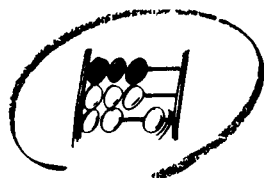
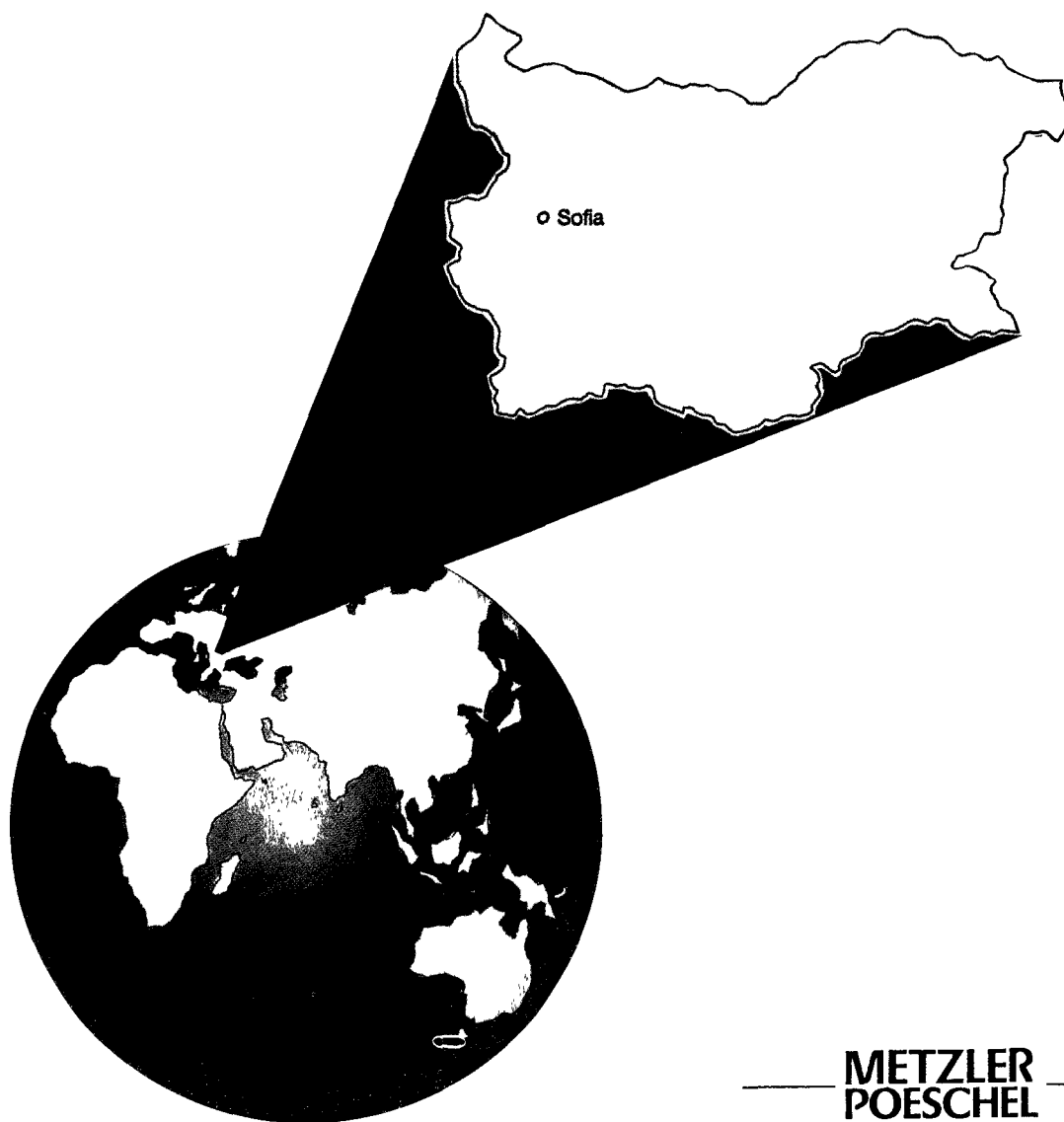


Länderbericht



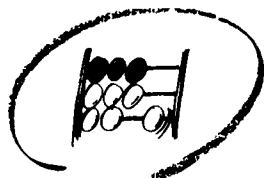
Statistisches Bundesamt

Bulgarien 1991



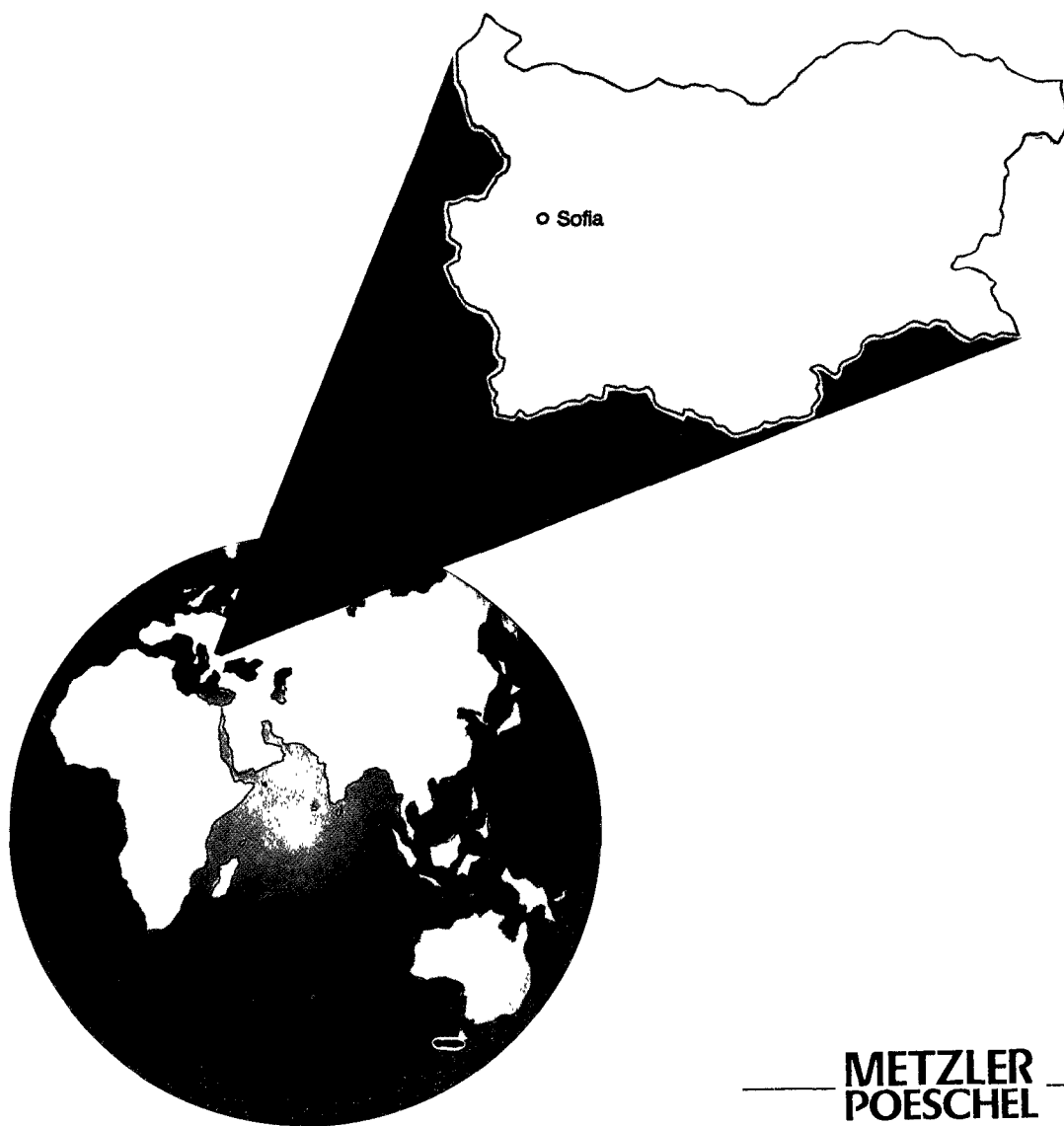
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Bulgarien 1991



**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1991

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5201000-91007
ISBN 3-8246-0240-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1991

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
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Irregular series

Published in May 1991

Price: DM 24.80

Order Number: 5201000-91007
ISBN 3-8246-0240-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1991

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	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	15
2 Gebiet	Area	19
3 Bevölkerung	Population	22
4 Gesundheitswesen	Health	31
5 Bildungswesen	Education	38
6 Erwerbstätigkeit	Employment	42
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries,	49
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	69
9 Außenhandel	Foreign trade	83
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	93
11 Reiseverkehr	Tourism	102
12 Geld und Kredit	Money and credit	106
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	111
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	118
15 Preise	Prices	122
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	128
17 Umwelt	Environment	132
18 Wirtschaftsplanung	Economic planning	134
19 Quellenhinweis	Sources	139

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 beein- trächtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because 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 Wattstunden)	
t	= Tonne	ton	MW	= Megawatt	megawatt
	(1 000 kg)			(10 ⁶ Watt)	
mm	= Millimeter	millimetre	MWh	= Megawattstunde	megawatt-hour
cm	= Zentimeter	centimetre		(10 ⁶ Wattstunden)	
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 Wattstunden)	
	(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 deadweight	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
Lw	= Lew (Mz.: Lewa)	lew	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, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

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

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	18
2 Gebiet	
2.1 Klima	20
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	22
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen.....	22
3.3 Geburten- und Sterbeziffern.....	23
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen.....	23
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Bezirken.....	26
3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen	27
3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land	28
3.8 Bevölkerung in ausgewählten Städten	28
3.9 Bevölkerung 1990 nach der Religionszugehörigkeit	30
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen.....	33
4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	33
4.3 Medizinische Einrichtungen.....	35
4.4 Planmäßige Betten in medizinischen Einrichtungen	35
4.5 Ärzte und Zahnärzte	37
4.6 Anderes medizinisches Personal	37
5 Bildungswesen	
5.1 Schulen und andere Bildungseinrichtungen.....	39
5.2 Schüler bzw. Studenten.....	39
5.3 Schüler bzw. Studenten im Abend- und Fernunterricht	40
5.4 Lehrkräfte.....	41
5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	41
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter	43
6.2 Erwerbstätige nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	44
6.3 Arbeiter und Angestellte nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	45
6.4 Weibliche Arbeiter und Angestellte nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen.....	46

6.5	Fachkräfte nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	47
6.6	Fachkräfte mit Hochschulbildung nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen.....	48
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	53
7.2	Landwirtschaftliche Betriebsflächen nach ausgewählten Betriebsarten	53
7.3	Maschinenbestand	56
7.4	Verbrauch von Handelsdünger und Pestiziden.....	56
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion.....	57
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	58
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse.....	59
7.8	Viehbestand und Bienenvölker.....	60
7.9	Schlachtungen	61
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse.....	62
7.11	Forstfläche, bewaldete Fläche und Aufforstung	63
7.12	Holzeinschlag	64
7.13	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen.....	65
7.14	Fangmengen der Fischerei	65
7.15	Fangmengen nach Fanggebieten	66
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe nach Betriebsarten und Wirtschaftszweigen.....	73
8.2	Arbeiter und Angestellte nach Betriebsarten und Wirtschaftszweigen	73
8.3	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	76
8.4	Installierte Leistung der Kraftwerke	78
8.5	Elektrizitätserzeugung.....	79
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	79
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes.....	80
8.8	Bestand an Wohnungen.....	82
8.9	Fertiggestellte Wohnungen.....	82
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	85
9.2	Volumenindizes des Außenhandels.....	85
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	86
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen.....	87
9.5	Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern.....	88
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern.....	89
9.7	Entwicklung des deutsch-bulgarischen Außenhandels	90
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Bulgarien nach SITC-Positionen.....	91
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Bulgarien nach SITC-Positionen.....	92

10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Gleis- und Streckenlänge der Eisenbahn	94
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn.....	94
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten	95
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	95
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen.....	96
10.6	Beförderungsleistungen im öffentlichen Kraftomnibusverkehr	96
10.7	Beförderungsleistungen im Lastkraftwagen-Güterverkehr.....	97
10.8	Straßenverkehrsunfälle	97
10.9	Daten der Binnenschifffahrt.....	98
10.10	Bestand an Handelsschiffen.....	98
10.11	Seeverkehrsdaten.....	98
10.12	Frachtverkehr über See mit dem Ausland	99
10.13	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	100
10.14	Beförderungsleistungen der Rohrfernleitungen.....	100
10.15	Daten des Nachrichtenwesens	101
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck	103
11.2	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg	103
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern.....	104
11.4	Beherbergungsbetriebe	104
11.5	Betten in Beherbergungsbetrieben.....	105
11.6	Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben und Deviseneinnahmen.....	105
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	108
12.2	Spareinlagen	109
12.3	Kreditvergabe.....	109
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt.....	111
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts.....	112
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts.....	113
13.4	Auslandsschulden	114
13.5	Investitionen in die Volkswirtschaft nach Eigentumsformen und Arten	115
13.6	Investitionen in die Volkswirtschaft nach Arten	116
13.7	Investitionen in die Volkswirtschaft nach Wirtschaftsbereichen	116
13.8	Investitionen für den Erhalt und die Wiederherstellung der Umwelt.....	117

14	Löhne und Gehälter	
14.1	Durchschnittliche Bruttojahresverdienste der Arbeiter und Angestellten nach Wirtschaftsbereichen	119
14.2	Durchschnittliche Bruttojahreslöhne der Arbeiter in der materiellen Produktion nach Wirtschaftsbereichen	120
14.3	Durchschnittliche Bruttojahresverdienste der Arbeiter und Angestellten im Produzierenden Gewerbe	120
15	Preise	
15.1	Index staatlicher Einzelhandelspreise nach Erzeugnisgruppen	123
15.2	Index der durchschnittlichen Einzelhandelspreise	123
15.3	Index staatlicher Einzelhandelspreise ausgewählter Nahrungs- und Genußmittel	124
15.4	Durchschnittliche staatliche Einzelhandelspreise ausgewählter Frischgemüse- und Frischobstsorten	124
15.5	Index staatlicher Einzelhandelspreise ausgewählter Industriewaren	125
15.6	Index genossenschaftlicher Einzelhandelspreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	126
15.7	Durchschnittliche genossenschaftliche Einzelhandelspreise ausgewählter Frischgemüse- und Frischobstsorten	126
15.8	Preisindex ausgewählter Dienstleistungen	127
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens	130
16.2	Entstehung des Nationaleinkommens	131
17	Umwelt	
17.1	Umweltdaten	133

VORBEMERKUNG

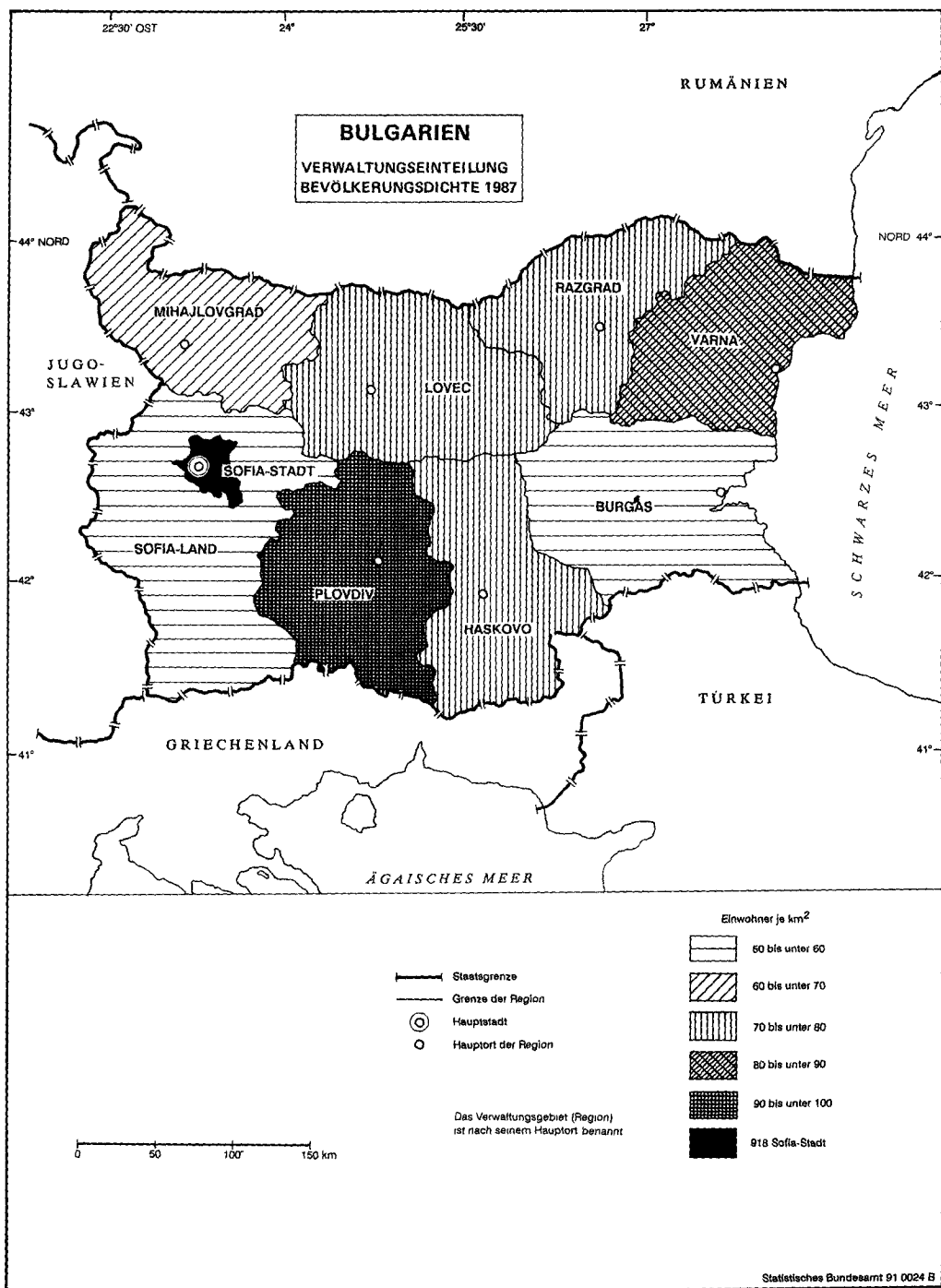
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

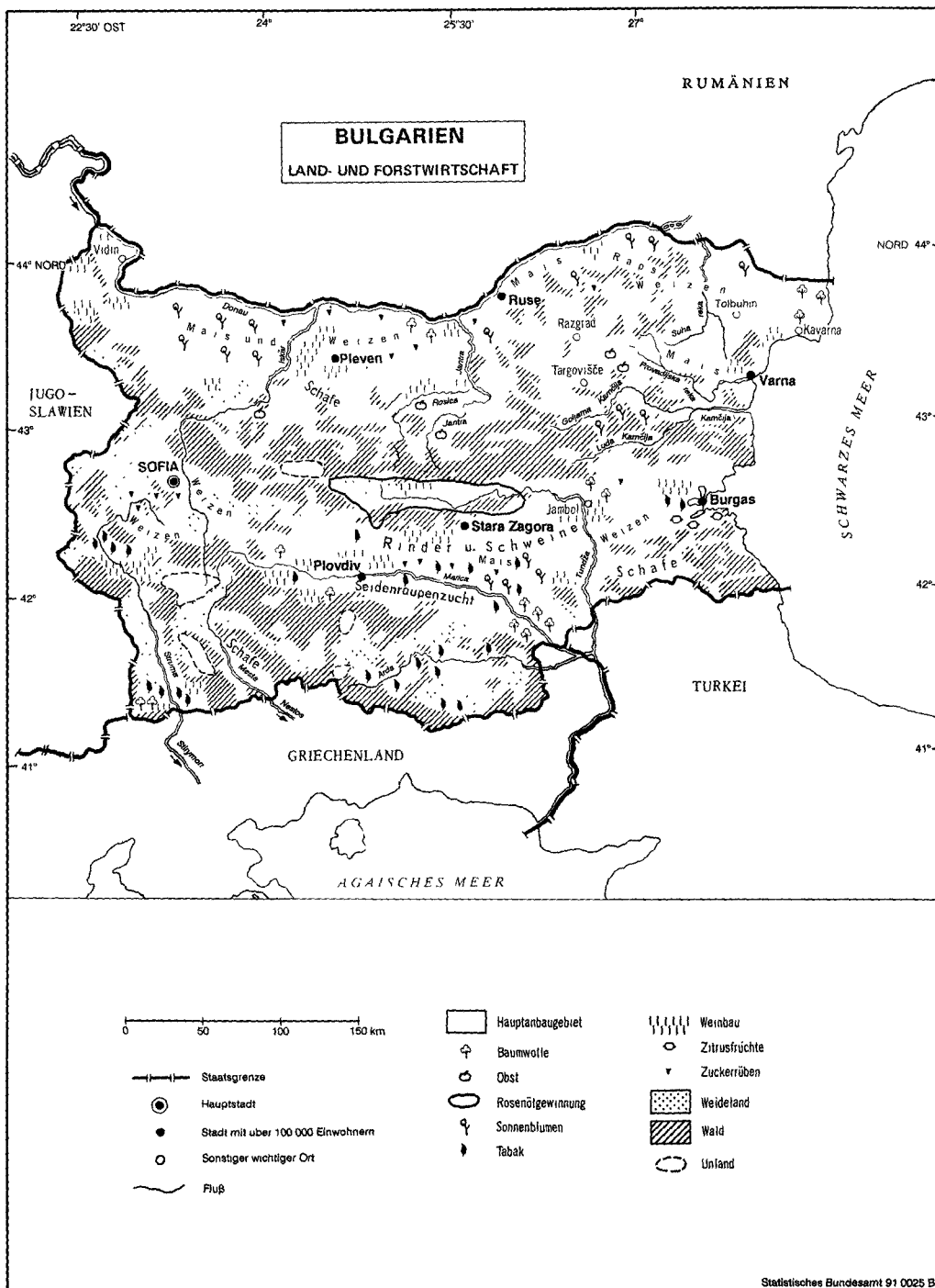
Bei den Statistiken ehemals sozialistischer Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich in vielen Fällen, besonders im Bereich der Preise und Löhne, des Geld-, Kredit- und Finanzwesens und der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen von den in nichtsozialistischen 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 Text zum Kapitel 7 (Landwirtschaft) des vorliegenden Länderberichts sowie Beiträge zu sonstigen mit dem Agrarsektor in Verbindung stehenden Fragestellungen wurden vom Institut für Ausländische Landwirtschaft und Agrargeschichte an der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften/IALA in Berlin-Köpenick erstellt und vom Statistischen Bundesamt redaktionell überarbeitet. Die vom IALA verwendeten Quellen sind im Abschnitt 19 (Quellenhinweis) gesondert aufgeführt.

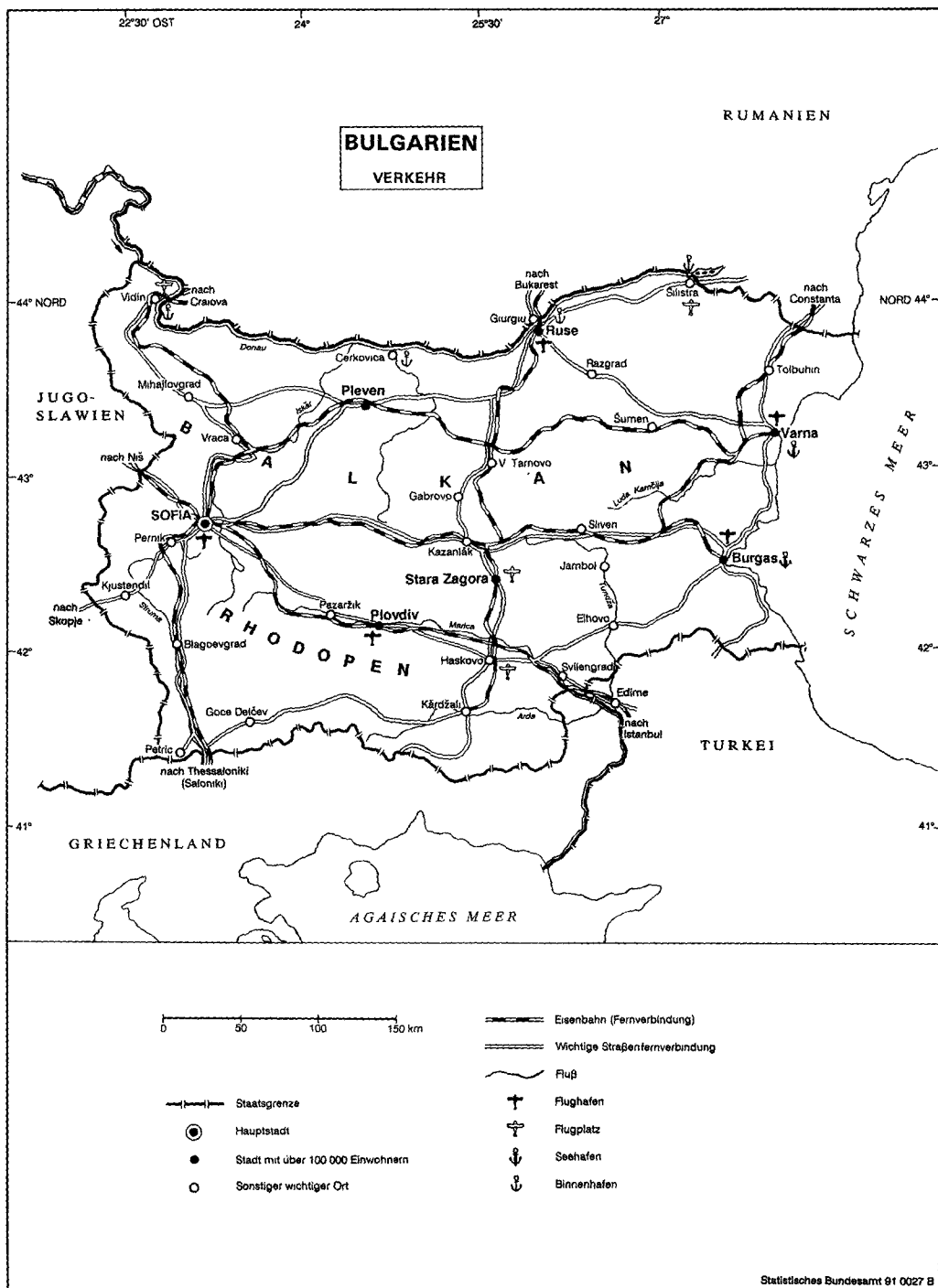
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin - Kurfürstenstraße des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

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









1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Volksrepublik Bulgarien

Kurzform: Bulgarien

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1878; seit 1946

Volksrepublik

Erste Staatsgründung 681

Verfassung

Vom Mai 1971

Staats- und Regierungsform

Volksrepublik

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Zelu Zelev

Regierungschef

Ministerpräsident Dimitar Popow

Volksvertretung/Legislative

Volksversammlung mit 400 auf

5 Jahre gewählten Abgeordneten

Parteien/Wahlen

Bulgarische Sozialistische Partei/BSP (ca. 870 000 Mitglieder), hervorgegangen aus der Bulgarischen Kommunistischen Partei

Union demokratischer Kräfte/SDS

- Sammlungsbewegung der Opposition (vereint Bürgerbewegungen, Sozialdemokraten, ökologische Gruppen, alternative Sozialisten u.a.)

Bauernpartei/BZNS - traditionelle Partei der Landbevölkerung Vaterländischer Bund (Neugründung 1989)

Bewegung für Rechte und Freiheiten

- Interessenvertretung vor allem der türkischstämmigen Minderheit

Bei den Wahlen zur Volksversammlung

vom 10. und 17. Juni 1990 ergab sich

folgende Sitzverteilung:

Bulgarische Sozialistische Partei

211 Mandate; Union demokratischer

Kräfte 144 Mandate; Bewegung für Rechte und Freiheiten 23 Mandate; Bauern-

partei 16 Mandate; übrige 6 Mandate.

Verwaltungsgliederung

8 Regionen und die Hauptstadt Sofia

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Warschauer Pakt; Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe (COMECON/RGW); Beobachterstatus im Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen (GATT).

1.1 Grunddaten

		Einheit			
Gebiet					
Gesamtfläche	km ²	1989:	110 994		
Ackerland und Dauerkulturen	km ²		41 420		
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1975:	8 727,8	1985:	8 948,4
Jahresmitte	1 000	1990:	9 146,0		
Bevölkerungswachstum	%	1975-1985:	2,5	1985-1990:	2,2
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1975:	78,6	1990:	82,4
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	15,8	1985/90:	14,9
Gestorbene	je 1 000 Einw.		8,7		11,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		31		15
Lebenserwartung bei Geburt	Jahre	1965:	69	1990:	73
Gesundheitswesen					
Planmäßige Krankenhausbetten,	Anzahl	1970:	59 509	1989:	87 217
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		143		106
Ärzte	Anzahl		15 819		28 218
Einwohner je Arzt	Anzahl		538		319
Zahnärzte	Anzahl		3 111		6 048
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		2 737		1 487
Bildungswesen					
Schüler der allgemeinbildenden polytechnischen Schulen	1 000	1970/71:	1 154,6	1989/90:	1 147,4
Schüler der Berufs- und Fachmittelschulen	1 000		130,3		104,0
Hochschüler	1 000		88,6	1988/89:	126,2
Erwerbstätigkeit					
Arbeiter und Angestellte	1 000	1970:	2 748,7	1989:	4 060,7
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		32,3		44,0
Land- und Forstwirtschaft	1 000	1975:	810,7		723,4
Verarbeitendes Gewerbe	1 000		1 296,6		1 562,9
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1984:	108	1988:	100
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		109		103
je Einwohner	1979/81 D = 100		107		102
Erntemengen von					
Weizen	1 000 t		4 836	1989:	5 402
Mais	1 000 t		2 994		2 421
Weintrauben	1 000 t		1 120		754
Rinderbestand	1 000	1980:	1 787	1990:	1 577
Holzeinschlag	1 000 m ³		4 937	1988:	4 104
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1983:	121,1	1987:	110,5

	Einheit			
Produzierendes Gewerbe				
Index der Produktion	1980 = 100	1984:	120	1989: 144
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	4 117	11 103
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		19 513	44 324
Gewinnung von Braunkohle	1 000 t	1983:	6 526	5 848
Eisenerz	1 000 t		554	482
Lignit	1 000 t		26 805	1988: 29 168
Eisenkonzentrat	1 000 t		824	629
Produktion von Stahl	1 000 t		2 831	1989: 2 899
Zement	Mill. t		5,6	5,0
Lastkraftwagen	Anzahl		6 445	7 849
Obstkonserven	1 000 t		351	269
Wein	1 000 hl		3 412	2 314
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1983:	12 283	1988: 16 582
Ausfuhr	Mill. US-\$		12 130	17 223
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	4 196	1989: 4 300
Straßenlänge	km		36 143	1988: 36 897
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	1980:	88,1	128,7
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000	1983:	2 384	2 874
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	473	1989: 2 515
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 000		1 028	1 663
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	5 485,8	1989: 8 220,9
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		260	1987: 354
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, An- und Verkauf	Lw für 100 DM	JE 1985:	37,45	März 1990: 47,42
Spareinlagen	Mill. Lw	1970:	3 138,7	1989: 16 222,7
Öffentliche Finanzen				
Staatshaushalt				Voranschlag
Einnahmen	Mill. Lw	1985:	18 770,8	1989: 24 288,0
Ausgaben	Mill. Lw		18 665,7	24 288,0
Auslandsschulden (Brutto)	Mill. US-\$	1984:	2 135	1989: 10 800
Preise				
Index staatlicher Einzelhandelspreise	1980 = 100	1984:	103	1988: 110
Nahrungs- und Genußmittel	1980 = 100		105	114
Industriewaren	1980 = 100		101	107
Volkswirtschaftliche Gesamt-rechnungen				
Produziertes National-einkommen				
in jeweiligen Preisen	Mill. Lw	1975:	14 289	1989: 30 006
in konstanten Preisen	1980 = 100		74,2	135,5
je Einwohner	1980 = 100		75,5	133,2

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	73	106	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	3 569	135	70	107	99(86)	97	3 068	

Indikator	Landwirtschaft		Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Nationaleinkommen ⁵⁾
	Anteil der		Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ⁷⁾	Pkw 1989	Fernsprekhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgenehmigungen 1989	Index des Produzierten Nationaleinkommens je Einwohner 1989
	Landwirtschaft am Produzierten Nationaleinkommen 1989 6)	landw. Erwerbstätigen an Erwerbstätigen insges. 1989					
	Land	%		je 1 000 Einwohner		1980 = 100	
Albanien	35(85)	49,8(88)	.	2(70)	2	83(87)	.
Bulgarien	13	13,2(88)	.	129	235	189	119
Jugoslawien ..	14(87)	23,6(88)	78(88)	127(86)	138	175	.
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	14(88)	20,0	69(87)	177	81	278	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 Altersgruppen 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

Das Staatsgebiet der Volksrepublik Bulgarien erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 110 994 km². Das entspricht etwa einem Drittel der Fläche der Bundesrepublik Deutschland. Bulgarien liegt im östlichen Teil des europäischen Südostens. Es wird begrenzt vom Schwarzen Meer im Osten, Griechenland und der Türkei im Süden bzw. Südosten, Jugoslawien im Westen und Rumänien im Norden. Die maximale Länge des Landes (von Osten nach Westen) beträgt 520 km, die maximale Breite 330 km.

Landschaftlich gliedert sich Bulgarien in mehrere Gebiete. Nordbulgarien umfaßt die Donauebene (Bulgarische Platte). Sie wird von der Donau und den nördlichen Ausläufern des Balkangebirges eingeschlossen. Die Ebene wird von zahlreichen Flüssen in Süd-Nord-Richtung durchflossen; am bedeutendsten sind Topolniza, Lom, Cibrica, Ogosta, Iskär, Vit, Osum und Jantra. Im Süden wird sie begrenzt durch das "Alte Gebirge" (Stara Planina). Nach Norden vorgelagert ist der hügelige "Vorbalkan", der etwa 72 % der Gesamtoberfläche der Bulgarischen Platte einnimmt. Die höchsten Erhebungen des Balkangebirges befinden sich im mittleren Teil. Südlich an das Balkangebirge schließt sich, nur getrennt durch die subbalkanische Beckenzone, das parallel verlaufende bulgarische Mittelgebirge (Sredna Gora) an.

Die Südhänge der Stara Planina und die Nordausläufer des Rila-Rhodopen-Massivs bilden im Westen Bulgariens ein gebirgsplateauartiges Übergangsgebiet, auf dem auch die Hauptstadt Sofia liegt. Das Rila-Rhodopen-Gebirge nimmt den südlichsten und südwestlichen Teil Bulgariens ein. Am Rila entspringt die Marica, die die Oberthrakische Ebene (Marica-Ebene) in West-Ost-Richtung, zwischen dem Rhodopengebirge und der Sredna Gora, durchfließt. Die Marica-Ebene ist eines der fruchtbarsten und ertragreichsten landwirtschaftlichen Anbauggebiete Bulgariens. Im Rila-Massiv befinden sich die höchsten Erhebungen des Landes.

Die Nordbulgarische Tafel ist weitgehend baumlos und nimmt gegen die Dobrudža hin Steppencharakter an. Der fruchtbare Löß verhindert, daß die Nordbulgarische Tafel verödet. Der Übergang zum Balkangebirge vollzieht sich kaum merkbar. Die sich im Süden anschließende subbalkanische Beckenzone besteht aus einer Reihe tektonischer Bassins, die durch Granitschwellen voneinander getrennt sind. Bekannt sind die Becken von Kazanlāk und Karlovo durch die Rosenkulturen, die zur Herstellung von Rosenöl dienen. Der an der Südflanke der Beckenzone sich anschließende Gebirgszug der Sredna Gora geht im mittleren Abschnitt nach Süden über in die Marica-Niederung. Die

fruchtbaren Schwemmlandböden in Verbindung mit einem guten Bewässerungssystem bieten dort die Grundlage für diversifizierten Ackerbau.

Bulgarien liegt im Übergangsgebiet des mediterranen Klimas zum osteuropäischen Kontinentalklima. Der größte Teil des Landes unterliegt dem kontinentalen Klima, welches durch mäßig kalte Winter und sehr warme Sommer sowie durch verhältnismäßig geringe Niederschlagsmengen gekennzeichnet ist.

In Bulgarien lassen sich fünf Klimazonen unterscheiden: 1. Zone mit gemäßigttem kontinentalen Klima (Nordbulgarien zwischen Donau und Balkan). 2. Übergangszone von kontinentalem zum mediterranen Klima (Becken und Niederung zwischen Balkan und Rila-Rhodopen-Massiv). 3. Mediterrane Klimazone (Süd- und Südostseite des Rhodopengebirges). 4. Zone unter dem Einfluß des Schwarzen Meeres (Kontinentaler Einfluß an der Nordküste, mehr mediterraner Einfluß an der Südküste). 5. Gebirgszone.

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

2.1 KLIMA*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Pleven 43°N 25°O 109 m	Sofia 43°N 23°O 550 m	Plovdiv 42°N 25°O 161 m
Monat			

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Kältester Monat: Januar	- 2,5	- 2,2	- 0,3
Wärmster Monat: Juli	23,1	20,8	23,6
Jahr	11,6	10,2	12,5

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat: Januar	1,1	1,1	3,3
Wärmste Monate: Juli u. Aug.	29,4	27,8	30,6
Jahr	16,8	15,6	18,3

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

Trockenster Monat: Febr. ...	28/5	28/6	33/5
Feuchtester Monat: Juni	84/9	84/11 ^V	58/7
Jahr	624/84	634/88	511/69

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA*)

(Langjähriger Durchschnitt)

	Station	Sliven	Petrič	Varna
	Lage	43°N 26°O	41°N 23°O	43°N 28°O
	Seehöhe	265 m	150 m	35 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Kältester Monat: Januar	1,1	2,4	1,1
Wärmster Monat: Juli	23,1	24,4	23,3
Jahr	12,5	13,4	12,6

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat: Januar	4,4	.	4,4
Wärmste Monate: Juli u. Aug.	28,9	.	28,9
Jahr	17,2	.	17,1

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

Trockenster Monat: Febr. ...	36/5	19 ^{VIII}	23/5
Feuchtester Monat: Juni	84/9	90 ^{XI}	66/8
Jahr	604/75	622	486/67

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zum Jahresende 1990 hatte Bulgarien, Angaben der Vereinten Nationen zufolge, 9,15 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl), davon 4,54 Mill. männlichen und 4,61 Mill. weiblichen Geschlechts. Im Landesdurchschnitt errechnete sich eine Bevölkerungsdichte von 82,4 Einwohnern je km². Die letzte Volkszählung fand im Dezember 1985 statt. Dabei wurden 8,95 Mill. Einwohner ermittelt. In der vorhergehenden Volkszählung vom Dezember 1975 war eine Bevölkerungszahl von 8,73 Mill. ermittelt worden. Demnach hat sich in diesen zehn Jahren die Bevölkerungszahl um 0,22 Mill. (2,53 %) erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Zuwachsrate von 0,25 %.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Bevölkerung	1 000	8 514,9	8 727,8 ^{a)}	8 876,6	8 948,4 ^{b)}	9 146,0 ^{c)}
männlich	1 000	4 256,6	4 357,8	4 421,7	4 430,1	4 539,0
weiblich	1 000	4 258,3	4 370,0	4 454,9	4 518,3	4 606,0
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	76,7	78,6	80,0	80,6	82,4

*) Stand: Jahresende.

1) 110 994 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 2. Dezember. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 4. Dezember. - c) Stand: Jahresmitte.

Die Vereinten Nationen schätzen die Bevölkerungszahl Bulgariens zum Jahr 2025 auf 9,35 Mill. (niedrige Variante) bis 11,04 Mill. (hohe Variante).

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN*) 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	9 230	9 306	9 355	9 362	9 348
Mittlere Variante	9 392	9 535	9 760	9 866	10 070
männlich	4 656	4 718	4 825	4 874	4 970
weiblich	4 737	4 817	4 935	4 992	5 100
Hohe Variante	9 618	9 841	10 285	10 529	11 035

*) Stand: Jahresmitte.

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank von 15,8 (1965/70 D) auf 14,9 (1985/90 D). Gleichzeitig stieg die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 8,7 auf 11,0. Damit verlangsamte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 0,71 % (1965/70 D) auf 0,39 % (1985/90 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 31 (1965/70) auf 15 (1985/90 D). Die Lebenserwartung bei Geburt stieg zwischen 1965 und 1987 von 69 auf 72 Jahre.

