

# Länderbericht



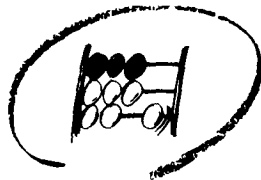
Statistisches Bundesamt

# Ghana 1994



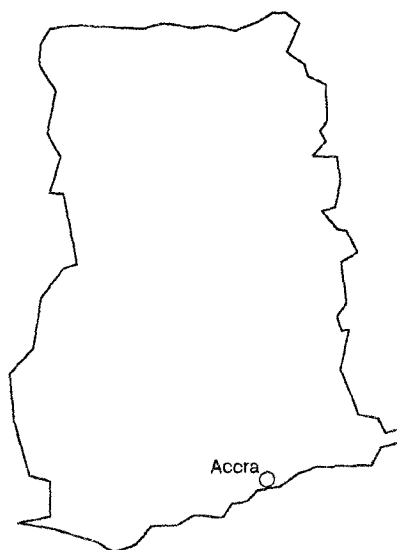
**METZLER  
POESCHEL**

# Länderbericht



Statistisches Bundesamt

# Ghana 1994



Verlag  
Statistik

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

**Postanschrift:**

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

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

**Erscheinungsfolge: unregelmäßig**

Erschienen im November 1994

**Preis: 12,80 DM**

**Bestellnummer: 5202100 - 94020**  
ISBN 3-8246-0413-2

© Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1994

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

**Published by:**

Federal Statistical Office, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

**Postal address:**

Statistisches Bundesamt  
D-65180 Wiesbaden

**Publishers:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Delivery:**

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

**Irregular series**

Published in November 1994

**Price: 12.80 DM**

**Order Number: 5202100 - 94020**  
ISBN 3-8246-0413-2

© Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1994

All rights reserved. In particular, no part of this publication may, for commercial purposes, be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in retrieval systems without the prior explicit permission of the Statistisches Bundesamt.

## INHALT

## CONTENTS

Seite/  
Page

Zeichenerklärung .....	Symbols .....	4
Allgemeine Abkürzungen .....	General abbreviations .....	5
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
Graphische Darstellungen .....	Charts .....	14
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	16
2 Gebiet .....	Area .....	25
3 Bevölkerung .....	Population .....	27
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	39
5 Bildungswesen .....	Education .....	44
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	49
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	54
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	66
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	75
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications .....	84
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	91
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	93
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	97
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	102
15 Preise .....	Prices .....	105
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	111
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	114
18 Entwicklungsplanung-Strukturan- passungspolitik .....	Development planning-Structural adjustment policy .....	117
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	120
Quellenhinweis .....	Sources .....	122

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

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

## AUSGEWÄHLTE INTERNATIONALE MASS- UND GEWICHTSEINHEITEN SELECTED INTERNATIONAL WEIGHTS AND MEASURES

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

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

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

# TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
<b>1      Allgemeiner Überblick</b>	
1.1    Grunddaten .....	18
1.2    Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder .....	21
1.3    Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder .....	23
<b>2      Gebiet</b>	
2.1    Klima .....	26
<b>3      Bevölkerung</b>	
3.1    Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	27
3.2    Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank.....	28
3.3    Demographische Kennziffern .....	30
3.4    Familienplanung 1988 nach ausgewählten Verhütungsmethoden .....	31
3.5    Bevölkerung nach Altersgruppen .....	32
3.6    Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen .....	34
3.7    Bevölkerung nach Stadt und Land .....	35
3.8    Städtische Bevölkerung nach Regionen .....	35
3.9    Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	36
3.10   Bevölkerung nach ausgewählten Sprachgruppen .....	37
3.11   Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	38
<b>4      Gesundheitswesen</b>	
4.1    Registrierte Erkrankungen .....	40
4.2    Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere .....	41
4.3    Medizinische Einrichtungen und Betten .....	42
4.4    Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal .....	43
<b>5      Bildungswesen</b>	
5.1    Analphabeten .....	45
5.2    Bruttoeinschulungsraten .....	45
5.3    Schüler, Studenten und Lehrkräfte .....	47
5.4    Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	47

<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	50
6.2	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	51
6.3	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen .....	52
6.4	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf .....	52
6.5	Streiks und Aussperrungen .....	53
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung .....	54
7.2	Maschinenbestand .....	55
7.3	Inlandsabsatz von Düngemitteln .....	56
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	57
7.5	Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	59
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	59
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	60
7.8	Viehbestand .....	61
7.9	Schlachtungen .....	62
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	62
7.11	Laubholzeinschlag .....	63
7.12	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	64
7.13	Fangmengen der Fischerei .....	64
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe .....	67
8.2	Elektrizitätserzeugung und -verbrauch .....	68
8.3	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	71
8.4	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe .....	72
8.5	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	74
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	76
9.2	Außenhandelsindizes .....	77
9.3	Wichtige Einfuhrwarengruppen .....	77
9.4	Wichtige Ausfuhrwarengruppen .....	78
9.5	Einfuhr aus wichtigen Ländern .....	79
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Ländern .....	80
9.7	Entwicklung des deutsch-ghanaischen Außenhandels .....	81



	Seite
9.8	Wichtige Einfuhrwaren Deutschlands aus Ghana nach SITC-Abschnitten ..... 82
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren Deutschlands nach Ghana nach SITC-Abschnitten ..... 83
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn ..... 85
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 85
10.3	Beförderte Eisenbahnfracht nach ausgewählten Gütern ..... 86
10.4	Straßennetz ..... 86
10.5	Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen ..... 87
10.6	Bestand an Handelsschiffen ..... 87
10.7	Güterumschlag in den Häfen Takoradi und Tema ..... 88
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft ..... 88
10.9	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Kotoka International", Accra ..... 89
10.10	Fernsprechanschlüsse, Hörfunk- und Fernsehgeräte ..... 90
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>
11.1	Auslandsgäste ..... 91
11.2	Beherbergungsgewerbe und Deviseneinnahmen ..... 92
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 94
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 95
12.3	Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite ..... 96
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Haushalt der Zentralregierung ..... 98
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung ..... 99
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung ..... 99
13.4	Öffentliche Auslandsschulden ..... 101
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>
14.1	Mindesttagelöhne und Index der Mindestlöhne ..... 102
14.2	Durchschnittliche Monatsverdienste der Beschäftigten im öffentlichen und privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen ..... 103

	Seite
<b>15 Preise</b>	
15.1 Preisindex für die Lebenshaltung .....	106
15.2 Preisindex für die Lebenshaltung in städtischen Gebieten .....	106
15.3 Preisindex für die Lebenshaltung in ländlichen Gebieten .....	107
15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Accra .....	108
15.5 Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte .....	109
15.6 Index der Großhandelspreise nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen .....	109
15.7 Index der Baukosten .....	110
<b>16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	111
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	112
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..	113
<b>17 Zahlungsbilanz</b>	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz ..	115

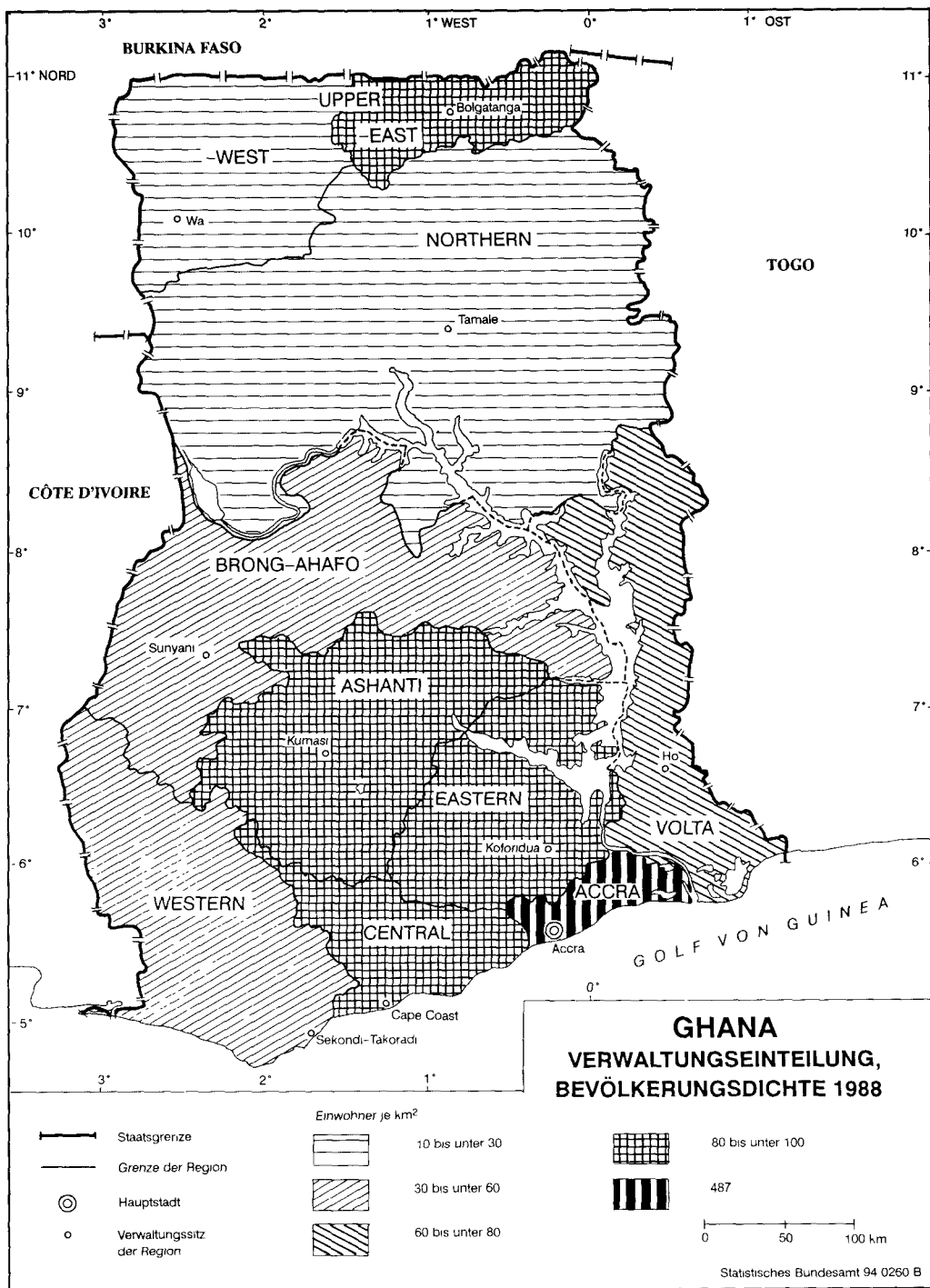
## VORBEMERKUNG

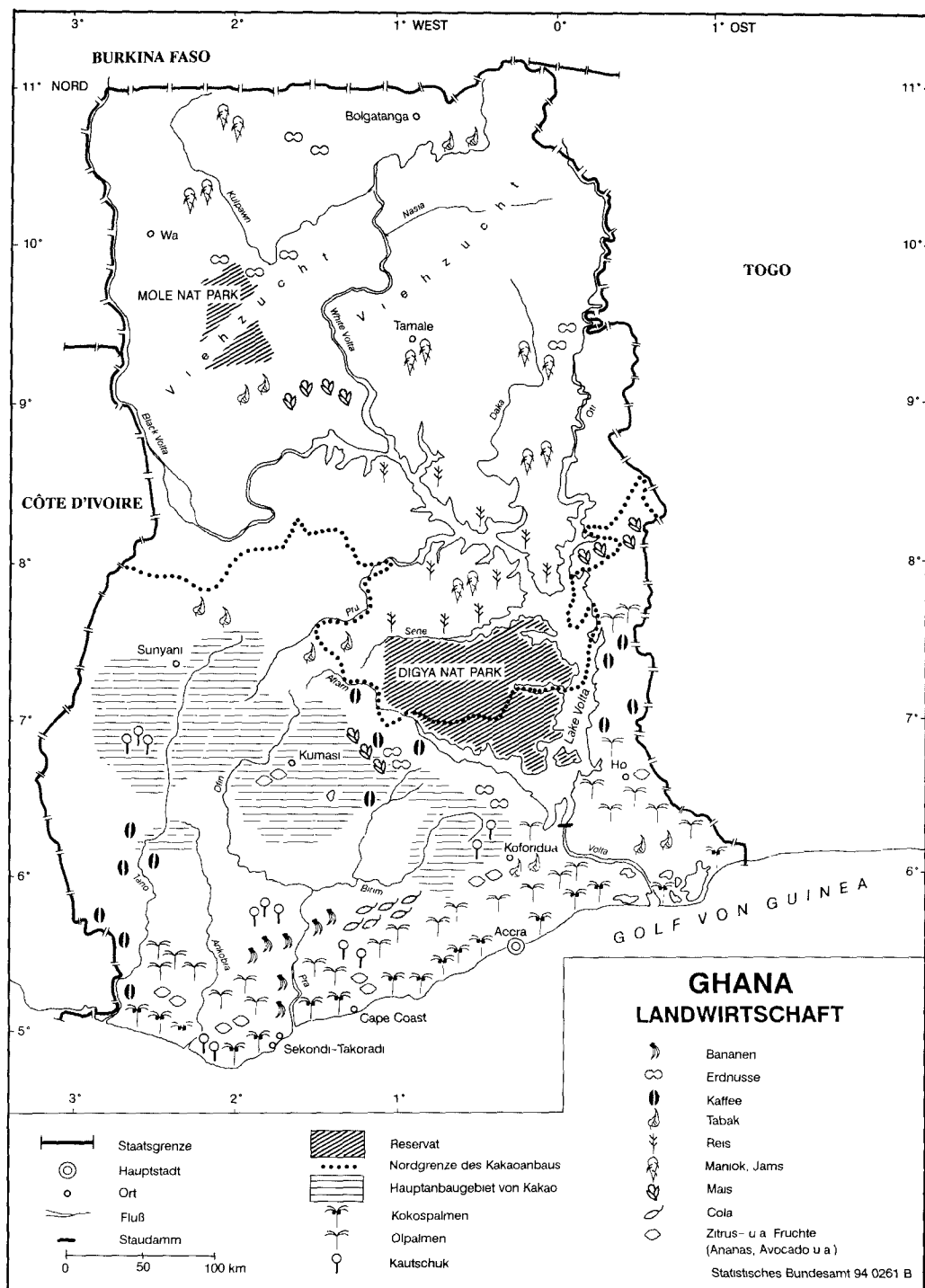
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

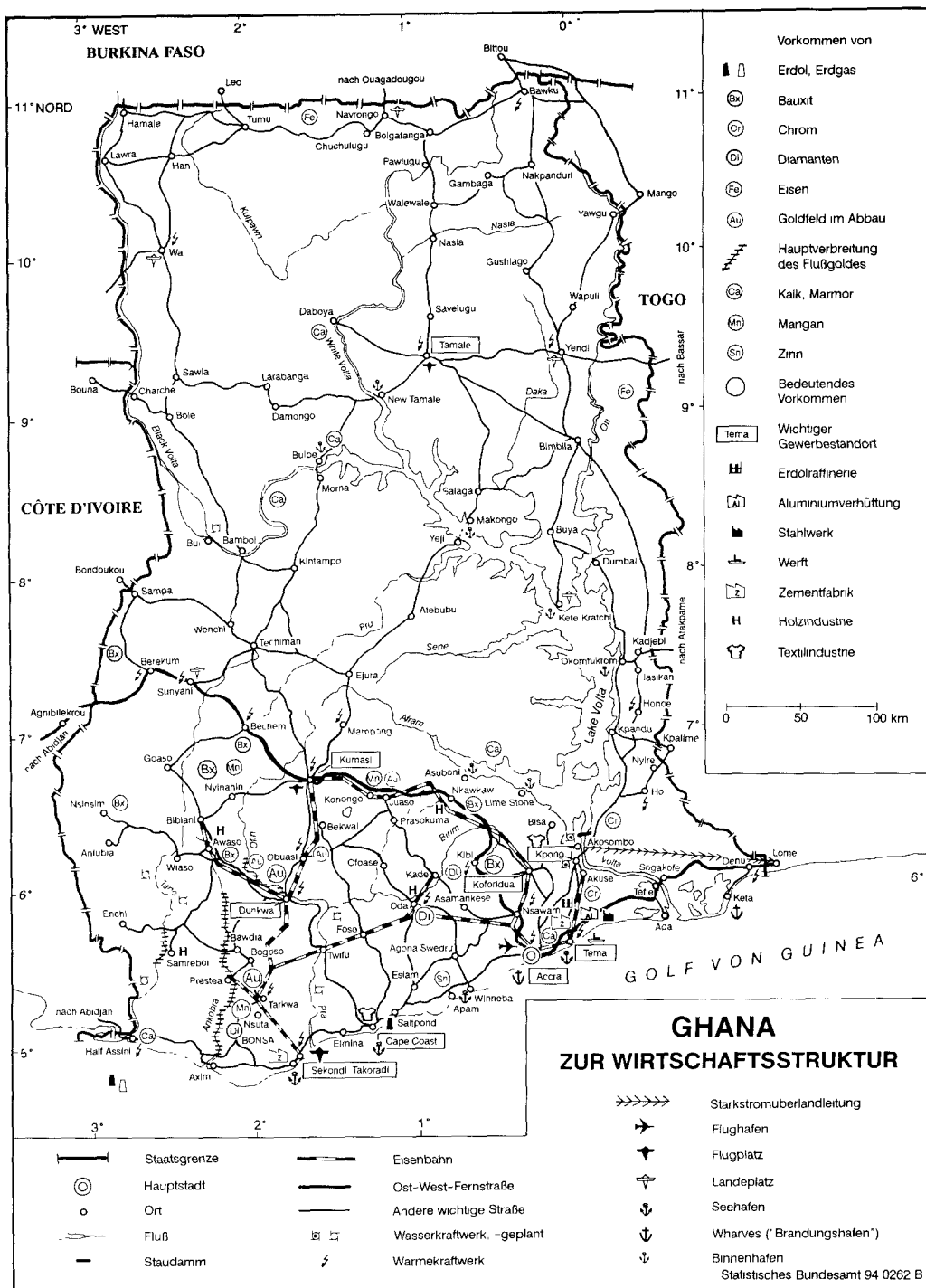
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalt möglich.

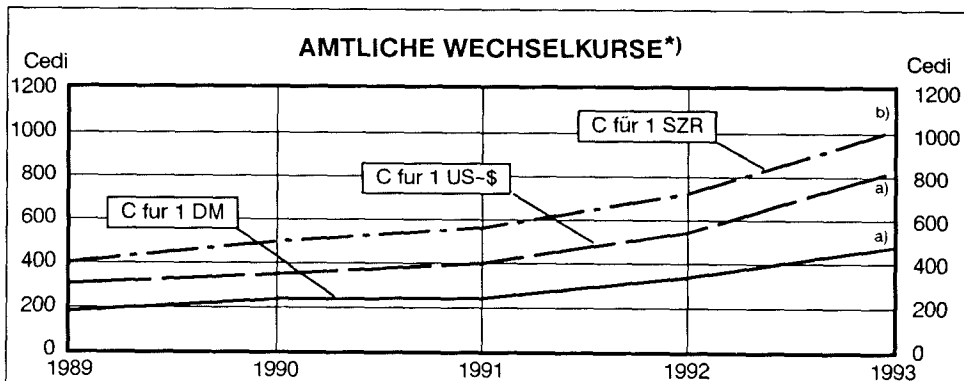
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt Wiesbaden und in der Zweigstelle Berlin die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur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

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



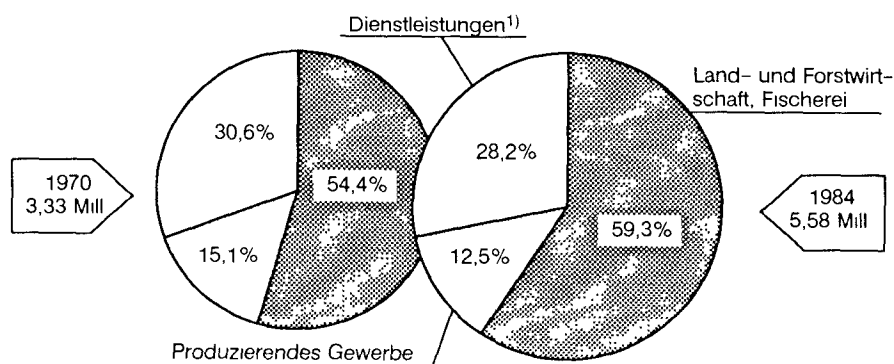






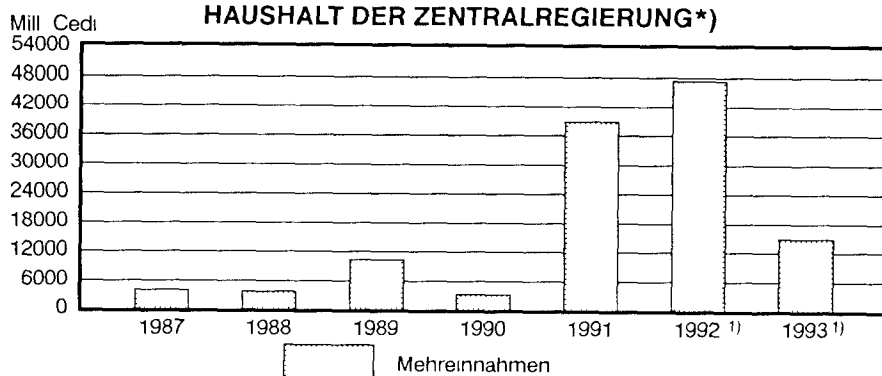
\*) Stand : Jahresende. -a) September. -b) Oktober.

### ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN



1) Einschl. erstmals Arbeitsuchende

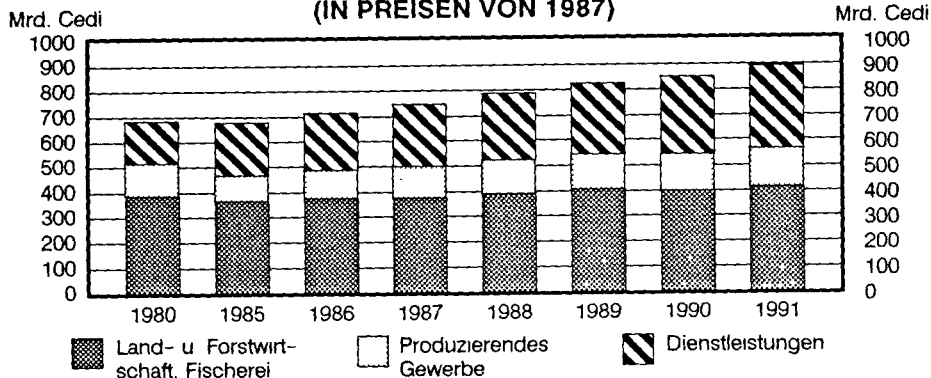
### HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG\*)



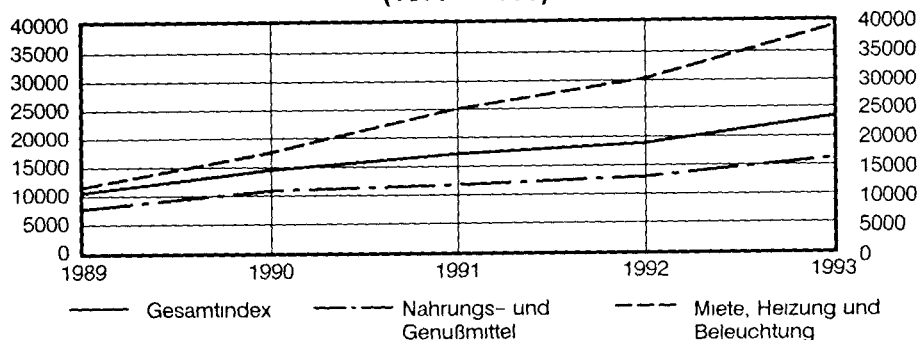
\*) Haushaltsjahr. Kalenderjahr. Vorläufige Angaben. -1) Voranschlag

Statistisches Bundesamt 94 0263 B

## ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1987)

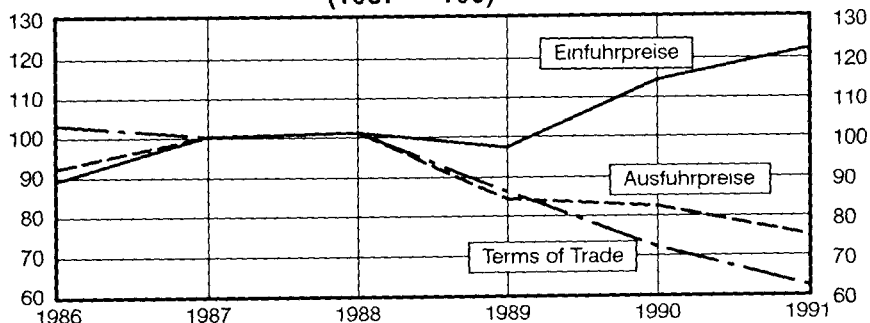


## PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG\* (1977 = 100)



\*) Jahresdurchschnitt. -1) Jan /Nov. Durchschnitt

## AUSSENHANDELSINDIZES (1987 = 100)



Statistisches Bundesamt 94 0264 B



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Ghana

Kurzform: Ghana

### Volksvertretung/Legislative

Parlament mit 200 auf vier Jahre gewählten Abgeordneten

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit März 1957

### Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den Wahlen vom 29. Dezember 1992: Demokratischer Nationalkongress/NDC 189, zwei andere mit Rawlings verbündete Parteien 9, Unabhängige 2

### Verfassung

Neue Verfassung vom 7. Januar 1993

### Verwaltungsgliederung

10 Regionen, 110 Verwaltungsbezirke

### Staats- und Regierungsform

Präsidialdemokratie (IV. Republik, seit 7. Januar 1993) im Commonwealth of Nations

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Wirtschaftsgemeinschaft Westafrikanischer Staaten/ECOWAS; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert, Zollkooperationsrat

### Staatsoberhaupt und Regierungschef

Jerry J. Rawlings (seit 1982; zunächst als Chef der Revolutionsregierung, in Direktwahlen am 3. November 1992 als Präsident im Amt bestätigt)

## Geschichte

Das heutige Ghana entstand aus einem Zusammenschluß der ehemaligen britischen Kolonie Goldküste und dem früheren Britisch-Togoland (Westteil der früheren deutschen Kolonie Togo, wurde 1922 verwaltungsmäßig der Kolonie Goldküste unterstellt, später Treuhandgebiet der Vereinten Nationen).

Die historische, politische und wirtschaftliche Entwicklung der früheren Kolonie und des heutigen Staates basierte zu einem großen Teil auf seinen natürlichen Grundlagen. In der Frühzeit war es Gold, später der Sklavenhandel, dann der Handel mit agrarischen Gütern und schließlich auch bergbaulichen Erzeugnissen, die Einfluß auf den Werdegang des Landes nahmen. Die moderne Geschichte begann etwa zu der Zeit, als es zum führenden Kakaoproduzenten der Erde aufstieg. Bereits 1879 waren die ersten Kakaosetzlinge von den Guinea-Inseln ins Land gebracht worden. 1891 begann der Export, 1925 wurde Kakao zum wichtigsten Wirtschaftsfaktor. Als in den ersten 60er Jahren die Kakaopreise fielen, geriet die gesamte wirtschaftliche Entwicklung des erst seit wenigen Jahren unabhängigen Staates ins Stocken, und der Niedergang begann. Preisverfall, steigende Staatsverschuldung, Rückgang der Exporterlöse, hohe Kosten für langfristige Projekte (u.a. Volta-Staudamm), hohe Inflationsraten und eine unrealistische Wirtschaftspolitik kennzeichneten die folgenden Jahre. Als der dama-

lige Präsident N'Krumah 1965 das Parlament auflöste, um sich den Weg zur Alleinherrschaft zu ebnen, löste dies seinen Sturz aus.

Nach N'Krumah folgte eine Reihe gewaltsamer Machtübernahmen durch das Militär, wodurch der wirtschaftliche Niedergang beschleunigt wurde. Dieser erreichte etwa 1983 seinen Tiefpunkt, als Hunger weit verbreitet war, und die Bauern teilweise ihre Kakaobäume fällten, um Brennholz zu erhalten. Von Juni bis September 1979 hatte es bereits eine Revolutionsregierung unter dem jetzigen Staatsoberhaupt Rawlings gegeben. Sie wurde von einer Zivilregierung abgelöst, bis am 31. Dezember 1981 erneut eine Revolutionsregierung unter Rawlings die Macht übernahm und bis zum 6. Januar 1993 amtierte. 1989 eingeleitete politische Reformen führten zur Ausarbeitung einer demokratischen Verfassung, die im April 1992 durch Volksentscheid angenommen wurde. Am 3. November 1992 wurde Rawlings zum Präsidenten gewählt. Bei den Parlamentswahlen vom 29. Dezember 1992 erhielt die Partei des Präsidenten, der Demokratische Nationalkongress/NDC, 189 der insgesamt 200 Sitze. Die konstituierende Sitzung des Parlaments am 7. Januar 1993 war der verfassungsmäßige Beginn der IV. Republik in Ghana.

Bereits in den achtziger Jahren hatte sich die Regierung mit massiver internationaler Unterstützung - insbesondere auch durch Weltbank und Internationalen Währungsfonds - um eine Sanierung von Wirtschaft und Finanzen des Landes bemüht. Die in enger Kooperation mit den Gebern in den letzten zehn Jahren erzielten wirtschaftlichen Erfolge nach dem fast völligen Zusammenbruch werden vielfach als Musterbeispiel für eine Aufbauleistung angesehen und auch durch eine fortdauernde Kreditbereitschaft honoriert. Die konsequente Umsetzung der Auflagen von Weltbank und IWF schlagen sich deutlich in zunehmender wirtschaftlicher Stabilität bei wachsendem Bruttoinlandsprodukt nieder. Kritiker verweisen jedoch eindringlich auf die zu geringe Berücksichtigung sozialer und ökologischer Kriterien bei der Planung von Maßnahmen zur Strukturanpassung, da deren negative Begleiterscheinungen - Massenentlassungen, steigende Verbraucherpreise, teilweise katastrophaler Leistungsrückgang im sozialen Bereich (insbesondere im ghanaischen Gesundheitswesen), Verlust des tropischen Regenwaldes durch die Ausdehnung des exportorientierten Kakaoanbaus und Privatisierung der Holzwirtschaft sowie Umweltzerstörung durch Intensivierung der Goldgewinnung - bereits tiefe Spuren hinterlassen hätten. Zur Linderung der sozialen Folgen - zunächst der Arbeitslosigkeit - wurde 1988 das Programme of Action to Mitigate the Social Costs of Adjustment/PAMSCAD in Kraft gesetzt. Ein weiterer Schritt des Programms hat die substantielle Stärkung der Fähigkeit zur Selbsthilfe im sozialen Bereich zum Ziel.

In den ersten Monaten des Jahres 1994 forderte ein blutiger Stammeskonflikt im Nordosten Ghanas über eintausend Menschenleben. Tausende flüchteten, u.a. in das benachbarte Togo. Die Regierung erklärte im Februar in sieben Verwaltungsbezirken den Notstand (zunächst auf drei Monate befristet, später mehrfach verlängert). Nach Aussage des ghanaischen Landwirtschaftsministeriums dürften die Ereignisse schwerwiegende Versorgungsprobleme zur Folge haben.

