschlossen, daß Ungarn seinen Handel mit den wichtigsten Handelspartnern in Mittel- und Osteuropa, der Sowjetunion, CSFR und Polen, in Zukunft auf Dollarbasis abrechnen wird. Der bisher übliche Transferubel und die jährlich festgelegten bilateralen Warenkontingente wurden damit aufgegeben.

Die geographische Neustrukturierung des ungarischen Außenhandels ging einher mit einem schrittweisen Abbau der zwischen Ungarn und den westlichen Industrieländern bestehenden Handelsbarrieren. Bereits 1988 wurde zwischen der EG und Ungarn ein Abkommen über wirtschaftliche Zusammenarbeit und den Ausbau des Handels vereinbart, das u.a. den Abbau der Mengenbegrenzungen für die Einfuhr ungarischer Waren in die EG bis 1995 vorsah. Ungarn hat seinerseits sukzessive die Beschränkungen für Importe abgebaut. Gleichzeitig mit der Aufhebung des staatlichen Außenhandelsmonopols im November 1990 wurde beschlossen, die Importe weiter zu liberalisieren. Für über 90 % aller eingeführten Waren entfielen damit jegliche Beschränkungen.

Im November 1991 wurde ein Assoziierungsabkommen der EG mit Ungarn, Polen und der CSFR paraphiert. Diese Vereinbarung ist ein wesentlicher Schritt zur angestrebten Vollmitgliedschaft Ungarns in der EG.

Im Zeitraum 1984 bis 1988 ist der ungarische Außenhandelsumsatz um 24 % auf 18,9 Mrd. US-\$ gestiegen. In den folgenden zwei Jahren belief er sich auf 18,4 bzw. 18,5 Mrd. US-\$. Nachdem in den Jahren 1986 und 1987 Einfuhrüberschüsse von 0,4 bzw. 0,2 Mrd. US-\$ registriert wurden, konnten in den drei folgenden Jahren stets Ausfuhrüberschüsse verzeichnet werden. Ihr Umfang stieg in diesem Zeitraum um 56 % auf 0,9 Mrd. US-\$.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$							
Einfuhr	7 326	7 919	9 292	9 450	9 135	8 803	8 764
Ausfuhr	7 840	8 254	8 875	9 204	9 739	9 584	9 707
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 514	+ 335	- 417	- 246	+ 604	+ 781	+ 943
Mill. Ft							
Einfuhr	353 569	394 748	425 005	443 956	460 854	523 507	544 921
Ausfuhr	379 044	410 297	406 204	432 609	492 326	571 323	603 636
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 25 475	+ 15 549	- 18 801	- 11 347	+ 31 472	+ 47 816	+ 58 715

Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex (mal 100). Je nachdem ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren

importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

Für Ungarn sind die Terms of Trade in den 80er Jahren zurückgegangen. Einen Tiefstand erreichten sie 1986, als sich ihr Wert auf 88 belief. Die folgenden Jahre zeigten einen kontinuierlichen Anstieg der Terms of Trade bis zum Wert 94 (1990).

9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-1)	Volumen-	Preis-1)	
	index				
1983	104	117	125	110	94
1984	100	125	125	116	93
1985	107	130	131	119	92
1986	110	136	128	120	88
1987	113	139	132	124	89
1988	112	145	141	132	91
1989	114	163	142	153	94
1990	108	178	136	168	94

*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis. - 1) Index der Durchschnittswerte.

Die folgende Übersicht zeigt, wie während der 80er Jahre die zuvor dominierende Bedeutung der Sowjetunion als Einkaufsland für Importe nach Ungarn kontinuierlich verloren hat. 1988 hatte das Volumen der Importe aus dem EG-Bereich jenes der Importe aus der Sowjetunion erreicht, im Jahr 1990 überstiegen die Importe aus der EG die aus der Sowjetunion bereits um 62 %. Wichtigstes Einkaufsland unter den EG-Ländern war 1990 - wie auch in den Jahren zuvor - die Bundesrepublik Deutschland, auf die 56 % der EG-Importe entfielen.

9.3 EINFUHR AUS WICHTIGEN EINKAUFLÄNDERN

Mill. US-\$

Einkaufsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	1 692,2	1 776,0	2 159,1	2 395,4	2 355,6	2 534,2	2 661,7
Bundesrepublik							
Deutschland	863,9	944,1	1 188,9	1 368,1	1 293,8	1 411,4	1 503,1
Italien	195,8	230,3	260,5	263,8	295,9	296,2	349,3
Frankreich	139,7	151,6	177,8	189,8	185,1	193,6	177,3
Niederlande	103,4	107,3	136,3	146,1	165,4	180,5	180,6
Großbritannien							
und Nordirland	146,2	157,7	171,4	169,4	169,7	193,8	182,7

9.3 EINFUHR AUS WICHTIGEN EINKAUFSLÄNDERN

Mill. US-\$

Einkaufsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Belgien und Luxemburg	76,7	88,3	120,9	148,4	138,0	145,0	146,2
Dänemark	28,7	35,6	36,9	46,0	49,7	53,3	49,6
Griechenland	33,5	19,3	18,0	27,0	16,0	18,8	27,2
Portugal	-	-	-	-	6,4	6,7	4,0
Spanien	41,4	41,9	48,4	36,8	35,7	35,0	41,7
Sowjetunion	2 366,6	2 466,3	2 965,1	2 802,5	2 349,2	1 958,6	1 643,7
Österreich	410,8	527,4	594,1	625,6	670,1	751,9	858,0
Deutsche Demokratische Republik	516,0	532,1	642,7	627,3	599,5	547,0	511,4
Tschechoslowakei	406,8	407,7	497,0	530,8	473,4	452,4	401,6
Polen	358,5	386,1	453,2	389,6	379,8	290,2	206,1
Jugoslawien	315,4	290,4	254,8	205,3	269,2	304,1	194,0
Schweiz	162,0	162,8	196,6	252,9	239,5	257,2	265,3
Vereinigte Staaten	198,6	245,0	194,2	251,3	210,0	221,8	227,9
Rumänien	142,7	143,7	182,5	181,2	166,7	141,9	77,3
Schweden	77,0	87,6	102,4	115,5	136,5	115,8	128,2
Japan	86,8	139,0	141,9	151,4	135,1	140,5	180,8
Bulgarien	114,8	123,1	130,3	124,7	128,0	76,5	66,4

Die Sowjetunion hatte ihre Position als wichtigstes Käuferland ungarischer Exportprodukte bis 1989 inne. 1990 wurde sie in dieser Hinsicht vom EG-Bereich abgelöst, der ungarische Ausfuhrerzeugnisse im Wert von 3,1 Mrd. US-\$ aufnahm, während in die Sowjetunion ungarische Waren im Gesamtwert von 1,9 Mrd. US-\$ flossen. Die Bundesrepublik Deutschland führte 1990 Waren im Wert von 1,6 Mrd. US-\$ ein, das entsprach 53 % des EG-Anteils.

9.4 AUSFUHR NACH WICHTIGEN KÄUFERLÄNDERN

Mill. US-\$

Käuferland	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	1 408,0	1 368,3	1 586,5	1 896,3	2 238,9	2 390,0	3 089,6
Bundesrepublik Deutschland	638,6	680,5	770,5	938,6	1 085,1	1 148,9	1 629,0
Italien	281,2	251,2	292,5	345,0	419,2	450,3	560,6
Frankreich	142,7	115,0	142,1	180,0	201,4	229,4	257,2
Niederlande	94,0	78,2	103,5	103,0	117,2	127,6	144,7
Großbritannien und Nordirland	128,1	123,6	121,4	144,2	187,1	176,1	193,3
Belgien und Luxemburg	38,8	32,6	61,1	67,8	80,7	84,4	110,6
Dänemark	32,6	32,5	39,1	41,3	50,8	47,5	58,8
Griechenland	37,6	42,7	39,8	52,0	62,8	79,3	82,1
Portugal	-	-	-	-	2,7	2,4	4,1
Spanien	14,4	12,0	16,4	24,6	32,1	44,1	49,1
Sowjetunion	2 581,3	2 865,4	3 107,5	3 130,5	2 758,5	2 417,9	1 927,9
Deutsche Demokratische Republik	508,2	519,4	586,9	535,2	525,6	519,9	297,8

9.4 AUSFUHR NACH WICHTIGEN KÄUFERLÄNDERN

Mill. US-\$

Käuferland	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Tschechoslowakei	444,1	483,2	540,3	480,9	533,4	485,8	395,6
Österreich	450,8	459,7	488,3	527,2	567,1	624,1	716,3
Jugoslawien	294,9	306,3	286,0	241,9	274,1	394,5	452,4
Vereinigte Staaten	228,3	197,1	214,4	287,0	293,6	318,7	337,5
Polen	366,2	327,5	387,7	328,2	332,1	304,0	158,9
Rumänien	124,6	146,3	182,8	169,6	169,4	139,4	169,8
Schweiz	192,2	171,3	171,4	174,6	199,7	162,2	179,0
Japan	34,5	29,0	48,4	69,6	99,9	111,2	110,6
China	65,4	113,4	171,9	92,6	183,4	117,2	81,8
Schweden	61,3	62,8	75,5	95,1	118,8	126,7	134,1
Bulgarien	124,8	122,1	144,2	139,7	125,9	70,3	28,8

Unter den nach Ungarn eingeführten Waren bildeten 1990 - wie auch in den Jahren zuvor - Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie Fahrzeuge die wichtigste Warengruppe. Es folgten bearbeitete Waren, chemische Erzeugnisse und mineralische Brennstoffe.

9.5 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	506,7	477,4	554,0	608,7	616,9	543,4	555,4
Fleisch und Fleischwaren	8,7	4,2	16,3	14,2	15,6	15,0	16,2
Molkereierzeugnisse und Eier	4,8	4,7	6,7	10,4	8,5	5,2	5,9
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon	8,9	7,3	9,6	12,7	11,8	11,7	10,3
Getreide und Getreideerzeugnisse	25,9	45,8	24,3	61,2	30,7	47,9	74,4
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	57,5	68,3	89,2	108,6	85,0	81,7	82,6
Zucker, Zuckerwaren u. Honig	6,1	9,6	15,5	12,7	11,1	11,2	24,1
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	130,7	134,4	206,3	167,1	157,2	91,2	99,1
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	237,3	183,7	161,3	205,8	276,4	261,0	220,8
Verschiedene Nahrungsmittel und -zubereitungen	7,1	8,7	12,1	13,3	12,3	11,6	.
Getränke und Tabak	63,3	71,0	108,7	80,9	72,0	65,4	70,3
Getränke	44,2	54,8	89,5	58,0	47,9	40,0	42,4
Tabak und Tabakwaren	19,1	16,2	19,2	22,9	24,1	25,4	28,0
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	598,2	564,4	668,0	667,3	663,9	559,3	460,1
Häute, Felle u. Pelzfelle, roh	65,9	55,2	63,0	65,9	41,9	27,0	16,3
Ölsaaten u. ölhaltige Früchte	2,0	2,5	8,1	13,9	4,4	11,8	27,4

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.5 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Rohkautschuk (einschl. synthetischer u. regenerierter Kautschuk)	49,5	40,9	60,3	60,7	54,9	44,5	23,5
Kork und Holz	101,8	106,3	119,5	103,4	111,7	99,9	104,8
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	62,3	57,3	65,4	70,6	.	85,4	59,4
Spinnstoffe und Abfälle davon	151,4	146,3	169,9	166,8	170,8	123,6	84,5
Mineralische Rohstoffe	87,8	82,0	94,9	93,4	84,0	75,0	55,0
Metallurgische Erze u. Metallabfälle	62,6	55,6	61,6	66,6	72,4	65,9	58,7
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 2)	14,9	18,4	25,4	26,0	22,9	25,9	30,5
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	1 820,8	1 796,1	1 952,4	1 675,0	1 286,5	1 036,4	1 245,5
Kohle, Koks und Briketts	149,1	286,4	267,9	156,9	155,1	138,4	89,3
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	1 254,8	1 028,2	1 101,8	992,0	673,3	482,6	787,5
Gas	248,3	288,1	368,8	323,5	271,6	243,0	214,3
Elektrischer Strom	168,6	193,4	213,8	202,6	187,4	171,5	154,4
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	10,6	7,9	13,9	4,9	7,5	8,1	9,1
Fette, pflanzliche Öle	7,7	5,6	12,0	2,9	5,1	5,5	6,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 2)	1 110,2	1 091,7	1 314,8	1 482,2	1 507,9	1 433,1	1 308,6
Organische Chemikalien	181,6	181,1	206,7	236,2	244,6	243,8	247,4
Anorganische Chemikalien	145,1	170,5	181,9	223,1	227,1	184,6	171,7
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	44,4	42,3	56,0	68,9	72,8	62,7	64,0
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	123,3	144,8	178,1	189,4	204,4	213,9	203,6
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	42,0	32,2	45,1	48,6	60,2	54,4	49,4
Chemische Düngemittel	167,3	137,9	146,8	136,2	141,0	88,9	51,1
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	175,3	164,7	211,9	228,4	219,2	202,9	194,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 2)	230,4	217,6	287,8	350,9	338,6	.	.
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 351,7	1 343,3	1 540,0	1 617,0	1 601,2	1 546,7	1 358,9
Leder, Lederwaren, zugerichtete Felle	36,0	40,9	56,9	82,4	92,8	69,8	61,0
Kautschukwaren, a.n.g. 2) ...	54,5	56,4	67,5	78,9	75,9	71,0	59,7
Kork- u. Holzwaren (ausgen. Möbel)	33,5	28,5	26,5	30,1	35,8	26,3	21,7
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalbstoff	137,1	134,4	170,9	178,0	178,0	183,4	199,4
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoff-erzeugnisse, a.n.g. 2) ...	269,6	251,7	312,0	330,9	312,9	285,8	228,7
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 2)	182,8	205,7	155,8	157,5	149,3	177,6	154,4
Eisen und Stahl	267,1	273,7	302,8	325,0	301,2	288,3	232,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.5 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
NE-Metalle	250,8	222,0	285,4	272,9	285,9	262,6	218,5
Metallwaren, a.n.g. 2)	119,8	129,9	162,2	161,1	169,3	181,8	183,1
Maschinenbau, elektro- technische Erzeugnisse u.							
Fahrzeuge	2 107,0	2 233,2	2 710,5	3 026,1	2 883,1	2 948,1	3 032,4
Kraftmaschinen u. -aus- rüstungen	131,1	119,1	95,5	106,5	85,6	98,2	.
Arbeitsmaschinen für be- sondere Zwecke	543,7	606,5	766,1	832,4	716,1	687,4	664,2
Metallbearbeitungs- maschinen	113,9	114,1	138,8	172,4	155,3	165,0	178,2
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 2); Teile davon	246,9	245,8	306,6	367,3	391,3	.	.
Büromaschinen, automa- tische Datenverarbeitungs- maschinen	110,2	95,1	106,9	173,8	212,2	217,6	269,8
Geräte für Nachrichten- technik; Fernseh- u. Rund- funkgeräte	183,8	235,2	238,8	270,3	248,5	.	.
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon	249,7	266,4	335,5	357,4	365,2	447,4	411,9
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	476,0	507,3	669,1	672,9	636,0	580,5	633,1
Andere Beförderungsmittel ...	51,7	43,8	53,2	73,2	72,7	70,3	50,9
Sonstige bearbeitete Waren	452,6	495,7	596,6	629,3	575,4	612,2	682,9
Möbel und Teile davon	27,6	25,6	33,8	37,3	35,0	30,7	38,5
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	112,8	124,0	139,5	135,4	105,1	113,2	141,4
Schuhe	29,3	46,7	61,7	47,0	31,4	30,9	51,4
Meß-, Prüf- u. Kontroll- instrumente, -apparate, -geräte, a.n.g. 2)	100,8	110,7	135,3	158,6	162,1	212,5	211,7
Fotografische Apparate, optische Waren, a.n.g. 2), Uhrmacherwaren	42,5	43,2	51,4	57,0	51,1	59,1	55,0
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 2)	110,7	118,0	148,6	171,0	167,3	45,5	.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Die wichtigsten ungarischen Ausfuhr Güter waren 1990 - wie auch schon in den vorhergehenden Jahren - die Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie Fahrzeuge. Nahrungsmittel, darunter insbesondere Fleisch bzw. Fleischwaren und Gemüse bildeten die zweitwichtigste Exportwarengruppe vor der Gruppe der bearbeiteten Waren.

9.6 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	1 524,2	1 437,7	1 521,1	1 529,2	1 735,3	1 781,6	1 924,9
Fleisch und Fleischwaren	563,1	475,2	501,4	552,1	597,3	608,6	848,4
Molkereierzeugnisse und Eier	53,8	37,3	38,6	30,7	32,0	68,3	102,5
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon	7,2	7,0	9,1	17,8	14,2	15,5	18,1
Getreide und Getreideerzeugnisse	234,8	312,3	280,3	197,2	293,4	269,6	196,7
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	285,5	308,8	397,8	432,9	451,8	457,4	462,8
Zucker, Zuckerwaren u. Honig	21,4	27,4	30,5	31,9	40,7	65,0	29,9
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	51,1	35,5	50,2	41,4	48,0	34,5	33,4
Futtermittel (ausgen. Getreide)	54,8	28,1	29,7	29,0	30,6	24,1	26,5
Verschiedene Nahrungsmittel und -zubereitungen	37,5	26,6	21,3	22,1	25,5	26,6	.
Getränke und Tabak	207,7	204,1	166,0	150,8	125,5	128,6	130,7
Getränke	200,2	199,7	159,3	143,9	116,6	121,2	112,9
Tabak und Tabakwaren	7,6	4,3	6,7	6,9	8,9	7,4	17,8
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)	339,5	346,9	370,3	410,8	436,5	397,8	460,8
Häute, Felle und Pelzfelle, roh	6,1	1,9	1,9	1,9	1,2	2,7	1,9
Ölsaaten und ölhaltige Früchte	46,9	43,8	38,7	53,9	61,5	41,5	38,3
Rohkautschuk (einschl. synthetischer u. regenerierter Kautschuk)	2,6	3,7	5,6	11,6	5,3	.	.
Kork und Holz	53,8	56,0	70,4	87,8	91,2	79,6	89,0
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	3,7	4,4	2,3	3,2	.	1,7	3,1
Spinnstoffe und Abfälle davon	45,2	60,5	60,7	60,5	54,9	33,5	52,0
Mineralische Rohstoffe	6,3	5,0	6,9	7,1	7,2	6,5	10,1
Metallurgische Erze u. Metallabfälle	85,8	76,2	74,3	75,0	85,9	112,2	137,7
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 2)	89,1	95,4	109,6	109,7	126,7	118,0	126,3
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl.	738,9	437,1	367,6	401,7	297,8	275,4	299,9
Kohle, Koks und Briketts	5,4	16,7	23,0	7,9	13,3	7,5	6,8
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	716,2	397,6	330,4	376,4	266,9	252,8	279,5
Gas	11,5	13,2	7,6	9,8	.	.	.
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	137,4	112,0	85,3	80,0	100,6	98,7	114,4
Fette pflanzliche Öle	122,1	97,4	75,5	70,3	90,3	84,8	100,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g.2)	933,8	984,8	996,1	1 111,6	1 208,4	1 187,2	1 206,0
Organische Chemikalien	198,7	233,4	185,8	192,5	204,1	194,7	184,3
Anorganische Chemikalien	41,4	38,3	43,6	45,2	60,6	61,8	65,9

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.6 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	14,7	13,5	15,0	14,5	17,4	15,4	14,1
Medizinische und pharmazeu- tische Erzeugnisse	322,5	349,4	398,3	413,1	406,7	414,4	434,8
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel und dgl.	17,3	23,5	27,5	26,4	26,7	25,2	20,8
Chemische Düngemittel	116,1	111,7	73,5	89,5	100,5	92,2	88,5
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	103,8	100,1	133,9	207,5	276,9	269,8	302,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 2)	116,1	112,2	116,2	122,1	117,3	.	.
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 123,7	1 051,7	1 193,6	1 311,5	1 521,9	1 635,5	1 791,8
Leder, Lederwaren, zuge- richtete Felle	37,0	40,2	52,3	61,0	61,6	66,2	77,4
Kautschukwaren, a.n.g. 2) ...	66,2	70,7	85,6	92,3	109,8	121,8	107,3
Kork und Holz	23,5	28,4	43,7	50,4	62,9	62,6	77,8
Papier, Pappe, Waren daraus u.aus Papierhalbstoff	30,9	29,5	33,0	39,4	43,7	46,2	.
Garne, Gewebe, fertig- gestellte Spinnstoff- erzeugnisse, a.n.g. 2)	224,1	212,3	235,8	288,6	290,5	264,4	241,8
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 2)	141,6	128,6	114,8	111,0	127,6	132,1	143,1
Eisen und Stahl	304,6	291,7	301,2	318,3	398,2	449,2	490,1
NE-Metalle	194,8	151,0	197,0	215,3	288,2	352,3	428,6
Metallwaren, a.n.g. 2)	100,9	99,3	130,2	135,2	139,5	140,7	.
Maschinenbau-, elektrotech- nische Erzeugnisse und							
Fahrzeuge	2 576,9	2 863,0	3 210,7	3 248,6	3 231,8	2 904,7	2 489,5
Kraftmaschinen u. -aus- rüstungen	97,7	108,7	104,1	105,9	146,9	145,8	83,3
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	549,2	601,6	628,5	670,1	649,0	569,2	482,1
Metallbearbeitungsmaschinen .	92,0	125,6	144,9	137,8	118,1	115,2	94,0
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 2);							
Teile davon	140,5	148,8	181,7	201,3	229,0	213,7	195,4
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	117,1	131,2	150,7	148,3	186,1	201,3	174,7
Geräte für Nachrichten- technik; Fernseh- u. Rund- funkgeräte	344,7	408,5	484,7	478,3	470,7	371,3	305,4
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon	337,7	349,3	396,7	419,4	439,0	465,4	435,4
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	770,7	852,5	990,2	978,4	920,7	752,4	669,1
Andere Beförderungsmittel ...	127,4	136,9	129,3	109,1	72,3	71,3	49,8
Sonstige bearbeitete Waren	858,8	964,1	1 094,9	1 151,5	1 095,0	1 011,2	1 038,7
Möbel und Teile davon	67,1	68,7	76,7	91,6	98,8	102,4	109,3
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	275,5	298,2	344,1	374,3	396,0	344,4	363,8
Schuhe	134,6	145,0	158,1	158,3	128,2	118,1	105,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.6 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate, -geräte, a.n.g. 2)	203,0	250,1	289,8	305,3	261,6	233,5	213,2
Fotografische Apparate, optische Waren, a.n.g. 2); Uhrmacherwaren	31,8	31,9	33,3	34,9	26,2	.	.
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 2)	99,3	112,7	124,8	115,2	121,7	120,6	.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Wie bereits erwähnt, bildeten 1990 Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie Fahrzeuge die wichtigste Einfuhrwarengruppe. Ihr Importwert belief sich auf 3,03 Mrd. US-\$. Ca. ein Drittel davon stammte aus den Ländern der EG. Wichtigstes Einkaufsland innerhalb der EG war die Bundesrepublik Deutschland, auf die zwei Drittel des EG-Anteils entfielen. Bei den nächstwichtigen Warengruppen - bearbeitete Waren bzw. chemische Erzeugnisse - entfielen 34 % bzw. 49 % des Importwertes auf die Länder der EG.