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.	15,8	16,2	16,2	15,7	14,9
Gestorbene	je 1 000 Einw.	8,7	9,1	9,8	11,0	11,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	31	26	22	18	15

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN*) % der Gesamtbevölkerung

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

*) Stand: Jahresmitte.

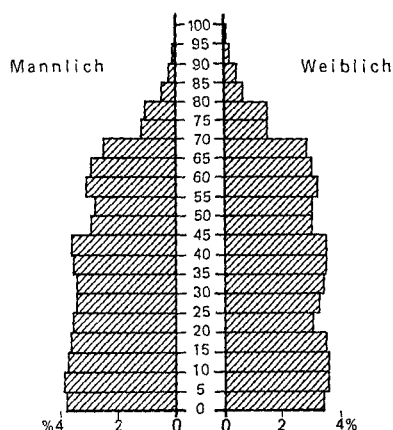
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON BULGARIEN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

BULGARIEN

Stand: Jahresmitte¹⁾ 1990; 9,25 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



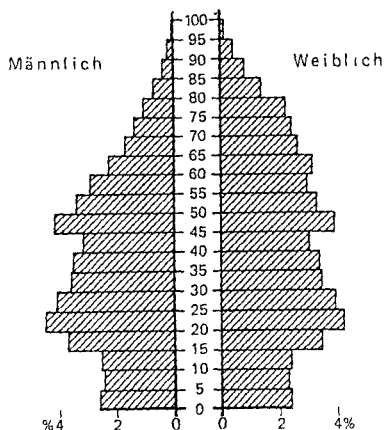
Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

1) Schätzung

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand. 31.12.1987; 61,08 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



Statistisches Bundesamt 91 0028 B

Vor dem ersten Weltkrieg war Bulgarien noch weitgehend durch die für die traditionellen Balkan-Gesellschaften typischen generativen Strukturen mit hohen Geburtenziffern geprägt. In der Zeit zwischen den Weltkriegen begann dann seit Mitte der 20er Jahre ein deutlicher Strukturwandel mit einem nunmehr zügigeren Rückgang der Geburtenziffern und einem abnehmenden, wenngleich im europäischen Vergleich weiterhin hohen, natürlichen Bevölkerungswachstum. Dieser Trend setzte sich nach dem Zweiten Weltkrieg mehr oder weniger konstant fort mit einer auf niedrigem Niveau stagnierenden (zeitweise wegen der Überalterung der Bevölkerung wieder ansteigenden) Sterblichkeit, rückläufigen Geburtenziffern und einem entsprechend niedrigen natürlichen Bevölkerungswachstum. Bei einem seit Mitte der 70er Jahre konstant unter dem Wert Eins liegenden Nettoreproduktionskoeffizienten bedeutet dies, daß langfristig die Bevölkerung abnimmt. Pro-natalistische Maßnahmen, wie sie Ende der 60er und in der Mitte der 70er Jahre ergriffen wurden, trugen nur kurzfristig zu einer Steigerung der Geburtenziffer bei, verfehlten langfristig jedoch ihre Wirkungen. Wie auch in anderen Ländern beeinflussten sie den Kinderwunsch der Eltern lediglich im Hinblick auf den Zeitpunkt der Geburt eines Kindes, kaum jedoch die generelle Reproduktionsplanung. Ohnehin griffen sie fast ausschließlich bei jungen Elternpaaren und blieben bei Familien mit bereits zwei Kindern fast völlig wirkungslos. Finanzielle Anreize erwiesen sich dabei als nur wenig interessant, allenfalls eine bevorzugte Versorgung mit größerem Wohnraum hatte Einfluß auf das generative Verhalten und auch dies nur bei Gruppen mit niedrigeren Einkommen.

Auch im Hinblick auf andere demographische Indikatoren hat sich Bulgarien tendenziell hochindustrialisierten Gesellschaften angenähert. Die Altersstruktur hat sich von der Pyramidenform zu einer Altersstruktur mit relativ kleinem Jugendsockel und zunehmendem Anteil der Bevölkerung im Alter von 60 und mehr Jahren entwickelt.

Verantwortlich für diesen demographischen Entwicklungstrend ist vor allem das in den letzten 30 Jahren stark veränderte Fertilitätsniveau. Sowohl die allgemeine als auch die altersspezifische Fertilitätsrate der Altersgruppe zwischen 20 und 29 Jahren (jener Gruppe also, die das Gros der Geburten trägt) weisen einen stark rückläufigen Verlauf auf. Die durchschnittliche Kinderzahl pro verheiratete Frau, die zur Jahrhundertwende noch bei sieben lag, ist mittlerweile auf unter zwei gesunken. Bei der Volkszählung von 1985 waren 7 % der Familien kinderlos, 25 % hatten ein Kind, 54 % zwei und 14 % drei und mehr Kinder. In Großstädten und unter den höheren Bildungsschichten, aber auch bereits darüber hinausgreifend, ist dabei die Zwei-Kinder-Familie bereits in Frage gestellt.

Als Ursache der geschilderten demographischen Entwicklung ist auch die Veränderung der Altersstruktur zu erwähnen. Die bereits erwähnte Tendenz zur Alterung der bulgarischen Gesellschaft hat dazu geführt, daß das Kontingent an Frauen im Alter zwischen 20 und 24 Jahren erheblich zurückgegangen ist. Die eigentliche Ursache ist jedoch in den individuellen Verhaltensvariablen zu sehen, d.h. in einer deutlichen Änderung der Präferenz bulgarischer Familien im Hinblick auf die gewünschte Kinderzahl. In diesem Zusammenhang wird zwei sozialen Wandlungsprozessen herausragende Bedeutung zugemessen: Zum einen ist dies die deutliche Korrelation der Kinderzahl und des Kinderideals mit dem Bildungsstand der Eltern, Eltern mit geringerer Schulbildung bzw. fachlicher Qualifikation wiesen durchgängig eine höhere Kinderzahl und auch einen höheren Kinderwunsch auf - ein Zeichen, daß sich bei diesen Sozialgruppen traditionale Familienvorstellungen noch stärker gehalten haben als bei Eltern mit höherem Bildungsstand. Ein zweiter Einflußfaktor, der die individuellen Präferenzen zugunsten einer Kleinfamilie offensichtlich gefördert hat, ist die rapide Urbanisierung. Sie hat zwar dazu geführt, daß das städtische Geburtenniveau aufgrund der günstigeren Altersstruktur deutlich über dem der Dörfer liegt, die seit Mitte der 70er Jahre unter Depopulation leiden. Zum anderen aber hat gerade die schnelle Urbanisierung mit ihren praktischen Folgen wie Wohnungsnot, der städtischen Lebensweise u.ä. das individuelle generative Verhalten zunehmend in Richtung auf die Kleinfamilie gefördert. Insbesondere das Wohnungsproblem trägt dazu bei, daß Familien ihre ursprünglichen Reproduktionsvorstellungen nach unten korrigieren. Die weitgehende Einbeziehung der Frauen in den Produktionsprozeß wird als weiterer Faktor für den Wandel des generativen Verhaltens genannt.

Die Bevölkerungsdichte Ende 1986 lag in industrialisierten Gebieten bei Werten von über 100 Einwohnern je km² (z.B. Ruse, Plovdiv, Varna); in mehr agrarisch bestimmten Bezirken wurden in einigen Fällen weniger als 50 Einwohner je km² registriert. Im Stadtgebiet

von Sofia wurde eine durchschnittliche Dichte von über 900 Einwohnern je km² ermittelt; insgesamt leben hier ca. 13 % der Gesamtbevölkerung.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH BEZIRKEN*)

Bezirke	Fläche	1976	1986	1976	1986
		Bevölkerung		Einwohner je km2	
	km ²	1 000			
Blagoevgrad	6 484	326,0	349,5	50,3	53,9
Burgas	7 702	424,1	450,5	55,1	58,5
Gabrovo	2 034	177,1	174,1	87,1	85,6
Haskovo	4 008	294,1	303,1	73,4	75,6
Kărdžali	4 027	289,2	303,9	71,8	75,5
Kjustendil	3 055	199,1	189,3	65,2	62,0
Loveč	4 135	216,0	200,9	52,2	48,6
Mihajlovgrad	3 623	235,0	222,6	64,9	61,4
Pazardžik	4 457	314,7	328,8	70,6	73,8
Pernik	2 391	174,4	175,5	72,9	73,4
Pleven	4 335	359,0	361,2	82,8	83,3
Plovdiv	5 642	728,1	759,1	129,0	134,5
Razgrad	2 654	204,4	199,2	77,0	75,1
Ruse	2 618	294,8	305,0	112,6	116,5
Šumen	3 390	254,6	255,9	75,1	75,5
Silistra	2 854	177,0	174,1	62,0	61,0
Sliven	3 620	238,3	240,0	65,8	66,3
Smoljan	3 487	164,5	165,6	47,2	47,5
Sofia-Land	7 091	321,8	304,1	45,4	42,9
Stara Zagora	5 077	394,1	413,5	77,6	81,4
Tolbuhin	4 707	252,0	257,5	53,5	54,7
Tărgovište	2 717	178,9	170,2	65,8	62,4
Varna	3 832	440,8	464,9	115,0	121,3
Veliko Tăruovo	4 646	349,2	338,1	75,2	72,8
Vidin	3 041	177,0	164,8	58,2	54,2
Vraca	3 943	310,6	286,7	78,8	72,7
Jambol	4 113	207,0	203,9	50,3	49,6
Sofia-Stadt	1 311	1 083,8	1 203,6	826,7	918,1

*) Die Bezirke sind nach ihren Hauptorten benannt. Stand: Jahresende.

Die folgende Übersicht zeigt die Verteilung der Bevölkerung auf die im August 1987 eingeführten Regionen.

3.6 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN*)

Region	Fläche	1987	1988	1989	1987	1988	1989
		Bevölkerung			Einwohner je km2		
	km2	1 000					
Sofia-Stadt ..	1 311	1 210	1 217	1 223	923	929	933
Burgas	14 657	874	876	876	60	60	60
Varna	11 929	981	982	987	82	82	83
Loveč	15 150	1 068	1 061	1 053	71	70	70
Mihajlovgrad .	10 607	666	662	658	63	62	62
Plovdiv	13 628	1 262	1 271	1 279	93	93	94
Razgrad	10 842	851	851	849	79	79	78
Sofia-Land ...	18 979	1 017	1 016	1 014	54	54	53
Haskovo	13 892	1 047	1 051	1 054	75	76	76

*) Neue Verwaltungsgliederung seit dem 26. August 1987. Die Regionen sind nach ihren Hauptorten benannt.

Die Urbanisierung ist in den letzten zwei Jahrzehnten rapide vorangeschritten. Mit inzwischen ca. 70 % städtischer Bevölkerung (Angabe der Vereinten Nationen) ist Bulgarien das am stärksten urbanisierte Land Südosteuropas. Dabei wurde insbesondere das Agglomerationszentrum Sofia als primärer Umschlagplatz knapper Güter bzw. wegen seines kulturellen Angebots zum attraktiven Migrationsziel. Mit der Urbanisierung waren allerdings auch erhebliche Fehlentwicklungen vor allem im ländlichen Raum verbunden. Hierzu zählt insbesondere die demographische Deformation der Dörfer. Die hier festzustellende Überalterung bedeutet aber nicht nur eine Verzerrung der demographischen Struktur sondern zugleich auch eine tendenzielle funktionale Deformation. Die Entleerung der Dörfer geht in vielen Fällen einher mit einem Abbau von sozialen bzw. kulturellen Dienstleistungsangeboten wie z.B. Schulen und Kindergärten, was dann weitere Migration auslöst. Allerdings wurden seit einigen Jahren erste Anzeichen einer De-Urbanisierung verzeichnet. So belief sich 1987 der Anteil jener Migranten, die die Großstädte verließen und ins Umland zogen, auf 13 %, wohingegen dies in den 50er und 60er Jahren nur ca. 8 % waren. Das Land hat aber trotz vieler Entwicklungsverbesserungen bislang noch nicht an ausreichender Attraktivität gewonnen, um die Anziehungskraft der Städte auszugleichen. Der Versuch, die Funktion der bestehenden regionalen Zentren mittels der jüngsten

Kommunalreform durch gezielte Aufwertung von Nebenzentren zu entlasten, ist eine Konsequenz der Fehlentwicklungen mit denen die Urbanisierung verbunden war.

3.7 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1970	1975 ¹⁾	1980	1985 ¹⁾	1990 ²⁾
In Städten	1 000	4 453	5 019	5 548	5 951	6 430
	%	52,3	57,5	62,5	66,5	70,3
In Landgemeinden	1 000	4 061	3 709	3 329	2 998	2 716
	%	47,7	42,5	37,5	33,5	29,7

*) Stand: Jahresende.

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

Die Zahl der Städte mit mehr als 100 000 Einwohnern hat sich von 1978 bis 1988 von sieben auf zehn erhöht. Im gleichen Zeitraum vergrößerte sich die Einwohnerzahl der Hauptstadt Sofia um über 100 000. Das entspricht einem Zuwachs von 10,2 %. Noch wesentlich größere Zuwachsraten wurden in Burgas, Stara Zagora und Tolbuhin verzeichnet. Sie beliefen sich auf 22,6 %, 20,9 % und 21,5 %.

3.8 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN 1 000

Stadt	1978	1980	1983	1985	1988
Sofia, Hauptstadt	1 031,6	1 056,9	1 093,8	1 115,0	1 136,9
Plovdiv	332,9	350,4	373,2	342,2	364,2
Varna	278,8	291,2	295,2	302,2	306,3
Burgas	163,6	168,4	183,5	182,6	200,5
Ruse	168,7	172,8	181,2	183,7	190,7
Stara Zagora	130,8	136,2	144,9	150,9	158,2
Pleven	118,4	127,7	140,4	129,8	136,3
Tolbuhin	92,7	95,7	102,3	109,1	112,6
Sliven	94,8	97,7	102,0	102,5	109,4
Šumen	90,6	94,8	104,1	100,1	108,0
Pernik	90,5	92,7	96,4	94,9	97,9
Jambol	80,2	82,5	88,7	90,2	97,4
Haskovo	81,2	84,1	88,7	87,8	93,6

3.8 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1978	1980	1983	1985	1988
Gabrovo	77,7	78,3	82,2	81,5	80,9
Pazardžik	70,7	73,4	79,2	77,4	83,5
Vraca	66,1	66,0	74,8	75,5	82,0
Veliko Tŕrhovo	60,9	63,6	65,1	69,6	71,7
Blagoevgrad	55,7	59,2	67,2	64,9	74,2
Vidin	56,8	59,4	61,9	62,7	65,9
Kazanlŕk	55,5	57,7	60,4	61,2	63,8

Westlichen Quellen zufolge gab es Mitte der 80er Jahre eine türkische Minderheit von ca. 8,5 % der Gesamtbevölkerung, außerdem ca. 6 % Sonstige, überwiegend Zigeuner und Makedonier. Aktuelle amtliche bulgarische Angaben dazu gibt es nicht; letzte Zahlen datieren aus der Volkszählung von 1956. Hintergrund ist die von bulgarischer Seite vertretene Auffassung, es gebe im Lande keine Minderheiten, alle in Bulgarien lebenden Personen seien Angehörige der einheitlichen bulgarischen Nation. Bei der als türkisch bezeichneten Bevölkerungsgruppe handele es sich um Bulgaren, die während der 500jährigen osmanischen Herrschaft einer religiösen und sprachlichen Assimilierung ausgesetzt waren. Überdies seien bei zahlreichen Umsiedlungsaktionen bis 1952 über eine Million sich als Türken empfindender bulgarischer Staatsbürger in die Türkei übersiedelt. Während der zehnjährigen Geltungsdauer eines Abkommens über Familienzusammenführung vom Jahr 1968 siedelten weitere 130 000 bulgarische Staatsbürger in die Türkei um. Gleichwohl hat im Mai 1989 der damalige bulgarische Parteichef die Türkei aufgefordert, ihre Grenzen für jene zu öffnen, die zu einem kurzen Aufenthalt oder für immer in die Türkei reisen wollten. Vor dem Hintergrund einer seit 1984 forcierten Assimilationspolitik führte diese Freizügigkeit zu einer Ausreisewelle nicht erwarteten Ausmaßes: bis Anfang September 1989, als die Türkei die Grenze schloß, verließen 320 000 Personen das Land, von denen nur ein Teil bis zum Jahresende zurückkehrte.

Gemäß folgender Übersicht ist ca. ein Drittel der Bevölkerung einer Religion zugehörig. 73 % davon bekennen sich zur bulgarisch-orthodoxen Kirche. Auf sonstige christliche Kirchen entfallen ca. 3 %, während der Anteil der Moslems mit ca. 24 % beziffert wird.

3.9 BEVÖLKERUNG 1990 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Gegenstand der Nachweisung	Gläubige	Gemeinden	Geistliche	Gotteshäuser
	1 000	Anzahl		
Bulgarisch-Orthodoxe Kirche	2 400	26 000	1 500	3 720
Islam	800	.	500	1 300
Römisch-katholische	50	.	40	30
Armenisch-orthodoxe Kirche	20	12	10	11
Uniaten 1)	10	25	20	17
Protestanten	16	80	265	101
Juden	4	3	.	3

1) Katholiken des bulgarisch-byzantinischen Ritus.

4 GESUNDHEITSWESEN

Die medizinische bzw. gesundheitliche Versorgung war bis zum Ende der 80er Jahre für die gesamte Bevölkerung kostenlos. Um die finanzielle Lage des Gesundheitswesens zu verbessern, wurde jedoch im Dezember 1989 die Einführung eines Krankenversicherungssystems auf Beitragsbasis zum Jahresanfang 1990 beschlossen.

Der Gesundheitsdienst wird vom Gesundheitsministerium organisiert und geleitet. Eine der Unterabteilungen des Gesundheitsministeriums ist die Medizinische Akademie mit ihren Ausbildungs- und Forschungseinrichtungen. Auf Kreisebene unterstehen die Gesundheitsdienste dem staatlichen Amt für Gesundheit und soziale Sicherheit.

Auf der Basis von jährlichen und fünfjährigen Bestandsaufnahmen des Gesundheitssystems wurden Zielvorhaben für die Entwicklung des Gesundheitswesens - einschließlich der gesundheitlichen Basisversorgung - bis zum Jahr 2000 ausgearbeitet.

Die Ziele der nationalen Gesundheitspolitik stehen voll in Einklang mit denjenigen der Strategie "Gesundheit 2000" der Weltgesundheitsorganisation. Als Teil des Managementprozesses wird die Angemessenheit der geplanten Maßnahmen systematisch auf den verschiedenen Verwaltungsebenen bewertet und erforderlichenfalls werden die Ressourcen neu verteilt, neue organisatorische Strukturen eingeführt und die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und technischen Innovationen in die Praxis umgesetzt.

Die ambulante medizinische Versorgung ist auf Gebietsbasis organisiert, wobei das Gesundheitszentrum die strukturelle Basiseinheit für die Versorgung eines in einem bestimmten Gebiet ansässigen oder nach Industriezweigen aufgegliederten bestimmten Personenkreises bildet. Das Gesundheitszentrum ist somit die Koordinierungsstelle für das Gesundheitsteam und bildet die Grundlage für die gesundheitliche Basisversorgung der Bevölkerung. Ambulante Versorgung wird auf verschiedenen Ebenen sichergestellt: auf örtlicher Ebene durch das Gesundheitszentrum, auf Gemeindeebene durch das Gemeindekrankenhaus, auf Kreisebene durch das Kreiskrankenhaus, auf regionaler Ebene durch für mehrere Kreise zuständige Einrichtungen und auf nationaler Ebene durch die medizinische Akademie sowie spezialisierte Krankenhäuser. Des weiteren gibt es in dem Land besondere Dispensarien mit Dienstleistungen für mehrere Kreise.

Der Gesundheitszustand von Schwangeren sowie von Kindern unter 14 Jahren wird an speziellen Frauen- und Kinderkliniken überwacht. Jeder Gebietskinderarzt ist für 1 000 Kinder zuständig, demgegenüber betreut jeder Schularzt durchschnittlich 2 000 - 2 200 Schulkinder. Für chronisch kranke Kinder ist die Unterbringung in besonderen Schulen, die auch über Krankenhauseinrichtungen verfügen, möglich.

Die medizinischen Notfalldienste umfassen unabhängige Zentren für Erste Hilfe und Notfallbehandlung sowie Unfallstationen.

In bezug auf die gesundheitliche Basisversorgung liegt der Schwerpunkt der Tätigkeit auf folgenden Aspekten:

- Ausbau der Prävention jeglicher Art;
- schrittweiser Abbau des bestehenden Gefälles in der medizinischen Versorgung der Land- und Stadtbevölkerung;
- Beimessung einer hohen Priorität für Maßnahmen zum Gesundheitsschutz von Mutter und Kind, Schulkindern sowie Industriearbeitern;
- Gesundheitserziehung und Maßnahmen zur Förderung gesunder Lebensweisen;
- Erweiterung der sozialen Basis der Gesundheitsversorgung.

Die bereits erwähnte Einführung eines Krankenversicherungssystems zum Jahresanfang 1990 steht im Zusammenhang einer umfassenden Reform des bulgarischen Gesundheitswesens. In ihrem Rahmen sollen die medizinisch-technischen Ausstattungen für Diagnose und Therapie auf internationalen Standard gebracht werden. Um den Medikamentenmangel zu beheben, wurde vorgesehen, die inländischen Zulieferindustrien des Gesundheitswesens zu Prioritätsbranchen zu ernennen.

Außerdem sollen die medizinischen Versorgungsdistrikte von derzeit durchschnittlich 3 000 bis 3 500 Personen auf 1 200 bis 1 500 verkleinert werden. Beim Festhalten am Hausarztprinzip sollen die Polikliniken mit Spezialisten-Dienstleistungen stärker herangezogen und technisch entsprechend besser ausgestattet werden. Durch ein Ministerratsdekret wurden zudem nach 17jähriger Unterbrechung ab Anfang 1990 wieder private ärztliche Dienstleistungen zugelassen - jedoch nicht die Eröffnung privater Arztpraxen.

Unter den registrierten Erkrankungen waren 1988 Grippeerkrankungen die häufigsten - ihre Zahl hatte sich gegenüber dem Vorjahr verdreifacht. Besonders häufig wurden auch Erkrankungen durch Varizellen, Röteln, Virushepatitis sowie Streptokokken-Angina und Scharlach verzeichnet.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1984	1985	1986	1987	1988
Typhoides Fieber und Paratyphus .	1	4	5	3	-
Bakterielle Ruhr	4 797	6 137	4 878	5 060	3 956
Milzbrand	15	17	33	8	16
Pertussis	226	40	53	54	16
Streptokokken-Angina und Scharlach	18 150	13 865	13 697	10 518	9 413
Meningokokken-Infektion	105	136	150	161	142
Tetanus	13	12	8	5	4
Varizellen	40 737	34 216	39 211	40 373	31 457
Masern	292	972	1 370	1 560	404
Röteln	24 731	29 383	8 498	14 345	24 719
Virushepatitis	12 883	12 392	11 931	15 814	10 956
Mumps	852	1 170	68 613	33 628	446
Malaria	269	116	95	115	101
Leptospirose	60	26	34	43	43
Meningitis	97	1 274	265	205	96
Grippe	6 119	78 105	7 041	13 150	39 330

Häufigste unter den ausgewählten Todesursachen waren 1987 Krankheiten des zerebrovaskulären Systems. Ihre Zahl variierte im Zeitraum 1982 bis 1987 zwischen ca. 22 000 und 24 000. Stetig angestiegen ist im Zeitraum 1982 bis 1986 die Zahl der durch Ischämische Herzkrankheiten verursachten Todesfälle; mit nahezu 22 000 wurde 1986 die Zahl von 1982 um 22 % überschritten, bevor 1987 ein Rückgang um 4 % auf ca. 21 000 verzeichnet wurde. Die Zahl der durch Bösartige Neubildungen verursachten Todesfälle nahm ebenfalls kontinuierlich zu; mit ca. 15 000 war sie 1988 um 11 % höher als 1982. Eine ebenfalls zunehmend gravierende Todesursache ist die Arteriosklerose. Sie wurde 1987 in fast 9 000 Fällen als Todesursache diagnostiziert; 40 % öfter als 1982.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1983	1985	1986	1987	1988
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	715	734	633	700	677	623
Tuberkulose der Atmungs- organe	323	310	237	226	211	.
Meningokokken-Infektion	32	35	36	30	47	.
Sepsis	115	122	158	189	217	.
Bösartige Neubildungen	13 732	14 054	14 679	14 737	15 037	15 197
darunter:						
des Magens	2 619	2 501	2 371	2 368	2 339	.
der Luftröhre, Bronchien und Lunge	2 735	2 905	2 990	3 049	3 100	.
der weiblichen Brustdrüse	930	916	1 059	1 029	977	.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1983	1985	1986	1987	1988
Diabetes mellitus	1 238	1 314	1 507	1 558	1 642	.
Hypertonie und Hochdruck- krankheiten	1 939	2 210	2 278	2 211	2 768	.
Ischämische Herzkrankheiten	17 808	18 162	21 767	21 759	20 873	.
Akuter Myokardinfarkt	6 996	6 953	7 157	6 828	6 414	.
Krankheiten des zerebrovas- kulären Systems	22 128	22 025	23 637	22 536	22 136	.
Arteriosklerose	6 439	7 300	7 112	7 914	8 994	.
Pneumonie	4 675	4 579	4 629	4 243	4 073	.
Bronchitis, Emphysem und Asthma	2 577	2 506	2 600	2 035	1 894	.
Chronische Leberkrankheiten und -zirrhose	1 180	1 247	1 550	1 551	1 554	.
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose	595	558	554	600	708	.
Kongenitale Anomalien	551	559	580	519	540	.
Affektionen 1)	785	662	568	591	516	.

1) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

Fast alle Entbindungen (99 %) finden in Entbindungsheimen statt, die Betreuung der Kleinkinder obliegt den Mütterberatungsstellen. Eine weitere wichtige sozialpolitische Maßnahme ist die Errichtung von Kinderkrippen und Kindergärten; über drei Viertel aller Kinder im entsprechenden Alter können dort aufgenommen werden.

Die Zahl der Krankenhäuser und ähnlicher Einrichtungen verminderte sich von 260 im Jahre 1970 auf 248 (1980) und stieg dann bis 1989 auf 256. Die Zahl der Krankenhausbetten stieg hingegen im gleichen Zeitraum stetig um 47 % von ca. 60 000 auf 87 000. Die Bettenzahlen in Ambulatorien und Polikliniken verringerten sich zwischen 1970 und 1989 um 52 % auf ca. 1 800.

Im Zeitraum 1970 bis 1988 hat sich die Zahl der Krankenhausbetten in den Städten um über 75 % erhöht, während sie sich im ländlichen Raum um mehr als 10 % verminderte. Damit sank der Anteil der auf dem Lande befindlichen Betten von 1970 43 % auf 1988 27 % der Gesamtzahl.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN*)

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Krankenhäuser u. ähnliche Einrichtungen	260	247	248	251	257	256
dar.: Einrichtungen der vorbeugenden Gesundheitsfürsorge	60	62	63	62	60	59
Ambulatorien u. Polikliniken	3 528	3 535	3 695	3 685	3 714	3 732
dar.: Ländliche Polikliniken	15	24	71	125	147	.
Einrichtungen für Mutter und Kind 1)	537	952	1 162	1 159	1 108	1 106
Sanatorien, Kur- und Erholungsheime	185	189	186	187	188	183
Sonstige medizinische Einrichtungen	30	54	56	55	62	69

*) Die Strukturveränderungen im Gesundheitswesen (Neue Einstufung der Gesundheitseinrichtungen 1985) wurden rückwirkend berücksichtigt.

1) Einschl. Wochenkrippen und Sanatoriumskrippen.

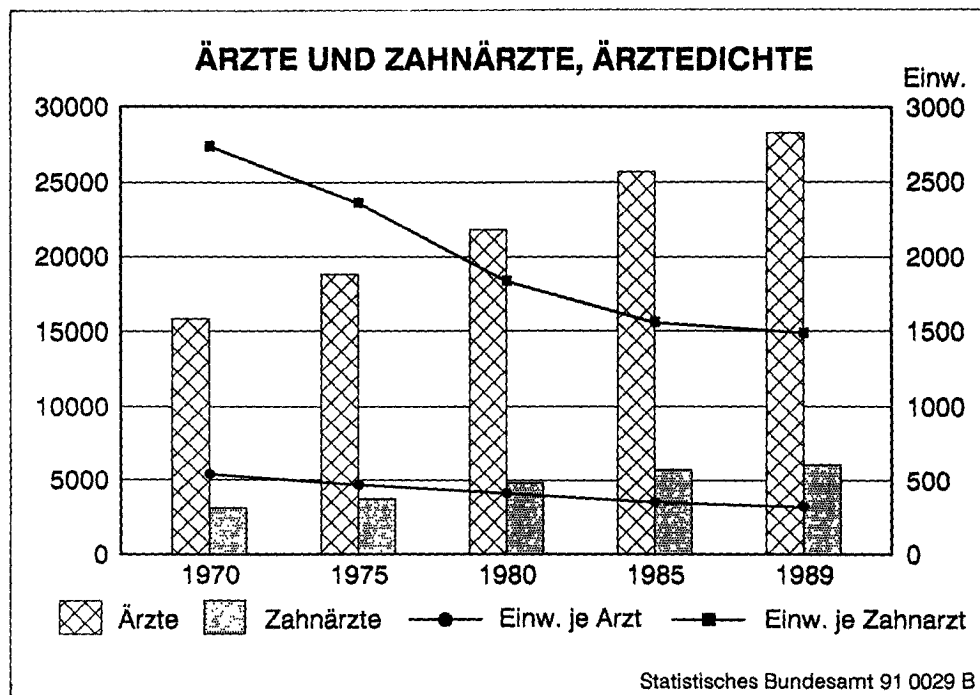
4.4 PLANMÄSSIGE BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN*)

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Krankenhäuser u. ähnliche Einrichtungen	59 509	71 405	78 470	81 691	85 864	87 217
dar.: Einrichtungen der vorbeugenden Gesundheitsfürsorge	3 500	4 145	4 398	4 760	4 619	4 524
Ambulatorien u. Polikliniken	3 862	2 046	1 013	1 808	1 835	1 846
dar.: Ländliche Polikliniken	204	285	337	448	557	.
Einrichtungen für Mutter und Kind 1)	33 719	67 809	82 270	72 310	50 658	49 578
Sanatorien, Kur- und Erholungsheime	16 310	18 333	18 554	21 338	22 032	22 067
Sonstige medizinische Einrichtungen	55	56	105	55	55	55

*) Die Strukturveränderungen im Gesundheitswesen (Neue Einstufung der Gesundheitseinrichtungen 1985) wurden rückwirkend berücksichtigt.

1) Einschl. Wochenkrippen und Sanatoriumskrippen.

Die Ärztezahl erhöhte sich von 1970 bis 1989 von fast 16 000 auf ca. 28 000. Damit verringerte sich die durchschnittliche Zahl der Einwohner je Arzt von 538 auf 319. Erhebliche Zuwächse waren im gleichen Zeitraum auch bei der Zahl der Zahnärzte (um 94 %), der Apotheker (79 %), der Krankenpflegepersonen (100 %) sowie der Hebammen (28 %) zu verzeichnen.



4.5 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Ärzte	15 819	18 770	21 796	25 665	27 750	28 218
Einwohner je Arzt	538	465	407	349	324	319
Zahnärzte	3 111	3 701	4 839	5 745	5 953	6 048
Einwohner je Zahnarzt	2 737	2 359	1 834	1 558	1 510	1 487

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Apotheker	2 382	3 055	3 648	4 209	4 294	4 257
Krankenpflegepersonen	30 259	40 162	52 804	58 496	61 019	60 557
männlich	4 994	5 479	7 355	7 691	7 816	7 433
weiblich	25 265	34 683	45 449	50 805	53 203	53 124
Hebammen	5 839	7 122	7 897	7 824	7 751	7 466

5 BILDUNGSWESEN

In Bulgarien ist der Schulbesuch im Alter von sechs bis sechzehn Jahren obligatorisch und gebührenfrei. Die Verwaltung des Schulwesens obliegt dem bulgarischen Ministerium für Erziehung. Hingegen wird die eigentliche Organisation der einzelnen Schulen (und auch der Kindergärten) durch spezielle Organe der örtlichen Verwaltung ausgeübt. Im Schuljahr 1981/82 wurde für den Sekundarbereich eine vereinheitlichte polytechnische Ausbildung eingeführt, um entsprechend den Plänen zur Neustrukturierung des bulgarischen Bildungswesens für den Primar- und Sekundarbereich ein dreistufiges Schulsystem einzurichten. Die erste Stufe umfaßt die ersten zehn Schulklassen. In der zweiten Stufe, die den Zeitraum von anderthalb Jahren umfaßt, erwerben die Schüler berufliche Qualifikationen allgemeiner Art. In der dritten Stufe, die eine Dauer von sechs Monaten hat, werden spezielle Berufsqualifikationen vermittelt; dies ist mit einem spezifischen Berufstraining im Industriebereich verbunden. Daneben gibt es beruflich-technische Schuleinrichtungen für Berufstätige, die Allgemein- und Berufsbildung auf verschiedenen Niveau-Ebenen bieten - bis hin zum Hochschulbereich bzw. technischen Fachschulen, die Spezialisten -Ausbildung für Industrie, Baugewerbe, Verkehr, Handel und öffentliches Gesundheitswesen vermitteln. Der Abschluß eines Sekundarzyklus ermöglicht die Fortsetzung der Ausbildung in weiterführenden Instituten des Hochschulbereichs.

Ein Hauptaugenmerk im Bildungswesen wird neben der schulischen Bildung auch der Erziehung und Betreuung der Kinder im Vorschulalter gewidmet. Dies äußert sich vornehmlich in der Erstellung von Plätzen in Kinderkrippen und Kindergärten sowie in einer erheblichen Ausdehnung der Ausbildung von Erziehern. Von den ca. 5 900 Kindergärten im Jahre 1981 befanden sich etwa 60 % auf dem Lande, rund 40 % in den Städten. 1975 wurden zwei Drittel aller Kinder im Alter bis zu sechs Jahren in diesen Einrichtungen betreut; auf rund 20 Kinder kam ein Erzieher. Bis 1986 war der Anteil der Kinder, die Kindergärten besuchten, auf 83 % der entsprechenden Altersgruppe gestiegen.

Zwischen den Schuljahren 1970/71 und 1989/90 ist die Zahl der Allgemeinbildenden Polytechnischen Schulen um 17 % zurückgegangen, die der Berufs- und Fachmittelschulen nahm um 27 % ab. Hingegen waren bei den meisten der anderen Schultypen Zuwächse zu verzeichnen.

5.1 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1988/89	1989/90
Allgemeinbildende Polytechnische Schulen	4 197	3 747	3 577	3 508	3 516	3 500
Sonderschulen 1)	116	125	129	129	129	125
Berufs- und Fachschulen ....	.	8	3	3	3	4
Berufs- und Fachmittelschulen	328	307	297	267	262	241
Technische und Kunstschulen	246	246	234	232	265	264
Höhere Fachschulen	20	28	24	21	26	29
Hochschulen	26	24	28	30	30	30

1) Für körperlich und geistig Behinderte.

Die Zahl der Schüler an Allgemeinbildenden Polytechnischen Schulen war im Schuljahr 1987/88 um 89 % größer als 1970/71. Bis 1989/90 ging sie um 9 % auf 1,15 Mill. zurück. Hingegen war an den Berufs- und Fachmittelschulen im Zeitraum 1970/71 bis 1988/89 ein Rückgang um 20 % zu verzeichnen, während die Zahl der Besucher von Technischen und Kunstschulen zwischen 153 000 und 96 000 variierte. Die Zahl der Hochschüler nahm von 1970/71 bis 1988/89 um 42 % auf 126 000 zu.

Bestrebungen zur besonderen Förderung der Frauen führten zu einem in den Bereichen der höheren Bildung und der Wissenschaft recht hohen Frauenanteil. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre stellten Frauen 49 % der Absolventen der mittleren, höheren und der Hochschulen, sowie 37 % des wissenschaftlichen Personals. Weiterhin sind allerdings Frauen besonders stark in bestimmten Berufszweigen vertreten (Medizin, Lehrberufe usw.) und zudem in Positionen mit höherer Qualifikation noch häufig deutlich unterrepräsentiert.

5.2 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1988/89	1989/90
Allgemeinbildende Polytechnische Schulen	1 154,6	1 098,9	1 092,3	1 244,4	1 234,9	1 147,4
Sonderschulen 1)	16,9	18,1	17,4	16,9	16,6	15,8
Berufs- und Fachschulen ...	.	9,7	1,5	1,5	1,6	2,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

5.2 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1988/89	1989/90
Berufs- und Fachmittelschulen	130,3	136,6	149,7	114,0	108,0	104,0
Technische und Kunstschulen	152,9	140,7	97,6	95,7	125,0	135,6
Höhere Fachschulen	10,3	19,8	14,0	9,5	18,5	19,9
Hochschulen 2)	88,6	107,5	85,8	99,1	113,9	126,2

1) Für körperlich und geistig Behinderte. - 2) Einschl. Bulgaren, die im Ausland studieren.

Wie in allen sozialistischen Ländern wurde auch in Bulgarien der Erwachsenenbildung große Aufmerksamkeit gewidmet, was u.a. zu einem breiten Angebot an Abend- und Fernunterricht auf allen Schulebenen führte. Ende der 70er Jahre zeigte sich allerdings, daß die Nachfrage nach schulischer Fort- und Weiterbildung stark zurückging. Dieser Trend wendete sich jedoch in den 80er Jahren, während derer auf fast allen Ebenen Steigerungen der Schüler- bzw. Studentenzahlen registriert wurden. Besonders hohe Zuwachsraten waren im Zeitraum 1980/81 bis 1988/89 an den Höheren Fachschulen (+ 265 %) und den Hochschulen (+ 64 %) zu verzeichnen.

5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN IM ABEND- UND FERNUNTERRICHT

Schulart	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1988/89
Allgemeinbildende Polytechnische Schulen	20 765	17 365	6 418	4 568	4 840
Berufs- und Fachmittelschulen	2 710	6 590	1 240	824	1 595
Technische und Kunstschulen	45 900	37 577	23 131	24 069	33 008
Höhere Fachschulen	1 026	4 644	1 099	1 050	4 012
Hochschulen 1)	23 112	30 674	21 314	23 745	34 876

1) Einschl. Bulgaren, die im Ausland studieren.

Die folgende Übersicht zeigt, daß auf den meisten Ebenen des bulgarischen Schul- und Hochschulsystems im Zeitraum 1970/71 bis 1989/90 die Zahlen der Lehrkräfte erheblich zunahmen. Die höchsten Zuwachsraten waren an den Höheren Fachschulen und den Hochschulen mit Zuwächsen von 177 % bzw. 170 % zu verzeichnen. Damit verminderte sich die durchschnittliche Zahl der Schüler je Lehrer an den Höheren Fachschulen von 19 auf 13 und an den Hochschulen von 13 auf 7 (1988/89). An den Allgemeinbildenden Poly-

technischen Schulen war der absolut größte Zuwachs an Lehrkräften zu verzeichnen; ihre Zahl erhöhte sich um über 16 000 auf rund 71 000 (+ 30 %). Somit verminderte sich in diesem Bereich die Zahl der durchschnittlich von einem Lehrer zu betreuenden Schüler von 21 auf 16.

5.4 LEHRKRÄFTE

Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1988/89	1989/90
Allgemeinbildende Polytechnische Schulen	54 068	56 082	59 067	70 545	73 794	70 529
Sonderschulen 1)	2 155	2 293	2 373	2 342	2 404	2 299
Berufs- und Fachschulen ...	.	180	63	50	50	56
Berufs- und Fachmittelschulen	8 454	9 245	9 372	7 571	7 101	6 952
Technische und Kunstschulen	9 045	9 983	9 415	9 838	11 138	11 233
Höhere Fachschulen	555	982	1 790	843	1 380	1 539
Hochschulen	7 125	11 248	12 622	14 409	17 759	19 213

1) Für körperlich und geistig Behinderte.

Für bulgarische Studenten im Ausland war während der 80er Jahr die Sowjetunion das mit Abstand meistgewählte Gastland. Es folgten die DDR und andere Länder des RGW-Bereichs.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1980/81	1985/86	1988/89
Sowjetunion	3 451	3 961	4 841
DDR	366	451	392
Tschechoslowakei	234	208	235
Ungarn	141	156	173
Polen	167	67	55
Rumänien	56	31	10

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Die verfügbaren amtlichen Statistiken weisen hinsichtlich der Erwerbstätigen keine absoluten Zahlen aus. Die in absoluten Zahlen angegebenen Daten für Arbeiter und Angestellte (vgl. Tab. 6.3) hingegen beziehen sich lediglich auf einen Teil der Erwerbstätigen. Zu dieser Gruppe gehören alle erwerbstätigen Arbeiter und Angestellten (in Unternehmen, landwirtschaftlichen Staatsgütern, Behörden, Organisationen und Institutionen), die Arbeitslohn oder Gehalt beziehen. Nicht einbezogen sind die sonstigen Erwerbstätigen in den landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften (LPG), gewerblichen Privatunternehmen, landwirtschaftlichen Privatbetrieben, religiösen Einrichtungen und Organisationen. Den Hauptanteil der nichterfaßten Arbeitskräfte bilden die Erwerbstätigen in den LPG.