## 1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>				
<b>Gebiet</b>					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1994:	238 537		
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1991:	27 300		
<b>Bevölkerung</b>					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1970:	8 559	1984:	12 296
Jahresmitte	1 000	1990:	15 020	1994:	16 937
Bevölkerungswachstum	%	1970-84:	43,7	1990-94:	12,8
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 2,62		+ 3,05
Bevölkerungsdichte	Einw je km <sup>2</sup>	1970:	35,9	1994:	71,0
Geborene	je 1 000 Einw	1970/75 D:	45,8	1990/95 D:	41,7
Gestorbene	je 1 000 Einw		15,8		11,7
	je 1 000				
Gestorbene im 1 Lebensjahr	Lebendgeborene		107		81
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		48,3		54,2
Frauen	Jahre		51,7		57,8
<b>Gesundheitswesen</b>					
Betten in med Einrichtungen	Anzahl	1973:	13 236	1991:	18 477
Einw je Krankenbett	Anzahl		704		838
Ärzte im Staatsdienst	Anzahl	1987:	587	1990:	733
Zahnärzte im Staatsdienst	Anzahl		63		40
<b>Bildungswesen</b>					
Analphabetenrate	%	1970:	69,8	1990:	39,7
<b>Bruttoeinschulungsraten</b>					
Primarstufe	%	1980/81:	80	1990/91:	77
Sekundarstufe	%		41		38
Tertiärstufe	%		1,6		1,5
Grundschüler	1 000		1 377,7		1 945,4
Sekundarschüler	1 000		693,1	1989/90:	829,5
Hochschüler	1 000		8,0	1990/91:	9,6
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	1970:	3 331,6	1984:	5 580,1
Erwerbsquote	%		38,9		45,4
männlich	1 000		1 859,4		2 724,5
weiblich	1 000		1 472,2		2 855,6

	Einheit				
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1988:	147,8	1992:	161,3
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		150,1		162,9
je Einwohner	1979/81 D = 100		114,2		109,9
Erntemengen von					
Maniok	1 000 t	1979/81 D:	1 894		4 000
Jams	1 000 t		614		1 000
Bananen	1 000 t		797		1 204
Kakaobohnen	1 000 t		268		280
Erträge von					
Maniok	dt/ha		86,5		74,1
Jams	dt/ha		55,3		50,0
Zuckerrohr	dt/ha		290,3		275,0
Kakaobohnen	dt/ha		2,2		2,8
Rinderbestand	1 000		804		1 400
Holzeinschlag (Laubholz)	1 000 m <sup>3</sup>	1987:	13 663	1991:	12 610
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		382		365
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	665	1991:	1 187
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		2 920		6 152
Gewinnung von					
Manganerz	1 000 t	1987:	254	1992:	279
Gold	t		10,2		31,0
Bauxit	1 000 t		195		338
Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	1977 = 100	1986:	49,3	1990:	63,5
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 t		200	1991:	210
Zement	1 000 t		219		675
Zigaretten	Mill.		1 826		2 100
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill. US-\$	1987:	894	1992:	1 450
Ausfuhr	Mill. US-\$		909		983
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	Mill. US-\$		+ 14		- 467
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1965:	953	1989:	953
Straßennetz	km	1980:	32 200	1990:	38 145
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		4,4	1989:	3,9
Fluggäste der "Ghana Airways Corporation"	1 000		361	1991:	192

	<u>Einheit</u>				
<b>Fernsprechhauptanschlüsse</b>	1 000	<b>1985:</b>	38,5	<b>1991:</b>	45,0
<b>Fernsehgeräte</b>	1 000	<b>1970:</b>	16		235
<b>Reiseverkehr</b>					
<b>Auslandsgäste</b>	1 000	<b>1975:</b>	40,6	<b>1991:</b>	172,0
<b>Deviseneinnahmen</b>	Mill. US-\$	<b>1985:</b>	20		118
<b>Geld und Kredit</b>					
<b>Offizieller Kurs, Mittelwertkurs</b>	₵ für 1 DM	<b>JE 1989:</b>	175,34	<b>Sept. 1993:</b>	470,00
<b>Devisenbestand</b>	Mill. US-\$		317,4		276,9
<b>Geldmengen<sup>1)</sup></b>					
<b>M1</b>	Mrd. ₵		186,39		374,45
<b>M2</b>	Mrd. ₵		239,75		563,10
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
<b>Haushalt der Zentralregierung</b>				<b>Voranschlag</b>	
<b>Einnahmen</b>	Mill. ₵	<b>1989:</b>	214 513	<b>1994:</b>	1 078 000
<b>Ausgaben</b>	Mill. ₵		204 161		1 010 000
<b>Auslandsverschuldung</b>	Mill. US-\$	<b>JE 1988:</b>	3 048	<b>JE 1992:</b>	4 275
<b>Preise</b>					
<b>Preisindex für die Lebenshaltung</b>	1977 = 100	<b>1990:</b>	14 324	<b>Jan./Nov. D 1993:</b>	23 137
<b>Veränderung zum Vorjahr</b>	%		+ 37,3		+ 24,2
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>					
<b>Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen</b>					
<b>in jeweiligen Preisen</b>	Mrd. ₵	<b>1980:</b>	42,9	<b>1992:</b>	3 008,8
<b>in Preisen von 1985</b>	Mrd. ₵		346,5		474,6
<b>je Einwohner</b>	1 000 ₵		32,3		29,8

1) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

## 1.2 Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder \*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevolkerung (15 und mehr Jahre) 1990	Grundschüler an der Bevol- kerung im Grundschul- alter 1991 <sup>1)</sup>
			Männer	Frauen			
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Ägypten .....	3 309	132	60	63	199(90)	48	101
Äquatorialguinea . ....	.	.	48		870(82)	50	121(90)
Äthiopien .....	1 667(89)	73	47	50	26(87)	68(86)	25
Algerien .....	2 944	123	67	68	254(90)	57	95(90)
Angola .....	1 807(89)	80	46		129(90)	42	91(90)
Benin .....	2 383	104	49	52	111(86)	23	66
Botsuana .....	2 260	97	66	70	227(84)	74	119(92)
Burkina Faso .....	2 219	94	47	50	131(84)	18	37
Burundi .....	1 948	84	46	50	189(90)	50	70
Côte d'Ivoire .....	2 568	111	53	59	106(82)	54	69
Dschibuti .....	.	.	49		324(89)	34	39(92)
Gabun .....	2 383(89)	104	52	56	444(92)	61	.
Gambia .....	2 290	96	45		114(81)	27	68
Ghana .....	2 144	93	54	58	119(91)	60	77(90)
Gabun .....	2 383(89)	104	52	56	444(92)	61	.
Gambia .....	2 290	96	45		114(81)	27	68
Ghana . ....	2 144	93	54	58	119(91)	60	77(90)
Kap Verde .....	2 778	.	68		78(87)	66(89)	115(89)
Kenia .....	2 064	89	57	61	143(89)	69	95(90)
Komoren .....	1 760	.	56		200(82)	52(80)	75(89)
Kongo . ....	2 295	103	49	54	223(89)	57	156(82)
Lesotho .....	2 122	93	58	63	149(87)	74	107
Liberia ....	2 259	98	53		153(81)	40	35(86)
Libyen ...	3 294	140	63		483(82)	64	.
Madagaskar .....	2 156	95	50	53	223(82)	80	92(90)
Malawi . ....	2 048	88	44	45	91(87)	42	66(90)
Mali .....	2 260	96	47	50	37(84)	32	25
Marokko .....	3 031	125	62	65	97(91)	50	66
Mauretanien ...	2 447	106	46	50	81(88) <sup>a)</sup>	34	55
Mauritius ..	2 897	128	67	73	282(92)	80	106
Mosambik ...	1 805	77	43	45	87(88)	33	60(92)

Fortsetzung s. nächste Seite

## 1.2 Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder \*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1991 <sup>1)</sup>
			Männer	Frauen			
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Namibia	1 946(89)	85(89)	58	60	502(89)	73(88)	119(90)
Niger	2 240	95	44	48	43(87)	28	29(90)
Nigeria	2 200	93	50	54	97(87)	51	71
Ruanda	1 913	82	45	48	163(87)	50	71(90)
Sambia	2 016	87	46	49	285(89)	73	92(90)
São Tomé und Príncipe	2 153	.	68		.	67	.
Senegal	2 323	98	48	50	59(88)	38	59(90)
Seychellen	2 356	.	71		579(91)	85(92)	103(90)
Sierra Leone	1 899	83	41	45	102(88)	21	48(90)
Simbabwe	2 255	94	58	61	238(85)	67	119(92)
Somalia	1 875	81	47	50	70(85)	24	22(90)
Sudan	2 044	87	51	53	83(83)	27	50(90)
Sudafrika	3 133	128	60	66	526(84)	55	105(72)
Swasiland	2 634	114	57		255(84)	67	111
Tansania	2 195	95	49	52	88(91)	91	69
Togo	2 268	99	53	57	159(88)	43	111(90)
Tschad	1 743(89)	73	46	49	83(77)	30	65
Tunesien	3 122	131	67	69	200(90) <sup>a)</sup>	65	117
Uganda	2 177	93	43	44	118(89)	48	76(90)
Zaire	2 130	96	52		209(86)	72	76(87)
Zentralafrikanische Republik	1 846	82	45	49	159(91)	38	67(90)

\*) 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 miteingezeichnet werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule

a) Staatlicher Sektor

### 1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder \*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1992	Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 <sup>1)</sup>	Pkw 1991	Fernsprechhauptanschlüsse 1991	Fernsehempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 <sup>2)</sup>
					%		kg Öl-einheit <sup>3)</sup>	
Ägypten	18	39,5	594	51	9	36	116	630
Äquatorialguinea	50	53,4	114	.	15	4	9	330
Äthiopien	48	73,4	19	3	1	3	3	110
Algerien	15	23,3	1 956	96	34	34	74	1 830
Angola	13(91)	69,0	65	82(90)	14	7	6	1 555(91)
Benin	37	59,5	46	3	5	3	5	410
Botsuana	5	61,5	408	. <sup>a)</sup>	19	23	16	2 790
Burkina Faso	44	83,9	17	0	1	2	5	290
Burundi	54	90,9	24	1	2	2	1	210
Côte d'Ivoire	37	53,7	170	11	13	5	59	670
Dschibuti	3	.	263	.	24	16	53	600(91)
Gabun	9	65,9	1 154	89	21	18	37	4 450
Gambia	29	80,3	75	.	7	14	.	390
Ghana	49	48,7	130	15	4(89)	3	15	450
Guinea	33	72,6	68	.	4(92)	2	7	510
Guinea-Bissau	46	77,8	38	0	3	6	.	210
Kamerun	22	59,3	147	28	8	3	24	820
Kap Verde	13	41,7	78	.	26	23	.	850
Kenia	26	76,1	104	16	6	8	10	330
Komoren	40	78,1	39	.	2(87)	7	0	510
Kongo	13	59,0	266	92	12(92)	7	6	1 030
Lesotho	11	78,0	.	. <sup>a)</sup>	3(84)	6	6	590
Liberia	37(88)	68,9	40	65(90)	3	4	18	510(91)
Libyen	5(89)	13,2	3 030	96(91)	103	63	99	5 270(91)
Madagaskar	33	75,6	39	8	4	3	20	230
Malawi	28	73,3	41	0	2	3	.	210
Mali	42	79,8	23	0	3	1	1	300
Marokko	14	34,8	252	17	28	19	74	1 040
Mauretanien	29	63,6	111	50	5	4	23	530

Fortsetzung s. nächste Seite



### 1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder \*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1992	Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 <sup>1)</sup>	Pkw 1991	Fernsprechauschlüsse 1991	Fernsehempfängergeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 <sup>2)</sup>
%		kg Öl-einheit <sup>3)</sup>	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$	
Mauritius .....	11	21,8	389	2	46	61	217	2 700
Mosambik .....	64	81,0	59	.	6	3	3	60
Namibia .....	10	.	.	a)	.	31	21	1 610
Niger .....	37	86,4	41	86	2	1	5	300
Nigeria ...	37	64,1	154	96	9	4	33	320
Ruanda .....	41	90,9	29	5(90)	2	2	.	250
Sambia .....	9	68,0	369	98	19	8	26	290
São Tomé und Príncipe .....	29	.	198	.	.	18	.	370
Senegal .....	19	77,9	105	22	12	6	36	780
Seychellen .....	5	8,8 <sup>b)</sup>	620	.	69	122	115	5 480
Sierra Leone .....	37	60,8	75	34	8	4	10(90)	170
Simbabwe .....	20	67,2	517	17	39(92)	13	26	570
Somalia .....	65	69,0	64(90)	0	2	1	12	230(91)
Sudan .....	29	57,8	54	3	4	2	77	390(91)
Südafrika .....	5	13,1	2 262	22 <sup>c)</sup>	118	96	98	2 670
Swasiland .....	15	64,6	.	a)	25	18	19	1 080
Tansania .....	62	79,8	37	4	2	3	2	110
Togo .....	36	68,9	47	45	7	3	6	400
Tschad .....	48	72,5	17	5	2	1	1	220
Tunesien .....	18	22,4	556	17	40	40	79	1 740
Uganda .....	57	79,7	25	3	1	1	10	170
Zaire .....	30(91)	64,7	46	56(90)	3	1	1	210(91)
Zentralafrikanische Republik .....	44	60,5	29	1	3	4	4	410

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

1) SITC-Pos. 27, 28 und 68. - 2) Im Nachweis der Weltbank - 3) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule =  $0,043 \cdot 10^9$  Joule.

a) Siehe Südafrika - b) Erwerbstätige - c) Daten der Südafrikanischen Zollunion (bestehend aus Südafrika, Namibia, Lesotho, Botsuana und Swasiland), ohne den Handel der Mitgliedsländer untereinander

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Ghana erstreckt sich zwischen 5° und 11° nördlicher Breite sowie zwischen 3° westlicher und 1° östlicher Länge. Es reicht von der Küste am Golf von Guinea rd. 700 km von Süden nach Norden in das Hinterland und umfaßt 238 537 km<sup>2</sup>. Ghana hat damit flächenmäßig etwa zwei Drittel der Größe Deutschlands. Das Land grenzt im Westen an Côte d'Ivoire, im Norden an Burkina Faso und im Osten an Togo.

Ghana läßt sich in drei große Naturräume gliedern.

- Das Küstentiefland hat eine Breite von 20 km (bei Accra) bis 100 km. Es weist nur geringes Relief auf mit Höhen, die kaum über 100 m reichen. Die Küste (Länge 535 km) ist zum überwiegenden Teil flach und sandig. Nur im mittleren Bereich erstreckt sich ein relativ kleiner felsiger Abschnitt. Fast die gesamte Küste ist hafenfeindlich und kaum gegliedert, mit Ausnahme der Voltamündung. In diesem Abschnitt gibt es zahlreiche Lagunen und Nehrungen.
- Im Anschluß an das Küstentiefland erhebt sich das 300 bis 800 m hohe Ashanti-Hochland mit stark zerschnittenen Schichtstufen. Die weitgehend eintönige Landschaft wird durch Inselberge und Hügelketten, die breite flache Täler trennen, unterbrochen. Das Ashanti-Hochland bildet eine Wasserscheide zwischen den Voltaflüssen und den unbedeutenden Küstenflüssen. Nach Norden und Nordosten gehen die Hügelketten des Ashanti-Hochlandes am Rande des Voltabeckens in Mittelgebirgsformen über mit Höhen bis zu 1 000 m.
- Das Voltabecken ist der zentrale Kernraum des Landes. Es bildet eine halbkreisförmige, flache Mulde von 150 bis 300 m Höhe. Das Becken wird vom Hauptstrom Ghanas, dem Volta, und seinen Nebenflüssen durchflossen. Das Wasser des Volta wurde bei Akosombo aufgestaut mit einer Wasserfläche, die zu den größten künstlichen Binnenseen der Erde zählt (rd. 8 500 km<sup>2</sup>). Im Osten des Voltabeckens hat Ghana randlich Anteil am Bergland von Togo.

Im Klima Ghanas begegnen sich innertropische und saharische Klimaeinflüsse. Tropisches Klima mit Jahresmitteltemperaturen von 26°C bis 28°C sind im Küstenbereich anzutreffen. In der Küstenebene und im Waldgürtel des Ashanti-Hochlandes sind vier klimatische Jahreszeiten charakteristisch: eine Trockenzeit mit dem saharischen Nordostpassat (Harmattan) von Dezember bis Februar, eine Regenzeit von Mai bis Juli, eine kurze Trockenzeit (August bis September) und eine zweite Regenzeit von Oktober bis November. Im Südwesten des Landes werden die höchsten Niederschlagsmengen mit 2 200 mm Jahresniederschlag erreicht, das Ashanti-Hochland erhält mindestens 1 350 mm Jahresniederschlag. Voltabecken und Küstenebene sind trockener. Der Norden des Landes (nördlich 8°30') gehört dem tropisch-sommerfeuchten Klimatypus an mit einem Jahresniederschlag um 1 100 mm.

Dichter tropischer Regenwald ist nur im Südwesten des Landes anzutreffen. Der immergrüne Regenwald geht nach Norden und Osten in einen teils laubabwerfenden Feuchtwald und eine Feuchtsavanne über. Im Voltabecken und im Norden des Landes herrscht Trockensavanne mit offenen Grasfluren vor.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Ghanas und der Mitteleuropäischen Zeit MEZ beträgt - 1 Stunde.

## 2.1 KLIMA \*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Navrongo	Kumasi	Accra	Takoradi
	11°N 1°W	7°N 2°W	6°N 0°W	5°N 2°W
Monat	203 m	293 m	69 m	9 m

### Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima/Minima

Kältester Monat: August .....	26,6/22,2	27,1/20,5	27,2/21,4 <sup>VII</sup>	26,7/21,1
Wärmster Monat: März .....	38,4/24,4	31,3/21,7	31,9/23,4 <sup>II</sup>	31,7/23,3
Jahr .....	34,2/22,2	29,7/21,2	30,2/22,6	29,4/22,2

### Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)/Minimum (mittags)

Feuchtester Monat: Juni .....	95/70	98/74	96-97 <sup>a)</sup> /78	96 <sup>b)</sup> /81
Trockenster Monat: Januar .....	25/11	93/60	95/64	94/79
Jahr .....	67/42	97/70	96/71	95/74

### Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag

Feuchtester Monat: Juni .....	251/17 <sup>VIII</sup>	223/15	193/11	28/17
Trockenster Monat: Januar .....	0/0	26/2	16/1	31/3
Jahr .....	1 091/86	1 465/120	787/58	1 205/121

### Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere tägliche

Sonnenscheinärmster				
Monat: August .....	5,7	2,3	4,8 <sup>VII+VIII</sup>	4,0 <sup>VI</sup>
Sonnenscheinreichster				
Monat: November .....	9,7	6,9 <sup>IV</sup>	8,2	8,1
Jahr .....	8,3	5,3	6,4	6,1

\*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an. Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 20309 Hamburg. Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

a) 10 Monate, außer Januar und März - b) 6 Monate

### 3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1994 hatte Ghana 16,9 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 71 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Über die Zahl der im Ausland als Gastarbeiter lebenden Ghanaer liegen nur Vermutungen vor, die bis zu etwa 2 Mill. Menschen reichen. In der Vergangenheit war es hier zu stärkeren Bewegungen gekommen, als wirtschaftliche Schwierigkeiten in den Gastländern (u.a. Nigeria) zu vermehrter Rückwanderung führten.

Die letzte Volkszählung fand 1984 statt. Damals wurde eine Einwohnerzahl von knapp 12,3 Mill. ermittelt (dar. 49,3 % männl.). Für die Jahre zwischen den Volkszählungen von 1970 und 1984 ergibt sich eine durchschnittliche jährliche Bevölkerungszunahme von 2,62 %, wobei sich das Wachstum allmählich beschleunigte. Für die Jahre 1990 bis 1994 geht man von durchschnittlich 3,05 % jährlich aus. Bei gleichbleibendem Wachstum würde sich die Bevölkerung Ghanas in 23 Jahren, also bis zum Jahr 2017, verdoppeln. Allerdings zählt Ghana zu den Staaten Afrikas, die sich schon früh der negativen Folgen eines unkontrollierten Bevölkerungswachstums bewußt waren und Familienplanungspolitik betrieben, so daß möglicherweise die Bevölkerung nicht in diesem Umfang wachsen wird. Voraussetzung hierfür ist jedoch die wirksame Durchführung eines landesweiten entsprechenden Programms. Das gegenwärtige Bevölkerungswachstum zehrt noch einen großen Teil des Wirtschaftswachstums auf. Wenn es nicht gelingt, die Fruchtbarkeitsrate stärker zu senken, wird der Druck - sowohl im Hinblick auf die Nahrungsmittelversorgung, die Energie-reserven, die Umwelt, als auch auf Gesundheits- und Bildungswesen und den Arbeitsmarkt - zunehmen.

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1984	1990	1994
Bevölkerung . . . . .	1 000	8 559 <sup>a)</sup>	10 736	12 296 <sup>b)</sup>	15 020	16 937
männlich . . . . .	1 000	4 248	5 325	6 064	7 456	8 412
weiblich . . . . .	1 000	4 312	5 412	6 232	7 564	8 525
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche <sup>1)</sup> . . . . .	Einw je km <sup>2</sup>	35,9	45,0	51,5	63,0	71,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970-1984	1990-1994
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten	%	+ 2,62	+ 3,05
männlich . . . . .	%	+ 2,57	+ 3,06
weiblich . . . . .	%	+ 2,67	+ 3,04

\*) Stand: Jahresmitte

1) 238 537km<sup>2</sup>

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. März. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 11. März

Sowohl die Vereinten Nationen als auch die Weltbank legen ihren Bevölkerungsprognosen für Ghana eine allmähliche Verlangsamung des Wachstums zugrunde. Die niedrige Berechnungsvariante der Vereinten Nationen geht davon aus, daß sich das Bevölkerungswachstum in den Jahren 2015 bis 2025 nur noch um 2,1 % bewegt, nach der mittleren Variante um 2,3 % und nach der hohen um 2,6 %. Je nach Variante wird die Bevölkerung danach bis zum Jahr 2025 auf 36,6 Mill., annähernd 38 Mill. oder 41,1 Mill. zunehmen.

Die Weltbank nimmt an, daß sich die jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 2015 bis 2025 nur noch um 1,8 % bewegt und rechnet für 2025 mit einer Gesamtbevölkerung von knapp 34,5 Mill.

### 3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2010	2015	2025
Bevölkerungsvorausschätzung						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	1 000	17 432	20 100	26 281	29 704	36 575
Mittlere Variante	1 000	17 453	20 172	26 594	30 254	37 988
männlich . . . . .	1 000	8 669	10 024	13 228	15 055	18 916
weiblich . . . . .	1 000	8 784	10 148	13 366	15 199	19 072
Hohe Variante	1 000	17 635	20 573	27 623	31 787	41 123
Weltbank . . . . .	1 000	17 351	20 030	25 864	28 852	34 492

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995-2000	2000-2015	2015-2025
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten				
Vereinte Nationen				
Niedrige Variante .	%	+ 2,89	+ 2,64	+ 2,10
Mittlere Variante	%	+ 2,94	+ 2,74	+ 2,30
Hohe Variante ..	%	+ 3,13	+ 2,94	+ 2,61
Weltbank ....	%	+ 2,91	+ 2,46	+ 1,80

Obwohl Ghana eines der ersten afrikanischen Länder war, die ein Programm zur Geburtenbeschränkung aufstellten (vor etwa 25 Jahren), sind Umsetzung und Verbreitung immer noch gering. Das natürliche Bevölkerungswachstum konnte daher nicht nennenswert beeinflußt werden. Berechnungen für die erste Hälfte der 90er Jahre gehen erstmals von einer - verglichen mit den Jahren davor - etwas deutlicheren Verringerung der Geburtenziffer aus (1990/95 D: 41,7 gegenüber 1985/90 D: 44,3), so daß trotz rückläufiger Sterbeziffer (1990/95 D: 11,7 gegenüber 1985/90 D: 13,1) sich für diesen Zeitraum gegenüber der vorangegangenen Periode eine leichte Verlangsamung des natürlichen Bevölkerungswachstums abzeichnet, obwohl dieses mit 3 % immer noch relativ hoch ist. Die Säuglingssterblichkeit konnte im Laufe der Jahre immer weiter - wenn auch meist nur in kleinen Schritten - zurückgedrängt werden und wird voraussichtlich im Durchschnitt der Jahre 1990 bis 1995 bei 81 Fällen je 1 000 Lebendgeborener liegen.

Die Lebenserwartung bei Geburt stieg für Männer von 48 Jahren (1970/75 D) auf 54 Jahre (1990/95 D), für Frauen von knapp 52 auf annähernd 58 Jahre. Für den selben Zeitraum wurde ein Rückgang der total fertility rate<sup>1)</sup> von 6,64 auf 5,96 errechnet. Die Netto reproduktionsrate, also die Zahl der je Frau geborenen Mädchen, die selbst wieder bis zum gebärfähigen Alter leben, weist seit vielen Jahren nur geringfügige Veränderungen ohne Sichtbarwerden einer Tendenz auf (1990/95 D: 2,35).

1) Gesamtindex der Fruchtbarkeit, Zahl der Kinder, die eine Frau bekommen würde, falls sie bis zum Ende ihres gebärfähigen Alters lebe und in jeder Altersstufe in Übereinstimmung mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern Kinder zur Welt bringen würde.

### 3.3 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D	1990/95 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	45,8	45,1	45,2	44,3	41,7
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	15,8	15,3	14,3	13,1	11,7
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	3,00	2,98	3,09	3,12	3,00
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	107	103	98	90	81
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer .....	Jahre	48,3	49,3	50,3	52,2	54,2
Frauen .....	Jahre	51,7	52,7	53,8	55,8	57,8
Gesamtindex der Fruchtbarkeit (total fertility rate) ..	je Frau	6,64	6,50	6,50	6,39	5,96
Nettoreproduktionsrate (net reproduction rate)	je Frau	2,38	2,37	2,41	2,44	2,35

Viele Bereiche der ghanaischen Gesellschaft sind von dem raschen Bevölkerungswachstum betroffen. Die Haushalte mit ihrer Vielzahl an Köpfen leben nicht selten noch am Rande des Existenzminimums, die meisten Eltern können wenig für die Zukunft ihrer Kinder tun. Besonders betroffen sind die Frauen, die neben der meist harten täglichen Arbeit auch erheblichen Gesundheitsrisiken durch die häufigen Schwangerschaften ausgesetzt sind. Mehr Geburten, mehr Risikoschwangerschaften, mehr Kinder stellen zusätzliche Erfordernisse an das Gesundheitswesen des Landes, das diesen Bedürfnissen jedoch kaum genügen kann. Mehr Menschen brauchen auch mehr Nahrungsmittel, so daß entweder zusätzlich in die Landwirtschaft investiert oder mehr von den ohnehin spärlichen Devisenreserven für Lebensmitteleinfuhren aufgewendet werden muß. Für die heranwachsenden jungen Menschen muß eine Vielzahl von Arbeitsplätzen geschaffen werden. In den Städten herrschen Wohnungsnot und sanitäre Probleme. Das Agrarpotential, Forst- und Wasserreserven werden überbeansprucht, was zu Umweltschäden und Produktivitätsverlusten führt.

Familienplanung ist nach wie vor Bestandteil der staatlichen Bevölkerungspolitik, wenngleich die Akzeptanz - gemessen an den bevölkerungspolitischen Zielsetzungen - immer noch zu gering ist. Nach dem Ghana Demographic and Health Survey/GDHS, einer Studie, die vom Ghana Statistical Service in Zusammenarbeit mit dem Institute for Resource Development/Macro Systems, Inc. 1988, erstellt wurde, hatten nur rund ein Drittel aller befragten (3 156 verheirateten und 1 332 unverheirateten) Frauen jemals Schwangerschaftsverhütung betrieben (nach traditionellen und/oder modernen Methoden). Nur 21 % gaben an, moderne

Methoden angewandt zu haben. Unter diesen hatten orale Verhütungsmittel ("Pille") den größten Anteil. Unter den traditionellen Methoden herrschte periodische Abstinenz vor. Die folgende Tabelle informiert über ausgewählte moderne Verhütungsmethoden, wie sie anteilig vom Kreis der Befragten zum Zeitpunkt der Befragung praktiziert wurden.

### 3.4 Familienplanung 1988 nach ausgewählten Verhütungsmethoden

% der Altersgruppe

Alter von .. bis unter .. Jahren	Anwende- rinnen	Orale Verhütungs- mittel	Intrauterin- Pessare	Injektionen	Diaphrag- men und Spermizide	Kondome	Sterilisation
<b>Insgesamt .....</b>	<b>12,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>
15 - 20 ..	5,8	0,6	0,0	0,0	0,6	0,1	0,5
20 - 25 ..	13,5	1,6	0,2	0,0	1,5	0,7	1,0
25 - 30 ..	14,1	1,8	0,2	0,3	1,5	0,7	1,3
30 - 35 ..	15,1	2,8	0,8	0,0	2,3	0,0	1,7
35 - 40 ..	14,5	1,9	1,3	0,4	1,1	0,2	0,9
40 - 45 ..	16,5	2,2	1,1	0,5	0,5	0,0	0,5
45 - 50 ..	7,9	0,5	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0

Ghanas Bevölkerung hat den für afrikanische Entwicklungsländer typischen Alterskegel mit breiter Basis. 1994 waren rund 45 % der Einwohner jünger als 15 Jahre bzw. gut 55 % jünger als 20 Jahre. Man rechnet, daß auf dieser Basis im Jahr 2000 über 400 000 junge Menschen auf den Arbeitsmarkt drängen werden, und zwar ungeachtet jeglicher familienplanerischer Maßnahmen, da sie ja bereits geboren sind.

Die Altersgruppe der 15- bis unter 65jährigen belief sich 1994 auf knapp 52 %, und 3 % waren älter als 65 Jahre. Daraus ergibt sich ein Gesamtlastquotient (siehe Fußnote 3 der folgenden Tab.) von 93,1.



### 3.5 Bevölkerung nach Altersgruppen

% der Gesamtbevölkerung

Alter von . bis unter ... Jahren	1970 <sup>1)</sup>		1980 <sup>2)</sup>		1994 <sup>2)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
0 - 5 .....	18,3	9,1	17,7	8,9	17,6	8,9
5 - 10 .....	16,9	8,5	14,8	7,4	15,0	7,6
10 - 15 .....	11,7	6,0	12,3	6,2	12,6	6,3
15 - 20 .....	9,1	4,7	10,7	5,3	10,2	5,2
20 - 25 .....	8,0	3,6	8,9	4,5	8,8	4,4
25 - 30 .....	7,4	3,4	7,4	3,7	7,3	3,6
30 - 35 .....	6,5	3,1	6,1	3,0	6,2	3,1
35 - 40 .....	5,1	2,6	5,0	2,5	5,1	2,5
40 - 45 .....	4,1	2,0	4,1	2,0	4,2	2,1
45 - 50 .....	3,2	1,7	3,4	1,7	3,4	1,7
50 - 55 .....	2,7	1,4	2,8	1,4	2,7	1,3
55 - 60 .....	1,7	0,9	2,2	1,1	2,2	1,1
60 - 65 .....	1,7	0,9	1,7	0,8	1,7	0,8
65 - 70 .....	1,1	0,6	1,2	0,6	1,3	0,6
70 - 75 .....	1,0	0,5	0,8	0,4	0,9	0,4
75 - 80 .....	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	0,2
80 - 85 .....	0,5	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1
85 und mehr .....	0,6	0,3				
0 - 15 .....	46,9	23,6	44,8	22,5	45,2	22,8
15 - 65 .....	49,5	22,3	52,3	26,0	51,8	25,8
65 und mehr .....	3,7	1,9	2,8	1,3	3,0	1,3
Gesamtlastquotient <sup>3)</sup> .....	102,2	X	91,0	X	93,1	X

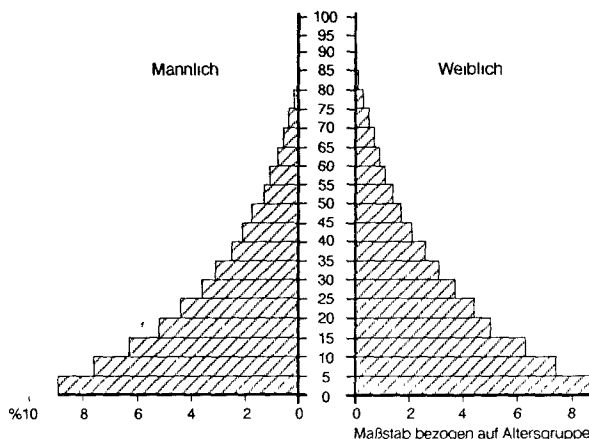
1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Verhältnis der Personenzahl im Alter von unter 15 und 65 und mehr Jahren je 100 Personen im Alter von 15 bis unter 65 Jahren

## ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON GHANA UND DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

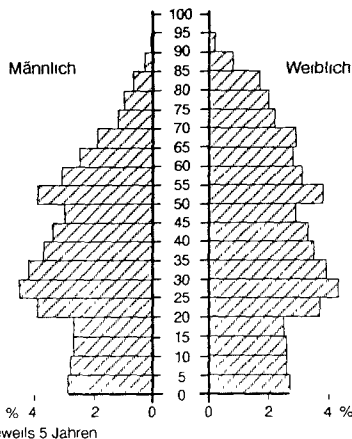
### GHANA

Stand: Jahresmitte<sup>1)</sup> 1994; 16,94 Mill.  
Alter von . bis unter. Jahren



### DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1991; 80,27 Mill.  
Alter von . bis unter. Jahren



<sup>1)</sup>Schätzung

Statistisches Bundesamt 94 0265 B

Ghana gehört zu den am dichtesten besiedelten Ländern Westafrikas (nach dem Volkszählungsergebnis von 1984 stand es an zweiter Stelle). Die stärkste Bevölkerungskonzentration innerhalb des Landes hat die Region um die Hauptstadt Accra, die 1988 mit 487 Einwohnern je km<sup>2</sup> annähernd das Siebenfache des Landesdurchschnitts aufwies. Accra stellt einen wesentlichen Anziehungspunkt für die ländliche Bevölkerung dar. Ebenfalls weit über dem Durchschnitt lag mit 128 Einwohnern je km<sup>2</sup> der Dichtewert in der westlich benachbarten Region (Central), u.a. auch wegen der im Vergleich zum übrigen Küstengebiet günstigeren Agrarbedingungen. Bessere Landbaumöglichkeiten waren auch teilweise der Grund für Wanderungsbewegungen und damit überdurchschnittliche Bevölkerungszunahmen in einigen Gebieten. Beispiele dafür sind die Regionen Brong-Ahafo und Northern, obwohl letztere dennoch das am wenigsten besiedelte Areal blieb.

### 3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen \*)

Region <sup>1)</sup>	Fläche	1970	1984	1988 <sup>2)</sup>	1970/1988	1970	1988
		Bevölkerung			Veränderung	Bevölkerungsdichte	
	km <sup>2</sup>	1 000			%	Einwohner je km <sup>2</sup>	
Western (Sekondi-Takoradi) . . . . .	23 921	770	1 158	1 278	+ 66,0	32,2	53,4
Central (Cape Coast) . . . . .	9 826	890	1 142	1 262	+ 41,8	90,6	128,4
Accra . . . . .	3 245	903	1 431	1 580	+ 75,0	278,3	486,9
Eastern (Koforidua)	19 323	1 210	1 681	1 856	+ 53,4	62,6	96,1
Volta (Ho)	20 570	947	1 212	1 338	+ 41,3	46,0	65,0
Ashanti (Kumasi)	24 389	1 482	2 090	2 308	+ 55,7	60,8	94,6
Brong-Ahafo (Sunyani)) . . . . .	39 557	767	1 207	1 332	+ 73,7	19,4	33,7
Northern (Tamale)	70 384	728	1 165	1 286	+ 76,6	10,3	18,3
Upper-West (Wa) . . . . .	18 476	320	438	484	+ 51,3	17,3	26,2
Upper-East (Bolgatanga)	8 842	543	773	853	+ 57,1	61,4	96,5

\*) Volkszahlungsergebnisse

1) Hauptort in Klammern - 2) Stand Jahresanfang

Bei der Ermittlung von städtischer und ländlicher Bevölkerung wurden im Zensus von 1984 (wie in den beiden vorherigen) sämtliche Orte mit einer Einwohnerzahl von mindestens 5 000 als Städte angesehen. Danach lag 1984 der Anteil der städtischen Bevölkerung bei 31 %. Das städtische Wachstum hat sich in den 70er und 80er Jahren verlangsamt. Während die durchschnittliche Zuwachsrate im Zeitraum von 1960 bis 1970 4,8 % p.a. betrug, lag sie von 1970 bis 1984 bei 3,2 % p.a. Der Rückgang beruhte u.a. auf einer Verschlechterung der wirtschaftlichen Situation in den Städten (Verringerung der Arbeitskräftenachfrage, hohe Wohnungskosten und Versorgungsschwierigkeiten). Die bessere konjunkturelle Lage in den benachbarten Ländern Westafrikas, wie Côte d'Ivoire und Nigeria, hatte in den 70er und bis zum Anfang der 80er Jahre teilweise - vor allem städtische - Bevölkerung aus Ghana zur Abwanderung bewogen.

In der zweiten Hälfte der 80er Jahre wuchs die städtische Bevölkerung mit + 4,8 % p.a. wieder deutlich stärker.

1990 wurden 5,1 Mill. (34 %) der Bevölkerung als städtisch und 9,9 Mill. (66 %) als ländlich ausgewiesen.