9.7 EINFUHR AUS WICHTIGEN EG-EINKAUFSLÄNDERN NACH WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Warengruppe/Land	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	506,7	477,4	554,0	608,7	616,9	543,4	555,4
EG-Länder	51,4	53,0	66,8	92,7	75,8	75,4	90,7
Bundesrepublik Deutschland ..	13,1	10,7	20,2	40,2	20,0	23,6	27,6
Niederlande	8,8	9,5	12,0	14,6	15,0	11,4	11,9
Frankreich	7,0	5,9	5,7	9,5	8,8	9,0	5,8
Getränke und Tabak	63,3	71,0	108,7	80,9	72,0	65,4	70,3
EG-Länder	11,1	7,5	24,7	13,6	15,1	14,9	20,6
Bundesrepublik Deutschland ..	3,0	2,4	3,9	1,9	2,5	5,1	4,8
Großbritannien und Nordirland	0,8	1,1	2,6	1,6	2,0	3,5	3,6
Frankreich	0,6	1,3	0,9	1,0	1,6	1,6	1,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	598,2	564,4	668,0	667,3	663,9	559,3	460,1
EG-Länder	81,0	72,2	109,5	122,9	97,7	90,4	86,1
Bundesrepublik Deutschland ..	30,2	25,6	40,1	42,2	38,1	31,7	42,7
Niederlande	9,5	10,9	12,1	11,9	13,2	14,5	11,6
Italien	11,4	10,1	16,2	15,5	11,1	7,6	6,0
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	1 820,8	1 796,1	1 952,4	1 675,0	1 286,5	1 036,4	1 245,5
EG-Länder	29,6	112,2	68,7	28,0	25,8	25,2	16,9
Bundesrepublik Deutschland ..	8,6	58,7	32,2	9,1	4,5	8,5	4,4

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**9.7 EINFUHR AUS WICHTIGEN EG-EINKAUFSLÄNDERN NACH
WARENGRUPPEN**
Mill. US-\$

Warengruppe/Land	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Großbritannien und Nordirland	8,8	12,8	15,5	6,1	5,3	6,6	8,7
Niederlande	1,2	8,3	9,4	5,6	3,6	4,9	1,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	10,6	7,9	13,9	4,9	7,5	8,1	9,1
EG-Länder	3,5	2,5	2,2	1,4	2,3	1,9	3,5
Bundesrepublik Deutschland ..	2,1	1,1	0,7	0,5	1,1	0,9	2,3
Niederlande	0,8	0,7	0,5	0,3	0,5	0,6	1,0
Belgien und Luxemburg	0,1	0,3	0,7	0,3	0,4	-	-
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 2)	1 110,2	1 091,7	1 314,8	1 482,2	1 507,9	1 433,1	1 308,6
EG-Länder	477,9	460,2	581,3	654,8	669,3	661,6	635,0
Bundesrepublik Deutschland ..	224,3	217,1	276,4	313,3	322,1	307,4	292,4
Belgien und Luxemburg	38,3	42,8	61,7	89,1	84,7	81,2	88,3
Frankreich	54,3	52,7	67,4	72,9	74,3	73,7	64,1
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	1 351,7	1 343,3	1 540,0	1 617,0	1 601,2	1 546,7	1 358,9
EG-Länder	339,3	360,2	453,8	510,8	470,6	482,6	459,8
Bundesrepublik Deutschland ..	181,7	193,1	237,3	272,3	242,8	240,6	230,8
Italien	67,0	77,1	93,4	108,3	100,7	119,7	127,4
Großbritannien und Nordirland	25,5	24,0	25,0	27,8	27,1	30,6	21,3
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	2 107,0	2 233,2	2 710,5	3 026,1	2 883,1	2 948,1	3 032,4
EG-Länder	505,7	530,3	691,1	822,8	812,2	988,5	1 146,2
Bundesrepublik Deutschland ..	345,8	349,2	476,3	583,1	559,2	670,2	776,2
Italien	44,9	54,2	54,4	66,4	73,2	88,2	119,0
Frankreich	41,1	48,7	55,1	55,7	48,9	58,4	66,1
Sonstige bearbeitete Waren	452,6	495,7	596,6	629,3	575,4	612,2	682,9
EG-Länder	104,4	130,0	167,1	178,8	179,9	213,3	258,8
Bundesrepublik Deutschland ..	57,1	74,0	102,2	109,2	109,7	124,5	142,4
Italien	15,0	18,1	22,1	21,3	17,9	23,8	42,8
Großbritannien und Nordirland	10,4	11,2	11,0	15,1	16,0	20,5	20,3

1) Vorläufige Angaben. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigste Position der ungarischen Exportwarengruppen war auch 1990 die Gruppe der Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik einschließlich Fahrzeuge mit 2,49 Mill. US-\$. Davon entfielen 21 % auf den EG-Bereich. 64 % des EG-Anteils wurden in die Bundesrepublik Deutschland geliefert. Nahrungsmittel und bearbeitete Waren bildeten die nächstwichtigsten Warengruppen. Der EG-Anteil am jeweiligen Exportwert belief sich auf 37 % bzw. 39 %.

**9.8 AUSFUHR NACH WICHTIGEN EG-KÄUFERLÄNDERN NACH
WARENGRUPPEN
Mill. US-\$**

Warengruppe/Land	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	1 524,2	1 437,7	1 521,1	1 529,2	1 735,3	1 781,6	1 924,9
EG-Länder	429,3	379,1	412,2	476,4	569,1	633,5	715,4
Bundesrepublik Deutschland ..	147,7	155,6	160,3	188,8	204,5	231,7	276,9
Italien	134,7	118,5	123,2	137,5	166,5	181,7	213,9
Frankreich	56,9	32,4	32,8	43,5	65,2	71,4	68,3
Getränke und Tabak	207,7	204,1	166,0	150,8	125,5	128,6	130,7
EG-Länder	13,4	15,7	11,4	17,2	13,8	13,1	29,4
Bundesrepublik Deutschland ..	11,5	12,8	8,1	12,2	10,3	8,7	22,6
Großbritannien und Nordirland	1,1	1,8	2,2	2,6	2,2	2,7	4,8
Niederlande	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6	0,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel, mineralische Brenn- stoffe)	339,5	346,9	370,3	410,8	436,5	397,8	460,8
EG-Länder	118,9	113,8	134,6	152,6	177,1	173,0	202,2
Bundesrepublik Deutschland ..	52,5	54,3	65,5	68,6	82,6	71,8	91,5
Italien	36,2	33,1	40,5	51,2	61,1	62,2	78,4
Niederlande	5,6	7,8	8,2	9,9	11,2	20,0	9,1
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	738,9	437,1	367,6	401,7	297,8	275,4	299,9
EG-Länder	59,5	53,7	71,0	69,0	60,6	65,3	75,2
Bundesrepublik Deutschland ..	42,5	40,6	57,2	52,4	43,0	51,4	61,0
Italien	13,0	8,4	7,8	11,4	11,8	8,9	7,4
Niederlande	1,1	1,0	2,3	1,5	1,8	1,7	2,4
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	137,4	112,0	85,3	80,0	100,6	98,7	114,4
EG-Länder	12,9	12,5	11,4	8,8	9,8	9,9	8,9
Bundesrepublik Deutschland ..	4,5	4,3	3,8	3,5	5,1	6,7	5,9
Italien	0,7	4,6	0,3	1,0	0,8	1,1	0,7
Frankreich	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,7	0,6
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 2)	933,8	984,8	996,1	1 111,6	1 208,4	1 187,2	1 206,0
EG-Länder	206,3	226,3	209,4	261,6	294,2	305,9	361,8
Bundesrepublik Deutschland ..	88,5	107,1	77,2	92,2	99,7	99,2	122,4
Italien	37,1	43,1	39,0	62,4	66,4	74,0	82,3
Frankreich	22,1	18,9	21,0	30,6	28,4	40,6	37,1
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	1 123,7	1 051,7	1 193,6	1 311,5	1 521,9	1 635,5	1 791,8
EG-Länder	227,1	212,1	303,4	351,2	458,3	486,2	696,3
Bundesrepublik Deutschland ..	106,7	111,1	142,3	174,7	231,1	240,6	370,0
Italien	41,9	29,6	63,5	54,6	84,1	88,5	124,3
Großbritannien und Nordirland	16,0	18,5	24,8	35,0	44,1	42,9	54,8
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	2 576,9	2 863,0	3 210,7	3 248,6	3 231,8	2 904,7	2 489,5
EG-Länder	137,8	152,3	192,0	242,9	317,9	355,7	511,1
Bundesrepublik Deutschland ..	73,8	81,8	113,4	147,8	201,2	218,3	328,2
Frankreich	20,2	19,8	26,7	30,4	35,7	39,8	55,8
Großbritannien und Nordirland	13,6	15,6	14,5	21,7	29,4	36,1	30,6

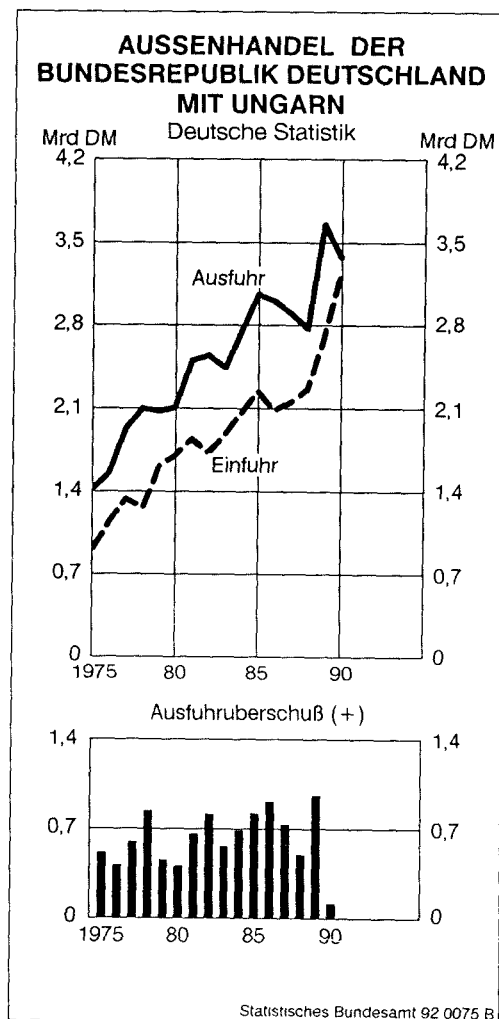
Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.8 AUSFUHR NACH WICHTIGEN EG-KÄUFERLÄNDERN NACH WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Warengruppe/Land	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Sonstige bearbeitete Waren	858,8	964,1	1 094,9	1 151,5	1 095,0	1 011,2	1 038,7
EG-Länder	175,6	180,8	228,2	292,3	301,4	291,2	391,9
Bundesrepublik Deutschland ..	100,5	99,7	126,0	167,5	171,5	166,8	228,9
Frankreich	21,9	22,6	34,3	39,7	34,9	38,7	50,5
Großbritannien und Nordirland	21,8	23,1	22,6	26,8	37,9	31,5	36,0

1) Vorläufige Angaben. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Das Volumen des deutsch-ungarischen Außenhandels hat sich im Zeitraum 1985 bis 1990 um 25 % auf 6,6 Mrd. DM erhöht. Während die Einfuhren aus Ungarn sich in diesen Jahren um insgesamt 45 % vergrößerten, war bei den Exporten nach Ungarn ein Zuwachs um ca. 10 % zu verzeichnen. Im Betrachtungszeitraum 1985 bis 1990 wurden im Warenverkehr mit Ungarn aus deutscher Sicht stets Ausfuhrüberschüsse verzeichnet, deren Höhe erheblichen Schwankungen unterlag. Ihr Umfang belief sich 1990 auf 0,11 Mrd. DM, 88 % weniger als im Vorjahr.



9.9 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-UNGARISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
-----------------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Einfuhr (Ungarn als Ursprungsland)	772	964	1 204	1 286	1 431	2 029
Ausfuhr (Ungarn als Bestimmungsland) ...	1 053	1 384	1 617	1 572	1 944	2 089
Ausfuhrüberschuß	282	420	413	286	512	60

Mill. DM

Einfuhr (Ungarn als Ursprungsland)	2 241	2 082	2 154	2 263	2 687	3 254
Ausfuhr (Ungarn als Bestimmungsland) ...	3 063	2 997	2 892	2 759	3 651	3 365
Ausfuhrüberschuß	821	915	737	497	965	111

Bekleidung und Bekleidungszubehör bildeten 1990 unter den Einfuhren aus Ungarn nach Deutschland die wichtigste Warengruppe. Auf sie allein entfielen 15 % des gesamten Werts der aus Ungarn bezogenen Waren. Zu den wichtigsten Warengruppen zählten außerdem Fleisch und Fleischwaren, Gemüse und Früchte sowie Eisen und Stahl.

9.10 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS UNGARN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fleisch und Zubereitungen von Fleisch	90 579	160 102	119 472	223 946	158 199	250 530
Gemüse und Früchte	78 068	138 304	89 761	168 866	114 394	182 442
Metallurgische Erze und Metall- abfälle	23 946	42 306	25 308	47 257	29 614	47 928
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs	50 166	88 039	44 631	83 253	46 288	73 830
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	53 564	94 225	62 504	118 033	73 535	118 841
Organische chemische Erzeugnisse	26 625	47 045	24 741	46 386	35 350	56 641
Kunststoffe in Primärformen	22 886	40 087	23 050	43 108	33 166	53 110
Kork- und Holzwaren (ausge- nommen Möbel)	18 973	33 291	18 946	35 609	33 558	53 868
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse	32 762	57 334	34 154	64 141	70 225	112 656
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen	23 820	41 950	26 604	50 090	39 091	62 593
Eisen und Stahl	63 524	111 601	71 327	134 221	111 579	181 230
NE-Metalle	40 066	70 425	45 908	86 213	66 712	106 803

9.10 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS UNGARN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Andere Metallwaren	41 417	73 025	41 888	78 853	74 678	119 178
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	42 557	74 732	51 964	97 341	82 599	133 167
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	35 890	63 130	47 861	90 062	79 267	127 466
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	18 034	31 888	20 600	38 416	33 071	53 374
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	41 033	72 119	52 234	98 165	103 655	165 594
Möbel u. Teile davon, Bettausstattungen usw.	39 716	69 698	40 106	75 251	53 331	85 532
Bekleidung u. Bekleidungszubehör	204 132	359 530	212 879	399 916	297 893	479 838
Schuhe	56 514	99 382	69 379	129 464	113 259	181 030

Wichtigste deutsche Exportprodukte im Außenhandel mit Ungarn waren Maschinen verschiedener Art, darunter insbesondere Arbeitsmaschinen und Straßenfahrzeuge. Seit Jahren wurden auch umfangreiche Exporte von Garnen, Geweben und anderen Spinnstoff-erzeugnissen registriert.

9.11 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH UNGARN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse	86 644	150 117	83 783	156 985	59 144	95 840
Anorganische chemische Erzeug- nisse	30 669	53 833	29 414	55 555	27 309	44 120
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	39 100	68 593	35 836	67 456	38 421	62 116
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse	17 585	30 627	25 828	48 285	27 962	44 748
Ätherische Öle usw.; Putz- mittel usw.	20 052	35 233	20 366	38 320	27 105	43 579
Kunststoffe in Primärformen	54 974	96 327	51 137	96 396	47 823	77 128
Andere chemische Erzeugnisse u. Waren	41 991	73 429	39 959	75 221	45 332	73 511
Leder, Lederwaren u. zugerich- tete Pelzfelle	32 675	57 400	43 730	82 434	60 294	97 083
Papier u. Pappe; Papierhalb- stoffwaren	39 623	69 624	47 684	89 763	50 225	80 847
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse	158 422	277 362	163 957	308 470	214 202	344 961
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen	26 789	47 117	28 980	54 366	31 790	51 178

9.11 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH UNGARN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Eisen und Stahl	54 687	95 951	60 240	113 433	56 299	90 872
Andere Metallwaren	42 406	74 713	48 167	90 684	59 615	95 823
Waren für vollständige Fabrika- tionsanlagen, Kapitel 84,85,87 .	5 767	9 742	5 866	10 451	27 166	43 913
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	21 986	38 630	23 646	45 064	23 816	38 464
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	139 708	245 500	183 189	344 041	207 552	334 862
Metallbearbeitungsmaschinen	30 390	53 856	35 712	66 921	48 065	77 484
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	155 001	272 810	175 872	330 373	206 734	333 449
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen	34 181	60 048	37 038	69 071	39 891	64 166
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	29 818	52 537	41 783	78 520	47 206	75 652
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	123 305	216 372	143 335	269 806	145 418	233 888
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge)	60 877	106 940	234 788	439 579	144 627	232 044
Bekleidung u. Bekleidungszubehör	39 601	69 473	45 938	86 290	68 724	110 278
Schuhe	9 268	16 315	15 678	29 210	29 767	47 819
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	45 412	80 000	58 354	109 055	54 584	87 986

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Entsprechend der Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur des Landes ist das gesamte Verkehrsnetz durch eine starke Ausrichtung auf die Hauptstadt Budapest gekennzeichnet.

Wie die anderen mittel- und osteuropäischen Länder hat auch Ungarn bezüglich seines Verkehrs- und Nachrichtenwesens einen erheblichen Nachholbedarf, da sich die Infrastruktur auch in diesem Bereich über Jahre hinweg weniger entwickelte als die Produktion. Unzureichende Infrastruktureinrichtungen wirken sich in vielfacher Hinsicht negativ aus, insbesondere auch hinsichtlich der Investitionsentscheidungen ausländischer Kapitalanleger. Allerdings erfordert die Überwindung der Rückstände erhebliche finanzielle Mittel, über die das Land nicht verfügt. Daher wurde in der ersten Hälfte des Jahres 1991 ein Konzessionsgesetz erlassen. Dieses gibt der Regierung und den Kommunalbehörden die Möglichkeit, ausländische Investoren gegen die Überlassung von Betriebskonzessionen für die Finanzierung von Infrastruktureinrichtungen zu gewinnen. In diesem Zusammenhang war zunächst die Ausschreibung von Konzessionen für einige Autobahnabschnitte vorgesehen; doch sind auch Konzessionsvergaben in anderen Bereichen der Verkehrsinfrastruktur geplant.

Die bestehenden Eisenbahnstrecken wurden im wesentlichen zu Beginn dieses Jahrhunderts gebaut. Die Streckenlänge beläuft sich seit Beginn der 80er Jahre auf rd. 8 000 km, sie wurde gegenüber 1970 um ca. 15 % reduziert.

Zum Ende des Jahres 1990 waren 1 236 km der Strecken zweigleisig ausgebaut und 2 249 km elektrifiziert. Wichtigste Verbindungsstrecke nach Westen ist die Linie Budapest-Győr-Hegyeshalom, nach Osten Budapest-Miskolc-Nyiregyháza-Záhony-Cop; beide Linien sind elektrifiziert. Zweigleisig ausgebaut und elektrifiziert sind auch die Strecken Budapest-Szolnok-Debrecen-Nyiregyháza, Budapest-Székesfehérvár-Szombathely und Budapest-Plattensee (Balaton)-Zagreb in Kroatien. Die bestehenden Strecken sind für Hochgeschwindigkeiten von 160 km/h bisher nicht geeignet. Für den entsprechenden Ausbau der ungarischen Teilstrecke der Eisenbahnlinie Budapest-Wien wurde ein öffentlicher deutscher Kredit erwartet.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHN*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Insgesamt	9 397	8 626	8 033	8 034	8 038
elektrifiziert	837	1 196	1 510	1 918	2 249
zweigleisig	1 026	1 079	1 103	1 128	1 236

*) Stand: Jahresende.