Die Zahl der Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter ist zwischen 1970 und 1989 relativ konstant geblieben. Der Anteil der Männer (Personen im Alter von 16 bis 59 Jahren) liegt bei 53 %, jener der Frauen (Personen im Alter von 16 bis 54 Jahren) beträgt ca. 47 %. Die Zahl der Stadtbewohner im arbeitsfähigen Alter stieg von 1970 bis 1988 um 24 %, während sie in den Landgemeinden um 31 % zurückging. Damit stieg der Anteil der städtischen Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung im arbeitsfähigen Alter von 58 % auf 71 %.

Die Zahl der Arbeitslosen im ersten Halbjahr 1990 wurde von der neu entstandenen unabhängigen Gewerkschaft Podkrepa (mit ca. 3,5 Mill. Mitgliedern) auf ca. 70 000 beziffert, offiziell wurde die Zahl von 18 000 genannt.

Vom bulgarischen Parlament wurde im ersten Vierteljahr von 1990 den Arbeitern das Recht auf Streik eingeräumt. Beschäftigte in den Bereichen Gesundheit, Energie, Sicherheit, Kommunikation und Energie dürfen jedoch nicht die Arbeit niederlegen. Im Frühjahr 1990 wurde ein erhebliches Anwachsen der Zahl spontaner Arbeitsniederlegungen verzeichnet.

6.1 BEVÖLKERUNG IM ARBEITSFÄHIGEN ALTER*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	4 938,0	5 057,3	5 088,3	5 011,6	4 996,9	4 997,0
in Städten	2 872,3	3 148,1	3 415,1	3 460,4	3 562,6	.
in Landgemeinden	2 065,6	1 909,2	1 673,2	1 551,2	1 434,2	.
männlich ¹⁾	2 602,7	2 633,5	2 703,7	2 656,0	2 645,5	2 648,0
weiblich ²⁾	2 335,3	2 423,8	2 384,6	2 355,6	2 351,4	2 349,0

*) Stand: Jahresende.

1) Personen im Alter von 16 bis 59 Jahren. - 2) Personen im Alter von 16 bis 54 Jahren.

In den Angaben über Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen spiegelt sich der (wesentlich durch den Industrialisierungsprozeß bewirkte) Strukturwandel der Volkswirtschaft wider. Es zeigt sich eine Verlagerung des Produktionsschwerpunktes und des Arbeitskräfteeinsatzes von der Landwirtschaft zur Industrie sowie zu einigen anderen Bereichen der Wirtschaft. Dies wurde auch durch die staatliche Investitionspolitik verdeutlicht, wo die Investitionspräferenzen beim Produzierenden Gewerbe lagen.

Die Freisetzung landwirtschaftlicher Arbeitskräfte wurde durch Kooperation und Fusion der landwirtschaftlichen Betriebe beschleunigt. 1948 betrug der Anteil der Beschäftigten in der Landwirtschaft noch 82 % der Gesamtzahl aller Beschäftigten; er sank dann von 36 % 1970 auf 19 % 1988. (Die Zahl der Arbeiter und Angestellten in der Landwirtschaft hingegen erhöhte sich im Verlauf der 70er Jahre sehr stark (vgl. Tab. 6.3), was sich primär aus den veränderten arbeitsrechtlichen Verhältnissen erklärt, die aus Genossenschaftsbauern Arbeiter oder Angestellte auf industriemäßigen Gütern machte).

Der, trotz des zuvor geschilderten Strukturwandels, weiterhin relativ hohe Anteil der Landwirtschaft an den Erwerbstätigen insgesamt wie auch der Arbeitskräftebesatz je 100 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche von 13,5 im Jahr 1988 sind zum Teil durch die Spezifik der Agrarproduktion Bulgariens begründet; die arbeitsintensive und noch ungenügend mechanisierte Produktion von Tabak, Obst, Gemüse sowie von Duft- bzw. ätherischen Kulturen haben den verhältnismäßig großen Arbeitskräftebedarf mitbestimmt.

Der Anteil der in der materiellen Produktion insgesamt beschäftigten Personen verringerte sich kontinuierlich, der Anteil der im nichtmateriellproduzierenden Sektor Beschäftigten nahm zu. Am stärksten erhöhte sich die Zahl der Erwerbstätigen zwischen 1970 und 1988 im Verarbeitenden Gewerbe, im Gesundheits- und Sozialwesen, Bildung und Kunst, Handel, Einkauf und materiell-technischer Versorgung.

6.2 ERWERBSTÄTIGE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Prozent

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1988
Materielle Produktion	86,9	84,3	83,0	82,2	81,5
darunter:					
Land- und Forstwirtschaft	35,7	28,2	24,2	20,8	19,3
Verarbeitendes Gewerbe	30,3	33,5	35,2	37,3	38,0
Baugewerbe	8,4	8,0	8,2	8,4	8,3
Handel, Einkauf ¹⁾	6,1	7,8	8,0	8,4	8,7
Nichtmaterielle Produktion	13,1	15,7	17,0	17,8	18,5
darunter:					
Wohnungs- und Kommunalwirtschaft, Dienstleistungen	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3
Bildungswesen, Kultur und Kunst	5,0	6,2	6,7	7,1	7,2
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport, Reiseverkehr	2,7	3,6	4,3	4,5	4,7

1) Einschl. materiell-technischer Versorgung.

Im Verlauf der 70er Jahre stieg die Zahl der Arbeiter und Angestellten um 49 %, wobei die Änderung der arbeitsrechtlichen Verhältnisse - wie bereits erwähnt - eine erhebliche Rolle spielte. Von 1980 bis 1985 war dann nur noch ein Zuwachs um knapp 2 % zu verzeichnen, auf den in den folgenden zwei Jahren ein Rückgang um ca. 1 % folgte. Von den 4,1 Mill. Arbeitern und Angestellten des Jahres 1989 waren 38 % im Verarbeitenden Gewerbe tätig, 18 % in der Landwirtschaft. Auf den Bereich Handel, Einkauf und materiell-technische Versorgung entfielen 8,3 %, auf die Bauwirtschaft 8,6 %, auf Bildungswesen, Kunst und Kultur 7,9 %.

6.3 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*) 1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	2 748,7^{a)}	3 636,6	4 024,8	4 094,7	4 077,6	4 060,7
darunter:						
Land- und Forstwirtschaft	294,3 ^{a)}	810,7	973,6	895,2	814,6	723,4
Verarbeitendes Gewerbe ..	1 155,3	1 296,6	1 368,9	1 411,1	1 451,0	1 562,9
Bauwirtschaft	303,8	316,8	341,2	360,6	354,3	348,9
Verkehr	192,7	231,5	258,7	257,0	255,7	242,6
Handel, Aufkauf ¹⁾	232,1	308,5	331,6	355,2	358,6	338,0
Wohnungs- und Kommunal- wirtschaft	77,1	74,3	51,8	54,4	62,3	59,3
Wissenschaft und wissen- schaftliche Dienste	46,7	60,5	62,4	82,1	89,9	95,3
Bildungswesen, Kunst und Kultur	203,4	265,7	288,1	311,7	318,7	318,9
Gesundheits- und Sozial- wesen, Sport, Reise- verkehr	110,6	153,7	185,5	201,0	210,7	210,4
Öffentliche Verwaltung ..	59,0	62,3	61,1	54,1	55,3	53,1

*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschl. materiell-technischer Versorgung (Produktionsmittelhandel).

a) Ohne landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften.

Fast 50 % aller Angestellten und Arbeiter waren 1988 Frauen. Die höchsten Frauenanteile hatten die Bereiche Gesundheits- und Sozialwesen, Sport, Reiseverkehr mit 76 %, Bildungswesen, Kunst und Kultur mit 74 % sowie Handel, Aufkauf und materiell-technische Versorgung mit 72 %. Der Frauenanteil in der Landwirtschaft liegt zwar geringfügig unter dem Durchschnitt, weist aber eine steigende Tendenz auf.

In der Landwirtschaft stieg von 1970 bis 1988 die Zahl der Fachkräfte mit Hochschulbildung im Ergebnis der seit 1980 rückläufigen Entwicklung nur um 23 %. Die Zahl der Erwerbstätigen im Landwirtschaftsbereich mit einer Fachschulbildung erhöhte sich um 53 %.

Mitte der 80er Jahre hatten bulgarische Veröffentlichungen auf den als zu gering einzuschätzenden Ausbildungsgrad (bei ca. einem Drittel) der Beschäftigten der Landwirtschaft aufmerksam gemacht. Seit Jahren sind in der bulgarischen Landwirtschaft Bemühungen

zur Stabilisierung der Arbeitskräftesituation, zur Verbesserung der Struktur und Qualifizierung der Erwerbstätigen im Gange. Dabei geht es vor allem um die Senkung des Durchschnittsalters der Beschäftigten (1988 waren 47 % älter als 50 Jahre, 1980 lag der Anteil bei 41 %) durch beschleunigte Heranführung von jungen Arbeitskräften, sowie um die Erhöhung des Anteils der Beschäftigten mit Facharbeiterqualifizierung sowie mit Hoch- und Fachschulabschluß.

Um die Beschäftigten in der Landwirtschaft mit den neuesten Erkenntnissen aus Wissenschaft und Technik vertraut zu machen, werden Weiterbildungsmaßnahmen, wie Lehrgänge zur Pflanzen- und Tierproduktion, zum Veterinärwesen und zur Ökonomie und Leitung der Landwirtschaft, durchgeführt. Für die Hochschulkader aus der Landwirtschaft ist eine Weiterbildung an verschiedenen Hochschulen möglich.

6.4 WEIBLICHE ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*) 1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	1 248,0	1 744,3	1 917,8	1 979,4	2 048,4^{a)}
darunter:					
Land- und Forstwirtschaft	179,2	380,2	458,7	410,0	386,2
Verarbeitendes Gewerbe	524,1	631,7	642,9	679,0	709,6
Baugewerbe	44,8	58,8	60,3	65,8	73,0
Verkehr	30,1	41,0	44,8	49,8	54,2
Handel, Aufkauf ¹⁾	133,3	194,2	206,8	225,9	242,5
Wohnungs- und Kommunal- wirtschaft	38,1	40,2	32,3	35,7	36,2
Wissenschaft und wissenschaft- liche Dienste	21,7	32,1	33,0	42,1	49,3
Bildungswesen, Kunst- und Kultur	136,0	174,9	204,3	222,2	236,8
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport, Reiseverkehr	82,1	112,5	140,7	149,1	158,4
Öffentliche Verwaltung	19,3	28,0	31,6	30,2	32,3

*) Stand: 1. August.

1) Einschl. materiell-technischer Versorgung.

a) 1989: 1,99 Mill.

Mit zunehmender Industrialisierung und Mechanisierung der Wirtschaft stiegen aufgrund des höheren technischen Niveaus auch die Ansprüche an die Qualifikation der Erwerbstätigen. Diese Erkenntnis schlug sich nieder in einer verstärkten berufsbezogenen Ausrichtung der Bildungseinrichtungen (Schule, Technika, Universität) und einer intensiveren berufsbegleitenden Fortbildung. Die Zahl der in der Volkswirtschaft erwerbstätigen Fachkräfte insgesamt erhöhte sich zwischen 1970 und 1988 um 97 % auf 1,03 Mill., während jene der Fachkräfte mit Hochschulbildung um 106 % auf 0,34 Mill. zunahm.

6.5 FACHKRÄFTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1974	1980	1983	1986	1988
Insgesamt	521,4	658,6	858,4	931,8	1 014,1	1 027,5
darunter:						
Land- und Forstwirtschaft	39,8	44,9	54,7	59,3	61,2	61,0
Verarbeitendes Gewerbe ..	132,9	169,6	230,3	259,1	284,4	289,0
Baugewerbe	42,8	55,7	68,8	74,3	80,7	79,4
Verkehr	21,0	28,1	40,0	45,0	48,7	48,9
Handel, Einkauf ¹⁾	30,9	42,3	58,8	63,7	67,7	71,1
Wissenschaft und wissenschaftliche Dienste	26,1	38,0	45,1	51,3	56,3	64,5
Bildungswesen	110,8	127,3	155,8	162,2	180,9	178,5
Kunst und Kultur	7,6	13,0	18,0	20,8	23,0	23,1
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport, Reiseverkehr	57,9	71,1	100,9	108,7	117,1	118,7
Öffentliche Verwaltung ..	23,3	31,8	39,2	35,6	34,3	35,7

*) Stand: 1. November.

1) Einschl. materiell-technischer Versorgung.

6.6 FACHKRÄFTE MIT HOCHSCHULBILDUNG NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970	1974	1980	1983	1986	1988
Insgesamt	163,2	199,8	275,0	302,8	323,6	336,5
darunter:						
Land- und Forstwirtschaft	15,8	17,7	20,7	21,1	20,1	19,4
Verarbeitendes Gewerbe ..	29,7	35,2	52,8	59,6	60,8	63,3
Baugewerbe	13,6	16,3	23,4	25,7	26,1	25,9
Verkehr	4,2	5,2	7,6	9,4	9,9	9,9
Handel, Aufkauf ¹⁾	9,7	11,5	15,9	17,6	17,6	18,0
Wissenschaft und wissen- schaftliche Dienste	15,0	21,9	28,5	32,7	36,0	40,8
Bildungswesen	28,7	34,4	48,6	53,7	66,4	70,2
Kunst und Kultur	4,4	5,9	9,1	10,5	11,5	11,3
Gesundheits- und Sozial- wesen, Sport, Reise- verkehr	17,0	19,4	26,7	30,4	33,7	34,8
Öffentliche Verwaltung ..	16,3	21,4	24,4	21,8	20,0	20,9

*) Stand: 1. November.

1) Einschluß materiell-technischer Versorgung.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Entwicklungshistorisch bedingt übt die Landwirtschaft in Bulgarien auch gegenwärtig noch einen starken Einfluß auf die gesamte wirtschaftliche Situation aus. Dies wird durch folgende Angaben belegt. 1988 wurden in der Landwirtschaft 12,1 % des Produzierten Nationaleinkommens erzeugt. Etwas über 19 % der Berufstätigen waren in der Landwirtschaft tätig.

Bulgarien beschritt, wie auch die anderen Länder des damaligen sozialistischen Bereichs, nach dem 2. Weltkrieg in der Landwirtschaft den Weg über die Bodenreform zur Bildung von Großbetrieben durch die Überführung der Bauernwirtschaften in Genossenschaften. Dieser Prozeß war im wesentlichen bis 1958 abgeschlossen. In den Folgejahren wurde die Konzentration und Zentralisation auf der Basis der bestehenden landwirtschaftlichen Genossenschaften fortgeführt. Aus Genossenschaften mit ursprünglich 500 bis 700 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche/LN entstanden Großgenossenschaften mit 6 000 bis 7 000 ha LN. Der Konzeption der Kommunistischen Partei folgend wurde 1970 eine weitere Konzentration und Spezialisierung der Agrarproduktion eingeleitet. Diese betraf alle Eigentums- und Wirtschaftsformen im Rahmen der bestehenden Verwaltungseinheiten des Landes. In der ersten Hälfte der 70er Jahre entstanden 170 territoriale Agrar-Industrie-Komplexe/AIK mit einer LN von 30 000 bis 40 000 ha. Sie vereinten alle landwirtschaftlichen Betriebe (landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften/LPG, Staatsgüter), landtechnische Versorgungsbetriebe, Reparaturwerkstätten, Aufkauf- und Verarbeitungsbetriebe unterschiedlicher Eigentumsformen eines Kreises und führten praktisch zur Aufhebung bisher bestehender Eigentumsformen.

Die dominierende Wirtschaftsform bildeten die AIK, ergänzt durch die persönlichen Hauswirtschaften der in den AIK vereinten Bauern und Landarbeiter. Neben diesen bestanden in Gebieten, die sich von der Lage her für großflächige Bewirtschaftung nicht eigneten, vereinzelte Bauernwirtschaften fort.

Die Kombination von organisatorisch- und wissenschaftlich-technischen Neuerungen innerhalb dieser Großbetriebe, wie großflächige Bodenbewirtschaftung, Einsatz von Großtechnik, Anwendung moderner Technologien, Zentralisation des Leitungs- und Organisationsaufwandes usw. brachte anfänglich eine merkliche Produktionsentwicklung, die zur Verbesserung des Versorgungsniveaus der Bevölkerung sowie zur Steigerung des Agrarexports beitrug. Nachteile waren die Unüberschaubarkeit der großen Produktions-

komplexe, Entfremdung der Produzenten von ihrem ursprünglichen landwirtschaftlichen Betrieb sowie die Anwendung von Vergütungs- und Entlohnungsformen, die nicht unmittelbar an die Arbeitsergebnisse gekoppelt waren und somit das materielle Interesse an der Arbeit und der Produktionssteigerung untergruben. So kam es bereits Mitte der 80er Jahre zu Problemen der Produktionsentwicklung. Diese wirkten auf die Versorgungslage der Bevölkerung wie auf die Reduzierung des Exports traditioneller Agrarerzeugnisse.

Die 1987 beschlossenen politischen und wirtschaftlichen Reformen leiteten auch für den Agrarsektor Veränderungen in der Organisations- und Leitungsstruktur der AIK wie auch in den Besitz- und Eigentumsverhältnissen ein. Im bestehenden Rahmen der AIK sollten die ehemals vereinheitlichten Formen des staatlichen (Staatsgüter und staatliche Betriebe) und genossenschaftlichen (landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften) Eigentums wieder ihre Eigenständigkeit erhalten. Des weiteren sollten auch neue Formen, wie Aktieneigentum (der Arbeitskollektive), Pacht und Leistungsverträge innerhalb der AIK zugelassen werden.

Den verschiedenen Formen des sozialistischen Eigentums wurden gleichberechtigte Existenzchancen zugewillt, die ihre Selbständigkeit und Selbstverwaltung in allen wirtschaftlichen Belangen einschließen.

Der 1987 eingeleitete Prozeß hielt jedoch die sich bereits abzeichnende Stagnation in der landwirtschaftlichen Produktion sowie Effektivitätsverluste nicht auf. Auf ihrem Plenum im Mai 1989 unternahm die Kommunistische Partei den Versuch, die Agrarpolitik unter den Anforderungen der Umgestaltung neu zu bestimmen. Dazu zählte die kritische Bewertung der Lebensfähigkeit der bisherigen AIK sowie die Begründung der Notwendigkeit, neue Formen der Wirtschaftsweise mit spezifischen Anforderungen an die Organisation und Leitung der landwirtschaftlichen Produktion zu schaffen. Es wurde festgelegt, die AIK wieder in überschaubare juristische und ökonomisch selbständige Produktionseinheiten, sogenannte "Firmen" zu gliedern. Diese verkörpern eine Art "Genossenschaft von Agrarproduzenten", die sich aus Akkord- oder Pächtereinheiten zusammensetzen. Auch die Bildung von bäuerlichen Wirtschaften auf Pachtland und in Gebirgslagen wurde eingeräumt.

Ergänzt wurde das neue Agrarkonzept durch Vorstellungen über einen veränderten Wirtschaftsmechanismus, der der Abkehr von administrativen Leitungsmethoden Rechnung trägt und über ökonomische Regulatoren die ökonomische Selbständigkeit der Betriebe sichert, ihnen mehr Raum für Eigenständigkeit und Eigenverantwortlichkeit zubilligt.

Dieser Versuch, die materielle Interessiertheit an der Produktion zu steigern und somit die Arbeitsproduktivität zu erhöhen - wobei jedoch die "Einheit und Unteilbarkeit des soziali-

stischen Eigentums" gewahrt bleiben sollte - brachte nicht den erhofften Aufschwung in der landwirtschaftlichen Produktion. An der Schwelle der 90er Jahre spitzte sich die Situation in der Landwirtschaft weiter zu. Bulgarien, bisher traditioneller Agrarexporteur, wurde zum Importeur der wichtigsten Agrarerzeugnisse. Die Lebensmittelversorgung der Bevölkerung verschlechterte sich und 1990 wurde die Rationierung der wichtigsten Produkte eingeführt. Die Schulden der Landwirtschaft beliefen sich auf 2 Mrd. Lewa. Diese Situation hat eine Welle von Versuchen ausgelöst, die wirtschaftspolitischen Rahmenbedingungen zu verändern.

Im Mai 1990 wurde das Gesetz über die landwirtschaftlich genutzte Bodenfläche verabschiedet. Die prinzipielle Position des neuen Gesetzes besteht darin, daß jeder Bürger Bulgariens das Recht hat, Boden zu besitzen. Die vorgesehene Maximalgröße des Bodenbesitzes auf dem Flachland darf 20 ha und in den Gebirgs- und Vorgebirgslagen sowie in Grenzgebieten 30 ha nicht überschreiten. Ausländische Bürger und juristische Personen können das Recht auf Bodeneigentum erwerben. Somit wurden in den Bodeneigentums- und -besitzverhältnissen maßgebliche Veränderungen eingeleitet, die die zukünftige sozial-ökonomische Orientierung und Organisation der Landwirtschaft bestimmen werden. Unter den Bedingungen des beginnenden Übergangs zur Marktwirtschaft und der beabsichtigten Privatisierung im Rahmen der Volkswirtschaft eröffnet das Gesetz über die landwirtschaftlich genutzte Bodenfläche die Möglichkeit, wirksame Initiativen zur Erhöhung der landwirtschaftlichen Produktion und ihrer Effizienz zu entfalten.

Die landwirtschaftliche Nutzfläche/LN betrug 1989 6,17 Mill. ha oder 55,6 % der Gesamtfläche Bulgariens.

Der Bodenfonds Bulgariens weist einen hohen Anteil an guten bis sehr guten Böden, darunter ca. 40 % Schwarzerdeböden auf. Die Reliefgestaltung gliedert das Land in mehrere Klimazonen, die in Verbindung mit der Leistungsfähigkeit der Böden eine vielfältige landwirtschaftliche Produktion ermöglichen. Dennoch bringen die z.T. geringen Niederschlagsmengen (in Nordbulgarien 600 mm, Ostbulgarien max. 500 mm) wie auch ihre ungünstige Verteilung im Jahresverlauf Probleme für die Wasserversorgung während der Vegetationszeit der landwirtschaftlichen Kulturen. Etwa 3,5 Mill. ha oder 57 % der LN sind bewässerungsbedürftig. Das Ziel, bis 1985 die Bewässerungsfläche auf 1,9 Mill. ha zu erweitern, wurde nicht erreicht. Von der Oberflächenerosion, die z.T. durch heftige Gewittergüsse in den Sommermonaten verursacht wird, sind etwa 80 % der LN betroffen, wodurch jährlich ca. 130 Mill. t Ackerkrume abgetragen werden. Anfang der 80er Jahre wurde die Verschlechterung des Wasserhaushaltes und des Humusgehaltes der Böden zu einem unübersehbaren Problem. In Jahren mit ungünstigen Witterungsbedingungen mußten erhebliche Ertragseinbrüche bei wichtigen landwirtschaftlichen Kulturen hingenommen

werden. Mit komplexen Maßnahmen, wie der Verbesserung des Wasserhaushaltes, des Erosionsschutzes, Einhaltung von wissenschaftlich begründeten Fruchtfolgen, des Einsatzes organischer Düngemittel und Gründüngung, Kalkung und Verringerung des Bodendrucks durch die Landtechnik sollte Abhilfe geschaffen werden.

Zum Schutz und zur Erhaltung des landwirtschaftlich genutzten Bodens traf die Regierung in der Vergangenheit Maßnahmen, die den Entzug landwirtschaftlicher Flächen einschränkten und die Neulanderschließung geeigneter Flächen bewirkten. Im Ergebnis dessen kompensierten sich Entzug und Erweiterung. Insgesamt erhöhte sich die landwirtschaftlich genutzte Fläche geringfügig.

Innerhalb des Nutzflächenverhältnisses nahm das Ackerland zugunsten von Dauerwiesen und -weiden ab. In den beiden Eigentumssektoren der Landwirtschaft zeigt sich bei den individuellen Wirtschaften eine Zunahme des Ackerlandes sowie der Dauerkulturen und der Wiesen. Bei den gesellschaftlichen Wirtschaften gingen Ackerland und Dauerkulturen zurück, während sich die Weidefläche vergrößerte.

1988 entfielen auf die landwirtschaftlichen Betriebe des gesellschaftlichen Sektors und die Nebengewirtschaften der Industrie- und Baubetriebe ca. 86 % der LN und fast 88 % des Ackerlandes. Ihre Anteile an Dauerkulturen machten 70 % und bei Wiesen 62 % aus.

Ca. 10 % der LN werden von Einzelbauernwirtschaften, einschließlich der persönlichen Hauswirtschaften der Landarbeiter sowie Arbeiter und Angestellten aus den anderen Zweigen der Volkswirtschaft bearbeitet. Auf dieser Bodenfläche wurden in den vergangenen Jahren fast 30 % des landwirtschaftlichen Bruttoproduktes erzeugt. Das ist vor allem auf die hohe Intensität der Kleinproduktion sowie auf die Unterstützung durch den gesellschaftlichen Sektor zurückzuführen. So wurden ein Teil des individuellen Bodens mit Technik der Großbetriebe bearbeitet und neue Anbauverfahren, hochwertiges Saatgut sowie effektive Dünge- und Pflanzenschutzmittel angewendet. Außerdem erfolgte eine stabile Versorgung der individuellen Wirtschaften mit Futtermitteln und Jungtieren, die Viehbestände wurden veterinärmedizinisch betreut, was auch die Haltung größerer Tierbestände in den Hauswirtschaften ermöglichte.

Der in den 60er und 70er Jahren vollzogene Konzentrationsprozeß wurde mit der Durchsetzung einer als besonders günstig angesehenen Standortverteilung der landwirtschaftlichen Produktion verbunden. Es gelang, die erwünschten Standorte für die Zweige der Pflanzen- und Tierproduktion durchzusetzen, wie auch zunächst die territoriale Selbstversorgung mit den wichtigsten Erzeugnissen der Landwirtschaft zu

sichern. Im Zusammenhang mit der unzureichenden Produktionsentwicklung ab der zweiten Hälfte der 80er Jahre sah sich die Regierung jedoch genötigt, das System der Selbstversorgung zu verändern. Durch Beschluß wurde 1987 die Liste der wichtigsten landwirtschaftlichen Erzeugnisse um 20 Positionen, darunter Obst, Gemüse, Hülsenfrüchte, Milch, Eier, Fleisch usw. erweitert, die durch die AIK für die territoriale Selbstversorgung bereitzustellen waren.

7.1 BODENNUTZUNG*)

1 000 ha

Nutzungsart	1975	1980	1985	1987	1988	1989
Ackerland	3 957	3 827	3 810	3 825	3 840	3 848
Dauerkulturen 1)	382	350	320	302	296	294
Dauerwiesen	279	292	294	293	291	290
Dauerweiden	1 215	1 520	1 516	1 515	1 508	1 518
Neuland 2)	122	197	229	231	227	218
Waldfläche	3 797	3 845	3 867	3 868	3 868	3 868
Sonstige Fläche	1 347	1 068	1 063	1 065	1 069	1 063
Bewässerte Fläche ...	1 128	1 197	1 229	1 257	1 242	.

*) Stand: 1. Juli.

1) Obstanlagen, Rebflächen, Rosen- und Maulbeeranpflanzungen. - 2) Überwiegend Weiden.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSFLÄCHEN NACH AUSGEWÄHLTEN BETRIEBSARTEN*)

1 000 ha

Nutzungsart	1975	1980	1985	1987	1988	1989
-------------	------	------	------	------	------	------

Landwirtschaftliche Organisationen und Betriebe

Insgesamt	5 320,4	5 522,2	5 340,5	5 327,7	5 322,4	5 348,8
Ackerland	3 504,1	3 379,6	3 337,5	3 347,3	3 360,4	3 395,2
Dauerkulturen 1) ..	307,6	268,6	231,8	213,2	207,0	204,0
Dauerwiesen	202,5	194,1	184,2	181,9	179,4	175,9
Dauerweiden	1 188,1	1 487,0	1 368,6	1 366,2	1 359,6	1 367,1
Neuland 2)	118,1	192,9	218,4	219,1	216,0	206,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBSFLÄCHEN NACH AUSGEWÄHLTEN BETRIEBSARTEN*)

1 000 ha

Nutzungsart	1975	1980	1985	1987	1988	1989
-------------	------	------	------	------	------	------

Individuelle Nebenwirtschaften³⁾

Insgesamt	569,2	598,0	609,4	616,3	619,9	.
Ackerland	426,8	426,6	433,5	438,4	441,1	.
Dauerkulturen 1) ..	72,1	78,4	77,4	77,5	78,1	.
Dauerwiesen	69,2	93,0	98,5	100,4	100,7	.
Dauerweiden	1,0	-	-	-	0	.
Neuland 2)	0,1	-	-	-	0,1	.

*) Stand: 1. Juli.

1) Obstanlagen, Rebflächen, Rosen- und Maulbeeranpflanzungen. - 2) Überwiegend Weiden. -

3) Auf eigenem oder gepachtetem Boden zum Eigenverbrauch.

In den 70er Jahren gelang es, die technische Ausstattung der Landwirtschaft durch Verstärkung des Bestandes an Schleppern, Mähreschern, Erntemaschinen für verschiedene Kulturen, Ausrüstungen und technischen Mitteln für die Tierproduktion usw. erheblich zu verbessern. Mit der Erweiterung des Maschinenbestandes wurde die Basis für die Mechanisierung wichtiger technologischer Prozesse, z.T. auch für die komplexe Mechanisierung sowie für die Einführung industriemäßiger Produktionsmethoden geschaffen.

Seit Ende der 70er Jahre setzte eine rückläufige Bestandsentwicklung bei einigen Arten von Landtechnik ein. Diese konnte bei Traktoren, Mähreschern u. a. durch die höhere Leistungsfähigkeit neu eingeführter Technik teilweise kompensiert werden. Besonders nachteilig wirkte allerdings die ungenügende Bedarfsdeckung an Traktoren der mittleren und niedrigen Leistungsklassen auf die Mechanisierung der Pflege- und Erntearbeiten im Obst-, Gemüse- und Tabakanbau sowie der Arbeitsprozesse in der Futterwirtschaft und der Tierproduktion. Anfang der 80er Jahre wurde eine qualitative Verbesserung des Mährescherbestandes durch Einsatz von leistungsfähigeren Maschinen erreicht. Die durchschnittliche Motorenleistung je Mährescher der neuen Generation betrug 130 PS bei einem Durchsatz von 5 bis 8 kg/sek.

Die Zahl der Schlepper ging 1989 im Vergleich zu 1975 von 64 689 bis 53 653, d. h. auf 83 %, und die der Mährescher von 10 340 bis 8 051, d. h. auf 78 % zurück.

Nach Einschätzung bulgarischer Experten ist die technische Ausstattung der Landwirtschaft entwicklungsbedürftig, da die in den vergangenen Jahren durchgeführte technologische Erneuerung begrenzt und nicht effektiv genug war. Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen wies zum Ende der 80er Jahre ein relativ niedriges technisches Niveau auf; ca. 45 % der Landtechnik waren veraltet bzw. durch Abnutzung verschlissen.

Trotz dieser Entwicklung hatte der verstärkte Einsatz von Technik in der Vergangenheit dazu beigetragen, wichtige Arbeitsprozesse und teilweise ganze Produktionsabschnitte zu mechanisieren.

Seit Anfang der 80er Jahre ist die Bodenbearbeitung, die Aussaat von Körner- und Ölfrüchten, von Zuckerrüben und technischen Kulturen sowie die Getreide- und Grobfuttermaternte voll mechanisiert. Im Getreide- und Ölfruchtanbau setzten sich industriemäßige Technologien durch. Demgegenüber blieben andere Arbeitsprozesse, wie das Legen von Kartoffeln, Pflegearbeiten bei Zuckerrüben und Mais sowie die Heuernte in ihrem Mechanisierungsgrad zurück. Gleiches trifft für den Anbau von Obst, Gemüse und Sonderkulturen zu.

Auch in den Zweigen der Viehwirtschaft bietet der Grad der Technisierung der verschiedenen Arbeitsprozesse ein differenziertes Bild. Die größten Fortschritte gab es in der Geflügel-, Eier- und Schweinefleischproduktion. In der Kuh- und Milchschaafhaltung konnte der Übergang zum mechanischen Melken abgeschlossen werden.

Der überwiegende Teil der Viehwirtschaft wird auch nach der Anfang der 70er Jahre begonnenen Errichtung industriemäßiger Anlagen noch in herkömmlicher Weise mit geringer technischer Ausstattung durchgeführt, wobei etwa 50 % der Stallplätze aufgrund des baulichen und technischen Zustandes erneuert werden müßten.

Die industriemäßigen Anlagen der Viehwirtschaft sind ebenfalls zum größten Teil veraltet und bedürfen der technischen Erneuerung.

Die Mechanisierung der Arbeitsprozesse in der Landwirtschaft, besonders in der Viehwirtschaft, aber auch in der Bewässerung, Trocknung und Aufbereitung von Futtermitteln sowie in der Gewächshauswirtschaft trug wesentlich zur Erhöhung des Elektroenergieverbrauchs bei.

7.3 MASCHINENBESTAND*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Schlepper	53 618	64 689	61 968	55 161	53 679	53 653
Mähdrescher	9 340	10 340	9 682	8 492	7 919	8 051
Melkmaschinen .....	.	4 971	5 302	5 152	.	.

*) Stand: Jahresende.

In der Mineraldüngerbereitstellung gab es in den letzten Jahrzehnten wesentliche Veränderungen. Die Lieferungen an die Landwirtschaft stiegen bis Anfang der 80er Jahre. Von 1983 bis 1989 verringerten sie sich jedoch je ha LN von 164 kg auf 127 kg Reinnährstoff. Dabei verschlechterte sich auch das Reinnährstoffverhältnis. Es sanken die Phosphoranteile an der Gesamtmenge der Reinnährstoffe. Das wirkte sich auf die Ausnutzung des Stickstoff- und Kalidüngers negativ aus und wurde zum begrenzenden Faktor bei der Ertragsentwicklung.

Bis 1986 nahm die Anwendung von chemischen Pflanzenschutzmitteln und Pestiziden zu. Ökologische Erfordernisse haben in der letzten Zeit zur verstärkten Kombination von chemischen und biologischen Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln geführt.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER UND PESTIZIDEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1988	1989
Handelsdünger	1 000 t						
stickstoffhaltig	Reinnährstoff	970	977	865	795	781	786
phosphathaltig	1 000 t						
kalihaltig	Reinnährstoff	501	512	501	436	427	458
	1 000 t						
	Reinnährstoff	350	356	269	250	258	239
	1 000 t						
	Reinnährstoff	119	109	94	109	95	89
Pestizide	t	33 894	35 570	35 614	36 473	26 283	.

In der zweiten Hälfte der 80er Jahre stagnierte die landwirtschaftliche Produktion. Dabei hatte die Pflanzenproduktion, durch die Mißernten der Jahre 1983, 1985 und 1987 verstärkt, eine ausgeprägt rückläufige Tendenz, während die Tierproduktion weiter anstieg, jedoch in einem merklich langsameren Tempo als in den 70er Jahren. Der Anteil der Tierproduktion an der landwirtschaftlichen Bruttoproduktion erhöhte sich damit und erreichte 1988 55,6 %.

Infolge dieser Entwicklung und bei einem weiteren Wachstum der Bevölkerung verringerte sich in den Jahren 1987/1988 im Vergleich zu 1979/1981 D die Pro-Kopf-Produktion landwirtschaftlicher Erzeugnisse um 1 %. Für die Nahrungsmittelbereitstellung konnte dieser Rückgang durch verstärkte Importe an Getreide und Ölsaaten teilweise abgefangen werden, so daß das Versorgungsniveau von 1979/81 D auch in den Jahren 1987/88 gehalten bzw. etwas angehoben wurde.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamterzeugung	108	95	105	100	100
je Einwohner	106	94	104	99	99
Nahrungsmittel- erzeugung	109	95	107	101	103
je Einwohner ...	107	94	106	100	102

Eine ungünstige Ernährungsstruktur und ein hoher Kalorienverbrauch bestimmen das seit Jahren bestehende Lebensmittelproblem. Der Kalorienverbrauch betrug 1985 nach Angaben der FAO je Einwohner und Tag 3 953 kcal oder 144 % des Bedarfs. Dieser übermäßige Energieverbrauch ist traditionsbedingt und äußert sich in einem erhöhten Verbrauch an tierischen und pflanzlichen Fetten sowie Kohlehydraten. Entscheidend für die strukturelle Verbesserung der Ernährung ist eine ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit tierischem Eiweiß, eingeschlossen ein genügendes Angebot an Fisch und Fischerzeugnissen sowie an Obst und Gemüse.

Als Mindestverbrauchsnormen im System der territorialen Selbstversorgung galten 1988: 76,5 kg Fleisch, 227 l Milch, 265 Eier, 135 kg Obst insgesamt, 128 kg Gemüse insgesamt, wobei bei allen Produkten, mit Ausnahme von Obst, eine Steigerung zu den Vorjahren vorgesehen war. Mit dem im selben Jahr erreichten Pro-Kopf-Verbrauch von 73,3 kg Fleisch, 225 l Milch, 273 Eiern, 110 kg Obst und 115 kg Gemüse wurde diese Zielsetzung außer bei Eiern nicht erfüllt. Im Zeitraum 1989/1990 hat sich die Lebensmittelversorgung verschlechtert und die Ernährungssituation weiter zugespitzt.

Einen Schwerpunkt der bulgarischen Landwirtschaft bildet die Getreideproduktion. Es wird eine stabile Durchschnittsproduktion von 10 Mill. t Getreide jährlich angestrebt. Von der ausreichenden und stabilen Getreideproduktion wird auch die erfolgreiche Lösung des

Lebensmittelprobleme in hohem Maße abhängen. Dieses Ziel soll vor allem durch die Erhöhung der Hektarerträge erreicht werden. Dazu sollen neue ertragreiche Sorten und Hybriden gezüchtet werden, moderne Technik eingesetzt sowie adäquate Formen der Betriebswirtschaft eingeführt werden.

Bisher wurde nur einmal, und zwar 1982 eine Getreideernte von insgesamt ca. 10 Mill. t erzielt, doch dürfte auch 1989 ersten Angaben zufolge, die geerntete Getreidemenge etwa diese Größenordnung erreicht haben, vor allem wegen der guten Weizen- und Maisernte. Im Zeitraum 1984 bis 1988 unterlagen die Getreidemengen erheblichen Schwankungen, insbesondere bei Weizen, Gerste, Mais. Die ebenfalls schwankende Produktion von Sonnenblumensamen, Sojabohnen, Zuckerrüben, Tabak, Heu sowie von vielen Obst- und Beerenarten tendierte zum Absinken.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Weizen	4 836	3 068	4 327	4 149	4 743	5 402
Reis	61	55	62	53	46	50
Gerste	1 279	800	1 144	1 091	1 313	1 568
Mais	2 994	1 350	2 848	1 858	1 557	2 421
Roggen	37	49	52	49	61	51
Hafer	25	41	42	41	53	104
Kartoffeln	418	439	491	316	358	538
Bohnen, trocken	46	43	46	30	29	46
Erbsen, trocken	20	17	24	35	46	.
Linsen	9	10	12	18	16	.
Sojabohnen	72	37	54	33	17	.
Sonnenblumensamen	462	365	489	410	374	447
Baumwollsaamen	10	9	12	13	9	.
Kohl	143	102	120	117	134	.
Tomaten (einschl.Treibhaus)	905	781	760	828	806	850
Kürbisse	59	48	62	66	72	.
Gurken	169	150	125	165	155	.
Auberginen	29	30	33	34	30	.
Chillies, grün	247	222	207	235	246	.
Zwiebeln, trocken	62	77	88	81	96	.
Knoblauch	21	19	19	19	25	.
Bohnen, grün	18	16	23	17	15	.
Erbsen, grün	17	11	10	18	20	.
Mohrrüben	25	19	24	19	29	.
Wasser- und Zuckermelonen	274	260	315	362	318	.
Weintrauben	1 120	905	924	943	922	754
Zuckerrüben	1 133	824	870	736	626	912
Äpfel	526	336	543	339	334	398

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Birnen	92	84	84	74	73	.
Pfirsiche und Nektarinen ..	82	73	56	58	63	.
Pflaumen	123	148	116	103	139	.
Aprikosen	24	57	26	18	34	.
Erdbeeren	20	11	15	13	15	17
Himbeeren	6,9	5,6	6,8	5,4	4,1	.
Walnüsse	25,4	26,9	27,1	28,6	28,1	.
Tabak, grün	141	126	126	133	116	83
Rohbaumwolle, entkörnt	5	5	4	4	4	.
Futterrüben	277	252	246	255	227	337
Silomais und Grünfutter ...	5 536	5 544	6 227	6 079	5 040	5 910
Luzerneheu	1 978	1 548	2 123	1 953	1 805	.
Heu von Dauerwiesen	603	492	558	532	590	526

Noch deutlicher wird die bis 1988 rückläufige Tendenz bei den Hektarerträgen wichtiger landwirtschaftlicher Kulturen. Sie sanken bei den meisten Getreidearten, bevor sich 1989 - ersten Angaben zufolge - hier eine wesentliche Verbesserung der Ertragslage ergab. Auch bei Kartoffeln, Zuckerrüben, Hülsenfrüchten, Ölfrüchten sowie bei einigen Gemüsearten (Tomaten, Kohl) gingen die Erträge zurück.