### 3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land \*)

Stadt/Land	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1980	1984 <sup>1)</sup>	1990
In Städten ... ..	1 000	2 474	3 296	3 849	5 107
	%	28,9	30,7	31,3	34,0
In Landgemeinden . . .	1 000	6 085	7 440	8 447	9 913
	%	71,1	69,3	68,7	66,0

\*) Stand. Jahresmitte

1) Volkszählungsergebnis

Zur regionalen Gliederung der städtischen Bevölkerung liegen nur Angaben bis 1984 (Volkszählung) vor. Die Entwicklung verlief landesweit bis zu diesem Zeitpunkt zum Teil sehr unterschiedlich. Während sich der Anteil der städtischen Bevölkerung bis 1984 in den Regionen Western und Accra leicht verringerte, hielt in den übrigen Gebieten der Zustrom in die Städte weiter an. Hohe Zuwachsraten waren u. a. in den Regionen Upper-West und Upper-East zu verzeichnen, wenngleich der Anteil der städtischen Bevölkerung hier im Vergleich zu den anderen Regionen noch am niedrigsten war.

### 3.8 Städtische Bevölkerung nach Regionen \*)

Prozent

Region	1960	1970	1984
Western	24,7	27,6	22,6
Central	28,0	28,5	28,8
Accra	78,8	85,3	83,0
Eastern	20,2	24,6	27,7
Volta	13,2	16,0	20,5
Ashanti	25,0	29,7	32,5
Brong-Ahafo	15,6	22,1	26,6
Northern	13,0	21,2	25,2
Upper-West	5,0	6,7	10,9
Upper-East	3,9	5,8	12,9

\*) Volkszählungsergebnisse

Größte Stadt des Landes ist die Hauptstadt Accra. Die Einwohnerzahl der städtischen Agglomeration dürfte heute bei 1,9 Mill. liegen (einschl. der Hafenstadt Tema). Weitere größere Städte sind u.a. Kumasi, die Agglomeration Sekondi-Takoradi und Tamale. Da die Infrastruktur der Städte sich nicht im gleichen Umfang wie die zunehmende Einwohnerzahl entwickelte, bestehen in vielen Versorgungsbereichen, wie Wohnungsbau, Trinkwasserversorgung, Müll- und Abwasserbeseitigung, Personentransport usw., erhebliche Defizite.

### 3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten \*)

1 000

Stadt	1960	1970	1984	1988 <sup>1)</sup>
Accra, Hauptstadt				
Stadtgebiet .....	338	564	965	949
Städt. Agglomeration .....	388	738	1 144	.
Kumasi				
Stadtgebiet .....	181	260	349	385
Städt. Agglomeration .....	218	345	436	.
Tamale .....	40	84	137	151
Sekondi-Takoradi				
Stadtgebiet .....	75	92	94	104
Städt. Agglomeration .....	123	161	.	.
Obuasi .....	23	31	60	.
Cape Coast .....	41	52	58	.
Koforidua .....	35	46	54	.
Ho .....	15	24	37	.
Bolgatanga .....	5	11	32	.
Nsawam .....	20	26	32	.
Winneba .....	25	31	26	.
Oda .....	20	21	24	.
Asamankese .....	17	17	23	.
Keta .....	17	14	13	.

\*) Volkszählungsergebnisse

1) Stand. Jahresanfang.

Die Staatsgrenzen Ghanas sind kolonialen Ursprungs, die vielfach durch Siedlungsgebiete der zahlreichen sowohl in Ghana als auch in den Nachbarstaaten ansässigen ethnisch-kulturellen Gruppen verlaufen. Amtssprache und auch häufig Handelssprache ist Englisch. Daneben werden jedoch mehr als 75 afrikanische Sprachen und Dialekte gesprochen, die fast alle zu den Gur-Sprachen (im Savannenbereich) oder den Kwa-Sprachen (im Regenwald- und Küstengebiet) gehören. Der Sprachenvielfalt entspricht etwa auch die Zahl der Stammesverbände. Eine offizielle Statistik über die ethnische Zusammensetzung der Bevölkerung wird jedoch seit geraumer Zeit nicht mehr geführt, da die Regierungspolitik darauf abzielt, noch bestehende Stammesunterschiede zu beseitigen und einen Nationalstaat im eigentlichen Sinne zu schaffen. Politik und Stammeszugehörigkeit schienen in der Vergangenheit immer wieder - z.B. bei Wahlentscheidungen oder der Besetzung öffentlicher Ämter - in gewissen Zusammenhängen gestanden zu haben. Zumindest wurde dies in der Argumentation der jeweiligen Gegenpartei häufig betont.

Die größten Sprachgruppen sind die Akanvölker im Zentrum und im Süden des Landes, die Mossi (mit Dagomba) im Norden, die Ewe im Osten und die Ga-Adangme in und um Accra.

Immer wieder ist es in der Vergangenheit zu blutigen Auseinandersetzungen zwischen den Stämmen gekommen. Insbesondere der Norden des Landes war häufiger Schauplatz derartiger Fehden, zuletzt 1994.

### 3.10 Bevölkerung nach ausgewählten Sprachgruppen

Sprachgruppe	1960				1983
	insgesamt		männlich	weiblich	insgesamt
	1 000	%	1 000		%
<b>Kwa-Sprachen<sup>1)</sup></b>					
Akanvölker .....	2 965	44,2	1 440	1 525	52,4
darunter:					
Twi (mit Ashanti und Akim) . . .	1 900	28,3	922	978	.
Fanti .....	758	11,3	367	391	
Ewe .....	876	13,1	439	437	11,9
Ga-Adangme .....	560	8,4	274	286	7,8
Yoruba .....	109	1,6	59	50	1,3
<b>Gur-Sprachen</b>					
Mossi (mit Dagomba) .....	1 072	16,0	570	502	15,8
Gurma .....	238	3,5	126	112	3,3
Grusi .....	190	2,2	102	87	
<b>Mande</b> .....	91	1,4	51	40	
<b>Haussa</b> .....	62	0,9	38	23	.
<b>Fulbe (Ful)</b> .....	25	0,4	17	8	.

1) Kwa-Gruppe der Guineasprachen.

Etwa die Hälfte der Bevölkerung bekennt sich zum Christentum, ein Achtel sind Moslems, die übrigen zumeist Anhänger animistischer Glaubensrichtungen. Regional betrachtet überwiegen in der nördlichen Landeshälfte Moslems, während Christen vor allem im Süden anzutreffen sind.

Im August 1989 erließ die Regierung ein Gesetz, wonach alle Kirchen und religiösen Gemeinschaften einer Registrierung durch das Komitee für religiöse Angelegenheiten des Nationalen Kulturausschusses bedürfen.

### 3.11 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit

Prozent

Konfessionsgruppe	1965	1970	1980	1984
Christen .....	15	20	47	52
Katholiken .....	10	11	19	15
Moslems .....	10	12	16	13
Anhänger von Naturreligionen .....	75	68	37 <sup>a)</sup>	35 <sup>a)</sup>

a) Einschl. unbekannter Religionszugehörigkeit

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Der viele Jahre andauernde wirtschaftliche Niedergang Ghanas hatte besonders negative Auswirkungen auf den sozialen Bereich, so daß sich die medizinische Versorgung der Bevölkerung drastisch verschlechterte. Auch unter dem 1983 eingeleiteten wirtschaftlichen Wiederaufbauprogramm ergab sich zunächst keine sichtbare Verbesserung im gesundheitlichen Bereich. Die Pro-Kopf-Ausgaben für das Gesundheitswesen sanken in Relation zur wachsenden Bevölkerung (im Etat 1990 lagen sie umgerechnet bei 5 US-\$), wobei die Situation noch dadurch verschärft wurde, daß vier Fünftel der Gesundheitsausgaben zur Deckung der Personalkosten dienten. Gelder für Sachleistungen waren nur in sehr geringem Umfang, für Investitionen nahezu nicht vorhanden. Niedrige Gehälter und schlechte Arbeitsbedingungen führten zur Abwanderung von Ärzten und Pflegepersonal. Insbesondere in ländlichen Gebieten ist es schwierig, ausreichend kompetentes medizinisches Personal zu bekommen, da häufig äußerst schwierige Arbeitsbedingungen, fehlende Verkehrsverbindungen, Mangel an Schulen für die Kinder der Bediensteten, reduzierte berufliche und private Chancen im Vergleich zur Tätigkeit im städtischen Bereich und anderes eine Berufsausübung auf dem Lande unattraktiv erscheinen lassen. Die Erfolge bei der Wirtschaftssanierung im Zuge der Strukturreformen sind in erster Linie im makroökonomischen Bereich sichtbar geworden. Die Bemühungen auf dem sozialen Sektor werden von Kritikern als nicht ausreichend erachtet, insbesondere vor dem Hintergrund der konsequent in Übereinstimmung mit der internationalen Gebergemeinschaft betriebenen Wachstums politik.

Bereits 1978 hatte die Regierung im Einklang mit den weltweiten Zielsetzungen der WHO ein Konzept zur medizinischen Basisversorgung (Primary Health Care/PHC) in Kraft gesetzt. Bis zum Jahr 2000 sollen 80 % der Bevölkerung in das medizinische Versorgungsnetz integriert sein. Um die Effizienz des Programms zu verbessern, wird das Gesundheitswesen gegenwärtig stärker dezentralisiert (die noch aus kolonialer Zeit stammende Struktur des Gesundheitssystems konzentrierte sich auf die größeren städtischen Handelsschwerpunkte des Landes). Das PHC-Programm umfaßt hauptsächlich folgende Aufgabenbereiche:

- medizinische Betreuung von Mutter und Kind
- Familienplanung
- Ernährungsberatung
- Schutzimpfungen
- Bekämpfung von Durchfallerkrankungen
- Malaria bekämpfung

Obwohl einerseits auch gewisse Fortschritte im medizinischen Bereich erkennbar sind - die Lebenserwartung beispielsweise konnte verlängert werden - ist doch der Gesundheitszustand der Bevölkerung schlecht. Die Ernährungslage ist vielfach unzureichend, infektiöse und parasitäre Krankheiten sind weit verbreitet, die Sterblichkeit unter Kindern und Müttern ist hoch. Kinder unter fünf Jahren machen zwar weniger als ein Fünftel der Gesamtbevölkerung



aus, jedoch rd. 50 % aller registrierten Todesfälle. Etwa drei Viertel der Kinder sterben an infektiösen oder parasitären Erkrankungen, denen ihr durch Fehlernährung geschwächter Organismus wenig entgegenzusetzen hat. Die Müttersterblichkeitsrate wird auf fünf bis zehn je 1 000 Geburten geschätzt. Man hofft, durch Übernahme des Expanded Programme on Immunisation/EPI der WHO, das in erster Linie Kinder unter zwei Jahren, Schwangere und Mädchen in der Pubertät als Zielgruppen hat, eine Ausweitung des Impfschutzes und damit die Senkung der Sterblichkeit zu erreichen.

Zugang zu sauberem Trinkwasser haben 93 % der städtischen, aber nur 35 % der ländlichen Bevölkerung, zu sanitären Einrichtungen 64 % bzw. 32 %. Zugang zu Einrichtungen des modernen Gesundheitswesens haben 92 % der Stadtbewohner, jedoch nur 45 % der Landbevölkerung. Viele können allerdings die Behandlungsgebühren nicht aufbringen. Auch war in den vergangenen Jahren das Vertrauen der Bevölkerung in die Leistungsfähigkeit moderner medizinischer Einrichtungen geschwunden, da in den Zeiten des wirtschaftlichen Niederganges Medikamente immer knapper und die Behandlungen immer teurer geworden waren, und ein Teil des medizinischen Personals den Dienst oder auch das Land verlassen hatte. Dies hatte dazu geführt, daß sich Kranke vermehrt wieder der traditionellen Heilkunde oder kaum ausgebildeten Heilmittelverkäufern zugewendet hatten oder ganz ohne Behandlung geblieben waren.

Die statistische Erfassung von Krankheiten erfolgt nur in geringem Umfang und ist daher wenig repräsentativ. Stark verbreitet sind infektiöse und parasitäre Krankheiten. Im letzten Quartal 1993 kam es in 19 Dörfern der Region Upper-West zu 43 Fällen von Gelbfieber (geschätzte Todesrate: 38 %). Ein weiteres Ausbreiten konnte durch eine Massenimpfung im betroffenen Gebiet sowie in den angrenzenden Regionen verhindert werden. Zu Besorgnis in der Regierung führte 1993 der, wie es hieß, "alarmierende Anstieg" von Aids-Fällen. Im Herbst 1993 informierte der ghanaische Gesundheitsminister das Parlament, daß Ghana mit (seit 1986) 11 044 registrierten Fällen an 11. Stelle in Afrika, in Westafrika jedoch bereits an 2. Stelle stünde (1987 waren erst 276 Fälle registriert). Die Ausbreitungsgeschwindigkeit der Immunschwäche sei die schnellste in der Subregion. Die Regierung erklärte den November 1993 zum Nationalen Aidsmonat. Angestrebt wird eine Verstärkung der Aufklärungskampagne, insbesondere in den ländlichen sowie den Bergbau- und Industriegebieten.

#### 4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1976	1978	1981	1987
Cholera	Anzahl	102	1 812	581	
Typhoides Fieber und Paratyphus	Anzahl	1 930	2 980	2 093	
Durchfallerkrankungen	1 000				219,8
Lungentuberkulose	Anzahl	6 088	5 000	2 485	
Lepra	Anzahl	281	211	612	

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1976	1978	1981	1987
Pertussis (Keuchhusten)	1 000	21,9	16,5	10,7	7,8
Tetanus	Anzahl	1 119	1 038	637	.
Akute Poliomyelitis	Anzahl	312	.	57	.
Masern	1 000	129,9	107,4	29,4	31,4
Virushepatitis	1 000	13,5	18,2	7,0	11,6
Malaria	1 000	443,3	371,6	42,7	.
Wurmerkrankungen (Darm)	1 000	.	.	.	99,5
Erkrankungen der oberen Luftwege	1 000	.	.	.	212,5
Hauterkrankungen	1 000	.	.	.	120,8
Komplikationen in der Schwangerschaft	1 000	.	.	.	87,2

Die Angaben zu Schutzimpfungen für 1990/92 kennzeichnen deutlich den nach anfänglichen Erfolgen stark abnehmenden Personenkreis mit Impfschutz. Mitte der 80er Jahre hatte das Kinderhilfswerk der Vereinten Nationen ein Hilfsprogramm (8,4 Mill. US-\$) aufgelegt, das in einem Zeitraum von fünf Jahren hauptsächlich Impfkampagnen und Diarrhoe-Kontrollmaßnahmen mitfinanzieren sollte.

1990/92 hatten 57 % der Säuglinge vollen Impfschutz gegen Tuberkulose, 34 % waren durch Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus geschützt, 36 % gegen Poliomyelitis und 40 % gegen Masern. Lediglich 9 % der werdenden Mütter waren gegen Tetanus geimpft.

Die ORT-Anwendungsrate (Anteil der Kinder mit Durchfallerkrankungen, die mit der oralen Rehydrations therapie/ORT - Zuführung von Salzen und/oder salzhaltiger Lösungen - behandelt wurden) betrug 44 % (1987 bis 1992).

## 4.2 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere

### Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89	1989/90	1990/92
Tuberkulose (BCG)	67	99	81	57
Dreifachimpfung <sup>1)</sup>	22	51	57	34
Poliomyelitis	25	51	56	36
Masern	23	65	60	40
Tetanus <sup>2)</sup>	11	19	33	9

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus - 2) Schutzimpfungen für Schwangere

Das staatliche Gesundheitssystem umfaßt hauptsächlich neben den größeren Krankenhäusern und städtischen Polikliniken ein System ländlicher Gesundheitszentren und Gesundheitsposten. Darüber hinaus gibt es je ein größeres Lehrkrankenhaus in Accra und in Kumasi. Auch die kirchlichen Missionen betreiben Krankenhäuser und Kliniken, ebenso die Streitkräfte, die Polizei, die Bergwerksgesellschaften sowie private Träger. Die Missionen haben ihre Krankenanstalten insbesondere in Gebieten ohne staatliche Gesundheitsfürsorge. Die privaten Kliniken befinden sich etwa zur Hälfte in Accra.

Die staatlichen medizinischen Einrichtungen haben unter einer langjährigen sehr knappen Mittelzuweisung erheblich gelitten, was vielfach sowohl zum Verfall von Gebäuden und Geräten als auch zu gravierenden Engpässen selbst bei den einfachsten Dingen führte. Die nicht-staatlichen Einrichtungen sind dank ihrer stärkeren Finanzbasis in besserem Zustand.

Das staatliche Gesundheitswesen besteht im wesentlichen aus drei Ebenen. Auf der untersten Ebene ist ein sogenannter Gesundheitsarbeiter tätig. Die Erfahrungen haben jedoch gezeigt, daß es besser ist, diese Personen durch ausgebildetes medizinisches Hilfspersonal zu ersetzen, dessen Effizienz eher den Notwendigkeiten gerecht wird. Entsprechende personelle Veränderungen sind beabsichtigt. Die zweite Ebene bilden die Gesundheitsposten und -zentren mit ausgebildetem nichtärztlichem medizinischem Personal, die dritte Ebene die Krankenhäuser, an deren Spitze die Lehrkrankenhäuser stehen.

#### 4.3 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1973	1975	1979	1988	1991
<b>Medizinische Einrichtungen</b>					
Krankenhäuser .....	120	120	133	161	117
Fachkrankenhäuser .....	13	13	15		11
darunter:					
Psychiatrie .....	2	3	3	3	.
Lepra .....	4	4	6	.	.
Gesundheitszentren und -posten	109	118	180	252	311
<b>Betten in medizinischen</b>					
Einrichtungen .....	13 236	16 336	16 812	.	18 477
Allgemeine Krankenhäuser .....	4 111	5 217	4 527	.	.
Krankenhäuser in ländlichen					
Gebieten .....	6 328	8 271	8 380	.	.
privat .....	3 761	4 216	4 069	.	.
Fachkrankenhäuser für					
Infektionskrankheiten .....	52	59	84	.	.
Kinderkrankheiten .....	76	43	43	.	.
Psychiatrie .....	1 399	1 413	2 012	.	.
Lepra .....	314	314	490	.	.
Gesundheitszentren und -posten	956	1 019	1 276	.	.
Einwohner je Krankenbett .....	704	602	627	.	838

Ab 1987 liegen nur noch Angaben zum Personalstand des staatlichen Gesundheitswesens vor. Um eine bessere medizinische Versorgung in den ländlichen Gebieten zu erreichen, werden im Rahmen des PHC verschiedentlich Weiterbildungsprogramme für das nichtärztliche Personal durchgeführt. Ein solches Programm zielt beispielsweise darauf ab, Hebammen, die bisher auf traditionelle Weise Geburtshilfe leisteten, zusätzliche Kenntnisse in Schwangerschaftsfürsorge, Betreuung von Mutter und Kind, Gesundheitserziehung, Familienplanung, Säuglings- und Kinderpflege, oraler Rehydrations-therapie und anderen Bereichen präventiver und primärer kurativer Behandlung zu vermitteln.

#### 4.4 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1981	1987	1989	1990
Ärzte .. . . .	Anzahl	1 071	1 665	587	628	733
Einwohner je Arzt . .	1 000	9,5	6,7	.	.	.
Zahnärzte .. . . .	Anzahl	60	95	63	39	40
Einwohner je Zahnarzt	1 000	169,7	117,1	.	.	.
Anderes medizinisches Personal						
Medizinische Assistenten . . .	Anzahl	290	209 <sup>a)</sup>	.	315	317
Apotheker ... . .	Anzahl	572	611	.	941 <sup>b)</sup>	.
Krankenpflegepersonal . . . .	Anzahl	12 638	17 758	11 863	11 808	11 003
Hilfspflegepersonal	Anzahl	4 992	8 375	8 351	7 810	7 461
Hebammen ... . .	Anzahl	4 904	6 728	.	1 736	2 825

\*) Ab 1987 nur im Staatsdienst tätiges Personal

a) Nur im Staatsdienst. - b) Einschl. Apothekenhelfer

## 5 BILDUNGSWESEN

Bis Mitte der 70er Jahre besaß Ghana eines der am besten entwickelten Bildungssysteme in Afrika. Allerdings waren Strukturen und Bildungsinhalte stark durch die koloniale Vergangenheit geprägt, das heißt, die bildungspolitischen Ziele richteten sich zu wenig nach den tatsächlichen Erfordernissen des Landes. In der Praxis hatte sich der Ausbau des Bildungswesens vor allem quantitativ vollzogen, wobei die Sekundarstufe überwiegend zur reinen Durchgangsetappe für höhere Ausbildungsstufen bei Vernachlässigung berufsbildender Lehrinhalte wurde. Der Hochschulbetrieb - möglicherweise aus Prestige Gründen ursprünglich stärker ausgebaut als erforderlich - war durch eine starke geisteswissenschaftliche Komponente gekennzeichnet. Ansätzen zu entsprechenden Bildungsreformen waren bisher nur Teilerfolge beschieden, zumal in den Jahren des wirtschaftlichen Niedergangs die Möglichkeiten zur Realisierung gering waren.

In den 70er Jahren trat als indirekte Folge der zunehmenden ökonomischen Probleme eine erhebliche Verschlechterung der Ausbildungsqualität ein. Die Einschulungsraten, die einst zu den höchsten in Schwarzafrika zählten, stagnierten oder wiesen rückläufige Tendenzen auf. Die niedrigen Gehälter und schlechten Arbeitsbedingungen führten auch noch in den 80er Jahren zu umfassenden Abwanderungen von qualifizierten Lehrern, die durch nur mangelhaft ausgebildetes Personal ersetzt wurden. Der Anteil der staatlichen Bildungsausgaben am Bruttoinlandsprodukt/BIP sank von 6,4 % (1976) auf ca. 1 % (1983). Nach deutlicheren Gehaltserhöhungen für das Lehrpersonal lag der Anteil am BIP 1986 wieder über der 3 %-Grenze; 1990 betrug er 3,4 %. Die hohen Inflationsraten haben jedoch zumeist Ausgabensteigerungen für den Bildungsbereich nicht nur aufgezehrt, sondern real vielfach zu einem Rückgang geführt.

Ende 1986 wurden Reformgedanken aus früheren Jahren erneut aufgegriffen und 1988 eine Reform des Bildungswesens in die Wege geleitet (mit Unterstützung durch die Weltbank), wodurch sich u. a. die Gesamtschulzeit von 17 auf 13 Jahre verkürzt. Offiziell besteht Schulpflicht für alle Kinder von sechs bis 16 Jahren. Die Grundschule (einer der Reformschwerpunkte, über 40 % des staatlichen Bildungsbudgets waren 1991 für den Grundschulbereich bestimmt) beginnt im Alter von sechs Jahren und dauert sechs Jahre. Daran schließen sich vier Jahre Junior Secondary School und drei Jahre Senior Secondary School an, die zur Hochschulreife führen. Die Abgänger der Junior Secondary School erhalten einen berufsqualifizierenden Abschluß. Auch soll im Zuge der Reformen das berufsbildende System verstärkt werden.

Diese Reformbestrebungen finden in Ghana breite Zustimmung, wenngleich ihre Umsetzung auf Schwierigkeiten stößt. Beispielsweise wurde jede Dorfgemeinschaft von der Regierung durch Dekret aufgefordert, selbst eine berufsbildende Schule zu bauen (ohne staatliche Hilfe). Infolge der Finanzknappheit der zuständigen Distriktverwaltungen werden in Ghana ohnehin

vielfach die Schulen von den dörflichen Gemeinschaften selbst errichtet und nur die Lehrkräfte vom Bildungsministerium gestellt. Ein solcher Schulbau, der bestimmten baulichen Mindeststandards entsprechen muß (ohne die es augenscheinlich keine Zuweisung von Lehrern gibt), ist wegen der Materialkosten jedoch insbesondere in strukturschwachen Gegenden oft nicht möglich, so daß es dort wiederum zu sozialen Nachteilen kommt. 1990 setzte die Regierung ein durch die Vereinigten Staaten finanziertes Fünfjahresprogramm zur Verbesserung der Bedingungen im Grundschulbereich in Kraft.

Es ist zwar gelungen, die Analphabetenrate im Laufe der Zeit zu senken, doch war sie 1990 mit knapp 40 % noch relativ hoch (30 % der Männer, 49 % der Frauen). Auch ist zu vermuten, daß es zusätzlich einen nicht unbedeutenden Anteil funktionaler Analphabeten gibt (Personen mit lediglich minimaler Schreib- und Lesefähigkeit).

### 5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1970	1985	1990	1970	1985	1990
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	3 293	3 401	3 258	69,8	46,8	39,7
männlich .....	1 285	1 278	1 215	56,9	35,9	30,0
weiblich .....	2 008	2 124	2 043	81,6	57,2	49,0

Die Bruttoeinschulungsrate im Grundschulbereich lag im Schuljahr 1990/91 (September/Juli) bei 77 % der entsprechenden Altersgruppe (84 % der Jungen und 69 % der Mädchen). Damit hatte sich die positive Entwicklung (nach dem Rückgang einige Jahre davor) weiter fortgesetzt, wenngleich die frühere Höhe noch nicht ganz erreicht wurde (1980/81: 80 %). Im Sekundarbereich stagnieren die Raten seit Jahren um 40 % . Betroffen sind beide Geschlechter, wobei gegenüber dem Grundschulbereich der geringere Anteil der Schülerinnen noch deutlicher wird (47 % männl., 29 % weibl.). Die Rate in der Tertiärstufe beträgt seit einigen Jahren 1,5 %. Hier ist der weibliche Anteil noch niedriger. Nur 0,6 % der Frauen der entsprechenden Altersgruppe besuchten eine Hochschule, jedoch 2,3 % der Männer.

### 5.2 Bruttoeinschulungsraten\*)

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980/81	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Primarstufe .....	80	70	73	74	77
männlich .....	89	78	80	82	84
weiblich .....	71	62	65	67	69

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 5.2 Bruttoeinschulungsraten\*)

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980/81	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Sekundarstufe .....	41	41	39	40	38
männlich .....	51	49	48	48	47
weiblich .....	31	32	31	31	29
Tertiärstufe .....	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
männlich .....	2,6	2,3	2,3	2,3	2,3
weiblich .....	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6

\*) Die Bruttoeinschulungsrate ergibt sich aus dem Verhältnis aller (d.h. ohne Berücksichtigung des Lebensalters) auf der jeweiligen Bildungsebene eingeschulten Personen zur Zahl der Personen in der entsprechenden Altersgruppe.

Bevölkerungswachstum und steigende Einschulungsraten im Grundschulbereich stellen eine zunehmende Herausforderung an das ghanaische Bildungssystem dar, der bisher nur teilweise begegnet wurde. Insbesondere die Landbevölkerung ist nach wie vor benachteiligt, da aufgrund der oft großen Entfernungen zur nächsten Schule vielfach noch kein Zugang zu staatlichen Bildungseinrichtungen besteht. Initiativen zur Selbsthilfe (Schulbau) werden - wie bereits erwähnt - wegen der damit verbundenen Kosten nicht selten im Keim erstickt. Im Zehnjahreszeitraum 1980/81 bis 1990/91 stieg die Zahl der Grundschüler um 41% auf mehr als 1,9 Mill., die Relation Schüler je Lehrer betrug 1990/91 im Landesdurchschnitt etwa 29 : 1.

Weniger dynamisch stiegen die Werte im Bereich weiterführender Schulen. An berufsbildenden Schulen gingen die Schülerzahlen bis 1988/89 sogar erheblich zurück und verzeichneten erst im Schuljahr 1989/90 einen erneuten Anstieg, ohne die frühere Höhe wieder erreicht zu haben (1980/81: 27 123; 1989/90: 20 777). An lehrerbildenden Anstalten belief sich die Zahl der Studenten in der zweiten Hälfte der achtziger Jahre auf gut 15 000 bis annähernd 16 000.

Der Hochschulbereich besteht im wesentlichen aus der Universität von Ghana in Legon, der Universität von Cape Coast und der Universität für Wissenschaft und Technik in Kumasi, an denen 1990/91 zusammen rund 9 600 Studenten eingeschrieben waren. Die früher sehr günstigen Studenten-Lehrer-Raten (1985/86: 7,6 : 1) haben sich - hauptsächlich durch steigende Studentenzahlen - in Richtung internationaler Durchschnittswerte verändert. 1990 wurde der Bau einer vierten Universität (Schwerpunkte: Landwirtschaft, Medizin) im Norden des Landes in Aussicht genommen. Die Reformbestrebungen im Hochschulbereich zielen u.a. auf eine mehr an den Erfordernissen des Landes orientierte Ausbildung, was von den Universitäten jedoch unterschiedlich gewertet wurde. So wurden u.a. Befürchtungen laut, der wissenschaftliche Standard könne dadurch sinken.

### 5.3 Schüler, Studenten und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1988/89	1989/90	1990/91
<b>Grundschulen</b>						
Einrichtungen .....	Anzahl	7 848	9 004	9 634	9 831	11 165
Schüler .....	1 000	1 377,7	1 505,4	1 705,8	1 703,1	1 945,4
Lehrkräfte .....	1 000	47,9	64,8	65,8	62,9	66,9
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	28,8	23,2	25,9	27,1	29,1
<b>Mittel- und höhere Schulen</b>						
Schüler .....	1 000	654,4	718,4	763,2	793,0	768,6
Lehrkräfte .....	1 000	29,6	35,1	43,1	43,3	39,9
Schüler-Lehrer-Rate .....	Anzahl	22,1	20,5	17,7	18,3	19,3
<b>Berufsbildende Schulen</b>						
Schüler .....	Anzahl	27 123	16 367	14 915	20 777	.
Lehrkräfte .....	Anzahl	1 113	1 194	1 279	1 247	.
Schüler-Lehrer-Rate .....	Anzahl	24,4	13,7	11,7	16,7	.
<b>Lehrerbildende Anstalten</b>						
Studenten .....	Anzahl	11 600	15 169	15 306	15 723	.
Lehrkräfte .....	Anzahl	881	1 011	1 038	1 001	.
Studenten-Lehrer-Rate .....	Anzahl	13,2	15,0	14,7	15,7	.
<b>Universitäten</b>						
Studenten .....	Anzahl	7 951	8 324	8 469	9 274	9 609
Lehrkräfte .....	Anzahl	987	1 097	.	700	.
Studenten-Lehrer-Rate .....	Anzahl	8,1	7,6	.	13,2	.

Eine nicht geringe Zahl ghanaischer Studenten hat Studienplätze im Ausland. Bevorzugte Gastländer sind die Vereinigten Staaten, Kanada und - zumindest bis 1990, neuere Zahlen liegen nicht vor - die damalige Sowjetunion.

### 5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1987	1988	1989	1990	1991
Vereinigte Staaten .....	1 110	917	925	985	1 010
Ehem. Sowjetunion .....	.	.	794	804	.
Kanada .....	194	219	320	381	419
Großbritannien und Nordirland .....	286	299	329	371	.
Deutschland <sup>1)</sup> .....	274 <sup>a)</sup>	278	.	330	.

Fortsetzung s. nächste Seite.



#### 5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1987	1988	1989	1990	1991
Norwegen .....	.	.	.	166	215
Frankreich ... ..	66	61	67	71	67
Bulgarien .....	.	.	.	98	67
Türkei .....	21	26	40	52	60
China .....	27	.	31	.	91
Japan .....	22 <sup>a)</sup>	30	40	.	.
Finnland .....	12	14	16	23	38
Vatikanstadt .....	17	23	19	20	34

1) Früheres Bundesgebiet.

a) 1986.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) oder selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen. Personen, die im Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne Lohn oder Gehalt zu beziehen, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Wegen der in den meisten Entwicklungsländern verbreiteten erheblichen Unterbeschäftigung sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine genaue statistische Abgrenzung ist daher in der Regel nicht gegeben und Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, nur bedingt aussagefähig.

Neuere Angaben zur Struktur des ghanaischen Arbeitsmarktes sind kaum vorhanden. Die letztverfügbaren Daten beziehen sich zumeist auf die Volkszählung 1984. Eine zusammenhängende tabellarische Darstellung der Veränderungen in den letzten zehn Jahren fortlaufender Strukturanpassung (einschließl. der Auswirkungen von PAMSCAD, vgl. Abschnitt "Geschichte") ist daher nicht möglich. Die neuere Entwicklung kann nur skizzenhaft wiedergegeben werden, wobei - soweit vorhanden - aktuelle Daten mit ausgewiesen werden.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1984 belief sich Ghanas Erwerbsbevölkerung auf rd. 5,6 Mill. Personen, zu 51 % Frauen. Der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung betrug 45,4 %, der männlichen Erwerbspersonen an der männlichen Bevölkerung 44,9 %, der weiblichen an der weiblichen Bevölkerung 45,8 %. Verglichen mit den Verhältnissen in vielen anderen Teilen der Erde - Industrienationen nicht ausgeschlossen - haben ghanaische Frauen nicht nur eine der höchsten Fertilitätsraten, sondern spielen auch eine wichtige Rolle im Wirtschaftsleben, insbesondere in der Landwirtschaft, im Handel und zunehmend auch im Verarbeitenden Gewerbe. Wegen möglicher Untererfassung der Frauennarbeit im häuslichen und informellen Sektor ist ihr Beitrag zur Volkswirtschaft ggf. noch höher anzusetzen, als es durch die vorliegenden Statistiken zum Ausdruck kommt.

## 6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1984
Erwerbspersonen . . . .	1 000	3 331,6	5 580,1
männlich . . . . .	1 000	1 859,4	2 724,5
weiblich . . . . .	1 000	1 472,2	2 855,6
Anteil an der Gesamtbevölkerung . .	%	38,9	45,4
männlich . . . . .	%	43,8	44,9
weiblich . . . . .	%	34,1	45,8

\*) Volkszählungsergebnisse

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Zur Altersgliederung der Erwerbspersonen liegen zwar Projektionen des International Labour Office/ILO vor, die jedoch auf dem Volkszählungsergebnis von 1970 basieren. Die Zahl der Erwerbspersonen, die bei der Volkszählung 1984 ermittelt wurde, weicht derartig von den genannten Projektionen ab, daß auf eine Darstellung dieser Vorausschätzungen verzichtet wird.