Während der 80er Jahre konnte die staatliche ungarische Eisenbahn MAV (Magyar Allami Vasutak) ihre Einrichtungen und das rollende Material nicht im angemessenen Umfang unterhalten bzw. erneuern. Zwar hatten die Ausgaben für den Unterhalt im Jahr 1990 mit 6 Mrd. Forint nominal noch etwa den gleichen Umfang wie 1980, doch waren im gleichen Zeitraum die Ausgaben für Erneuerungen von 10 auf 3 Mrd. Forint zurückgegangen. Einer Untersuchung der MAV und einer Consulting-Firma zufolge sind die Personenwagen der MAV durchschnittlich 18 Jahre alt, das Durchschnittsalter der Güterwagen beträgt sogar 20 Jahre. Es wurde auch festgestellt, daß der Bestand von ca. 70 000 Güterwagen für das zum Untersuchungszeitraum angenommene Transportaufkommen um ca. 20 000 Einheiten zu groß war. Zunächst sollten 17 000 Wagen zur Verschrottung verkauft werden; der Erlös sollte zum Kauf neuer Fahrzeuge verwendet werden.

10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN*)

Fahrzeugart	1970	1980	1985	1989	1990
Lokomotiven	2 408	2 092	1 720	1 756	1 716
Triebwagen	151	253	285	222	220
Motorzüge	16	44	44	46	62
Personenwagen	5 463	4 655	4 415	4 283	4 082
Güterwagen	71 069	73 842	73 160	70 228	64 249

*) Stand: Jahresende.

Zwischen 1984 und 1990 hat sich die Zahl der Fahrgäste um 12 % auf 210 Mill. vermindert; das Frachtvolumen nahm um 28 % auf 88 Mill. t ab. Gleichzeitig verringert sich die

Zahl der Tonnenkilometer ebenfalls um 26 % auf 17 Mrd., während die Leistung, gemessen in Personenkilometern, mit ca. 11 Mrd. etwa gleich blieb.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER ÖFFENTLICHEN EISENBAHN

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	Mill.	238,7	229,8	226,4	227,5	210,6
Fracht	Mill. t	121,7	115,3	111,8	104,5	87,7
Personenkilometer	Mrd.	11,3	11,3	11,5	11,9	11,4
Tonnenkilometer	Mrd.	22,8	21,7	21,1	19,8	16,8

Die Straßenlänge hat sich seit 1970 nur geringfügig verändert, sie beläuft sich auf knapp 30 000 km. Allerdings hat sich der Anteil der asphaltierten bzw. betonierten Straßen wesentlich erhöht, er stieg zwischen 1970 und 1990 von 58 % auf 91 %. Im gleichen Zeitraum wuchs die Zahl der Autobahnkilometer von 8 auf 267.

Wie im Bereich des Eisenbahnwesens sollen auch für den weiteren Autobahnbau eine Reihe von Konzessionen vergeben werden. Schon in der ersten Hälfte des Jahres 1991 sollte eine Konzession für Bau und Betrieb der noch fehlenden ungarischen Teilstrecke (ca. 60 km) der Autobahn Budapest-Wien ausgeschrieben werden. Für die Folgezeit bis 1992 ist die Ausschreibung der Konzessionen für drei weitere Autobahnabschnitte mit insgesamt ca. 330 km Länge vorgesehen. Das letzte Teilstück des Autobahnringes von Budapest soll frühestens 1993 ausgeschrieben werden - möglicherweise lediglich zum Bau, da dieses Vorhaben vom ungarischen Staat selbst finanziert wird, bzw. durch internationale Kredite.

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*) km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1990
Insgesamt	29 546	29 915	29 759	29 757	29 741
Asphalt- u. Betonpflaster .	17 210	21 927	24 891	26 673	27 118
darunter:					
Hauptstraßen 1. Kategorie	2 033	2 974	2 136	2 235	2 237
darunter:					
Autobahnen	8	86	130	200	267
Schnellstraßen	126	95	79	97	82

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1990
Hauptstraßen 2. Kategorie	4 078	4 339	4 449	4 433	4 499
Landstraßen	17 312	17 368	17 426	17 524	17 527
Zufahrten	5 408	5 447	5 099	4 908	4 810

*) Stand: Jahresende.

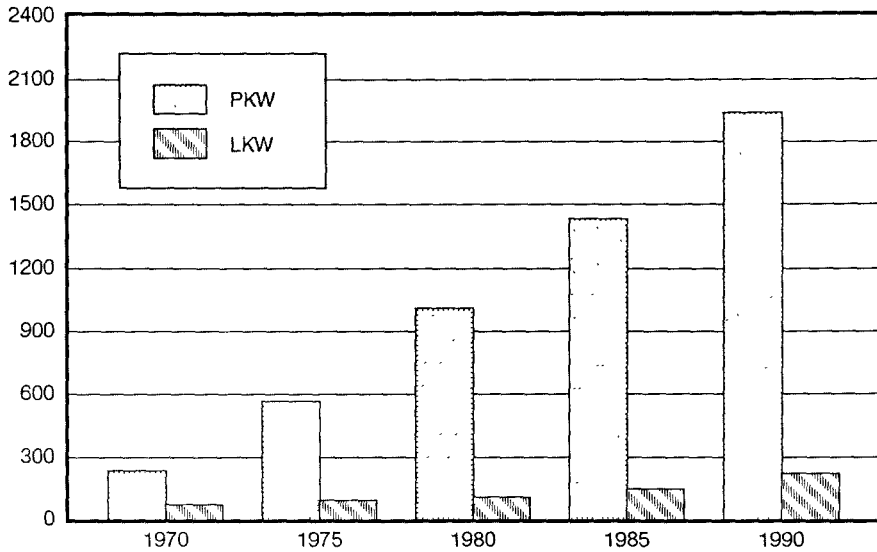
Der Bestand an Personenkraftwagen hat sich zwischen 1970 und 1990 auf das Achtfache erhöht. Er wurde für 1990 mit 1,9 Mill. beziffert, das entspricht durchschnittlich 188 Pkw je 1 000 Einwohner. Jeweils verdreifacht haben sich im gleichen Zeitraum die Bestände an Lastkraftwagen und Kraftomnibussen, deren Zahl sich 1990 auf ca. 225 000 bzw. 26 000 belief. Hingegen hat die Zahl der Motorräder bzw. -roller seit Mitte der 70er Jahre kontinuierlich abgenommen. Sie sank zwischen 1975 und 1990 um 76 % auf 168 800.

10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Personenkraftwagen	1 000	238,6	568,3	1 013,4	1 435,9	1 944,6
Privatwagen	1 000	213,1	550,2	978,1	1 399,9	1 912,2
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	23,0	53,8	94,6	134,3	187,8
Kraftomnibusse	1 000	9,5	12,5	22,2	24,9	26,1
Lastkraftwagen	1 000	74,5	94,1	111,1	151,3	224,6
Motorräder und -roller	1 000	610,9	699,8	676,8	395,6	168,8

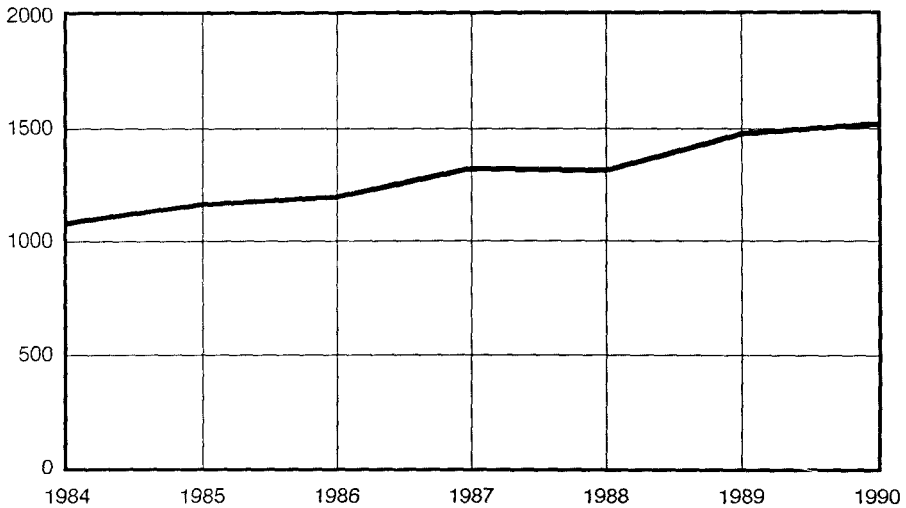
*) Stand: Jahresende.

BESTAND AN PKW UND LKW 1970-1990 in 1000



Statistisches Bundesamt 92 0076 B

ANZAHL DER MIT DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "MALEV" BEFÖRDERTEN FLUGGÄSTE 1984-1990 (in 1000)



Statistisches Bundesamt 92 0077 B

In den letzten Jahren sind die Beförderungsleistungen im öffentlichen Straßenverkehr allgemein zurückgegangen. Die Zahl der Fahrgäste sank von 1987 bis 1990 um 15 %, die der Personenkilometer um 19 %. Im Bereich des Gütertransports nahm die Menge der beförderten Fracht sogar um 50 % ab, während die Zahl der Tonnenkilometer sich lediglich um 14 % verringerte.

10.6 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM ÖFFENTLICHEN STRASSENVERKEHR

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	Mill.	3 330,6	3 810,3	3 739,3	3 591,7	3 243,5
Fracht	Mill. t	227,1	222,9	210,7	184,1	111,6
Personenkilometer	Mrd.	25,5	25,8	25,3	24,2	20,7
Tonnenkilometer	Mill.	6 581,6	6 892,7	7 180,2	6 976,7	5 920,7

Mit zunehmendem Kraftfahrzeugbestand hat sich auch die Zahl der Straßenverkehrsunfälle wesentlich erhöht; sie stieg zwischen 1984 und 1990 um 44 % auf nahezu 28 000. Gleichzeitig stiegen die Zahlen der dabei Verletzten und Getöteten um 49 % bzw. 53 %.

10.7 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1984	1987	1988	1989	1990
Unfälle mit Personenschaden	19 298	19 842	21 315	24 367	27 801
Verletzte	24 764	25 482	27 776	32 052	36 996
Getötete	1 590	1 573	1 706	2 162	2 432

Die folgenden Daten beziehen sich lediglich auf Ungarns öffentlichen Schiffsverkehr. Das Land verfügte zu Beginn der 90er Jahre in diesem Bereich lediglich über 11 Seeschiffe. Die übrigen Schiffe sind Fahrzeuge der Binnenschifffahrt. 1990 waren dies 56 Passagierschiffe, 40 Schleppkähne und 180 Lastkähne sowie 27 Motorlastkähne und zwei Motorschiffe.

10.8 BESTAND AN SCHIFFEN*)

Schiffsart	1970	1975	1980	1985	1990
Fahrgastschiffe ¹⁾	50	49	53	54	56
Schleppkähne	51	40	39	33	40
Motorschiffe	7	3	3	2	2
Motorlastkähne	33	38	40	37	27
Lastkähne	223	210	191	185	180
Seeschiffe	16	16	21	17	11

*) Nur öffentlicher Verkehr. Stand: Jahresende.

1) Ohne Schiffe des Budapester Verkehrsunternehmens.

Die Personenbeförderung auf den Schiffen ist von 1984 bis 1990 um 15 % zurückgegangen, am Plattensee sogar um 17 %. Der Anteil des Plattensees an den Fahrgastzahlen beläuft sich auf 49 %, gemessen in Personenkilometern beträgt er allerdings lediglich 27 %.

10.9 PERSONENBEFÖRDERUNG AUF DEN BINNENWASSERSTRASSEN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	1 000	4 174	4 304	4 217	3 572	3 533
auf Flüssen	1 000	2 089	2 189	2 291	1 613	1 805
auf dem Plattensee ..	1 000	2 085	2 115	1 926	1 959	1 728
Personenkilometer	Mill.	72,9	78,5	72,3	67,1	66,5
auf Flüssen	Mill.	49,3	53,9	50,4	45,6	48,4
auf dem Plattensee ...	Mill.	23,5	24,6	21,9	21,5	18,1

*) Nur öffentlicher Verkehr.

Als Wasserstraße kommt der Donau wesentliche wirtschaftliche Bedeutung zu, insbesondere auch für den internationalen Massengütertransport. Neben der Donau ist die Tisza wichtigster Schifffahrtsweg. Außerdem sind auch Bodrog, Körös und der Kanal Hortobágy-Berettyó schiffbar. Der internationale Schiffsverkehr wird überwiegend von Ausländern wahrgenommen. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre haben sich die Zahlen der angekommenen und abgegangenen Schiffe sowie des Durchgangsverkehrs wesentlich erhöht. 1990 war dann allerdings eine erhebliche Verringerung des internationalen Schiffsverkehrs auf der Donau festzustellen.

Im Zusammenhang mit der Fertigstellung der Rhein-Donau-Verbindung wird in Ungarn eine erhebliche Erweiterung der Hafenkapazitäten geplant. In diesem Rahmen wird erwogen, den Budapester Donauhafen in Csepel auszubauen sowie bei Gjör, Dunanjar und Baja neue Häfen anzulegen. Auch in Szeged soll ein Hafen gebaut werden.

10.10 INTERNATIONALER SCHIFFSVERKEHR AUF DER DONAU

Gegenstand der Nachweisung	1984	1987	1988	1989	1990
Angekommene Schiffe	13 739	15 758	18 260	18 255	16 274
Ausländische	12 059	13 840	15 876	15 739	14 310
Ungarische	1 680	1 918	2 384	2 512	1 964
Abgegangene Schiffe	14 789	17 030	18 971	19 147	16 730
Ausländische	13 079	15 031	16 505	16 529	14 776
Ungarische	1 710	1 999	2 466	2 618	1 954
Durchgangsverkehr	10 672	12 597	13 579	13 213	11 819
Ausländische	10 571	12 406	13 474	13 132	11 740
Ungarische	101	191	105	81	79

Die Beförderungsleistungen der Transportunternehmen im Schiffsverkehr auf Binnenwasserstraßen und über See haben nach Jahren erheblichen Wachstums 1990 deutlich abgenommen. Im Vergleich zum Vorjahr war 1990 bei der Fracht eine Minderung um 16 % zu verzeichnen, bei den Tonnenkilometern belief sich der Rückgang auf 3 %.

10.11 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER TRANSPORTUNTERNEHMEN AUF DEN BINNENWASSERSTRASSEN UND ÜBER SEE

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1987	1988	1989	1990
Fracht	1 000 t	2 895	3 124	3 706	3 713	3 127
Binnenschiffahrt ..	1 000 t	1 926	2 167	2 309	2 112	1 655
Seeschiffahrt	1 000 t	969	957	1 397	1 601	1 472
Im Inland	1 000 t	404	583	550	396	102
Einfuhr	1 000 t	962	964	1 520	1 600	1 248
Ausfuhr	1 000 t	900	1 005	1 133	1 218	1 126
Durchfuhr	1 000 t	629	572	503	499	651
Tonnenkilometer	Mill.	9 197,7	10 402,6	14 220,8	14 887,3	14 419,6
Binnenschiffahrt ..	Mill.	1 752,2	2 001,4	2 136,8	2 108,6	1 846,2
Seeschiffahrt	Mill.	7 440,5	8 401,2	12 084,0	12 778,7	12 572,4
Im Inland	Mill.	43,6	48,4	55,3	50,1	12,0
Einfuhr	Mill.	1 916,8	3 117,7	6 293,6	7 253,5	6 412,7
Ausfuhr	Mill.	1 758,8	2 417,8	2 583,3	2 397,0	2 561,2
Durchfuhr	Mill.	5 478,5	4 818,7	5 288,6	5 186,7	5 433,7

Im Luftverkehr der nationalen Fluggesellschaft MALEV hat die Zahl der Fluggäste im Zeitraum 1984 bis 1990 um 41 % auf 1,5 Mill. zugenommen. Ca. 37 % betrug die Erhöhung der geleisteten Personenkilometer; ihre Zahl stieg auf nahezu 1,7 Mrd.

Das Luftfrachtaufkommen ging in der zweiten Hälfte der 80er Jahre zunächst erheblich zurück. Die Zahl der Tonnenkilometer sank zwischen 1984 und 1989 von 21,8 Mill. um 51 % auf 10,6 Mill., bevor 1990 ein Zuwachs um 45 % auf 15,4 Mill. verzeichnet werden konnte.

10.12 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "MALEV"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1987	1988	1989	1990
Fluggäste	1 000	1 073	1 320	1 310	1 472	1 517
Fracht	1 000 t	12,9	12,0	10,4	8,3	9,4
Personenkilometer	Mill.	1 238,8	1 285,6	1 344,3	1 576,6	1 694,8
Tonnenkilometer	Mill.	21,8	15,9	14,3	10,6	15,4

*) Linienverkehr; "Magyar Légiközlekedési Vállalat"-MALEV.

Zwischen 1985 und 1990 hat auf dem Budapester Flughafen Ferihegy die Zahl der Starts und Landungen um 13 % auf über 20 000 zugenommen, die Zahl der Fluggäste erhöhte sich um 3 % auf 2,5 Mill. 58 % der Fluggäste wurden 1990 von der ungarischen Fluggesellschaft MALEV befördert, auf die Lufthansa entfielen 5 %. Die Bedeutung der Fluggesellschaften des früheren Ostblocks hat sowohl bezüglich ihrer Zahl von Starts und Landungen wie auch hinsichtlich des Passagieraufkommens wesentlich abgenommen.

Der Flughafen Ferihegy ist von Budapest ca. 16 km entfernt. Erweiterungs- und Modernisierungsmaßnahmen wurden 1977 begonnen. 1985 wurde Ferihegy II eröffnet. Investoren für den Bau zweier weiterer Flughafengebäude sollen gegen Überlassung der Betriebsrechte (einschl. ergänzender Konzessionen z.B. für Beherbergung, Duty-free-shop) gewonnen werden. Dieses Vorhaben soll bis 1996 abgeschlossen sein. Dann wird Ferihegy I grundsätzlich nur noch dem Charterverkehr und als Landeplatz für kleine Flugzeuge dienen.

10.13 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "FERIHEGY", BUDAPEST

Luftfahrtgesellschaft	Jahr	Fluggäste				
		Starts und Landungen	Insgesamt	Einsteiger	Aussteiger	Durchreisende
		Anzahl	1 000			
Insgesamt	1985	17 897	2 441,3	1 139,9	1 113,8	187,6
	1990	20 278	2 516,3	1 270,3	1 226,5	19,5
darunter:						
MALEV (Ungarn)	1985	9 161	1 202,9	584,5	563,2	57,2
	1990	10 212	1 448,4	719,5	728,9	-
AEROFLOT (Sowjetunion) .	1985	2 254	427,7	165,6	162,3	99,8
	1990	1 766	162,7	55,3	95,5	11,9
AUA (Österreich)	1985	395	38,3	22,7	15,6	0,0
	1990	360	48,5	27,6	20,9	-
BALKAN (Bulgarien)	1985	716	95,1	43,9	45,6	5,6
	1990	429	39,6	19,2	18,9	1,5
CSA (Tschechoslowakei) .	1985	347	38,1	20,1	18,3	1,5
	1990	296	31,9	15,2	16,7	-
INTERFLUG (Deutsche Demokratische Republik)	1985	1 682	239,5	117,8	120,9	0,9
	1990	825	69,4	33,6	34,7	1,1
LOT (Polen)	1985	404	62,7	28,9	31,0	2,8
	1990	462	68,3	29,0	38,3	1,0
LUFTHANSA (Bundesrepublik Deutschland) .	1985	697	94,6	44,9	49,6	-
	1990	993	128,6	70,5	58,1	-
SWISSAIR (Schweiz)	1985	374	56,0	28,9	27,1	-
	1990	471	85,7	43,4	42,3	-
TAROM (Rumänien)	1985	167	27,8	10,6	11,1	6,1
	1990	124	11,1	4,7	5,6	0,8

Die Gesamtlänge der ungarischen Rohrfernleitungen belief sich 1990 auf etwa 7 100 km und hatte sich im Zeitraum 1980 bis 1990 um 26 % erweitert.

Die beförderte Menge belief sich 1989 auf 27,6 Mill. t. Sie ging 1990 um 7 % zurück auf 25,6 Mill. t, darunter 10,2 Mill. t Erdgas (40 %) und 8,8 Mill. t Erdöl (34 %).