Hauptursache für diese negativen Tendenzen in der zweiten Hälfte der 80er Jahre, die durch einige Dürrejahre verstärkt wurden, war das niedrige Intensivierungsniveau der landwirtschaftlichen Produktion. In erster Linie traten als begrenzender Faktor für die Ertragsbildung die unzureichende Bewässerung und rückgängige Bodenfruchtbarkeit auf. Produktionshemmend wirkten weiter sozialökonomische Probleme auf dem Lande, Unzulänglichkeiten in der Organisation, Leitung und Planung der Landwirtschaft sowie fehlende Motivation der Beschäftigten.

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Weizen	42,9	28,7	38,4	38,2	40,1	47,4
Reis	38,2	42,5	47,1	37,5	32,3	36,6
Gerste	40,6	30,7	36,0	37,0	38,0	43,5
Mais	55,0	30,7	49,4	37,2	31,7	42,9
Roggen	14,1	14,9	16,5	16,6	18,3	20,2
Hafer	10,5	13,9	14,4	14,8	19,2	26,7
Kartoffeln	104,9	108,8	123,1	85,5	97,3	133,0
Bohnen, trocken	7,4	7,0	9,1	6,6	6,3	9,4

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Erbsen, trocken	15,5	11,1	11,5	13,0	13,6	.
Linsen	9,0	7,5	6,5	10,0	7,5	.
Sojabohnen	10,0	5,2	10,5	9,2	7,2	.
Sonnenblumensamen	18,2	13,6	19,1	15,4	15,7	18,5
Kohl	377	285	302	283	318	.
Tomaten	309	264	258	281	270	.
Kürbisse	236	214	265	234	224	.
Gurken	357	327	288	323	333	.
Auberginen	215	215	211	209	211	.
Chillies, grün	132	117	113	132	129	.
Zwiebeln, trocken	59,5	65,7	75,6	80,9	95,1	.
Knoblauch	50,8	45,7	46,6	45,6	53,1	.
Bohnen, grün	31,9	29,8	31,8	26,0	30,2	.
Erbsen, grün	19,7	12,5	10,4	19,7	26,7	.
Mohrrüben	126	97	104	84	150	.
Wasser- und Zuckermelonen .	121,0	108,8	124,5	139,5	125,6	.
Weintrauben	76,5	62,7	66,7	68,8	67,3	.
Zuckerrüben	223	168	203	188	161	232
Tabak, grün	13,6	12,4	12,2	14,7	13,4	11,4

Der Gesamtviehbestand nahm bei gleichzeitiger Veränderung seiner Struktur ab. Der Anteil von Rindern, einschließlich Büffeln, Schafen und Ziegen verringerte sich, der Anteil der Schweine nahm zu.

Diese Strukturverschiebung ging vor allem zurück auf ökonomisch-technologische Vorteile der Schweinehaltung in Verbindung mit vermehrtem Einsatz von Getreide zu Lasten des Feldfutteranbaus.

7.8 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER*)

1 000

Bestandsart	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Pferde	120	118	121	123	122	110
Maultiere	30	27	26	25	24	.
Esel	337	349	341	333	329	.
Rinder	1 787	1 751	1 678	1 649	1 613	1 577
Milchkühe	696	666	632	625	632	.
Büffel	52	33	26	24	23	23
Schweine	3 830	3 734	4 050	4 034	4 119	4 352

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

7.8 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER*)

1 000

Bestandsart	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Schafe	10 536	10 501	9 563	8 886	8 609	7 988
Ziegen	433	474	441	428	436	430
Kaninchen	317	337	358	365	371	.
Geflügel	41 003	42 277	39 735	41 424	41 805	40 403
Bienenvölker	622	582	598	613	634	605

*) Stand: 1. Januar.

Bei der Mehrzahl der Vieharten, mit Ausnahme von Schafen und Ziegen, war die Anzahl der jährlich geschlachteten Tiere im Untersuchungszeitraum rückläufig.

7.9 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1984	1985	1986	1987	1988
Rinder und Kälber	668	694	649	660	627
Büffel	11	10	10	8	8
Schweine	5 278	4 582	5 101	5 086	4 997
Schafe und Lämmer	4 784	5 705	5 377	5 907	5 481
Ziegen	321	385	385	413	404

Die Gesamtproduktion an Fleisch (Schlachtgewicht) erhöhte sich 1988 gegenüber 1980 um 17 %. Diese Entwicklung wurde ausschließlich durch das gestiegene Schlachtgewicht der Tiere erreicht.

Die Steigerungsraten bei Kuhmilch und Eiern lagen bei 19 % bzw. bei 18 %. Die Honigproduktion stagnierte. Bei Wolle ging bis 1989 die Produktion gegenüber 1980 um 20 % zurück. Die Erzeugung von Seidenkokons reduzierte sich auf etwa die Hälfte. Wie bei ausgewählten Erzeugnissen der Pflanzenproduktion haben die Hauswirtschaften auch bei tierischen Erzeugnissen hohe Produktionsanteile.

Bei einem Anteil von 24,1 % am Rinder- und von 17,3 % am Schweinebestand (1988) wurde in den Hauswirtschaften und einzelbäuerlichen Betrieben insgesamt 45,3 % der Gesamtfleischproduktion erzeugt. Die Anteile betrugen bei Rindfleisch 32 %, bei Schweinefleisch etwa 41 %. Außergewöhnlich hoch waren die Anteile an Geflügelfleisch (56 %), an

Eiern (49 %) und an Honig (83 %). Seidenkokons wurden nahezu hundertprozentig in diesen Wirtschaftsformen erzeugt, wobei ihre Produktion durch ungenügende Stimulierung um fast die Hälfte zurückging.

7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt							
Fleisch	1 000 t	683	737	775	773	800	.
darunter:							
Rind-, Kalb- und							
Büffelfleisch	1 000 t	126	136	133	133	130	.
Schweinefleisch	1 000 t	318	334	372	372	394	.
Geflügelfleisch	1 000 t	145	158	167	169	183	.
Innereien	1 000 t	98	106	111	110	112	.
Milch	Mill. l	2 151	2 462	2 523	2 513	2 493	2 427
Kuhmilch	Mill. l	1 775	2 056	2 109	2 117	2 105	.
Eier	Mill.	2 434	2 781	2 854	2 867	2 874	2 731
Honig	1 000 t	9,9	9,7	10,6	10,5	10,6	9,5
Wolle, Roh-(Schweiß-)							
Basis	1 000 t	35,1	33,8	33,2	31,6	30,2	28,0
Seidenkokons	t	1 408	1 443	1 275	796	736	801
Individualwirtschaften							
Fleisch	1 000 t	267	329	323	318	363	.
darunter:							
Rind-, Kalb- und							
Büffelfleisch	1 000 t	33	46	41	42	41	.
Schweinefleisch	1 000 t	136	147	154	153	161	.
Geflügelfleisch	1 000 t	52	70	64	63	103	.
Innereien	1 000 t	38	47	46	46	47	.
Milch	Mill. l	560	655	650	631	624	.
Kuhmilch	Mill. l	351	415	411	402	407	.
Eier	Mill.	1 332	1 456	1 442	1 444	1 412	.
Honig	1 000 t	8,0	7,7	8,6	8,7	8,8	8,4
Wolle, Roh-(Schweiß-)							
Basis	1 000 t	9,9	11,0	10,3	9,9	9,3	.
Seidenkokons	t	1 357	1 390	1 227	748	720	.

Die gesamte Forstfläche umfaßte 1988 ca. 3,9 Mill. ha. Die bewaldete Fläche wurde mit insgesamt 3,3 Mill. ha beziffert. Das entsprach einer Bewaldung von rd. 30 % der Gesamtfläche Bulgariens, wobei der Waldanteil in den verschiedenen Regionen zwischen 5,5 und 64,1 % schwankte.

Die Wälder untergliedern sich in Wirtschaftswälder zur Holzgewinnung und in Wälder mit speziellen Funktionen, wie Wälder in Erosions- und Waldbachgebieten, Erholungswälder,

grüne Zonen um die Städte und Dörfer, staatliche Schutzwaldgürtel und Naturschutzgebiete. Der gesamte Waldbestand des Landes, mit geringen Ausnahmen, ist Staatseigentum und wird zentral und ausschließlich von Fachpersonal bewirtschaftet.

Der Nadelwaldbestand machte 1988 rd. 1,2 Mill. ha oder 36 % der Gesamtfläche aus. Zu den wichtigsten bestandsbildenden Nadelgehölzen zählen Kiefern, Fichten, Weißtannen, Schlangenhautkiefern, Lärchen.

Laubwälder nahmen 2,1 Mill. ha oder 64 % der Waldfläche ein. Die wichtigsten Laubgehölze sind: Eiche, Buche, Pappel, Robinie, Linde. Bis zum Jahr 1990 ist vorgesehen, einen Anteil von 61,4 % bei Laub- und 38,6 % bei den Nadelgehölzen zu erreichen.

Da das durchschnittliche Bestandsalter gegenwärtig 38 Jahre beträgt, ist jährlich eine große Fläche aufzuforsten. In den 80er Jahren lag die jahresdurchschnittliche Aufforstungsfläche bei 46 000 ha.

7.11 FORSTFLÄCHE, BEWALDETE FLÄCHE UND AUFFORSTUNG 1 000 ha

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Forstfläche	3 845	3 867	3 867	3 868	3 868
Nadelwald	1 250	1 307	1 320	1 327	1 332
Laubwald	2 595	2 560	2 547	2 541	2 536
darunter:					
Bewaldete Fläche	3 293	3 342	3 323	3 322	3 321
Nadelwald	1 125	1 194	1 187	1 188	1 193
Laubwald	2 168	2 148	2 136	2 134	2 128
Aufforstung	47	40	.	46	46

Etwa ein Drittel der Gesamtfläche unterliegt der industriellen Holzgewinnung. In den 80er Jahren entwickelte sich der jährliche Holzeinschlag rückläufig: von 4,9 Mill. m³ 1980 bis auf 4,1 Mill. m³ 1988. In der prozentualen Zusammensetzung des Holzeinschlages dominierte das Laubholz (75 %).

Der Anteil des Brennholzes am Gesamtholzeinschlag ist mit durchschnittlich 50 % sehr hoch.

Die Einschlag- und Ausformungsarbeiten haben einen hohen Mechanisierungsgrad erreicht. Jedoch wird die Effektivität der Holzgewinnung durch den sehr geringen Mechanisierungsgrad des Rückens und der Abfuhr begrenzt. Geplant ist ein stärkerer Einsatz von Seilbahnen und die Schaffung großer zentraler Holzausformungsplätze.

Der Bedarf an Holz und Holzprodukten kann bei einigen Positionen nur mit Hilfe von Importen gedeckt werden. Der größte Lieferant ist die UdSSR, die z.B. 1986 rd. 530 000 m³ Rundholz und Nadelschnittholz nach Bulgarien exportierte.

7.12 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	4 937	4 643	4 263	4 188	4 104
Nadelholz	1 211	1 123	931	1 029	1 034
Laubholz	3 726	3 520	3 332	3 159	3 070
Nutzholz	2 544	2 360	2 091	2 073	2 051
Brennholz und Holz für Holzkohle	2 393	2 283	2 172	2 115	2 053

Bei der Steigerung des Nahrungsmittelaufkommens kommt dem Fischfang eine wesentliche Bedeutung zu: der jährliche Fischfang lag im Zeitraum 1980 bis 1987 zwischen 14 und 17 kg je Einwohner. Bis Mitte der 60er Jahre wurden vorwiegend die heimischen Gewässer (Schwarzes Meer, Donau, Schwarzmeereisen, Staubecken) für den Fischfang genutzt. Erst durch die Anschaffung von Hochseetrawlern und die Erweiterung des Bestandes an Fischereifahrzeugen wurden die internationalen Gewässer erschlossen.

Von 1970 bis 1988 wurde der Bestand an Fischereifahrzeugen um das 2,3fache erweitert, vor allem durch die der höheren Größenklassen. Die Gesamttonnage ist gleichzeitig um das 2fache gestiegen, dabei entfielen 1988 99,3 % der Gesamtkapazität auf Fischereifahrzeuge der Größenklasse von 2 000 BRT und mehr.

7.13 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe	Anzahl	14	28	34	32	32
100 - 499	Anzahl	-	-	4	4	4
2 000 - 3 999	Anzahl	14	28	30	28	28
Tonnage	1 000 BRT	37,6	72,2	78,0	73,5	73,5
100 - 499	1 000 BRT	-	-	0,6	0,6	0,6
2 000 - 3 999	1 000 BRT	37,6	72,2	77,4	73,0	73,0

*) Stand: 1. Juli.

Die verbesserte technische Ausrüstung der Fischwirtschaft führte bis Mitte der 70er Jahre zum Anstieg des Fischfangs. Danach sind die Fangmengen tendenziell rückläufig und erreichten, Angaben der FAO zufolge, 1987 110 500 t. Nationalen Angaben zufolge lagen die Gesamtfangmengen wesentlich höher. Sie wurden für 1987 mit 142 000 t beziffert, bevor sie 1988 und 1989 auf 138 000 t bzw. 121 000 t zurückgingen.

In der Zusammensetzung des Fischfangs überwogen in den 80er Jahren Seefische (80 bis 88 %), der Anteil der Süßwasserfische am Gesamtfischfang betrug 10 bis 12 %.

7.14 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	121,1	112,9	100,2	109,2	110,5
Süßwasserfische	12,1	12,1	10,7	12,7	11,3
Karpfen	11,5	11,0	9,9	10,4	10,0
Brackwasserfische	1,7	1,0	1,8	1,5	1,6
Seefische	107,0	94,8	79,6	87,6	94,4
darunter:					
Makrelen	83,0	66,2	45,9	49,4	50,2
Sprotten	12,0	13,9	15,9	11,7	11,0
Krustentiere	0,3	-	0,3	0,0	0,0
Weichtiere	-	5,1	7,8	7,5	3,3

Unter den Fanggebieten entfielen auf die Binnengewässer regelmäßig über 10 % der Fangmengen und auf das Mittelmeer und Schwarze Meer 10 bis 17 % jährlich. Der Fang im Ostatlantik und im Südostpazifik wurde eingestellt. Von Bedeutung ist gegenwärtig insbesondere der Südostatlantik mit 40 % der Fangmenge; im Ansteigen sind die Fänge im Südwestatlantik und im Nordatlantik.

7.15 FANGMENGEN NACH FANGGEBIETEN

1 000 t

Fanggebiet	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	121,1	112,9	100,2	109,2	110,5
Europa (Binnengewässer) .	13,7	13,0	11,9	14,1	12,9
Mittelmeer und Schwarzes Meer	13,5	15,4	17,0	12,9	12,0
Nordostatlantik	0,3	3,0	7,7	12,1	13,5
Ostatlantik	10,5	-	-	-	-
Südwestatlantik	-	10,0	17,8	20,9	22,8
Südostatlantik	58,0	56,7	43,5	49,0	49,4
Südostpazifik	25,1	14,7	2,3	-	-

Ökologische Aspekte der Land- und Forstwirtschaft

Dem Schutz der Umwelt wird seit mehr als zwei Jahrzehnten große Aufmerksamkeit gewidmet. Der gebirgige Charakter des Landes und die dadurch bedingte permanente Erosionsgefahr erforderte wirksame, koordinierte Maßnahmen. Schon 1971 gründete Bulgarien ein Komitee für Umweltschutz. Die Gründung der ersten Naturschutzorganisation, der "Union für Naturschutz", erfolgte wesentlich früher, im Jahr 1928. Beim Staatsrat Bulgariens ist eine ständige Umweltschutzkommission etabliert, deren Hauptaufgabe in der Ausarbeitung der Umwelt- und Naturschutzpolitik liegt. Es gibt ein dichtes Netz von Gesetzen für die rechtliche Regelung des Umweltschutzes. 1977 beschloß der Staatsrat des Landes die "Grundrichtungen für den Schutz und die Erhaltung der natürlichen Umwelt" und bestätigte 1982 die "Ökologischen Anforderungen bei der Entwicklung der Landwirtschaft". Mit dem Erlaß des Gesetzes zum Schutz und der Reproduktion der natürlichen Umwelt im Oktober 1989 wurde den gestiegenen Anforderungen an die Maßnahmen und die Leitung des Umweltschutzes infolge der zunehmenden Belastung der Umwelt im wesentlichen entsprochen. Nach Experteneinschätzung ist der Stand des Umweltschutzes in Bulgarien im Vergleich zu anderen Ländern Osteuropas relativ hoch.

Die Ausgaben aus dem Staatshaushalt für den Umweltschutz nahmen jährlich zu. 1987 sind die Gesamtaufwendungen des Staates für den Umweltschutz im Vergleich zu 1980 um das 1,2fache gestiegen, darunter Investitionen um das 1,1fache. Für den Schutz der Agrobiosphäre wurden 1987 248,3 Mill. Lewa aufgewendet, davon 157,0 Mill. Lewa für Investitionen. Von den investierten Mitteln wurden 39,1 % zum Wasser- und 24,3 % zum Bodenschutz verwendet, 3,5 % wurden für die Reinhaltung der Luft eingesetzt. Neben den Investitionen wurden zusätzliche Mittel in Höhe von 70 bis 90 Mill. Lewa jährlich für gezielte Maßnahmen, wie für den Erosionsschutz, für die Rekultivierung des Bodens, die Aufforstung u.a. aufgewendet.

Trotz großer Anstrengungen konnten die umweltschädlichen Auswirkungen der Wirtschaftstätigkeit nur zum Teil verhindert werden. Die gesteigerte Industrieproduktion, die fortschreitende Urbanisierung, die Errichtung von neuen Wirtschaftsobjekten und Siedlungen und nicht zuletzt die zunehmende Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft, insbesondere in den letzten Jahrzehnten, führten zu starker Umweltbelastung, Bodenerosion, Luft- und Wasserverschmutzung.

Die Meliorationsanlagen, die gegenwärtig eine niedrige Qualität und einen schlechten Zustand aufweisen, stellen eine Gefährdung für die Umwelt dar. Von der Bewässerungsfläche von 1,22 Mill. ha waren Ende der 80er Jahre für den Intensivackerbau nur ca. 40 % geeignet. Die übrigen Meliorationsobjekte sind aus verschiedenen Gründen (physischer Verschleiß, übermäßige Verunreinigung der Umwelt, Wassererosion, Hangneigung usw.) ökologisch nicht tragbar. Infolge zu hoher Hangneigung und übermäßigen Wasserverbrauchs werden von Bewässerungsflächen jährlich ca. 15 Mill. t wertvollen Bodens abgetragen.

Prozesse der Versalzung von Böden sind in steigendem Umfang zu registrieren.

Mit dem steigenden Mechanisierungsgrad der Arbeitsprozesse in der Pflanzenproduktion haben solche unerwünschten ökologischen Folgen wie Erosion und Bodenverdichtung zugenommen. Ebenfalls erosionsverstärkend war die Verdrängung der großen Waldgebiete durch die Ausbreitung der landwirtschaftlich genutzten Flächen. Im Norden Bulgariens, in den Donauebenen, sind die ehemals geschlossenen Waldgebiete bis auf einige inselähnliche Bestände heute bereits kahlgeschlagen. Die statistisch ausgewiesene Gesamtzunahme der Waldfläche ist durch Aufforstung in oft ungünstigen Lagen zu erklären.

Der Verbrauch von Chemikalien in der Land- und Forstwirtschaft hat einen solchen Umfang erreicht, daß sich das Risiko unerwünschter negativer Folgen stark erhöht. Obwohl sich der Düngemittelaufwand Ende der 80er Jahre verringert hat (1987 lag er bei 121 kg/ha LN), wurde die Agrobiosphäre durch mangelhafte Transport- und Lagerverfahren sowie ungleichmäßige Ausbringung weiter belastet. In Gebieten mit intensivem Ackerbau sind lokale Verunreinigungen des Grundwassers und hohe Nitratkonzentration in einigen Landwirtschaftsprodukten nachzuweisen.

Als besonders umweltschädlich wird der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln angesehen. Er steht unter strenger Kontrolle, wird planmäßig eingeschränkt und durch moderne Pflanzenschutzmaßnahmen ersetzt. Dabei wird der Anwendung verbesserter Applikationsverfahren von Pflanzenschutzmitteln sowie dem integrierten und dem biologischen Pflanzenschutz große Bedeutung beigemessen.

Der Übergang zur industriemäßigen Viehproduktion führte zur Errichtung von großen Komplexen und Anlagen mit hoher Viehkonzentration. Sie liegt heute in der Schweineproduktion bei 50 000 bis 100 000 Schweinen, in der Geflügelproduktion bei 100 000 bis 400 000 Legehennen und bei 1 bis 3 Mill. Masthühnern, in der Milchproduktion bei 1 200 bis 6 000 Kühen und in den Färsenaufzucht- und Rindermastanlagen bei 4 000 Rindern. Aufgrund fehlender zuverlässiger und effektiver Verfahren für die Beseitigung und Verwertung der Abprodukte verwandeln sich die Großanlagen zu Quellen der Umweltbelastung durch Ammoniak, Nitrate, Mikroben und spezifische Geruchsemissionen.

Ein ernstes Problem in den industriemäßigen viehwirtschaftlichen Betrieben ist die Dung- bzw. Gülleverwertung. Jährlich fallen in diesen Anlagen ca. 31 Mill. t Exkremente an, davon 73 % Gülle. Gegenwärtig werden nur 25 % davon zur Düngung genutzt, der Rest bildet eine Quelle der Umweltverschmutzung, insbesondere der Bodendegradierung.

Die Viehwirtschaftsbetriebe mit Flüssigentmistung sind darüber hinaus eine Ursache für eine potentielle Wasserverschmutzung. Als Hauptquelle für die Gewässerverunreinigung werden die Schweinemästereien angesehen.

Derzeitig sind in Bulgarien mehr als 700 Betriebe der Viehwirtschaft mit Flüssigentmistung als ökologisch besonders schädlich eingestuft worden. Für die Minderung der Schadwirkung der Gülle auf naheliegende Gewässer wurden in 50 Großbetrieben Aufbereitungsanlagen gebaut. Diese Anlagen sind noch wenig zuverlässig und haben einen ungenügenden Reinigungseffekt. Zur Ökologisierung der industriemäßigen Tierproduktion sollen auch Biogasanlagen beitragen. 1986 wurde die erste industrielle Biogasanlage in Betrieb genommen.

Unter derzeitigen Wirtschaftsbedingungen haben die Produktionseinheiten keine finanziellen Möglichkeiten, selbständig ökologische Ausrüstungen zu kaufen. Von den 115 Anlagen, die Ende der 80er Jahre gebaut wurden, sind 81 % vollständig oder teilweise aus staatlichen Mitteln finanziert worden. Diese gezielte Finanzierung wird auch in den nächsten Jahren zur Durchsetzung der ökologischen Politik erforderlich bleiben.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Im Anschluß an die im Dezember 1947 eingeleitete Verstaatlichung der Industrie wurden die kleinen Betriebe zu größeren organisatorischen Produktionseinheiten zusammengefaßt. Im Dezember 1948 leitete man die durchgehende Industrialisierung des bislang überwiegend agrarisch orientierten Landes ein. Typisch für die Entwicklung der bulgarischen Industrie wurde die Konzentration und Spezialisierung der Produktion. Große Kombinate, Werke und Betriebe mit Spezialisierung auf einen relativ engen Produktionsbereich wurden bestimmend für den Charakter eines jeden Industriezweiges.

Von den ca. 2 400 Betrieben des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) befanden sich 1988 91 % in Staatseigentum. Gegenüber 1970 war damit der Anteil der staatlichen Betriebe um 17 Prozentpunkte gestiegen.

Die Zahl der Beschäftigten des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) ist zwischen 1970 und 1988 um 26 % auf 1,44 Mill. gestiegen. Im gleichen Zeitraum erhöhte sich der Anteil der in staatlichen Betrieben Beschäftigten von 89 % auf 93 %. Gemessen an der Zahl der Arbeitskräfte ist der Maschinenbau und die metallverarbeitende Industrie der bedeutendste Wirtschaftszweig mit 19 % der Arbeiter und Angestellten der staatlichen Betriebe des Produzierenden Gewerbes. Es folgten die Nahrungs- und Genußmittelindustrie sowie die elektrotechnische Industrie mit jeweils ca. 13 % vor der Textilindustrie mit 9 %.

Im Rahmen der Arbeitsteilung im sozialistischen Wirtschaftsblock war Bulgarien insbesondere die Sparte Elektronik zugeordnet worden, die mit erheblichem Aufwand ausgebaut wurde. So wurde Bulgarien, das auf dem osteuropäischen Markt nur relativ geringer Konkurrenz der westlichen Industriestaaten ausgesetzt war, Mitte der 80er Jahre zum weltweit sechstgrößten Ausfuhrland von Computern und nach Japan und den USA der drittgrößte Netto-Exporteur auf diesem Gebiet. Dabei dürften auch die im Vergleich mit dem Weltmarkt überhöhten Preise im RGW-internen Außenhandel eine wesentliche Rolle gespielt haben. So wurden Computer, die in Asien in ähnlicher Ausführung für 400 US-\$ gehandelt wurden, im osteuropäischen Handel mit 12 000 Transferrubeln (ca. 12 000 US-\$) abgerechnet. Wegen der sehr kostenintensiven Produktion, und auch wegen des technologischen Rückstands, werden von Fachleuten den bulgarischen Computern auf dem Weltmarkt jedoch relativ geringe Chancen eingeräumt.

Ein relativ junger Industriezweig ist auch die Automobilindustrie. Frühere Experimente mit einer eigenen Personenkraftwagen-Produktion (dem Bulgar-Renault) waren erfolglos. Die zuständige Staatliche Wirtschaftsvereinigung "Avtoprom" und das koordinierte Außenhandelsunternehmen "Avtoimpex" nahmen ihre Tätigkeit erst im Jahre 1968 wieder auf. Schwerpunkte wurden die Montage von Personen- und Lastkraftwagenteilen des sowjetischen Moskvitsch und des Lastkraftwagens "Gas 67". Dazu kam die Produktion von Omnibussen in Zusammenarbeit mit der Tschechoslowakei und der Bundesrepublik Deutschland.

Im Gegensatz zum Kraftwagenbau wurde die Landmaschinenindustrie (mit einem breiten Produktionsangebot an Maschinen für den Feldbau und die Ernteeinbringung) zu einem wesentlichen Faktor. Neben der Schlepperproduktion ist der Bau von Zusatzgeräten besonders forciert worden.

Eine starke Stellung innerhalb des Maschinenbaus erreichte der bulgarische Schiffsbau, dieser Sektor begann sich erst Ende der fünfziger Jahre zu entwickeln. Die größten Werften des Landes befinden sich in Varna, Ruse, Burgas und Micurin; in Varna können auch Großtanker bis 300 000 t gebaut werden. In Abstimmung mit den RGW-Ländern werden 25 bis 30 verschiedene Schiffsmodelle hergestellt.

Großen Anteil an der Entwicklung und Produktion der bulgarischen Maschinenindustrie erlangten ferner die Zweige Elektrotechnik, Stark- und Schwachstromindustrie, die Elektronik, die Rundfunkindustrie, die Nachrichtentechnik, der elektrische Apparatebau, der Bau kompletter Anlagen und die Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genußmittelindustrie. Neben der quantitativen Produktionsausweitung legte der bulgarische Maschinenbausektor in zunehmendem Maße Wert auf die qualitative Verbesserung seiner Erzeugnisse.

Die Chemische Industrie Bulgariens hat (abgesehen von der Düngemittelproduktion) später als andere Zweige mit der expansiven Entwicklungsphase begonnen. Nicht zuletzt deshalb gehörte sie zeitweilig zu den sich am raschesten entwickelnden Industriezweigen.

Zu Beginn der komplexen Industrialisierung Ende der 40er Jahre orientierte sich die Chemieproduktion (auf der Basis einheimischer Rohstoffe) am Inlandsbedarf. In den 50er Jahren entstanden die ersten Großbetriebe zur Produktion anorganischer Erzeugnisse und mineralischer Düngemittel. Das 1951 errichtete Chemiekombinat Dimitrovgrad ist (neben der bereits 1934 errichteten Raffinerie in Ruse) das älteste Chemiewerk Bulgariens. Das

zweite große Stickstoffdüngerwerk befindet sich in Stara Zagora; neueren Datums ist das Chemiekombinat Vraca (nördlich von Sofia), dessen Stickstoffproduktion etwa der von Stara Zagora und Dimitrovgrad entspricht.

Der Inlandsbedarf an Stickstoffdüngemitteln konnte damit vollständig aus der eigenen Produktion gedeckt, der Bedarf an Phosphatsäuredüngemitteln zu über 50 %. Außerdem werden für die Landwirtschaft Pflanzenschutzmittel hergestellt. Die schmale Rohstoffbasis macht jedoch das Land weiterhin von Importen aus der Sowjetunion abhängig.

Lag in der ersten Phase des Aufbaues der Chemischen Industrie der Schwerpunkt auf dem Aufbau von Kapazitäten für die Versorgung der Landwirtschaft mit Düngemitteln sowie auf der Erzeugung von Basisrohstoffen für die Verarbeitende Industrie, so traten später die Erdölchemie, die pharmazeutische Chemie und andere Zweige verstärkt in den Vordergrund; Hauptlieferanten synthetischer Faserprodukte wurden die Kombinate in Svištov, Burgas, Jambol und Vidin.

Der Chemiekomplex Devnja entwickelte sich zu einem der größten Erzeuger von kalzinierter Soda in der Welt. Die Düngemittelfabrik stellt jährlich über 1,2 Mill. t Düngemittel her, wobei der Stickstoff aus einer eigenen Ammoniakfabrik des Werkes stammt. Neuere Fertigungsanlagen wurden mit Hilfe der Sowjetunion, Tschechoslowakei, der Deutschen Demokratischen Republik und Ungarn errichtet, aber auch Unternehmen der Bundesrepublik Deutschland lieferten komplette Anlagen.

Vorbedingung für die Entwicklung einer leistungsfähigen Erdölchemie war die langfristige Sicherung der Lieferung von Erdöl und Erdgas aus der Sowjetunion. Die Raffinerien in Burgas und Pleven sowie das Mineralölwerk in Ruse bilden die Basis der bulgarischen Petrochemie. Das Kombinat in Ruse stellt nicht nur Ölderivate (Treib- und Heizstoffe) her, sondern auch Kunststoffe, synthetischen Kautschuk, Polyacryl-Fasern und andere organische Verbindungen. Der Aufbau der Petrochemie wurde durch langfristige Kredite der Sowjetunion finanziert, die 70 % der in Burgas eingesetzten Maschinen lieferte, aber auch durch Hartwährungsländer wie Frankreich, Italien und die Bundesrepublik Deutschland, aus welchen aus technologischen Gründen eine Reihe von Anlagen beschafft werden mußte. Burgas wurde zum Hauptwerk der staatlichen Wirtschaftsvereinigung "Neftochim", der auch die Betriebe in Pleven und Ruse angegliedert wurden.

Wie in anderen sozialistischen Ländern, gehörte auch in Bulgarien die Leichtindustrie in den Jahren des Aufbaus zu den "Stiefkindern" der Investitionsförderung. Vorrangig war die Entwicklung der Produktionsmittelindustrie und der Landwirtschaft; erst im Vierten Fünfjahrplan stiegen die Investitionsmittel für die Leichtindustrie erheblich an. Gründe für den forcierten Aufbau der Leichtindustrie waren vor allem die Absorbierung der steigenden Kaufkraft der Bevölkerung und Bemühungen zur Verbesserung der Lebensqualität. Während Regierungsprognosen zufolge die Bruttoanlageinvestitionen insgesamt 1990 sich um ca. 20 % vermindern sollten, waren für die Leicht- bzw. Nahrungsmittelindustrie erhebliche Investitionszuwächse vorgesehen. Damit soll u.a. die notwendige technische Umrüstung der Nahrungs- und Genußmittelindustrie durchgeführt werden.

Die Entwicklung der Nahrungs- und Genußmittelindustrie ist mit einer Reihe von Problemen behaftet, welche die Steigerung der Produktion und ihrer Effizienz hemmen. In der technischen Ausstattung, dem Grad der Mechanisierung und Automatisierung der technologischen Prozesse sowie im Niveau der Technologien ist sie bedeutend hinter anderen Zweigen der Volkswirtschaft zurückgeblieben.

Aufgrund des relativ niedrigen Entwicklungsstandes der technischen Ausrüstung der Nahrungs- und Genußmittelindustrie, die überdies zum Teil durch Abnutzung verschlissen ist, kommt es häufig zu hohen Verlusten an landwirtschaftlichen Erzeugnissen, die im Durchschnitt bei 20 - 25 % liegen. Bei Obst, Gemüse und Kartoffeln gehen sogar bis zu 30 % verloren. Der qualitative Anspruch an die Fertigerzeugnisse kann ebenfalls nicht befriedigt werden. Die Konkurrenzfähigkeit der bulgarischen Verarbeitungserzeugnisse ist aufgrund unzureichender Qualität, eines zu engen Sortiments sowie durch Mängel an geeigneter Abfüll- und Verpackungstechnik auf dem Außenmarkt begrenzt.

Somit stellt sich für die nächsten Jahrzehnte die Aufgabe, die technologische Erneuerung der Nahrungs- und Genußmittelindustrie durchzuführen. Für die Modernisierung bestehender Anlagen sowie für die Errichtung von neuen Betrieben in verschiedenen Bereichen der Nahrungs- und Genußmittelindustrie wird der Einsatz automatisierter Produktionsverfahren vorbereitet. Es ist vorgesehen, die vorhandenen Meß- und Kontrollsysteme weiterzuentwickeln. Parallel zur technologischen Umrüstung soll die Produktions- und Arbeitsorganisation verbessert werden. Gleichzeitig werden die optimale Ausnutzung der Rohstoffe und die Reduzierung des Produktionsaufwandes angestrebt.

8.1 BETRIEBE NACH BETRIEBSARTEN UND WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

Betriebsart/Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	2 471	2 407	2 105	2 196	2 429	2 706
Staatliche Betriebe	1 827	2 062	1 926	2 010	2 201	2 437
darunter:						
Elektro- und Wärmeenergie- erzeugung	31	34	19	18	19	23
Kohlenbergbau	13	11	6	6	7	8
Eisenschaffende Industrie 1)	5	4	5	6	9	10
Maschinenbau und metallver- arbeitende Industrie	345	452	425	450	503	576
Elektrotechnische- und elek- tronische Industrie	100	128	144	165	204	264
Chemische- und Gummiindustrie	82	86	74	94	109	118
Baumaterialienindustrie	123	151	134	131	135	146
Holzgewinnungs- und Holzver- arbeitungsindustrie	293	307	276	269	265	272
Zellstoff- und Papier- industrie	15	18	18	18	20	20
Glas-, Porzellan- und Stein- gutindustrie	17	16	20	20	20	21
Textilindustrie	123	145	127	133	140	141
Bekleidungsindustrie	37	41	46	73	86	99
Leder-, Schuh- und Rauch- warenindustrie	27	27	29	38	47	52
Druckerei- und Vervielfäl- tigungsindustrie	31	39	36	36	36	35
Nahrungs- und Genußmittel- industrie	335	328	291	308	333	362
Genossenschaftliche Betriebe ..	644	345	179	186	228	269

*) Ohne Baugewerbe; Stand: Jahresende.

1) Einschl. Erzgewinnung.

8.2 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH BETRIEBSARTEN UND WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

1 000

Betriebsart/Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	1 147,7	1 285,0	1 350,6	1 395,9	1 442,5	1 562,9
Staatliche Betriebe	1 019,1	1 171,3	1 258,6	1 303,8	1 345,1	
darunter: 1)						
Elektro- und Wärmeenergie- erzeugung	17,0	19,5	25,4	30,2	35,4	35,1
Kohlenbergbau	47,2	40,4	43,1	46,0	47,8	46,7
Eisenschaffende Industrie 2)	29,2	31,0	34,4	35,1	38,1	39,2
Maschinenbau und metallver- arbeitende Industrie	171,3	212,8	233,4	246,6	249,3	.
Elektrotechnische- und elek- tronische Industrie	74,0	107,4	126,1	147,1	168,7	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.2 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH BETRIEBSARTEN UND WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

1 000

Betriebsart/Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Chemische- und Gummiindustrie	58,2	75,4	84,7	94,6	94,0	.
Baumaterialienindustrie	48,6	59,2	62,5	64,8	62,4	59,0
Holzgewinnungs- und Holzver- arbeitungsindustrie	73,6	75,7	68,1	67,9	66,3	.
Zellstoff- und Papier- industrie	10,3	14,0	14,3	16,0	16,1	.
Glas-, Porzellan- und Stein- gutindustrie	19,6	23,3	26,2	25,9	26,3	.
Textilindustrie	111,1	128,9	127,5	120,7	119,9	.
Bekleidungsindustrie	39,1	44,9	47,3	59,1	63,9	.
Leder-, Schuh- und Rauch- warenindustrie	24,2	26,6	27,6	32,3	33,0	.
Druckerei und Vervielfäl- tigungsindustrie	8,7	9,7	11,4	10,7	9,4	9,7
Nahrungs- und Genußmittel- industrie	172,6	175,4	168,6	166,4	169,8	.
Genossenschaftliche Betriebe ..	128,6	113,7	92,0	92,1	97,4	.

*) Ohne Baugewerbe; Jahresdurchschnitt.

1) Staatliche und genossenschaftliche Betriebe. - 2) Einschl. Erzwinnung.

Dem Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe zufolge, der von der Statistikbehörde Bulgariens veröffentlicht wird, hat im Zeitraum 1984 bis 1989 die Produktion des gesamten Bereichs um 20 % zugenommen. Mit einem Zuwachs von 41 % lag das Wachstum des Zweiges Maschinenbau, elektrotechnische und elektronische Industrie weit über dem durchschnittlichen Wachstum. Die Leder-, Schuh- und Rauchwarenindustrie entwickelte sich stark überdurchschnittlich mit einem Wachstum von 54 %. Die Baumaterialienindustrie hingegen stagnierte und lag 1989 lediglich um 9 % über dem Niveau des Baujahres 1980.

Einen relativ geringen Zuwachs - im Zeitraum 1984 bis 1989 betrug er 8 % - hatte auch die Nahrungs- und Genußmittelindustrie aufzuweisen. Eine wesentliche Ursache muß in dem im Vergleich zu anderen Industriezweigen geringeren Grad der technischen Ausstattung, der Mechanisierung und Automatisierung und den damit zusammenhängenden hohen Verlusten bei der Verarbeitung (die bei Obst, Gemüse und Kartoffeln bis 30 % erreichen) gesehen werden.

Nach aktuellen Angaben ist das nominale Wachstum des gesamten Produzierenden Gewerbes von 1988 5,2 % auf 1989 2,1 % zurückgegangen, wobei ein realer Schrumpfungs-

effekt eingeräumt wurde. Von Fachleuten wurde dieses reale Negativwachstum des Jahres 1989 auf 5 % bis 10 % veranschlagt - je nach Höhe der zugrundegelegten Inflationsrate. Dieser Einschätzung zufolge hätte zudem ein nennenswerter Inflator schon früher wertberichtigend in Abzug gebracht werden müssen; es wurde insofern eine Negativentwicklung des Wachstums schon für frühere Jahre vermutet.