Knapp 60 % der Erwerbsbevölkerung entfielen auf Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Volkszählungsergebnis von 1984). Personell zweitstärkster Wirtschaftsbereich - wenn auch mit einigem Abstand - waren Handel und Gastgewerbe, die mit 14,2 % noch vor dem Verarbeitenden Gewerbe (10,5 %) lagen (innerhalb des Produzierenden Gewerbes entfielen 85 % der Erwerbspersonen auf das Verarbeitende Gewerbe).

Der Anteil weiblicher Erwerbspersonen war am größten im Bereich Handel und Gastgewerbe, wo Männer lediglich mit etwa 14 % vertreten waren. Der Einzelhandel war und ist weitestgehend weibliche Domäne. Etwa 90 % aller Marktstände in Accra beispielsweise werden von Frauen betrieben. Sie verkaufen landwirtschaftliche Erzeugnisse und gewerbliche Produkte, verarbeiten Ware - wie z.B. Mais - an Ort und Stelle zu fertigen Mahlzeiten und sind darüber hinaus auch Kreditgeber für Lieferanten und Käufer.

Die Mehrheit der weiblichen Erwerbspersonen entfällt jedoch auf den personell größten Wirtschaftsbereich, die Landwirtschaft. Offiziell lag der weibliche Anteil 1984 bei etwa 47 %, doch dürfte sich in der Realität der Wert nach oben verschieben, da zumeist auf Familienland gearbeitet wird, und die Untererfassung hier wahrscheinlich größer ist.

## 6.2 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen \*)

Wirtschaftsbereich	1970 <sup>1)</sup>			1984		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 331,6</b>	<b>100</b>	<b>1 859,4</b>	<b>5 580,1</b>	<b>100</b>	<b>2 724,5</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 812,1	54,4	1 038,5	3 311,0	59,3	1 750,0
Produzierendes Gewerbe .....	503,8	15,1	283,5	695,3	12,5	298,0
Energie- und Wasser- wirtschaft .....	12,4	0,4	12,0	15,4	0,3	14,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	31,5	0,9	29,1	26,8	0,5	24,9
Verarbeitendes Gewerbe .....	383,7	11,5	168,9	588,4	10,5	198,4
Baugewerbe .....	76,2	2,3	73,5	64,7	1,2	60,7
Dienstleistungen .....	860,6	25,9	433,2	1 416,1	25,4	588,9
Handel und Gastgewerbe .....	439,3	13,2	68,5	792,1	14,2	111,5
Banken, Versicherungen und Immobilien .....	9,5	0,3	7,7	27,5	0,5	19,9
Verkehr und Nach- richtenwesen .....	86,5	2,6	84,2	122,8	2,2	117,8
Kommunale, soziale und private Dienstleistungen .....	325,3	9,8	272,8	473,7	8,5	339,7
Erstmals Arbeitsuchende .....	155,0	4,7	104,3	157,6	2,8	87,5

\*) Volkszählungsergebnisse

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

0,3 % der Erwerbspersonen übten eine leitende Tätigkeit im Öffentlichen Dienst oder in der Wirtschaft aus (Zensusergebnis von 1984). 4,0 % waren Wissenschaftler bzw. technische Fachkräfte (einschl. ähnlicher Richtungen) sowie 2,3 % Bürokräfte. Die Mehrheit jedoch (59,0 %) entfiel auf Berufe in der Land- und Forstwirtschaft und der Fischerei. Die Arbeiter des Produzierenden Gewerbes (einschl. Bedienungspersonal für Transportmittel) machten 15,9 %, Personen in Handelsberufen 13,4 % aus.

Auch diese Gliederung der Erwerbspersonen nach Berufsgruppen läßt die hohe Beteiligung der Frauen am Erwerbsleben in vielen Bereichen erkennen. Allerdings sind leitende Tätigkeiten nach wie vor ganz überwiegend Männern vorbehalten. Studien über den ghanaischen Arbeitsmarkt (die inhaltlich jedoch schon einige Jahre zurückliegen) hatten festgestellt, daß die meisten Frauen Tätigkeiten in der unteren Produktions- und Verdienstkategorie ausübten. Die Situation dürfte auch bis zum gegenwärtigen Zeitpunkt keine wesentliche Änderung erfahren haben. Offiziell haben weibliche Arbeitnehmer die selben Rechte wie männliche. Beschäftigte in Regierungsdiensten werden auch einheitlich bezahlt, in allen übrigen Bereichen ist jedoch die praktische Umsetzung der gesetzlich verankerten Gleichberechtigung im Arbeitsleben noch nicht so weit gediehen. Die neue Verfassung berücksichtigt in stärkerem Maße Belange und Förderung der Frauen.

### 6.3 Erwerbspersonen nach Berufsgruppen \*)

Berufsgruppe	1970 <sup>1)</sup>			1984		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 331,6</b>	<b>100</b>	<b>1 859,4</b>	<b>5 580,1</b>	<b>100</b>	<b>2 724,5</b>
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	122,5	3,7	93,8	221,7	4,0	142,6
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	11,5	0,3	10,9	16,2	0,3	14,8
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	88,3	2,7	74,6	127,6	2,3	89,6
Handelsberufe .....	416,5	12,5	51,5	750,2	13,4	82,7
Dienstleistungsberufe .....	91,3	2,7	70,0	130,7	2,3	85,3
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 823,5	54,7	1 049,7	3 288,8	59,0	1 732,6
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	623,0	18,7	404,4	887,2	15,9	489,4
Erstmals Arbeitsuchende .....	155,0	4,7	104,3	157,6	2,8	87,5

\*) Volkszahlungsergebnisse

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren

Der überwiegende Teil der ghanaischen Erwerbstätigen ist selbständig (1984: rd. 70 %, einschl. Mithelfender Familienangehöriger 82 %), was auf den hohen Anteil der Kleinbauern und den nicht unerheblichen Prozentsatz von Händlern (bzw. Händlerinnen) zurückzuführen ist. Nur etwa 16 % waren Lohn- und Gehaltsempfänger.

### 6.4 Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf \*)

1 000

Stellung im Beruf	1970 <sup>1)</sup>			1984		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 133,0</b>	<b>1 717,9</b>	<b>1 415,1</b>	<b>5 422,5</b>	<b>2 637,0</b>	<b>2 785,5</b>
Selbständige .....	1 964,8	918,7	1 046,1	3 777,7	1 650,6	2 127,1
Mithelfende Familienangehörige ..	410,8	136,5	274,4	679,4	248,1	431,3
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	757,4	662,7	94,6	874,5	668,5	206,0
Nicht näher bezeichnet .....	-	-	-	90,9	69,8	21,0

\*) Volkszahlungsergebnisse.

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Wie eingangs bereits erwähnt, liegen so gut wie keine aktuellen Arbeitsmarktdaten vor. Stärkere Veränderungen ergaben sich im öffentlichen Sektor, dessen Beschäftigtenzahl bis 1985 auf 397 100 angestiegen war. Diese Zahl sank im Zuge der Rationalisierungsmaßnahmen bis 1988 (letzter verfügbare Angabe) auf 251 500. In den folgenden Jahren sollten weitere Stellenkürzungen vorgenommen werden.

Auch der parastaatliche Bereich nahm in den 80er Jahren z.T. einschneidende Personalkürzungen vor (u.a. Ghana Cocoa Board 20 000 Stellen). 1990 wurden 22 Betriebe liquidiert (über den Umfang der dadurch verlorengegangenen Arbeitsplätze liegen keine Daten vor). Die verbleibenden Betriebe kürzten ihren Personalstand im selben Jahr um etwa 13 000 Beschäftigte.

Die Absorbierung der ehemals staatlich Beschäftigten durch die Privatwirtschaft erfolgte bisher nur in kleinem Rahmen, obwohl hier das zur Abmilderung der sozialen Folgen der Strukturanpassung laufende Programm (PAMSCAD) einige Wirkung zeigt. Statistiken zur Arbeitslosigkeit in Ghana - soweit überhaupt vorhanden - haben kaum Aussagekraft, da sie sich nur auf den ganz geringen Prozentsatz registrierter Arbeitsloser beziehen. Auch ist in Stadt und Land Unterbeschäftigung weit verbreitet.

Obwohl die Folgen des Strukturanpassungsprogramms im sozialen Bereich viele Härten mit sich brachten, war der Widerstand der organisierten Arbeitnehmerseite bisher geringer als ursprünglich erwartet. Der einzige Generalstreik, zu dem die Gewerkschaften im April 1986 aufgerufen hatten, bezog sich auch nicht auf Entlassungen, sondern auf den Entschluß der Regierung (auf Drängen des Internationalen Währungsfonds/IWF), bestimmte Ausgleichszahlungen zu streichen, die bisher eine wichtige finanzielle Unterstützung für Arbeitnehmer der unteren Lohnkategorie dargestellt hatten.

## 6.5 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991
Fälle .. . . .	Anzahl	22	11	21	24	24
Beteiligte Arbeitnehmer	1 000	10,2	2,8	8,9	6,9	5,6
Verlorene Arbeitstage	1 000	19,4	7,2	15,7	7,2	9,7

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

1991 trug dieser Bereich annähernd 47 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei (zu Marktpreisen; in Preisen von 1987), womit sich die primär aus einem allmählichen Strukturwandel der Wirtschaft herrührende Tendenz zu einer moderaten, aber stetigen Anteilsabnahme fortsetzte (Anteil 1985: 54 %). Mehr als die Hälfte der Bevölkerung ist hier beschäftigt, etwa zwei Drittel des Exportwertes entstammen diesem Bereich, vor allem durch die Ausfuhr von Kakao, Kakaoprodukten und Holz.

Ökologisch besteht Ghana aus zwei Hauptzonen: der Waldzone, die etwa ein Drittel des Landes bedeckt und von zwei Dritteln der Bevölkerung bewohnt wird, sowie der Savannenzone, auf die die restlichen zwei Drittel des Landes entfallen. Die Waldzone besitzt günstigere Bedingungen für die Agrarwirtschaft als die anderen Gebiete. In ihr finden sich die wichtigsten landwirtschaftlichen Kulturen, Kakao- und Gummibäume sowie Öl- und Kokospalmen. Da dieses Gebiet nicht tsetsefliegenfrei ist, wird hier im allgemeinen keine Viehzucht betrieben. Das Küstensavannengebiet (7 % der Landesfläche), hauptsächlich mit Grasland und Buschwerk bedeckt, hat zumeist nur arme Böden, mit Ausnahme des zentralen Teils, der fruchtbarer ist und sich für künstliche Bewässerung eignet. Die Anbauprodukte sind hier Mais, Maniok, Erdnüsse und Gemüse. Im Bereich der nördlichen Savanne (57 % der Landesfläche) werden hauptsächlich Hirse, Jams, Erdnüsse, Tomaten und Reis angebaut. Über 70 % des Rinder-, Ziegen- und Schafbestandes sind in diesem Gebiet zu finden

Von der Landesfläche entfallen annähernd 12 % auf Ackerland und Dauerkulturen (Angabe der FAO, Rom). Mit einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 71 Einwohnern je km<sup>2</sup> besteht zwar im allgemeinen keine Landknappheit, jedoch verursacht der Bevölkerungsdruck in einigen Gebieten des Waldgürtels und in Nordghana ökologische Probleme.

### 7.1 Bodennutzung

Nutzungsart	1976	1981	1986	1991	1976	1991
	1 000 ha				Anteil an der Gesamtfläche in %	
Ackerland .....	1 050	1 090	1 120	1 140	4,4	4,8
Dauerkulturen .....	1 830	1 670	1 570	1 590	7,7	6,7
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup> .....	5 000	5 000	5 000	5 000	21,0	21,0
Waldfläche .....	9 050	8 700	8 350	8 000	37,9	33,5
Sonstige Fläche .....	6 923	7 393	7 813	8 123	29,0	34,1
Bewässerte Fläche .....	7	7	7	8	0,03	0,03

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

Angesichts der Wichtigkeit der Landwirtschaft wird ihrer Entwicklung große Bedeutung beigemessen, sowohl im Hinblick auf die Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln als auch auf die Verbesserung der Zahlungsbilanz durch Exportsteigerung. 1990 entwarf die Regierung ein mittelfristiges Strukturanpassungsprogramm für den Agrarsektor. Ziel ist ein Realwachstum von jährlich 6 %. Das Programm umfaßt u.a. 65 Projekte, die in den Jahren 1991 bis 1995 mit einem Investitionsaufwand von 368 Mill. US-\$ realisiert werden sollen. Die Vorhaben beziehen sich in erster Linie auf die Bereiche Technologie und Ressourcenerschließung, Bewässerung, Transport, Infrastruktur, Vermarktung, Fischerei und Viehzucht. Die Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln soll bis zum Jahr 2000 erreicht werden.

Vorherrschend sind traditionelle Anbaumethoden (Hack- und Wanderfeldbau) mit Wechselwirtschaft (Brandrodungsbau). In einigen Regionen (u.a. Upper-East, Upper-West sowie Northern) setzt sich langsam die Bearbeitung des Bodens mit Hilfe von Ochsen gespannen durch. Der Mechanisierungsgrad der Landwirtschaft ist noch sehr niedrig. Die Zerstückelung der Parzellen verhindert einen ökonomischen Einsatz von Maschinen. Lediglich bei der Reisproduktion ist ein Mechanisierungsgrad von 40 % bis 50 % erreicht worden. Landwirtschaftliche Maschinen werden hauptsächlich in den großen Betriebseinheiten eingesetzt. Fehlende Ersatzteile, mangelnde Wartung und Treibstoffknappheit haben nicht selten die Nutzung des Maschinenparks eingeschränkt. Im Zuge der wirtschaftlichen Sanierungsmaßnahmen wird auch hier eine Verbesserung angestrebt.

### 7.2 Maschinenbestand \*)

Maschinenart	Einheit	1970	1980	1985	1990	1991
Schlepper . . . . .	Anzahl	2 700	3 500	3 750	4 000	4 050
Mechanisierungsgrad <sup>1)</sup> . . . . .	ha je Schlepper	953	800	717	680	674
Mähdrescher . . . . .	Anzahl	30	300	400	520	530

\*) Stand Jahresende.

1) Hektar Ackerland und Dauerkulturen je Schlepper.

Düngemittel werden erst in geringem Umfang eingesetzt. Einer größeren Verbreitung stehen u.a. Devisenknappheit, Transportprobleme sowie die Finanzarmut der Kleinbauern entgegen. Im Landwirtschaftsjahr 1991/92 (Juli/Juni) wurden etwa 8 000 t (Rein-nährstoffgehalt) Düngemittel abgesetzt, im Landesdurchschnitt 2,9 kg je Hektar. Die Werte schwanken jedoch teilweise stärker von Jahr zu Jahr.



### 7.3 Inlandsabsatz von Düngemitteln \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Düngemittel . . . . .	t	10 886	12 655	8 480	13 000	8 000
Stickstoffhaltig . . . . .	t	5 140	7 049	5 783	8 000	7 000
Phosphathaltig . . . . .	t	2 693	2 793	1 177	3 000	200
Kalihaltig . . . . .	t	3 053	2 813	1 520	2 000	800
Inlandsabsatz je ha Nutzfläche <sup>1)</sup> . . . . .	kg	3,8	4,4	3,1	4,8	2,9

\*) Reinnährstoff Landwirtschaftsjahr, Juli/Juni

1) Bezogen auf Ackerland und Dauerkulturen

Die Leistungsergebnisse von Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei in den letzten drei Jahrzehnten werden noch nicht als befriedigend angesehen. Der Produktionsumfang nahm vor allem gegen Ende der 70er Jahre erheblich ab und erreichte 1983 einen Tiefpunkt, der sowohl von weit verbreiteter Nahrungsmittelknappheit als auch von stark reduzierten Exporteinnahmen gekennzeichnet war. Seitdem wird mit einem gewissen Erfolg - u.a. durch zusätzliche Produktionsanreize, Privatisierung des landwirtschaftlichen Versorgungs- und Distributionssystems und Effizienzsteigerung der staatlichen Marketing-Agenturen - die Intensivierung von Land- und Forstwirtschaft angestrebt, insbesondere im Bereich ihrer wichtigsten Ausführprodukte Kakao und Holz. Der Index der landwirtschaftlichen Produktion zeigt denn auch einen nicht unerheblichen Anstieg der Erzeugung - von Mißernten abgesehen - der aber durch das Bevölkerungswachstum in deutlichem Maße relativiert wird. Eine Ausdehnung der Anbauflächen (für den devisaerbringenden Kakao) und eine Intensivierung der Holzwirtschaft (durch Privatisierung) bergen jedoch Risiken in sich (vor allem Verlust des tropischen Regenwaldes) mit gravierenden ökologischen und damit nicht zuletzt auch wirtschaftlichen Konsequenzen.

Das Wetter beeinflusst in hohem Maße die landwirtschaftlichen Produktionsergebnisse. Nicht ausreichende Regenfälle oder gar Dürre reduzieren in teilweise erheblichem Umfang die Ernten mit weitreichenden Folgen sowohl für die Nahrungsmittelversorgung als auch für die gesamte Volkswirtschaft. Die Höhe der Inflationsrate beispielsweise steht in engem Zusammenhang mit den Ernteergebnissen.

## 7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1979/81 D = 100

Art des Index	1988	1989	1990	1991	1992
Gesamterzeugung ... ..	147,8	156,2	127,5	158,9	161,3
je Einwohner ... ..	112,5	115,3	91,3	110,4	108,8
Nahrungsmittelerzeugung ... ..	150,1	158,3	128,9	160,4	162,9
je Einwohner ... ..	114,2	116,9	92,4	111,5	109,9

Wichtigste Grundnahrungsmittel sind Mais, Reis, Hirse, Maniok, Jams und Kochbananen. Dürrezeiten - wie in den 70er und 80er Jahren - hatten Ghana in hohem Maße von internationaler Nahrungsmittelhilfe abhängig gemacht. 1983 wurde die Situation zusätzlich durch die Rückkehr von etwa einer Million Ghanaer aus Nigeria verschärft. In den folgenden Jahren fielen die Ernten zwar meist besser aus - zeitweilig wurden bei ausreichendem Regen sogar Rekordergebnisse erreicht - doch konnte wegen der wechselhaften Witterungsbedingungen noch keine dauerhafte Selbstversorgung sichergestellt werden. Mit steigender Agrarproduktion trat allerdings auch ein weiterer kritischer Punkt, die zu geringen sachgerechten Lagerkapazitäten der staatlichen Food Distribution Corporation, zutage. Auch wegen nicht ausreichender Vermarktungsmöglichkeiten kam es zeitweilig zur Anhäufung größerer unverkaufter Bestände, insbesondere von Mais. Im August 1990 vollzog die Regierung mit der Abschaffung staatlicher Mindestpreisfestsetzungen für Agrarprodukte einen Schritt zur Liberalisierung der Landwirtschaft. Die mittelfristige Strukturanpassungsplanung zielt auf die Schaffung spürbarer Produktionsanreize für die Bauern sowie eine Steigerung der Lagerkapazitäten (darunter für Getreide auf 150 000 t bis Mitte der 90er Jahre), um so die Sicherheit bei der Nahrungsmittelversorgung zu erhöhen.

Kakao, der einen großen Teil der gesamten Anbaufläche einnimmt, ist traditionell das bedeutendste landwirtschaftliche Ausfuhrprodukt Ghanas mit einer wechselhaften Geschichte, welche die erheblichen Nachteile der wirtschaftlichen Abhängigkeit von der Absatzlage eines Produktes auf dem Weltmarkt deutlich vor Augen führt. Es gibt zwei Ernten pro Saison. Der überwiegende Teil der Ernten stammt von kleineren Betrieben (unter 3 ha). Die Hauptanbaugebiete befinden sich in den Regionen Ashanti, Brong-Ahafo, Central, Eastern, Western und Volta, wo in guten Jahren ausreichend Regen fällt. Mit Ernten bis zu 450 000 t jährlich war Ghana in den 60er Jahren der größte Kakaoproduzent der Erde. Gegen Ende der 70er Jahre wurde es jedoch von Côte d'Ivoire überrundet. Gegenwärtig beläuft sich Ghanas Anteil mit etwa 250 000 bis annähernd 300 000 t p.a. auf etwa ein Zehntel der Welterzeugung. Diesen Rückgang verursachten u.a. der überalterte und auch teilweise kranke Baumbestand sowie ungünstige Witterung. Darüber hinaus verließ ein nicht unerheblicher Teil der Ernten auf illegalem Wege das Land, was die offiziellen Exportgewinne schmälerte. Hinzu kam der Preisverfall durch ein weltweites

Überangebot. Nicht nur traditionelle Erzeuger - wie Côte d'Ivoire und Brasilien - hatten ihre Produktion gesteigert, sondern auch ein neuer leistungsstarker Anbieter - Malaysia - war hinzugekommen.

Seit über zehn Jahren wird der Kakaosektor Ghanas mit internationaler Unterstützung rehabilitiert. In den 80er Jahren waren viele Bauern - nachdem die Rentabilität der Kakaoproduktion immer mehr abgenommen hatte - auf den Anbau anderer Nahrungsmittel ausgewichen. Versuche, durch Verteilen von Setzlingen den überalterten und wegen mangelnder Attraktivität der Kakaoproduktion vernachlässigten Baumbestand aufzufrischen und ein weiteres Ausbreiten von Baumkrankheiten zu hemmen, hatten nur sehr begrenzten Erfolg, auch weil die Bauern sich häufig weigerten, alte Kakaobäume zugunsten der Setzlinge zu roden. Die Erhöhungen der Erzeugerpreise, die zusätzliche Anreize schufen, hatten dennoch letztlich nicht mit der Inflation Schritt halten können (diese Preiserhöhungen hatten Mitte der 80er Jahre noch zu optimistischen Einschätzungen der Wettbewerbsfähigkeit des Kakaos gegenüber den wichtigsten Konkurrenzkulturen - dar. Mais, Jams und Kochbananen - geführt). Subventionen für Düngemittel, Pestizide usw. waren gestrichen worden. Die hohen Zinsen hinderten auch die meisten Bauern an der Kreditaufnahme bei Geschäftsbanken. Im Frühjahr 1993 versprach die Regierung, angemessene Erzeugerpreise für Kakao einzuführen.

Bis vor einiger Zeit hatte der Ghana Cocoa Board/Cocobod das Monopol im Einkauf und Export. Seit 1993 dürfen auch einige private Unternehmen von den Erzeugern kaufen. Der Export wird jedoch nach wie vor von Cocobod kontrolliert. Eine gesetzliche Neuregelung gestattet Cocobod seit 1994 die Finanzierung seiner Einkäufe über Kredite vom internationalen Markt, wo auf Dollarbasis wesentlich günstigere Bedingungen herrschen als auf dem inländischen Kreditmarkt (7 % Zinsen gegenüber 25 bis 30 %).

Ende 1993 und Anfang 1994 zogen die Kakaopreise auf dem Weltmarkt kräftig an, wenngleich sie auch bald darauf wieder nachgaben. Zwar werden die längerfristigen Marktchancen für Kakao von Wirtschaftsbeobachtern als günstig eingeschätzt - man verweist dabei sowohl auf die beginnende konjunkturelle Erholung in Westeuropa als auch auf den allmählich wachsenden Lebensstandard in einigen osteuropäischen Ländern - hinter der exzessiven Bewegung auf dem Kakaomarkt zu diesem frühen Zeitpunkt werden aber eher spekulative Hintergründe vermutet (u.a. in der Annahme, mit dem Tode des Präsidenten von Côte d'Ivoire, Houphouët-Boigny, würde sich dort politische Instabilität ergeben, was sich nicht bestätigt hat).

Weitere pflanzliche Erzeugnisse Ghanas sind u.a. Palmöl, Baumwolle, Naturkautschuk, Rohrzucker, Tabak und Hanf, die aber keine größere wirtschaftliche Bedeutung haben.

Die Daten zu den Anbauflächen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse in der folgenden Tabelle beruhen auf Angaben der FAO. Dabei handelt es sich vielfach um

Schätzungen, deren Annäherung an die tatsächlichen Gegebenheiten von unterschiedlicher Qualität sein kann.

## 7.5 Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 ha

Erzeugnis	1979/81D	1989	1990	1991	1992
Reis	107	72	49	95	70
Mais	390	567	465	610	500
Hirse	182	244	124	209	180
Maniok	220	415	323	535	540
Jams	111	217	142	227	200
Taro	143	207	119	203	200
Erdnüsse	98	159	127	100	130
Tomaten	20	20	16	17	19
Auberginen	8	2	2	2	2
Chilies	26	57	46	46	50
Zwiebeln	2	2	2	2	2
Zuckerrohr	5	4	4	4	4
Kaffee	8	10	10	10	10
Kakaobohnen	1 200	900	1 000	1 000	1 000
Tabak	1	4	4	4	4

Wie die Angaben zu den Anbauflächen sind auch die Erntemengen häufig geschätzt, wobei korrigierende Informationen in der Regel erst mit einer gewissen zeitlichen Verzögerung in die Daten einfließen. Die jüngste Entwicklung kann daher unter Umständen in den Schätzwerten noch nicht berücksichtigt sein. Sinngemäß gilt dies auch für die Tabelle 7.7, deren Werte sich aus denen der beiden vorangegangenen Tabellen ergeben.

## 7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81D	1989	1990	1991	1992
Reis, ungeschält	89	74	81	151	100
Mais	380	749	553	932	580
Hirse	117	180	75	112	80
Maniok	1 894	3 327	2 717	3 600	4 000
Jams	614	782	877	1 000	1 000
Taro	674	1 063	815	1 297	1 200
Erdnüsse in Schalen	125	200	113	67	100

Fortsetzung s. nächste Seite

## 7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81D	1989	1990	1991	1992
Baumwollsaamen .....	4	5	7	12	18
Kokosnüsse .....	255	218	220	225	220
Palmkerne .....	30	32	29	31	34
Tomaten .....	91	96	86	92	100
Auberginen .....	24	7	6	6	6
Chilies, grün .....	80	163	147	147	160
Zwiebeln, trocken .....	22	28	28	28	28
Zuckerrohr .....	146	110	110	110	110
Apfelsinen .....	100	55	50	50	50
Zitronen u.a. ....	30	30	30	30	30
Avocados .....	4	6	6	6	6
Mangos .....	4	4	4	4	4
Ananas .....	6	10	10	12	12
Bananen .....	797	1 040	803	1 182	1 204
Kochbananen .....	793	1 036	799	1 178	1 200
Kaffee, grün .....	2	1	1	2	2
Kakaobohnen .....	268	300	284	243	280
Tabak, grün .....	1	2	2	2	2
Baumwolle, entkörnt .....	3	3	5	8	7
Naturkautschuk .....	10	3	4	6	6

## 7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1979/81D	1989	1990	1991	1992
Reis, ungeschält .....	8,4	10,3	16,5	15,9	14,3
Mais .....	9,8	13,2	11,9	15,3	11,6
Hirse .....	6,5	7,4	6,0	5,4	4,4
Maniok .....	86,5	80,2	84,2	67,3	74,1
Jams .....	55,3	36,1	61,8	44,0	50,0
Taro .....	47,1	51,4	68,5	63,9	60,0
Erdnüsse in Schalen .....	13,1	12,6	8,9	6,7	7,7
Tomaten .....	46,0	47,1	53,0	52,7	52,5
Auberginen .....	29,2	33,8	37,7	37,7	37,7
Chilies, grün .....	30,4	28,6	32,2	32,2	32,1
Zwiebeln, trocken .....	138,3	147,4	147,4	147,4	147,4
Zuckerrohr .....	290,3	275,0	275,0	275,0	275,0

Fortsetzung s. nächste Seite

## 7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1979/81D	1989	1990	1991	1992
Kaffee, grün .....	2,0	0,7	1,0	1,9	1,9
Kakaobohnen .....	2,2	3,3	2,8	2,4	2,8
Tabak, grün .....	8,0	5,0	5,0	4,9	4,8

Die Viehwirtschaft spielt nur eine untergeordnete Rolle und ist im wesentlichen auf den Norden des Landes und das Gebiet um Accra beschränkt. Häufige Dürreperioden haben die Entwicklung ebenso behindert wie die Gefährdung durch krankheitsübertragende Insekten, insbesondere die Tsetsefliege. Inzucht minderte vielfach die Qualität der Herden, eine veterinärmedizinische Betreuung ist zumeist nicht vorhanden. Als Konsequenz mußte versucht werden, den Fleischbedarf durch Importe wenigstens teilweise zu decken.

## 7.8 Viehbestand

1 000

Viehart	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Pferde .....	4	2	1	1	1
Esel .....	25	11	10	10	10
Rinder .....	804	1 136	1 145	1 300	1 400
Milchkühe .....	120	171	172	195	210
Schweine .....	379	559	474	500	500
Schafe .....	1 942	2 212	2 224	2 500	2 500
Ziegen .....	1 934	2 363	2 019	2 600	2 600
Hühner <sup>1)</sup> .....	11	9	10	11	12

1) Angaben in Mill

Die vorliegenden Daten zu den Schlachtungen sind nur begrenzt aussagefähig, da vielfach keine Registrierung der Hausschlachtungen erfolgt. Dies gilt auch für die Produktionszahlen aus dem tierischen Bereich.

## 7.9 Schlachtungen

1 000

Schlachtvieh	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rinder und Kälber .....	98	170	172	195	210
Schweine .....	303	445	379	400	400
Schafe und Lämmer .....	488	553	556	625	625
Ziegen .....	582	591	505	750	750

## 7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rind- und Kalbfleisch ..	11	20	20	22	24
Schweinefleisch ..	8	12	11	11	11
Hammel- und Lammfleisch ..	5	6	6	7	7
Ziegenfleisch ..	6	6	5	7	7
Geflügelfleisch ..	13	11	12	14	15
Kuhmilch ..	16	22	22	25	27
Hühnereier ..	12,2	11,4	12,7	12,7	13,7
Rinderhäute, frisch ..	1,4	2,5	2,5	2,8	3,0
Schaffelle, frisch	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Ziegenfelle, frisch ..	1,0	1,1	0,9	1,4	1,4

Ghana hat ausgedehnte Wälder, vor allem im Südwesten des Landes. 1991 war gut ein Drittel der Gesamtfläche als Waldfläche ausgewiesen. Forstwirtschaftliche Erzeugnisse machten 1991 rund 8 % der Gesamtausfuhr aus und trugen 6 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei.

Die zunehmende Waldrodung stellt eine Gefahr für das ökologische Gleichgewicht des Landes dar. Neben der Gewinnung von Nutzholz und Brennholz (letzteres hat einen Anteil von annähernd neun Zehnteln am ausgewiesenen Laubholzeinschlag) werden große Waldflächen zur Erschließung neuer landwirtschaftlicher Anbauflächen abgeholzt oder durch Brandrodung zerstört. Jährlich wurden bisher in den Hochwaldgebieten durchschnittlich 4,5 % und in den Savannenzonen 1,7 % der Fläche gerodet. Da die Forstwirtschaft bei nur geringem Kapitaleinsatz eine hohe Rendite erzielt, besteht bei einem unkontrollierten Fortgang der Abholzung die Gefahr, daß die Waldreserven, ähnlich wie in den Nachbarländern, frühzeitig erschöpft sein werden. Die Neuanpflanzungen haben bislang die jährlichen Waldverluste nicht kompensieren können. Außerdem werden vielfach schnellwachsende Holzsorten (wie Eukalyptus)

angepflanzt, die zwar kurzfristig eine hohe Rendite erzielen, mittel- und langfristig aber die Bodenqualität verschlechtern.

Die Situation des tropischen Waldes - Ghana ist hier nur ein Beispiel unter vielen - wurde sowohl im Lande selbst als auch im Ausland sehr unterschiedlich dargestellt und beurteilt, wobei die jeweilige Interessenlage eine nicht unerhebliche Rolle zu spielen schien. Dieser Umstand hatte u.a. auch dazu geführt, daß die Angaben zum forstwirtschaftlichen Bereich, je nach Herkunft, teilweise größere Differenzen aufwiesen, auch bezüglich der Waldfläche. Daß der Waldbestand im Abnehmen begriffen ist, kann nicht bestritten werden. Die Schuldzuweisungen hierfür drehen sich zumeist im Kreise. Sicher aber ist auch, daß der Holzexport für Länder der Dritten Welt häufig eine dringend benötigte Devisenquelle darstellt. Die Regierungen der holzexportierenden Staaten - so auch im Fall Ghana - bemühen sich zwar verschiedentlich, der weiteren Verringerung ihrer Waldbestände durch gesetzliche Maßnahmen entgegenzuwirken, in vielen Fällen aber nur mit geringem Erfolg.

Anfang 1989 kündigte die Regierung eine grundsätzliche Revision ihrer bisherigen Forstwirtschaftspolitik an. Vorausgegangen waren z.T. gravierende Verstöße verschiedener Holzexportunternehmen gegen die Zollvorschriften. Die staatliche Kontrolle der Holzexporte wurde intensiviert, bestimmte Holzarten dürfen nicht mehr unverarbeitet das Land verlassen. In einer Parlamentsrede im Januar 1994 erklärte Präsident Rawlings, daß die Regierung keine weiteren Holzarten auf die Verbotsliste setzen werde, da dies nicht in Ghanas Interesse sei. Er unterstrich jedoch die Absicht, durch Schaffung entsprechender Bedingungen die holzexportierenden Unternehmen zu verstärktem Umschwenken auf den weiterverarbeitenden Bereich zu bewegen, um so einen gewissen Verdienstaussgleich zu erreichen.

**7.11 Laubholzeinschlag**  
**1 000 m<sup>3</sup>**

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Insgesamt .....</b>	<b>13 663</b>	<b>13 851</b>	<b>13 971</b>	<b>14 541</b>	<b>12 610</b>
<b>Nutzholz ....</b>	<b>1 101</b>	<b>1 101</b>	<b>1 101</b>	<b>1 671</b>	<b>1 610</b>
<b>Brennholz ..</b>	<b>12 562</b>	<b>12 750</b>	<b>12 870</b>	<b>12 870</b>	<b>11 000</b>

Die Fischerei trägt zwar nur etwa 1 % zur Entstehung des BIP bei, hat aber große Bedeutung für die Proteinversorgung der Bevölkerung. Fischfang hat in Ghana eine lange Tradition. Mit 530 km Küstenlänge, einer Fischereizone von 63 600 km<sup>2</sup> vor der Küste und 10 000 km<sup>2</sup> auf den Binnengewässern verfügt das Land über ein ausgedehntes Fanggebiet, das allerdings überwiegend handwerklich genutzt wird. Die Anlandungen liegen mit mehr als 25 kg pro Kopf und Jahr dennoch erheblich über dem afrikanischen Durchschnitt von 8 kg/Jahr.