10.14 DATEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1989	1990
Länge der Rohrfernleitungen	km	2 347	5 661	6 592	7 052	7 111
Beförderte Produkte ...	1 000 t	9 221	23 247	27 485	27 625	25 642
darunter:						
Erdöl	1 000 t	4 710	9 465	9 176	9 377	8 835
Erdgas	1 000 t	2 908	7 465	10 597	10 890	10 184
Tonnenkilometer	Mill.	1 042,9	4 393,1	4 850,7	5 718,6	5 215,4
darunter:						
Erdöl	Mill.	602,5	2 378,6	2 042,2	2 562,1	2 257,7
Erdgas	Mill.	379,5	1 425,9	2 012,6	2 338,8	2 272,5

Die Zahl der Fernsprechhauptanschlüsse erhöhte sich zwischen 1970 und 1990 um 150 % auf ca. 996 000. Zwar stieg damit die Zahl der Hauptanschlüsse je 1 000 Einwohner auf 96, doch zählte Ungarn damit (gemeinsam mit Bulgarien) in Mittel- bzw. Osteuropa weiterhin zu den Ländern mit der geringsten Telefondichte. Allerdings existierten neben den Hauptanschlüssen noch über 875 000 amtsberechtigte Nebenanschlüsse. Gegen Ende der 80er Jahre wurde sich die ungarische Regierung darüber klar, daß die insgesamt mangelhafte Ausstattung der Telekommunikationseinrichtungen die Entwicklung des marktwirtschaftlichen Systems im Lande ernsthaft behindern würde, insbesondere auch den Zufluß von Auslandskapital. Um den westeuropäischen Standard zu erreichen, wären nach Einschätzung von Fachleuten Investitionen in Höhe von umgerechnet 9 Mrd. DM erforderlich. Zunächst soll bis 1993 eine halbe Million neuer Anschlüsse verlegt werden. Bis zum Jahr 2000 soll das Land dann über drei Millionen Fernsprechanschlüsse verfügen. Zuvor soll jedoch ein modernes Datenerübertragungs-, Telex- und Telefaxnetz geschaffen werden.

10.15 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Fernsprechstellen					
Hauptanschlüsse	399,1	508,0	617,2	738,8	995,8
amtsberechtigte Nebenanschlüsse ...	313,3	540,1	644,1	745,7	875,8
Telexanschlüsse	2,8	5,7	8,1	10,8	14,2
Hörfunkgenehmigungen ¹⁾	2 530	2 537	5 340	6 144	6 200 a)
Fernsehgenehmigungen .	1 769	2 390	2 766	2 911	2 930

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1980: Hörfunkgeräte.

a) 1987.

11 REISEVERKEHR

Die folgenden Tabellen bieten eine Übersicht der Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg sowie nach Herkunftsländern. Wie Tabelle 11.2 zeigt, hat sich im Zeitraum 1980 bis 1990 die Gesamtzahl der Auslandsgäste um ca. 170 % auf 37,6 Mill. erhöht. Während die Zahl der Besucher aus den früher sozialistischen Ländern um 135 % zunahm, war bezüglich der Gäste aus sonstigen Ländern sogar eine Verfünffachung zu verzeichnen. Damit hat sich der Reiseverkehr in Ungarn zu einem wichtigen Wirtschaftsfaktor bzw. Devisenbringer entwickelt. Die Liberalisierung des Ausreiseverkehrs für ungarische Bürger in westliche Länder, die in der zweiten Hälfte der 80er Jahre eingeführt wurde, bewirkte andererseits auch erhebliche Abflüsse von Devisen. Als Folge vermehrter Einkaufsfahrten und sonstiger Reisen der Ungarn in westliche Nachbarländer - vor allem nach Österreich - entwickelte sich bezüglich der Hartwährungen daher sogar zeitweise eine für Ungarn negative Devisenbilanz im Reiseverkehr. Durch Maßnahmen wie erhöhte Zölle auf Privatimporte und Begrenzung der Reisedevisen für ausreisende Ungarn versuchte die Regierung, dieser Entwicklung entgegenzuwirken.

Neben Budapest ist der Plattensee das Hauptanziehungsgebiet für den Reiseverkehr. Zu den traditionellen Reisezielen gehören auch die verschiedenen Pußta-Gebiete, die freilich ihren ursprünglichen Charakter infolge der Urbarmachung weitgehend verloren haben; den traditionsgemäßen Vorstellungen am nächsten kommt noch die Hortobágy-Puszta bei Debrecen. Weitere wichtige Reiseverkehrsgebiete sind der Velencer See, das Donauknie, Matra-, Bükk- und Mecsekgebirge.

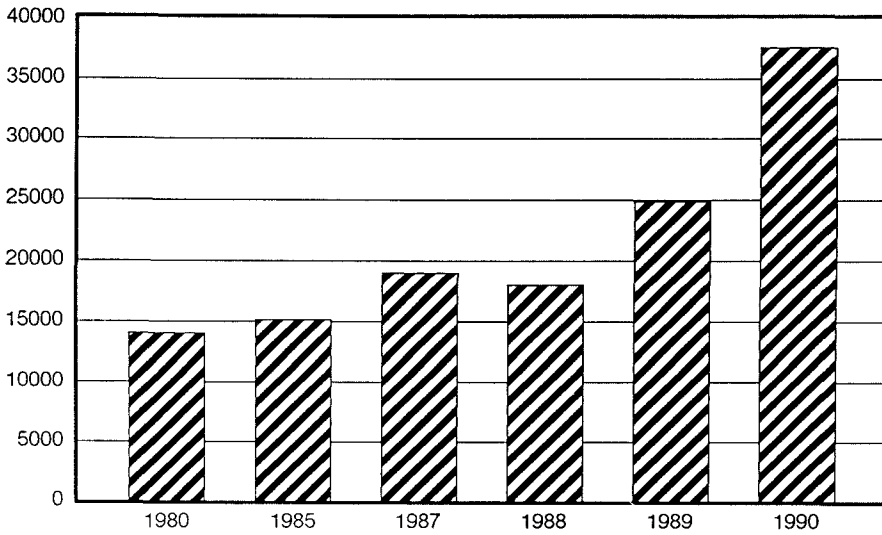
11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG 1 000

Verkehrsweg	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	15 126	18 953	17 965	24 919	37 632
Landweg	14 573	18 289	17 224	27 126	36 933
Eisenbahn	3 044	3 588	3 682	5 029	6 237
Straße	11 529	14 701	13 542	19 097	30 696
Seeweg	52	69	100	113	103
Luftweg	501	595	641	680	596

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH HERKUNFTSLÄNDERN

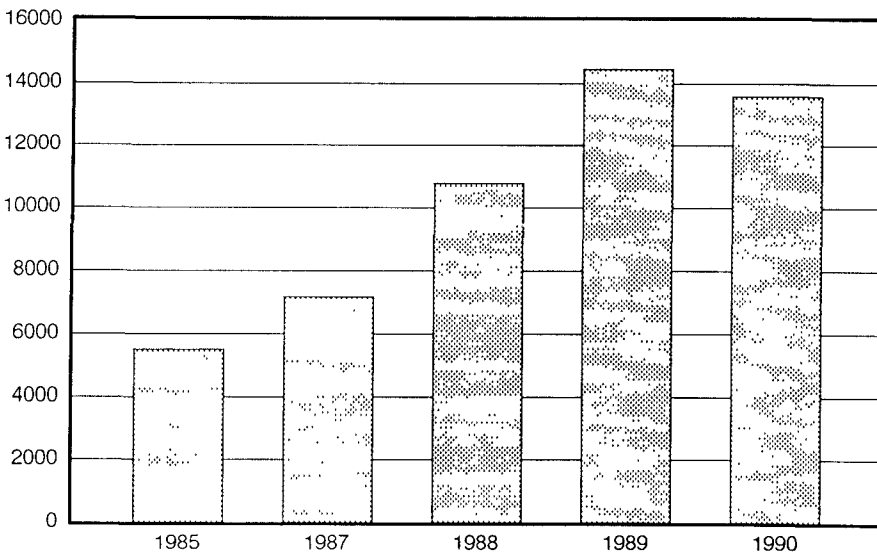
Herkunftsland	Einheit	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	1 000	13 996	15 126	18 953	17 965	24 919	37 632
aus sozialistischen Ländern	1 000	12 052	11 377	13 519	11 589	17 189	28 307
aus nichtsozialisti- stischen Ländern ..	1 000	1 944	3 749	5 434	6 376	7 730	9 325
darunter:							
Österreich	%	6,1	13,4	17,2	21,4	18,3	13,7
Polen	%	13,9	12,5	17,2	15,7	18,0	10,1
Jugoslawien	%	11,7	7,7	11,8	11,3	17,7	21,6
Tschechoslowakei	%	40,5	36,0	25,7	19,5	14,9	10,4
Sowjetunion	%	3,6	3,0	2,8	3,8	8,3	5,0
Bundesrepublik Deutschland	%	3,7	5,9	5,8	7,1	6,5	7,0
Deutsche Demokratische Republik	%	9,1	8,7	8,6	9,1	6,3	-
Bulgarien	%	3,5	3,1	3,0	3,5	2,7	2,5
Italien	%	0,5	0,6	0,8	1,1	1,0	1,0
Rumänien	%	3,8	4,1	2,2	1,5	0,9	24,0
Vereinigte Staaten ...	%	0,4	0,8	0,6	0,7	0,6	0,3

EINGEREISTE AUSLANDSGÄSTE in 1000



Statistisches Bundesamt 92 0078 B

AUSGEREISTE UNGARISCHE STAATSBÜRGER in 1000



Statistisches Bundesamt 92 0079 B

Zwischen 1970 und 1990 hat sich die Zahl der Hotels um 23 % auf 327 erhöht, während die Zahl der Hotelbetten sogar um 105 % auf ca. 57 000 zunahm. Ungarn ist weiterhin bemüht, seine Fremdenverkehrseinrichtungen auszubauen bzw. zu modernisieren. Zu Beginn der 90er Jahre wurde in Ungarn eine Reihe von erstklassigen Hotels in Betrieb genommen oder befand sich im Bau bzw. in Planung. Die Privatisierung der großen staatlichen Hotelketten und des staatlichen Reiseunternehmens IBUSZ war vorgesehen.

11.3 BEHERBERGUNGSBETRIEBE

Betriebsart	1970	1975	1980	1985	1987	1990
Insgesamt	13 035	20 607	32 354	37 563	38 264	.
darunter:						
Hotels	265	189	210	241	254	327
Erholungsheime	1 160	1 663	1 885	1 899	2 282	.

11.4 BETTEN IN BEHERBERGUNGSBETRIEBEN

1 000

Betriebsart	1970	1975	1980	1985	1987	1990
Insgesamt	201,7	242,8	365,6	441,1	468,0	.
darunter:						
Hotels	27,6	29,4	34,3	43,9	49,2	56,7
Erholungsheime	64,4	79,8	100,2	116,1	120,6	.

In nur fünf Jahren hat sich die Zahl der ausgereisten ungarischen Staatsbürger um 146 % vergrößert; sie stieg zwischen 1985 und 1990 von 5,5 Mill. auf 13,6 Mill. Noch 1987 waren 86 % der ausgereisten Ungarn in die damals sozialistischen Länder gereist. 1988 war dieser Anteil bereits auf 69 % gesunken, da sich als Folge der in diesem Jahr erfolgten Liberalisierung der Ausreisepraxis die Zahl der ins westliche Ausland gereisten Ungarn mehr als verdreifachte. Für mehr als ein Viertel aller ausgereisten Ungarn war 1988 Österreich das Reiseziel.

11.5 AUSGEREISTE UNGARISCHE STAATSBÜRGER NACH DEM VERKEHRSWEG

1 000

Verkehrsweg	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	5 533	7 197	10 797	14 476	13 596
Landweg	5 088	6 726	10 391	14 130	13 250
Eisenbahn	626	959	1 102	1 098	1 102
Straße	4 462	5 767	9 289	13 032	12 148
Seeweg	10	6	12	11	11
Luftweg	435	465	394	335	335

11.6 AUSGEREISTE UNGARISCHE STAATSBÜRGER NACH ZIELLÄNDERN

Zielland	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 000	5 164	5 533	6 278	7 197	10 797	14 476
in sozialistische Länder	1 000	4 694	4 769	5 392	6 205	7 472	.
in nichtsozial- istische Länder	1 000	470	764	886	992	3 325	.
darunter:							
Tschechoslowakei	%	40,1	32,4	32,5	35,9	37,7	30,2
Österreich	%	3,3	6,4	6,2	6,2	25,5	43,6
Rumänien	%	8,4	19,1	19,0	18,0	9,3	4,3
Jugoslawien	%	10,3	10,3	9,6	7,2	7,0	18,4
Polen	%	10,5	4,9	6,9	8,4	6,5	.
Deutsche Demokratische Republik	%	11,4	9,2	8,8	8,9	5,8	.
Bundesrepublik Deutschland	%	1,7	2,9	3,4	3,0	2,1	.
Sowjetunion	%	3,9	2,9	2,5	2,3	1,9	1,1

Gerechnet in ungarischer Landeswährung haben sich zwischen 1970 und 1990 die jährlichen Deviseneinnahmen aus dem Tourismus fast verdreißigfach (hierbei ist allerdings die gleichzeitige erhebliche Geldentwertung in Betracht zu ziehen). In diesem Zeitraum ist der Anteil der Einnahmen aus Ländern mit Rubelverrechnung von 57 % auf 18 % gesunken.

11.7 DEISENEINNAHMEN

Mill. Ft

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987	1990
Deviseneinnahmen	2 191	4 873	10 250	25 283	39 041	63 203
Länder mit Rubel- verrechnung	1 245	2 891	6 210	11 180	12 878	11 139
Länder ohne Rubel- verrechnung	946	1 982	4 040	14 103	26 163	52 064

12 GELD UND KREDIT

Als erster ehemals sozialistischer Staat hat Ungarn schon 1987 eine grundlegende Reform seines Bankwesens durchgeführt. Im planwirtschaftlichen System gehörte zu den Aufgaben der Ungarischen Nationalbank nicht nur die Notenausgabe und die Geld- bzw. Währungspolitik; gleichzeitig fungierte die Nationalbank auch als Handelsbank sowie als Kontrollinstanz für die Erfüllung des staatlichen Wirtschaftsplans. Mit der Abschaffung der früher verbindlichen Plankennziffern änderte sich auch entsprechend die Aufgabenstellung der Nationalbank. Ihr Aufgabenbereich wurde mit der Bankenreform auf die klassischen Aufgaben einer Zentralbank beschränkt sowie auf die Operationen in Fremdwährungen. Wichtigste Instrumente der Ungarischen Nationalbank sind die Refinanzierungspolitik, Mindestreserve-, Zins- und Offenmarktpolitik.

Die allgemeine Handelsbanktätigkeit für den Unternehmenssektor wird von einigen großen Banken wahrgenommen. Außerdem entstand eine Reihe kleinerer spezialisierter Finanzinstitute. Den Geschäftsbanken wurde im März 1989 gestattet, zur Bezahlung von Importrechnungen im Auftrag ihrer Kunden Hartwährungen von der Nationalbank zu kaufen. Durch die Einschaltung der Geschäftsbanken erhielten die Unternehmen nunmehr die Möglichkeit, Hartwährungskredite in Forint zurückzuzahlen, während entsprechende Kredite der Nationalbank weiterhin in Devisen zurückzuzahlen waren.

Den Haushalten stehen die Bankdienstleistungen der staatlichen Sparkasse und der genossenschaftlichen Sparkassen zur Verfügung. Eine Postsparkasse wurde 1988 gegründet. Seit Jahresbeginn 1989 können die Haushalte auch die Dienstleistungen der Handelsbanken in Anspruch nehmen; da diese jedoch über keine flächendeckenden Filialnetze verfügen, wird das Gros der Spareinlagen der Haushalte bei den Sparkassen angelegt.

Bis zur Machtübernahme der Kommunisten 1948 war in Budapest eine Wertpapierbörse in Funktion. Bereits in den letzten Jahren des vergangenen Jahrzehnts waren Brokerfirmen bemüht, wieder einen Kapitalmarkt zu entwickeln. Es wurden zunächst vorwiegend Anleihen, in begrenzter Zahl auch Aktien, gehandelt. Das ungarische Parlament verabschiedete dann ein Gesetz über Emission und Handel von Wertpapieren sowie über die Gründung einer Wertpapierbörse (1989), die ihre Tätigkeit 1990 aufnahm. Das Wertpapiergesetz entsprach weitgehend den Regelungen in Ländern mit einer entwickelten Börse. Es schützt die Anleger und verbietet Insider-Geschäfte. Mit der amerikanischen Aufsichtsbehörde für das Börsenwesen wurde ein Abkommen geschlossen,

das Ungarn bei technischen Fragen und sonstigen Problemen des Betriebes der Börse Hilfe zusichert. Auch für den Bereich der Ausbildung wurde Unterstützung vereinbart.

Die offizielle Währungseinheit Ungarns, der Forint (Ft), ist in 100 Filler (f) unterteilt. Im Verlauf der letzten Jahre ist der Forint gegenüber den konvertierbaren Währungen mehrfach abgewertet worden. Somit hat im Zeitraum vom Jahresende 1986 bis Jahresmitte 1991 die DM gegenüber dem Forint, gemessen am amtlichen Wechselkurs, um 82 % an Wert gewonnen. Für den US-\$ ergab sich gegenüber dem Forint im gleichen Zeitraum ein entsprechender Wertzuwachs von 69 %.

Der Schwarzmarktkurs der Hartwährungen gegenüber dem Forint hat sich zur Jahresmitte 1991 dem amtlichen Kurs weitgehend angenähert. Zuvor hatte er seit der Jahresmitte 1990 im allgemeinen ca. 15 bis 20 % höher gelegen. Diese Entwicklung war nicht allein das Ergebnis der Abwertungen, sondern wurde auch darauf zurückgeführt, daß mit dem Einsetzen der Feriensaison das Angebot an westlichen Währungen erheblich anstieg. Dank der Importliberalisierung standen auf dem Markt auch zunehmend mehr ausländische Waren zur Verfügung - unter Berücksichtigung der ansonsten entstehenden Beschaffungskosten oftmals günstiger als im Ausland. Damit wurde das Interesse eingeschränkt, sich auf dem Schwarzmarkt Devisen zu beschaffen. Überdies blieb angesichts der fortschreitenden Inflation für viele Verbraucher immer weniger Geld, das für den Erwerb von Devisen verfügbar wäre. Außerdem gibt es Sparguthaben in Devisen in Höhe von über 1 Mrd. US-\$, auf die die Verbraucher gegebenenfalls zurückgreifen könnten.

Die Annäherung von amtlichem Wechselkurs und Schwarzmarktkurs wurde als gute Grundlage für eine künftige freie Konvertierbarkeit des Forint bewertet. Diese soll bis zum Ende des Jahres 1992 hergestellt werden. Nach Einschätzung des Finanzministeriums gehören zu den grundlegenden Voraussetzungen dieses Schrittes allerdings auch die Senkung der Inflationsrate auf unter 15 % und eine erhebliche Erhöhung der Währungsreserven.

Zahlungsmittel der Mitgliedsländer des ehemaligen Rates für Gegenseitige Wirtschaftshilfe können seit der Jahresmitte 1991 von den ungarischen Banken und Reisebüros völlig frei gehandelt werden. Die Wechselkurse ergeben sich als Resultat von Angebot und Nachfrage. In Ungarn gibt es bezüglich dieser Währungen im wesentlichen nur noch einen Bedarf an Reisedevisen, da der Handelsverkehr mit diesen Ländern seit Beginn des Jahres 1991 in Hartwährungen abgewickelt wird.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Offizieller Kurs							
Ankauf	Ft für 1 DM	23,5589	28,9628	29,4691	36,8291	40,4265	42,8785
Verkauf	Ft für 1 DM	23,6061	29,0208	29,5281	36,9029	40,5075	42,9643
Ankauf	Ft für 1 US-\$	45,8810	46,3405	52,4845	62,4807	61,3878	77,5457
Verkauf	Ft für 1 US-\$	45,9728	46,4333	52,5895	62,6057	61,5106	77,7009
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)							
	Ft für 1 SZR	56,177	65,807	70,699	82,192	87,421	102,037

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresmitte.

Wie die folgende Übersicht zeigt, wird seit Jahren der Forint in den Devisenkursen wesentlich ungünstiger bewertet, als es den Kaufkraftrelationen beider Währungen, gemessen an der Verbrauchergeldparität (nach deutschem Verbrauchsschema) entspricht. Im Januar/März Durchschnitt 1991 hatten somit, gemessen am Devisenkurs, 100 Forint einen Wert von lediglich 2,17 DM. Hingegen zeigte die Betrachtung der Verbrauchergeldparität, daß für die Verbraucher die Kaufkraft von 100 Forint der Kaufkraft von 4,79 DM entsprach.

12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS*)

100 Ft = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Verbrauchergeld- parität 2)	10,29	9,47	8,25	7,28	5,83	4,79
Devisenkurs	4,7431	3,8332	3,4808	3,1893	2,5577	2,1737

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt. - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema (ohne Wohnungsmiete).

Im Zeitraum zwischen dem Jahresende 1986 und der Jahresmitte 1991 hat sich der Goldbestand Ungarns um fast neun Zehntel auf 0,26 Mill. fine troy oz vermindert. Der Bestand an Devisen sank von 1986 bis 1990 (jeweils Jahresende) um über 50 % auf 1,07 Mrd. US-\$, konnte aber bis zum April 1991 um 64 % auf 1,75 Mrd. US-\$ vergrößert werden.