Ersten Schätzungen zufolge hat sich die rückläufige Entwicklung im Jahr 1990 fortgesetzt. Danach sank die industrielle Warenproduktion in den ersten vier Monaten von 1990 um 10 % (gemessen am Produktionsvolumen in Leva) gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraumes, preisbereinigt war der Fall noch ausgeprägter. Am kräftigsten ging die Erzeugung in den Sparten Nichteisenmetall- und Stahlindustrie sowie in der Chemie (einschl. Mineralwirtschaft) zurück; um jeweils ca. 15 %. Auch in der Metallverarbeitung (einschl. Maschinenbau) war mit - 12 % ein weit überdurchschnittlicher Rückgang zu verzeichnen. Allein auf diesen Sektor entfällt ca. ein Drittel des Wertes der gesamten industriellen Warenproduktion des Landes. Die Glas-, Keramik- und Lederwarenherstellung sowie die Energieerzeugung blieben auf Vorjahresniveau (bei sinkender Kohleförderung). Zuwächse waren bis zum April des Jahres lediglich in der Textil- und Bekleidungsindustrie sowie im Graphischen Gewerbe zu verzeichnen.

Die Wirtschaftsführung des Landes bemüht sich um eine differenzierte Förderung der Entwicklung. Besonders gefördert werden sollen die Leicht- und Nahrungsmittelindustrie bei spürbaren Restriktionen (u.a. Stellenabbau) für den Maschinenbau und die Metallgewinnung. Trotz dieser Zielsetzung dürfte in der Nahrungsmittelindustrie das Vorjahresniveau kaum erreicht werden, da die Erzeugung dieser Branche in den ersten vier Monaten des Jahres 1990 schon um 9 % unter dem Vorjahresergebnis blieb.

Als Begründung der Produktionsrückgänge wurden von offizieller Seite ein verstärkter Umstrukturierungsprozeß der Exporte in Richtung westlicher Länder genannt sowie Produktionseinschränkungen als Teil einer Strategie zur Verbesserung der Lebensbedingungen an Standorten mit besonders starker Umweltbelastung. Der Einschätzung westlicher Experten zufolge dürfte jedoch entscheidend sein, daß die bulgarische Industrie weitgehend von ihren Zulieferungen abgeschnitten ist. Es mangelt an Rohstoffen und Halbfabrikaten aus dem RGW-Raum, ohne daß umfangreiche zusätzliche Importe aus westlichen Ländern als Ersatz in Frage kämen, da die erforderlichen Devisen fehlen. Da die hohe Importabhängigkeit der Industrie kurzfristig kaum abzubauen ist, wird eine Verschärfung des Verteilungskampfes um die vorhandenen Ressourcen mit möglicherweise ernststen Konsequenzen für ganze Wirtschaftszweige erwartet.

Regierungsprognosen zufolge wird der Umfang der Bruttoanlageinvestitionen sich 1990 gegenüber dem Vorjahr wesentlich verringern. Vorrang gegenüber neuen Vorhaben soll zunächst die Fertigstellung bereits begonnener Projekte erhalten. Das Kernkraftwerks-Projekt Belene wurde von der Regierung einstweilen zurückgestellt. Besonders gefördert werden sollen Investitionen in die Nahrungsmittel- und die Leichtindustrie bzw. in die exportorientierten Zweige.

8.3 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE

1980 = 100

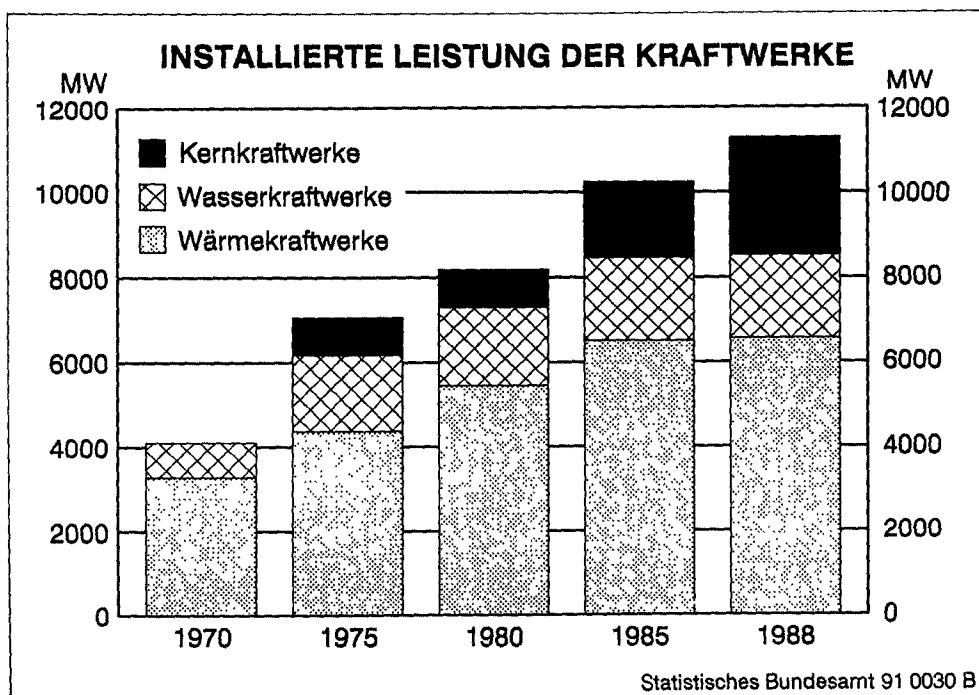
Art des Index	1984	1985	1986	1988	1989
Insgesamt	120	124	129	141	144
darunter:					
Elektro- und Wärmeenergieerzeugung .	132	124	127	140	137
Kohlenbergbau	104	104	114	116	115
Eisenschaffende Industrie 1)	116	114	119	122	119
Maschinenbau, elektrotechnische- und elektronische Industrie	139	154	165	195	196
Maschinenbau und metallverarbeitende Industrie	127	137	142	151	152
Elektrotechnische und elektronische Industrie	162	187	209	278	280
Chemische- und Gummiindustrie	135	140	147	163	168
Baumaterialienindustrie	111	107	113	111	109
Holzgewinnungs- und Holzverarbeitungsindustrie	113	115	116	122	129
Zellstoff- und Papierindustrie	114	118	118	123	120
Glas-, Porzellan- und Steingutindustrie	108	110	110	116	120
Textil- u. Trikotagenindustrie	116	117	120	131	138
Konfektionsindustrie	115	120	127	134	136
Leder-, Schuh- und Rauchwarenindustrie	124	134	139	160	191
Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie	110	114	114	118	132
Nahrungs- und Genußmittelindustrie .	111	111	113	115	120

1) Einschl. Erzgewinnung.

Voraussetzung der Industrialisierung Bulgariens war die Entwicklung der Energiewirtschaft des Landes, in dem unmittelbar nach dem Zweiten Weltkrieg lediglich 13 % aller Ortschaften elektrifiziert waren. Allerdings verfügt das Land nur über geringe eigene Energiequellen, insbesondere über minderwertige, stark schwefelhaltige Lignitkohle. Hingegen besitzt Bulgarien kaum eigenes Öl oder Erdgas, und ist in diesem Sektor auf kostspielige Importe angewiesen. Da zur Mitte der 80er Jahre die Möglichkeiten der Nutzung von Wasserkraft weitgehend ausgeschöpft waren, setzte Bulgarien auch in der zweiten Hälfte der 80er Jahre vorrangig auf die Verwertung seiner Kohle und den Ausbau der Kernenergie, ohne damit seine große Abhängigkeit von Öl- und Gasimporten ins-

besondere aus der Sowjetunion vermindern zu können. Im Rahmen einer sparsameren Investitionspolitik wurde 1990 auch das Kernkraftwerks-Großvorhaben von Belene von der bulgarischen Regierung einstweilen eingestellt. Dabei spielten auch technische Probleme eine wesentliche Rolle, sowie die sich intensivierende Diskussion über die Sicherheit von Kernkraftwerken nach der Katastrophe von Tschernobyl.

Insgesamt hat sich die installierte Leistung der Kraftwerke zwischen 1970 und 1988 um 175 % auf 11 309 MW erhöht bevor sie 1989 um 2 % auf 11 103 MW zurückging. Die Leistung der Wärmekraftwerke stieg bis 1988 um 99 % auf 6 574 MW, jene der Wasserkraftwerke um 142 % auf 1 975 MW. Die Kapazität an Kernkraft belief sich 1975 auf ca. 2 800 MW. Sie stieg bis 1988 um 214 % auf ca. 2 800 MW. Somit war 1988 die Gesamtkapazität zu 58 % in Wärmekraftwerken und zu 18 % in Wasserkraftwerken installiert. Auf die Kernkraft entfielen 24 %.



8.4 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	4 117	7 060	8 197	10 243	11 309	11 103
Wärme- kraftwerke ¹⁾	3 301	4 387	5 449	6 508	6 574	.
Wasser- kraftwerke	816	1 793	1 868	1 975	1 975	1 975
Kern- kraftwerke	-	880	880	1 760	2 760	.

1) Einschl. Betriebskraftwerke.

Zwischen 1970 und 1988 hat sich die Elektrizitätserzeugung um 131 % auf 45 Mrd. kWh erhöht. 1989 ging die Erzeugung auf 44 Mrd. kWh zurück. Davon wurden 61 % in Wärme-
kraftwerken produziert, 6 % in Wasserkraftwerken. Auf die Kernkraft entfielen 33 %.

Bulgarischen Presseberichten vom Anfang des Jahres 1990 zufolge arbeitet das Energie-
system des Landes seit einiger Zeit ohne wesentliche Reserven; bei ernsthaften Störungen
muß die Energieversorgung einzelner Bezirke bzw. Objekte eingestellt werden. Als
Hauptursache des Krisenzustands wird der hohe Energieverbrauch der bulgarischen Wirt-
schaft genannt sowie die Nichterfüllung der Programme für Instandhaltung und Neubau
der Kraftwerke. Die potentielle Kapazität des bulgarischen Energiesystems wird für 1990
auf 11 700 beziffert, während sie sich in der Praxis nur auf 8 900 MW beläuft. Im Haus-
haltsbereich konnten Energiesparpotentiale nicht ausgenutzt werden, da Glühlampen,
Kühlschränke, Waschmaschinen, Heizkörper und andere elektrische Haushaltsgeräte
nicht energiesparend konstruiert sind.

Im Verlauf des Jahres 1990 hat sich die Versorgungskrise noch verschärft; im September
wurde berichtet, daß in Sofia der Strom viermal am Tag für je eine Stunde abgeschaltet
wird, wovon die Haushalte ebenso wie die Industrie betroffen sind. Diesen Berichten zu-
folge sind auf dem Land noch längere Stromabschaltungen erforderlich.

8.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG*)

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990 1)
Insgesamt	19 513	25 235	34 831	41 629	45 036	44 324	22 588
Wärme- kraftwerke	17 361	20 229	24 953	26 262	26 432	27 071	.
Wasser- kraftwerke	2 152	2 452	3 713	2 236	2 574	2 690	.
Kern- kraftwerke	-	2 554	6 165	13 131	16 030	14 563	.

*) Gesamterzeugung einschl. Kraftwerkseigenverbrauch und Umspannungsverluste.

1) 1. Halbjahr.

Der Kohlenbergbau besitzt für die bulgarische Volkswirtschaft erhebliche Bedeutung. In den letzten 30 Jahren wurden viele neue Gruben für Braunkohle, Lignit, Steinkohle und Anthrazit erschlossen. Die größte Bedeutung für die Brennstoffbilanz des Landes hat das Lignitbecken "Marica-Istok", in welchem ca. die Hälfte der Gesamtfördermenge Bulgariens gewonnen wird. Letztere ist 1988 mit ca. 29 Mill. t gegenüber dem Vorjahr (1987: 31,4 Mill. t) 7 % zurückgegangen.

Weitere wesentliche Bergbauerzeugnisse sind Eisenerz bzw. Eisenkonzentrat sowie Manganerz, deren Produktion jedoch in den Jahren 1983 bis 1988 - teilweise unter Schwankungen - rückläufig war.

8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

1 000 t

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1988	1989
Steinkohle ¹⁾	411	373	381	368	380	.
Braunkohle ¹⁾	6 526	6 832	6 736	6 443	6 128	5 848
Lignit ¹⁾	26 805	26 617	25 272	29 896	29 168	.
Anthrazit ¹⁾	87	91	91	85	72	.
Eisenerz (Fe-Inhalt)	554	622	607	661	528	482
Eisenkonzentrat (Rohförderung)	824	913	917	986	629	.
Manganerz (Mn-Inhalt)	13,1	13,0	11,3	11,2	9,9	.
Salz	87	89	89	91	103	.

1) Ungewaschen.

Das Verarbeitende Gewerbe weist eine recht diversifizierte Struktur auf. Die Produktion der Gruppe A (Herstellung von Produktionsmitteln) stieg in den 70er Jahren stärker als die der Gruppe B (Herstellung von Konsumgütern), die in den 80er Jahren stärker gefördert wurde. Fachleute gehen davon aus, daß sich unter den veränderten Bedingungen der 90er Jahre wesentliche Teile der Produktionspalette gegenüber ausländischen Produkten als nur bedingt konkurrenzfähig erweisen werden.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1988	1989	1990 1)
Koks, 6 % Feuchtigkeit	1 000 t	1 186	1 087	1 156	1 457	1 561	.
Zement	Mill.t	5,7	5,3	5,7	5,5	5,0	2,4
Ziegel	Mill.	1 376	1 122	1 145	1 049	1 044	.
Roheisen und Ferro-							
legierungen	1 000 t	1 621	1 754	1 651	1 483	1 523	651
Roheisen zur Stahler-							
zeugung	1 000 t	1 578	1 702	1 597	1 437	.	.
Stahl	1 000 t	2 878	2 944	2 965	2 875	2 899	1 221
Walzwerkezeugnisse	1 000 t	3 354	3 326	3 347	3 320	3 037	1 146
Spanabhebende Werkzeug-							
maschinen	Anzahl	15 221	17 191	19 650	17 732	16 515	7 193 ^{a)}
Drehbänke	Anzahl	5 564	5 477	5 912	4 953	5 452	.
Traktoren (Schlepper)	Anzahl	5 784	5 350	5 094	5 309	4 956	1 727
Eisenbahnwagen	Anzahl	2 920	2 904	2 647	1 933	2 204	1 031
Elektrokarren	1 000	45,9	47,0	47,7	47,4	47,5	23,2
Motorkarren	1 000	34,5	38,4	37,1	35,1	37,0	10,4
Elektrische Laufkräne	1 000	131,9	135,0	135,9	136,7	138,2	60,5
Starkstromtransformatoren .	Anzahl	9 522	9 357	9 117	13 928	7 891	.
Elektromotoren	1 000	1 411	1 401	1 465	1 891	1 919	.
Schreibmaschinen	1 000	102,1	115,3	110,3	166,0	.	.
Personenkraftwagen	1 000	15,5	15,0	20,0	14,7	14,2	7,6
Lastkraftwagen	Anzahl	6 456	6 860	6 748	6 811	7 849	3 839
Kraftomnibusse	Anzahl	2 501	2 650	2 638	2 400	2 141	.
Fahrräder	1 000	94,4	89,7	85,5	92,5	.	.
Motorpumpen	1 000	145,2	116,7	127,8	105,6	.	.
Haushaltskühlschränke	1 000	135	122	118	111	102	50
Haushaltswaschmaschinen ...	1 000	141	156	159	169	177	63
Hörfunkgeräte	1 000	40,1	41,5	38,0	30,5	52,1	20,4
Fernsehergeräte	1 000	112,6	110,6	153,7	181,2	185,4	116,7 ^{b)}
Farbfernsehergeräte	1 000	30,2	44,2	94,5	124,3	155,3	.
Fernsprechergeräte	1 000	1 238	1 150	1 230	1 230	1 192	.
Asbestzementrohre	1 000 m	1 939	2 367	2 411	1 252	.	.
Schwefelsäure (100 % H ₂ SO ₄)	1 000 t	908	810	807	840	770	305
Kalzinierte Soda							
(98 % Na ₂ CO ₃)	1 000 t	1 212	1 037	1 054	1 100	1 153	593
Kaustische Soda	1 000 t	170	157	144	134	118	54
Synthetisches							
Ammoniak (100 % N)	1 000 t	1 138	1 138	1 091	1 342	1 326	681

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1988	1989	1990 1)
Handelsdünger	1 000 t						
Rein-	nährstoff	690	641	580	767	724	327
stickstoffhaltig	1 000 t						
Rein-	nährstoff	479	469	448	588	555	293
phosphathaltig	1 000 t						
Rein-	nährstoff	211	172	132	179	169	35
Harnstoff (100 % N)	1 000 t	357	369	370	368	371	.
Flachglas (2 mm)	Mill. m ²	20,6	23,5	19,5	18,4	16,1	7,5
Sperrholz	1 000 m ³	52,8	50,7	47,5	46,0	50,6	.
Schnitt- und Schalholz	1 000 m ³	3 061	3 041	2 718	2 793	2 671	.
Furnierholz	Mill. m ²	32,6	31,1	31,7	28,9	27,6	.
Papier	1 000 t	362	370	337	396	379	.
Zellstoff	1 000 t	195	174	162	191	173	54
Bereifungen (Laufdecken) 2)	1 000	1 666	1 659	1 668	1 693	1 884	.
Schuhe (ohne Hausschuhe) ..	Mill. P	21,6	23,9	24,3	26,4	.	.
Baumwollgewebe	Mill. m	368	351	349	361	357	.
Wollgewebe	Mill. m	41,5	41,9	47,1	34,4	36,8	.
Hanf- und Leinengarne	1 000 t	9,8	9,5	8,5	8,2	7,6	.
Seidengewebe	Mill. m	37,2	36,4	37,2	32,0	42,4	.
Obstkonserven (ohne Pulpe)	1 000 t	282	275	311	255	269	78
Gemüsekonserven	1 000 t	432	379	324	346	287	54
Zuckerwaren	1 000 t	113	114	114	119	116	.
Butter	1 000 t	24,7	24,6	24,4	23,6	21,9	.
Salzlakenkäse	1 000 t	107,4	102,0	110,0	113,9	112,8	.
Hartkäse (Kaschkaval)	1 000 t	28,0	27,5	31,3	33,3	34,5	.
Speiseöl, pflanzlich	1 000 t	160	162	152	157	159	.
Wein	1 000 hl	3 704	3 043	3 259	3 150	2 314	.
Tabak	1 000 t	117	137	135	127	.	.

1) 1. Halbjahr. - 2) Ohne Fahrraddecken.

a) Ohne Drehbänke. - b) Ohne Farbfernsehergeräte.

Das Baugewerbe spielt in der bulgarischen Volkswirtschaft eine bedeutende Rolle. Wie in fast allen osteuropäischen Ländern, ist auch in Bulgarien der fehlende Wohnraum vor allem in den Ballungszentren ein Hauptproblem.

Der Bausektor erlebte in den 70er Jahren einen steten Aufschwung, wie sich an der Zahl der jährlich neu erstellten Wohnungen erkennen läßt, die von 1970 bis 1980 um 63 % auf ca. 74 000 gestiegen war. In den 80er Jahren war dagegen zwischen 1980 und 1989 ein Rückgang um 46 % auf ca. 40 000 Einheiten jährlich zu verzeichnen. Gleichwohl erhöhte sich der Bestand an Wohnungen, der zwischen 1970 und 1980 um 24 % gestiegen war, im Neunjahreszeitraum 1980 bis 1989 um weitere 18 %.

Die durchschnittliche Nutzfläche einer Wohnung ist zwischen 1970 und 1989 von 50 m² auf 59 m² gestiegen. Von dem Gesamtbestand an Wohnungen befanden sich 1989 rund 63 % in Städten; gegenüber 1970 (47 %) eine deutliche Zunahme, die den fortdauernden Verstädterungsprozeß widerspiegelt.

8.8 BESTAND AN WOHNUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Wohnungen	1 000	2 283	2 510	2 839	3 152	3 326	3 363
in Städten	1 000	1 073	1 350	1 657	1 906	2 073	2 103
Nutzfläche	Mill. m ²	115	137	157	183	195	197
in Städten	Mill. m ²	52	72	90	106	117	119
Wohnfläche	Mill. m ²	96	116	132	150	159	161
in Städten	Mill. m ²	44	60	74	86	95	96

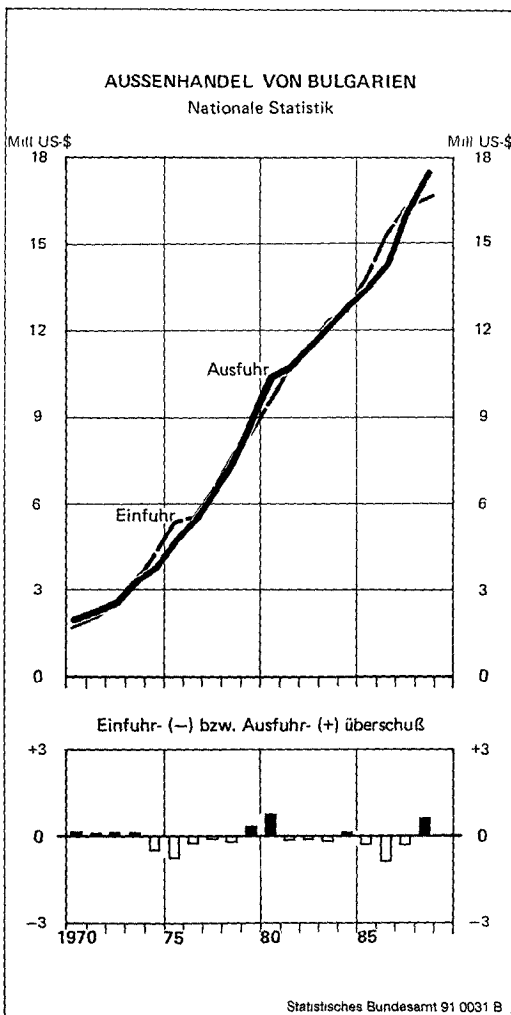
8.9 FERTIGGESTELLTE WOHNUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Wohnungen	Anzahl	45 656	57 151	74 308	64 870	62 785	40 154
in Städten	Anzahl	35 857	51 210	66 658	56 527	53 125	33 565
Nutzfläche	1 000 m ²	2 909	3 585	4 387	4 219	4 283	28 430
in Städten	1 000 m ²	2 273	3 188	3 875	3 657	3 587	2 371
Wohnfläche	1 000 m ²	2 243	2 741	3 328	3 191	3 211	2 135
in Städten	1 000 m ²	1 751	2 434	2 932	2 767	2 690	1 778

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Bulgariens liefern die bulgarische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Bulgariens zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Bulgarien. Die Daten der bulgarischen und der deutschen Statistik für den deutsch-bulgarischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet. Die Außenhandelsdaten der bulgarischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Ein-

fuh zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhren).



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 und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Bulgarien 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. Der Warengliederung liegt das Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel/SITC zugrunde.

Wie die gesamte Wirtschaft des Landes unterlag bis in die 80er Jahre auch der Außenhandel dem Staatsmonopol. Die Abwicklung erfolgte über die branchenmäßig gegliederten staatlichen Außenhandelsstellen. Diese unterstanden entweder direkt dem Außenhandelsministerium, einem Fachministerium oder einer staatlichen Wirtschaftsvereinigung. Kontakte zu bulgarischen Endabnehmern oder Lieferanten waren den ausländischen Geschäftspartnern nur nach vorheriger Zustimmung der zuständigen Außenhandelsstellen oder Ministerien gestattet.

Bereits seit einigen Jahren verfolgt Bulgarien nunmehr einen Kurs der Dezentralisierung der Volkswirtschaft, verbunden mit einer erweiterten Anwendung von Markt- bzw. Konkurrenzmechanismen. In diesem Zusammenhang wurden zum Ende der 80er Jahre auch die Außenwirtschaftsbeziehungen zu Angelegenheiten der produzierenden Betriebe erklärt, womit das Außenhandelsmonopol des Staates faktisch beseitigt wurde.

Firmen, die juristische Personen sind, wurde damit das Recht zugebilligt, ihre Außenwirtschaftstätigkeit selbständig zu realisieren und zu organisieren - ohne Beschränkungen durch die Behörden - und allein auf der Grundlage ihres ökonomischen Interesses. Den Firmen wurde die grundsätzliche Verantwortung für die juristischen und ökonomischen Folgen ihrer Außenhandelsaktivitäten übertragen. Die Rolle des Staates wurde beschränkt auf die Ausarbeitung der Außenhandelspolitik, der internationalen Beziehungen, die Regulierung der Außenhandelsstätigkeit mit ökonomischen Mitteln und die notwendige Unterstützung von Firmen. Vorgesehen war u.a die Einführung von Exportsteuern sowie die Umgestaltung des Zollsystems zwecks Erhöhung seiner Effektivität als Instrument für die Regulierung des Imports.

Im Zeitraum 1983 bis 1988 hat der bulgarische Außenhandelsumsatz um insgesamt 38 % auf 33,8 Mrd. US-\$ zugenommen. Während das Einfuhrvolumen lediglich um 35 % auf 16,6 Mrd. US-\$ wuchs, war bei der Ausfuhr eine Steigerung um 42 % auf 17,2 Mrd. US-\$ zu verzeichnen. Mit Ausnahme der Jahre 1984 und 1988 waren im Betrachtungszeitraum 1983 bis 1988 aus bulgarischer Sicht stets Einfuhrüberschüsse zu verzeichnen; ihre Höhe variierte zwischen 0,2 Mrd. US-\$ (1983) und 1,1 Mrd. US-\$ (1986). Hingegen wurden in den Jahren 1984 und 1988 Ausfuhrüberschüsse von 0,1 Mrd. US-\$ bzw. 0,6 Mrd. US-\$ registriert.

Einschätzung westlicher Experten zufolge ist der Außenhandel Bulgariens im Zuge der aktuellen Entwicklungen in Osteuropa in jüngster Zeit gravierend beeinträchtigt worden. Das zeigen auch die vorliegenden Angaben zur Außenhandelsentwicklung in nationaler Währung für das Jahr 1989. Die schwierige Situation wurde vor allem durch die Auflö-

sungserscheinungen des RGW mit seinem Abrechnungssystem in Transferrubeln hervorgerufen. Die wichtigsten osteuropäischen Partner wollen in Zukunft ihren Handel mit Bulgarien nur noch mit harten Devisen abwickeln. Allerdings wird - gemäß dieser Einschätzung - nur einem relativ kleinen Teil der bulgarischen Exporte Weltmarktqualität zugebilligt, während zum Beispiel die Exporte aus der Sowjetunion (meist Rohstoffe) überwiegend als "hartwährungsfähig" eingestuft wurden.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$							
Einfuhr	12 283	12 714	13 656	15 249	16 211	16 582	.
Ausfuhr	12 130	12 850	13 348	14 192	15 905	17 223	.
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 153	+ 136	- 308	- 1 057	- 306	+ 640	.
Mill. Lw							
Einfuhr	11 966	12 842	14 067	14 353	14 067	13 928	12 552
Ausfuhr	11 818	12 987	13 739	13 351	13 802	14 417	13 506
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 148	+ 145	- 327	- 1 003	- 265	+ 489	+ 955

Die auf nationaler Währungsbasis berechneten Volumenindizes des Außenhandels zeigen für den Zeitraum 1980 bis 1988 bei der Einfuhr eine Zunahme von 44 %, der bei der Ausfuhr eine Steigerung von 42 % gegenüberstand. 1989 waren Rückgänge bei Ein- und Ausfuhr von 6 % bzw. 3 % zu verzeichnen.

9.2 VOLUMENINDIZES DES AUSSENHANDELS*) 1980 = 100

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr
1980	100	100
1982	113	121
1983	119	126
1984	121	132
1985	134	142
1986	139	136
1987	137	139
1988	144	142
1989	135	137

*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis.

Zu den wertmäßig wichtigsten Einfuhrwaren gehörten 1988 Gas und elektrischer Strom, auf die - bei einem Importwert von 1,46 Mrd. US-\$ - 8,8 % des gesamten Einfuhrvolumens entfielen. Weitere wichtige Waren bzw. Warengruppen sind Eisen und Stahl (1988: 6,2 % des Importwerts), energetische und elektrotechnische Ausrüstungen (3,5 %) sowie Traktoren und landwirtschaftliche Maschinen (3,2 %).

Die Einfuhren von Agrarprodukten dienten traditionell der Sortimentserweiterung des Binnenmarktes. Sie umfassen vor allem Südfrüchte, Kaffee, Baumwolle, bestimmte Fleischerzeugnisse sowie geringe Mengen an Futtergetreide. Seit Mitte der 80er Jahre wurden die Getreideeinfuhren, auch für die menschliche Ernährung, wesentlich erhöht. Dabei ist der jährliche Getreideimport im Durchschnitt der Jahre 1986 - 1988 im Vergleich zum Durchschnitt 1981 - 1985 von 0,69 auf 1,24 Mill. t gestiegen. Besonders hoch waren die Getreideimporte in den Jahren nach den Mißernten.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Holz, Zellstoff- und Papiererzeugnisse	235,2	234,0	235,5	246,2	272,9	270,8
Textile Rohstoffe und Halb- fabrikate	184,8	170,7	196,2	192,2	211,2	297,9
Feste Brennstoffe	496,0	490,9	537,7	519,9	513,5	449,2
Gas und elektrischer Strom .	1 007,0	1 140,1	1 271,9	1 281,0	1 344,5	1 460,8
Chemische Erzeugnisse	266,1	309,2	290,5	316,5	405,2	479,1
Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	134,1	140,0	155,8	193,6	236,4	258,4
Düngemittel und Schädlings- bekämpfungsmittel	164,5	175,4	166,0	134,8	142,2	134,6
Eisen und Stahl	963,1	936,9	893,8	968,1	1 032,6	1 025,5
Traktoren und landwirt- schaftliche Maschinen	295,7	284,8	297,9	355,7	436,0	529,6
Metallbearbeitungsmaschinen	246,8	217,9	216,6	310,3	383,2	281,7
Ausrüstungen für den Berg- bau, für die Hüttenwerke, Gießereien und Erdöl- bohrungen	227,4	251,4	246,5	334,2	503,0	349,6
Ausrüstungen für die Lebens- mittel- und Leichtindustrie	159,7	156,4	191,0	252,0	275,4	362,2
Energetische und elektro- technische Ausrüstungen ...	355,4	563,1	613,1	732,0	624,6	574,0

10,6 % des Exportwerts entfielen 1988 auf Ausrüstungen für die chemische Industrie, die Holz- und Zellstoffbearbeitende Industrie sowie die Bauindustrie. Zu den wichtigsten Exportwaren bzw. -warengruppen zählten außerdem Hebe- und Fördermittel (10,0 % des Exportwerts), Tabakwaren (4,7 %) energetische und elektrotechnische Ausrüstungen (4,4 %).

Die Ausfuhr von Agrarprodukten in Form von Rohstoffen und Fertigerzeugnissen sicherte in den 80er Jahren zunächst noch einen relativ hohen, tendenziell aber rückläufigen Anteil der Deviseneinnahmen. So lag der Anteil der wichtigsten Ausfuhrwaren landwirtschaftlicher Herkunft - Tabakwaren, Obst und Gemüse, alkoholische Getränke sowie Fleisch- und Milcherzeugnisse, Eier und tierische Fette - an der Gesamtausfuhr zwischen 15,8 % 1983 und 11,4 % 1988. Doch wurde zugunsten der Versorgung der Bevölkerung in der zweiten Hälfte des Jahres 1989 ein Exportverbot für Lebensmittel erlassen, das im September 1990 bekräftigt wurde. Bis zum März 1991 wurden damit Fleisch- und Milchexporte unterbunden. Die Ausfuhren für Futtergetreide, Getreide, Soja, Kartoffeln, Zwiebeln und Pflanzenöle wurden vorerst bis zur nächsten Ernte ausgesetzt.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fleisch-, Molkereierzeugnisse, Eier und tierische Fette	251,6	269,3	237,7	264,7	264,5	301,3
Obst und Gemüse	509,1	495,7	455,4	513,3	492,1	500,8
Alkoholische Getränke	464,0	454,5	441,8	325,6	340,8	362,0
Tabakwaren	697,4	672,4	671,4	713,1	776,2	806,8
Chemische Erzeugnisse	329,7	383,3	335,1	296,3	286,7	409,9
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	326,9	357,1	328,6	499,6	499,0	572,6
Eisen und Stahl	380,1	417,6	388,1	375,9	424,0	556,4
Traktoren und landwirtschaftliche Maschinen	266,3	245,0	260,8	290,2	310,8	293,4
Hebe- und Fördermittel	1 151,8	1 239,4	1 331,2	1 447,1	1 670,7	1 723,7
Metallbearbeitungsmaschinen	168,4	201,5	209,5	259,6	372,0	435,9
Ausrüstungen für chemische, Holz- und Zellstoffbearbeitende Industrie, Bauindustrie	1 914,8	2 518,7	1 038,0	1 220,9	1 447,0	1 828,0
Energetische und elektrotechnische Ausrüstungen ...	419,6	388,4	547,7	659,3	760,4	752,9
Bekleidung und Wäsche	284,9	301,1	296,1	333,0	350,7	373,3

Die bulgarische Wirtschaft war über Jahrzehnte im Außenhandel eng in die RGW-Ländergemeinschaft eingebunden. Trotz aller Bemühungen, auch den Austausch mit westlichen Industrieländern zu verstärken, entfielen 1988 auf den Außenhandel mit der Gesamtheit der EG-Länder lediglich 7,2 % des Außenhandelsvolumens, auf den Handel mit der Sowjetunion allein hingegen 58,4 % des gesamten Außenhandelsumsatzes.

Am gesamten Importwert in Höhe von 16,6 Mrd. US-\$ hatten Einfuhren aus der Sowjetunion 1988 einen Anteil von 53,9 %, der Anteil der EG belief sich auf 9,8 %. Innerhalb der EG war die Bundesrepublik Deutschland mit 51 % des EG-Anteils das wichtigste Einkaufsland. Weitere bedeutende Einkaufsländer für den bulgarischen Import waren die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) mit 5,9 % des gesamten Importwerts, die Tschechoslowakei (5,4 %) und Polen (5,0 %).

9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN EINKAUFLÄNDERN

Mill. US-\$

Einkaufsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder	1 012,9	1 035,2	1 289,2	1 487,9	1 600,7	1 617,9
Bundesrepublik Deutschland	477,9	467,7	531,9	743,2	801,4	825,0
Großbritannien und Nordirland	108,4	105,8	173,8	185,8	186,2	161,7
Belgien	66,8	65,5	63,6	55,9	121,4	121,1
Sowjetunion	7 135,3	7 504,5	7 667,7	8 603,2	9 284,0	8 943,4
Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) .	699,0	706,4	691,2	792,7	926,8	981,5
Tschechoslowakei	504,8	500,7	566,5	693,5	803,4	901,9
Polen	531,3	537,1	621,5	630,7	772,0	829,8
Rumänien	251,5	221,4	253,5	290,6	353,2	346,3
Ungarn	282,8	247,7	255,1	292,7	328,8	318,3
Kuba	193,9	228,7	227,9	206,3	290,8	206,8
Österreich	202,7	180,6	199,8	225,8	251,7	263,4
Schweiz	182,6	260,8	184,0	214,1	222,1	230,7
Japan	109,6	73,5	84,1	111,2	167,2	188,0
Italien	109,7	123,9	158,2	170,0	189,7	187,5
Jugoslawien	125,7	135,4	160,8	134,9	121,0	163,9
Vereinigte Staaten	65,2	60,8	148,0	139,1	105,8	148,5
Brasilien	43,5	130,7	39,0	23,5	140,0	120,5

Bei weitem wichtigstes Käuferland bulgarischer Produkte war die Sowjetunion, auf deren Bezüge 1988 62,7 % des gesamten Exportwerts entfielen. Weitere bedeutende Käuferländer waren die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) mit 5,2 % des Importwerts sowie die Tschechoslowakei und Polen mit 4,6 % bzw. 4,1 %. Die gesamten Bezüge der EG erreichten lediglich einen Anteil von 4,6 % des Exportwerts. Wichtigste Käuferländer der EG waren die Bundesrepublik Deutschland und Griechenland mit 21,5 % bzw. 20,4 % des EG-Anteils.

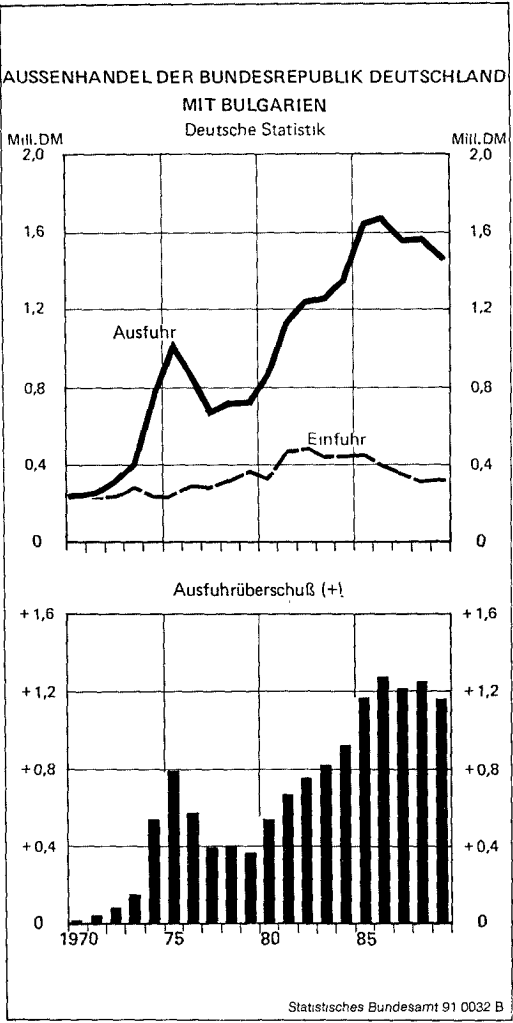
Auch für Agrarprodukte in Form von Rohstoffen und Fertigerzeugnissen sind derzeit die osteuropäischen Länder die wichtigsten Importeure. Der Haupthandelspartner auch in diesem Produktbereich war die UdSSR, gefolgt von der DDR, der CSFR und Polen. Die jahrzehntelange einseitige Orientierung des Agraraußenhandels auf die osteuropäischen Länder mit niedrigen Qualitätsansprüchen führte dazu, daß gegenwärtig bulgarische Agrarerzeugnisse eine geringe Marktfähigkeit haben. Beim Versuch Bulgariens, Agrarerzeugnisse gegen frei konvertierbare Währung zu exportieren, wurde ihre unzureichende Konkurrenzfähigkeit sichtbar.

9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN KÄUFERLÄNDERN Mill. US-\$

Käuferland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder	845,3	803,5	850,0	696,4	786,6	799,6
Bundesrepublik Deutschland	204,9	225,9	195,3	158,3	187,8	172,1
Griechenland	221,8	128,7	196,4	136,0	161,7	163,5
Italien	101,3	66,1	66,3	116,7	95,1	124,2
Sowjetunion	6 792,8	7 153,9	7 554,6	8 668,4	9 722,8	10 806,7
Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) .	662,6	669,6	680,9	788,8	872,2	899,2
Tschechoslowakei	483,0	520,3	608,7	648,2	776,0	798,6
Polen	388,0	455,5	462,7	574,9	689,2	711,5
Ungarn	278,0	246,8	257,1	280,2	292,7	354,2
Rumänien	261,8	240,9	284,4	338,5	331,3	353,7
Kuba	222,9	215,9	225,4	250,0	229,4	310,2
Irak	310,0	353,6	409,3	323,1	455,0	475,4
Libyen	486,2	595,2	577,9	400,0	540,6	393,7
Jugoslawien	85,7	107,6	114,7	120,3	105,4	144,6
Schweiz	256,9	192,7	137,3	139,6	151,9	136,3
Syrien	23,9	83,4	116,7	113,1	94,5	121,5

Der Außenhandelsumsatz der Bundesrepublik Deutschland mit Bulgarien zeigte in den Jahren 1984 bis 1986 eine Steigerung um 16 % von 1,79 Mrd. DM auf 2,07 Mrd. DM. In den folgenden Jahren war dann ein stetiger Rückgang der Umsätze zu verzeichnen. 1989 wurde mit einem Austauschvolumen von 1,80 Mrd. DM ein lediglich um 0,7 % höherer Wert als 1984 verzeichnet. Im gesamten Zeitraum 1984 bis 1989 wurden seitens der Bundesrepublik Deutschland beträchtliche Ausfuhrüberschüsse verzeichnet; ihr Umfang variierte zwischen 916 Mill. DM (1984) und 1,27 Mrd. DM (1986).

Wie in den Vorjahren stellte die Bundesrepublik Deutschland auch 1988 für Bulgarien den bedeutendsten Handelspartner im EG-Bereich dar. 51 % der bulgarischen Importe aus EG-Ländern hatten ihren Ursprung in der Bundesrepublik Deutschland, 22 % der bulgarischen Exporte in den EG-Bereich wurden in der Bundesrepublik Deutschland abgesetzt.



Nach der deutschen Außenhandelsstatistik hatte Bulgarien 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz den 51. Platz inne; bei der Einfuhr belegte es den 68. Platz, bei der Ausfuhr den 42. Platz.