## 7.12 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen \*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
<b>Schiffe</b>	<b>Anzahl</b>	<b>60</b>	<b>88</b>	<b>113</b>	<b>129</b>	<b>124</b>
100 - 499 .....	Anzahl	32	61	85	95	95
500 - 999 .....	Anzahl	6	9	10	13	8
1 000 - 1 999 .....	Anzahl	20	17	17	19	20
2 000 - 3 999 .....	Anzahl	2	1	1	2	1
<b>Tonnage</b> .....	<b>1 000 BRT</b>	<b>46,2</b>	<b>52,4</b>	<b>59,9</b>	<b>69,6</b>	<b>65,6</b>
100 - 499 .....	1 000 BRT	6,4	16,6	23,5	26,5	26,6
500 - 999 .....	1 000 BRT	3,7	6,7	7,3	9,1	6,1
1 000 - 1 999 .....	1 000 BRT	30,6	26,0	26,0	28,6	30,6
2 000 - 3 999 .....	1 000 BRT	5,5	3,1	3,1	5,4	2,3

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Die Fischerei wird im wesentlichen auf drei Ebenen betrieben: handwerklich, semi-industriell und industriell. Auf die handwerkliche Fischerei, die mit einfachen, kleinen Booten betrieben wird, entfallen drei Viertel des Gesamtfanges, die an zahlreichen Orten angelandet werden. Die semi-industrielle Fischerei im Küstenbereich verfügt über 370 Fangboote (zwischen 8 und 30 m lang), die technisch etwas besser ausgestattet sind. Die Anlandungen konzentrieren sich auf acht Hauptstützpunkte. Als eines der wenigen Länder am Golf von Guinea mit industrieller Fischerei unterhält Ghana hierfür eine Fangflotte von rund 80 Booten.

Die ghanaische Fischerei lebt zu einem großen Teil durch den bedeutenden Inlandsmarkt, d.h. vom unmittelbaren Verkauf. Einer industriellen Weiterverarbeitung der Fänge sind bisher enge Grenzen gesetzt. Auch steht einer merklichen Intensivierung der Fischwirtschaft die Tatsache entgegen, daß die einheimischen Bestände durch Überfischung bereits stark abgenommen haben.

Der überwiegende Teil der Anlandungen sind Seefische. Süßwasserfische werden vor allem im Lake Volta (Stausee) gefangen, wo sich die Binnenfischerei stärker entwickelt hat.

## 7.13 Fangmengen der Fischerei

1 000 t

Art des Fanges	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Insgesamt</b> .....	<b>382,0</b>	<b>361,8</b>	<b>361,2</b>	<b>391,6</b>	<b>365,0</b>
Süßwasserfische .....	55,0	57,6	57,7	58,0	57,0
Brackwasserfische .....	10,4	4,3	4,0	6,7	7,0
Seefische .....	311,8	296,6	294,9	321,7	295,9
Krustentiere .....	2,6	1,6	1,7	3,1	1,4
Weichtiere .....	2,2	1,7	2,9	2,1	3,7

Neben den positiven Auswirkungen des Stausees (u.a. Elektrizität, Fischfang) haben sich auch eine Reihe ernster Beeinträchtigungen der Umwelt ergeben. Als der Damm fertiggestellt war, staute er den Voltafluß zu einem See von 8 500 km<sup>2</sup> (früher Ackerland und Wohngebiet) auf. 80 000 Menschen wurden umgesiedelt. Durch den Damm bleibt nunmehr die früher im Juli und Oktober auftretende Flutwelle aus, die in Verbindung mit dem Regen ganzjährige Kulturen - insbesondere am Voltalauf unterhalb von Akosombo - ermöglichte. Das jetzt aus dem Stauwerk abfließende Wasser führt auch keinen Schlamm und andere für den Ackerboden notwendige Ablagerungen mit sich. Darüber hinaus hat das Ausbleiben der Flutwelle teilweise zur Austrocknung von Lagunen geführt, dem Lebensraum von Muscheln und Krustentieren, die einen wichtigen Beitrag zur Proteinversorgung der Bevölkerung leisteten. Auch im Fluß selbst gibt es kaum noch Austern, die Fischarten sind durch das jetzt nahezu ungehindert in die Mündung eintretende Seewasser stark dezimiert. Die mit Wasserpflanzen zugewachsenen Flußufer sind Brutstätten für eine Vielzahl von Krankheitserregern geworden. Insbesondere Bilharziose, Malaria und Onchozerkose (Flußblindheit) haben dort stark zugenommen.

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (einschl. Erdöl), Verarbeitendes Gewerbe sowie Baugewerbe, trug in den letzten zehn Jahren mit 15 bis annähernd 17 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei.

In der zweiten Hälfte der 70er und in den ersten 80er Jahren verzeichnete das Produzierende Gewerbe ein teilweise deutliches Negativwachstum, hauptsächlich bedingt durch eine nicht den nationalen Verhältnissen angepaßte Industriepolitik. Es wurden vielfach Industriebetriebe gegründet, die bei ihrer Versorgung mit Rohmaterialien fast vollständig auf Einfuhren angewiesen waren. Die Weiterverarbeitung der zahlreich im Lande vorhandenen Rohstoffe wurde weitgehend vernachlässigt. Aufgrund einer starren Wirtschaftspolitik kam es nicht zu einer Öffnung der ghanaischen Volkswirtschaft nach außen, was die freie Entfaltung der Unternehmertätigkeit behinderte. Die nicht konvertible Landeswährung und staatliche Interventionen im Wirtschaftsbereich bremsten das Engagement ausländischer Investoren erheblich. Hinzu kamen der Mangel an Rohmaterialien und wichtigen Ersatzteilen, ungenügend ausgebildetes Personal, relativ hohe Produktionskosten, ungenügende Transportmöglichkeiten, Preisdirigismus sowie ein nicht unerheblicher Schmuggel mit Industrieerzeugnissen.

Im Rahmen des 1983 begonnenen wirtschaftlichen Wiederaufbauprogramms (Economic Recovery Programme/ERP) wurde der wirtschaftliche Liberalisierungs- und Öffnungsprozeß eingeleitet. Eine der Prioritäten des Programms - und auch der gegenwärtigen Wirtschaftspolitik - ist die Restrukturierung der Aufgaben des privaten und öffentlichen Wirtschaftsbereichs (u.a. durch Privatisierung staatlicher Unternehmen). Durch ein neues Investitionsgesetz wurden für ausländische Investoren zahlreiche Anreize und Sicherheitssgarantien geschaffen.

Etwa seit Mitte der 80er Jahre verzeichnete das Produzierende Gewerbe wieder deutlichere Zuwachsraten (von 1985 bis 1991 jahresdurchschnittlich 6,6 %), vor allem durch das starke Wachstum im Bergbau. Das Verarbeitende Gewerbe hingegen konnte sich auch unter dem ERP noch nicht so erfolgreich entwickeln. Konkurrenzdruck durch Wirtschaftsliberalisierung, hohe Kreditzinsen, Billigimporte sowie die bis Anfang 1994 nur sehr zögernd vorangekommene Privatisierung kennzeichneten die Situation. In den Jahren 1988 bis 1992 mußten nach örtlichen Pressemeldungen rund 120 Betriebe schließen, hauptsächlich wegen mangelnder Konkurrenzfähigkeit gegenüber Importwaren.

Im Frühjahr 1994 erhielt das Privatisierungsprogramm durch den Verkauf eines Aktienanteils des größten Goldproduzenten Ghanas, der Ashanti Goldfields Corporation/AGC, einen wichtigen Anstoß, der erhebliches internationales Interesse erregte, wobei die Regierung die nunmehr steigende Bereitschaft in- und ausländischer privater Investoren auch in Richtung anderer zu privatisierender Unternehmen - insbesondere des Verarbeitenden Gewerbes - zu lenken suchte. Ergänzend wurden bedeutende Änderungen der Investitionsgesetzgebung vom

Parlament verabschiedet, wodurch Investoren u.a. die unbedingte Transfermöglichkeit von Gewinnen, Dividenden und Gebühren für Technologietransfer sowie Schutz vor Nationalisierung und Enteignung garantiert wird.

Der Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe kennzeichnet, so wie er zur Zeit vorliegt, die Entwicklung nur unvollkommen. Das Baugewerbe ist nicht erfaßt, die Indexwerte der Energiewirtschaft enden - und damit auch der Gesamtindex - gegenwärtig mit dem Jahr 1988. Lediglich für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sind Produktionsindizes bis einschließlich 1990 ausgewiesen. Erkennbar ist die einsetzende stärkere Entwicklung des Bergbaus, während das Verarbeitende Gewerbe, nach tiefer Rezession sich allmählich erholend, 1990 den Stand von 1970 gerade minimal überschritten hatte.

### 8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe \*)

1980 = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Insgesamt</b> .....	<b>83</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	.	.
<b>Energiewirtschaft</b> .....	<b>153</b>	<b>160</b>	<b>161</b>	.	.
<b>Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>109</b>	<b>134</b>
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>101</b>

\*) Ohne Baugewerbe.

Erste Ansätze für eine nationale Energiepolitik wurden 1983 im Zusammenhang mit dem ERP mit folgenden Zielsetzungen gemacht: Sicherung einer ausreichenden und regelmäßigen Energieversorgung (dabei vor allem Wiederinstandsetzung der einzigen Erdölraffinerie des Landes und Ausbau des Stromversorgungssystems), verstärkte Nutzung inländischer Energiequellen (Erdöl, Erdgas, erneuerbare Energieressourcen) und effizienterer Gebrauch der Energie durch eine angemessene Preispolitik.

Ghanas Netto-Energieverbrauch entsprach 1992 rund 5,11 Mill. t/RÖE (Tonnen Rohöleinheit), je Einwohner 0,32 t/RÖE (1985: 0,23 t/RÖE). Davon entfielen 73 % auf Biomasse (überwiegend Brennholz), 18 % auf Mineralölprodukte und 9 % auf Elektrizität. Während gegenüber 1985 der Anteil der Biomasse nahezu gleich blieb, fand eine gewisse Anteilsverschiebung von Erdölzeugnissen (1985: 22 %) zur Elektrizität statt (1985: 4 %). Die Eigenproduktion am Gesamtangebot betrug 88 %, die verbleibende Differenz wurde durch Erdölimporte gedeckt (die eigene Ölförderung war 1986 aus wirtschaftlichen Gründen vorerst eingestellt worden).

Die Energiewirtschaft Ghanas bietet mittelfristig dem Land Möglichkeiten, die dringend erforderlichen Devisen zu erwirtschaften, und hat daher erhebliche Bedeutung für die

ghanaische Volkswirtschaft. Ghanas Elektrizität wird fast ausschließlich von zwei Wasserkraftwerken (bei Akosombo und Kpong) erzeugt (zu den Umweltauswirkungen siehe Anmerkungen am Schluß des Abschnitts "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei"). Mehr als die Hälfte der Gesamtproduktion des Akosombo-Kraftwerkes wird von der Volta Aluminium Company/VALCO verbraucht. Nach zweijähriger Arbeit wurde im Dezember 1989 die erste Ausbauphase des nationalen Elektrizitätsnetzes abgeschlossen. Eine neue Verbindung schließt das nördliche Ghana an das Kraftwerk bei Akosombo an. In der zweiten Phase soll eine Reihe größerer Städte (darunter Bawku, Navrongo, Pawlugu, Sandema und Chuchulugu) in der Region Upper-East mit der Regionshauptstadt Bolgatanga verbunden werden (geschätzte Kosten: 100 Mill. US-\$). In der dritten Phase schließlich ist der Stromexport nach Burkina Faso geplant. Zunächst soll jedoch der Akosombo-Staudamm binnen sechs Jahren mit einem veranschlagten Kostenaufwand von 84 Mill. US-\$ überholt werden.

Vom Ausbau des Wasserkraftwerkes Kpong und dem Elektrizitätsverbund mit Côte d'Ivoire erwartet man eine Zunahme der Stromausfuhr. Der Plan, ein Wasserkraftwerk (450 MW) bei Bui am Black Volta zu errichten, konnte bisher mangels Investoren nicht realisiert werden. 1996 soll ein neues Wärmekraftwerk (300 MW) in Takoradi ans Netz gehen (geschätzte Kosten: 204 Mill. ECU). Das Kraftwerk soll sowohl zur Deckung des einheimischen Elektrizitätsbedarfs beitragen als auch Energie für den Export nach Togo, Benin und Côte d'Ivoire liefern. Träger des Projekts ist die staatliche Volta River Authority/VRA. Der Bau von Wärmekraftwerken war wieder stärker in das Interesse gerückt, nachdem es in Zeiten mangelnder Niederschläge zu Wasserknappheit im Lake Volta und damit zu einschneidenden Stromeinsparungen gekommen war.

## 8.2 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1991
Installierte Leistung der Kraftwerke .....	MW	665	896	860	1 185	1 187	1 187
Wärmekraftwerke ...	MW	77	104	108	113	115	115
Wasserkraftwerke ..	MW	588	792	752	1 072	1 072	1 072
Werke für die öffentliche Versorgung ...	MW	640	871	835	1 160	1 162	1 162
Elektrizitätserzeugung ..	Mill. kWh	2 920	3 996	5 317	3 077	5 847	6 152
Wärmekraftwerke ....	Mill. kWh	38	48	41	81	46	44
Wasserkraftwerke ..	Mill. kWh	2 882	3 948	5 276	2 996	5 801	6 108
Werke für die öffentliche Versorgung ....	Mill. kWh	2 902	3 986	5 314	3 073	5 843	6 148
Elektrizitätsverbrauch ..	Mill. kWh	2 920	3 860	4 877	2 806	5 562	5 867
je Einwohner .....	kWh	339	393	454	219	371	379

Der Bergbau - und hier vor allem die Goldgewinnung - trug in den letzten Jahren in zunehmendem Maße zu den Exporteinnahmen bei. Neben Gold sind Diamanten, Mangan und Bauxit von Bedeutung. Noch bis 1983 waren die Ergebnisse im Bergbau stark rückläufig. Ursachen für diese Entwicklung waren u.a. Ersatzteilmangel, Transportprobleme, das Fehlen von qualifiziertem Personal sowie in einigen Fällen die Erschöpfung von Mineralvorkommen. Die einsetzenden Wirtschaftsreformen und besonders die Abwertungen der Landeswährung gaben der Weiterentwicklung des Bergbaus dann jedoch wichtige Anstöße. Allerdings gab es kurzfristig in den meisten Bereichen keine großen Produktionssteigerungen, da die Instandhaltung der Ausrüstungen und der Infrastruktur dieses Sektors über Jahre vernachlässigt worden war.

Gold wird in Ghana seit mehreren Jahrhunderten gewonnen. Über 90 % des Goldes stammen aus dem Untertagebau im westlichen Ashanti, der Rest aus den Flußbetten der Regionen Ashanti und Central. Der Parlamentsbeschluß vom Frühjahr 1994, 22,4 % des Aktienkapitals des größten Goldproduzenten AGC zu verkaufen (die Regierung hielt bisher 55 %), war erst nach langer kontroverser Auseinandersetzung über das Thema "Ausverkauf nationalen Eigentums" gefallen. Auf Druck der ghanaischen Öffentlichkeit sollten 5 % des Kapitals Ghanaern und Ortsansässigen angeboten werden, während der Rest wahrscheinlich institutionellen Käufern in den Vereinigten Staaten, in Großbritannien und Nordirland sowie anderen Ländern offeriert wurde. Durch den Verkauf erhoffte sich die Regierung Einnahmen zwischen 304 Mill. und 358 Mill. US-\$. Die AGC sollte durch Ausgabe neuer Aktien eine Kapitalaufstockung um etwa 59 Mill. bis 79 Mill. US-\$ erfahren.

Trotz starker Produktionszunahme der AGC nimmt ihr Anteil an der gesamten Goldgewinnung allmählich ab, da neue Minen (darunter Teberebie und Billiton Bogosu) den Betrieb bereits aufgenommen haben bzw. aufnehmen werden. Die Intensivierung der Goldgewinnung wird von zahlreichen Institutionen unterstützt, vor allem der Internationalen Finanzkorporation und der Europäischen Investitionsbank. Mit der Legalisierung auch des unregistrierten Goldbergbaus 1989 erfolgte eine zusätzliche Steigerung der bisherigen offiziellen Verkäufe. Allerdings gehen die Schätzungen über den Umfang der Goldmenge aus derartigen Kleinbetrieben auseinander.

1992 wurden insgesamt rund 31 t Gold gewonnen. Man schätzt, daß sich diese Menge bei entsprechender Fortentwicklung des Goldbergbaus bis 1996 verdoppeln könnte. Damit würden sich aber auch die nicht unerheblichen Umweltbelastungen, die sich aus den Gewinnungsprozessen ergeben, deutlich erhöhen. 1992 kündigte die Regierung ihre Absicht an, sich mit den Bergwerksgesellschaften zwecks Eindämmung dieser Belastungen beraten zu wollen.

Die Diamantengewinnung (überwiegend Industriediamanten) erfolgt vor allem im Birim-Becken (bei Oda) und in der Bonsa-Niederung nördlich von Axim. Das einzige Diamantenbergbauunternehmen, das auf industrieller Basis arbeitet, ist die Ghana Consolidated Diamonds Ltd./GCD, deren Diamantenmine sich in Akwatia befindet, ca. 100 km von der Haupt-

stadt Accra entfernt. Der Rückgang der Diamantenproduktion in den 80er Jahren ist durch das Ausbleiben von Investitionen, durch Ersatzteilmangel und zusätzlich durch Erschöpfung bestehender Abbaulager verursacht worden. Durch die Anschaffung neuer Geräte gelang es zwar 1985, noch einmal eine nennenswerte Steigerung der Produktion zu erreichen, danach gingen die Zahlen jedoch stetig zurück. Erst nach Durchführung von Reformmaßnahmen begann sich der Bereich zu erholen. Für 1992 wurde das Produktionsergebnis auf rund 500 000 Karat geschätzt. Die Zukunft des ghanaischen Diamantensektors wird im allgemeinen positiv beurteilt, zumal in der Nähe des Diamantenfeldes von Akwatia sehr alte Vorkommen (ca. 2 Mrd. Jahre) von Kimberlit (die meisten Diamanten werden aus Kimberlit und ähnlichem Gestein gefördert) entdeckt wurden. Genaue Untersuchungen stehen noch aus. Falls sich die Vermutungen als richtig herausstellen sollten, könnte es sich bei diesem Gebiet um das größte zusammenhängende Diamantenareal der Erde handeln.

Manganerze werden im Südwesten des Landes von der staatlichen Gesellschaft Ghana National Manganese Corporation abgebaut. Die Förderung ist gegenüber den frühen 70er Jahren geringer. Beeinträchtigt war die Manganproduktion besonders durch das Fehlen ausreichender Transportkapazitäten und ungenügender Verladeeinrichtungen im Hafen von Takoradi. Außerdem waren die Vorkommen mit einem mehr als 50 %igen Manganoxidgehalt erschöpft. Durch Verbesserung der Abbaubedingungen und des Eisenbahntransports gelang es, die Manganerzförderung von 1982 bis 1985 erneut zu steigern, danach waren die Ergebnisse jedoch wieder rückläufig. Eine weitere Steigerung ergab sich in den Jahren 1989 und 1990 mit 334 000 t und 364 000 t. Bis 1992 gingen dann die Werte auf 279 000 t zurück. Obwohl diese Mengen erheblich unter den Ergebnissen der 60er Jahre liegen, ist Ghana dennoch ein wichtiger Manganolieferant geblieben (8. Stelle in der Reihe der Förderländer).

Bauxit wird ebenfalls im Südwesten (bei Awaso) abgebaut, jedoch - gemessen an der Größe der Vorkommen - noch in kleinerem Umfang. Einziges Unternehmen ist hier die Ghana Bauxite Corporation/GBC, an der die Regierung 55 % hält. Mit dem Verfall der Eisenbahnverbindung zum Hafen Takoradi gingen auch die Fördermengen von durchschnittlich 300 000 t jährlich während der 50er Jahre auf weniger als ein Zehntel dieses Umfangs Mitte der 80er Jahre zurück. Mit fortschreitender Instandsetzung der Strecke wurde wieder mehr Bauxit gefördert (in den Jahren 1990 bis 1992 durchschnittlich etwa 350 000 t). Ghana besitzt noch keine eigene Anlage zur Bauxitreduktion. Pläne, die großen Bauxitvorkommen bei Kibi für die VALCO-Aluminiumschmelze (Volta Aluminium Company/VALCO; gehört zu 90 % der multinationalen Kaiser Aluminium and Chemical Corporation und zu 10 % Reynolds Metals Corporation) bei Tema zu nutzen, scheiterten bisher mangels Kapital und am Widerstand von Kaiser Aluminium, die das in der Schmelze verarbeitete Bauxit aus Jamaica importiert.

Die Erdöl- und Erdgaslagerstätten Ghanas befinden sich im Volta-Becken im Zentrum des Landes, dem Tano- und dem Keta-Becken im Küstengebiet sowie im Küstenschelfbereich (Saltpondfeld). 1986 wurde die Förderung bei weniger als 600 barrel pro Tag aus Wirtschaft-

lichkeitsgründen eingestellt, jedoch wurden mit internationaler Beteiligung weitere Probebohrungen durchgeführt, die allerdings bisher (Stand 1993) zu keinen kommerziell verwertbaren Lagerstätten geführt haben. Ghana importiert sein Öl vornehmlich aus Nigeria. Zu den weiteren Lieferanten zählen der Iran, Libyen und Algerien.

### 8.3 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Manganerz .....	1 000 t	254	231	334	364	320	279
Gold .....	t	10,2	11,6	13,3	16,8	26,3	31,0
Bauxit .....	1 000 t	195	287	347	382	334	338
Salz .....	1 000 t	50	50	50	50	50	50
Diamanten .....	1 000 Karat	442	216	171	150	168 <sup>a)</sup>	.

a) Januar bis Juni.

Nach der Unabhängigkeit wurden zunächst große Anstrengungen unternommen, das Verarbeitende Gewerbe im Zuge der Industrialisierung Ghanas auszubauen. Die Zahl der Betriebe wuchs rascher, als es letztlich die ökonomische Situation verkraften konnte. Es fehlte an Devisen für den Import von Rohstoffen und notwendigen Ersatzteilen, die Energieversorgung war unzureichend (vor allem nach der Dürre von 1983) und Mißmanagement - insbesondere im staatlichen Bereich - sowie Fehlplanungen führten zu Stagnation und Verfall. Der größte Teil der Betriebe arbeitete weit unter Kapazität. Mit Beginn der Rehabilitierungsmaßnahmen konnte die Auslastung auf 30 % gesteigert werden. Für 1984 und 1986 war eine Steigerung auf 50 % und 75 % vorgesehen, was sich jedoch als unrealistisch erwies. Die Planung wurde auf 40 % für Ende 1986 reduziert, aber auch dieser Grad konnte nicht erreicht werden. Nach Jahren des Niedergangs war es nicht möglich, in so kurzer Zeit einen deutlichen Umschwung zu erzielen. 1985 wurden landesweit Komitees zur Erforschung der industriellen Restrukturierungs- und Rationalisierungsmöglichkeiten eingesetzt. Gleichzeitig wurde das bereits eingangs erwähnte Investitionsgesetz geschaffen, um für in- und ausländische Unternehmen zusätzliche Anreize zu bieten.

Die Regierung beabsichtigt eine tiefgreifende Rationalisierung des staatlichen Wirtschaftsbereichs mit dem Ziel, nur die gesündesten Unternehmen zu behalten, alle übrigen jedoch entweder zu privatisieren, zu verkleinern oder zu schließen. Diese Strategie wird von ausländischen Geldgebern, darunter auch der Weltbank, mit erheblichen Krediten unterstützt.

Die Privatisierung vollzog sich zunächst nur sehr langsam. Von 317 Unternehmen, an denen die Regierung 1987 finanziell beteiligt war, waren Anfang 1994 noch etwa 200 mit einhundertprozentiger oder mehrheitlicher staatlicher Beteiligung und 21 mit Minderheitsbeteiligung privatisierbar. Im selben Jahr gewann das Privatisierungsprogramm jedoch deutlich an



Schwung, als sich die Regierung von Aktienanteilen einer Reihe von Unternehmen trennte und weitere Angebote machte.

Der Beitrag des Verarbeitenden Gewerbes zum BIP liegt nur bei etwa 10 %, zum einen bedingt durch die stärkere Entwicklung anderer Bereiche, im wesentlichen aber durch die neuen, schwierigen Bedingungen in einer zunehmend liberaleren Wirtschaft im Zuge des ERP, in denen schwächere Unternehmen nicht bestehen konnten, zumal auch sehr hohe Zinsen und mangelnde Risikobereitschaft der Banken lange Zeit wenig Kreditmöglichkeiten boten. Die Regierung setzt zur Förderung des Verarbeitenden Gewerbes stattdessen eher auf steuerliche Anreize und eine direkte Unterstützung solcher Unternehmen, die zwar durch die Liberalisierung getroffen wurden, aber dennoch, wie es heißt, "existenzfähig" sind. Auch hofft man, durch Senkung der Verkaufssteuern für Inlandsprodukte die Steuervorteile beim Kauf von Importwaren aufzuheben und so den Konkurrenzdruck auf das Verarbeitende Gewerbe abzuschwächen. Für Neugründungen beabsichtigt die Regierung, Grundstücke zu gemäßigten Preisen anzubieten.

Die Mehrzahl der Betriebe (schätzungsweise über 100 000) sind Kleinstunternehmen mit nur einem bis zwei Beschäftigten. 30 bis 40 % der gesamten Produktion entfielen jedoch bisher auf die großen staatlichen Unternehmen. Hauptstandorte sind der Einzugsbereich der Hauptstadt Accra und - wenn auch weniger ausgeprägt - Kumasi und Sekondi - Takoradi. Versuche, größere Betriebe in ländlichen Gebieten anzusiedeln, sind im allgemeinen erfolglos geblieben. Ursachen hierfür waren u.a. die fehlende Infrastruktur und Schwierigkeiten bei der Beschaffung von Rohstoffen und beim Absatz der Produkte.

Der Produktionsindex des Verarbeitenden Gewerbes für die Jahre 1986 bis 1990 (auf der Basis 1977 = 100) belegt deutlich die - von wenigen Ausnahmen abgesehen - im Vergleich zu den 70er Jahren schwächere Leistung dieses Wirtschaftsbereichs.

#### 8.4 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe

1977 = 100

Art des Index	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>49,3</b>	<b>54,2</b>	<b>56,8</b>	<b>63,0</b>	<b>63,5</b>
darunter:						
Nahrungsmittel-						
gewerbe .....	15,00	40,6	50,5	53,6	48,0	57,5
Getränkeherstellung .	8,11	75,1	85,2	89,0	98,0	94,0
Tabakverarbeitung ...	7,75	57,6	54,9	58,0	51,0	57,1
Textil-, Bekleidungs-						
und Ledergewerbe .	13,71	22,9	26,1	28,7	24,0	37,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 8.4 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe

1977 = 100

Art des Index	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990
Holzbe- und -verarbeitung .....	7,22	79,5	79,3	98,3	80,0	74,2
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei .....	1,94	70,5	59,7	52,8	48,0	53,5
Chemische Industrie	6,56	38,0	51,9	67,5	62,0	57,6
Mineralölverarbeitung .....	19,00	76,6	62,7	67,7	87,2	70,5
Verarbeitung von Steinen und Erden .	2,98	47,4	49,7	73,4	100,0	117,3
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	3,25	38,8	42,9	18,3	12,1	5,2
NE-Metallerzeugung .	9,62	72,5	90,3	97,3	100,5	103,8
NE-Metallverarbeitung .....	0,49	55,2	51,9	46,2	47,9	55,2
Elektrotechnik .....	1,34	51,0	31,5	47,1	13,5	25,5

Neben traditionellen Produktionszweigen wie dem Nahrungsmittelgewerbe besitzt Ghana eine Reihe mittlerer und größerer Fertigungsbetriebe, darunter eine Erdörraffinerie sowie Werke zur Herstellung von Textilien, Zement, Papier, Chemikalien und Fußbekleidung. Vornehmlich für den Export produzieren Betriebe im Bereich der Kakao- und Holzverarbeitung. Die Produktionskosten der meist unter Kapazität arbeitenden Hersteller sind hoch, ebenso die Abhängigkeit von importierten Ausrüstungen, Ersatzteilen und teilweise auch Rohstoffen.

Zu den größten kapitalintensiven Industriebetrieben Ghanas gehört die schon erwähnte Aluminiumschmelze bei Tema. Sie arbeitete Mitte der 80er Jahre weit unter ihrer Kapazität von 200 000 t Primäraluminium pro Jahr, sowohl wegen der geringeren weltweiten Nachfrage als auch mangels ausreichender Energieversorgung, die ihrerseits durch die Trockenheit und die damit verbundene reduzierte Leistungsfähigkeit des Akosombe-Wasserkraftwerks bedingt war. In den späteren Jahren nahm die Produktion jedoch deutlich zu. Im Zuge des vorgesehenen Ausbaus der Bauxit- und Aluminiumindustrie möchte die Regierung u.a. eine weitere Aluminiumschmelze und eine Anlage zur Weiterverarbeitung errichten. Investoren aus dem Ausland wurden zur Beteiligung eingeladen.

Die Leistungsfähigkeit der drei staatlichen Verarbeitungsbetriebe für Kakao hatte im Laufe der Jahre mangels Instandsetzung der altersschwachen Maschinen immer mehr nachgelassen. Reparaturen in größerem Umfang waren auch nach Ansicht der Geschäftsleitung nicht mehr lohnend. 1991 wurde im Rahmen eines deutsch-ghanaischen Joint-ventures die Rehabilitierung des Werkes in Takoradi begonnen. Die Maßnahmen, deren Kosten auf ungefähr

19 Mill. DM veranschlagt wurden, sollten 1992 abgeschlossen sein. Sie umfassen das Ersetzen der Maschinen durch neue sowie den Bau einer Anlage zur Herstellung von Kakaobutter. Die Gesamtkapazität des Werkes wurde auf 20 000 t jährlich veranschlagt.

Holzeinschlag und Weiterverarbeitung werden von einer Reihe größerer und kleinerer Unternehmen betrieben. Zum Schutz des tropischen Regenwaldes sucht die Regierung u.a., die Holzfirmen mehr zu einer Aktivitätsverlagerung in den holzverarbeitenden Bereich zu bewegen, bisher jedoch mit nur mäßigem Erfolg.

## 8.5 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

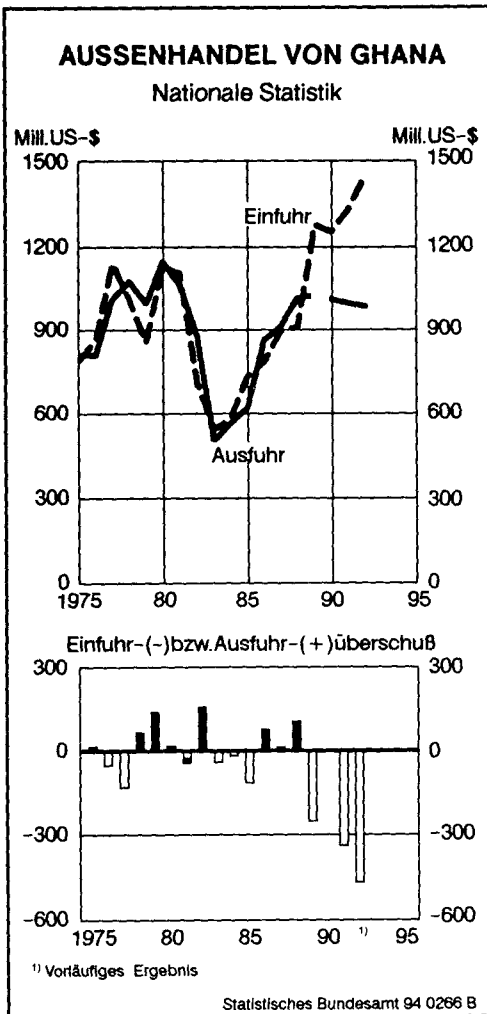
Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Motorenbenzin .....	1 000 t	200	155	142	252	204	210
Petroleum .....	1 000 t	112	92	110	137	118	120
Flugturbinentreibstoff ...	1 000 t	25	27	25	25	25	27
Heizöl, leicht .....	1 000 t	275	220	290	262	205	210
Heizöl, schwer .....	1 000 t	90	75	112	120	135	138
Zement .....	1 000 t	219	294	412	561	679	675
Primäraluminium .....	1 000 t	125	150	164	169	174	175
Eisenstäbe .....	t	2 828	3 121	1 336	883	382	.
Seife .....	1 000 t	19,9	30,1	36,1	40,6	35,1	.
Zahnpasta .....	t	105	142	158	186	213	.
Schnittholz von Laub- bäumen .....	1 000 m <sup>3</sup>	355	455	455	537	472	400
Furniere .....	1 000 m <sup>3</sup>	34	34	34	26	46	50
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	25	25	25	22	29	35
Jutesäcke .....	1 000	1 863	1 551	1 854	1 445	624	.
Gewebe .....	Mill. m	15,2	19,2	22,7	24,7	29,5	.
Welzenmehl .....	1 000 t	62	71	95	88	108	.
Kakaobutter .....	1 000 t	6,4	8,1	5,6	5,9	7,7	.
Kakaokuchen .....	1 000 t	7,5	10,3	6,7	6,4	9,1	.
Kakaopulver .....	t	578	665	618	557	830	.
Milch <sup>1)</sup> .....	1 000 hl	77	234	275	221	208	.
Speiseeels .....	1 000 l	686	792	628	303	993	.
Bier .....	1 000 hl	546	589	614	639	628	.
Alkoholfreie Getränke .....	1 000 hl	69	98	99	112	587	.
Zigaretten .....	Mill.	1 826	1 734	1 831	1 616	1 805	2 100

1) Zubereitet aus Konzentrat.

Zur Situation des Baugewerbes liegen kaum Informationen vor. 1984 betrug sein Anteil am BIP 1,8 %.

## 9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Ghanas liefern die ghanaische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Ghanas zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen Deutschlands mit Ghana. Die Daten der ghanaischen (bzw. die der Partnerstatistiken) und der deutschen Statistik für den deutsch-ghanaischen Außenhandel können ggf. nicht identisch sein.



Die Außenhandelsdaten der ghanaischen Statistik und der Partnerstatistiken beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhr).

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. 3) zugrunde.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) Deutschlands mit Ghana als Ursprungsland bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Im Außenhandel Deutschlands werden die Ergebnisse nach SITC-Abschnitten der 3. revidierten Fassung (SITC-Rev. 3) nachgewiesen.