12.3 GOLD- UND DEVISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	2 346	1 641	1 593	1 497	300	257
Devisen	Mill. US-\$	2 302	1 634	1 467	1 246	1 069	1 748 ^{a)}
Sonderziehungsrechte (SZR) ...	Mill. US-\$	-	1 ^{b)}	1 ^{b)}	-	1	1

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresmitte.

a) Stand: April. - b) Stand: Jahresmitte.

Wie die folgende Übersicht zeigt, hat sich in den Jahren 1986 bis 1990 die Summe des im Umlauf befindlichen Bargeldes (ohne Bestände der Banken) um 60 % auf 210 Mrd. Ft erhöht. Damit wuchs der durchschnittliche Bargeldumlauf je Einwohner auf ca. 20 000 Ft an.

In den letzten Jahren ist der Diskontsatz kontinuierlich erhöht worden. Während in den Jahren 1987 und 1988 die Steigerungen lediglich jeweils einen halben Prozentpunkt ausmachten, waren zwischen dem Jahresende 1988 und dem ersten Vierteljahr von 1991 Erhöhungen um insgesamt 16,5 Prozentpunkte auf 27 % zu verzeichnen.

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. Ft	130,88	153,77	164,45	180,6	209,8
Bargeldumlauf je Einwohner	Ft	12 250	14 405	15 415	16 940	19 685 ^{a)}
Bankeinlagen der Regierung (konsolidiert)						
Ungarische Staatsbank ..	Mrd. Ft	60,43	55,51	46,98	32,7	56,5
Depositenbanken	Mrd. Ft	-	1,54	2,94	2,2	6,0
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mrd. Ft	34,25	145,15	129,51	165,8	225,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Termineinlagen						
Ungarische Staatsbank ..	Mrd. Ft	22,45	0,64	0,70	0,6	1,2
Spar-, Termin- und Deviseinlagen						
Depositenbanken	Mrd. Ft	253,09	287,00	309,69	350,7	462,6
Schuldverschreibungen						
Depositenbanken	Mrd. Ft	34,78	53,05	58,73	66,8	93,3
Bankkredite an die Regierung (konsolidiert)						
Ungarische Staatsbank ..	Mrd. Ft	563,13	633,01	666,69	739,4	778,2
Depositenbanken	Mrd. Ft	8,70	13,60	12,88	21,3	13,4
Diskontsatz	% p.a.	9,5	10,0	10,5	14,0	20,0 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung. - b) 1991 (Januar/März Durchschnitt): 27,0 % p.a.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Im zentral gesteuerten planwirtschaftlichen System diente das Steuersystem vornehmlich der Umverteilung von Einnahmen an die Unternehmen und andere Institutionen entsprechend deren Bedürfnissen. Der Staatshaushalt wurde als Teil des jährlichen Wirtschaftsplanes verstanden. Mit der Einführung des Neuen Wirtschaftsmechanismus 1968 und den später durchgeführten Reformen wurde ein Übergang vom System der zentralen Planwirtschaft zu einer dezentralisierten Form des Sozialismus mit marktwirtschaftlichen Elementen eingeleitet, der mit entsprechenden Modifikationen des Steuersystems einherging. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre setzte sich die Einsicht durch, daß für das Gelingen der angestrebten grundlegenden Umstrukturierung der Wirtschaft eine tiefgreifende Neugestaltung des Steuersystems erforderlich sei. Die zum Jahresbeginn 1988 in Kraft getretene Steuerreform brachte als wichtigste Neuerungen erstmals in einem sozialistischen Land die Einführung der persönlichen Einkommensteuer und der Mehrwertsteuer. Die persönliche Einkommensteuer betrifft alle persönlichen Einkommen; einbezogen wurden auch die Löhne im sozialistischen Sektor, die zuvor auf Netto-Basis gezahlt worden waren. Die Neuerung sollte zugleich zu einer Aufwertung der Haupttätigkeit der Arbeitskräfte führen - durch progressive Besteuerung der weitverbreiteten Nebentätigkeiten. Das neu eingeführte Mehrwertsteuersystem folgte weitgehend den Vorschlägen der entsprechenden Umsatzsteuerrichtlinien der Europäischen Gemeinschaft. Die Mehrwertsteuer brachte mit der Einführung von nunmehr nur noch drei Steuersätzen eine wesentliche Vereinfachung der Besteuerung mit sich. Dadurch wurden verschiedene Einzelhandelsumsatzsteuern abgelöst, deren zahlreiche unterschiedliche Steuersätze (differenziert nach Wirtschaftssektoren bzw. -zweigen) zu erheblichen Verzerrungen des Preisgefüges geführt hatten. Außerdem wurde die Vermögenssteuer gestrichen, die Gewinnsteuer gesenkt. In Fortsetzung der Reform wurde zum Jahresbeginn 1989 eine vereinheitlichte Körperschaftsteuer eingeführt. Damit wurden verschiedene sektorspezifische Steuern abgeschafft, durch die Staatsbetriebe, Genossenschaften, Privatbetriebe und Joint Ventures unterschiedlich belastet waren.

Zwischen 1984 und 1989 (Voranschlag) ist das Einnahmenvolumen des Staatshaushalts um 57 % auf 932 Mrd. Ft gestiegen. Bis auf das Jahr 1984 wurden stets Mehrausgaben verzeichnet, die 1987 mit 35 Mrd. Ft einen Höchstwert erreichten. Neueren Informationen zufolge betrugen die Einnahmen 1990 insgesamt 1 279,0 Mrd. Ft, während die Ausgaben mit 1 279,7 Mrd. Ft beziffert wurden.

13.1 STAATSHAUSHALT*)

Mrd. Ft

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Einnahmen	594,8	620,1	673,0	720,7	870,5	932,2
Ausgaben	581,2	631,9	707,1	755,8	887,5	936,3
Mehreinnahmen (+) bzw. -ausgaben (-)	+ 13,6	- 11,8	- 34,1	- 35,0	- 17,1	- 4,1

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Ft

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	594,8	620,1	673,0	720,7	870,5	932,2
Steuerliche Einnahmen	514,6	515,9	568,7	642,9	758,8	823,3
Steuerliche Einnahmen der Zentralregierung ..	470,0	456,2	516,8	589,0	695,5	775,7
Einkommensteuern	94,1	69,9	98,3	120,4	115,0	150,9
persönliche Einkom- mensteuer	3,9	4,8	3,4	5,2	11,5	11,5
Körperschaftsteuer ..	90,2	65,1	94,9	115,2	103,5	139,4
Lohn- bzw. Verdienst- steuern	117,4	151,7	167,6	179,6	198,5	247,5
Sozialversicherungs- beiträge						
Arbeitnehmerbei- träge	23,7	27,3	31,6	34,7	44,7	47,3
Arbeitgeberbei- träge	89,1	100,7	101,6	113,2	137,4	176,5
Anteil der Zen- tralregierung ..	.	.	.	4,2	5,9	19,7
Selbständigen- anteil	4,6	6,3	8,1	7,9	9,3	10,5
Lohn- bzw. Ver- dienststeuer	-	17,4	26,3	28,0	13,0	7,7
Vermögensteuern	30,9	19,6	17,8	19,8	-	-
Nettovermögensteuer der Körperschaften	13,5	19,4	17,5	19,8	-	-
Vermögensbeschlag- nahmen und						
Sonstiges	17,4	0,2	0,3	-	-	-
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	207,9	203,2	218,2	239,5	373,2	374,9
Einzelhandelsumsatz- steuer und Ver- brauchsteuern	88,0	94,0	105,5	127,5	216,1	230,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Ft

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Erzeugerumsatzsteuer	72,7	73,1	57,3	60,6	89,8	66,9
Sonstige inländische Steuern	16,6	4,3	16,8	16,8	14,0	6,3
Einfuhrzölle	24,5	27,6	32,7	34,7	39,3	47,9
Sonstige Außenhandelssteuern	6,1	4,2	5,9	-	14,0	20,0
Sonstige Steuern	19,7 ^{a)}	11,8	14,9	29,7	8,8	2,4
Steuerliche Einnahmen der Regionalregierungen	47,6	59,7	51,9	57,7	67,4	73,5
Einkommensteuern	38,3	38,9	31,3	35,0	60,4	66,5
persönliche Einkommensteuer	4,8	4,8	5,0	4,3	60,4	66,5
Körperschaftsteuer ..	33,5	34,1	26,3	30,7	-	-
Lohnsteuer	-	10,5	13,3	14,6	-	-
Sozialversicherungsbeiträge der Regionalregierungen ....	.	.	.	3,8	4,1	25,9
Vermögensteuern	7,9	8,7	5,4	5,4	5,7	6,1
Steuern auf inländische Güter und Dienstleistungen	1,2	1,6	1,8	2,3	0,9	0,9
Sonstige Steuern	0,2	0,0	0,1	0,4	0,4	0,0
Nichtsteuerliche Einnahmen 3)	80,2	104,2	104,3	77,8	111,7	109,0

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) Einschl. Kapitaleinnahmen.

a) Einschl. 3,0 Mrd. Ft Steuereinnahmen im Auftrag der regionalen Behörden.

Von den gesamten Ausgaben des Staatshaushalts des Jahres 1989 in Höhe von 936 Mrd. Ft entfielen 90 % auf laufende Ausgaben. Darunter waren Subventionen und Übertragungen mit 60 % der laufenden Ausgaben der größte Posten. Auf Löhne und Gehälter entfielen 15 % der laufenden Ausgaben, auf Güter und Dienstleistungen 23 %. Für Zinszahlungen wurden 3 % der laufenden Ausgaben aufgewendet.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Ft

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	581,2	631,9	707,1	755,8	887,5	936,3
Laufende Ausgaben	503,8	550,2	616,0	656,5	786,6	840,6
Löhne und Gehälter	70,4	81,1	87,8	92,9	110,0	122,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Ft

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Sonstige Güter und Dienstleistungen	103,2	112,7	123,8	146,8	180,3	191,3
Zinszahlungen	5,5	3,7	14,1	19,0	21,9	26,3
Subventionen und Übertragungen	324,7	352,7	390,3	397,8	474,4	500,5
darunter:						
Endverbrauchersubventionen	53,5	50,2	59,8	66,7	42,4	39,5
Erzeugersubventionen	15,0	13,3	15,8	16,3	13,3	6,9
Mittel für die Unterstützung des Landwirtschaftsbereichs ..	12,4	15,9	13,7	15,2	14,0	9,0
Steuererleichterungen für Exporteure	11,0	13,4	21,3	24,2	18,0	16,0
Mittel für die Preisangleichung innerhalb des RGW	34,5	37,8	41,5	51,0	60,0	48,5
Einfuhrsubventionen ..	1,9	4,3	2,9	0,1	1,7	1,0
Subventionen für Kredite zum Hausbau	7,2	7,4	8,6	9,9	26,0	52,6
Altersruhegelder aus dem Sozialversicherungsfonds	84,4	88,3	99,4	110,1	129,8	152,3
Sonstige Leistungen aus dem Sozialversicherungsfonds	35,6	43,2	42,7	44,6	84,7	104,4
Subventionen der Regionalregierungen ...	7,2	16,1	7,7	7,9	11,9	8,8
Kapitalausgaben	77,4	81,7	91,1	99,2	101,0	95,7
Anlagekapitalbildung ...	71,0	71,8	70,4	73,2	71,7	68,7
Kapitalübertragungen ...	6,4	9,9	20,7	26,0	29,3	27,0
Nettokapitalübertragungen der Zentralregierung	3,5	4,1	7,5	17,8	23,8	24,6

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Die Verschuldung Ungarns gegenüber dem Ausland hat, wie die folgende Übersicht zeigt, im Zeitraum 1983 bis 1988 um 87 % auf 18 Mrd. US-\$ zugenommen. Zum Jahresende 1990 wurde die Höhe der ungarischen Schulden im Ausland mit 21,3 Mrd. US-\$ beziffert. Unter den früheren Staatshandelsländern entwickelte sich Ungarn zu dem Land mit der höchsten Verschuldung je Einwohner. Zu den Ursachen der hohen Verschuldung zählen Fachleute allerdings bereits die Politik der 70er Jahre, als die durch Auslandsverschuldung aufgebrachten Mittel verwendet wurden, um Subventionen und Vollbeschäftigung zu finanzieren, und so das existierende System zu stützen.

Die jeweilige Höhe der Auslandsschulden, gemessen in US-\$, wird u.a. auch erheblich durch die Kursentwicklung des US-\$ beeinflusst, da sich ein erheblicher Teil der Schulden aus Beträgen in anderen konvertiblen Währungen (insbesondere DM und Yen) zusammensetzt.

Im Jahr 1991 konnte die Auslandsverschuldung auf unter 20 Mrd. US-\$ vermindert werden; die Belastung durch den Schuldendienst wurde mit ca. 4 Mrd. US-\$ beziffert, davon 1,6 Mrd. US-\$ für Zinsen und 2,4 Mrd. US-\$ für Tilgung. Zu annähernd zwei Dritteln sollte der Schuldendienst über Auslandskredite bzw. -anleihen finanziert werden.

13.4 AUSLANDSSCHULDEN*)

Mill. US-\$

Art der Schulden	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	9 624	10 096	13 094	16 288	18 765	17 993
in konvertiblen Währungen	8 257	8 836	11 865	15 179	17 739	17 355
nach ursprünglicher Laufzeit:						
kurzfristig	2 123	1 421	1 705	2 422	1 954	2 136
langfristig	6 134	7 415	10 159	12 757	15 785	15 219
nach Kreditarten:						
Finanzierungs-						
darlehen 1)	6 719	7 220	10 194	13 438	15 776	15 309
Handelskredite 2)	1 124	1 125	1 319	1 442	1 652	1 628
Regierungskredite 3) ..	4	3	2	1	-	-
Sonstige Kredite 4) ..	410	488	350	298	310	418
in nichtkonvertiblen Währungen	1 367	1 260	1 229	1 109	1 026	638
nach ursprünglicher Laufzeit:						
kurzfristig	380	342	176	199	263	175
langfristig	987	918	1 053	910	763	463
nach Kreditarten:						
Finanzierungs-						
darlehen 1)	331	341	212	228	290	192
Handelskredite 2)	30	24	-	-	-	-
Regierungskredite 3) ..	948	863	1 009	873	728	438
Sonstige Kredite 4) ..	58	32	8	8	8	8

*) Stand: Jahresende.

1) Konsortialkredite, Anleihen, Obligationen, Schuldverschreibungen, Schuldscheine, Interbankkredite und -guthaben, Guthaben nichtortsansässiger Banken (einschl. IMF-Kredite). - 2) Einschl. Bankakzepte. - 3) Kredite von ausländischen Regierungen an die ungarische Regierung. - 4) Hauptsächlich Anzahlungen für ungarische Ausfuhren und Begleichung von Einfuhrdokumenten.

Die folgenden zwei Tabellen bieten einen Überblick der Entwicklung der Investitionen (zum Teil nur staatlicher und genossenschaftlicher Organisationen) im Zeitraum 1986 bis 1990. Wie die Aufgliederung nach Wirtschaftsbereichen zeigt, lag der Schwerpunkt der

Investitionen innerhalb der materiellen Bereiche in jenem Jahr im Verarbeitenden Gewerbe, mit 30 % der Gesamtsumme. Auf die nichtmateriellen Bereiche entfielen 35 % der Gesamtinvestitionen.

13.5 INDEX DER INVESTITIONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Vorjahr = 100 (vergleichende Preise)

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	102	108	92	104	90
Materielle Bereiche	101	110	92	105	90
Land- und Forstwirtschaft	107	121	78	92	81
Wasserwirtschaft	122	107	98	109	67
Verarbeitendes Gewerbe ..	94	105	93	109	93
Baugewerbe	103	121	100	125	106
Verkehr und Nachrichtenwesen	104	112	100	95	93
Handel	88	113	93	136	105
Sonstige materielle Tätigkeit	109	102	126	86	175
Nichtmaterielle Bereiche ..	106	102	92	103	90

*) Jahresdurchschnitt.

13.6 INVESTITIONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

IN LAUFENDEN PREISEN

Mrd. Ft

Wirtschaftsbereich	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt¹⁾	207,4	243,6	232,0	339,6	356,3
Materielle Bereiche	164,8	192,2	183,7	221,6	232,7
Land- und Forstwirtschaft	28,6	37,3	29,6	33,4	32,5
Landwirtschaft	26,7	35,0	27,3	.	.
Wasserwirtschaft	18,2	20,8	21,4	25,6	20,4
Verarbeitendes Gewerbe ..	75,2	83,7	80,5	99,1	106,4
Baugewerbe	2,6	3,4	3,4	5,0	6,0
Verkehr	22,4	24,2	22,7	39,0	41,5
Nachrichtenwesen 2)	7,1	10,5	13,2		
Handel	9,2	10,7	10,7	17,3	21,5
Sonstige materielle Tätigkeit	1,5	1,6	2,2	2,1	4,3
Nichtmaterielle Bereiche ..	42,6	51,4	48,3	117,9	123,6

1) Bis 1988 nur staatliche und genossenschaftliche Organisationen. - 2) Post und Fernmeldewesen.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die mit der Einführung des Neuen Wirtschaftsmechanismus (1968) eingeleiteten Reformen bezweckten den Abbau der zentralen Kontrolle und die Erhöhung der Flexibilität und Effektivität der Wirtschaft. Für die Lohnfestsetzung bedeutete dies, daß die Lohngestaltung nunmehr sowohl von den Unternehmen als auch durch zentrale Vorgaben determiniert werden sollte. Die zentralen Lenkungsbehörden setzten für die verschiedenen Tätigkeiten Ober- und Untergrenzen der Löhne fest - in Abhängigkeit vom jeweils erforderlichen Qualifikationsniveau, von der Wichtigkeit der Arbeit bzw. der Branche sowie von den unterschiedlichen Arbeitsbedingungen. Innerhalb dieser vorgegebenen Spannen konnten die Unternehmen die individuell unterschiedlichen Lohnhöhen bestimmen; sie erhielten somit im Vergleich zu den Unternehmen in den anderen zentral gesteuerten Planwirtschaften ein erhebliches Maß an Gestaltungsfreiheit. Diese Neuerung erwies sich zunächst gegenüber dem früheren rigiden System als erheblicher Fortschritt. Mit dem allmählichen Nachlassen des Reformimpulses setzten sich jedoch wieder bürokratische Verfahrensweisen verstärkt durch, womit die Liberalisierungsbestrebungen sowohl auf dem Arbeitsmarkt als auch in den anderen Bereichen der Wirtschaft stark beeinträchtigt wurden.

Für die Funktion des Arbeitsmarktes ergab sich eine weitere Komplikation aus der Tatsache, daß auch noch zu Beginn der 90er Jahre lediglich 60 % der Haushaltsausgaben der Familien aus den Löhnen finanziert wurden, der Rest entfiel auf öffentliche Leistungen oder Sachzuwendungen und Dienstleistungen der Unternehmen. Hinzu kommt die erhebliche Subventionierung der in den Unternehmen entstehenden Arbeitskosten durch den Staat. Damit wurde der relative Preis der menschlichen Arbeit künstlich herabgesetzt, während die relativen Preise für Sachinvestitionen und Materialien entsprechend stiegen.

Auch in der zweiten Hälfte der 80er Jahre war das Lohngefüge in Ungarn noch bestimmt durch Merkmale einer Wirtschaft, welche durch Staatseigentum und zentrale Wirtschaftslenkung geprägt wurde. Die Lohn- bzw. Einkommensunterschiede innerhalb der ungarischen Gesellschaft waren noch wesentlich geringer ausgeprägt als in den Ländern Westeuropas. Allerdings hat seit einiger Zeit ein Prozeß der zunehmenden Differenzierung der Einkommensverhältnisse eingesetzt. Eine wesentliche Rolle spielt dabei der wachsende Anteil der Erträge aus Privatvermögen am Gesamteinkommen, der mit der Expansion des Privatsektors einhergeht. Andererseits haben sich für einen Großteil der Lohnempfänger angesichts der Geldentwertung die Realeinkommen drastisch reduziert. Bereits zum Ende der 80er Jahre wurde in diesem Zusammenhang von einer Verarmung breiter Bevölkerungsschichten gesprochen. Insbesondere für den unteren Mittelstand haben sich die Lebensbedingungen stark verschlechtert, da die sozialen Maßnahmen des

Staates zunächst in erster Linie den Kreis der Personen mit den geringsten Einkommen betrafen.

Wie die folgende Übersicht zeigt, haben sich im Verlauf der 80er Jahre die durchschnittlichen Nettonominalverdienste für Arbeiter und Angestellte etwa verdoppelt. Wegen der Geldentwertung gingen jedoch die Reallöhne im gleichen Zeitraum unter Schwankungen um 6 % zurück. Eine noch ungünstigere Entwicklung war im Bereich der landwirtschaftlichen Genossenschaften zu verzeichnen, wo sich die Reallohnminderung auf 10 % belief. Infolge der Reallohnensenkungen sieht sich bereits seit längerer Zeit ein Großteil der Arbeitnehmer gezwungen, eine zusätzliche Arbeit zu übernehmen. Nach Ansicht von Fachleuten führt diese Entwicklung nicht nur zu Schäden für Gesundheit und Familienleben, sondern auch zur Beeinträchtigung der Qualität der hauptberuflichen Arbeit.