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BULGARISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Bulgarien als Ursprungsland)	151	162	185	198	183	175
Ausfuhr (Bulgarien als Bestimmungsland)	470	568	778	876	891	784
Ausfuhrüberschuß	320	405	593	678	709	609

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BULGARISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. DM						
Einfuhr (Bulgarien als Ursprungsland)	435	464	399	353	322	327
Ausfuhr (Bulgarien als Bestimmungsland)	1 351	1 641	1 669	1 563	1 565	1 471
Ausfuhrüberschuß	916	1 177	1 270	1 210	1 243	1 144

Mit 19,0 % der Gesamteinfuhr stellte 1989 Bekleidung und Bekleidungszubehör die wichtigste Einfuhrwarengruppe im deutsch-bulgarischen Handel dar. Auf Eisen und Stahl entfielen 9,9 % des Einfuhrwerts, auf Gemüse und Früchte 6,5 %. Weitere bedeutende Warengruppen waren Garne, Gewebe und andere Spinnstoffzeugnisse (4,5 %) sowie Milch und Milcherzeugnisse (3,5 %).

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS BULGARIEN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch und Milcherzeugnisse; Vogeleier	7 891	14 105	6 813	11 998	6 062	11 395
Gemüse und Früchte	10 265	18 495	10 196	18 035	11 364	21 326
Tabak und Tabakerzeugnisse	8 688	15 641	3 800	6 682	5 625	10 580
Metallurgische Erze und Metallabfälle	5 684	10 022	8 751	15 270	5 653	10 344
Andere Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs	5 002	8 801	4 810	8 451	5 828	10 839
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	5 847	10 449	7 259	12 906	7 795	14 571
Eisen und Stahl	17 006	30 232	14 683	25 229	17 383	32 439
Bekleidung und Bekleidungs-zubehör	40 241	72 305	31 782	55 800	33 088	62 108

Wie die folgende Übersicht zeigt, sind Arbeitsmaschinen verschiedener Art, Apparate, Waren für Fabrikationsanlagen etc. die wichtigsten deutschen Ausfuhrwaren nach Bulgarien. 1989 entfielen allein auf die Warengruppen Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke und Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke 13,3 % bzw. 9,9 % des Exportwerts. Weitere wichtige Warengruppen waren Eisen und Stahl sowie Straßenfahrzeuge mit 6,6 % bzw. 4,1 % des Ausfuhrvolumens.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH BULGARIEN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse	27 090	47 982	24 235	42 203	21 350	39 984
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	27 812	49 441	22 807	39 810	18 287	34 368
Kunststoffe in Primärformen 1) .....	.	.	40 850	71 305	27 150	50 915
Andere chemische Erzeugnisse und Waren	27 856	49 784	33 955	59 369	24 696	46 223
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	33 021	58 787	31 668	55 512	31 148	58 361
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	19 203	34 457	14 684	25 813	14 567	27 386
Eisen und Stahl	55 955	99 513	60 009	104 947	52 274	97 803
NE-Metalle	25 982	46 014	25 599	44 202	17 246	32 382
Andere Metallwaren	18 883	33 802	19 306	34 077	22 373	41 834
Waren für vollständige Fabrikationsanlagen, Kap. 84, 85, 87	16 415	29 817	19 240	33 179	28 485	53 419
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	99 761	179 838	97 255	171 310	104 654	195 140
Metallbearbeitungsmaschinen	95 139	168 370	72 098	126 670	46 986	87 939
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	100 903	180 288	90 556	160 468	77 547	145 831
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	45 535	81 279	45 967	81 229	43 439	81 418
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	24 040	43 031	50 393	88 296	31 616	59 750
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	33 933	60 192	30 530	53 971	30 413	57 218

1) 1988 Systematikänderung, für 1987 Nachweis nicht sinnvoll.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Das Eisenbahnnetz stammt überwiegend aus der Zeit vor dem Zweiten Weltkrieg. Die Gesamtlänge des Schienennetzes (Gleislänge) betrug 1939 4 426 km; es wurde bis 1989 auf 6 597 km erweitert. An internationalen Zügen verkehren der Polonia-Expreß, der Pannonia-Expreß, der Istanbul-Expreß, der Direkt-Orient-Expreß und der Tauern-Orient-Expreß. Neuere internationale Züge stellen darüber hinaus Verbindungen mit Belgrad, Prag, Budapest, Warschau und Moskau her.

94 % der Strecken haben Normalspur (1 435 mm), der Rest Schmalspur (760 mm). 1970 waren lediglich 21 % der Normalspurstrecken elektrifiziert. Anschließend wurde die Elektrifizierung kontinuierlich weitergeführt. Nach der Elektrifizierung des größten Eisenbahnringes des Landes, der Sofia mit Gorna Orjachowiza, Varna, Burgas und Plovdiv verbindet, war der entsprechende Anteil zur Mitte der 80er Jahre bereits auf 56 % gestiegen; 1989 wurde er mit 64 % beziffert.

Allerdings wurde noch 1988 durch eine Reihe schwerer Unfälle das öffentliche Interesse auf erhebliche Infrastrukturprobleme des Verkehrssektors gelenkt. Die Ursachen hierfür sind u.a. in ungenügenden Investitionen sowie veraltetem und überlastetem Material zu suchen. Da der öffentliche Verkehr mehr als ein Jahrzehnt mit unveränderten Tarifen arbeitete, bedurfte es laufender staatlicher Subventionen zur Abdeckung der Betriebskosten. Mittel für die Modernisierung der Infrastruktur waren daher nicht in ausreichendem Maße vorhanden.

Für die strukturellen Probleme des Bereichs Bahn ist bezeichnend, daß Bulgarien 1988 hinsichtlich der Netzdichte in Europa an zweitletzter Stelle lag, bezüglich der täglichen Fahrleistung des rollenden Materials aber um 50 % über deutschem Niveau, und im Volumen des Gütertransports je Netzkilometer in Europa die dritte Stelle innehatte.

Für die 90er Jahre planen die Bulgarischen Staatsbahnen die Erweiterung und Elektrifizierung wichtiger Abschnitte des Transit-Eisenbahnnetzes. Zunächst will man die Strecke Sofia-Nis in Zusammenarbeit mit Jugoslawien so ausbauen, daß sie Fahrgeschwindigkeiten von mindestens 160 km/h zuläßt; hierzu ist außer der Elektrifizierung auch die Verlegung eines zweiten Bahngleises erforderlich. Auf dem Streckenmodernisierungsplan stehen ferner Verbindungen von Sofia zur griechischen bzw. türkischen Grenze.

10.1 GLEIS- UND STRECKENLÄNGE DER EISENBAHN*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Gleislänge	6 040	6 255	6 419	6 468	6 507	6 597
Streckenlänge	4 196	4 290	4 267	4 297	4 300	4 300
Normalspur	3 951	4 045	4 022	4 052	4 055	4 055
elektrifiziert	811	1 133	1 581	2 270	2 588	2 610

*) Bulgarische Staatsbahnen/BDZ.

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahn entwickelten sich in den Jahren 1984 bis 1989 in den einzelnen Sparten unterschiedlich. Während die Zahl der Personenkilometer mittelfristig stagnierte, war bei der Tonnenkilometerleistung ein Rückgang um 6 % zu verzeichnen.

10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Fahrgäste 2)	Mill.	102,3	105,4	109,7	107,8	99,9	.
Fracht	Mill. t	83,4	82,9	82,5	79,3	77,3	33,8
Personenkilometer ²⁾ .	Mrd.	7,5	7,8	8,1	8,1	7,6	.
Tonnenkilometer	Mrd.	18,1	18,2	17,8	17,6	17,0	7,6

*) Bulgarische Staatsbahnen/BDZ.

1) Januar bis Juni. - 2) Ohne Freifahrten.

Bulgariens Kraftverkehr wurde in staatlichen Kraftverkehrsunternehmen und genossenschaftlichen Unternehmen zusammengefaßt. Privatpersonen mit Kraftfahrzeugen wurden im "Verband des gesellschaftlichen Kraftverkehrs" organisiert. Die Zahl der Arbeiter und Angestellten in diesem Wirtschaftsbereich hat sich seit 1970 rasch erhöht. Dies deutet auf eine zügige Erweiterung der Transportkapazitäten im Straßenverkehr hin.

Der verstärkte Ausbau der Straßen begann etwa 1947. Damals gab es im ganzen Land nur ca. 1 000 km ausgebauter Straßen. Viele Gebiete, wie etwa die Rhodopen und die Dobrudscha, die früher verkehrstechnisch recht unzugänglich waren, haben mittlerweile relativ gute Verkehrsverbindungen. Die Länge der Straßen mit festem Belag nahm ständig zu. Von den nahezu 37 000 Kilometern Straßenlänge des Jahres 1988 waren 8 % Straßen

1. Ordnung. Sie sind in etwa mit den Bundesstraßen der Bundesrepublik Deutschland vergleichbar. Die Länge der Autobahnabschnitte wurde mit 258 km beziffert. Im Straßenverkehr ist, auch aufgrund der natürlichen Gegebenheiten, der Ausbau der Ost-West-Verbindungen von vorrangiger Bedeutung

Die 1972 begonnenen Arbeiten an der 1 000 km langen bulgarischen Ringautobahn sollen bis zum Jahre 2000 abgeschlossen werden. Sie verbindet dann u.a. Sofia mit Varna und Burgas. Die teilweise sechsspurigen Autobahnen sind von Sofia aus z.T. bereits jetzt befahrbar (z.B. die Strecke Sofia-Plovdiv). Auch zwischen Pernik und Sofia soll eine Autobahn gebaut werden. Das langfristige Straßenbauprogramm sieht vor allem eine bessere Anbindung der Grenzgebiete an die Agglomeration vor.

10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Insgesamt	36 143	36 060	36 447	36 459	36 908	36 897
befestigte Straßen	30 336	31 434	32 417	33 383	33 535	33 686
Autobahnen	-	-	108	221	242	258
Straßen 1. Ordnung	2 384	2 389	2 352	2 915	2 938	2 934
Straßen 2. Ordnung	4 297	4 294	4 360	3 778	3 812	3 799
Straßen 3. Ordnung	5 934	6 068	6 319	6 129	6 277	6 284
Straßen 4. Ordnung	23 528	23 309	23 308	23 416	23 639	23 622

*) Stand: Jahresende.

Mit den steigenden Zahlen der Neuzulassungen hat im Verlauf der 80er Jahre der Bestand an Personenkraftwagen erheblich zugenommen. Zum Jahresende 1988 war gegenüber 1980 die Zahl der Personenkraftwagen um 51 % gestiegen. Damit erhöhte sich die durchschnittliche Zahl der Pkw je 1 000 Einwohner von 88 auf 129.

10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/ Pkw-Dichte	Einheit	1980	1983	1985	1986	1987	1988
Personenkraftwagen ..	1 000	781,8	937,6	1 030,1	1 083,1	1 138,4	1 184,2
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	88,1	104,8	115,1	120,8	126,9	128,7
Kraftomnibusse	1 000	24,5	27,5	.	.	25,6	25,6
Motorräder und Mopeds	1 000	427,6	422,8	469,0	406,0	478,2	490,2

*) Stand: Jahresende.

10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1980	1982	1983	1985	1987	1988
Personenkraftwagen	18 820	15 444	9 991	48 031	61 711	57 206
Kraftomnibusse	335	1 008	517	.	.	.
Motorräder und Mopeds	819	1 113	1 662	16 013	17 477	8 611

In Bezug auf die Personenbeförderung kommt dem Straßenverkehr nach dem Datenstand von 1988 überragende Bedeutung zu. Er bewältigt den größten Teil der diesbezüglichen Verkehrsleistungen (berechnet auf der Grundlage der beförderten Personen). Hinsichtlich geleisteter Personenkilometer nimmt er ebenfalls die Spitzenposition ein. Der Eisenbahnverkehr belegt die zweite Stelle, mit großem Abstand folgen Luft-, Seeschiffs- und Binnenschiffsverkehr.

Besonders in den 70er Jahren gab es in der Personenbeförderung mit öffentlichen Kraftomnibussen einen enormen Aufschwung. Dies galt vor allem für den zwischenörtlichen Verkehr, dessen Leistungen sich im Zeitraum von 1970 bis 1981 mehr als verdoppelten. Im Fünfjahreszeitraum 1983 bis 1988 wurde eine Zunahme der Gesamtleistung an Personenkilometern um 17,5 % registriert, im innerstädtischen Verkehr betrug die Zuwachsrate 15,2 %, im zwischenörtlichen Verkehr 18,5 %.

10.6 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM ÖFFENTLICHEN KRAFTOMNIBUSVERKEHR

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fahrgäste	Mill.	2 102,4	2 126,5	2 174,7	2 214,2	2 384,3	2 342,1
Personenkilometer ...	Mrd.	23,4	24,1	24,7	25,5	27,6	27,5
Innerstädtischer Verkehr							
Fahrgäste	Mill.	1 298,2	1 273,9	1 289,0	1 296,8	1 444,5	1 405,5
Personenkilometer	Mrd.	6,6	6,2	6,2	6,3	7,7	7,6
Zwischenörtlicher Verkehr							
Fahrgäste	Mill.	804,2	852,6	885,7	917,4	939,8	936,7
Personenkilometer	Mrd.	16,8	17,9	18,5	19,2	19,9	19,9

Hinsichtlich des Güterverkehrs hält der Straßenverkehr ebenfalls eine Spitzenstellung. Der Anteil des öffentlichen Verkehrs am gesamten Lastkraftwagen-Güterverkehr belief sich 1988 auf 35 % des Frachtvolumens bzw. auf 60 % der Tonnenkilometerleistung.

10.7 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM LASTKRAFTWAGEN-GÜTERVERKEHR

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Beförderte Güter	Mill. t	907,2	914,0	911,5	924,8	917,5	919,9
öffentlicher Verkehr	Mill. t	329,6	329,7	323,7	331,3	322,6	326,0
Tonnenkilometer	Mrd.	16,9	17,1	16,7	16,5	16,7	17,4
öffentlicher Verkehr	Mrd.	10,6	10,6	10,3	9,9	10,1	10,4

Mit steigender Verkehrsdichte hat auch die Zahl der Unfälle im Straßenverkehr erheblich zugenommen. Die folgende Tabelle bietet einen Überblick der Unfälle mit Personenschäden in den Jahren 1983 bis 1989. In diesem Zeitraum hat sich ihre Zahl um 34 % erhöht. Gleichzeitig stieg die Zahl der dabei verletzten Personen um 42 %, die der Getöteten um 14 %.

10.8 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1987	1988	1989
Unfälle mit Personenschäden	4 715	5 251	5 082	5 845	5 973	6 313
Verletzte	4 784	5 432	5 255	6 259	6 292	6 779
Getötete	1 123	1 119	1 113	1 153	1 153	1 280

Bulgarien verfügt über zwei wichtige Wasserstraßen. Im Bereich der Binnenschifffahrt ist es die Donau, die das Land mit Mitteleuropa verbindet. Im Bereich der Seeschifffahrt besteht vom Schwarzen Meer aus (über den Bosphorus, die Dardanellen und das Mittelmeer) eine Verbindung zu den Weltmeeren. Zwei Eisenbahnfähren verbinden das Land mit der Sowjetunion.

Die Binnenschifffahrt wird fast ausschließlich auf der Donau betrieben; die Haupthäfen sind Lom und Ruse. Die Warenbeförderung hat in den 80er Jahren erheblich abgenommen. 1989 wurden lediglich 3,4 Mill. t befördert; 30 % weniger als 1983.

10.9 DATEN DER BINNENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1987	1988	1989
Fahrgäste	1 000	325	260	285	299	95	102
Fracht	1 000 t	4 782	4 896	3 969	4 076	3 672	3 350
Personenkilometer ...	Mill.	16	17	18	17	12	12
Tonnenkilometer	Mrd.	2,3	2,6	2,0	2,0	2,2	1,9
Güterumschlagleistungen der Flußhäfen	1 000 t	9 177	9 960	8 489	8 128	8 068	.

1988 verfügte Bulgariens Handelsflotte über 201 Schiffe der Größenklasse von 100 BRT und mehr, mit einer Tonnage von insgesamt 1,4 Mill. BRT. Dazu gehörten 19 Tankschiffe mit insgesamt ca. 0,3 Mill. BRT.

10.10 BESTAND AN HANDELSSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe	Anzahl	139	179	192	203	201
Tanker	Anzahl	15	20	22	18	19
Tonnage	1 000 BRT	686	937	1 233	1 322	1 392
Tanker	1 000 BRT	163	300	352	312	292

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

Die folgende Übersicht zeigt für den Zeitraum 1983 bis 1989 im Fahrgastverkehr über See eine deutlich rückläufige Tendenz. Das Passagieraufkommen nahm im Betrachtungszeitraum um 37 % ab, die Zahl der Personenkilometer um 36 %. Auch die Menge der beförderten Fracht ging zurück (um 7 %), während die Leistung, gemessen in Tonnenkilometern um 21 % zunahm.

10.11 SEEVERKEHRSDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1987	1988	1989
Fahrgäste	1 000	627	668	587	460	464	392
Fracht	Mill. t	27,4	26,5	22,8	25,9	24,0	25,5
Personenkilometer ...	Mill.	33	32	30	27	25	21
Tonnenkilometer	Mrd.	61,2	60,5	56,6	67,5	64,8	74,1

Zwischen 1983 und 1985 ist das Frachtvolumen im Verkehr über See mit dem Ausland um 11 % auf 34,2 Mill. t gestiegen. In der Folge ging er bis 1988 um 16 % auf 28,6 Mill. t zurück. Die Gesamtmenge bestand 1988 zu 77 % aus Importgütern, zu 19 % aus Exportgütern. Der Rest entfiel auf Küstenschifffahrt und Transit.

10.12 FRACHTVERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	1 000 t	30 736	29 673	34 197	32 447	30 973	28 606
darunter:							
Export	1 000 t	5 550	3 748	5 454	5 509	5 673	5 494
Import	1 000 t	24 672	25 258	27 462	25 737	25 300	21 978

*) Einschl. Küstenschifffahrt und Transit.

Die Entwicklung des bulgarischen Zivilluftverkehrs in der Nachkriegszeit begann 1947 mit der Gründung einer bulgarisch-sowjetischen Fluggesellschaft (TABSO); die Sowjetunion lieferte auch die Flugzeuge (vor allem die Typen: TU-134, IL-18, AN-24 und seit 1972 auch TU-154). Heute besitzt Bulgarien ein dichtes Binnenflugnetz. Der gesamte Luftverkehr wird von den drei Unternehmen "Balkan" (hervorgegangen aus der TABSO), "Buler" und "Landwirtschaftliche Aviation" betrieben. "Balkan" ist die reguläre bulgarische Fluggesellschaft, während "Buler" ein reines Charterflugunternehmen ist; die "Landwirtschaftliche Aviation" ist für den Einsatz in der Landwirtschaft geschaffen worden. Der aviochemische Flugdienst kommt auch im Ausland zum Einsatz. Daneben stehen noch einige Maschinen für medizinische und sanitäre Zwecke zur Verfügung.

Von den elf Flughäfen des Landes werden vier (Sofia, Plovdiv, Varna und Burgas) von internationalen Fluggesellschaften angeflogen, so auch seit 1970 von der Lufthansa. Die anderen (Vidin, Ruse, Stara Zagora, Silistra, Targovisce, Chaskovo, Gorna Orjachovica) sind reine Binnenflughäfen.

Mit Beginn der 90er Jahre soll ein neuer Flughafen in Sofia erbaut werden. Die Anlagen des bestehenden Flughafens werden weitgehend in das Neubauprojekt eingeschlossen. Zu den neu zu errichtenden Anlagen gehören ein Kontrollturm, ein Fracht-Terminal, eine Freihandelszone, Lagerkapazitäten, Verpflegungseinrichtungen sowie eine Wartungshalle für Flugzeuge des Typs IL 96-300. Eine zusätzliche Rollbahn soll die bestehende kreuzen, zu einem späteren Zeitpunkt ist der Bau einer dritten Bahn vorgesehen. Die Kapazität des neuen Flughafens soll im Jahr 2010 auf jährlich fünf Millionen Passagiere und hunderttausend Tonnen Frachtgut angelegt sein. Flugzeugtypen wie Boeing 757 und 767, Airbus A 300 und Iljuschin IL 96-300 könnten dann Sofia anfliegen.

Die Zahl der Fluggäste der Balkan Bulgarian Airlines erhöhte sich zwischen 1983 und 1988 um rund 21 %. Noch stärker stieg die Zahl der geleisteten Personenkilometer (+ 39 %). Von den etwa 2,9 Mill. Fluggästen des Jahres 1988 waren rund 1,7 Mill. bzw. 60 % Auslandsfluggäste. Dem Anstieg des Personenverkehrs stand im Güterverkehr ein erheblicher Rückgang gegenüber. Er belief sich bei der Fracht auf 12 %, bei der Zahl der Tonnenkilometer auf 13 %. Fast 95 % der Leistung, gemessen in Tonnenkilometern, wurden 1988 im Auslandsverkehr erbracht.

10.13 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT*)

Beförderungsleistung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste	1 000	2 384	2 517	2 606	2 445	2 813	2 874
Auslandsverkehr ...	1 000	1 334	1 419	1 494	1 339	1 592	1 701
Personenkilometer ...	Mill.	2 807,5	3 056,6	3 231,2	2 960,7	3 577,6	3 896,8
Auslandsverkehr ...	Mill.	2 404,5	2 624,7	2 796,4	2 525,1	3 090,5	3 430,9
Fracht	1 000 t	29,2	29,0	26,4	25,0	24,2	25,6
Tonnenkilometer	Mill.	51,8	52,6	43,9	43,1	41,7	44,8
Auslandsverkehr ...	Mill.	49,4	50,2	51,5	40,8	39,4	42,3

*) Linienverkehr der "Balkan Bulgarian Airlines".

Zum Ende der 70er und zu Beginn der 80er Jahre wurden die Transportleistungen im bulgarischen Rohrfernleitungssystem stark erhöht. Die beförderte Menge an Erdöl und Erdölzeugnissen stieg zwischen 1979 und 1983 um das Fünffache auf 16 Mill. t. Daran schloß sich 1984 und 1985 eine weitere Steigerung um insgesamt 39 % auf 22 Mill. t an. In den folgenden Jahren ging die Menge beförderten Erdöls (einschl. Erdölzeugnisse) bis 1989 um 11 % auf 19 Mill. t zurück.

10.14 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1987	1988	1989
Erdöl und Erdölzeugnisse	1 000 t	15 555	20 058	21 560	21 045	21 930	19 100
Tonnenkilometer	Mill.	1 095	943	1 014	998	1 037	910

Der wachsende Nachrichten- und Informationsfluß in den Jahren nach dem Zweiten Weltkrieg erforderte die rasche Entwicklung des Fernmeldewesens. Gab es 1944 im ganzen Land erst ca. 1 000 Postämter, so erreichte deren Zahl 1984 bereits rund 4 000. Es

kann davon ausgegangen werden, daß damit alle Ortschaften an den Post-, Fernschreib- und Fernsprehdienst angeschlossen waren. Zwischen 1970 und 1989 stieg die Zahl der Fernsprechanchlüsse von 470 000 auf etwa 2,5 Mill.

Hingegen steht die Entwicklung eines landesweiten Datennetzes noch am Anfang. Für das geplante "Bulpak-Netz" waren bis September 1988 Tests in vier Städten (u.a. in Plovdiv und Stara Zagora) zum Abschluß gebracht worden. Bis zu diesem Zeitpunkt waren seit dem Herbst 1987 insgesamt 60 Abonnenten aus Wirtschaft und Verwaltung angeschlossen worden. Neben dem weiteren Netzaufbau wurden anschließend auch Bemühungen um Ankopplung an internationale Datennetze aufgenommen. Ferner wurden Arbeiten zum Ausbau anderer Kommunikationssysteme durchgeführt, die die Nutzung des bestehenden Telefonnetzes bzw. Fernsehnetzes zur Datenübermittlung ermöglichen. Die Digitalisierung des Fernsprechnetzes wurde zu einem weiteren Investitionsschwerpunkt im Fernmeldewesen.

Die Zahl der Rundfunksender hat sich von 3 im Jahre 1939 auf 70 im Jahre 1984 erhöht, ihre Kapazität lag bei 5 800 kW. Seit 1970 hat sich die Zahl der Hörfunkempfangsgenehmigungen stetig verringert; 1988 war sie mit knapp zwei Millionen um 15 % niedriger als 1983. Hingegen wurde im gleichen Zeitraum eine rapide Zunahme der Zahl von Fernsehempfangsgenehmigungen um 62 % auf ca. 1,7 Mill. registriert. Im Rahmen eines Pilotprojekts für Kabelfernsehsysteme wurden - in Zusammenarbeit mit einer sowjetischen Firma - bis zum Februar 1989 in Sofia die ersten 450 Haushalte verkabelt. Den Angaben zufolge entstammen die verwendeten elektronischen Bauteile ausschließlich sowjetischer und bulgarischer Produktion. Auf bulgarischer Seite ist das Zentralinstitut für Werkstoffe und elektronische Bauelemente an dem Projekt beteiligt. Es wurden Glasfaserkabel aus dem Werk Swetlina, Sliwen, verlegt. Über Kabelfernsehen kann neben den bulgarischen Programmen nun auch ein sowjetisches empfangen werden. Es wurde geplant, eine bulgarisch-sowjetische Gemeinschaftsfirma für die Produktion von Kabelfernsehsystemen zu bilden.

10.15 DATEN DES NACHRICHTENWESENS 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Fernsprechanchlüsse	473	777	1 256	1 946	2 386	2 515
Privatanschlüsse	170	314	647	1 164	1 515	1 618
Hörfunkempfangsgenehmigungen	2 291	2 271	2 149	2 017	1 965	1 941
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 028	1 508	1 652	1 696	1 680	1 663

*) Stand: Jahresende.

11 REISEVERKEHR

Der Reiseverkehr ist für Bulgarien in den letzten Jahrzehnten zu einem bedeutenden Wirtschaftsfaktor und Devisenbringer geworden. Die systematische staatliche Förderung und der planmäßige Aufbau einer regionalen Infrastruktur haben den bislang erschlossenen Urlaubsgebieten zu internationalem Ansehen verholfen. Am bekanntesten und auch am weitesten entwickelt sind die Seebäder. Die bulgarische Schwarzmeerküste zeichnet sich durch ihre günstigen naturklimatischen Verhältnisse aus. Sie hat einen im Durchschnitt 40 m breiten Strandgürtel und kann mit etwa 2 600 Sonnenstunden pro Jahr aufwarten. Der regionale territorial-organisatorische Plan für den 378 km langen Küstenstreifen weist aus, daß mehr als 7 Mill. m² Strandfläche touristisch genutzt werden können. Die Strände der bulgarischen Küste bieten Platz für etwa eine halbe Million Besucher täglich. Die bekanntesten Erholungsgebiete an der Schwarzmeerküste sind der "Sonnenstrand" bei Nesebăr (nördlich von Burgas) sowie der "Goldstrand" im Norden von Varna. Weitere bekannte Ferienorte sind Druschba, Rusalka und Albena. Südlich von Varna und Burgas werden neue Reiseverkehrszentren geschaffen.

Neben der Meeresküste bieten sich die Gebirgsregionen, die mehr als die Hälfte der Fläche Bulgariens bedecken, für den internationalen Reiseverkehr an. Bislang sind im wesentlichen lediglich drei Regionen für den Reiseverkehr erschlossen, Pamporovo in den Rhodopen, Borovec und Maljovica im Rilagebirge sowie Aleko im Vitošagebirge. In unmittelbarer Nähe von Sofia befinden sich Höhenluftkurorte und Skigebiete. In diesem Bereich bieten sich weitere Erschließungsmöglichkeiten an. Wenig genutzt werden noch die Möglichkeiten, die Mineral- und Heilquellen bieten. Abgesehen von einigen namhafteren Heilbädern (wie z. B. Kjustendil oder Chisar), die bereits regelmäßig von Auslandsgästen aufgesucht werden, gibt es auf diesem Sektor wesentliche Expansionsmöglichkeiten. Dazu bedarf es jedoch erheblicher Anstrengungen, da die Attraktivität solcher Bäder in starkem Maße von einem Beherbergungsniveau internationalen Zuschnitts abhängig ist.

Im ersten Halbjahr 1990 wurden in Bulgarien Schritte unternommen, die die Neueinstufung des Fremdenverkehrs als Prioritätsbranche wirkungsvoll untermauern sollten. Dazu gehörten u.a. die Gründung eines Ministeriums für Tourismus. Die wohl wirkungsvollste Maßnahme dürfte allerdings die Abwertung der Landeswährung Lew gegenüber der DM gewesen sein. Neu festgesetzt wurde dabei nur der Touristenkurs (seit 1.4.1990: 1 DM = 5,58 Lewa) während die sonstigen Währungsrelationen nahezu unverändert beibehalten wurden. Für die Touristik-Organisationen blieb es jedoch zunächst dabei, daß sie lediglich

20 % ihrer Deviseneinnahmen behalten dürfen. Den Rest müssen sie auf dem Devisenmarkt zu Marktkurs verkaufen. Für 1991 wurde vorgesehen, den zulässigen Selbstbehalt auf 50 % zu erhöhen.

Im Verlauf der 80er Jahre ist die Zahl der Auslandsgäste erheblich gestiegen. 1989 wurde sie mit 8,2 Mill. beziffert, 50 % mehr als 1980. Davon waren 47 % Durchreisende, 34 % Touristen, 8 % Geschäftsreisende; 8 % besuchten Familienangehörige bzw. Verwandte.

Die stetige Zunahme der Touristenzahl wurde 1986 unterbrochen, als nach der Reaktor-katastrophe von Tschernobyl zahlreiche, insbesondere westeuropäische Touristen ihre Buchungen stornierten. Da jedoch in den zwei folgenden Jahren wieder steigende Touristen-zahlen verzeichnet wurden, konnte 1988 eine Rekordzahl von 8,3 Mill. Touristen verzeich-net werden. Dieses Ergebnis konnte 1989 (8,2 Mill. Touristen) nicht ganz erreicht werden.

Für das Jahr 1990 wurden - ersten Einschätzungen zufolge - empfindliche Einbußen für den Tourismus erwartet, da sich die Saison durch schwache Buchungen aus westlichen Ländern und Stornierungen von bis zu 70 % der Buchungen aus der Tschechoslowakei und der DDR ankündigte.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK 1 000

Reisezweck	1980	1984	1985	1986	1988	1989
Insgesamt	5 485,8	6 138,3	7 295,2	7 567,1	8 295,0	8 220,9
Tourismus	2 125,1	2 077,0	2 496,6	2 106,8	2 619,3	2 776,1
Geschäftsreise	336,0	363,1	427,9	458,2	536,1	632,3
Familienbesuch	338,5	358,0	554,4	687,1	623,4	662,8
Durchreise	2 619,4	3 234,8	3 688,4	4 060,8	4 327,6	3 904,8
Andere Gründe	66,8	105,5	127,9	254,2	188,6	244,8

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG 1 000

Verkehrsweg	1980	1984	1985	1986	1988
Insgesamt	5 485,8	6 138,3	7 295,2	7 567,1	8 295,0
Landweg	4 656,5	5 343,5	6 317,3	6 819,0	7 206,7
Eisenbahn	649,1	555,9	594,5	582,6	648,9
Straße	4 007,4	4 787,6	5 722,8	6 236,4	6 557,8
Seeweg	30,1	24,6	28,7	36,5	77,6
Luftweg	799,2	770,3	949,2	711,6	1 010,7

Über 35 % der Auslandsgäste waren 1989 Türken, die meisten allerdings keine Besucher, sondern Durchreisende. Die nächstgrößeren Kontingente an ausländischen Besuchern stellen Jugoslawien, Polen, Ungarn, die Sowjetunion und die Tschechoslowakei.

11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1984	1985	1986	1988	1989
Insgesamt	1 000	5 485,8	6 138,3	7 295,2	7 567,1	8 295,0	8 220,9
Türkei	%	39,7	44,7	36,7	38,3	38,9	36,1
Jugoslawien	%	14,1	13,8	19,7	25,3	17,5	14,9
Polen	%	6,8	6,3	6,7	7,0	11,1	10,8
Tschechoslowakei ...	%	6,4	6,7	6,1	5,1	5,1	4,7
Sowjetunion	%	6,0	5,5	5,0	4,0	5,7	6,7
Deutsche Demo- kratische Republik	%	3,5	4,1	3,7	3,4	3,7	3,7
Bundesrepublik Deutschland	%	3,0	2,1	2,6	3,0	3,3	2,9
Ungarn	%	3,0	4,2	3,5	2,8	3,0	7,6
Rumänien	%	4,6	4,0	2,6	2,4	2,7	3,2
Griechenland	%	3,8	1,7	1,4	1,0	1,9	2,5
Großbritannien und Nordirland	%	0,8	0,9	1,0	0,6	1,1	1,2
Österreich	%	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Japan	%	0,8	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5

Zwar ist im Zeitraum 1980 bis 1988 die Zahl der Hotels etwas zurückgegangen, doch hat sich gleichzeitig die Zahl der Hotelbetten um 9 % auf über 110 000 erhöht. Eine ähnliche Entwicklung - allerdings in wesentlich kleinerem Maßstab - war bezüglich der Campingplätze zu verzeichnen.

Seit 1988 ist es bulgarischen Bürgern erlaubt, Familienpensionen zu betreiben - einschließlich Restauration für die Hausgäste. Für eine entsprechende Einrichtung der Häuser bzw. Wohnungen wurden Kredite in Höhe von jeweils ca. 10 000 Lw. zugesagt.

11.4 BEHERBERGUNGSBETRIEBE

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Hotels	658	646	648	644	635
"Balkantourist Corporation" ..	372	382	368	391	394
Campingplätze.....	111	105	106	107	100
"Balkantourist Corporation" ..	63	52	52	52	55
Berghütten	414	444	448	471	472

11.5 BETTEN IN BEHERBERGUNGSBETRIEBEN

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Hotels	102,0	107,2	109,9	113,5	111,3
"Balkantourist Corporation" ..	80,7	84,9	87,4	88,1	89,7
Campingplätze.....	12,7	15,2	14,7	15,6	17,5
"Balkantourist Corporation" ..	9,6	11,2	10,9	11,6	13,6
Berghütten	26,2	27,7	27,5	27,6	27,6

Zwischen 1980 und 1985 stiegen die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr um 31 % auf 0,34 Mrd. US-\$. In zwei folgenden Jahren war - angesichts gesunkener Touristenzahlen - nur noch ein geringer Zuwachs bzw. Stagnation der Deviseneinkünfte zu verzeichnen.

11.6 ÜBERNACHTUNGEN IN BEHERBERGUNGSBETRIEBEN UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988
Hotels	Mill.	18,2	20,0	20,0	21,3	21,9
"Balkantourist Corporation"	Mill.	13,9	15,6	15,2	16,9	17,6
Campingplätze.....	Mill.	3,8	4,7	4,6	4,9	4,9
"Balkantourist Corporation"	Mill.	3,4	4,1	3,8	4,3	4,3
Berghütten	Mill.	2,9	3,2	3,3	3,3	3,2
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	260	340	3354	354	.

12 GELD UND KREDIT

Bis in die 80er Jahre befand sich das bulgarische Bankwesen in staatlicher Hand. Notenbank und Zentrale des Kredit- und Zahlungswesens war die Bulgarische Nationalbank. Die Staatliche Sparkasse war für die Entgegennahme privater Ersparnisse und Kreditgewährung an Privatpersonen zuständig. Die Abwicklung des gesamten kommerziellen und nichtkommerziellen Zahlungsverkehrs mit dem Ausland wie auch die Kreditierung bulgarischer Außenhandelsunternehmen oblag der Außenhandelsbank sowie in bestimmten Fällen der Mineralbank (deren Name in der ersten Hälfte der 80er Jahre in "Bank für Wirtschaftsprojekte" geändert wurde).

Die Bankreform, die 1987 eingeleitet wurde, hat zur Gründung von Handelsbanken geführt, wodurch die monopolartige Stellung der Nationalbank beseitigt wurde und die Konkurrenz unter den Banken angeregt wurde. Damit kam es zum Aufbau eines zweistufigen Bankensystems, in dem der Nationalbank - zuvor gleichzeitig Zentralbank und Geschäftsbank der Staatsunternehmen - nur noch die Funktion einer "Bank der Banken" zufiel. In einem Beschluß des Ministerrats vom April 1987 wurden acht neu aufzubauende bzw. neu zu organisierende Banken benannt: Bank für Elektrotechnik, Biochim-Bank (Biotechnologie und Chemie), Bank Avtotekhnika (Transportmittel, Agrartechnik und Maschinenbau), Landwirtschafts- und Genossenschaftsbank in Plovdiv, Bank für Wirtschaftsprojekte, Bank für Bauwirtschaft, Bank für Transportwesen in Varna, Wirtschaftsbank. Die Branchenausrichtung der neuen Banken deckt sich weitgehend mit derjenigen der Wirtschaftsassoziationen neuen Typs, die im Rahmen der Reformen des bulgarischen Wirtschaftssystems gegründet worden waren. Die Rechts- und Eigentumsverhältnisse der Handelsbanken wurden analog zu denjenigen einer Aktiengesellschaft ausgestaltet.

Da jedoch die Reform von 1987 nur eine beschränkte Wirkung hatte, wurde sie im Mai 1989 durch eine Verordnung des Ministerrats ergänzt. Dieser Verordnung zufolge sollten die bisherigen Unterabteilungen der Bulgarischen Nationalbank zu neuen Handelsbanken in der Form von Aktiengesellschaften ausgebaut werden. Jeder Bank wurde das Recht eingeräumt, ein eigenes Zweigstellennetz im Inland aufzubauen.

Beachtliche Veränderungen traten bezüglich der Funktionen der einzelnen Banken ein. Die Bulgarische Nationalbank erhielt den Rang einer Staatsbank und näherte sich damit weitgehend dem Aufgabenbereich entsprechender Institutionen in Ländern mit hochentwickeltem Bankwesen. Der Verordnung zufolge beteiligte sie sich an der Planung und

Durchführung der staatlichen Wirtschaftspolitik, der Erarbeitung einer einheitlichen Methode der Banktätigkeit, regelt den Geldumlauf und die Tätigkeit der anderen Banken. Sie behält ihre Funktionen bezüglich der unmittelbaren Bedienung der Organisationen außerhalb des Produktionsbereichs sowie des Zahlungsverkehrs innerhalb des Staatshaushalts bei.

Gleichzeitig erhielten die bisherigen speziellen Handelsbanken die Möglichkeit, nicht nur die Investitionstätigkeit, sondern auch die laufende Produktionstätigkeit der Firmen zu fördern, um eine komplexe Mitwirkung bei der Lösung der Finanzprobleme zu ermöglichen. Diese Rechte erhielten auch die aus den bisherigen Unterabteilungen der Bulgarischen Nationalbank gegründeten Handelsbanken.

Beträchtlich erweitert wurden die Rechte der Handelsbanken auf dem Gebiet der devisenwirtschaftlichen Tätigkeit. Sie dürfen Einlagen in Devisen von in- und ausländischen juristischen und natürlichen Personen annehmen sowie Kredite in Devisen gewähren. Ferner können sie mit ihren zeitweilig verfügbaren eigenen Devisen auf den internationalen Devisenmärkten operieren, mit ausländischen juristischen und natürlichen Personen Gesellschaften zwecks Ausübung gemeinschaftlicher Tätigkeit, einschließlich gemeinsamer Banken, gründen.

Zur Jahresmitte 1990 wurde ein Gesetzentwurf über die bulgarische Nationalbank erarbeitet. Als Zentralbank des Landes ist dem Entwurf zufolge die Nationalbank für die Geld- und Kreditpolitik zuständig, sie kontrolliert die Tätigkeit aller anderen Banken und hat für eine stabile Währung zu sorgen. Bei der Ausübung ihrer Befugnisse ist die Nationalbank von der Regierung unabhängig.

Die erste Privatbank Bulgariens ist in der zweiten Jahreshälfte von 1990 registriert worden. Das Anfangskapital beträgt 10 Mill. Lw. Aktien im Wert von 1 000 Lw werden öffentlich angeboten und können von juristischen und natürlichen Personen im In- und Ausland erworben werden. Geplant ist die Eröffnung von Filialen zunächst in Plovdiv, Gabrowo und Tolbuhin. Später soll ein landesweites Filialnetz aufgebaut werden. Es sollen vorwiegend Kredite an private Warenproduzenten vergeben werden und Vorhaben in Landwirtschaft und Tourismus gefördert werden. Die Bank hat ihren Sitz in Sofia.