Die fortlaufende schnelle Abwertung der Landeswährung erschwert eine genauere Aussage über die Entwicklung des ghanaischen Außenhandels seit 1983. Darüber hinaus ist das nationale statistische Datenmaterial - soweit überhaupt vorhanden - häufig in sich abweichend und stimmt auch nicht mit den international (z.B. durch den Internationalen Währungsfonds) ausgewiesenen Werten überein, so daß sich aus den vorliegenden Daten nur die großen Trends mit einiger Sicherheit ableiten lassen.

Kennzeichnend, nicht erst in den letzten Jahren, ist eine außerordentliche Schwankungsbreite der Handelsbilanzen (sowohl positiv als auch negativ), wobei in der jüngeren Vergangenheit eine deutliche Tendenz zu immer größeren Einfuhrüberschüssen sichtbar wird. Die gegenwärtig letzte positive Handelsbilanz wies 1988 einen Ausfuhrüberschuß von etwas mehr als 100 Mill. US-\$ aus. Danach steigerten sich die Negativsalden bis 1993 auf schätzungsweise weit über 600 Mill. US-\$. Zwar waren 1993 die Einnahmen aus dem Holz- und Goldexport höher als erwartet und glichen so die durch niedrige (bis gegen Ende des Jahres) Kakaopreise entstandenen Mindereinnahmen aus, doch wuchs das Importvolumen stärker als ursprünglich geplant. Strengere Einfuhrkontrollen sollen nunmehr die Importe reduzieren. Wirtschaftsbeobachter bezweifeln allerdings, ob dies vor dem Hintergrund eines für 1994 geplanten (und auch für realistisch gehaltenen) Realwachstums des BIP um 5 % möglich sein wird und rechnen für 1994 eher mit einer weiteren Zunahme der Einfuhren um 5 %.

### 9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
<b>Mill. US-\$</b>						
Einfuhr .....	894	907	1 275	1 250	1 330	1 450
Ausfuhr .....	909	1 014	1 024	.	993	983
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	+ 14	+ 107	- 251	.	- 337	- 467
<b>Mill. ₵</b>						
Einfuhr .....	145 319	185 605	346 983	.	.	.
Ausfuhr .....	147 275	205 705	275 290	.	.	.
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	+ 1 956	+ 20 100	- 71 693	.	.	.

1) Vorläufige Angaben.

Steigende Preise für Importwaren bei gleichzeitig fallenden Preisen für die Hauptexportgüter hatten eine gravierende Verschlechterung der ghanaischen Terms of Trade bewirkt. Die derzeit letztverfügbaren Daten, die auf den Preisindizes der Ein- und Ausfuhr Güter im Zeitraum 1986 bis 1991 basieren, lassen für den genannten Zeitraum eine Verschlechterung um etwa 40 % erkennen. Wegen der großen Abhängigkeit sowohl von importierten Fertigwaren und Rohstoffen (für Verbraucher und Produktion) als auch von der Marktlage für Kakao, Gold

und Holz wurden die Bemühungen um eine Verbesserung der Zahlungsbilanz dadurch stark beeinträchtigt. Ghanas Wirtschaft ist nach wie vor in hohem Maße auf internationale Hilfe angewiesen, ohne die auch ein Fortschreiten der Strukturreformen nur schwer möglich ist.

## 9.2 Außenhandelsindizes

1987 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1986	1988	1989	1990	1991
Index der Einfuhrpreise .....	89	101	97	114	122
Index der Ausfuhrpreise .....	92	101	84	82	75
Terms of Trade .....	103	100	86	72	62

Wie bereits erwähnt, ist Ghanas Importbedarf hoch. Die Stärke des Warenstroms wird jedoch u.a. vom Erlös aus dem Kakaoexport mitbestimmt, wobei in schwachen Jahren die Situation durch vermehrte Gewinne aus dem Gold- und Holzexport möglicherweise - wie 1993 - ausgeglichen werden kann.

Nach Waren gegliederte Angaben zur Gütereinfuhr aus aller Welt liegen nur für etwas zurückliegende Jahre vor. Um einen aktuelleren Zahlenspiegel des ghanaischen Außenhandels vorlegen zu können, wurden die Daten für die nachstehende Tabelle aus Partnerstatistiken ermittelt. Sie betreffen allerdings nur den Handel mit OECD-Ländern, aus denen Ghana jedoch den überwiegenden Teil seiner Importe bezieht. Die Warenpalette ist umfassend. Schwerpunkte sind Investitionsgüter, Rohstoffe und Nahrungsmittel.

## 9.3 Wichtige Einfuhrwarengruppen \*)

Mill. US-\$

Einfuhrwarengruppe	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	55,1	69,6	86,3	86,0	116,5	130,4
Getranke und Tabak .....	4,6	4,3	4,5	4,2	5,0	7,6
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) .....	59,2	52,3	41,8	42,8	46,4	34,3
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	23,9	26,3	25,9	41,7	31,3	23,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	5,8	7,7	6,6	2,7	3,0	1,6
Chemische Erzeugnisse .....	83,3	86,5	96,4	105,5	111,5	128,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 9.3 Wichtige Einfuhrwarengruppen \*)

Mill. US-\$

Einfuhrwarengruppe	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ....	101,6	101,1	119,2	138,0	142,3	148,4
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	280,5	289,1	292,0	382,7	392,1	407,7
Sonstige bearbeitete Waren .....	55,7	55,6	54,9	73,2	92,2	73,6

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder) nach SITC-Positionen (Standard International Trade Classification).

Ghana exportiert im wesentlichen Rohstoffe, vor allem Kakao, Holz und Gold. Gute Ernteergebnisse und ein profitables Preisniveau auf dem Weltmarkt sind die Schlüsselfaktoren für das Wachsen des Exports, obwohl auch zunehmende ausländische Kredite und Hilfe, Abwertung der Landeswährung und Verbesserung der Infrastruktur zur Entwicklung beigetragen haben. Wegen des Einnahmenrückganges im Kakaobereich hatte die Regierung in früheren Jahren versucht, den Außenhandel mit Hilfe von Bartergeschäften (Kakao, Holz und Industriediamanten gegen Investitionsgüter und Fertigprodukte) zu beleben (zu Kakao siehe auch Anmerkungen vor Tab. 7.5 im Abschnitt "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei").

An Bedeutung gewinnen die Ausfuhren von Gold und Diamanten, deren Zukunftsperspektiven gegenwärtig als gut bezeichnet werden. Die Intensivierung dieser bergbaulichen Bereiche wird erheblich von ausländischer Seite - insbesondere der Internationalen Finanzkorporation und der Europäischen Investitionsbank - gefördert (siehe hierzu auch Anmerkungen vor Tab. 8.3 des Abschnitts "Produzierendes Gewerbe").

Die Angaben der folgenden Tabelle wurden ebenfalls aus Statistiken der OECD-Handelspartner errechnet.

### 9.4 Wichtige Ausfuhrwarengruppen \*)

Mill. US-\$

Ausfuhrwarengruppe	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	411,9	369,9	338,6	397,2	376,5	380,2
Getränke und Tabak .....	0,2	0,2	0,1	0,6	0,5	0,3
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe) .....	141,3	164,0	139,9	197,7	164,4	182,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 9.4 Wichtige Ausfuhrwarengruppen \*)

Mill. US-\$

Ausfuhrwarengruppe	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	16,7	8,1	19,6	21,4	13,8	14,2
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	0,0	0,3	0,1	0,9	0,1	2,1
Chemische Erzeugnisse .....	0,4	1,7	1,3	1,3	0,5	1,3
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ....	251,9	291,0	300,1	346,5	302,0	249,4
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	3,5	9,4	4,5	2,8	2,4	3,3
Sonstige bearbeitete Waren .....	2,4	5,1	3,6	5,5	4,7	7,0

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder) nach SITC-Positionen (Standard International Trade Classification).

Die Importe stammen zum großen Teil aus den EG-Ländern, darunter vor allem aus Großbritannien und Nordirland sowie Deutschland. Bedeutendste außereuropäische Lieferanten sind Nigeria, woher Ghana sein Erdöl bezieht, und die Vereinigten Staaten. In den 80er Jahren hatte der Handel mit der damaligen Sowjetunion und anderen Ländern des früheren RGW-Bereichs zugenommen, vielfach in Form von Bartergeschäften. Beispielsweise gewährte die Sowjetunion als Gegenleistung für ghanaische Exportgüter in erheblichem Umfang technische Unterstützung und bilaterale Hilfe. Der Handel mit diesen Ländern ist heute auf eine geringe Restgröße geschrumpft.

## 9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	.	510,0	672,4	701,3	740,8	776,4
darunter:						
Deutschland <sup>2)</sup> .....	123,9	128,3	169,1	133,3	128,7	122,4
Großbritannien und Nordirland ...	.	200,4	264,2	317,7	328,4	336,5
Niederlande .....	36,4	57,0	75,2	73,2	75,4	95,5
Frankreich .....	40,5	31,1	41,0	54,4	60,5	77,1
Italien .....	19,8	32,8	43,2	65,6	72,0	60,5
Belgien - Luxemburg .....	25,3	44,2	58,3	29,6	41,5	39,0

Fortsetzung s. nächste Seite.



## 9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
Nigeria .....	141,8	122,8	161,9	187,8	169,0	185,9
Vereinigte Staaten .....	123,0	95,8	126,3	152,4	156,1	136,0
Japan .....	46,8	65,1	85,8	77,3	84,3	94,6
Côte d'Ivoire.....	2,0	3,5	4,6	.	63,0	69,4
Hongkong .....	5,9	3,3	4,4	27,4	37,1	52,9
Jamailka .....	.	3,2	4,2	58,3	45,7	50,3

1) Nach Angaben der Handelspartner.

2) Bis 1990 früheres Bundesgebiet.

Der überwiegende Teil der ghanaischen Ausfuhren geht in die Länder der EG. Bedeutendster Abnehmer innerhalb dieser Länder ist Deutschland, gefolgt von Großbritannien und Nordirland. Wichtige außereuropäische Partner sind die Vereinigten Staaten und Japan. Die Länder des ehemaligen RGW hingegen sind zur Zeit kein bedeutender Markt für ghanaische Produkte.

## 9.6 Ausfuhr nach wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	399,3	524,6	621,0	779,4	721,8	613,6
darunter:						
Deutschland <sup>2)</sup> .....	56,1	75,5	89,4	390,6	365,0	209,5
Großbritannien und Nordirland ..	181,7	151,7	179,5	169,0	125,1	134,1
Niederlande .....	91,1	172,8	204,6	59,1	67,5	72,0
Belgien - Luxemburg .....	1,9	6,2	7,4	22,3	47,5	51,2
Frankreich .....	13,4	12,8	15,2	44,5	34,4	42,7
Vereinigte Staaten .....	125,2	82,2	97,3	162,0	145,8	93,1
Japan .....	61,0	60,4	71,5	61,6	64,1	58,4

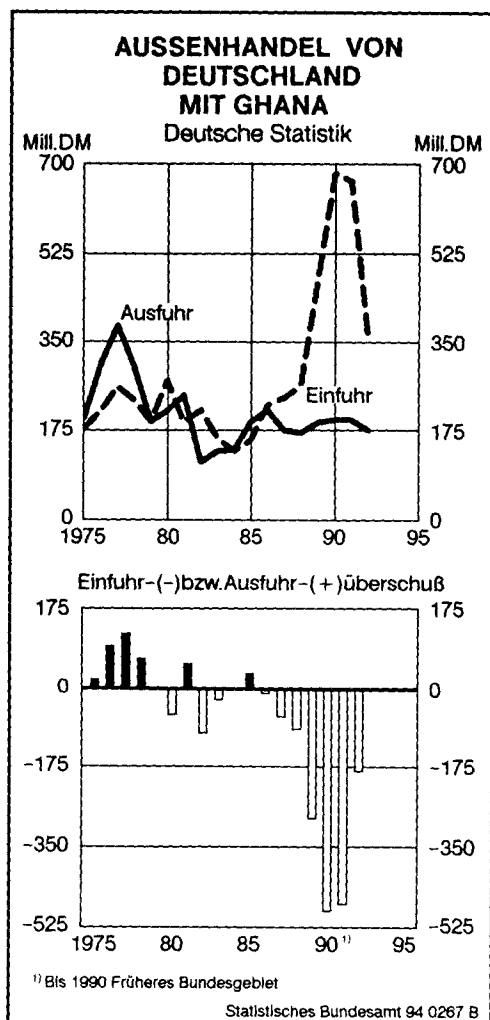
1) Nach Angaben der Handelspartner.

2) Bis 1990 früheres Bundesgebiet.

Die Schwankungen des Wertumfanges im deutsch-ghanaischen Warenaustausch werden größtenteils durch das von Jahr zu Jahr teilweise sehr unterschiedliche Volumen deutscher Einfuhren aus Ghana verursacht. Ausschlaggebend sind dabei häufig nicht Veränderungen im Bereich der großen Posten, sondern bei einer Vielzahl kleinerer Waren und Warengruppen. Von wenigen Ausnahmen abgesehen waren die Handelsbilanzen in den letzten zehn Jahren aus deutscher Sicht negativ, wobei die deutschen Einfuhren aus Ghana die Ausfuhren um bis zu 250 % übertrafen.

1990 erreichte das Volumen des Warenverkehrs einen Wert von 875 Mill. DM (mit einem Einfuhrüberschuß von 489 Mill. DM). Bis 1992 sank der Wert auf 533 Mill. DM (mit einem Einfuhrüberschuß von 185 Mill. DM).

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Ghana 1992 in der Reihenfolge der Partnerländer Deutschlands beim Gesamtumsatz auf dem 70., bei der Einfuhr auf dem 65., bei der Ausfuhr auf dem 78. Platz.



## 9.7 Entwicklung des deutsch-ghanaischen Außenhandels \*)

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mill. US-\$						
Einfuhr (Ghana als Ursprungsland) .....	132	148	256	424	401	230
Ausfuhr (Ghana als Bestimmungsland) .....	98	96	101	119	117	111
Einfuhrüberschuß .....	35	52	155	305	285	119

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 9.7 Entwicklung des deutsch-ghanaischen Außenhandels \*)

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mill. DM						
Einfuhr (Ghana als Ursprungsland) .....	238	262	477	682	667	359
Ausfuhr (Ghana als Bestimmungsland) .....	174	169	189	193	193	174
Einfuhrüberschuß .....	64	93	288	489	474	185

\*) Bis 1990 früheres Bundesgebiet.

Deutschland führt aus Ghana hauptsächlich Aluminium, Kakao und Holz ein (1992 zusammen 93 % der Gesamteinfuhr, wobei Aluminium den Hauptanteil bildete).

## 9.8 Wichtige Einfuhrwaren Deutschlands aus Ghana nach SITC-Abschnitten

Einfuhrware	1990 <sup>1)</sup>		1991		1992	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte .....	780	1 256	956	1 564	1 155	1 826
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren davon .....	28 272	44 885	28 376	47 063	48 870	75 719
Rohkautschuk (einschl. synthetischer Kautschuk) .....	324	527	368	601	266	425
Kork und Holz .....	47 638	76 245	44 423	73 463	44 969	70 540
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe .....	1 839	2 931	2 164	3 585	1 211	1 916
Metallurgische Erze und Metallabfall .....	6 487	10 304	1 207	1 951	2 346	3 496
Organische chemische Erzeugnisse .....	750	1 205	23	40	364	547
Kork und Holzwaren (ausgen. Möbel) .....	6 931	11 134	6 149	10 197	7 917	12 225
NE-Metalle .....	165 502	267 459	107 567	176 253	120 024	186 759
Möbel und Teile, Bettenausstattung usw. ....	260	403	157	251	558	883

1) Früheres Bundesgebiet.

Die deutschen Ausfuhren nach Ghana umfassen ein breites Warenangebot mit Schwergewicht auf Maschinen, Fahrzeugen und Ersatzteilen sowie chemischen Erzeugnissen.

## 9.9 Wichtige Ausfuhrwaren Deutschlands nach Ghana nach SITC-Abschnitten

Ausfuhrware	1990 <sup>1)</sup>		1991		1992	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Spinnstoff und Spinnstoffabfall .....	2 869	4 596	2 700	4 453	3 171	4 959
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren .....	4 148	6 566	4 252	6 985	3 033	4 629
Organische chemische Erzeugnisse .....	6 512	10 308	2 718	4 516	5 889	9 656
Anorganische chemische Erzeugnisse .....	2 055	3 321	2 872	4 584	2 489	3 894
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben ..	2 384	3 866	3 052	5 114	3 054	4 781
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	1 629	2 625	3 048	4 901	2 683	4 241
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .....	2 872	4 606	3 195	5 323	2 057	3 274
Eisen und Stahl .....	5 271	8 725	5 148	8 512	8 423	13 146
Andere Metallwaren .....	4 436	7 160	4 857	7 971	4 697	7 238
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	9 957	16 051	14 619	23 522	10 636	16 584
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	9 800	16 037	13 866	23 777	13 720	21 287
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	6 703	11 076	4 218	6 777	3 824	5 969
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) .....	20 700	33 188	15 318	25 757	17 603	27 290
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	2 259	3 726	2 633	4 341	3 288	5 071

1) Früheres Bundesgebiet

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Ghanas Verkehrsnetz ist zwar im Vergleich zu anderen westafrikanischen Ländern gut ausgebaut, die Einrichtungen und Betriebsmittel sind jedoch vielfach in sehr schlechtem Zustand.

Das ghanaische Verkehrswesen ist zur Erhaltung seiner Leistungsfähigkeit in hohem Maße importabhängig. Devisenmangel führte zu Streichungen von Investitionen und zur Reduzierung von Instandsetzungsarbeiten, so daß die Einrichtungen und Betriebsmittel mangels Wartung und Reparatur immer mehr verfielen. Nach Schätzungen beträgt der Devisenanteil bei Straßenbau und -instandsetzungsarbeiten 75 %, beim Unterhalt von Fahrzeugen 80 %. Für die Eisenbahn sowie die Hafenausrüstung muß sogar nahezu das gesamte Material eingeführt werden. Es wird geschätzt, daß sich 1983 nur 15 % der Fernstraßen in gutem Zustand befanden und 45 % schlecht oder zum Teil nicht benutzbar waren. Hohe Ausfallraten gab es beim Fahrzeugpark. So waren 1983 70 % der Lastwagen und Busse außer Betrieb, da es vielfach an Ersatzteilen (wie Reifen) fehlte. Eine ähnliche Entwicklung hatte sich bei der Eisenbahn ergeben, wo nur 20 % der Lokomotiven einsatzbereit waren. Gleiches galt für die Hafenanlagen. Im Exportsektor wirkten sich die Verkehrsengpässe negativ aus, da vielfach Rohstoffe wie Kakao, Holz und Mineralien nicht transportiert werden konnten.

Im Rahmen des Wirtschaftssanierungsprogramms ERP hatte seit 1983 die Erneuerung und der Ausbau des Verkehrssektors eine herausragende Priorität. Erste Erfolge zeichneten sich bereits in verschiedenen Verkehrsbereichen ab. Die internationale Gebergemeinschaft unterstützt in hohem Maße die Bemühungen Ghanas zur Verbesserung seiner Infrastruktur.

Träger des Eisenbahnverkehrs ist die Ghana Railway Corporation/GRC. Sie betreibt drei miteinander verbundene Strecken (die Eastern-, Central- und Western-Line) mit einer Gesamtlänge von 953 km. Die Bahn verbindet Sekondi-Takoradi mit Kumasi und Accra. Hinzu kommen einige Zweigstrecken, so die Verbindung Accra-Tema und auf der Strecke Sekondi-Kumasi der Abzweig nach Prestea. Exportgüter wie Kakao und Holz bildeten die Mehrheit der auf dem Bahnweg beförderten Güter. Mit dem Schwinden der Transportmöglichkeiten mangels Instandhaltung mußte jedoch zunehmend auf den Straßenweg ausgewichen werden. Die Western-Line (Takoradi-Kumasi) wurde inzwischen im Rahmen eines größtenteils durch die Weltbank finanzierten Programms (240 Mill. US-\$) repariert, so daß die Bahn den Straßenverkehr wieder entlasten kann. Im Frühjahr 1989 wurde mit der Reparatur der Eisenbahntrassen der Central- und Eastern-Line begonnen. Die Kosten waren auf 42 Mill. US-\$ veranschlagt.

1993 stellte die GRC neun Güterzuglokomotiven in den Dienst, die von einem französischen Unternehmen geliefert wurden. Im Rahmen der deutschen Finanzhilfe war die Lieferung drei weiterer Lokomotiven geplant sowie im Zuge eines japanischen Hilfsprogramms von 14 Lokomotiven. Ghanas Staatspräsident Rawlings kündigte anlässlich der Lieferung der französischen Zugmaschinen für die nahe Zukunft die Erstellung einer umfassenden Transportstu-

die an. Ziel ist die Entwicklung eines effizienten und kostengünstigen Verkehrsnetzes mit deutlichem Schwerpunkt auf der Wiederherstellung und besseren Nutzung der Eisenbahn. Der Präsident forderte in diesem Zusammenhang die Beschäftigten der GRC auf, die Zahl der Entgleisungen zu verringern.

### 10.1 Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1969	1970	1983	1989
Streckenlänge .....	km	953				
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven .....	Anzahl	192	206	211	.	.
Personenwagen .....	Anzahl	209	209	219	190	.
Güterwagen .....	Anzahl	3 105	3 365	3 489	2 600	.

Die Beförderungsleistungen der Bahn sind - insbesondere im Personenverkehr - gegenüber den 70er Jahren zurückgegangen. Zwar konnten nach den bereits erwähnten Wiederherstellungsmaßnahmen höhere Leistungen erbracht werden, der frühere Transportumfang wurde jedoch nicht erreicht. Man erhofft sich von einer zunehmenden Verlagerung des Massengutverkehrs auf die Bahn eine Entlastung der u.a. durch diese Transporte schwer beschädigten Straßen. Allerdings benötigt der Bahntransport gegenüber dem Straßenverkehr häufig ein Mehrfaches an Zeit, was dessen Attraktivität, insbesondere im Personenverkehr, erheblich mindert.

### 10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Fahrgäste .....	1 000	5 543	2 115	2 890	1 897	915
Fracht .....	1 000 t	637,2	509,6	751,4	724,1	582,4
Personenkilometer .....	Mill.	459,5	190,3	330,5	277,5	116,2
Tonnenkilometer .....	Mill.	106,4	77,2	130,8	126,9	100,2

1) Januar bis September

Im Schienenfrachtverkehr werden hauptsächlich Mangan und Bauxit sowie Kakao und Holz befördert (1990 rund 98 % der Gesamtmenge).

### 10.3 Beförderte Eisenbahnfracht nach ausgewählten Gütern

1 000 t

Beförderte Fracht	1980	1985	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>637,2</b>	<b>509,6</b>	<b>751,4</b>	<b>724,1</b>	<b>582,4</b>
<b>darunter: .....</b>					
Mangan.....	231,8	269,1	271,8	260,8	231,0
Bauxit .....	191,4	134,4	346,6	355,8	288,3
Kakao .....	94,8	33,6	72,8	62,0	37,0
Holz.....	55,8	35,8	20,5	30,9	18,2
Baumaterial ..	13,0	15,9	16,2	2,3	0,5
Erdölzeugnisse .....	20,8	0,1	15,3	8,5	5,2

1) Januar bis September.

Das Straßennetz umfaßt etwa 38 000 km (die Angaben hierzu differieren), von denen nur knapp 7 500 km (ca. 20 %, Stand: 1990) eine befestigte Oberfläche haben. Wegen des extrem schlechten Zustandes der Straßen hatte die Regierung 1985 ein Reparaturprogramm (122 Mill. US-\$) in Kraft gesetzt, welches die Wiederherstellung der Fernstraßen sowie von rund 2 900 km Zubringerstraßen, die Reparatur zahlreicher Brücken und Drainagesysteme sowie die Asphaltierung von 275 km des nördlichen Abschnitts der Straße Accra-Kumasi zum Ziel hatte. Die Ghana Highways Authority hatte einen Fünfjahresplan (1988 bis 1992) zum Ausbau des Straßennetzes aufgestellt (veranschlagte Kosten: 828 Mill. US-\$). 1991 setzte die Regierung ein auf fünf Jahre veranschlagtes Straßenbauprogramm in Kraft, zu dessen Finanzierung (142 Mill. US-\$) u.a. die Weltbank und zahlreiche andere Geber beitragen sollen.

### 10.4 Straßennetz \*)

km

Straßenart	1980	1989	1990
<b>Insgesamt .....</b>	<b>32 200</b>	<b>37 249</b>	<b>38 145</b>
<b>befestigte Straßen .....</b>	<b>8 050</b>	<b>7 152</b>	<b>7 476</b>
Autobahnen .....	34	21	21
Haupt- und Nationalstraßen ..	12 155	3 997	3 997
Regionale oder Straßen			
2. Kategorie .....		10 523	10 523
Andere Straßen .....	20 010	22 708	23 604

\*) Stand: Jahresende.

Der Motorisierungsgrad ist noch gering. 1989 (letzter verfügbares Jahr) entfielen auf 1 000 Einwohner vier Personenkraftwagen. Gegen Ende der 80er Jahre stiegen jedoch die Neuzulassungszahlen deutlich an, so daß sowohl im Bereich Personenkraftwagen als auch Lastkraftwagen und Omnibusse mit kräftigeren Zunahmen gerechnet werden könnte. Allerdings herrscht auch hier wie in den anderen technischen Bereichen Mangel an Ersatzteilen, so daß hohe Neuzulassungszahlen durch ebenfalls hohe Ausfallzahlen relativiert werden können.

### 10.5 Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen \*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1980	1985	1989
	Bestand			Neuzulassungen		
Personenkraftwagen .....	47 872	43 174	57 897	7 283	5 192	11 143
Pkw je 1 000 Einwohner .....	4,4	3,3	3,9	x	x	x
Kraftomnibusse .....	14 649	11 168	20 434	1 166	852	2 233
Lastkraftwagen .....	7 411	6 490	9 691	2 079	2 734	4 308
Motorräder und Mopeds .....	5 751	6 577	4 661	3 335	2 155	1 911

\*) Stand: Jahresende.

Am Jahresende 1992 waren unter ghanaischer Flagge 158 Handelsschiffe (ab 100 BRT) mit zusammen 134 800 BRT registriert. Deutlich geworden in den letzten zwei Jahrzehnten ist die Tendenz zu kleineren Schiffen. So hat sich die Anzahl der Schiffe zwar deutlich erhöht (1970: 73 Einheiten), die Gesamttonnage ist jedoch gegenüber 1970 (166 500 BRT) um 19 % geringer.

Nationale Reederei ist die Black Star Line/BSL. Sie kündigte 1993 den Verkauf ihrer letzten vier Schiffe an, die für das regionale Frachtaufkommen zu groß sind und deren Treibstoffverbrauch zu hoch ist. Für den Erlös sollten im Rahmen einer Umstrukturierung kleinere, moderne Schiffe angeschafft werden. Die BSL hofft, sich nach Abschluß der Umstellung zu einer führenden Reederei in West- und Zentralafrika zu entwickeln.

### 10.6 Bestand an Handelsschiffen \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Schiffe .....	Anzahl	104	123	146	160	158
Öltanker .....	Anzahl	-	-	1	1	1
Tonnage .....	1 000 BRT	250,4	162,6	125,5	134,9	134,8
Öltanker .....	1 000 BRT	-	-	1,0	1,0	1,0

\*) Schiffe ab 100 BRT. Stand: Jahresmitte.

1) Stand: Jahresende.



Takoradi und Tema sind die einzigen Tiefwasserhäfen Ghanas. Während der Hafen Takoradi bereits in den 20er Jahren gebaut wurde, erfolgte die Inbetriebnahme des Hafens Tema erst 1961. Beide Häfen werden seit einigen Jahren rehabilitiert und modernisiert. Die erste Bauphase in Tema begann im September 1989 und wurde ein Jahr später abgeschlossen. Ziel ist, die Umschlagskapazität von Tema um 50 % auf 2,7 Mill. t, die von Takoradi um 128 % auf 1,6 Mill. t jährlich zu erweitern.

Takoradi ist Hauptausfuhrhafen für Kakao, Holz und Bergbauprodukte. Tema ist der wichtigste Einfuhrhafen. Er liegt in der Nähe der Handels- und Industriezentren. Das dort befindliche Trockendock, eines der größten Westafrikas, sollte nach Wiederinstandsetzung mit größeren Schiffsreparaturarbeiten zusätzliche Deviseneinnahmen erbringen. Zur Verbesserung der Dienstleistungsqualität in den Häfen hatte die ghanaische Regierung Ende Dezember 1985 die staatlichen Unternehmen Ghana Ports Authority/GPA, Ghana Cargo Handling Co./GCHC und Takoradi Lighterage Co./TLC unter der neuen Gesellschaft Ghana Ports and Harbours Authority/GPHA zusammengefaßt.

### 10.7 Güterumschlag in den Häfen Takoradi und Tema

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Fracht, verladen .. .. .	903	1 362	1 314	1 600	2 032
Takoradi .. .. .	542	828	664	586	868
Tema .. .. .	361	534	650	1 014	1 164
Fracht, gelöscht .. .. .	.	2 383	1 903	3 771	3 445
Takoradi .. .. .	.	231	331	525	513
Tema .. .. .	2 469	2 152	1 572	3 246	2 932

Die staatliche Fluggesellschaft Ghana Airways Corporation bedient Strecken im Inland sowie in Westafrika und nach Europa. Gemini Airlines Ltd. betreibt einmal wöchentlich eine Frachtverbindung zwischen Accra und London.

### 10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft \*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fluggäste .. .. .	1 000	361	253	232	188	192
Auslandsverkehr ..	1 000	175	184	213	182	192
Personenkilometer ..	Mill	324	278	382	366	331
Auslandsverkehr ..	Mill	274	256	375	364	331

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft \*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Tonnenkilometer .....	Mill.	32	37	48	49	58
Fracht .....	Mill.	2,8	9,4	13,6	15,7	19,1
Auslandsverkehr .....	Mill.	28	35	48	49	58

\*) Linienverkehr der " Ghana Airways Corporation ".

Internationaler Flughafen ist Kotoka bei Accra. Mit seiner Modernisierung wurde 1991 begonnen (Gesamtkosten etwa 55,5 Mill. US-\$). Wichtige Regionalflugplätze befinden sich bei Takoradi, Kumasi, Sunyani und Tamale. Darüber hinaus gibt es noch eine Reihe kleinerer Flugplätze.

## 10.9 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Kotoka International", Accra

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Starts und Landungen .	Anzahl	4 167	4 420	6 801	6 337	8 236
Fluggäste .....	1 000	243	318	299	751	465
Einsteiger .....	1 000	118	154	161	598	249
Aussteiger .....	1 000	125	164	138	153	217
Fracht .....	t	6 087	7 311	8 530	8 744	9 786
Versand .....	t	2 772	2 311	5 219	3 684	5 048
Empfang .....	t	3 315	5 001	3 311	5 060	4 738

Das Telekommunikationssystem wird ausgebaut und modernisiert. Nach der vor einigen Jahren erstellten Telecommunication Master Plan Study sollen bis zum Jahr 2006 insgesamt 830 Mill. US-\$ in den Ausbau der Fernmeldeeinrichtungen investiert werden. Mit internationaler Hilfe werden in mehreren Phasen umfassende Erweiterungen und technische Verbesserungen angestrebt, wobei auch eine Einbeziehung der ländlichen Gebiete in das nationale Netz vorgesehen ist.

Die Ghana Broadcasting Corporation betreibt zwei Rundfunksender (Radio 1 und Radio 2). Radio 1 sendet Hörfunkprogramme in Englisch sowie afrikanischen Sprachen, Radio 2 in Englisch und Französisch. Fernsehen gibt es seit 1965. 1987 wurde mit den Vorbereitungen zur Einführung des Farbfernsehens begonnen.

## 10.10 Fernsprechanschlüsse, Hörfunk- und Fernsehgeräte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1991
Fernsprechan- schlüsse <sup>1)</sup>	1 000	45,0	68,8	38,5	44,2	45,0
je 1 000 Einwohner	Anzahl	5,2	6,3	3,0	2,9	2,9
Hörfunkgeräte	1 000	703	1 700	2 500	4 000	4 150
je 1 000 Einwohner	Anzahl	81	156	192	262	264
Fernsehgeräte	1 000	16	57	150	225	235
je 1 000 Einwohner	Anzahl	1,8	5,2	11,5	14,8	15,0

\*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985 Hauptanschlüsse.

In Ghana erscheinen zwei Tageszeitungen und eine Reihe anderer Pressepublikationen. Nachdem im März 1989 die Pressezensur wieder eingeführt wurde, benötigten in- und ausländische Presseerzeugnisse eine Genehmigung durch das ghanaische Informationsministerium. Nach Abschaffung der Zensur im Jahre 1991 kamen zahlreiche neue Blätter auf den Markt. 1992 wurde jedoch erneut eine Zensurkommission eingerichtet, was zu gemischten Reaktionen sowohl bei den Journalisten als auch bei den Oppositionsparteien führte.

## 11 REISEVERKEHR

Das nicht unerhebliche touristische Potential Ghanas ist bisher wenig erschlossen. Neben einer über 500 km langen Küste mit zahlreichen Wassersportmöglichkeiten besteht eine Vielzahl historischer Sehenswürdigkeiten. Die UNESCO hat bereits 15 Gedenkstätten in Ghana zum besonderen kulturellen Erbe der Menschheit erklärt. Hierzu zählen Festungen an der Küste, die vor allem zur Verschiffung von Sklaven dienten, religiöse Schreine und andere geschichtliche Monumente, die sowohl wegen des Tourismus als auch im Hinblick auf die Forschung besonderen Schutz erhalten sollen (weltweit gibt es derzeit nur 314 derartiger Objekte). Nationalparks und Tierreservate (u.a. Mole Nat. Park) ergänzen den Katalog touristischer Anziehungspunkte.

In Ergänzung zu einem seit 1992 laufenden Dreijahresprogramm zur Verbesserung der touristischen Infrastruktur wurde 1993 ein Dreijahresprogramm zum Ausbau des Tourismus in Kraft gesetzt. Ein nicht unbedeutendes Hemmnis beim Bereisen des Landes ist allerdings der schlechte Zustand des Straßennetzes. Insgesamt werden jedoch dem Fremdenverkehr, dessen Ausbau auch von ausländischer Seite gefördert wird, gute Zukunftsperspektiven eingeräumt. Die Besucherzahlen steigen (von ca. 40 000 im Jahr 1980 auf schätzungsweise mehr als 200 000 im Jahr 1992, wobei im letztgenannten Jahr der Anteil deutscher Touristen auf etwa 10 % beziffert wurde).