14.1 INDEX DER DURCHSCHNITTlichen NOMINALVERDIENSTE SOWIE DER REALLÖHNE UND -VERDIENSTE*)

1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Arbeiter und Angestellte						
Durchschnittliche Nettonominalverdienste	133	143	155	170	201	246
Reallöhne	96	98	98	93	94	89
Arbeiter in landwirtschaftlichen Genossenschaften						
Durchschnittliche Nettonominalverdienste	133	144	153	173	193	225
Reallöhne	96	99	97	95	90	82

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Realeinkommen während der 80er Jahre. Aufgrund der hohen Zuwachsraten der Einkommen aus gesellschaftlichen Fonds sind die durchschnittlichen Realeinkommen im Zeitraum 1980 bis 1989 um 14 % gestiegen. 1990 war ein Rückgang um einen Punkt zu verzeichnen.

14.2 INDEX DER REALEINKOMMEN*)

1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	109	112	113	112	114	113
Arbeitseinkommen	106	109	110	103	102	.
Einkommen aus gesellschaftlichen Fonds						
in Bargeld	114	118	120	132	140	.
in Naturalleistung	116	119	122	120	122	124

*) Jahresdurchschnitt.

Angaben der staatlichen und genossenschaftlichen Organisationen zufolge sind in ihrem Bereich im Zeitraum 1980 bis 1990 die nominalen Durchschnittsverdienste insgesamt um 164 % gestiegen. Während die Zuwachsraten bei Land- und Forstwirtschaft sowie im Verkehrswesen erheblich unter dem Durchschnitt der Wirtschaftsbereiche lagen, waren im Handel und im Post- und Fernmeldewesen deutlich überdurchschnittliche Zuwächse zu verzeichnen.

14.3 INDEX DER DURCHSCHNITTSVERDIENSTE*)

1980 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	149	162	177	209	264
Landwirtschaft	150	161	180	209	251
Forstwirtschaft	144	160	182	202	232
Industrie	152	165	183	217	268
Baugewerbe	149	165	181	219	262
Verkehr	139	150	161	187	235
Post und Fernmeldewesen ..	158	167	179	215	301
Handel	151	166	181	229	320

*) Angaben der bei staatlichen und genossenschaftlichen Organisationen in voller Arbeitszeit Beschäftigten. Jahresdurchschnitt.

14.4 DURCHSCHNITTLICHE BRUTTOMONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Fl

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt						
Löhne	5 667	6 093	6 608	8 562	10 018	12 664
Verdienste	5 961	6 435	6 987	8 968	10 571	13 446
Materielle Produktion						
Löhne	5 655	6 087	6 630	8 583	10 163	12 618
Verdienste	5 936	6 399	6 952	8 920	10 625	13 241
Landwirtschaft						
Löhne	5 082	5 467	5 855	7 635	9 018	10 606
Verdienste	5 456	5 949	6 378	8 141	9 442	11 268
Forstwirtschaft						
Löhne	5 274	5 666	6 128	8 130	9 308	10 736
Verdienste	5 444	6 009	6 676	8 617	9 552	11 034
Wasserwirtschaft						
Löhne	5 918	6 409	6 977	9 059	10 625	13 044
Verdienste	6 490	6 919	7 421	9 404	11 317	13 836

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*) Ft

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Produzierendes Gewerbe						
Löhne	5 945	6 389	6 964	9 122	10 723	13 177
Verdienste	6 174	6 633	7 210	9 389	11 140	13 700
Baugewerbe						
Löhne	6 123	6 636	7 369	9 687	11 578	13 725
Verdienste	6 341	6 849	7 611	9 996	12 108	14 283
Verkehr und Nachrichten- wesen						
Löhne	5 917	6 295	6 806	8 441	9 959	12 664 ^{a)}
Verdienste	6 227	6 597	7 082	8 728	10 203	12 907 ^{a)}
Handel						
Löhne	5 159	5 556	6 122	7 648	9 339	12 158 ^{b)}
Verdienste	5 402	5 821	6 383	7 957	10 052	13 089 ^{b)}
Sonstige materielle Produktion						
Löhne	5 474	5 902	6 519	8 470	10 269	12 597
Verdienste	5 993	6 493	7 157	9 198	11 484	13 982
Nichtmaterielle Produktion						
Löhne	5 706	6 110	6 543	8 504	9 641	12 788
Verdienste	6 042	6 545	7 091	9 101	10 430	13 988

*) Vollzeitbeschäftigte in vergesellschafteten Betrieben.

a) Nur Verkehr. - b) Nur Binnenhandel.

Im Bergbau haben sich die durchschnittlichen Bruttomonatslöhne im Zeitraum 1985 bis 1990 um 118 % auf ca. 18 900 Ft erhöht. Damit lagen sie, wie auch schon zu Beginn des Betrachtungszeitraumes, deutlich über den hier dargestellten Löhnen in ausgewählten Wirtschaftszweigen des Produzierenden Gewerbes. Unter diesem stand 1990 die Chemische Industrie mit einem durchschnittlichen Bruttomonatslohn von ca. 16 600 Ft an der Spitze, während die Leichtindustrie mit etwa 10 400 Ft die geringsten Bruttomonatslöhne aufwies.

14.5 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE IM BERGBAU UND IM PRODUZIERENDEN GEWERBE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*) Ft

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Bergbau						
Löhne	8 674	9 275	9 812	14 071	15 586	18 896
Verdienste	9 009	9 616	10 105	14 153	15 788	19 182

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.5 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE IM BERGBAU UND IM PRODUZIERENDEN GEWERBE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

Ft

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Elektrizitätserzeugung						
Löhne	6 618	7 141	7 540	9 918	11 652	15 547
Verdienste	6 955	7 467	7 822	10 308	12 640	17 228
Eisenschaffende Industrie						
Löhne	6 839	7 188	7 753	10 619	12 980	15 868
Verdienste	6 936	7 254	7 800	10 688	13 290	16 306
Maschinenbau						
Löhne	5 830	6 299	6 906	8 749	10 330	12 393
Verdienste	6 012	6 470	7 092	8 978	10 690	12 840
Baustoffindustrie						
Löhne	5 616	6 012	6 687	8 376	9 954	12 769
Verdienste	5 725	6 115	6 782	8 497	10 256	13 258
Chemische Industrie						
Löhne	6 594	7 098	7 972	11 042	12 945	15 950
Verdienste	7 043	7 550	8 338	11 463	13 755	16 852
Leichtindustrie						
Löhne	5 020	5 368	5 867	7 210	8 417	10 358
Verdienste	5 188	5 538	6 038	7 435	8 842	10 847
Nahrungsmittelindustrie						
Löhne	5 519	5 932	6 419	8 852	10 762	13 307
Verdienste	5 847	6 394	6 922	9 338	11 083	13 777

*) Vollzeitbeschäftigte in vergesellschafteten Betrieben.

In der Landwirtschaft liegt das Niveau der Bruttomonatslöhne bzw. -verdienste die in den Staatsgütern gezahlt werden, erheblich über jenem der landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften. 1990 betrug die Differenz der Monatslöhne bzw. -verdienste 28 % bzw. 25 % zugunsten der Beschäftigten der Staatsgüter.

14.6 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE IN DER LANDWIRTSCHAFT NACH EIGENTUMSFORMEN*)

Ft

Eigentumsform	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt						
Löhne	5 082	5 467	5 855	7 635	9 018	10 481
Verdienste	5 456	5 949	6 378	8 141	9 442	11 179
Staatsgüter						
Löhne	5 510	5 879	6 339	8 491	10 195	12 608
Verdienste	5 940	6 424	6 939	9 000	10 574	13 263
Landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften						
Löhne	4 968	5 350	5 720	7 404	8 696	9 863
Verdienste	5 327	5 815	6 221	7 909	9 132	10 574

*) Vollzeitbeschäftigte.

**14.7 DURCHSCHNITTliche MONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE
IN DER LANDWIRTSCHAFT NACH EIGENTUMSFORMEN
UND BERUFSGRUPPEN**

Ft

Eigentumsform/Berufsgruppe	1988	1989	1990
Staatsgüter			
Gewerbliche Arbeitnehmer			
Löhne			
Brutto	7 499	8 806	10 773
Netto	6 029	7 095	8 537
Verdienste			
Brutto	7 814	8 962	11 076
Netto	6 321	7 221	8 723
Nichtgewerbliche Arbeitnehmer 1)			
Löhne			
Brutto	12 317	15 252	18 950
Netto	8 696	10 587	13 347
Verdienste			
Brutto	13 574	16 466	20 823
Netto	9 803	11 426	14 400
Landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften			
Gewerbliche Arbeitnehmer			
Löhne			
Brutto	6 741	7 807	8 907
Netto	5 506	6 376	7 333
Verdienste			
Brutto	7 069	8 006	9 299
Netto	5 813	6 537	7 591
Nichtgewerbliche Arbeitnehmer 1)			
Löhne			
Brutto	10 438	12 700	14 185
Netto	7 634	9 127	10 575
Verdienste			
Brutto	11 758	14 194	16 336
Netto	8 803	10 183	11 815

1) Leitende Tätigkeiten.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Löhne bzw. Verdienste in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben des Baugewerbes. 1990 übertrafen die Bruttolöhne der

nichtgewerblichen Arbeitnehmer jene der gewerblichen Arbeitnehmer um 69 %. Bei Berücksichtigung der Abzüge reduziert sich die Differenz auf 52 % zugunsten der nichtgewerblichen Arbeitnehmer.

14.8 DURCHSCHNITTliche MONATSLÖHNE BZW. -VERDIENSTE IM BAUGEWERBE NACH BERUFSGRUPPEN*) Ft

Eigentumsform/Berufsgruppe	1988	1989	1990
Gewerbliche Arbeitnehmer			
Löhne			
Brutto	8 418	9 919	11 883
Netto	6 511	7 701	9 206
Verdienste			
Brutto	8 622	10 155	12 132
Netto	6 713	7 878	9 358
Nichtgewerbliche Arbeitnehmer 1)			
Löhne			
Brutto	13 115	15 981	20 029
Netto	8 903	10 905	13 972
Verdienste			
Brutto	13 818	17 398	21 858
Netto	9 677	11 826	14 963

*) Nur staatliche und genossenschaftliche Betriebe.

1) Leitende Tätigkeiten.

15 PREISE

Vor der Reform von 1968 gab es verschiedene, nebeneinanderbestehende Preissysteme, je nach Gütergruppe und wirtschaftspolitischer Strategie. Verschiedene Preisreformen bezweckten zwar eine Annäherung an die Kosten, doch wurde das Ziel der marktmäßigen Preisbildung erst mit der Reform von 1968 verstärkt in Angriff genommen. Freigegeben wurden die Preise für technische Neuerungen und neue Konsumgüter. Limitpreise galten für einige Rohstoffe und für weniger lebenswichtig eingestufte Konsumgüter, Festpreise für bestimmte Rohstoffe, Grundmaterialien und Grundnahrungsmittel. Die Wirtschaftsreform hatte u.a. zum Ziel, die Annäherung der relativen Preise an den jeweiligen Aufwand zu erreichen. Die relative Preisstabilität konnte jedoch nur durch die ständige Korrektur des Preismechanismus gesichert werden.

Partielle Preiserhöhungen wurden seit etwa 1968 im Bereich der Verbraucherpreise praktiziert. Die Weltmarktpreise der von Ungarn importierten Waren (Rohstoffe, Erdöl) stiegen stärker als die Preise der exportierten Waren. Die ungarische Wirtschaftsführung mußte daher ihre Aufmerksamkeit auf die Entwicklung der inländischen Produktionskosten richten. Um diese jedoch decken zu können, waren Preiserhöhungen unvermeidlich.

Ab Januar 1975 wurden die relativ stabilen RGW-Preise den durchschnittlichen Weltmarktpreisen angepaßt; sie wurden beträchtlich angehoben. Dementsprechend erhöhte Ungarn zum selben Zeitpunkt die Erzeugerpreise; später auch die Verbraucherpreise in erheblichem Umfang.

Im Gesamtzusammenhang seiner Reformmaßnahmen hat Ungarn im Verlauf der 80er Jahre zunächst Nachdruck auf die Einführung eines Kapitalmarktes und eines neuen Wettbewerbsrechts gelegt, die Preiskontrollen aber einstweilen noch weitgehend aufrechterhalten. Bedingt durch Einschränkung bzw. Streichung staatlicher Subventionen sowie durch die Freigabe von Lebensmittelpreisen kam es dann allerdings zum Ende der 80er und zum Beginn der 90er Jahre zu einer Reihe drastischer Preissteigerungen. Wie bereits erwähnt, hat dies zur Verarmung breiter Schichten der Bevölkerung geführt, da die Zuwächse der Löhne (aber auch der Altersruhegelder) die rapiden Preissteigerungen vielfach nicht ausgleichen konnten.

Die folgende Übersicht zeigt, daß in der ersten Hälfte der 80er Jahre der Anstieg des Preisindex der Lebenshaltung mit einer Steigerung von insgesamt 39 % noch relativ moderat verlief. Zum Ende der 80er Jahre beschleunigte sich die Teuerung rapide, und allein im Jahr 1990 belief sie sich auf nahezu 30 %. 1991 hat sich die Inflation noch verstärkt. Als Ursachen wurden u.a. die Anpassung der Wirtschaft an die internationalen Energiepreise

genannt, ferner die Verteuerung der Einfuhren aus den früher im Rat für Gegenseitige Wirtschaftshilfe zusammengeschlossenen Ländern, der Abbau von Subventionen sowie die Abwertung des Forint.

Im Betrachtungszeitraum 1980 bis 1990 waren unterdurchschnittliche Preissteigerungen bei den Warengruppen der Genußmittel, bei Heizung und Haushaltsenergie und insbesondere bei den dauerhaften Verbrauchsgegenständen zu verzeichnen. Stark überdurchschnittlich stiegen die Preise für Bekleidung und Dienstleistungen.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	139	147	159	184	215	277
Nahrungsmittel	136	138	151	175	206	279
Genußmittel	132	139	158	181	201	262
Bekleidungsartikel	146	160	176	211	249	307
Heizung, Haushaltsenergie	146	151	161	182	202	258
Dauerhafte Verbrauchs-						
artikel	124	131	134	146	171	207
Sonstige Industrieartikel	144	151	161	187	229	295
Dienstleistungen	148	162	176	207	241	303

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Tabelle verdeutlicht an zahlreichen Einzelbeispielen, wie sich die Preiserhöhungen in der zweiten Hälfte der 80er Jahre verstärkt haben. Die Teuerung beschleunigte sich noch erheblich im Jahr 1990, als in einer Reihe von Fällen Preissteigerungen von fünfzig Prozent und mehr verzeichnet wurden.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE*)

Ft

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Nahrungsmittel							
Schweinefleisch, ohne Knochen ..	1 kg	110,00	110,00	127,00	150,00	166,00	242,00
Rindfleisch, Lende, mit Knochen	1 kg	78,00	78,00	91,00	108,00	144,00	.
Salami, in Scheiben	1 kg	234,00	234,00	263,00	288,00	327,00	484,00
Huhn, geschlachtet, kochfertig .	1 kg	55,00	55,00	61,00	75,00	93,00	138,00
Eier	1 St	2,70	2,80	2,80	2,80	3,40	4,10
Milch, 2,8 % Fett, in Plastik-							
säcken	1 l	7,50	7,60	7,60	9,20	12,80	18,10
Käse, "Portsalut", abgepackt,							
in Scheiben	1 kg	75,00	77,00	78,00	108,00	154,00	221,00
Butter, abgepackt	1 kg	76,00	76,00	76,00	94,00	115,00	167,00
Schweinefett	1 kg	25,30	25,40	27,10	31,00	36,20	47,80

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE*)

Ft

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Speck, geräuchert, 1. Qualität ..	1 kg	38,00	38,10	39,50	47,70	61,00	73,80
Sonnenblumenöl, in Flaschen	1 l	34,20	34,20	36,20	37,00	42,10	55,50
Mehl, weiß	1 kg	8,00	8,00	8,20	9,20	10,90	15,20
Reis, geschält	1 kg	32,00	32,00	32,00	32,00	36,70	44,90
Weißbrot	1 kg	7,60	7,60	8,50	10,40	12,00	14,80
Zucker, raffiniert	1 kg	25,30	25,40	25,40	26,20	28,00	35,30
Bonbons, ohne Füllung, hart	1 kg	45,30	46,00	46,00	53,00	74,00	.
Schokolade, 100 g Tafeln	1 kg	216,00	226,00	213,00	248,00	288,00	347,00
Kartoffeln							
in Geschäften	1 kg	7,00	7,50	11,20	13,50	12,30	14,20
auf Märkten	1 kg	7,50	8,60	13,70	13,70	13,10	16,60
Zwiebeln							
in Geschäften	1 kg	10,80	13,10	16,60	11,80	10,10	18,70
auf Märkten	1 kg	12,10	16,20	18,50	15,90	14,20	24,50
Kohl							
in Geschäften	1 kg	9,50	8,10	10,10	9,60	10,40	19,80
auf Märkten	1 kg	12,80	10,10	11,80	11,40	11,70	22,30
Mohrrüben							
in Geschäften	1 kg	13,10	17,40	24,20	14,50	20,10	23,30
auf Märkten	1 kg	22,30	28,90	33,60	24,40	31,20	46,20
Äpfel							
in Geschäften	1 kg	12,80	13,50	15,00	17,00	16,20	22,60
auf Märkten	1 kg	14,50	14,60	15,90	18,30	18,40	24,70
Birnen							
in Geschäften	1 kg	17,40	19,10	22,70	23,40	25,70	30,80
auf Märkten	1 kg	20,10	19,80	24,40	25,40	28,40	36,30
Weintrauben							
in Geschäften	1 kg	30,80	26,90	31,80	28,80	38,90	42,70
auf Märkten	1 kg	33,30	26,60	31,80	30,80	40,90	39,30
Zitronen, 1. Qualität	1 kg	30,10	29,70	30,00	35,00	40,90	65,60
Pfeffer, rot, 50 g Packungen ...	1 kg	176,00	174,00	172,00	192,00	214,00	.
Speisesalz	1 kg	5,80	5,90	5,90	5,90	6,70	9,30
Genußmittel							
Wein	1 l	34,30	37,60	43,30	46,40	48,00	60,50
Bier, einheimisch, in Flaschen .	1 l	18,00	18,00	19,40	22,20	25,60	33,00
Rum bzw. Weinbrand	1 l	170,00	184,00	198,00	203,00	218,00	314,00
Kaffee, geröstet, "Omnia"	1 kg	441,00	441,00	557,00	560,00	560,00	567,00
Tee, georgisch, 50 g Packung ...	1 kg	120,00	120,00	126,00	122,00	124,00	176,00
Zigaretten							
"Kassuth", ohne Filter, 25 St	1 Schachtel	6,70	6,90	8,90	11,50	13,50	21,00
"Feske", mit Filter, 20 St ...	1 Schachtel	8,80	9,10	12,10	15,10	17,00	24,80
Industrielle Erzeugnisse							
Baumwollstoffe, bedruckte							
Kretonne, 80-90 cm breit	1 m	48,70	52,50	54,40	56,00	66,00	85,60
Wintermäntel für Männer, 100 %							
gekämmte Wolle	1 St	3 060,00	3 200,00	3 380,00	3 560,00	4 720,00	.
Winteranzüge, 100 % "Worsted" ..	1 St	3 080,00	3 170,00	3 460,00	3 550,00	4 630,00	5 860,00
Damenkleider, kurzärmelig, aus							
gewirkten Synthetikstoffen	1 St	679,00	708,00	803,00	880,00	1 087,00	1 281,00
Hosen, aus Baumwolle, gewirkt ..	1 St	71,00	75,00	80,00	104,00	118,00	134,00
Damenstrümpfe, rundgestrickt,							
synthetisches Gewebe	1 P	26,90	28,90	32,80	36,90	44,40	62,30

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE*)

Fl

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Herrensocken, synthetisch	1 P	31,60	30,20	31,20	32,50	40,40	59,00
Herrenschuhe, Leder, mit synthetischen Sohlen	1 P	855,00	918,00	994,00	1 150,00	1 400,00	1 840,00
Damenschuhe, Leder, mit synthetischen Sohlen	1 P	775,00	888,00	981,00	986,00	1 150,00	1 347,00
Kinderschuhe, Leder, mit synthetischen Sohlen	1 P	277,00	342,00	361,00	671,00	734,00	924,00
Nähgarn, weiß, 250 m lang	1 Rolle	6,90	6,90	7,10	7,30	8,20	11,60
Kühlschränke, "Bosch HB", 160 l	1 St	4 710,00	4 890,00	5 100,00	5 460,00	6 440,00	9 950,00
Waschmaschinen für 4,0 - 4,5 kg Wäsche	1 St	12 990,00	14 500,00	14 600,00	17 910,00	19 550,00	23 827,00
Herrenfahrräder	1 St	2 530,00	2 690,00	2 770,00	2 920,00	5 193,00	6 517,00
Damenfahrräder	1 St	2 740,00	2 960,00	3 040,00	3 090,00	6 040,00	7 124,00
Krafträder, 250 cm ³	1 St	27 620,00	27 900,00	29 110,00	33 220,00	36 960,00	40 951,00
Personenkraftwagen, "LADA 1200 S", 1 200 cm ³	1 St	137 870,00	142 040,00	143 580,00	179 500,00	238 170,00	308 930,00
Farbfernsehgeräte, mit 56 cm Bildrohre, mit Fernbedienung ..	1 St	29 270,00	37 910,00	29 460,00	31 090,00	36 060,00	39 056,00
Braunkohle, für Haushaltszwecke	100 kg	50,00	54,00	55,60	64,80	71,70	
Koks	100 kg	260,00	261,00	275,00	311,00	370,00	476,00
Brennholz	100 kg	107,00	109,00	118,00	134,00	168,00	219,00
Heizöl	1 l	6,10	6,20	6,70	8,00	8,60	10,10
Zement, Nr. 350, "Portland"	100 kg	177,00	178,00	182,00	267,00	294,00	393,00
Ziegelsteine, 1. Qualität	1 000 St	4 570,00	4 420,00	4 310,00	6 650,00	7 590,00	9 471,00
Dachziegel, 1. Qualität	1 000 St	5 150,00	5 530,00	5 530,00	9 400,00	13 500,00	17 863,00
Kacheln, 15 x 15 cm	1 St	3,98	4,43	4,95	6,20	9,60	11,10
Toilettenseife, verpackt	1 kg	51,80	53,10	55,10	72,50	88,00	121,40
Zahnpasta, 50 g	1 Tube	7,70	7,30	8,60	13,60	19,10	26,00
Kugelschreiber, aus Plastik, nachfüllbar	1 St	13,60	13,90	16,20	25,40	33,00	43,20
Tageszeitung	1 St	1,80	1,80	1,80	1,80	4,80	6,70
Benzin, Normal, 86 Oktan	1 l	18,50	18,50	19,40	21,40	23,80	33,10
Benzin, Super, 92 Oktan	1 l	20,00	20,00	20,90	23,00	25,40	35,30
Benzin, Extra Super, 98 Oktan ..	1 l	21,50	21,50	22,50	24,60	27,00	37,30
Energie							
Gas	1 m ³	2,40	2,74	2,87	3,24	3,57	4,18
Elektrizität							
in Budapest	1 kWh		0,95	1,01	1,19	1,34	1,75
in der Provinz	1 kWh	1,14	1,30	1,33	1,53	1,53	1,59
Verkehr und Nachrichtenwesen							
Eisenbahnverkehr							
2. Klasse, Fahrkarte, 100 km .	1 St	52,00	52,00	52,00	.	.	88,00
Straßenbahnverkehr							
Umsteigefahrkarte	1 St	2,00	2,00	2,00	3,00	5,00	8,00
Monatskarte	1 St	75,00	75,00	75,00	.	.	300,00
Fernsehhörfgebühren, monatlich	1 mal	60,00	80,00	80,00	100,00	109,00	130,00

*) Jahresdurchschnitt.