Währungseinheit des Landes ist der Lew (Lw) zu 100 Stótki (St). Seine Relationen zu den konvertiblen Währungen werden in einem System gespaltener Wechselkurse festgesetzt, das mehrfach umstrukturiert wurde. Der offizielle Kurs hat für innerstaatliche Planungs- und Berichtszwecke Gültigkeit. Für kommerzielle und nichtkommerzielle

Zahlungen zwischen bulgarischen und ausländischen juristischen Personen sowie für diplomatische und sonstige Repräsentanzen in Bulgarien gilt der Aufschlagkurs. Dieser gilt seit 1990 für alle Devisentransaktionen, also auch für Ankäufe konvertibler Währungen von in- und ausländischen Privatpersonen, die in den zwei vorangegangenen Jahren noch anhand der "cash rate" abgewickelt worden waren. Während im Zeitraum Jahresende 1986 bis März 1990 die Relation der DM zum Lew beim offiziellen Kurs sich nur relativ geringfügig veränderte, hat die DM - gemessen am Aufschlagkurs - im gleichen Zeitraum gegenüber dem Lew um 146 % an Wert gewonnen. Danach waren weitere wesentliche Abwertungen des Lew erforderlich.

Für die Bedürfnisse des Reiseverkehrs wurde ein spezieller Touristenkurs eingerichtet. Dieser wurde zum April 1990 mit 1 DM = 5,58 Lw neu festgesetzt, was eine Abwertung des Lew um 75 % bedeutete. Damit entsprach die Parität nach Meinung westlicher Fachleute weitgehend dem Schwarzmarktkurs. Weiterhin notiert wurden 1990 ein offizieller Kurs für den RGW-Handel und ein Anfang Mai neu eingeführter Grundkurs (1 DM = 1,76 Lw), der nur beim Import bestimmter Waren Anwendung findet, die in Bulgarien knapp sind.

Bereits seit einigen Jahren können Firmen ihre überschüssigen Devisen auf Devisenauktionen verkaufen. Hier richtet sich der Preis nach Angebot und Nachfrage. Auf einer Sitzung im Mai 1990 wurden für 1 US-\$ von 5,50 Lw bis 25,40 Lw geboten.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Offizieller Kurs ²⁾							
An- und Verkauf	Lw für 100 DM	37,45	44,50	50,90	46,85	47,03	47,42
	Lw für 100 US-\$	100,00	90,18	82,45	82,15	80,90	80,10
Aufschlagkurs ("Premium Rate") ³⁾							
An- und Verkauf	Lw für 100 DM	-	57,85	76,35	93,70	117,58	142,26
	Lw für 100 US-\$	-	117,23	123,68	164,30	202,25	240,30
"Cash Rate" ⁴⁾							
An- und Verkauf	Lw für 100 DM	-	-	-	140,55	141,09	-
	Lw für 100 US-\$	-	-	-	246,45	242,70	-

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März. - 2) Für innerstaatliche Planungs- und Berichtszwecke. - 3) Für kommerzielle und nichtkommerzielle Zahlungen zwischen bulgarischen und ausländischen juristischen Personen sowie für diplomatische und sonstige Repräsentanzen in Bulgarien. Ab 1990 für alle Devisentransaktionen. - 4) Für Ankauf konvertibler Währungen von in- und ausländischen Privatpersonen (z.B. Einnahmen aus dem Reiseverkehr, Renten- und Unterstützungszahlungen).

Die Entwicklung der Spareinlagen im Zeitraum 1970 bis 1983 zeigt einen kontinuierlichen Aufwärtstrend. 1983 belief sich ihr Volumen auf insgesamt 10,8 Mrd. Lw; 243 % mehr als 1970. Auf Einlagen von jeweils 4 000 Lw und mehr entfielen 1983 34 % des Gesamtbestandes, auf Einlagen von unter 50 Lw lediglich ca. 2 %. In den folgenden sechs Jahren bis 1989 war ein weiterer Zuwachs des Gesamtvolumens an Spareinlagen um 51 % auf 16,2 Mrd. Lw zu verzeichnen.

12.2 SPAREINLAGEN*)

Mill. Lw

Von ... bis unter ... Lw	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Insgesamt	3 138,7	5 950,4	8 405,5	9 024,7	9 822,5	10 759,3^{a)}
unter 50	76,2	72,4	176,8	176,5	188,3	186,3
50 - 100	131,9	128,8				
100 - 500	579,5	682,0	723,4	733,4	759,0	778,7
500 - 1 000	677,2	1 023,7	1 169,5	1 215,2	1 269,7	1 313,7
1 000 - 2 000	742,5	1 350,7	1 760,7	1 822,1	1 932,9	2 100,8
2 000 - 4 000	611,6	1 477,2	2 138,5	2 305,4	2 465,1	2 670,4
4 000 und mehr	319,8	1 215,6	2 436,6	2 772,1	3 207,5	3 709,4

*) Stand: Jahresende.

a) 1989 = 16 222,7.

Zwischen 1983 und 1988 hat sich das Kreditvolumen um 43 % auf 44,7 Mrd. Lw vergrößert. Die Gesamtsumme setzte sich 1988 jeweils ca. zur Hälfte aus lang- und kurzfristigen Krediten zusammen. Von den kurzfristigen Krediten entfielen 1988 auf staatliche und genossenschaftliche Betriebe 95 % (1983: 96 %). Der Anteil der Privaten stieg im gleichen Zeitraum dementsprechend lediglich von 4 % auf 5 %. Erheblich größer ist der Anteil der Privaten an den langfristigen Krediten; er stieg im Betrachtungszeitraum 1983 bis 1988 von 12 % auf 15 %, während der Anteil der staatlichen Betriebe von 88 % auf 85 % zurückging.

12.3 KREDITVERGABE*)

Mill. Lw

Kreditnehmer	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	31 244,3	33 323,0	34 274,8	36 419,7	41 045,3	44 671,9
Langfristige Kredite	14 922,0	15 807,4	16 586,8	17 214,3	19 948,9	22 600,5
Staatliche Betriebe	13 063,2	13 662,8	14 142,1	14 501,3	16 924,4	19 279,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

12.3 KREDITVERGABE*)

Mill. Lw

Kreditnehmer	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Genossenschaftliche Betriebe	32,2	31,9	14,6	23,5	41,0	40,2
Bankkredite an Private .	1 826,6	2 112,7	2 430,1	2 689,5	2 983,5	3 280,6
Kurzfristige Kredite	16 322,3	17 515,6	17 688,0	19 205,4	21 096,4	22 071,4
Staatliche und genossenschaftliche Betriebe ..	15 674,8	16 763,3	16 823,4	18 279,4	20 052,5	20 882,0
Bankkredite an Private .	647,5	752,3	864,6	926,0	1 043,9	1 189,4

*) Stand: Jahresende.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der Staatshaushalt Bulgariens ist ein Instrument zur Verteilung bzw. Umverteilung des Nationaleinkommens und gleichzeitig oberster Finanzplan des Landes. Haupteinnahmequellen sind Gewinnsteuer und Umsatzsteuer sowie die Sozialversicherungseinnahmen. Die Umsatzsteuer fließt (im Gegensatz zur Gewinnabführung) unmittelbar nach Realisierung der Produktion der Unternehmen in die Staatskasse. Sie ist damit auch ein Instrument zur Kontrolle der Erfüllung der Produktions- und Absatzpläne. Nach Abzug der Umsatzsteuer von den Gesamteinnahmen eines Unternehmens bleibt der Gewinn als Differenz zwischen Einnahmen und Produktionskosten. Ein Teil dieses Gewinns bleibt bei den Unternehmen zur Schaffung einer eigenen Finanzbasis.

Über den Staatshaushalt wird der größte Teil der Investitionen der zentral geleiteten Unternehmen sowie einer Reihe sozialer und kultureller Institutionen finanziert. Ebenso werden die Kosten für die Landesverteidigung daraus gedeckt. Ein wesentlicher Anteil des Etats (bis über 40 %) wird für die Industrie verausgabt, der überwiegende Teil davon für die Schwerindustrie. Die Ausgaben für das Sozialwesen beanspruchen in zunehmendem Maße einen größeren Anteil an den Gesamtausgaben.

Der Umfang des Staatshaushalts ist zwischen 1985 und 1989 (Voranschlag) um ca. 30 % auf 24,3 Mrd. Lw gestiegen. Der für 1990 beschlossene Haushalt weist erstmals seit einigen Jahren ein umfangreiches Defizit, und zwar von ca. 1 Mrd. Lw, aus. Die Einnahmen wurden mit 24,9 Mrd. Lw beziffert, die Ausgaben mit 25,9 Mrd. Lw.

13.1 STAATSHAUSHALT*)

Mill. Lw

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Einnahmen	18 770,8	22 007,5	20 672,8	22 952,0	24 288,0
Ausgaben	18 665,7	21 909,7	20 662,8	22 952,0	24 288,0
Mehreinnahmen	105,1	97,8	10,0	-	-

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Hauptquelle der Einnahmen des Staatshaushalts des Jahres 1989 in Höhe von 24,3 Mrd. Lw waren, dem Voranschlag zufolge, Steuern auf die Gewinne der Wirtschaftsorganisationen in Höhe von 7,7 Mrd. Lw. Auf die Umsatzsteuer entfielen 5,0 Mrd. Lw, auf die Einnahmen der staatlichen Sozialversicherung 4,4 Mrd. Lw.

Wie bereits erwähnt, wurden für den Staatshaushalt des Jahres 1990 Gesamteinnahmen in Höhe von 24,9 Mrd. Lw veranschlagt. Da - dem Haushaltsansatz für 1990 zufolge - erstmals die Annahme eines sich rückläufig entwickelnden Nationalprodukts zugrunde lag und gleichzeitig ein wachsendes Volumen der Staatseinnahmen veranschlagt wurde, zeichnete sich eine weiterhin steigende Staatsquote ab.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. Lw

Haushaltsposten	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ¹⁾
Insgesamt	18 770,8	22 007,5	20 672,8	22 952,0	24 288,0
Volkswirtschaftliche Einnahmen	17 237,2	20 384,8	19 011,8	21 109,0	.
darunter:					
Gewinne der Wirtschaftsorganisationen .....	.	.	.	.	7 688,0
Umsatzsteuer .....	.	.	.	.	5 000,0
Sozialversicherungseinnahmen	.	.	.	.	4 386,0
Sonstige Einnahmen	1 533,6	1 622,7	1 661,0	1 843,0	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Nach einer Steigerung der Staatsausgaben um 6 % auf 24,3 Mrd. Lw im Jahr 1989 wurde für 1990 ein Ausgabenvolumen von 25,9 Mrd. Lw beschlossen. Das entspricht einer Zunahme um 7 % gegenüber 1989. Dem Etat zufolge sollten 1990 die Sozialausgaben deutlich wachsen. So wurde für das Gesundheitswesen eine Erhöhung der staatlichen Ausgaben um 35 % auf 1,7 Mrd. Lw vorgesehen. Die Sozialversicherungsleistungen sollten um 8 % steigen. Ausgabenminderungen waren vor allem für die Investitionsausgaben und die Subventionen vorgesehen. Bereits im April sollten die großen Verlustbringer in der Wirtschaft daraufhin untersucht werden, inwieweit ein Abbau der staatlichen Zuschüsse möglich ist.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. Lw

Haushaltsposten	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	18 665,7	21 909,7	20 662,8	22 952,0	24 288,0
Volkswirtschaftliche Ausgaben	9 406,3	11 377,6	9 590,1	10 842,0	.
Gesundheitswesen, Bildungswesen, Wissenschaft und Forschung, Kunst und Kultur	3 384,7	3 736,8	3 884,1	4 304,0	11 906,8 ^{a)}
Sozialversicherungsfonds 3) ..	3 282,3	3 631,7	3 726,9	3 914,0	4 070,6
Verwaltungsausgaben	314,9	3 163,6	336,9	355,0	.
Sonstige Ausgaben	2 277,5		3 124,8	3 537,0	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

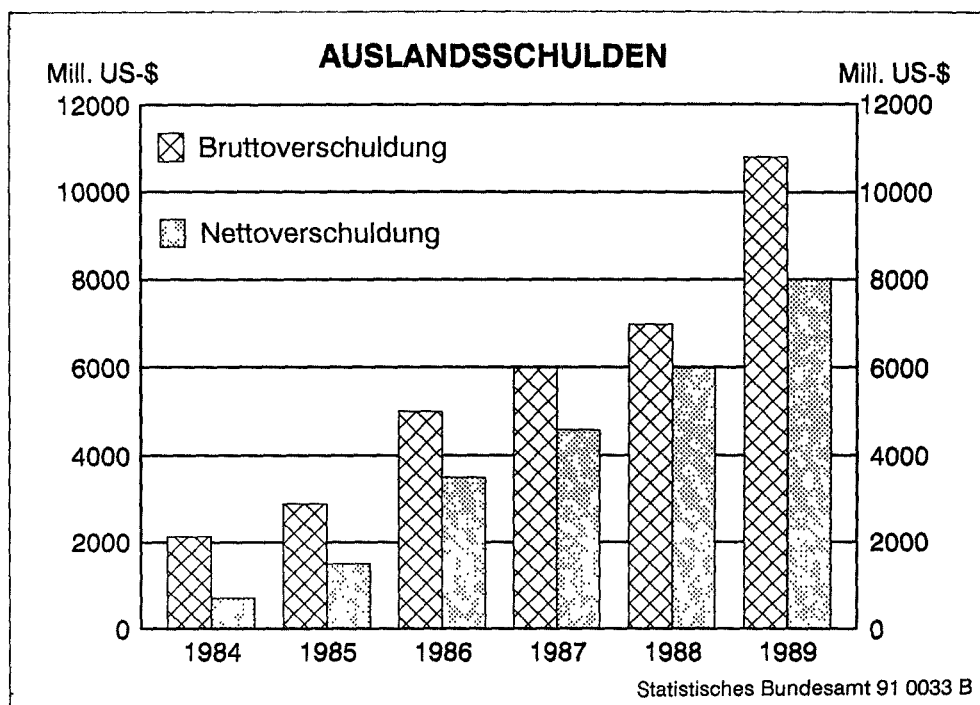
1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) Einschl. Pensionsfonds der Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften.

a) Einschl. Ausgaben für die Finanzierung des geistig-kulturellen Bereichs, des Gesundheitswesens und der Sozialversicherung.

Bulgariens Verschuldung ist im Verlauf der 80er Jahre rapide angewachsen. Allein im Zeitraum 1984 bis 1989 hat sich die Bruttoverschuldung auf ca. 11 Mrd. US-\$ verüffacht. Mit einer durchschnittlichen Verschuldung von ca. 1 200 US-\$ je Einwohner belegt Bulgarien hinter Ungarn Platz zwei unter den am höchsten verschuldeten RGW-Ländern, doch wird die Situation Bulgariens wegen der geringen Westexporte als noch ungünstiger eingeschätzt.

Problematisch ist auch die Struktur der bulgarischen Auslandsschulden, die zu einem hohen Prozentsatz aus kurzfristigen Verbindlichkeiten bestehen.

Unter dem zunehmenden Druck des Schuldendienstes - sein Umfang wurde für 1989 auf über drei Viertel der Hartwährungseinnahmen beziffert - hat Bulgariens Außenhandelsbank im März 1990 die Einstellung der Tilgungszahlungen des Landes verkündet. Dabei waren die Zinszahlungen zunächst nicht betroffen. Im Juni wurde mitgeteilt, daß die bulgarische Außenhandelsbank im dritten Quartal 1990 auch die Zinszahlungen auf die Auslandsverbindlichkeiten aussetzen werde.



13.4 AUSLANDSSCHULDEN*)

Mill. US-\$

Art der Verschuldung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bruttoverschuldung ..	2 135	2 900	5 000	6 000	7 000	10 800
Nettoverschuldung ¹⁾ .	705	1 500	3 500	4 600	6 000	8 000

*) Stand: Jahresende.

1) Bruttoverschuldung abzüglich Guthaben bei Banken, die an die Bank für Internationalen Zahlungsausgleich/BIZ berichten.

Die Investitionen repräsentieren die Gesamtheit der Ausgaben für die Erweiterung, Erneuerung und Verbesserung der technischen Ausrüstung der bereits arbeitenden Grundfonds mit produktiver und nichtproduktiver Bestimmung sowie für den Aufbau neuer Grundfonds. Der Gesamtumfang der Investitionen belief sich 1989 auf 9,5 Mrd. Lw, 30 % mehr als 1984.

Der Hauptanteil an Investitionsmitteln entfällt auf die Staatsbetriebe. Dieser Anteil betrug 1989 ca. 95 %, während auf die Privatunternehmen ca. 5 % und auf die genossenschaftlichen Betriebe lediglich 0,7 % entfielen.

Die Aufgliederung nach Investitionsarten zeigt, daß 1989 ca. 42 % des Gesamtvolumens für Montage- und Bauarbeiten eingesetzt wurden, während für Maschinen und Einrichtungen 44 % aufgewendet wurden.

Den Bereichen der materiellen Produktion kamen 1989 7,4 Mrd. Lw (über drei Viertel der Gesamtsumme) an Investitionsmitteln zugute, 22 % entfielen auf Bereiche der nicht-materiellen Produktion. Wesentlichster Wirtschaftsbereich war die Industrie mit 49 % der Gesamtsumme. Es folgten die Wohnungs- und Kommunalwirtschaft einschließlich kommunaler Dienstleistungen (13 %), die Landwirtschaft (10 %), das Verkehrswesen (6 %) und das Bauwesen (6 %).

13.5 INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH EIGENTUMSFORMEN UND ARTEN

Mill. Lw

Eigentumsform/Art	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	7 993,2	8 681,4	9 361,3	10 042,7	10 288,1	9 500,0^{a)}
nach Eigentumsformen:						
Staatliche Betriebe ...	7 263,9	7 995,3	8 545,2	9 345,5	9 597,8	8 992,0
Genossenschaftliche Betriebe	83,3	81,2	80,5	62,2	95,2	70,0
Privatunternehmen	645,8	604,9	735,5	634,9	594,7	438,0
Sonstige	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0
nach Arten:						
Montage- und Bauarbeiten	4 204,0	4 345,8	4 525,5	4 563,3	4 679,0	3 962,3 ^{b)}
Entwurf und Planung .	.	.	.	3 682,0	3 810,9	2 870,3
Montagearbeiten .....	.	.	.	881,3	868,1	1 092,0
Maschinen, Ausrüstungen u. Instrumente	2 817,9	3 268,6	3 599,8	4 208,9	4 330,7	4 167,4
dar. Einfuhr	1 001,7	1 225,5	1 467,2	1 487,2	1 539,2	.
Geologische u. hydrologische (Erkundungs-) Untersuchungsarbeiten	194,3	214,0	204,5	221,7	189,3	286,6
Forschungs- und Projektierungsarbeiten	249,2	241,1	262,1	295,3	354,6	372,1
Sonstige	527,8	611,9	769,4	753,5	734,5	711,6

a) 1. Halbjahr 1990: 3 379,2 Mill. Lw. - b) 1. Halbjahr 1990: 1 484,1 Mill. Lw.

13.6 INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH ARTEN

Prozent

Art	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Montage- und Bauarbeiten ..	52,6	50,0	48,3	45,4	45,5	41,7
Entwurf und Planung .....	.	.	.	36,6	37,0	30,2
Montagearbeiten .....	.	.	.	8,8	8,4	11,5
Maschinen, Ausrüstungen und Instrumente	35,3	37,7	38,5	41,9	42,1	43,9
Einfuhr	12,5	14,1	15,7	14,8	15,0	.
Geologische u. hydrologi- sche Untersuchungsarbeiten	2,4	2,5	2,2	2,2	1,8	3,0
Forschungs- und Projektie- rungsarbeiten	3,1	2,8	2,8	3,0	3,5	3,9
Sonstige	6,6	7,0	8,2	7,5	7,1	7,5

13.7 INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH

WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Mill. Lw

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	7 195,6	8 681,4	9 361,3	10 042,7	10 430,0	9 500,0
Bereiche der materiellen						
Produktion	5 135,1	6 279,7	6 634,0	7 383,0	7 625,7	7 386,7
Industrie	3 012,8	4 059,2	4 537,7	4 926,8	5 128,1	4 676,0
Bauwesen	177,2	325,9	337,3	346,8	370,5	603,7
Landwirtschaft	893,9	694,7	610,9	690,3	868,1	913,8
Forstwirtschaft	1,5	13,5	8,7	9,0	6,7	12,8
Verkehrswesen	698,9	737,8	654,6	1 009,4	763,4	605,4
Nachrichtenwesen	99,8	110,6	124,8	120,0	136,3	160,4
Handel und Gastgewerbe	218,5	283,6	308,0	230,8	282,0	384,2
Sonstige Bereiche der materiellen Produktion	32,5	54,4	52,0	49,9	70,6	30,4
Bereiche der nichtmate- riellen Produktion	2 060,5	2 401,7	2 727,3	2 659,7	2 662,4	2 113,3
Wohnungs- und Kommunal- wirtschaft, kommunale Dienstleistungen	1 455,2	1 690,8	1 855,1	1 860,2	1 883,5	1 240,4
Wohnungswirtschaft ..	954,7	1 108,4	1 220,0	1 195,8	1 205,2	647,3

**13.7 INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH
WIRTSCHAFTSBEREICHEN**
Mill. Lw

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Wissenschaft und wissenschaftliche Betreuung	63,0	95,7	100,3	100,3	118,3	49,3
Bildungswesen	152,4	167,3	172,1	143,7	182,3	172,8
Kultur und Kunst	136,1	99,4	67,0	78,5	58,1	84,1
Gesundheits- und Sozialwesen, Sozialversicherung, Körperkultur, Sport und Fremdenverkehr	88,0	175,8	217,3	213,4	175,4	167,8
Sonstige Bereiche der nichtmateriellen Produktion	165,8	172,7	315,5	263,6	244,8	398,9

Zwischen 1980 und 1989 haben sich die Investitionen für Erhalt und Wiederherstellung der Umwelt um 90 % auf 272 Mill. Lw erhöht. Die größten Anteile des Gesamtvolumens entfielen auf den Gewässerschutz (25 %), sowie auf Bodenschutz und Luftreinhaltung (23 % bzw. 20 %).

**13.8 INVESTITIONEN FÜR DEN ERHALT UND DIE WIEDERHERSTELLUNG
DER UMWELT**
Mill. Lw

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	142,9	148,6	175,5	271,6
darunter für:				
Gewässerschutz	76,4	61,7	62,8	68,1
Bodenschutz	30,2	61,6	33,3	63,1
Luftreinhaltung	35,3	3,5	17,5	54,3
abproduktfreie Technologien und Umlaufwasserversorgung ..	1,0	14,9	31,0	40,0
Lärmbekämpfung	-	6,8	30,9	46,1

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die Einkommen allein sind auch in Bulgarien noch kein umfassender Indikator für die Lebensbedingungen der Bevölkerung. Es müssen auch die Leistungen des gesellschaftlichen Konsumtionsfonds in Betracht gezogen werden und auch Veränderungen der Kaufkraft. Der gesamte Konsumtionsfonds besteht aus zwei Teilen: jenem, der zur Auszahlung der Arbeitslöhne verwendet wird, sowie aus dem gesellschaftlichen Konsumtionsfonds, der für Bildung und Erziehung, Gesundheitswesen, Sozialversicherung usw. verwendet wird.

Die bis etwa 1956 durchgeführte Politik des Lohnstopps, bei der die Stärkung der Kaufkraft der Bevölkerung über Preissenkungen erfolgen sollte, wurde ersetzt durch eine flexiblere Lohnpolitik, die sich mehr am Wirtschaftswachstum, dem Arbeitskräftemangel und der materiellen Interessiertheit orientiert. In mehreren Reformsätzen wurde versucht, die Löhne stärker an die Leistungen zu koppeln. Relativ konstante Preise (z.B. durch die staatliche Preisfestsetzung für Grundnahrungsmittel) führten in Verbindung mit mehrfachen Lohnerhöhungen zeitweise zu einer Erhöhung der Reallöhne und der Kaufkraft der Bevölkerung. Insofern jedoch die Annahme stabiler Preise insbesondere für die 80er Jahre korrekturbedürftig ist (vgl. dazu Abschnitt 15), muß auch die Reallohnentwicklung neu bewertet werden.

Mehrfach sind in den letzten Jahren die Minimallöhne erhöht worden, zuletzt am 1. Juli 1990 um ca. 18 % auf 165 Lw im Monat.

Über die Entwicklung der Verdienste der ca. vier Millionen Arbeiter und Angestellten (vgl. Tab. 6.3) im Zeitraum 1984 bis 1989 informiert die folgende Übersicht. Sie zeigt, daß in diesen Jahren die durchschnittlichen Bruttojahresverdienste der Arbeiter und Angestellten um insgesamt 29 % gestiegen sind. Allein im Jahr 1989 war gegenüber dem Vorjahr ein Zuwachs von 6 % zu verzeichnen. Überdurchschnittliche Verdienste wurden im Produzierenden Gewerbe, im Verkehrswesen, im Bauwesen, im Wissenschaftsbereich und in der öffentlichen Verwaltung erzielt.

Aktuellen Angaben des bulgarischen Statistischen Zentralamtes zufolge haben sich in den ersten vier Monaten von 1990 die Lohnfonds der Betriebe gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,4 % ausgedehnt - bei einem Beschäftigungsrückgang von ca. 6 %. Trotz der Erhöhung des Lohnniveaus um fast 11 % wird für diesen Zeitraum von einer Reallohnsenkung von ca. 2 % ausgegangen.

14.1 DURCHSCHNITTliche BRUTTOJAHRESVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Lw

Wirtschaftsbereich	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	2 488	2 564	2 697	2 812	3 025	3 207
Materielle Produktion						
Landwirtschaft	2 321	2 286	2 444	2 513	2 815	3 008
Forstwirtschaft	2 053	2 077	2 302	2 426	2 598	2 773
Produzierendes Gewerbe .	2 605	2 724	2 879	3 031	3 256	3 422
Verkehr	2 822	2 871	3 011	3 083	3 261	3 529
Nachrichtenwesen	2 313	2 369	2 442	2 588	2 739	2 992
Handel und Gastgewerbe .	2 135	2 188	2 278	2 360	2 572	2 698
Bauwesen	2 846	2 927	3 053	3 172	3 352	3 591
Sonstige Bereiche der materiellen Produktion	2 583	2 659	2 827	2 964	3 258	3 403
Nichtmaterielle Produktion						
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport und Tourismus	2 240	2 387	2 446	2 519	2 595	2 682
Bildung	2 230	2 396	2 500	2 590	2 650	2 740
Wissenschaft und wissenschaftliche Dienste	2 877	3 013	3 137	3 302	3 535	3 580
Kultur und Kunst	2 260	2 348	2 419	2 480	2 646	2 924
Wohnungs- und Kommunalwirtschaft	2 175	2 299	2 397	2 555	2 731	2 935
Finanzen, Kredit- und Versicherungswesen	2 381	2 513	2 592	2 720	2 949	3 082
Öffentliche Verwaltung .	2 854	2 984	2 977	3 143	3 384	3 515
Sonstige Bereiche der nichtmateriellen Produktion	2 671	2 664	2 862	3 040	3 019	3 110

Die durchschnittlichen Bruttojahreslöhne der Arbeiter in der materiellen Produktion beliefen sich 1989 auf 3 159 Lw; 28 % mehr als 1984. Überdurchschnittlich hohe Löhne wurden im Bauwesen gezahlt (16 % über dem Durchschnitt), im Verkehrswesen (12 %) und im Produzierenden Gewerbe (7 %).

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOJAHRESLÖHNE DER ARBEITER IN DER MATERIellen PRODUKTION NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Lw

Wirtschaftsbereich	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	2 463	2 526	2 667	2 781	2 996	3 159
Landwirtschaft	2 250	2 209	2 370	2 444	2 722	2 956
Forstwirtschaft	1 986	2 018	2 276	2 394	2 584	2 777
Produzierendes Gewerbe ...	2 565	2 684	2 830	2 973	3 180	3 385
Verkehr	2 806	2 858	2 987	3 057	3 235	3 535
Nachrichtenwesen	2 218	2 267	2 349	2 474	2 616	2 828
Handel und Gastgewerbe ...	1 950	1 995	2 019	2 089	2 253	2 410
Bauwesen	2 780	2 859	2 977	3 092	3 259	3 671
Sonstige Bereiche der nichtmateriellen Produktion	2 359	2 425	2 440	2 536	2 658	2 970

Die folgende Übersicht zeigt, daß 1988 die Bruttojahresverdienste der Arbeiter und Angestellten des Produzierenden Gewerbes in den staatlichen Betrieben um 31 % höher waren als in den genossenschaftlichen Betrieben. Spitzenverdienste wurden im Kohlebergbau und in der Eisenschaffenden Industrie erzielt; sie lagen um 41 % bzw. 28 % über dem Durchschnitt des Produzierenden Gewerbes.

14.3 DURCHSCHNITTliche BRUTTOJAHRESVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

Lw

Wirtschaftszweig	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	2 598	2 717	2 881	3 030	3 254
Staatliche Betriebe	2 638	2 759	2 927	3 082	3 308
Elektrizitäts- und Wärmeenergieerzeugung .	2 989	3 135	3 561	3 695	3 924
Kohlebergbau	3 634	3 888	4 295	4 416	4 578

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.3 DURCHSCHNITTliche BRUTTOJAHRESVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

Lw

Wirtschaftszweig	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenschaffende Industrie 1)	3 303	3 435	3 618	4 104	4 158
Maschinenbau, elektro-technische und elektronische Industrie ...	2 790	2 927	3 101	3 242	3 476
Maschinenbau und metallbe- und verarbeitende Industrie	2 875	3 008	3 193	3 348	3 586
Elektrotechnische Industrie	2 647	2 791	2 948	3 074	3 314
Chemische- und gummi-verarbeitende Industrie ..	2 771	2 877	2 988	3 323	3 624
Baustoffindustrie	2 762	2 841	3 047	3 127	3 268
Holzgewinnende und -bearbeitende Industrie	2 572	2 635	2 738	2 870	3 078
Zellulose- und Papierindustrie	2 470	2 585	2 678	2 813	3 024
Glas-, Porzellan- und feinkeramische Industrie	2 541	2 750	2 861	2 956	3 216
Textilindustrie	2 242	2 456	2 537	2 649	2 914
Bekleidungsindustrie ...	1 952	2 047	2 147	2 279	2 469
Leder-, Pelz- und Schuhindustrie	2 194	2 305	2 397	2 500	2 801
Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie ...	2 536	2 608	2 714	2 842	3 105
Nahrungs- und Genussmittelindustrie	2 341	2 382	2 500	2 594	2 852
Genossenschaftliche Betriebe	2 048	2 125	2 214	2 259	2 517
Maschinenbau und metallbe- und -verarbeitende Industrie	2 719	2 809	2 920	3 035	3 312
Elektrotechnische Industrie	1 657	1 703	1 700	1 793	2 039
Chemische und gummi-verarbeitende Industrie	2 798	2 930	3 037	3 055	3 396
Holzgewinnende und bearbeitende Industrie	2 767	2 779	2 845	2 937	3 110
Zellulose- und Papierindustrie	1 751	1 757	1 882	1 903	1 995
Textilindustrie	2 019	1 950	2 016	2 058	2 236
Bekleidungsindustrie ...	1 877	1 935	2 028	2 058	2 172
Leder-, Pelz- und Schuhindustrie	2 128	2 208	2 261	2 354	2 478
Nahrungs- und Genussmittelindustrie	2 151	2 198	2 248	2 225	2 531

1) Einschl. Erzbergbau.

15 PREISE

Bis 1956 wurden die Preise in Bulgarien mehr politisch als ökonomisch fixiert; die Stärkung der Kaufkraft der Bevölkerung erfolgte vorwiegend auf dem Wege über Preissenkungen. Das nicht proportionale Wachstum von Warenfonds und Kaufkraft sollte durch Erhöhung der Aufkaufpreise vieler landwirtschaftlicher Erzeugnisse sowie der Einzelhandelspreise verschiedener anderer Waren korrigiert werden.

Später wurde in verschiedenen Ansätzen versucht, das Preissystem zu reformieren bzw. zu liberalisieren und eine Anpassung an die Kosten zu erreichen. Im ersten Vierteljahr 1990 beschloß die bulgarische Regierung, einen Teil der Preise freizugeben. Bei einer Reihe von Waren und Dienstleistungen sollten nur noch Angebot und Nachfrage den Preis bestimmen. Gleichzeitig wurden jedoch die Preise für Grundnahrungsmittel eingefroren, um die soziale Belastung der Bevölkerung in Grenzen zu halten.

Der vom bulgarischen Statistischen Amt veröffentlichte Index staatlicher Einzelhandelspreise weist im Zeitraum 1984 bis 1988 insgesamt eine Steigerung von ca. 7 % aus. Bei den Nahrungs- und Genußmitteln wurde mit ca. 9 % ein überdurchschnittlicher Zuwachs registriert, während für die Industriewaren eine Zunahme von 6 % registriert wurde.

Während früher die jährlichen Inflationsraten offiziell auf jeweils lediglich ca. 0,5 % beziffert wurden, werden nunmehr wesentlich höhere Inflationsraten genannt. Der Preisanstieg der letzten Jahre war von wachsendem Warenmangel begleitet. In einer Analyse des Parteiorgans "Rabotnitschesko Delo" hieß es, daß Mitte 1989 rund die Hälfte der Nahrungsmittel und über 60 % der sonstigen Waren auf dem Markt fehlten. Inzwischen hat sich die Situation weiter verschlechtert. Grundnahrungsmittel sind - westlichen Fachleuten zufolge - in den Geschäften häufig nicht einmal auf Lebensmittelmarken zu erhalten. Die Tageszeitung "Duma" (Nachfolgeorgan des bisherigen Parteiblattes "Rabotnitschesko Delo") ermittelte, unter Zugrundelegung nur der tatsächlich erhältlichen Waren, für Juni 1990 einen Preisanstieg gegenüber dem Vormonat von 4 %.

Das große Marktdefizit ist eine der Ursachen, die die Berechnung eines Index der Lebenshaltungskosten in Bulgarien erschweren. Außerdem ist die versteckte Erhöhung der Preise schwer zu ermitteln, die nach drei Hauptkanälen erfolgt: Wechsel des Etiketts, Beibehaltung des Warenpreises bei geringerer Qualität sowie aufgezwungene Nachfrage, bei der das teurere Erzeugnis erworben wird, weil das billigere eine Mangelware ist.

15.1 INDEX STAATLICHER EINZELHANDELSPREISE NACH ERZEUGNISGRUPPEN*) 1980 = 100

Erzeugnisgruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	103	105	108	108	110
Nahrungs- und Genußmittel	105	108	112	112	114
Industriewaren	101	102	105	105	107

*) Jahresdurchschnitt.

Der Index der durchschnittlichen Einzelhandelspreise, der auf Grundlage einen Warenkorbs mit 166 Warengruppen berechnet wird, zeigt für den Zeitraum 1985 bis 1989 einen Preisanstieg von insgesamt 15 %. Der Preisanstieg bei Nahrungs- und Genußmitteln belief sich im gleichen Zeitraum auf 6 %.

15.2 INDEX DER DURCHSCHNITTlichen EINZELHANDELSPREISE*) 1980 = 100

Insgesamt	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	115	118	121	124	132
Nahrungs- und Genußmittel	112	113	115	117	119
Industriewaren	118	122	127	130	143

*) Berechnet auf Grundlage eines Warenkorbes mit insgesamt 166 Warengruppen (davon 68 Nahrungs- und Genußmittel).

Im Zeitraum 1980 bis 1988 sind die staatlichen Einzelhandelspreise der ausgewählten Nahrungs- und Genußmittel im Durchschnitt um 14 % gestiegen. Bei einer Reihe dieser Waren blieben die Preise über Jahre hinweg unverändert, wie z.B. Brot, Reis, Bohnen, Eier. Erheblich überdurchschnittliche Preissteigerungen gab es für Fleisch, Süßwaren, Apfelsinen sowie für Kaffee.

**15.3 INDEX STAATLICHER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER
NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL *)**
1980 = 100

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	105	108	112	112	114
Brot und Backwaren	100	100	100	100	100
Reis	100	100	100	100	100
Bohnen, trocken	100	100	100	100	100
Fleisch	115	120	127	127	127
Fisch	106	106	106	106	106
Pflanzenöl	100	100	100	100	100
Zucker	100	100	100	100	118
Süßwaren	100	106	120	120	125
Milch	100	100	100	100	100
Salzlakenkäse	100	100	101	101	101
Kaschkawal	100	100	100	100	100
Eier	100	100	100	100	100
Apfelsinen	139	139	143	143	143
Branntweine	105	105	105	105	105
Nichtalkoholische Getränke	100	100	100	100	100
Kaffee	100	116	159	159	181

*) Jahresdurchschnitt.

Die staatlichen Einzelhandelspreise für die ausgewählten Obst- und Gemüsesorten sind in den letzten Jahren relativ wenig verändert worden. Die größten Steigerungen gab es 1989 gegenüber 1985 für Kartoffeln (um 15 %), Gurken (9 %) und Kohl (8 %). Um 4 % vermindert hatte sich der Preis für Weintrauben, während die Preise für Zwiebeln und Birnen um jeweils 3 % herabgesetzt wurden.

**15.4 DURCHSCHNITTliche STAATliche EINZELHANDELSPREISE
AUSGEWÄHLTER FRISCHGEMÜSE- UND FRISCHOBSTSORTEN**
Lw/kg

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989
Kartoffeln	0,26	0,26	0,25	0,25	0,30
Tomaten	0,55	0,56	0,57	0,57	0,57
Paprika, grün	0,51	0,52	0,47	0,49	0,54
Zwiebeln	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
Kohl	0,24	0,25	0,24	0,26	0,26
Gurken	0,87	0,91	0,79	0,88	0,95
Bohnen, grün	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43
Weintrauben	0,50	0,50	0,51	0,50	0,48
Äpfel	0,55	0,55	0,58	0,57	0,56
Birnen	0,40	0,41	0,42	0,42	0,39

In den Jahren 1980 bis 1988 sind die staatlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Industriewaren durchschnittlich um 7 % gestiegen. Über die Preisentwicklung für einzelne wichtige Warengruppen informiert die folgende Übersicht.

15.5 INDEX STAATLICHER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER INDUSTRIEWAREN*) 1980 = 100

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	101	102	105	105	107
Baumwollstoffe	100	100	100	100	100
Schuhe	105	106	106	107	110
Elektroherde	100	100	100	100	100
Elektrische Heizöfen	100	103	111	111	111
Personenkraftwagen	100	103	109	109	109
Zement	100	100	100	100	100
Ziegelsteine	100	111	139	139	139

*) Jahresdurchschnitt.

Gegenüber 1980 waren 1989 die genossenschaftlichen Einzelhandelspreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse um durchschnittlich 23 % gestiegen. Besonders hohe Steigerungen gab es u.a. bei Geflügel, Bienenhonig, Frischgemüse und Wolle. Im Vergleich zu 1980 verbilligt hatten sich Eier und Hülsenfrüchte.

Schneller als die Einzelhandelspreise für Nahrungsmittel einheimischer Herkunft stiegen die Agrarerzeugerpreise. Der Index der Agrarerzeugerpreise insgesamt betrug 1987, bezogen auf 1980, 119 %, wobei die Preisentwicklung für pflanzliche wie auch für tierische Produkte im Durchschnitt gleich verlief (118,9 % und 119,0 %). Für einzelne Produkte war ein überdurchschnittlicher Anstieg zu verzeichnen, z.B. stiegen die Aufkaufpreise für ungewaschene Wolle und Gemüse um über das 1,5fache, für Kartoffeln, Zucker- und Wassermelonen um ca. das 1,5fache, für Produkte der Bienenwirtschaft und für Faserpflanzen um das 1,3fache, für technische Kulturen und Geflügel um das 1,2fache.

15.6 INDEX GENOSSENSCHAFTLICHER EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE*)

1980 = 100

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	107	109	111	108	114	123
Getreide	94	98	100	99	96	100
Mehl	106	106	103	108	107	107
Hülsenfrüchte	96	87	87	89	90	98
Kartoffeln	110	100	104	107	103	109
Obst, frisch	109	106	107	108	112	121
Nüsse	101	103	105	108	109	107
Wasser- und Zuckermelonen	105	116	112	106	110	123
Dörrobst	128	124	126	123	116	115
Gemüse, frisch	108	111	116	111	121	134
Milchprodukte	103	106	106	108	108	109
Eier	98	99	83	82	78	83
Bienenhonig	114	114	122	131	134	133
Wolle	121	120	116	114	117	120
Vieh	107	108	113	117	119	128
Geflügel	114	114	125	127	129	132

*) Jahresdurchschnitt.