### 11.1 Auslandsgäste

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1990	1991
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 000</b>	<b>40,6</b>	<b>39,6</b>	<b>53,4</b>	<b>113,8</b>	<b>146,0</b>	<b>172,0</b>
nach ausgewählten Herkunftsländern							
Großbritannien und Nordirland .....	%	15,0	7,3	9,3	.	.	.
Deutschland <sup>1)</sup> .....	%	7,3	3,3	7,5	5,3	.	.
Vereinigte Staaten ...	%	17,3	7,6	8,0	5,8	.	.
Frankreich .....	%	3,4	1,8	4,4	3,5	.	.
Italien .....	%	2,3	1,3	2,7	1,5	.	.
Schweiz .....	%	1,9	.	1,3	0,9	.	.
Kanada .....	%	1,7	.	1,7	1,2	.	.
Indien ..	%	2,0	1,3	.	0,9	.	.
nach dem Reisezweck							
Tourismus .....	%	87,7 <sup>a)</sup>	51,0	.	.	.	.
Geschäftsreise ..	%	5,2 <sup>a)</sup>	36,6	.	.	.	.
Studienreise .....	%	7,1 <sup>a)</sup>	12,4	.	.	.	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 11.1 Auslandsgäste

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1990	1991
nach dem Verkehrsweg							
Landweg .....	%	13,2 <sup>a)</sup>	4,8	.	42,0	41,8	50,6
Seeweg .....	%	2,7 <sup>a)</sup>	1,0	.			
Luftweg .....	%	84,1 <sup>a)</sup>	94,2	.	58,0	58,2	49,4

1) Früheres Bundesgebiet.

a) Einschl. im Ausland lebender Ghanaer.

Das Angebot an Hotels mit internationalem Standard ist noch gering, wird jedoch durch Neubau bzw. Umbau bestehender Einrichtungen verbessert. Die meisten Hotels in der Hauptstadt und in den anderen Städten gehören bestenfalls zur 3-Sterne-Kategorie. In ländlichen Gebieten sind meist nur einfache Gasthäuser anzutreffen. Zwar wurde 1988 in Accra ein 4-Sterne-Hotel eröffnet, dennoch kann es durch Zunahme des Reiseverkehrs zu Engpässen in der Übernachtungskapazität kommen.

## 11.2 Beherbergungsgewerbe und Deviseneinnahmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1978 <sup>1)</sup>	1980	1986	1988	1990
Zimmer .....	Anzahl	832	4 723	5 062	4 803	6 330
Betten .....	Anzahl	1 230	9 446	10 124	7 449	9 086
		1985	1988	1989	1990	1991
Deviseneinnahmen .	Mill. US-\$	20	55	72	81	118

1) Nur Betriebe der "State Hotels Corporation"

## 12 GELD UND KREDIT

Das Bankensystem Ghanas hat sich seit Mitte der 80er Jahre vergrößert und wurde tiefgreifenden Reformen unterzogen. 1992 begann im Zuge der Wirtschaftsliberalisierung die Privatisierung von Banken. Diese Maßnahme ist ein wichtiger Bestandteil des von der Weltbank geförderten Banking Sector Reform Programme/BSRC. Zum Verkauf standen vier Banken an, darunter die National Investment Bank/NIB. Im selben Jahr hatte die Bank of Ghana (Zentralbank) notleidende Kredite über umgerechnet etwa 167 Mill. DM von Geschäftsbanken übernommen und zur Eintreibung der Außenstände in einen Non-Performing Assets Recovery Trust eingebracht sowie nahezu alle Banken des Landes rekaptalisiert. Bereits 1988 hatte die Weltbank 100 Mill. US-\$ an Finanzmitteln zur Durchführung des BSRC zugesagt, wodurch auch die Gründung neuer Banken und anderer Finanzorganisationen erleichtert wurde.

Im November 1990 nahm die Ghana Stock Exchange ihre Arbeit auf. Wirtschaftsbeobachter verknüpften mit der Eröffnung der Wertpapierbörse die Einschätzung, daß diese eine bedeutende Funktion im Zuge der Strukturanpassung wahrnehmen könnte. Die Hoffnung auf neue Impulse für die Wirtschaft durch die Börse gründeten sie auf die Tatsache, daß sich 60 % der Liquidität außerhalb des Bankensektors befänden, das Bankensystem schwach sei und die hohe Inflationsrate real negative Habenzinsen bewirke. Auch erwartete man von der Einrichtung des Wertpapiermarktes eine Förderung der Privatisierung von Staatsbetrieben, nicht zuletzt auch durch die Schaffung von mehr Transparenz. Bis jetzt (1994) hat sich das Börsengeschäft jedoch nur wenig entwickelt.

Die Zentralbank (Bank of Ghana) ist, was Funktionen und Instrumentarien anbelangt, nach dem Muster westlicher Zentralbanken organisiert. Sie emittiert die Landeswährung, kontrolliert den Geldumlauf und die Kreditvergabe und bestimmt die äußere Währungspolitik. Als Instrument zur Steuerung des internen Geld- und Kreditverkehrs stehen der Bank of Ghana die Festsetzung von Rediskontkontingenten, des Rediskontsatzes und der Mindestreserven zur Verfügung. In den letzten Jahren wurde die Position der Zentralbank als Kontrollinstanz gestärkt.

Neben der Zentralbank besteht u.a. eine Reihe von Geschäftsbanken, Entwicklungsbanken und kleineren ländlichen Banken. Daneben gibt es von der Zentralbank lizenzierte private Wechselstuben, deren Einfluß - ebenso wie der illegaler Wechsel - auf die Kursentwicklung der Landeswährung nicht gering ist.

Die Währungseinheit des Landes ist der Cedi (¢) zu 100 Pesewas (p). Seit dem Beginn des Wirtschaftssanierungsprogramms wurde der Cedi mehrfach abgewertet. Dadurch sollte ein möglichst realistisches Wechselkursverhältnis erreicht werden. Der Fortbestand des Devisen-Schwarzmarktes, die Liberalisierung des Außenhandels und u.a. auch sozialpolitische Gründe führten im September 1986 zur Einführung eines relativ freien Devisenmarktes und damit zur

Abkehr von der bisherigen starren Wechselkurspolitik. Neben dem freien Wechselkurs des Cedi, dessen Umtauschverhältnis sich nunmehr nach Angebot und Nachfrage bei Devisenversteigerungen richtete, gab es noch einen offiziellen Umtauschkurs, der jedoch ab März 1987 wegfiel. Im Zuge nachfolgender Reformen wurde auch privaten Wechselstuben der Devisenhandel gestattet. Die ersten Einrichtungen dieser Art nahmen Ende März 1988 ihre Tätigkeit auf. Das System erfuhr rasche Verbreitung.

Seit Anfang 1992 finden keine Devisenversteigerungen mehr statt, obwohl hierzu keine offizielle Bekanntgabe erfolgte. Der Devisenkurs wird seitdem überwiegend von der Marktlage bestimmt.

Der äußerst rasche Wertverfall des Cedi und ein Devisen-Schwarzmarkt von erheblichem Umfang stellen nicht nur das Banksystem Ghanas vor gravierende Probleme, sondern erschweren auch erheblich eine Analyse der außenwirtschaftlichen Situation und der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen. Vom Jahresende 1984 bis September 1994 verschlechterte sich das Kursverhältnis des Cedi gegenüber der DM von knapp 16 ¢ auf rund 470 ¢.

Die Januar 1994 vollzogene Abwertung des CFA-Franc (Währungseinheit u.a. in Ghanas Nachbarländern Côte d'Ivoire, Burkina Faso und Togo), dessen feste Kursbindung an den Französischen Franc von 50 : 1 auf 100 : 1 geändert wurde, hat in Ghana - auch wegen der dadurch ausgelösten Währungsspekulationen - Besorgnis ausgelöst. Die Zentralbank beschuldigte insbesondere die privaten Wechselstuben, die Spekulation anzuheizen (im Hinblick auf eine Verlustbegrenzung bei ihren CFA-Franc-Beständen). Präsident Rawlings wies auf eine mögliche Verschlechterung der wirtschaftlichen Perspektiven Ghanas hin, vor allem im Zusammenhang mit der ohnehin derzeit sehr ungünstigen Situation ghanaischer Produkte in Konkurrenz zu den Nachbarländern.

### 12.1 Amtliche Wechselkurse \*)

Kursart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
<b>Offizieller Kurs</b>						
Mittelkurs .....	¢ für 1 DM	175,34	231,31	237,50	332,50	470,00 <sup>a)</sup>
Mittelkurs .....	¢ für 1 US-\$	301,00	345,00	395,00	537,50	820,00 <sup>b)</sup>
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	¢ für 1 SZR	398,23	490,57	558,76	716,15	1 009,37 <sup>c)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Ankauf: 465,00 ¢, Verkauf: 475,00 ¢. - b) Ankauf: 815,00 ¢, Verkauf: 825,00 ¢. - c) Stand: Oktober.

Um die Wirtschaft Ghanas zu unterstützen, wurden mit Hilfe des Internationalen Währungsfonds und des Pariser Clubs (Vereinigung wichtiger westlicher Gläubigerländer) umfangreiche Finanzhilfen gewährt, die in einigen Jahren merklich zur Erhöhung des Devisenbestandes führten. Danach schrumpften die Bestände wieder, wie gegenwärtig seit 1992 (Stand September 1993: 276,9 Mill. US-\$).

Der Goldbestand weist seit einigen Jahren eine zunehmende Tendenz auf und lag im September 1993 bei 275 000 Feinunzen.

Der Bestand an Sonderziehungsrechten weist seit einer Reihe von Jahren große Schwankungsbreiten auf. Am Jahresende 1993 bestand lediglich eine Restgröße im Wert von 0,5 Mill. US-\$.

## 12.2 Gold- und Devisenbestand \*)

Bestandsart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Gold .....	1000 fine troy oz	221	235	266	275	275 <sup>a)</sup>
Devisen .....	Mill US-\$	317,4	214,4	537,7	291,6	276,9 <sup>a)</sup>
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	Mill US-\$	29,9	4,4	12,5	4,4	0,5

\*) Stand: Jahresende.

a) Stand: September

Die monetäre Entwicklung des letzten Jahrzehnts ist durch eine massive Ausweitung der Geldmenge gekennzeichnet. Der zunehmende Kreditbedarf der Regierung konnte mangels ausreichender Deviseneinnahmen (u.a. wegen des Rückgangs der Gewinne aus dem Kakaoexport) nur durch Erhöhung der inländischen Verschuldung gedeckt werden. In Verbindung mit niedrigen Erzeugerpreisen, Warenknappheit und einem hohen Importbedarf trieb dies die Inflationsrate in die Höhe, die erst 1992 auf etwa 10 % reduziert werden konnte (November 1993: 24 %; vgl. Kap. 15). Im Rahmen des ERP wurde eine Politik zur Steigerung des inländischen Sparaufkommens verfolgt, u.a. durch Anreize im Zinsbereich. Die Wirksamkeit dieser Politik angesichts der raschen Geldentwertung blieb jedoch fraglich.



### 12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. ₵	82,92	80,05	89,93	183,48	182,65
Bargeldumlauf je Einwohner .....	₵	5 607	5 250	5 723	11 331	11 113 <sup>a)</sup>
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbe- hörden .....	Mrd. ₵	17,46	33,94	11,04	5,02	3,60
Geschäftsbanken ...	Mrd. ₵	12,96	16,52	17,72	22,52	25,80
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken ...	Mrd. ₵	93,20	110,72	132,01	174,82	184,37
Spar- und Termin- einlagen						
Geschäftsbanken ...	Mrd. ₵	53,36	65,20	109,75	165,24	188,65
Geldmenge <sup>2)</sup>						
M1 .....	Mrd. ₵	186,39	206,44	235,75	360,69	374,45
M2 .....	Mrd. ₵	239,75	271,64	345,50	525,93	563,10
Geldmengenwachstum (M2) .....	%	+ 54,7	+ 13,3	+ 27,2	+ 52,2	+ 7,1
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbe- hörden .....	Mrd. ₵	133,97	166,78	344,15	482,62	472,82
Geschäftsbanken ...	Mrd. ₵	6,36	2,95	0,86	0,28	0,28
Bankkredite an Private						
Geschäftsbanken ...	Mrd. ₵	82,83	94,67	88,78	138,52	185,97
Diskontsatz .....	% p. a.	26	33	20	30	35

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September. - 2) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Sektor in Ghana besteht aus der Zentralregierung, den Regionalbehörden, einer großen Anzahl von Distrikt-, Kommunal- und städtischen Behörden, Gemeinderäten sowie einer Zahl öffentlicher Unternehmen ohne Finanzautonomie. Der größte Teil der allgemeinen Staatseinnahmen entfällt auf die Regierung. Maßnahmen zur Dezentralisierung der Verwaltung und damit die Verlagerung von Finanzhoheiten auf Regional- und Distriktebene haben begonnen.

Zu Beginn der 80er Jahre hatten die Haushaltspläne der ghanaischen Regierung wenig Bezug zur Realität. Ein unwirksames Steuereintreibungssystem führte zu einer erheblichen Ausweitung des Haushaltsdefizits, das nur über eine hohe Binnenverschuldung des Staates finanziert werden konnte. Daher stellte das Haushaltsbudget eine der Hauptursachen der beträchtlichen Inflationsrate dar und führte indirekt zu weiteren Preissteigerungen sowie zu einer erheblichen Beeinträchtigung der Zahlungsbilanz. Verschlechternd auf das Haushaltsbudget wirkten sich auch die fallenden Weltmarktpreise für Kakao und Mineralien aus, während sich die Rohölpreise bis 1983 beträchtlich erhöhten. Während sich 1979/80 der Anteil der Haushaltseinnahmen am Bruttoinlandsprodukt auf 8,3 % belief, sank er bis 1983 auf nur 5,3 %. Der Anteil der Gesamtausgaben am BIP lag 1979/80 bei 13,6 % und reduzierte sich erst als Folge der Haushaltssanierung 1983 auf 7,9 %. Die im April einsetzende Wirtschaftsreform erreichte eine Defizitverringierung auf ein tolerables Ausmaß.

Etwa seit der zweiten Hälfte der 80er Jahre wiesen die Etats (einschl. der Auslandszuschüsse) zunächst Mehreinnahmen aus. Die Haushaltspolitik setzte seit 1987 deutliche Akzente auf die Schaffung zusätzlicher Anreize für das Wirtschaftswachstum und auf die Steuerverwaltung, u.a. mit dem Ergebnis, daß 1992 die Sätze für Körperschaftsteuern erheblich niedriger als vor Einleitung des Reformprozesses waren.

Insgesamt bleibt die fiskalische Basis Ghanas sehr schmal. Die Einnahmen reichen zur Deckung der Ausgaben nicht aus, so daß inflationserzeugende Zentralbankkredite und Zuschüsse aus dem Ausland bei der Schließung der Haushaltslücken eine wichtige Rolle spielen. Nachdem sich 1992 ein unerwartet hohes Haushaltsdefizit von 176 Mrd. ₵ ergeben hatte - die Haushaltsdisziplin war im Wahljahr u.a. durch kräftige Lohnerhöhungen im öffentlichen Dienst etwas beeinträchtigt worden -, sollte der Haushaltsvoranschlag für 1993 dieses Defizit abbauen und die Grundlage für ein weiteres Wirtschaftswachstum bilden. Statt des erhofften Einnahmenüberschusses von 15 Mrd. ₵ schloß der Haushalt 1993 jedoch mit einem Defizit von 118 Mrd. ₵ ab. Der Haushaltsvoranschlag für 1994 sieht einen außerordentlich hohen Anstieg der Einnahmen auf 1 078 Mrd. ₵ vor, den Ausgaben in Höhe von 1 010 Mrd. ₵ gegenüberstehen, so daß sich ein Einnahmenüberschuß von 68 Mrd. ₵ ergeben würde.

Eine der großen Unwägbarkeiten auf der Einnahmenseite ist der Ertrag aus dem Kakaoexport. Zwar hat Ghana aus der Ernte 1993 erhebliche Mengen zurückgehalten in der Hoffnung,

1994 einen sehr hohen Exportgewinn zu erzielen, jedoch ist nicht abzusehen, welche Konsequenzen sich aus der starken Abwertung des CFA-Franc (vgl. Anmerkungen vor Tab. 12.1 im Abschnitt "Geld und Kredit") in den konkurrierenden Nachbarländern ergeben. Auch die kürzlich angehobenen Erzeugerpreise für Kakao in Côte d'Ivoire können rasch zu verstärkter Erzeugung mit anschließendem Preisverfall auf dem Weltmarkt führen. Auf der Ausgaben-seite soll u.a. ein neues Kontrollsystem zur Einhaltung der vorgesehenen Limitierung beitragen.

Die Erzielung ausgewogener Budgets ist ein wesentlicher Gesichtspunkt der Strukturreformen und nicht zuletzt auch Bedingung für die Unterstützung durch den Internationalen Währungsfonds. Obwohl die Abwertungen des Cedi sich günstig auf die Exporteinnahmen ausgewirkt hatten, war es bisher schwierig, die Haushaltseinnahmen real zu steigern. Die 1985 eingeleitete Steuerreformpolitik brachte nur begrenzten Erfolg, da sich das bestehende Steuersystem mit seinen zahlreichen Anomalien als recht resistent gegenüber den Reformversuchen erwies. Auf der anderen Seite verstärkte sich die Notwendigkeit einer allmählichen Verlagerung der Ausgabenschwerpunkte vom laufenden Bereich in Richtung Investitionen, was jedoch zu Verschlechterungen im sozialen Bereich führte und die Regierung auf Druck der Bevölkerung häufiger zu Kompromissen zwang (insbesondere im Lohn- und Preisbereich).

### 13.1 Haushalt der Zentralregierung \*)

Mill. ₵

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1993 <sup>1)</sup>	1994 <sup>1)</sup>
Einnahmen . . . . .	214 513	267 347	390 400	430 700	667 000	1 078 000
Ausgaben . . . . .	204 161	263 960	351 600	383 300	652 000	1 010 000
Mehreinnahmen . . . . .	10 352	3 387	38 800	47 400	15 000	68 000

\*) Haushaltsjahr. Kalenderjahr. Vorläufige Angaben

1) Voranschlag.

Die vorliegenden Angaben zu den Haushaltsposten der letzten Budgets sind lückenhaft. Der größte Teil der Einnahmen resultiert aus dem Steuerbereich, in dem die Außenhandelsabgaben einen wesentlichen Anteil bilden. Nichtsteuerliche Einnahmen und Auslandszuschüsse erbringen den Rest, wobei nicht selten das Volumen der Auslandszuschüsse das der nichtsteuerlichen Einnahmen übertrifft.

### 13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung \*)

Mill. ₵

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1990 in %
Insgesamt .....	111 046	153 791	214 513	267 347	390 400	430 700	100
Steuerliche Einnahmen .....	95 401	125 779	179 139	214 254	319 300	364 300	80,1
Einkommen- und Vermögen- steuer .....	23 396	39 689	46 640	51 693	62 400	70 200	19,3
Körperschaftsteuer .....	14 381	27 648	32 534	32 711	.	.	12,2
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	26 990	36 318	52 673	72 706	.	.	27,2
darunter:							
Verbrauchssteuer .....	12 804	15 019	18 998	22 917	.	.	8,6
Umsatzsteuer für einheimische Produkte .....	8 363	12 363	17 893	23 406	.	.	8,8
Erdölsteuer .....	5 500	8 485	15 078	25 397	.	.	9,5
Außenhandelssteuer .....	45 015	49 772	79 826	89 855	119 000	141 000	33,6
darunter:							
Einfuhrzölle .....	12 724	17 010	32 415	36 013	.	.	13,5
Ausfuhrabgaben für Kakao ..	26 996	24 464	31 243	26 185	.	.	9,8
Umsatzsteuer für importierte Güter .....	4 832	7 846	16 001	27 474	.	.	10,3
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	9 609	16 459	14 031	25 272	34 900	35 300	9,5
Auslandszuschüsse .....	6 037	11 553	21 343	27 821	36 200	31 100	10,4

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr Vorläufige Angaben.

1) Voranschlag

Der überwiegende Teil der Haushaltsausgaben entfällt auf den laufenden Bereich. Die Kapitalausgaben bewegen sich trotz der Bemühungen um eine Schwerpunktverlagerung nach wie vor um 20 % der Gesamtausgaben. Unter den laufenden Ausgaben dominieren Löhne und Gehälter. Unter den Aufgabenbereichen genießt das Bildungswesen mit Abstand die höchsten Zuwendungen.

### 13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung \*)

Mill. ₵

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1990 in %
Insgesamt .....	106 987	149 880	204 161	263 960	351 600	383 300	100
nach Arten							
Laufende Ausgaben .....	82 001	116 009	153 359	201 238	263 300	282 600	76,2
Löhne und Gehälter <sup>2)</sup> .....	38 330	49 236	67 935	88 116	105 500	118 900	33,4
Güter und Dienstleistungen ..	16 707	29 208	36 579	42 042	60 200	62 500	15,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung \*)

Mill. ₵

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1990 in %
Zinszahlungen .....	10 587	11 961	18 744	27 318	42 800	35 500	10,3
Übertragungen .....	15 894	24 903	28 983	42 561	54 800	65 700	16,1
Verwaltungen, Gesellschaften und Institutionen .....	8 023	11 715	14 463	23 566	.	.	8,9
Mieten .....	483	578	831	1 023	.	.	0,4
Militärausgaben .....	.	123	287	178	.	.	0,1
Kapitalausgaben .....	20 125	27 888	43 107	53 235	66 900	78 700	20,2
Erwerb von Anlagevermögen .....	15 234	22 074	30 619	40 430	.	.	15,3
Übertragungen .....	1 880	2 733	2 767	4 482	.	.	1,7
Sonderfonds .....	3 000	3 007	9 623	7 980	.	.	3,0
Güter und Dienstleistungen .....	11	74	98	343	.	.	0,1
Sonderposten .....	-	-	-	-	10 000	14 000	-
Zuschüsse .....	9	0	-	-	-	-	-
Nettokredite .....	4 852	5 983	7 695	9 487	11 400	8 000	3,6
nach ausgewählten Aufgabenbereichen							
Gesundheitswesen .....	9 502	12 880	19 853	25 706	.	.	9,7
Bildungswesen .....	27 044	36 995	47 692	64 835	.	.	24,6
Sozialwesen .....	6 554	9 904	14 379	18 389	.	.	7,0
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	4 695	5 004	9 142	10 438	.	.	4,0
Straßen- und Wasserstraßenbau .....	8 589	12 444	14 883	16 089	.	.	6,1
Öffentliche Ordnung und Sicherheit .....	6 118	8 581	10 171	13 470	.	.	5,1
Verteidigung .....	4 275	4 603	6 106	9 006	.	.	3,4

\*) Haushaltsjahr, Kalenderjahr, Vorläufige Angaben

1) Voranschlag - 2) Einschl. Arbeitgeberbeiträge für die Sozialversicherung

Ghanas Auslandsverschuldung belief sich 1992 auf annähernd 4,3 Mrd. US-\$. 1991 hatte sie mit 4,2 Mrd. US-\$ die Viermilliardengrenze überschritten und entsprach damit nach Schätzung der Weltbank knapp 67 % des Bruttoinlandsprodukts. 73 % sind langfristige Schulden, darunter zu mehr als neun Zehnteln bei offiziellen Kreditgebern. Unter diesen nahm die Internationale Entwicklungsgesellschaft/IDA einen bedeutenden Platz ein.

Die Schuldendienststrategie (Schuldendienst insgesamt in Relation zum Ausfuhrwert), die 1988 rd. 57 % erreicht hatte, sank bis 1991 auf 27 %. Diese fühlbare Erleichterung resultierte sowohl aus nicht unerheblichem Schuldenerlaß - die internationale Gebergemeinde hatte seit 1989 rd. 1,5 Mrd. US-\$ an Schulden gestrichen - als auch aus der Tatsache, daß Ghana sowohl umfangreiche Rückzahlungen an den IWF vorgenommen und dort zunächst auch keine neuen Kredite aufgenommen hatte.

### 13.4 Öffentliche Auslandsschulden \*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992
Insgesamt . . . . .	3 048	3 296	3 761	4 209	4 275
Langfristige Schulden . . . . .	2 214	2 361	2 705	2 992	3 131
Öffentliche und staatlich garantierte Schulden . . . . .	2 182	2 328	2 672	2 958	3 096
Offizielle Kreditgeber . . . . .	1 892	2 111	2 483	2 742	2 894
Multilaterale Kredite . . . . .	1 316	1 479	1 838	2 071	2 188
Vorzugskredite . . . . .	1 092	1 246	1 558	1 791	1 918
IDA <sup>1)</sup> . . . . .	876	1 030	1 310	1 522	1 631
Normalkredite . . . . .	223	233	281	280	270
IBRD <sup>2)</sup> . . . . .	128	114	113	103	87
Bilaterale Kredite . . . . .	577	631	645	671	706
Vorzugskredite . . . . .	529	565	564	604	626
Private Kreditgeber . . . . .	290	217	189	215	202
Handelsbanken . . . . .	63	17	10	6	2
Private nicht garantierte Schulden	32	33	33	34	35
Kredite des IWF <sup>3)</sup> . . . . .	762	737	745	834	740
Kurzfristige Schulden . . . . .	72	198	312	384	404

\*) Stand Jahresende.

1) Internationale Entwicklungsgesellschaft/IDA. - 2) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD. -

3) Internationaler Währungsfonds

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die hohen Inflationsraten haben Lohn- und Gehaltssteigerungen in Ghana zumeist mehr als aufgezehrt. Zwischen 1975 und 1983 stieg das allgemeine Lohnniveau (öffentlicher und privater Sektor) nominal zwar durchschnittlich um 35 % jährlich, real ergab sich jedoch ein ungeheurer Kaufkraftverlust, da die Realeinkommen in diesem Zeitraum um 83 % sanken. Viele Arbeitnehmer sahen sich daher im Verlauf der Entwicklung gezwungen, nach zusätzlichen Einkommensmöglichkeiten Ausschau zu halten. Dies traf nicht zuletzt auch auf die zahlreichen Beschäftigten im öffentlichen Bereich zu, deren Bezahlung ohnehin etwas schlechter war als in der privaten Wirtschaft. Zudem war die Vergütungsspanne im öffentlichen Dienst nur wenig differenziert. Ein Angestellter der obersten Kategorie verdiente nur etwa doppelt soviel wie ein Beschäftigter am unteren Ende der Lohnskala, was sich letztlich dämpfend auf die Effizienz des Verwaltungsapparates auswirkte. In der Privatwirtschaft dagegen bestand mit etwa 10 : 1 ein wesentlich stärker ausgeprägtes Einkommensgefälle.

Seit 1983 ist die Regierung bemüht, den Rückgang der Realeinkommen aufzuhalten und Verbesserungen in der Lohnstruktur des staatlichen Sektors zu bewirken. Bis 1988 stiegen die Nominalverdienste stärker an, erreichten jedoch real nicht einmal 50 % des Niveaus von Mitte der 70er Jahre. Mit dem Staatshaushalt 1990 verankerte die Regierung das Prinzip kontinuierlicher Lohnsteigerungen unter Berücksichtigung der Inflationsrate, der Produktivität und der Zahlungsfähigkeit der Unternehmen (sog. Lohnindexierungsverfahren). 1990 und 1991 fingen die Lohnverbesserungen im staatlichen Bereich auch annähernd die Teuerung auf. Im Wahljahr 1992 gab es für den öffentlichen Sektor eine deutliche Lohnanhebung. Für den privaten Sektor liegen keine neueren Daten vor. Die Lohnerhöhungen scheinen dort nur schwach gewesen zu sein.

Löhne und Gehälter belasten nicht unerheblich den Staatshaushalt, obwohl in der Vergangenheit bereits Entlassungen in größerem Umfang erfolgt waren. Auf dem schwierigen Reformkurs mußte die Regierung öfter die ursprünglich für Investitionszwecke vorgesehenen Haushaltsmittel zur Deckung laufender Ausgaben - darunter auch der Löhne und Gehälter - verwenden. Dennoch sind die Erfolge im makroökonomischen Bereich bisher mit einer weiteren Verschlechterung des ohnehin kargen Lebensstandards breiter Bevölkerungsschichten einhergegangen.

### 14.1 Mindesttagelöhne und Index der Mindestlöhne \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mindesttagelöhne							
Nominallohn .. ..	¢	90,0	146,3	146,3	170,0	218,0	460,0

Fortsetzung s. nächste Seite

## 14.1 Mindesttagelöhne und Index der Mindestlöhne \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Index der Mindestlöhne							
Nominallohn .. . . .	1977 = 100	3 000,0	4 875,0	4 875,0	5 666,7	7 266,7	.
Reallohn .. . . .	1977 = 100	66,0	76,7	76,7	89,2	114,4	.

\*) Jahresdurchschnitt.

Die vom Central Bureau of Statistics in Accra veröffentlichten Zahlen lassen erkennen, daß - auf Datenbasis für 1988 - im privatwirtschaftlichen Bereich im Durchschnitt etwas besser verdient wurde als im öffentlichen Sektor. Überdurchschnittliche Verdienstmöglichkeiten bestanden u.a. im Verarbeitenden Gewerbe, im Versicherungs- und Finanzwesen sowie im Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen. Am unteren Ende der Skala lagen das Baugewerbe und die Land- und Forstwirtschaft.

## 14.2 Durchschnittliche Monatsverdienste der Beschäftigten im öffentlichen und privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen \*)

¢

Wirtschaftsbereich/Sektor	1984	1985	1986	1988
Insgesamt .. . . .	2 287	3 633	7 433	13 805
Öffentlicher Sektor .. . . .	2 122	3 461	7 333	12 738
Privater Sektor .. . . .	3 280	4 702	7 956	18 660
Land- und Forstwirtschaft,				
Fischerei .. . . .	2 298	2 753	5 740	10 594
Öffentlicher Sektor .. . . .	2 199	2 675	5 787	10 379
Privater Sektor .. . . .	2 973	3 264	5 454	13 317
Energie- und Wasserwirtschaft .. . . .	1 980	3 291	7 711	13 465
Öffentlicher Sektor .. . . .	1 980	3 291	7 711	13 465
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .. . . .	3 370	10 471	11 920	11 523
Öffentlicher Sektor .. . . .	3 354	10 534	12 024	11 331
Privater Sektor .. . . .	4 074	5 994	6 480	14 433
Verarbeitendes Gewerbe .. . . .	3 441	5 059	8 787	21 411
Öffentlicher Sektor .. . . .	2 399	4 108	9 520	20 047
Privater Sektor .. . . .	3 940	5 535	8 453	21 755
Baugewerbe .. . . .	1 573	2 602	5 076	8 742
Öffentlicher Sektor .. . . .	1 564	2 474	5 109	8 836
Privater Sektor .. . . .	1 615	3 032	4 970	8 502

Fortsetzung s. nächste Seite.



## 14.2 Durchschnittliche Monatsverdienste der Beschäftigten im öffentlichen und privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen \*)

₡

Wirtschaftsbereich/Sektor	1984	1985	1986	1988
Handel und Gastgewerbe . . . . .	1 843	3 348	6 200	13 923
Öffentlicher Sektor . . . . .	1 405	2 689	5 395	12 393
Privater Sektor . . . . .	2 958	4 781	8 240	17 811
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	2 321	3 631	10 408	17 948
Öffentlicher Sektor . . . . .	2 302	3 503	10 312	17 802
Privater Sektor . . . . .	2 671	6 509	11 846	22 170
Versicherungs- und Finanzwesen, Immobilien . . . . .	2 567	4 548	8 422	19 374
Öffentlicher Sektor . . . . .	2 290	4 254	7 597	19 098
Privater Sektor . . . . .	3 940	7 331	15 179	22 131
Kommunale, soziale und persön- liche Dienstleistungen . . . . .	2 025	2 843	6 750	11 998
Öffentlicher Sektor . . . . .	2 027	2 835	6 764	12 038
Privater Sektor . . . . .	1 984	3 027	6 420	11 111

\*) Dezember.

## 15 PREISE

Die Preisentwicklung verlief mit sehr unterschiedlicher Dynamik. 1981 betrug die Inflationsrate 117 %, sank aber im folgenden Jahr auf 22 %. Als Folge der Dürre und der damit verbundenen Preissteigerungen bei Nahrungsmitteln stieg die Rate 1983 wieder steil an und erreichte 123 %. 1984 ging sie jedoch auf 40 % zurück und lag 1985 bei 10 %. In den beiden folgenden Jahren beschleunigte sich die Teuerung auf 25 und 36 %. Diese erneut schneller als angenommen gestiegenen Preise verstärkten den Ruf ghanaischer Gewerkschaften nach deutlichen Lohnsteigerungen und Verschärfung der staatlichen Preiskontrollen, die im Rahmen des wirtschaftlichen Aufbauprogramms ERP gelockert worden waren.

Gemessen am Preisindex für die Lebenshaltung (Mittelwert aus den Indizes für städtische und ländliche Gebiete) lag die Teuerung 1990 bei 37 % und sank bis 1992 auf 10 %. Dieser Rückgang wurde in erster Linie als ein Ergebnis der durch den IWF empfohlenen restriktiven Geldpolitik angesehen. 1993 (Stand: November) stieg der Wert auf 24 %.

Die Versorgungslage aus eigenen Ernten beeinflusst in hohem Maße die Preisentwicklung. Nahrungsmittel haben mit rund 49 % die stärkste Gewichtung im Preisindex für die Lebenshaltung. Es werden drei Indizes ausgewiesen: Lebenshaltung insgesamt, in städtischen und in ländlichen Gebieten. Europäische Haushalte in den Städten mit ihrem abweichenden Konsumverhalten leiden u.a. unter der Tatsache, daß europäische Grundnahrungsmittel extrem teuer sind. Ersatzteile für Apparate und Fahrzeuge sind kaum zu bekommen, ebenso Toilettenartikel, Kleidung und Getränke, was sich entsprechend auf das Preisniveau auswirkt. Versorgungsfahrten ins benachbarte Togo sind daher nicht selten. Afrikanische Haushalte wenden etwa die Hälfte ihrer Ausgaben für Nahrungsmittel auf und sind daher in ihrer Lebenshaltung stärker an deren Preisentwicklung gebunden.