Die landwirtschaftlichen Erzeugerpreise sind im Zeitraum von 1980 bis 1989 für Staatsbetriebe und Kooperativen um 62 % gestiegen, für die privaten Erzeuger um 77 %. Für die Staatsbetriebe und Kooperativen ergab sich 1990 eine weitere Steigerung ihrer Erzeugerpreise um 46 Prozentpunkte, bezüglich der privaten Erzeuger liegen noch keine entsprechenden Angaben für 1990 vor.

Auch zum Ende der 80er Jahre wurde noch ca. die Hälfte aller Agrarprodukte zu staatlich (mehr oder weniger strikt) regulierten Preisen abgesetzt. Die Festlegung der Preise erfolgte unter Berücksichtigung des jeweiligen Aufwandes und der Preisentwicklung auf den Exportmärkten.

15.3 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGERPREISE*)

1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Staatsbetriebe und Kooperativen	120	125	131	136	162	208
Pflanzliche Erzeugnisse ..	126	131	137	137	157	212
Erzeugnisse der Pflanzenzucht	120	125	126	130	148	212
Gemüse (einschl. Frischgemüse)	130	140	170	150	227	286
Früchte	116	120	147	146	153	183
Wein	176	177	182	170	145	139
Lebende Tiere und tierische Erzeugnisse	117	121	126	135	165	205
Lebende Tiere	117	122	127	135	162	203
Tierische Erzeugnisse ..	117	118	123	133	176	216
Private Erzeuger	129	134	147	153	177	.
Pflanzliche Erzeugnisse ..	129	136	154	161	182	.
Erzeugnisse der Pflanzenzucht	124	132	163	172	191	.
Gemüse (einschl. Frischgemüse)	144	158	156	162	211	.
Früchte	132	137	167	178	170	.
Wein	115	115	130	130	148	.
Lebende Tiere und tierische Erzeugnisse	127	128	132	138	169	.
Lebende Tiere	127	130	140	157	202	.
Tierische Erzeugnisse ..	127	127	127	126	148	.

*) Jahresdurchschnitt.

15.4 DURCHSCHNITTliche ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE*) **Ft**

Erzeugnis	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Weizen	1 kg	3,69	3,70	3,67	3,90	4,83	6,08
Gerste (Tierfutter)	1 kg	3,51	3,84	3,37	3,55	4,17	5,68
Mais	1 kg	3,73	3,74	3,75	4,02	4,82	8,73
Zuckerrüben	1 kg	1,22	1,26	1,18	1,06	1,21	1,86
Sonnenblumensamen	1 kg	10,18	10,38	10,19	10,09	11,52	15,13
Kartoffeln (zum Verzehr)	1 kg	3,92	4,71	8,45	7,03	6,14	10,45
Zwiebeln	1 kg	4,73	6,28	8,06	6,59	5,62	8,88
Erbsen	1 kg	3,69	3,78	4,01	4,00	4,14	4,81
Tomaten	1 kg	3,40	3,55	3,47	3,71	4,85	4,87
Grüner Paprika	1 kg	11,09	11,17	11,85	12,59	17,34	29,83
Äpfel	1 kg	6,07	6,16	7,12	6,87	8,88	10,41
Most und Wein	1 l	28,25	28,29	29,14	27,20	23,27	22,29
Rindfleisch	1 kg	43,72	43,78	46,65	49,06	64,10	75,16
Schweinefleisch	1 kg	39,51	41,56	43,33	46,49	54,08	70,05
Schaffsfleisch	1 kg	76,95	89,52	96,01	107,19	144,06	172,34
Geflügelfleisch	1 kg	37,17	38,00	39,39	40,83	49,88	60,68
Kuhmilch	1 l	7,16	7,19	7,46	8,14	11,05	14,17
Hühnereier	1 St	1,95	2,06	2,06	2,08	2,42	2,95
Wolle	1 kg	111,48	112,90	130,96	132,21	130,70	58,14
Honig	1 kg	40,20	43,60	47,58	51,03	54,57	77,32

*) Staatsbetriebe und Kooperativen.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Erzeugerpreise für private Produzenten bezüglich einer Reihe wichtiger Agrarprodukte im Zeitraum 1985 bis 1990. Überwiegend waren dabei Preiserhöhungen um insgesamt 50 % bis 80 % zu verzeichnen. Stark unterdurchschnittlich stiegen die Preise für Futtergerste und Eier (27 % bzw. 10 %), während die Preiszuwächse für Honig und Schweinefleisch erheblich über dem Durchschnitt lagen (93 % bzw. 104 %).

15.5 DURCHSCHNITTliche MARKTPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE*) **Ft**

Erzeugnis	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Weizen	1 kg	5,20	5,50	5,70	6,30	7,60	9,80
Gerste (Tierfutter)	1 kg	6,70	5,40	5,30	5,70	6,80	8,50
Mais	1 kg	6,00	5,80	6,00	6,60	7,70	10,40

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**15.5 DURCHSCHNITTliche MARKTPREISE AUSGEWÄHLTER
LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE*)**
Ft

Erzeugnis	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Kartoffeln (zum Verzehr)	1 kg	6,90	8,00	12,70	12,70	10,40	12,30
Zwiebeln	1 kg	10,60	14,20	15,90	13,70	12,20	18,30
Erbsen	1 kg	23,70	27,60	20,80	28,20	31,00	38,20
Tomaten	1 kg	23,00	26,50	20,50	28,00	40,90	34,60
Grüner Paprika	1 kg	30,50	33,00	30,20	36,10	52,80	57,40
Äpfel	1 kg	13,30	13,50	14,50	16,60	16,80	20,50
Most und Wein	1 l	31,00	31,00	35,00	35,00	40,00	48,00
Schweinefleisch	1 kg	38,10	39,40	42,40	46,70	61,00	73,70
Schafsfleisch	1 kg	55,00	60,00	65,00	66,00	91,00	98,40
Kuhmilch	1 l	9,00	9,00	9,00	9,20	12,90	16,50
Hühnereier	1 St	3,00	2,50	2,50	2,50	2,90	3,30
Honig	1 kg	75,00	80,00	90,00	92,00	100,00	153,10

*) Private Erzeuger.

Von 1980 bis 1990 haben sich die durchschnittlichen Baukosten in Ungarn um 121 % erhöht. Weit überdurchschnittliche Kostensteigerungen waren in den Kleinbetrieben bzw. bei der privaten Bautätigkeit zu verzeichnen. Mit einem Kostenzuwachs von insgesamt 181 % wurde hier der Kostenzuwachs der gesamten Bauwirtschaft um 60 Prozentpunkte überschritten.

15.6 BAUKOSTENINDEX*)
1980 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	149	161	171	190	221
Bauindustrie	142	151	160	176	204
Neubauten	142	151	160	175	203
Instandhaltung	154	163	171	188	220
Organisationen ¹⁾	145	156	165	183	215
Kleinbetriebe und private Bautätigkeit	176	194	213	241	281

*) Jahresdurchschnitt.

1) Nicht zur Bauindustrie gehörend.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Ungarns werden vom Central Statistical Office, Budapest, 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 dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1991 für das vereinte Deutschland (S. 623 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1987			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mrd. Ft		Ft	1987 = 100
1980	721,0	1 061,1	99 075	68	100,8
1985	1 033,7	1 159,0	108 753	89	100,3
1986	1 088,8	1 176,2	110 546	93	100,2
1987	1 226,4	1 226,4	115 469	100	100,0
1988	1 409,5	1 223,0	115 337	115	99,8
1989	1 716,7	1 221,4	115 367	141	99,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 12,6	+ 4,3	+ 4,5	+ 8,0	- 0,2
1988	+ 14,9	- 0,3	- 0,1	+ 15,2	- 0,2
1989	+ 21,8	- 0,1	+ 0,0	+ 22,0	- 0,2
1980/1985 D .	+ 7,5	+ 1,8	+ 1,9	+ 5,6	- 0,1
1985/1989 D .	+ 13,5	+ 1,3	+ 1,5	+ 12,0	- 0,2

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlands- produkt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Dienst- leistungen
------	--	--	-------------------------	-----------------------

in jeweiligen Preisen
Mrd. Ft

1980	721,0	123,5	296,8	300,7
1985	1 033,7	166,6	425,9	441,2
1986	1 088,8	182,6	440,0	466,2
1987	1 226,4	189,2	494,6	542,6
1988	1 409,5	209,5	527,0	673,0
1989	1 716,7	239,1	618,3	859,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 12,6	+ 3,6	+ 12,4	+ 16,4
1988	+ 14,9	+ 10,7	+ 6,6	+ 24,0
1989	+ 21,8	+ 14,1	+ 17,3	+ 27,7
1980/1985 D	+ 7,5	+ 6,2	+ 7,5	+ 8,0
1985/1989 D	+ 13,5	+ 9,5	+ 9,8	+ 18,1

in Preisen von 1987
Mrd. Ft

1980	1 061,1 ^{a)}	162,5	438,2	463,5
1985	1 159,0	188,5	477,8	492,7
1986	1 176,2	195,1	475,9	505,2
1987	1 226,4	189,2	494,6	542,6
1988	1 223,0	204,2	483,9	535,0
1989	1 221,4	200,3	471,2	549,9

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

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

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

a) Einschl. einer statistischen Differenz.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- investi- tionen	Darunter	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Brutto- anlage- investi- tionen		von Waren und Dienst- leistungen	

in jeweiligen Preisen Mrd. Ft

1980	721,0	441,2	74,1	221,3	207,7	736,6	281,8	297,4
1985	1 033,7	649,3	104,6	258,4	232,1	1 012,3	436,2	414,8
1986	1 088,8	695,5	116,0	292,7	261,2	1 104,2	431,6	447,0
1987	1 226,4	778,5	126,3	327,5	303,5	1 232,3	464,4	470,3
1988	1 409,5	854,5	157,4	358,9	295,5	1 370,8	530,4	491,7
1989	1 716,7	1 018,4	186,5	453,5	345,0	1 658,4	617,2	558,9

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 12,6	+ 11,9	+ 8,9	+ 11,9	+ 16,2	+ 11,6	+ 7,6	+ 5,2
1988	+ 14,9	+ 9,8	+ 24,6	+ 9,6	- 2,6	+ 11,2	+ 14,2	+ 4,6
1989	+ 21,8	+ 19,2	+ 18,5	+ 26,4	+ 16,8	+ 21,0	+ 16,4	+ 13,7
1980/1985 D .	+ 7,5	+ 8,0	+ 7,1	+ 3,1	+ 2,2	+ 6,6	+ 9,1	+ 6,9
1985/1989 D .	+ 13,5	+ 11,9	+ 15,6	+ 15,1	+ 10,4	+ 13,1	+ 9,1	+ 7,7

in Preisen von 1987 Mrd. Ft

1980	1 061,1	665,4	107,8	354,8	305,5	1 128,0	347,2	414,1
1985	1 159,0	738,2	120,4	292,1	259,4	1 150,7	453,4	445,0
1986	1 176,2	746,6	125,9	317,5	276,4	1 190,0	443,3	457,0
1987	1 226,4	778,5	126,3	327,5	303,5	1 232,3	464,4	470,3
1988	1 223,0	751,1	133,2	316,9	275,8	1 201,2	494,3	472,4
1989	1 221,4	755,3	124,2	319,7	287,5	1 199,2	498,9	476,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

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

17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

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

Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

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

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	8 640	8 728	7 792	7 574	7 643
Einfuhr	7 832	8 170	8 248	7 466	7 095
Saldo	+ 808	+ 558	- 456	+ 108	+ 548
Dienstleistungsverkehr Einnahmen	1 583	1 438	1 550	1 729	1 739
Ausgaben	2 174	2 167	2 274	2 391	2 660
Saldo	- 591	- 729	- 724	- 662	- 921
Übertragungen (Salden) Private	+ 64	+ 67	+ 66	+ 81	+ 87
Staatliche	-	-	-	-	-
Saldo	+ 64	+ 67	+ 66	+ 81	+ 87
Saldo der Leistungsbilanz	+ 282	- 104	- 1 114	- 473	- 286
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	-	-	-	-	-
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 850	- 1 702	- 583	- 668	- 87
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 923	+ 466	- 403	+ 849	- 223
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Übrige Kapitaltransaktionen 1)	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 2)	- 181	+ 300	+ 171	+ 164	+ 51
Währungsreserven 3)	+ 401	+ 860	- 291	- 876	- 133
Saldo der Kapitalbilanz	+ 293	- 76	- 1 106	- 531	- 392
Ungeklärte Beträge	- 12	- 28	- 8	+ 58	+ 106

*) 1 SZR = 1984: 49,244 Ft; 1985: 50,888 Ft; 1986: 53,769 Ft; 1987: 60,736 Ft; 1988: 67,751 Ft.

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

18 UMWELT

Infolge der Emissionen von Industrie, Landwirtschaft, Verkehrsmitteln u.ä. hat sich in Ungarn die Umweltsituation in den vergangenen Jahren insgesamt wesentlich verschlechtert, wenngleich in wichtigen Teilbereichen auch erhebliche Verbesserungen registriert werden konnten. Diese Entwicklung bewirkte insgesamt eine schwerwiegende Beeinträchtigung von Gesundheit und Wohlbefinden der Bevölkerung. Im Programm zur Umgestaltung und Entwicklung der ungarischen Wirtschaft vom März 1991 wurde zudem konstatiert, daß die Belastung der Umwelt bereits ein solches Ausmaß erreicht habe, daß sie das wirtschaftliche Wachstum erheblich beeinträchtigen könne. Zwar war bereits 1976 ein gesetzliches Regelwerk zum Schutze der Umwelt verabschiedet worden, doch wurde von Experten kritisch angemerkt, daß es diesen Regeln an bindenden Verpflichtungen zur Vermeidung umweltschädigender Verfahrensweisen mangelt. Daher soll die Arbeit an einer neuen Umweltgesetzgebung forciert werden.

Die Umwelt wird insbesondere durch die Schwerindustrie belastet, die große Mengen an Staub, Ruß und Gasen in die Luft emittiert. Die hier entstehenden jährlichen volkswirtschaftlichen Kosten haben - Schätzungen zufolge - bereits die Größenordnung von mindestens einer Milliarde DM erreicht. Zur Verschmutzung der Luft trägt in hohem Maße auch der Verkehr bei. Angaben aus der Mitte der 80er Jahre zufolge werden durchschnittlich 40 % der Luftverschmutzung durch den Straßenverkehr verursacht, in einzelnen Gebieten sogar bis zu 80 %. Um diese Belastung zu vermindern, soll in naher Zukunft die Anzahl der Fahrzeuge mit Zweitaktmotor reduziert werden, die derzeit noch ca. 40 % aller Kraftfahrzeuge ausmachen. Die gleichzeitige Einführung einer obligatorischen Abgasuntersuchung für alle Kraftfahrzeuge ist vorgesehen. Die Belastung der Luft mit Schadstoffen hat unter anderem auch auf den Zustand der Wälder erhebliche Einwirkungen. Im Verlauf der Jahre 1983 bis 1987 hat sich der Anteil des geschädigten Waldbestandes von 10 % auf 30 % erhöht. Zu ca. zwei Dritteln wird die Schädigung auf Abgase des Kraftverkehrs zurückgeführt, ca. ein Drittel der Schädigung wurde durch Emissionen aus Industriebetrieben und Haushalten verursacht.

In der Landwirtschaft führte der zeitweilig stark zunehmende Einsatz mineralischer Düngemittel zu einer rapiden Verschlechterung der Umweltbedingungen, die in erheblichem Maße die Oberflächengewässer und das Grundwasser betraf. Allerdings ist seit dem Ende der 70er Jahre, infolge steigender Preise für Mineraldünger und aufgrund des zunehmenden Umweltbewußtseins, der Verbrauch mineralischer Dünger in der Landwirtschaft

reduziert worden. Die Wasserqualität ist nicht allein wegen der Belastung durch Industrie und Landwirtschaft wesentlich beeinträchtigt; hinzu kommt, daß ca. 60 % der Abwässer der Gemeinden ungeklärt in Flüsse und Seen eingeleitet werden.

Ungarn sucht auch im Bereich des Umweltschutzes internationale Kooperation bzw. Unterstützung. In diesem Zusammenhang wurde 1990 mit Unterstützung der EG, der Vereinigten Staaten sowie von internationalen Organisationen des Umweltbereichs in Budapest ein internationales Umweltzentrum eröffnet, das die Länder Mittel- und Osteuropas bei der Bewältigung von Umweltproblemen beraten und unterstützen soll. Bereits 1988 wurde mit der Bundesrepublik Deutschland ein Vertrag über die Kooperation beim Umweltschutz vereinbart. Hauptfelder der Zusammenarbeit sind Maßnahmen zur Verringerung der Luftschadstoffe, Erforschung und Bekämpfung der Waldschäden sowie Maßnahmen zum Schutz der Gewässer.