15.7 DURCHSCHNITTliche GENOSSENSCHAFTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER FRISCHGEMÜSE- UND FRISCHOBSTSORTEN*)

Lw/kg

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989
Kartoffeln	0,55	0,58	0,60	0,59	0,68
Tomaten	0,81	0,86	0,79	0,81	0,94
Paprika, grün	0,79	0,82	0,78	0,83	0,89
Zwiebeln	0,50	0,50	0,47	0,48	0,47
Kohl	0,37	0,37	0,37	0,36	0,38
Gurken	0,85	0,93	0,90	0,97	1,10
Grüne Bohnen	0,61	0,61	0,60	0,60	0,62
Weintrauben	0,75	0,74	0,76	0,76	0,82
Äpfel	0,64	0,65	0,66	0,70	0,71
Birnen	0,58	0,59	0,59	0,61	0,61

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Übersicht zeigt, daß sich amtlichen Angaben zufolge zwischen 1980 und 1988 bei den Dienstleistungen vor allem die Versorgung mit Elektroenergie und Wasser (um 51 % bzw. 56 %) verteuerte. Stabil blieben die Preise für Wärmeenergie, Miete, verschiedene Verkehrszweige sowie die Rundfunk- und Fernsehgebühren.

15.8 PREISINDEX AUSGEWÄHLTER DIENSTLEISTUNGEN*)

1980 = 100

Dienstleistung	1984	1985	1986	1987	1988
Elektroenergie	100	112	149	150	151
Wärmeenergie	100	100	100	100	100
Wasser	100	114	156	156	156
Miete	100	100	100	100	100
Friseur	113	113	113	114	114
Bankdienstleistung	101	102	102	102	102
Müllabfuhr	104	105	105	105	105
Hotelkosten	114	124	129	147	154
Postsendungen, telegraphische und Telefondienste ...	101	108	131	131	131
Hörfunk- und Fernsehgebühren	100	100	100	100	100
Eisenbahnverkehr	100	100	100	100	100
Überregionaler Straßenverkehr	100	100	100	100	100
Innerstädtischer Verkehr ...	116	116	116	116	116
Schiffsverkehr	100	100	100	100	100
Luftverkehr	100	100	100	100	100
Schneiderei	101	101	101	101	101
Schuhreparatur	100	100	100	100	100
Kulturelle Veranstaltungen .	104	106	107	114	119

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Bulgariens werden von der Zentralverwaltung für Statistik, Sofia, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf Veröffentlichungen der Vereinten Nationen.

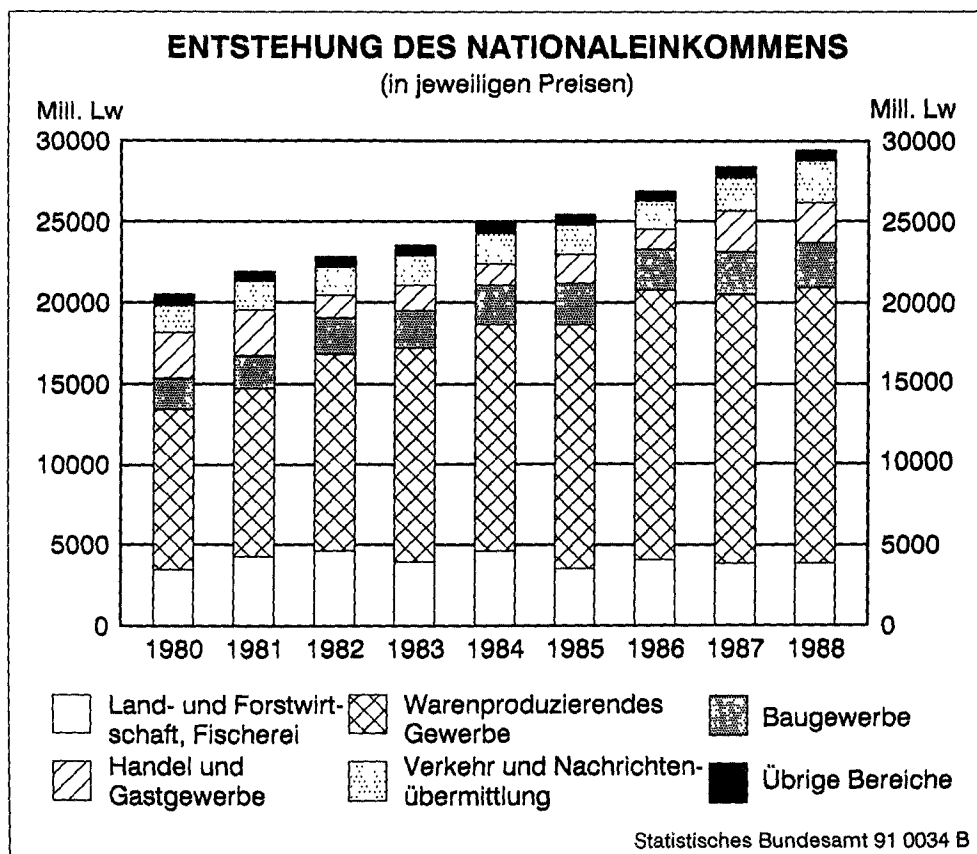
Im folgenden wird ein Überblick über die Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner wird die Entstehung des Nationaleinkommens dargestellt.

Bulgarien orientiert sich bei der Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen an dem auch von den anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern benutzten Konzept der materiellen Produktion (System of Material Product Balances-MPS). Dieses weicht in seinen Begriffen, Definitionen und Abgrenzungen erheblich von dem System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen der Vereinten Nationen (System of National Accounts - SNA) ab, das den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der meisten nichtsozialistischen Staaten als Leitlinie dient.

Ein wichtiger Unterschied zwischen dem MPS und dem SNA besteht im Umfang der betrachteten Produktionsbereiche. Nicht erfaßt werden im MPS u.a. die Produktionstätigkeit des Staates, der privaten Organisationen ohne Erwerbscharakter, der häuslichen Dienste, der Wohnungsvermietung, der Kreditinstitute, des Versicherungsgewerbes und verschiedener anderer Dienstleistungsbereiche. Es werden somit aus der Sicht der Produktionssphäre (Entstehungsrechnung) nur die Bereiche der sog. materiellen Produktion einbezogen, zu denen die Land- und Forstwirtschaft, das Warenproduzierende Gewerbe, das Baugewerbe, der Handel, der Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung, das Gaststättengewerbe und weitere Dienstleistungen der materiellen Produktion gehören. Die Konsistenz und inhaltliche Geschlossenheit zwischen der Entstehungsrechnung und der Verwendungsrechnung erfordert bei diesem Konzept jedoch, daß die im Bereich der materiellen Produktion erzeugten Güter auch dann in der Verwendungsrechnung nachgewiesen werden, wenn die letzten Verwender nicht zum Bereich der materiellen Produktion gehören. Einen Überblick über die im MPS angewendeten Konzepte und

Methoden gibt eine von den Vereinten Nationen herausgegebene Methodenstudie¹⁾, die von den Mitgliedsländern des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) erstellt wurde. In einem weiteren Dokument²⁾ werden die konzeptionellen Abweichungen zum SNA dargestellt. Daneben finden sich in verschiedenen amtlichen und nicht-amtlichen Quellen Erläuterungen wichtiger Gesamtrechnungsgrößen sowie, in gewissem Umfang, Hinweise zur Berechnungsmethode (Statistisches Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland, S. 668 f. Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Deutschen Demokratischen Republik).

1) United Nations (ed.), Basic Principles of the System of Balances of the National Economy, Studies in Methods, Series F No. 17, New York 1971. - 2) United Nations (ed.), Comparisons of the System of National Accounts and the System of Balances of the National Economy, Part One, Conceptual, Relationships, Studies in Methods, Series F No. 20, New York 1977.



16.1 ENTWICKLUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produziertes Nationaleinkommen		
	in jeweiligen Preisen	in konstanten Preisen	
	insgesamt		je Einwohner
	Mill. Lw	1980 = 100	
1975	14 289	74,2	75,5
1980	20 509	100,0	100,0
1981	21 933	105,0	104,6
1982	22 850	109,4	108,7
1983	23 479	112,7	111,6
1984	24 907	117,9	116,4
1985	25 451	120,0	118,5
1986	26 851	126,4	124,9
1987	28 338	132,8	131,0
1988	29 423	136,0	133,9
1989	30 006	135,5	133,2

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 2,8	+ 3,0	+ 2,7
1984	+ 6,1	+ 4,6	+ 4,3
1985	+ 2,2	+ 1,8	+ 1,8
1986	+ 5,5	+ 5,3	+ 5,4
1987	+ 5,5	+ 5,1	+ 4,9
1988	+ 3,8	+ 2,4	+ 2,2
1989	+ 2,0	- 0,4	- 0,5
1975/1980 D	+ 7,5	+ 6,1	+ 5,8
1980/1985 D	+ 4,4	+ 3,7	+ 3,5
1985/1989 D	+ 4,2	+ 3,1	+ 3,0

16.2 ENTSTEHUNG DES NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produ- ziertes National- einkommen	Land- und Forst- wirtschaft	Waren- produ- zierendes Gewerbe	Bau- gewerbe	Handel ¹⁾ und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- wesen	Übrige Bereiche der mate- riellen Produktion
------	---	--------------------------------------	--	-----------------	---	--	--

in jeweiligen Preisen

Mill. Lw

1980	20 509	3 463	9 939	1 905	2 821	1 659	722
1981	21 933	4 267	10 441	2 063	2 767	1 809	587
1982	22 850	4 601	12 238	2 208	1 384	1 796	624
1983	23 479	3 945	13 265	2 270	1 529	1 845	624
1984	24 907	4 599	14 091	2 367	1 328	1 912	611
1985	25 451	3 512	15 170	2 490	1 801	1 807	670
1986	26 851	4 062	16 677	2 564	1 227	1 752	569
1987	28 338	3 820	16 650	2 675	2 500	2 058	636
1988	29 423	3 820	17 088	2 780	2 471	2 596	666
1989	30 006	3 785 ^{a)}	17 541	2 793	.	.	.

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 2,8	- 14,3	+ 8,4	+ 2,8	+ 10,5	+ 2,7	± 0
1984	+ 6,1	+ 16,6	+ 6,2	+ 4,3	- 13,1	+ 3,6	- 2,1
1985	+ 2,2	- 23,6	+ 7,7	+ 5,2	+ 35,6	- 5,5	+ 9,7
1986	+ 5,5	+ 15,7	+ 9,9	+ 3,0	- 31,9	- 3,0	- 15,1
1987	+ 5,5	- 6,0	- 0,2	+ 4,3	+ 103,7	+ 17,5	+ 11,8
1988	+ 3,8	± 0	+ 2,6	+ 3,0	- 1,2	+ 26,1	+ 4,7
1980/1984 D	+ 5,0	+ 7,4	+ 9,1	+ 5,6	- 17,2	+ 3,6	- 4,1
1984/1988 D	+ 4,3	- 4,5	+ 4,9	+ 4,1	+ 17,8	+ 7,9	+ 2,2

in Preisen von 1982

% des Produzierten Nationaleinkommens

1980	100	19,3	51,3	9,1	9,8	7,5	3,0
1981	100	19,2	51,3	9,4	9,4	7,9	2,8
1982	100	19,4	54,1	9,7	6,1	7,9	2,8
1983	100	15,9	57,0	9,7	7,0	7,8	2,6
1984	100	16,8	58,0	9,7	5,3	7,8	2,4
1985	100	13,3	59,9	9,9	6,9	7,6	2,4
1986	100	15,3	60,1	9,6	5,4	7,6	2,0
1987	100	12,6	60,6	9,6	7,5	7,6	2,1
1988	100	12,1	60,4	9,8	7,3	8,3	2,1
1989	100	11,6 ^{a)}	61,1	10,0	.	.	.

1) Einschl. materiell-technischer Versorgung u. Einkauf.

a) Ohne Forstwirtschaft.

17 UMWELT

Wie bereits im Abschnitt 7 (Landwirtschaft) erwähnt, wurden in Bulgarien schon zu Beginn der 70er Jahre Umweltschutzinstitutionen eingerichtet. Vielfältige Bestimmungen zum Schutz der Umwelt wurden (zum Teil schon in den 60er Jahren) erlassen. Gleichwohl wird die Situation vielfach als unbefriedigend beurteilt. So heißt es sogar in offiziellen Mitteilungen, daß zum Ende der 90er Jahre 60 % der Abwässer in Bulgarien nicht gereinigt werden konnten und 44 % der Luft über die zulässigen Höchstwerte hinaus mit Schadstoffen belastet waren. Während dem Umweltschutz in Bulgarien verbal schon seit langem Priorität eingeräumt wurde, fehlt es nach Meinung der zuständigen Politiker an einem effektiven Instrumentarium zu seiner Umsetzung. Zu den Ursachen wurde die bislang mangelnde Schärfe der Sanktionen gegen Umweltsünder gezählt. Im Rahmen eines langfristigen Umweltschutzprogramms wurden 1989 als neues Element der künftigen Umweltschutzpolitik schärfere Kontrollen und Sanktionen gegen Umweltverschmutzer vorgesehen. Der Aufbau eines schon seit längerem geplanten Überwachungssystems für Umweltschutz ist einstweilen nicht über seine erste Phase hinausgekommen, wie selbst Beamte des bulgarischen Umweltschutzkomitees einräumten. Für den Aufbau eines landesweiten Emissionsmeß- und Kontrollsystems werden Kooperationen mit westlichen Partnern angestrebt.

Das Programm für Schutz und Regenerierung der Umwelt bis zum Jahr 2 000 wurde in der zweiten Jahreshälfte 1989 vorgestellt. Es hat ein Investitionsvolumen von ca. 13 Mrd. Lewa. Laut Programmentwurf sollen u.a. bis 1995 die Voraussetzungen dafür geschaffen werden, daß 50 % aller Abfälle wiederverwertet werden können, für das Jahr 2 000 strebt man eine Quote von 70 % an. Ähnliche Zielsetzungen sind zwar auch schon in früheren Jahren aufgestellt worden, konnten dann aber wegen Mittelknappheit meistens nicht eingehalten werden.

Was die Abwässerklärung anbetrifft, ist bis 1995 der Bau von insgesamt 14 Kläranlagen vorgesehen; hinzu kommen fünf Abwässerentsorgungsanlagen in Siedlungszentren entlang der bulgarischen Schwarzmeerküste. Mittlerweile ist nämlich der Tourismus, ein wichtiger Devisenbringer, durch die Umweltverschmutzung ernsthaft bedroht. Die Badebucht vor Varna gilt als stark verschmutzt. In dem relativ stillen Wasser fangen und halten sich die ungefilterten Abwässer.

Der Kraftverkehr gilt vor allem im Ballungsraum Sofia als einer der bedeutendsten umweltverschmutzenden Faktoren. Abhilfe schaffen sollen der Ausbau eines Oberleitungsbus-Systems, der U-Bahn-Bau in Sofia, verkehrsberuhigende Maßnahmen in Großstädten sowie verstärkte Abgaskontrollen.

17.1 UMWELTDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1985	1988	1989
Angefallener Haushaltsmüll ..	1 000 t	5 581	6 773	7 746	9 825
je Einwohner	kg	628	756	862	1 093
Säuberung der Küstengewässer					
aufgenommener Festabfall in den Hafenbecken	t	91	134	73	121
festgestellte Ölaustritte .	Anzahl	15	14	22	15
aufgenommenes Erdöl	1 000 t	83,6	3,5	44,0	32,1
Maßnahmen zur Rekultivierung der Bodenflächen					
erosionsgeschützte Flächen	1 000 ha	39,6	58,5	196,9	230,4
rekultivierte Landwirtschaftsflächen	1 000 ha	1,0	0,8	0,9	1,8
chemisch meliorierte Flächen (Kalk- und Gips- ausbringung)	1 000 ha	15,4	11,2	30,4	29,6
Anwendung biologischer und integrierter Pflanzen- schutzmethoden	1 000 ha	395,2	510,5	1 337,7	1 019,8
Städtische Grünflächen					
Grünanlagen	Anzahl	.	26 314	27 390	28 034
Grünfläche	1 000 ha	.	88,5	128,6	130,0
Straßenbegrünung	1 000 ha	.	1,5	1,7	1,8
Grünfläche je Einwohner ...	m ²	.	100	145	146

18 WIRTSCHAFTSPLANUNG

In der Nachkriegszeit entwickelten sich mehrjährige Wirtschaftspläne zu den wesentlichen Instrumenten bei der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung. Nach dem Zweijahresplan 1947/48 wurde eine Reihe von Fünfjahrplänen durchgeführt. Ende 1965 wurden im Zuge der Einleitung der Wirtschaftsreformen die Prinzipien des "Neuen Systems" der Lenkung und Planung der Volkswirtschaft bekanntgegeben. Danach sollte die zentrale Planung aufgelockert und durch den Einbau von ökonomischen Lenkungsmitteln wirksamer gemacht werden. Nach dem "Neuen System", das bis 1969 in allen Betrieben eingeführt worden war, wurden nur noch Investitionen für die Errichtung neuer Industriezweige, die Erweiterung der Grundstoffindustrie und der Infrastruktur zentral geplant. Die wichtigsten Grundsätze waren: Anwendung des Gewinnprinzips als oberste Richtlinie der Wirtschaftsplanung, Abstimmung des Lohnsystems auf die Produktionsergebnisse, Ausnutzung der "ökonomischen Hebel", wie Gewinn, Preis, Kredit, Zins und Steuern. Die zentrale Planung legte Planindizes für das Produktionsvolumen, die Investitionen, die Grund- und Betriebsstoffe sowie für die Devisenbewirtschaftung fest. Die Preise wurden weiterhin zentral gelenkt.

Der 1970 abgeschlossene 5. Fünfjahrplan wurde erfüllt, teilweise waren die Planziele übertroffen worden. Das Volkseinkommen übertraf 1970 den Stand des Jahres 1965 um 52 % (geplant 50 %).

Wichtiger Schwerpunkt des 6. Fünfjahrplanes (1971/75) war die weitere Industrialisierung, wobei vor allem die Bereiche Maschinenbau und Chemische Industrie gefördert wurden. Die Produktion dieser Zweige sollte im Planzeitraum jeweils etwa verdoppelt werden. Ferner war die Errichtung weiterer "Agrar-Industriekomplexe" vorgesehen, um die industrielle Verarbeitung in der Landwirtschaft voranzutreiben. Die Verbesserung der Energieversorgung sollte durch den Bau konventioneller und Atomkraftwerke sowie durch verstärkten Energiebezug aus der Sowjetunion bzw. dem Verbundnetz der RGW-Länder erfolgen.

Das Schwergewicht des 7. Fünfjahrplanes, der mit den übrigen Ländern des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe unter Berücksichtigung des RGW-Komplexprogramms abgestimmt war, lag auf der Modernisierung und Erweiterung vorhandener Anlagen. Dabei wurden jene Zweige, die der Spezialisierung im RGW-Raum dienen, besonders vorrangig entwickelt. In der Landwirtschaft hatte die Spezialisierung und Konzentration auf Agrar-

Industrie-Komplexe weiterhin Vorrang. Mit Beginn der 80er Jahre rückten auch die Bemühungen um den Ausbau der wirtschaftlich-technischen Zusammenarbeit zwischen bulgarischen und westlichen Unternehmen verstärkt in den Vordergrund.

Hauptziele des 8. Fünfjahrplanes (1981/1985) waren die Erhöhung des Nationaleinkommens um 25 bis 30 % und die Steigerung der Arbeitsproduktivität um 30 bis 35 %. Die industrielle Produktion sollte sich um 30 bis 35 % erhöhen, wobei insbesondere der Schwermaschinenbau entwickelt werden sollte. Im Energiebereich war die Erschließung weiterer Erdöl- und -gasvorkommen sowie von Braunkohlelagern vorgesehen. 1985 sollten Kernkraftwerke etwa 26 % des Energiebedarfs liefern. Die Landwirtschaft (+ 20 bis 22 %) sollte durch Einführung neuer technologischer Verfahren ihre Produktivität steigern. Geplant waren Maßnahmen zur besseren Versorgung der Landwirtschaft mit Düngemitteln und die Erschließung von weiteren 85 000 ha Bewässerungsflächen. Verstärkt gefördert wurde die private Agrarproduktion in den sogenannten landwirtschaftlichen Hauswirtschaften, um die Versorgung der städtischen Bevölkerung mit Fleisch, Obst und Gemüse zu verbessern. Das Realeinkommen der Bevölkerung sollte im Planzeitraum um 16 bis 18 % und der durchschnittliche Jahreslohn von 2 185 auf 2 500 Lw erhöht werden. Der Fünfjahrplan konnte nur in einigen Punkten erfüllt werden, wenngleich die Wachstumsraten auswiesen, daß das Land im Vergleich mit seinen Partnern im RGW aufgeholt hatte. Mitentscheidend für die teilweise Nichterfüllung waren die Engpässe im Bereich der Energie- und Wasserwirtschaft. Neben den Lieferkürzungen von Rohöl aus der Sowjetunion und den Kraftwerksausfällen aufgrund schlechter Wartung war die Dürre mit dem geringen Wasseraufkommen ursächlich für die prekäre Versorgungslage mit elektrischer Energie. Verstärkte Investitionen im Energiesektor wurden vorgesehen. Nach Jahren des Nachdenkens über mögliche Wirtschaftsreformen wurden zu Beginn der 80er Jahre konkrete Schritte eingeleitet.

Der 1981 eingeführte "Neue ökonomische Mechanismus" (NÖM) wurde mehrfachen Veränderungen unterzogen, die sowohl Dezentralisierungs- wie Rezentralisierungstendenzen aufwiesen. Zu den wichtigsten Merkmalen des bulgarischen "Neuen ökonomischen Mechanismus" gehörten folgende: Die zentralen Plandirektiven ergingen auch weiter an die Wirtschaftseinheiten - die Erfüllung des zentralen Planes blieb weiterhin wesentliches Erfolgskriterium der Wirtschaftstätigkeit und - mit Belohnung bzw. Sanktionen verbunden - wesentlicher Entscheidungsparameter. Aufgewertet wurden vor allem die sogenannten Wirtschaftsorganisationen, worunter konzentrierte Struktureinheiten wie Wirtschaftsvereinigungen, Kombinate sowie Agrar- und Industriekomplexe usw. verstanden wurden. Die Partei übte weiterhin eine intensive Kontrolle aus, da die Generaldirektoren der Wirtschaftsorganisationen vielfach auch Mitglieder des Zentralkomitees waren.

In der Praxis haben die Reformbestimmungen nicht wie erwünscht gegriffen. Wesentliche Gründe sind in konzeptionellen Widersprüchen des NÖM zu suchen, in der mangelnden Stabilität einzelner Regelungen und Normative, der Aushöhlung durch administrative Durchführungsbestimmungen bzw. in Reformwiderständen in Partei- und Regierungsbürokratie, im Management und an der Basis.

Reformbestrebungen außerhalb der NÖM im engeren Sinne fanden in der ersten Hälfte der 80er Jahre in drei Bereichen statt: Gründung staatlicher Klein- und Mittelbetriebe in der Industrie, Förderung von Individualwirtschaften vor allem in der Landwirtschaft und neue Möglichkeiten für die sog. Zusatzarbeit, d.h. Arbeit im sozialistischen Sektor für die dort Beschäftigten außerhalb der regulären Arbeitszeit bzw. für zuvor nicht erwerbstätige Personen als Teilzeitarbeit.

Angesichts der wirtschaftlichen Schwierigkeiten, die vor allem die Schlußphase der zu Ende gegangenen Planperiode kennzeichneten, waren die Zielvorgaben des Fünfjahresplanes 1986/90 als sehr ehrgeizig zu bezeichnen. Vorgesehen war eine erhebliche Beschleunigung der wirtschaftlichen Dynamik. Inhaltliches Hauptziel des Planes war das "weitere Wachstum des Lebensstandards auf Basis der wissenschaftlich-technischen Revolution". Das angestrebte "qualitativ neue Wachstum" beinhaltete die (bekannten) Ziele einer umfassenden Steigerung der volkswirtschaftlichen Effektivität mit Schwerpunkt auf technologischer Erneuerung und Umrüstung und auf wirtschaftlichem Strukturwandel. Eine Schlüsselrolle in der technologischen Erneuerung sollten Automatisierung und Elektronisierung, ressourcensparende und wissenschaftsintensive Technologien, Entwicklung und Anwendung neuer Werkstoffe, Biotechnologien, Lasertechnik- und Präzisionsmaschinenbau spielen. Das Wachstum des produzierten Nationaleinkommens sollte sich auf 5,4 % jährlich beschleunigen. Für die Industrieproduktion war eine jahresdurchschnittliche Zunahme um 5 % geplant, für die Landwirtschaftsproduktion um ca. 6 %.

Da sich die Reformen der ersten Hälfte der 80er Jahre als wenig effektiv erwiesen hatten, begann man 1986 - vor dem Hintergrund der verschlechterten Wirtschaftslage des Vorjahres - mit neuen Reformen. Wesentlich war dabei auch die Herausforderung durch den neuen sowjetischen Reformkurs. Die Reformansätze beschränkten sich jedoch zunächst noch weitgehend auf organisatorische Umgestaltungen. Ein wesentlicher Einschnitt war jedoch die im Januar 1989 per Erlaß verfügte Anerkennung der Gleichberechtigung unterschiedlicher Eigentumsformen. Dabei handelt es sich um:

- das Staatseigentum, das auch künftig in den Schlüsselsektoren der Wirtschaft eine dominierende Rolle spielen sollte

- daneben sollte eine Vielzahl von kollektiven Eigentumsformen existieren:
 - Kooperativen sollten ausgebaut und von administrativen Hemmnissen befreit werden
 - Aktiengesellschaften sollten als neue Form des Kollektiveigentums entstehen
- Pachtmöglichkeiten von Produktionsmitteln und deren Benutzung für Arbeiten auf eigene Rechnung boten eine weitere Auflockerung der Eigentumsstruktur
- privater Wirtschaftstätigkeit wurde in bisher nicht gekannter Weise Raum geschaffen. Privatleute erhielten das Recht zur Firmengründung und zur regelmäßigen Beschäftigung von bis zu zehn Personen.

Nach Einschätzung der Regierung waren mit der "Überwindung des staatlichen Eigentumsmonopols erstmals Bedingungen für eine "sozialistische ökonomische Konkurrenz" geschaffen. Gleichzeitig proklamierte man den Übergang von der früheren, auf Kennziffern beruhenden Planung zu einer indirekten Wirtschaftlenkung, die auf globalen Zielvorhaben und ökonomischen Regulatoren wie Kredit, Zins und Steuer beruht. Die praktische Durchführbarkeit dieser indirekten Planung wurde jedoch schon bald von verschiedenen Seiten in Frage gestellt.

Für die Landwirtschaft bedeuteten die Veränderungen im Wirtschaftsmechanismus die Abschaffung der Planauflagen mit Pflichtcharakter. Auf der Grundlage von Informationen über den Staatsplan, über festgelegte ökonomische Regulatoren werden die Betriebspläne (Jahres- und Fünfjahrespläne) durch die Landwirtschaftsbetriebe selbständig aufgestellt. Dabei können sie einen ständigen Dialog mit den Leitungsorganen führen, um eine weitgehende Interessenübereinstimmung zwischen Betrieb und Gesellschaft zu erreichen.

Staatsaufträge sollen ausschließlich auf freiwilliger Grundlage durch Stimulierung bei gesicherter materiell-technischer Versorgung erteilt werden. Ihre Einschränkung auf zwei Drittel des Produktionspotentials für alle Wirtschaftseinheiten im Agrarsektor, wie es in der Verordnung des Staatsrates festgelegt ist, kann als zeitweilige Maßnahme angesehen werden. Bei der Entstehung entsprechender Voraussetzungen soll dieser Anteil auf ein Minimum reduziert werden.

Ungeachtet der Reformansätze stellte die wirtschaftliche Lage Bulgariens zum Ende der 80er Jahre sich für westliche Fachleute wie folgt dar:

- auf 10 Mrd. US-\$ gestiegene Auslandsverschuldung (brutto)
- Verschlechterung der Außenhandelsstruktur insbesondere bei Exportdeviseneinnahmen und bei gestiegenem Devisenbedarf auch für Schuldendienste
- erstmalig ein nominales gesamtwirtschaftliches Negativwachstum im Jahr 1989 von 0,4 % - real dagegen je nach Inflationseinschätzung Schrumpfung um 8 - 12 %
- Rückgang der Industrieproduktion 1989 auf nur noch 1,1 % nominales Wachstum, was reales Schrumpfen für die meisten Branchen bedeutete
- erneuter Rückgang der landwirtschaftlichen Produktion auch im Jahr 1989 trotz extrem niedriger Vorjahreswerte und guter Witterungsverhältnisse
- geringe Unternehmensrentabilität großer Teile der bulgarischen Wirtschaft.

19 Quellenhinweis^{*)}

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Centralno Statisticesko Upravljenje, Sofija	Statistički godišnik na Narodna Republika Bǎlgarija 1988
	Statistički spravočnik 1989
	Statistički izvestija
	Turizm 1988

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über **Bulgarien**

Bundesstelle für Außenhandelsinforamtion (BfAI)
Agrippasträße 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
81.104.89.125 Bulgarien zur Jahresmitte 1989
27.018.90.125 Wirtschaftsentwicklung 1989

Geschäftspraxis
80.002.89.125 Kurzmerkblatt Bulgarien

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

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

Informationsschriften für Auslandtätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 18 - Bulgarien - Stand Dezember 1987

Vom IALA verwendete Quellen:

Gesetz zum Schutz und der Reproduktion der natürlichen Umwelt. - In: Rabotnicesko delo - Sofia (1989-10-05).

Naidenow, N.: Ökologisch-ökonomische Anforderungen an die Intensivierung der landwirtschaftlichen Produktion. - In: Internationale Zeitschrift für Landwirtschaft/IZL. - Moskau/Berlin (1988) 3.

Tanow, A.; Zonewa, M.; Trynkow, I.: Ökonomische Bewertung agrotechnischer Maßnahmen zur Verhütung der Nitratbelastung des Grundwassers. - In: IZL. - Moskau/Berlin (1988) 3.

Baikow, B.: Ökotechnik in der industriemäßigen Tierproduktion. - In: IZL. - Moskau/Berlin (1988) 3.

Petrowa, D.: Bodenschützende und ökonomische Effektivität des erosionsverhütenden Ackerbaus. - In: Ekonomika i upravljenje na selskoto stopanstvo. - Sofia (1989) 6/7.

Naidenow, N.; Wojtschewa, M.: Ökonomische Probleme der Ökologisierung der industriemäßigen Tierproduktion. - In: Internationale Agrar-Industrie Zeitschrift/IAIZ - Moskau/Berlin (1990) 2.

Simowa, A.: Die Agrarpolitik der entwickelten kapitalistischen Länder und die Ausweitung des Agrarexports der VR Bulgariens in diese Länder. - In: Ekonomika i upravljenje na selskoto stopanstvo. - Sofia (1989) 2.

Interne RGW-Statistik

Schaterow, M.: Soziale Probleme des bulgarischen Dorfes. - In: IZL. - Moskau/Berlin (1984) 6.

Narodnoe chozjajstvo stran-clenov SEV v 1988 godu. - Moskva 1989.

Dekow, D. W.: Die Weiterbildung der Hochschulkader aus der Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie Bulgariens. - In: IZL. - Moskau/Berlin (1988) 6.

Grosew, I.: Zur Vervollkommenung des Wirtschaftsmechanismus in der agrarindustriellen Sphäre Bulgariens. - In: IAIZ - Moskau/Berlin (1989) 4.

Mischew, W.: Sozialistische Konkurrenz unter den Bedingungen der Selbstverwaltung in den Landwirtschaftsbetrieben. - In: IAIZ (1989) 3.

Mischew, W.: Probleme der Vervollkommnung der Agrarpreise in Bulgarien. - In: IAIZ - Moskau/Berlin (1989) 4.

Mischew, W.: Vervollkommnung der Wirtschaftsführung und der Leitung in der Landwirtschaft Bulgariens. - In: IZL. - Moskau/Berlin (1988) 5.

Über die Umgestaltung der Landwirtschaft Bulgariens. - In: Bjuulleten' innostrannojo kommerceskojo informazii (1988) 128.

Bericht über die Nationalversammlung der VRB zu Problemen der Umgestaltung der Landwirtschaft. - In: Bjuulleten' innostrannojo kommerceskojo informazii (1988) 97.

Shiwkow, T.: Referat auf dem Plenum des ZK der BKP. Über die Agrarpolitik unter den Bedingungen der Umgestaltung. - In: Selskaja Shizn. - Moskva (1989-05-05).

Luzow, I.: Die Umgestaltung und das Genossenschaftswesen in Bulgarien. - In: IAIZ - Moskau/Berlin (1990) 1.

Uljukaev, A.: Vektor der Veränderungen. Über die ökonomische Reform in der VRB. - In: Kommunist (1989) 100.

Gesetz über landwirtschaftlich genutzte Bodenflächen. - In: Kooperativna selo. - Sofia (1990) 100.

Statisticeskij ezegodnik stran-clenow SEV v 1988 godu. - Moskva 1989.

Rabotnicesko delo (1990-01-30).

Erlaß Nr. 922 des Ministerrates der VRB über die Bodennutzung und die Ausführung landwirtschaftlicher Tätigkeit. - In: Kooperativno selo (1989-05-23).

Zur individuellen Kleinproduktion in Bulgarien. - In: IAIZ - Moskau/Berlin (1990) 2.

Pejtschew, M.; Stalew, I.: Probleme und Perspektiven der Entwicklung und Anwendung von Automatisierungsmitteln in der Lebensmittelindustrie Bulgariens. - In: IZL - Moskau/Berlin (1989) 6.

Petrow, S.: Die Kühlwirtschaft als Reserve für die Verringerung der Verluste an landwirtschaftlichen Erzeugnissen. - In: Ikonomika i upravljenie na selskoto stopanstvo. - Sofia (1989) 6/7.

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 12.4.1991

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw. DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte. Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20.

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

1 Europa		2 Afrika		3 Amerika		4 Asien		5 Australien, Ozeanien und übrige Länder	
Albanien	1990	Ägypten	1988	Argentinien	1988	Afghanistan	1989	Australien	1990
Belgien ¹⁾		Äquatorialguinea	1986	Bahamas	1990	Bahrain	1988	Fidschi ¹⁰⁾	1986
Bulgarien ²⁾³⁾	1991	Äthiopien	1990	Barbados ⁸⁾	1989	Bangladesch	1989	Kiribati ¹⁰⁾	
Dänemark ¹⁾⁴⁾	1988	Algerien	1989	Belize	1989	Brunei	1986	Nauru ¹⁰⁾	
Finnland ⁴⁾	1988	Angola	1988	Bolivien	1987	China	1989	Neuseeland	1988
Frankreich ¹⁾⁵⁾	1989	Benin	1990	Brasilien	1991	Hongkong	1990	Papua-Neuguinea	1990
(DM 14,80) ⁶⁾		Botsuana	1987	Chile	1988	Indien	1988	Salomonen ¹⁰⁾	
Griechenland ¹⁾	1990	Burkina Faso	1988	Costa Rica	1990	Indonesien ⁶⁾	1990	Samoa ¹⁰⁾	
Großbritannien und Nordirland ¹⁾⁵⁾²⁾	1987	Burundi	1990	Dominica ⁸⁾		Irak	1988	Tonga ¹⁰⁾	
Irland ¹⁾	1987	Côte d'Ivoire	1988	Dominikanische Republik	1990	Iran	1988	Tuvalu ¹⁰⁾	
Island ⁴⁾	1991	Dschibuti	1983	Ecuador	1988	Israel	1991	Vanuatu ¹⁰⁾	
Italien ¹⁾⁵⁾	1987	Gabun	1987	El Salvador	1987	Japan ⁵⁾⁶⁾	1990		
Jugoslawien	1990	Gambia	1987	Grenada ⁸⁾	1987	Jemenitische Arabische Republik	1989		
Liechtenstein	1986	Ghana	1989	Guatemala	1989	Jemen, Dem. Volksrepublik	1987		
Luxemburg ¹⁾		Guinea	1989	Guyana ²⁾	1987	Jordanien	1989		
Malta ²⁾	1987	Guinea-Bissau	1990	Haiti	1990	Kambodscha ²⁾	1987		
Niederlande ¹⁾⁶⁾	1990	Kamerun ²⁾	1987	Honduras	1989	Katar	1988		
Norwegen ⁴⁾	1986	Kenia	1989	Jamaika	1989	Korea, Dem. Volksrepublik	1989		
Österreich	1989	Komoren	1985	Kanada ⁵⁾	1987	Korea, Republik	1987		
Polen ³⁾	1989	Kongo	1988	Kolumbien	1988	Kuwait	1989		
Portugal ¹⁾	1989	Lesotho	1987	Kuba	1987	Laos	1990		
Rumänien ²⁾³⁾	1986	Liberia	1989	Mexiko	1990	Macau	1986		
Schweden ⁴⁾	1988	Libyen	1989	Nicaragua	1988	Malaysia	1989		
Schweiz	1991	Madagaskar	1988	Panama ²⁾	1987	Malediven	1986		
Sowjetunion ²⁾³⁾	1988	Malawi	1988	Paraguay	1989	Mongolei	1987		
(DM 12,80) ⁶⁾		Mali	1990	Peru	1990	Myanmar ⁹⁾	1989		
Spanien ¹⁾²⁾	1987	Marokko	1990	St. Christoph und Nevis ²⁾	1987	Nepal	1989		
Tschechoslowakei ³⁾	1988	Mauritanien	1987	St. Lucia ⁸⁾	1989	Oman ²⁾	1987		
Türkei	1989	Mauritius	1987	St. Vincent und die Grenadinen ⁸⁾	1986	Pakistan	1990		
Ungarn ²⁾³⁾	1987	Mosambik	1989	Trinidad und Tobago ²⁾	1987	Philippinen	1989		
Zypern	1986	Namibia	1988	Uruguay	1989	Saudi-Arabien	1988		
		Niger ²⁾	1987	Venezuela	1990	Singapur	1990		
		Nigeria ²⁾	1987	Vereinigte Staaten ⁵⁾	1989	Sri Lanka	1990		
		Ruanda	1987			Syrien	1990		
		Sambia	1987			Taiwan	1988		
		Senegal	1990			Thailand	1990		
		Sesheilen	1989			Vereinigte Arabische Emirate	1990		
		Sierra Leone	1989			Vietnam	1988		
		Simbabwe ⁶⁾⁷⁾	1990						
		Somalia	1988						
		Sudan	1990						
		Südafrika	1987						
		Swasiland	1987						
		Tansania	1989						
		Togo	1988						
		Tschad	1990						
		Tunesien	1988						
		Uganda	1988						
		Zaire	1990						
		Zentralafrikanische Republik	1988						
								6 Staatengruppen	
								Wichtigste westliche Industriestaaten 1985	
								Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	
								EG-Staaten 1988	
								Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	
								Staaten Mittel- und Osteuropas 1991¹¹⁾	
								Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn	
								Nordische Staaten 1985²⁾	
								Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden	
								Golfstaaten 1991¹¹⁾	
								Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate	
								Karibische Staaten 1982²⁾	
								Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent	
								Pazifische Staaten 1988	
								Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	

6 Staatengruppen

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan

EG-Staaten 1988

Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien

Staaten Mittel- und Osteuropas 1991¹¹⁾

Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn

Nordische Staaten 1985²⁾

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

Golfstaaten 1991¹¹⁾

Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate

Karibische Staaten 1982²⁾

Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent

Pazifische Staaten 1988

Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Liegt auch als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Noch unter „Birma“ erschienen – 10) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 11) Preis DM 36,-

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

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

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

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

Bulgarien ist das am stärksten urbanisierte Land Südosteuropas.

Während zu Beginn der 70er Jahre noch fast die Hälfte der bulgarischen Bevölkerung auf dem Lande lebte, stieg der Anteil der Stadtbewohner bis 1990 auf 70 %. Diese Entwicklung verlief im Zusammenhang mit einer tiefgreifenden Änderung der Struktur der Erwerbstätigkeit. Der Anteil der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft sank von über 35 % (1970) auf unter 20 % (1988). Gleichzeitig waren erhebliche Zuwächse bei den Erwerbstätigen im Produzierenden Gewerbe (aber auch in den Dienstleistungsbereichen) zu verzeichnen.

Mit der Industrialisierung ging eine zunehmende Belastung der Umwelt einher. Obgleich schon zu Beginn der 70er Jahre Umweltschutzinstitutionen eingerichtet wurden, ist die Belastung besorgniserregend. Auch der Tourismus, eine wichtige Devisenquelle, ist durch die Verschmutzung der Badegewässer bereits ernsthaft bedroht.

Diese Entwicklungen, aber auch Bereiche wie der Außenhandel des Landes, Geld und Kreditwesen, öffentliche Finanzen, Löhne und Gehälter, Preise, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen werden im vorliegenden Länderbericht durch aktuelles Datenmaterial dokumentiert und textlich kommentiert.

141 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
ISBN 3-8246-0240-7