18.1 LUFTVERUNREINIGUNG AUSGEWÄHLTER STÄDTE

Städte	Einheit	1985/1986		1987/1988		1989/1990	
		durchschnittliche Winter- | Sommer- | Winter- | Sommer- | Winter- | Sommer- messungen					

Staub

Budapest	g/m ² je Monat	6,8	9,0	4,7	7,4	5,1	5,9
Debrecen	g/m ² je Monat	4,9	7,0	5,1	7,6	4,9	6,2
Győr	g/m ² je Monat	6,8	14,9	7,6	9,5	8,3	13,8
Miskolc	g/m ² je Monat	10,9	13,1	12,0	13,0	9,1	12,0
Pécs	g/m ² je Monat	6,5	9,0	5,9	8,1	5,8	6,9
Szeged	g/m ² je Monat	7,3	8,1	7,5	10,6	5,3	6,7
Ajka	g/m ² je Monat	15,7	14,5	14,4	16,6	11,1	12,5
Dunaujváros	g/m ² je Monat	26,3	24,4	30,1	27,1	28,1	22,0
Ózd	g/m ² je Monat	21,0	16,6	11,6	11,3	13,8	14,8
Salgótarján	g/m ² je Monat	6,0	8,5	7,1	12,3	5,6	9,2
Szombathely	g/m ² je Monat	3,5	9,7	4,1	7,5	3,5	7,1
Tatabánya	g/m ² je Monat	22,5	11,7	10,7	14,5	19,0	15,6
Tiszaújváros	g/m ² je Monat	4,7	6,8	5,1	6,7	5,1	6,6
Várpalota	g/m ² je Monat	36,7	31,8	41,3	32,5	12,0	10,3

Ruß

Budapest	µg/m ³	10,3	8,6	11,2	4,4	16,1	4,5
Debrecen	µg/m ³	27,3	21,7	31,5	21,1	28,4	19,8
Győr	µg/m ³	32,4	18,5	18,5	14,8	14,5	11,3
Miskolc	µg/m ³	13,0	5,8	26,2	14,6	29,2	20,3
Pécs	µg/m ³	11,7	4,7	17,2	9,0	18,2	6,8

18.1 LUFTVERUNREINIGUNG AUSGEWÄHLTER STÄDTE

Städte	Einheit	1985/1986	1987/1988	1989/1990
		durchschnittliche Winter- | Sommer- | Winter- | Sommer- | Winter- | Sommer- messungen		

Ruß

Szeged	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,5	11,3	21,2	11,9	18,5	13,7
Ajka	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,1	3,8	4,6	2,6	4,6	2,9
Dunaujváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,2	4,2	10,2	9,3	15,3	7,2
Ózd	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,3	8,8	33,7	13,8	21,5	21,6
Salgótarján	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,5	9,0	21,7	11,3	22,0	9,9
Szombathely	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,0	7,5	32,9	14,6	33,4	12,0
Tatabánya	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,2	5,6	17,0	15,8	30,8	14,6
Tiszaújváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,6	7,5	15,6	14,0	20,6	15,6
Várpalota	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,9	3,0	6,6	3,2	9,4	4,1

Schwefeldioxid

Budapest	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	52	11	20,1	5,6	23,1	5,2
Debrecen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	45	18	26,8	20,0	34,0	17,1
Győr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	63	14	27,0	8,3	26,4	12,6
Miskolc	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	59	15	48,4	6,1	42,8	14,3
Pécs	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	60	17	31,6	12,0	58,9	15,0
Szeged	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	02	5,1	0,6	8,7	0,5
Ajka	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	42	06	41,8	13,7	41,0	4,2
Dunaujváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	20	06	13,9	5,7	16,1	7,5
Ózd	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	79	25	60,9	7,2	16,6	9,7
Salgótarján	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	49	10	33,0	9,7	56,7	10,5
Szombathely	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	71	05	40,6	5,6	34,0	5,4
Tatabánya	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	110	25	101,4	22,4	126,4	24,1
Tiszaújváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	31	22	12,2	7,4	14,0	12,6
Várpalota	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	46	1	23,6	0,6	25,2	0,3

Stickstoffdioxid

Budapest	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	37,6	34,5	20,3	29,4	39,0	35,2
Debrecen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	37,8	29,2	35,2	32,7	48,2	30,2
Győr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	56,9	60,4	48,3	39,1	31,6	37,8
Miskolc	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	33,4	21,6	30,4	28,6	33,1	23,0
Pécs	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	51,0	44,5	54,8	51,2	60,1	48,6
Szeged	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,3	21,5	18,1	17,5	44,7	29,0
Ajka	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	.	.	6,6	.	.	.
Dunaujváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,8	21,2	20,9	19,6	29,0	30,0
Ózd	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	38,0	13,1	44,2	24,2	45,2	26,7
Salgótarján	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,1	16,5	28,3	20,9	41,3	31,1
Szombathely	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50,6	30,8	39,8	32,4	42,4	24,8
Tatabánya	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	45,3	38,3	42,1	39,5	41,0	25,5
Tiszaújváros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,6	15,8	13,4	18,6	24,9	24,6
Várpalota	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27,1	16,8	17,9	16,4	23,2	19,5

Der Umfang der städtischen Grünflächen (Wälder und Parkanlagen) wurde in der zweiten Hälfte der 80er Jahre um 25 % auf nahezu 200 km² erweitert. Damit nahm für die Einwohnerschaft der Städte bis 1990 die durchschnittliche Grünfläche je Einwohner von 25 m² auf 30 m² zu. Im gleichen Zeitraum wurden Anzahl und Umfang der städtischen Spielplätze um 18 % bzw. 14 % vergrößert.

18.2 STÄDTISCHE GRÜNFLÄCHEN, PARKS UND SPIELPLÄTZE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Grünflächen	1 000 m ²	157 787	170 753	174 626	197 162	197 042
Wälder	1 000 m ²	74 926	81 028	81 725	96 352	96 206
Parks	1 000 m ²	82 861	89 725	92 901	100 809	100 836
Blumenbepflanzungen ..	1 000 m ²	1 230	1 315	1 499	1 845	1 842
Grünflächen je Einwohner .	m ²	25,4	27,2	27,8	31,3	29,5
Spielplätze	Anzahl	4 346	4 733	4 843	5 137	5 143
	1 000 m ²	5 860	6 272	6 511	6 699	6 699

Im Zeitraum 1975 bis 1990 wurde in Ungarn der Gesamtumfang der Naturschutzgebiete nahezu verfünffacht; er wurde 1990 mit ca. 0,6 Mill. ha beziffert. Ca. ein Viertel dieser Fläche wird von den vier Nationalparks des Landes in den Gebieten von Hortobágy, Kiskunság, Bükk und Aggtelek eingenommen. Auch die Liste der geschützten Tier- und Pflanzenarten wurde in diesen Jahren wesentlich erweitert.

18.3 NATURSCHUTZGEBIETE, GESCHÜTZTE PFLANZEN- UND TIERARTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1986	1988	1989	1990
Naturschutzgebiete	1 000 ha	126,6	535,7	557,1	589,5	630,4
Naturschutzgebiete, nationale	1 000 ha	120,8	499,9	518,7	551,3	595,7
Nationalparks	1 000 ha	82,6	141,1	141,1	141,1	146,8
Hortobágy	1 000 ha	52,0	52,0	52,0	52,0	52,2
Kiskunság	1 000 ha	30,6	30,6	30,6	30,6	36,1
Bükk	1 000 ha	-	38,8	38,8	38,8	38,8
Aggtelek	1 000 ha	-	19,7	19,7	19,7	19,7
Landschaftsschutz- gebiete	1 000 ha	29,5	332,3	348,2	380,7	412,8
Reservate	1 000 ha	8,7	26,4	29,5	29,5	36,1
Naturschutzgebiete, lokale	1 000 ha	5,8	35,8	38,3	38,2	34,7
Geschützte Pflanzenarten .	Anzahl	2	340	414	414	415
Geschützte Tierarten	Anzahl	417	571	621	621	619
Höhlen	Anzahl	48	2 245	2 404	2 404	2 500

18.4 WASSERVERBRAUCH DURCH DIE VOLKSWIRTSCHAFT

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1970	1980	1985	1989	1990
Insgesamt	2 915,5	4 585,0	5 706,0	7 370,2	7 784,7
Wasserwirtschaft ...	991,2	1 386,7	1 309,2	1 470,8	1 774,0
Trinkwasser	453,3	792,7	833,2	892,6	888,9
Wasser für industrielle Zwecke .	44,2	64,0	71,8	73,4	66,1
Wasser für landwirtschaftliche Zwecke	493,7	530,0	404,2	504,8	819,0
Selbstversorger sonstiger Zweige	1 924,3	3 198,3	4 396,8	5 899,4	6 010,7

Die Menge des klärungsbedürftigen Abwassers hat sich im Zeitraum 1975 bis 1989 um 16 % auf 1,04 Mrd. m³ vergrößert. Im Jahr 1989 wurden 17 % des klärungsbedürftigen Abwassers geklärt, 72 % teilweise geklärt und 11 % nicht behandelt. 1990 ging die Menge des klärungsbedürftigen Abwassers um 7 % auf 0,97 Mrd. m³ zurück; davon wurden 21 % geklärt, 69 % teilweise geklärt und 10 % nicht behandelt. Der Anteil des nicht behandelten Abwassers an der Gesamtmenge des klärungsbedürftigen Abwassers ist zwischen 1975 und 1990 um 34 Prozentpunkte gesunken.

18.5 ABWASSERBEHANDLUNG

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1989	1990
Nutzwasser ¹⁾	2 157	1 259	3 884	5 285	3 889
Klärungsbedürftiges Abwasser	873	952	1 016	1 039	970
Geklärttes Abwasser .	60	143	187	172	206
Teilweise geklärttes Abwasser	430	626	656	752	666
Nicht geklärttes Abwasser	383	183	173	115	98

1) Bedarf keiner Klärung.

18.6 SIEDLUNGSABFÄLLE UND -ABWÄSSER*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1989	1990
Siedlungsabfälle	1 000 m ³	6 165	9 846	13 791	16 263	16 685
Bevölkerung	1 000 m ³	4 272 ^{a)}	6 496 ^{a)}	9 760 ^{a)}	9 379	9 874
Betriebe, Institutionen	1 000 m ³	1 893 ^{b)}	3 350 ^{b)}	4 031 ^{b)}	6 884	6 811

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

18.6 SIEDLUNGSABFÄLLE UND -ABWÄSSER*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1989	1990
Wohnungen, einbezogen in öffentliche Abfallbeseitigung	1 000 %	1 430 40,2	1 801 50,9	2 283 59,4	2 551 66,3	2 466 64,9
Deponien	Anzahl	194	262	300	269	299
Siedlungsabwässer	1 000 m ³	3 644	6 298	7 336	6 566	5 431
Bevölkerung	1 000 m ³	526	546	1 262	1 543	1 348
Betriebe, Institutionen	1 000 m ³	3 118	5 752	6 074	5 023	3 854
darunter:						
auf Rieselfelder geleitet	1 000 m ³	871	2 103	1 554	1 138	888
in Klärwerken behandelt	1 000 m ³	-	-	716	692	541
Verwertung in Land- und Forstwirtschaft	1 000 m ³	-	-	123	141	281
Unzureichend gereinigt	1 000 m ³	1 859	2 703	3 816	3 590	2 807

*) Angaben der organisierten öffentlichen und Siedlungshygienedienste.

a) Einschl. Institutionen. - b) Ohne Institutionen.

Die Investitionen für den Umweltschutz beliefen sich 1990 auf insgesamt 12,3 Mrd. Ft, dies entspricht gegenüber 1987 einem Zuwachs um knapp ein Prozent, gegenüber dem Vorjahr jedoch einem Rückgang von ca. 4 %. Wegen der gleichzeitigen Geldentwertung ist ohnehin im genannten Zeitraum der tatsächliche Umfang der Umweltinvestitionen erheblich zurückgegangen.

Ca. 52 % der Investitionen des Jahres 1990 wurden in der Wasserwirtschaft angelegt, weitere wichtige Bereiche waren die Unschädlichmachung von Abfällen und Investitionen zur Erhaltung der landwirtschaftlichen Nutzfläche (je 14 %) und Investitionen zur Reinhaltung der Luft (12 %).

18.7 INVESTITIONEN FÜR DEN UMWELTSCHUTZ

Mill. Ft

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	12 254	12 088	12 827	12 335
Landwirtschaftliche Nutzfläche	1 944	1 826	1 750	1 756
Wasserwirtschaft	6 853	6 037	6 787	6 368
Luft	1 269	1 630	1 243	1 488
Tierwelt	60	35	36	51
Natur	9	40	39	68
Siedlungsumwelt	343	368	422	645
Unschädlichmachung von Abfällen	1 650	1 848	2 282	1 692
Lärmschutz	126	304	268	267

19 LITERATURVERZEICHNIS

Associated Bank of Europe Corporation, Bruxelles
ABECOR Country Report
mehrere Ausgaben

Bolz, Klaus
Hamburg, Weltarchiv, 1990
Die Wirtschaft der osteuropäischen Länder
an der Wende zu den 90er Jahren

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung
Stuttgart
Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft
1989, 2

Bundesstelle für Außenhandelsinformation, Köln
Mitteilungen (Beilage zu Nfa)
mehrere Ausgaben

Deutsche Bundesbank, Frankfurt am Main
Die Währungen der Welt
mehrere Ausgaben

Deutsche Gesellschaft für Osteuropakunde
Stuttgart
Osteuropa. Zeitschrift für Gegenwartsfragen des Ostens
mehrere Ausgaben

Dresdner Bank, Frankfurt am Main
Außenwirtschaftsnachrichten
mehrere Ausgaben

Encyclopaedia Britannica, Inc. Chicago (u.a.)
Britannica Book of the Year
mehrere Ausgaben

Europa Publications Ltd., London
The Europa World Yearbook
1990

Food and Agriculture Organization, Rom
FAO - Quarterly Bulletin of Statistics
mehrere Ausgaben

Food and Agriculture Organization, Rom
Production Yearbook
mehrere Ausgaben

Food and Agriculture Organization, Rom
Yearbook of Forest Products
1987

Grothusen, Klaus-Detlev
Göttingen
Südosteuropa - Handbuch Band V
Ungarn 1987

Hungarian Central Statistical Office
Budapest
Hungary - statistical data 1990

Institut für Angewandte Wirtschaftsforschung e.V.
Berlin
Mittel- und Osteuropa: Beiträge zu den
Wirtschaftsreformen 1991, 1, 2

Institut für Angewandte Wirtschaftsforschung e.V.
Berlin
Neuorientierung des Außenhandels der CSFR und
Entwicklung der deutsch-tschechoslowakischen
Außenhandelsbeziehungen: Außenwirtschaftsstrategie
der Republik Ungarn und Entwicklung der deutsch-
ungarischen Außenhandelsbeziehungen
(Forschungsreihe/Institut für Angewandte
Wirtschaftsforschung Nr. 17, 1990)

Institut für Angewandte Wirtschaftsforschung e.V.

Berlin

Standortbedingungen für ausländische Investitionen
in Ungarn. Länderanalyse im Auftrag des Bundes-
ministers der Wirtschaft.

(Forschungsreihe/Institut für Angewandte Wirtschafts-
forschung Nr. 7, 1991)

International Monetary Fund, Washington

International Financial Statistics

1990

International Monetary Fund, Washington

Direction of Trade statistics Yearbook

1991

Kleist, Helga

Hrsg.: Akademie der Landwirtschaftswissenschaften
der DDR/Institut für Ausländische Landwirtschaft
und Agrargeschichte

Berlin, 1990

Die Landwirtschaft der Republik Ungarn

Központi Statisztikai Hivatal

(Hungarian Central Statistical Office)

Budapest

Statisztikai Evkönyv

(Statistical Yearbook)

mehrere Jahrgänge

Központi Statisztikai Hivatal

(Statistisches Zentralamt)

Budapest

Statisztikai Havi Közlemények

(Stat. monatl. Nachrichten)

1990, 1

Österreichisches Ost- und Südosteuropa-Inst. Wien

Presseschau Ostwirtschaft

mehrere Ausgaben

Organization for Economic Co-operation and Development
Paris
OECD economic surveys. Hungary
1991

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Fachserie 17, Reihe 10 Internationaler Vergleich
der Preise für die Lebenshaltung
mehrere Ausgaben

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Länderbericht Ungarn
mehrere Ausgaben

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Statistisches Jahrbuch 1991 für das
vereinigte Deutschland

Statistisches Zentralamt Ungarn
Budapest
Statistisches Taschenbuch Ungarns
mehrere Jahrgänge

Südost-Institut
München
Südost-Europa
Zeitschrift für Gegenwartsforschung
1987, 6

United Nations, New York
Commodity trade statistics Yearbook
mehrere Ausgaben

United Nations, New York
Demographic Yearbook. Special issue:
Historical supplement 1979

**United Nations/Department of International
Economic and Social Affairs**
New York: UN, 1989 (Population policy paper,19)

**United Nations/Department of International
Economic and Social Affairs, New York**
Global Estimates and Projections of Population
by Sex and Age. The 1989 Assessment
1989

**United Nations/Department of International
Economic and Social Affairs, New York**
World Population Prospects. Estimates and
Projections as assessed in 1989
1989

**United Nations Educational, Scientific and
Cultural Organization, Paris**
Statistical Yearbook UNESCO
mehrere Ausgaben

United Nations, New York
Monthly bulletin of statistics
mehrere Ausgaben

United Nations, New York
Population and Vital Statistics Report
1984 Supplement

United Nations, New York
Statistical Yearbook
mehrere Ausgaben

**United States Department of the Interior,
Bureau of Mines, Washington, D.C.**
Minerals Yearbook
1987

Weltbank, Washington, D.C.
Weltentwicklungsbericht
mehrere Ausgaben

World Bureau of Metal Statistics, London
World Metal Statistics
1990

World Health Organisation, Genf
Evaluation of the Strategy for Health for all by the
Year 2000: ... Report on the World Health Situation.

World Health Organisation, Genf
World Health Statistics Annual
mehrere Ausgaben

Verschiedene Artikel aus:

Blick durch die Wirtschaft

Der Tagesspiegel, Berlin

Frankfurter Allgemeine Zeitung, Frankfurt a.M.

Frankfurter Rundschau

Handelsblatt

Nachrichten für den Außenhandel

Neue Zürcher Zeitung, Zürich

Süddeutsche Zeitung, Stuttgart

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über
Ungarn

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Agrippastraße 87-93, 5000 Köln 1, Tel (0221) 2057-316
Außenstelle Berlin: Unter den Linden 44-60, O-1080 Berlin, Tel. (Ost) 2335858

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

0212 Ungarn am Jahreswechsel 1991/92
81.082.91 Ungarn zur Jahresmitte 1991
29.039.91 Energiewirtschaft 1990

Geschäftspraxis

80.025.90 Kurzmerkblatt Ungarn

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740, Telefax (0221) 77802718

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 128 - Ungarn - Stand Dezember 1990

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 10.4.1992

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 – 160 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte)

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1990 ²⁾	DM 9,40	Italien 1987 ^{1) 2)}	DM 8,60	Schweden 1988	DM 8,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweiz 1991	DM 24,80
Dänemark 1988	DM 8,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991	DM 24,80
Finnland 1988	DM 8,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990	DM 18,80	Tschechoslowakei 1988 ^{1) 2)}	DM 8,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1989	DM 9,20
Großbritannien		Österreich 1989	DM 9,20	Ungarn 1992	DM 24,80
und Nordirland 1987 ^{1) 2)}	DM 8,60	Polen 1989 ²⁾	DM 9,20	Zypern 1991	DM 12,40
Irland 1987	DM 8,60	Portugal 1989	DM 9,20		
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1986 ^{1) 2)}	DM 7,90		

Länderberichte der Staaten Afrikas

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

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1988 ^{1) 2)}	DM 8,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1987 ^{1) 2)}	DM 8,60	St. Kitts und Nevis 1987 ^{1) 2)}	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	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ^{1) 2)}	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1990 ²⁾	DM 9,40	Vereinigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 ¹⁾	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 8,60	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1989 ²⁾	DM 9,20	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1990 ²⁾	DM 9,20	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1989 ²⁾	DM 9,20
Brunei 1986 ²⁾	DM 7,90	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988 ²⁾	DM 8,80
China 1989 ²⁾	DM 9,20	Korea, Dem Volksrepublik 1989	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1987 ²⁾	DM 8,60	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1990	DM 9,40
Iran 1988 ²⁾	DM 8,80	Malaysia 1989 ²⁾	DM 9,20	Vereinigte Arabische	
Israel 1991	DM 18,80	Malediven 1986	DM 7,90	Emirate 1990	DM 9,40
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1987 ²⁾	DM 8,60	Vietnam 1988	DM 8,80
Jemenitische Arabische		Myanmar 1989	DM 9,20		
Republik 1990	DM 9,20	Nepal 1989 ²⁾	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

Australien 1990	DM 9,40	Neuseeland 1992	DM 24,80	Papua-Neuguinea 1990	DM 12,40
Fidschi 1986	DM 7,90				

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985		DM 7,90	Karibische Staaten 1982¹⁾		DM 5,10	Golfstaaten 1991		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		
EG-Staaten 1988		DM 8,80	Pazifische Staaten 1988		DM 8,80	Ostasiatische Staaten 1991		DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Kanada, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien			Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu			Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan		
Nordische Staaten 1985¹⁾		DM 7,90	Staaten Mittel- und Osteuropas 1991³⁾		DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992		DM 36,—
Dänemark, 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 1992 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

Sämtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart** Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 1152, 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/33046, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

Ungarn hat sich unter den ehemals sozialistischen Staaten zum Land mit der höchsten Pro-Kopf-Verschuldung entwickelt. Allerdings konnte die Gesamtverschuldung, die zum Jahresende 1990 mit 21,3 Mrd. US-\$ beziffert wurde, im Verlauf des Jahres 1991 auf unter 20 Mrd. US-\$ vermindert werden. Gleichwohl wurde 1991 die Belastung durch den Schuldendienst auf ca. 4 Mrd. US-\$ veranschlagt, davon 1,6 Mrd. US-\$ für Zinsen und 2,4 Mrd. US-\$ für Tilgung. Ursachen der hohen Verschuldung sehen Fachleute bereits in der Politik der 70er Jahre, als die durch Auslandsverschuldung aufgebrachten Mittel verwendet wurden, um Subventionen und Vollbeschäftigung zu finanzieren und so das existierende System zu stützen.

In den letzten Jahren hat Ungarn seine Außenhandelsbeziehungen grundlegend umstrukturiert und auf die westlichen Industriestaaten konzentriert. Trotz der Auflösung des Rates für Gegenseitige Wirtschaftshilfe und des Zusammenbruchs dieses Marktes konnte das Land in den letzten Jahren seinen Außenhandelsumsatz stabilisieren und umfangreiche Exportüberschüsse verzeichnen. Das war die Grundlage für eine positive Entwicklung der Währungsreserven und den 1991 verzeichneten Abbau der Auslandsschulden. Die ungarische Regierung hat bekräftigt, daß das Land all seinen Auslandsverbindlichkeiten pünktlich nachkommen wird.

148 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer: 5201000-92008
ISBN 3-8246-0276-8