### 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>10 449</b>	<b>14 324</b>	<b>16 933</b>	<b>18 630</b>	<b>23 137</b>
<b>Nahrungsmittel .....</b>	<b>49,2</b>	<b>7 594</b>	<b>10 642</b>	<b>11 597</b>	<b>12 800</b>	<b>15 918</b>
<b>Getränke und Tabak-</b> <b>waren .....</b>	<b>6,2</b>	<b>14 619</b>	<b>19 343</b>	<b>22 216</b>	<b>23 486</b>	<b>28 933</b>
<b>Bekleidung (einschl.</b> <b>Schuhe) .....</b>	<b>19,2</b>	<b>13 469</b>	<b>17 423</b>	<b>20 136</b>	<b>21 875</b>	<b>25 535</b>
<b>Möbel und Haushalts-</b> <b>geräte .....</b>	<b>5,1</b>	<b>15 035</b>	<b>19 896</b>	<b>22 541</b>	<b>23 869</b>	<b>29 229</b>

Fortsetzung s. nächste Seite

## 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Miete, Heizung und Beleuchtung .....	6,8	11 422	17 279	24 935	30 069	39 166
Medizinische Versorgung .....	1,8	8 580	11 664	14 684	15 627	17 191
Bildung, Freizeit und Erholung .....	5,5	12 016	16 648	21 732	25 186	33 521
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	4,3	14 551	21 806	30 828	31 501	41 859
Sonstige Waren und Dienstleistungen .....	1,9	12 434	16 231	18 587	20 748	26 302

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/November Durchschnitt

Aufgrund der unterschiedlichen Verbrauchsstruktur der Bevölkerung in städtischen und ländlichen Gebieten weisen die Preisindizes für die Lebenshaltung beider Verbrauchsgruppen teilweise unterschiedliche Gewichtungen auf. Während Nahrungsmittel in den beiden den Indizes zugrundeliegenden Warenkörben annähernd gleich gewichtet sind, sind für die städtische Bevölkerung die Ausgaben für Miete, Bildung und Freizeit sowie Verkehr und Nachrichtenwesen stärker berücksichtigt. Im Warenkorb für die Landbevölkerung hingegen sind Aufwendungen für Bekleidung und medizinische Versorgung stärker gewichtet als im Stadtbereich.

## 15.2 Preisindex für die Lebenshaltung in städtischen Gebieten \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	10 266	14 331	17 063	18 658	23 328
Nahrungsmittel .....	48,6	7 444	10 779	11 571	12 894	16 351
Getranke und Tabakwaren .....	5,5	16 633	21 209	24 010	25 917	31 895
Bekleidung (einschl. Schuhe) .....	16,4	12 945	17 125	20 483	22 218	25 959
Möbel und Haushaltsgeräte .....	4,8	15 224	20 551	23 724	24 611	30 223

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 15.2 Preisindex für die Lebenshaltung in städtischen Gebieten \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Miete, Heizung und Beleuchtung .....	9,6	9 767	13 636	18 381	20 701	25 691
Medizinische Versorgung .....	1,2	7 060	9 691	11 396	11 991	12 962
Bildung, Freizeit und Erholung .....	6,8	11 799	17 148	22 115	25 471	34 219
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	5,4	15 842	23 739	35 153	35 751	47 083
Sonstige Waren und Dienstleistungen .....	1,7	11 748	14 891	18 615	20 501	25 190

\*) Jahresdurchschnitt

1) Januar/November Durchschnitt.

## 15.3 Preisindex für die Lebenshaltung in ländlichen Gebieten \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>10 637</b>	<b>14 310</b>	<b>16 734</b>	<b>18 613</b>	<b>22 957</b>
Nahrungsmittel .....	49,8	7 744	10 505	11 641	12 707	15 484
Getränke und Tabakwaren .....	6,9	12 979	17 809	20 754	21 481	26 520
Bekleidung (einschl. Schuhe) .....	22,2	13 868	17 649	19 872	21 615	25 212
Möbel und Haushaltsgeräte .....	5,3	14 857	19 277	21 441	23 168	28 290
Miete, Heizung und Beleuchtung .....	4,0	15 513	26 287	41 149	53 229	72 575
Medizinische Versorgung .....	2,4	9 349	12 660	16 255	17 466	19 332
Bildung, Freizeit und Erholung .....	4,2	12 377	15 811	21 090	21 709	32 355
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	3,2	12 306	18 443	23 334	24 106	32 765
Sonstige Waren und Dienstleistungen .....	2,0	13 022	17 382	18 563	20 960	27 257

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/November Durchschnitt.

Die in Accra ermittelten Einzelhandelspreise lassen die teilweise höchst unterschiedliche Intensität der Preisentwicklung der einzelnen Waren erkennen. Preisgestaltend wirken sich u.a.

die Schwankungen in der Versorgungslage sowie ggf. staatliche Preiskontrollen aus. Bestimmte Grundnahrungsmittel, die sich in den letzten Jahren nominal nur wenig verteuert hatten, wurden real sogar etwas billiger. Die Mehrheit der Produkte weist jedoch zumeist kräftige Preissteigerungen auf.

## 15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Accra \*)

¢

Waren	Mengen- einheit	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Rindfleisch .....	1 kg	487,67	548,79	770,00	962,50	1 320,00
Hering, geräuchert .....	1 kg	294,38	477,29	795,76	807,70	857,15
Eier .....	1 St	21,43	27,89	39,31	38,50	53,33
Kondensmilch .....	1 Dose	109,65	68,50	106,94	127,70	145,00
Palmöl .....	1 Flasche	129,82	168,89	220,00	225,00	250,00
Brot .....	1 kg	113,21	193,31	333,88	350,20	289,16
Reis .....	1 kg	156,02	198,77	258,03	250,60	251,85
Maniok, frisch .....	1 kg	40,12	35,07	43,65	90,20	58,54
Jams .....	1 kg	72,06	105,39	106,88	256,20	104,50
Erdnüsse, geschält .....	1 kg	155,26	155,64	237,20	264,40	333,33
Palmkerne .....	1 kg	52,61	58,05	57,39	71,70	69,18
Bohnen, klein .....	1 kg	122,49	212,35	226,54	254,90	277,78
Tomaten .....	1 kg	180,18	152,28	266,23	196,60	173,91
Bananen .....	1 kg	31,16	58,40	69,58	98,70	214,29
Kochbananen .....	1 kg	67,72	97,60	129,08	169,00	102,56
Zucker .....	1 kg	136,44	141,80	158,61	175,60	136,67
Bier .....	1 Flasche	130,70	172,17	228,05	256,30	351,62
Coca Cola .....	1 Flasche	59,72	92,08	120,00	134,70	138,33
Zigaretten, "Embassy" ..	1 Paket	151,58	185,00	239,03	291,20	356,67
Baumwollstoff .....	1 yd	532,99	803,89	955,44	956,00	1 250,00
Schuluniform für Mädchen (4-6 Jahre) ..	1 St	603,19	1 081,67	983,33	1 609,00	2 266,67
Gummisandaletten .....	1 P	193,09	288,00	318,47	364,60	350,00
Petroleum (Kerosin) ....	1 Flasche	22,15	30,56	39,17	78,60	140,00
Holzkohle .....	45,4 kg	924,72	1 295,83	1 644,45	2 230,50	2 866,67
Seife, "Guardian" .....	1 St	25,29	42,70	49,72	58,70	65,00
Tabletten gegen Malaria	10 St	38,75	40,00	40,00	67,50	90,00

\*) Stadtgebiet.

1) Dezember.

Die Abwertungen der Landeswährung gegenüber dem US-\$ führten zu erheblichen Preiserhöhungen für Erdölprodukte. Bereits in der ersten Hälfte der 80er Jahre stieg der Benzinpreis auf das Zehnfache. Diese Entwicklung setzte sich - etwas abgeschwächt - in den folgenden Jahren fort. Anfang 1994 ergab sich eine kräftigere Verteuerung durch eine erneute Anhe-

bung der Mineralölsteuer (um 20 %). Diese Maßnahme soll mit zur Deckung der Haushaltsdefizite beitragen.

### 15.5 Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte \*)

¢/imp. gal.

Produkt	1986	1987	1988	1989	1990
Benzin, Super .....	147,50	185,00	235,00	275,49	1 009,21
Normal .....	145,00	180,00	230,00	270,49	
Petroleum (Kerosin) ..	80,00	110,00	170,00	190,02	809,19

\*) Stand: Jahresende.

Der vom Statistical Service in Accra veröffentlichte Index der Großhandelspreise weist in den Jahren 1986 bis 1990 einen Anstieg auf mehr als das Dreifache auf. Nahezu identisch zum durchschnittlichen Gesamtanstieg verlief die Entwicklung der Großhandelspreise für Ausfuhr Güter insgesamt, die in sich jedoch recht unterschiedliche Steigerungsraten aufweisen. Überdurchschnittlich stiegen die Preise für Holz und Bergbauerzeugnisse, während insbesondere die Landwirtschaft unter dem Durchschnitt blieb.

### 15.6 Index der Großhandelspreise nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen \*)

1977 = 100

Gegenstand der Nachweisung	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	100	7 564,0	10 692,0	14 405,4	18 084,5	23 747,0
Ausfuhrwaren ..	31,3	8 922,0	14 132,2	18 857,1	23 430,6	27 978,4
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	55,0	6 425,6	9 824,7	13 088,0	16 033,4	20 544,8
Landwirtschaft .....	41,7	5 014,6	7 077,4	9 965,1	11 135,9	12 976,3
Forstwirtschaft .....	10,0	11 445,1	20 959,6	26 028,7	35 468,6	51 682,4
Fischerei .....	3,3	8 832,2	10 898,1	13 342,6	19 345,2	21 825,4
Energie- und Wasserwirtschaft ..	2,0	7 781,3	8 528,7	12 596,0	17 707,9	17 707,9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	1,6	8 210,9	12 510,0	19 404,6	29 965,0	39 057,6
Verarbeitendes Gewerbe .....	41,4	9 157,1	11 935,8	16 125,0	20 508,1	27 733,6
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak .....	14,7	8 539,5	11 792,0	14 735,7	19 867,9	26 102,9

\*) Jahresdurchschnitt.

Zu den wenigen statistischen Daten, die überhaupt zur Bautätigkeit in Ghana vorliegen, gehört der vom Statistical Service in Accra ausgewiesene Index der Baukosten. Danach haben sich die Baukosten in den Jahren 1986 bis 1990 insgesamt nominal annähernd verdreifacht, wobei die Materialkosten durchschnittlich etwas stärker anstiegen als die Lohnkosten.

### 15.7 Index der Baukosten \*)

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>8 170,1</b>	<b>11 546,7</b>	<b>14 265,8</b>	<b>18 345,8</b>	<b>22 154,2</b>
Facharbeiter .....	20,2	2 837,9	3 407,9	4 386,9	5 558,0	7 266,0
Hilfsarbeiter .....	13,8	3 077,3	3 600,5	4 650,1	5 777,7	7 541,0
Sand .....	4,8	8 153,4	10 504,6	17 340,2	24 827,6	27 289,1
Steine .....	3,5	7 703,7	11 617,9	13 199,1	20 688,5	31 245,8
Stahl .....	3,4	10 307,1	13 170,8	15 371,8	25 570,1	32 079,0
Bauholz .....	8,9	11 972,2	22 151,2	24 660,4	27 221,4	31 675,9
Dachdeckmaterialien ..	4,6	13 166,2	20 354,9	19 963,6	27 545,2	35 422,6
Zement .....	12,3	12 307,5	21 775,1	30 423,4	41 472,3	43 933,4
Sonstiges .....	28,5	10 550,3	12 209,8	14 253,8	17 019,3	22 182,2

\*) Jahresdurchschnitt

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Ghanas werden vom Statistical Service, Accra, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen. Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Deutschlands oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1994 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 677 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- kompo- nente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mrd. ₡		₡	1985 = 100
1980 .....	42,9	346,5	32 275	12,4	83,6
1985 .....	343,0	343,0	26 715	100	100
1986 .....	511,4	360,9	27 242	141,7	103,2
1987 .....	746,0	378,2	27 664	197,3	106,5
1988 .....	1 051,2	399,5	28 321	263,1	109,9
1989 .....	1 417,2	419,8	28 840	337,6	113,4
1990 .....	2 031,7	433,7	28 875	468,5	117,0
1991 .....	2 574,8	456,8	29 513	563,7	120,6
1992 .....	3 008,8	474,6	29 755	634,0	124,2

#### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989 .....	+ 34,8	+ 5,1	+ 1,8	+ 28,3	+ 3,2
1990 .....	+ 43,4	+ 3,3	+ 0,1	+ 38,8	+ 3,2
1991 .....	+ 26,7	+ 5,3	+ 2,2	+ 20,3	+ 3,0
1992 .....	+ 16,9	+ 3,9	+ 0,8	+ 12,5	+ 3,0
1980/85 D .....	+ 51,6	- 0,2	- 3,7	+ 51,9	+ 3,6
1985/92 D .....	+ 36,4	+ 4,7	+ 1,6	+ 30,2	+ 3,1



## 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen \*)

Jahr	Bruttoinlands- produkt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	Produ- zierendes Gewerbe	Darunter	Übrige Bereiche
				Verar- beitendes Gewerbe	

### in jeweiligen Preisen (Mrd. ₵)

1980 .....	42,9	24,8	5,1	3,3	12,9
1985 .....	343,0	154,0	57,2	39,6	131,8
1986 .....	511,4	244,3	87,7	57,0	179,4
1987 .....	746,0	377,5	121,7	73,7	246,8
1988 .....	1 051,2	521,5	174,1	100,5	355,5
1989 .....	1 417,2	694,0	237,0	141,8	486,2
1990 .....	1 903,7	972,3	322,2	187,5	609,2
1991 .....	2 358,7	1 252,0	411,8	225,1	694,9

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988 .....	+ 40,9	+ 38,2	+ 43,0	+ 36,4	+ 44,1
1989 .....	+ 34,8	+ 33,1	+ 36,1	+ 41,1	+ 36,8
1990 .....	+ 34,3	+ 40,1	+ 35,9	+ 32,2	+ 25,3
1991 .....	+ 23,9	+ 28,8	+ 27,8	+ 20,0	+ 14,1
1980/85 D ..	+ 51,6	+ 44,1	+ 62,3	+ 63,9	+ 59,1
1985/91 D .....	+ 37,9	+ 41,8	+ 39,0	+ 33,6	+ 31,9

### in Preisen von 1987 (Mrd. ₵)

1980 .....	684,2	386,1	128,9	75,4	169,2
1985 .....	678,2	365,3	101,6	60,3	211,3
1986 .....	712,9	377,3	109,2	67,0	226,4
1987 .....	746,0	377,5	121,7	73,7	246,8
1988 .....	787,2	391,1	130,7	77,4	265,5
1989 .....	826,1	407,6	134,0	77,9	284,5
1990 .....	850,7	399,4	143,4	82,4	307,9
1991 .....	892,9	415,6	148,8	84,1	328,4

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988 .....	+ 5,5	+ 3,6	+ 7,3	+ 5,0	+ 7,6
1989 .....	+ 4,9	+ 4,2	+ 2,5	+ 0,7	+ 7,1
1990 .....	+ 3,0	- 2,0	+ 7,0	+ 5,7	+ 8,3
1991 .....	+ 5,0	+ 4,1	+ 3,8	+ 2,1	+ 6,7
1980/85 D ..	- 0,2	- 1,1	- 4,7	- 4,4	+ 4,5
1985/91 D .....	+ 4,7	+ 2,2	+ 6,6	+ 5,7	+ 7,6

\*) Den Angaben dieser Tabelle liegen überholte Berichtsstände zugrunde, so daß sich Abweichungen zu den aktuellsten Veröffentlichungen (Tab. 16.1 und 16.3) ergeben.

### 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 - Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorratsver- änderung	Letzte inländische Verwen- dung (Sp. 2 bis Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mrd. ₵)

1980 .....	42,9	36,0	4,8	2,6	- 0,2	43,1	3,6	3,9
1985 .....	343,0	284,6	32,2	32,7	+ 0,1	349,7	33,2	39,8
1986 .....	511,4	415,4	56,6	47,5	+ 0,3	519,8	81,8	90,4
1987 .....	746,0	610,4	74,7	77,3	+ 0,6	763,0	157,8	174,7
1988 .....	1 051,2	834,3	104,8	114,1	+ 0,8	1 054,0	217,7	220,6
1989 .....	1 417,2	1 186,7	145,5	191,0	+ 1,0	1 524,2	292,0	398,9
1990 .....	2 031,7	1 736,1	222,0	247,7	+ 1,4	2 207,2	312,6	488,0
1991 .....	2 574,8	2 159,4	294,2	326,4	+ 1,6	2 781,6	404,7	611,5
1992 .....	3 008,8	2 544,3	400,1	386,1	+ 1,9	3 332,4	482,9	806,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989 .....	+ 34,8	+ 42,2	+ 38,8	+ 67,4	x	+ 44,6	+ 34,1	+ 80,8
1990 .....	+ 43,4	+ 46,3	+ 52,6	+ 29,7	x	+ 44,8	+ 7,1	+ 22,3
1991 .....	+ 26,7	+ 24,4	+ 32,5	+ 31,8	x	+ 26,0	+ 29,5	+ 25,3
1992 .....	+ 16,9	+ 17,8	+ 36,0	+ 18,3	x	+ 19,8	+ 19,3	+ 31,9
1980/85 D ...	+ 51,6	+ 51,3	+ 46,5	+ 65,7	x	+ 52,0	+ 55,7	+ 59,0
1985/92 D ...	+ 36,4	+ 36,7	+ 43,3	+ 42,3	x	+ 38,0	+ 46,6	+ 53,7

## 17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

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

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

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$ \*)

Gegenstand der Nachweisung		1988	1989	1990	1991	1992
<b>Leistungsbilanz</b>						
Warenverkehr (fob-Werte) .....	Ausfuhr	881,0	807,2	890,6	997,6	986,4
	Einfuhr	993,4	1 002,2	1 198,9	1 318,7	1 456,7
Saldo der Handelsbilanz ..		- 112,4	- 195,0	- 308,3	- 321,1	- 470,3
Transportleistungen <sup>1)</sup> .....	Einnahmen	35,8	38,1	40,9	51,9	61,0
	Ausgaben	140,5	143,3	160,0	167,7	191,6
Reiseverkehr .....	Einnahmen	2,6	3,4	4,4	5,9	7,1
	Ausgaben	12,1	12,7	13,3	14,3	17,2
Kapitalerträge .....	Einnahmen	6,3	6,4	13,8	15,2	18,6
	Ausgaben	144,6	137,1	133,6	144,0	133,8
Regierungs- .....	Einnahmen	6,2	6,8	7,5	8,2	9,8
	Ausgaben	63,6	72,3	74,9	84,9	96,8
Sonstige Dienstleistungen .....	Einnahmen	26,8	27,2	26,5	29,1	32,4
	Ausgaben	38,8	42,4	47,2	51,9	65,7
Dienstleistungen insgesamt ..	Einnahmen	77,7	81,9	93,1	110,3	128,9
	Ausgaben	399,6	407,8	429,0	462,8	505,1
Saldo der Dienstleistungsbilanz ..		- 321,9	- 325,9	- 335,9	- 352,5	- 376,2
Private Übertragungen .....	Einnahmen	176,0	206,0	206,0	224,1	260,4
	Ausgaben	3,6	3,9	4,1	4,6	5,5
Staatliche Übertragungen .....	Einnahmen	201,8	226,2	220,3	210,0	224,4
	Ausgaben	5,7	6,0	6,5	8,6	10,6
Saldo der Übertragungen .....		+ 368,5	+ 422,3	+ 415,7	+ 420,9	+ 468,7
Saldo der Leistungsbilanz .....		- 65,8	- 98,6	- 228,5	- 252,7	- 377,8
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>						
Direkte Kapitalanlagen Ghanas im Ausland .....		-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Ghana ..		- 5,0	- 15,0	- 14,8	- 20,0	- 22,5
Portfolio-Investitionen .....		-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen .....						
Langfristiger Kapitalverkehr .....						
des Staates .....		- 179,9	- 171,2	- 281,4	- 354,4	- 386,5
der Geschäftsbanken .....		-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....		+ 1,0	+ 6,0	- 38,0	+ 0,9	+ 16,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$ \*)

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Kapitalbilanz Salden</b>					
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 1,5	- 14,7	+ 14,1	+ 23,7	- 1,3
der Geschäftsbanken .....	- 6,6	-	-	- 12,2	+ 21,3
anderer Sektoren .....	- 20,0	- 18,7	- 4,9	+ 23,9	+ 51,3
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	+ 73,2	+ 94,4	+ 34,0	- 27,5	+ 46,3
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven <sup>3)</sup> ..	- 27,3	- 75,0	+ 141,2	- 121,9	+ 60,8
Währungsreserven <sup>4)</sup> .....	+ 135,3	+ 136,2	- 70,0	+ 258,6	- 163,7
Saldo der Kapitalbilanz ..	- 27,9	- 58,0	- 219,7	- 228,9	- 378,2
Ungeklärte Beträge .....	- 37,9	- 40,6	- 8,8	- 23,8	+ 0,4

\*) 1 US-\$ = 1988: 202,35 ₵, 1989: 270,00 ₵; 1990: 326,33 ₵; 1991: 367,83 ₵; 1992: 437,09 ₵.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsausgleich - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderung der Währungsreserven. - 4) Veränderung der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderung.

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG - STRUKTURANPASSUNGSPOLITIK

Früher als in den meisten anderen Ländern Afrikas wurde versucht, die wirtschaftliche Entwicklung durch langfristige Pläne zu lenken. 1951 wurde ein Zehnjahreswirtschaftsplan aufgestellt, dessen Laufzeit jedoch auf die Jahre 1951 bis 1957, dem Zeitpunkt der Unabhängigkeit, begrenzt wurde.

Mit dem Haushaltsplan 1970/71 begann der erste Abschnitt einer auf fünf Jahre angelegten Planungsperiode. Vorgesehen war eine wirtschaftliche Wachstumsrate von 6 % jährlich. Die Förderung der Landwirtschaft hatte Vorrang, insbesondere, um die Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln sicherzustellen. Damit sollte auch die Abwanderung vom Lande in die Städte gebremst werden. Die Förderung des Abbaus von Bauxit sowie die Entwicklung der Holzwirtschaft waren weitere wichtige Planungsziele. Zur Finanzierung der Vorhaben in der Landwirtschaft wurde die "Agricultural Development Bank" gegründet, zur Förderung der Privatindustrie die "National Investment Bank".

1974 erhielt der Bereich der staatlichen Wirtschaftsplanung den Rang eines Ministeriums. Im April 1975 wurde das "Investment Policy Decree" erlassen, das bei ausländischer Beteiligung in Produktions-, Handels- und sonstigen Dienstleistungsbetrieben eine nach Wirtschaftsbereichen gestaffelte Mindestbeteiligung ghanaischer Staatsbürger oder des Staates vorschrieb. Für einige Unternehmen wurde die vollständige Übernahme durch den Staat vorgeschrieben.

Der folgende Fünfjahresplan, der die Jahre von 1975/76 bis 1979/80 umfaßte, sah eine durchschnittliche Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts von 5,5 % jährlich vor. Die Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln und industriellen Rohstoffen bei Wachstumsraten zwischen 5 und 7,5 % jährlich wurde angestrebt. Insbesondere sollten Wirtschaftsbereiche gefördert werden, die maßgeblich zu den Deviseneinnahmen beitrugen. Die Gesamtinvestitionen wurden auf 6,7 Mrd. ₵ festgelegt, darunter 3,9 Mrd. ₵ für den öffentlichen Sektor (26 % für die Landwirtschaft und 22 % für das Verkehrswesen, insbesondere für den Straßen- und Schiffsverkehr). 1977 wurde mit dem Projekt "Greater Accra" begonnen, das u. a. den Bau eines Staudammes am Tano-Fluß und die Bewässerung von 2 400 ha landwirtschaftlich genutzter Flächen vorsah.

Der Entwicklungsplan 1981/82 bis 1985/86 konnte aufgrund der sich seit Ende der 70er Jahre verschärfenden Wirtschaftskrise in Ghana nicht verwirklicht werden. Das Bruttosozialprodukt Ghanas war seit 1974 um rd. 12 % gesunken, das Pro-Kopf-Einkommen von 526 ₵ (1975) auf 447 ₵. Zusätzlich verschlechterten sich die Terms of Trade in der zweiten Hälfte der 70er Jahre dramatisch. Während z.B. der Preis von Kakao von 1977 bis 1981 um 62 % fiel, verdreifachte sich der Preis für Erdölimporte, wodurch ca. 40 % der Exporteinnahmen allein zur Finanzierung der Ölimporte notwendig waren. Erst das mit Hilfe des Internationalen Wäh-

rungsfonds/IWF im April 1983 verabschiedete Wirtschaftssanierungsprogramm (Economic Recovery Programme/ERP) legte die Basis für eine Trendwende in der Wirtschaftsentwicklung des Landes.

Die erste Phase des ERP erstreckte sich über einen Zeitraum von vier Jahren. Die Bemühungen um die Realisierung erfolgten mit erheblicher finanzieller Unterstützung durch die Weltbank und den IWF. Hauptziele waren die Reduzierung des Zahlungsbilanzdefizits und der Negativsalden des Staatshaushalts. Durch eine realitätsbezogene Fiskal-, Finanz- und Handelspolitik sollten die Inflationsraten reduziert und der Devisenstrom nach Ghana verstärkt werden. Die gesamte Wirtschaft des Landes sollte restrukturiert und neue Anreize zur Produktionssteigerung geschaffen werden. Weitere Planziele waren die Wiederherstellung der teilweise stark verfallenen Infrastruktur, um die notwendigen Voraussetzungen für Produktion und Distribution zu schaffen, und die größere Verfügbarkeit von notwendigen Verbrauchsgütern.

Das erste Jahr (1983) des ERP zielte im wesentlichen auf eine Stabilisierung der Wirtschaft, um damit eine gewisse Basis für eine mittelfristige Drei-Jahres-Planung (beginnend 1984) zu erlangen. Die vorgesehenen Investitionen dieses bis 1986 laufenden Programms beliefen sich ursprünglich auf 5,3 Mrd. US-\$, wurden dann aber auf 4,2 Mrd. US-\$ gekürzt und so den realen Möglichkeiten angenähert. Über ein Drittel der Gesamtaufwendungen waren für die Wiederherstellung der Infrastruktur, ein weiteres knappes Drittel für den Energie- und Kraftstoffbereich bestimmt. Der Rest verteilte sich auf Landwirtschaft und Produzierendes Gewerbe. Der Plan ging davon aus, daß 51 % der Investitionen durch Auslandsgelder gedeckt würden (35 % als Auslandshilfe, 16 % zu kommerziellen Bedingungen).

Die nächste Phase des ERP (1987 bis 1989) zielte auf tiefergreifende Strukturreformen, insbesondere in den Bereichen Gesundheitswesen, Bildungswesen, Landwirtschaft, Energiewirtschaft, Industrie und Finanzen, um so die Wachstumsbedingungen der Wirtschaft zu verbessern. Die Maßnahmen beinhalteten eine Rationalisierung im Bereich der Behörden und staatlichen Unternehmen, u.a. durch Entlassungen, Schließung oder Privatisierung. Gleichzeitig sollten Verbesserungen der Finanz- und Handelspolitik mehr Anreize für Unternehmer schaffen. Angestrebt wurden ein Jahreswachstum des BIP um 5 %, die Steigerung des Pro-Kopf-Einkommens um 1,5 % pro Jahr und die Reduzierung der Inflationsrate auf (1988) 15 %.

In den folgenden Jahren suchte die Regierung den strukturellen Reformprozeß zu intensivieren und solidere Grundlagen für das Wachstum des privatwirtschaftlichen Sektors zu schaffen. Kernpunkt waren (und sind) Reformen des monetären Bereichs und des Bankensystems mit dem Ziel, der Privatwirtschaft den Zugang zu Krediten zu erleichtern. Auch Steuersenkungen sollten die unternehmerische Initiative stimulieren. Der zunächst etwas verhaltene Privatisierungsprozeß erhielt 1994 neue Impulse. Insgesamt soll der mit dem ERP eingeschlagene Kurs der Liberalisierung und Modernisierung zielstrebig weiterverfolgt werden. Die dadurch entstandenen und auch konsequenterweise zunächst weiterhin entstehenden so-

zialen Verschlechterungen großer Bevölkerungsteile sollen durch das 1988 in Kraft gesetzte Programme of Action to Mitigate the Social Costs of Adjustment/PAMSCAD gemildert werden. Das Programm sah u.a. die Schaffung von 40 000 Arbeitsplätzen vor. Doch letztlich scheinen Regierung und internationale Geber einig in der Überzeugung zu sein, daß nur ein schnelleres Wirtschaftswachstum - z.Zt. etwa 5 % p.a. - die Grundlage für eine wirksame Verringerung der Armut bilden kann.

Die Durchführung der wirtschaftlichen Wiederaufbaumaßnahmen bleibt nach wie vor in großem Umfang von ausländischer Finanzhilfe abhängig, die jedoch bisher zur Verfügung stand, so daß die Regierung ihren Schuldverpflichtungen nachkommen und die Rehabilitation der Wirtschaft fortsetzen konnte. Die Erfolge der Entwicklungsstrategie sind unbestreitbar. Kritiker weisen jedoch auf die hohe - wenn auch gegenwärtig sinkende - Schuldendienstbelastung hin und bezweifeln die langfristige Wirksamkeit einer Aufbaukonzeption, deren Basis eine wiederbelebte traditionelle Exportwirtschaft ist, deren Aussichten letztlich als wenig zukunftssicher bewertet werden.



## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

<b>I. Bilaterale Leistungen Deutschlands <sup>1)</sup></b>		<u>Mill. DM</u>
Nettoauszahlungen 1950-1992		1 497,0
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>2)</sup>	1 361,6	
a) Zuschüsse	1 209,6	
- Technische Zusammenarbeit	547,0	
- Sonstige Zuschüsse	662,5	
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	152,0	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>2)</sup>	35,3	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	100,1	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	16,8	
b) Exportkredite	83,3	
<b>II. ODA <sup>2)</sup> - Nettoauszahlungen der DAC <sup>3)</sup> - Länder</b>		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1991		2 676,7
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
Deutschland <sup>1)</sup>	583,9	} = 18,8 %
Japan	477,7	
Großbritannien u. Nordirland	417,8	
Kanada	377,3	
Vereinigte Staaten	332,0	
<b>III. ODA <sup>2)</sup> - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen</b>		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1991		2 623,7
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
International Development Association	1 298,0	} = 93,3 %
International Monetary Fund	552,6	
EG	303,5	
UN-Stellen	293,4	

#### IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit Deutschlands<sup>1)</sup>:

**Finanzielle Zusammenarbeit:** Lake Volta Transportsystem einschließlich Begleitmaßnahmen; Hilfe zur Unterstützung des Strukturanpassungsprogramms; Priority Works Project; Rehabilitierung der Lower Volta Bridge, von Bohrbrunnen und der Straße Tema - Akosombo; Tropenwaldschutz in der Volta-Region; sektorbezogenes Programm ländliche Wasserversorgung; Infrastrukturentwicklung Distriktstädte sowie in Sekundärstädten (Kofinanzierung Weltbank).

**Technische Zusammenarbeit:** Betriebsorientierte Agrarforschung und Primärgesundheitswesen in der Region Northern; Förderung des Kleinbergbaus; Aids-Bekämpfung; SPRING-Programm Ost-Kumasi; Förderung von Distriktstädten; Beratung bei der Wasserversorgung (GWSC).

---

1) Bis 1990 früheres Bundesgebiet. - 2) ODA = Official Development Assistance = nicht ruckzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitalleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen - 3) DAC = Development Assistance Committee (der OECD)

## QUELLENHINWEIS \*)

### Herausgeber

### Titel

Republic of Ghana.  
Statistical Service  
Accra

Quarterly Digest of Statistics 1991

"

Population Census of Ghana 1984

"

Statistical News Letter 1993

Republic of Ghana.  
Central Bureau of Statistics  
Accra

Economic Survey 1981

---

\*) 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 Ghana**

### **Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)**

Agrippastraße 87-93, 50676 Köln, Tel. (0221) 2057-316

Außenstelle Berlin, Scharnhorststr. 36, 10115 Berlin, Tel.: (030) 2014-5204

### Bestell-Nr.

Kurzmerkblatt Ghana  
Wirtschaftslage

80.034.89  
1759

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

### **Bundesverwaltungsamt**

50728 Köln, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 79 - Ghana - Stand: Dezember 1990

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 29.11.1994

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer: 5100000

Umfang ca. 158 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis je Heft DM 21,90

## LANDERBERICHTE

Kennziffer: 5200000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1994 beträgt DM 500,- (für 36 Berichte)

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

### Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM 24,80	Italien 1992	DM 24,80	Rumänien 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Bulgarien 1991 <sup>2)</sup>	DM 24,80	Lettland 1993	DM 24,80	Schweden 1994	DM 24,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Schweiz 1991	DM 24,80
Estland 1993	DM 24,80	Litauen 1993	DM 24,80	Sowjetunion 1980 – 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 <sup>4)</sup>	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1994	DM 24,80
Großbritannien und Irland 1992	DM 24,80	Österreich 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Ukraine 1993	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1994	DM 24,80	Ungarn 1994	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1994	DM 24,80	Weißrussland 1994	DM 24,80
				Zypern 1991	DM 12,40

### Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989 <sup>1)2)</sup>	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1993	DM 12,80	Senegal 1993	DM 24,80
Algerien 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Kongo 1993	DM 24,80	Seychellen 1993	DM 12,80
Angola 1993	DM 12,80	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1994	DM 12,80
Benin 1994	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 <sup>1)3)</sup>	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 9,20	Somalia 1991 <sup>1)</sup>	DM 12,40
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Malawi 1992	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malï 1990	DM 12,80	Südafrika 1991 <sup>2)</sup>	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991 <sup>1)</sup>	DM 12,40	Marokko 1994	DM 9,40	Swasiland 1993	DM 12,80
Dschibuti 1983	DM 5,40	Mauritanien 1991	DM 12,80	Tansania 1994	DM 12,80
Gabun 1994	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,40	Togo 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mosambik 1989	DM 12,80	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1994	DM 12,80	Namibia 1992 <sup>1)3)</sup>	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Niger 1992	DM 24,80	Uganda 1991 <sup>1)3)</sup>	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Nigeria 1992	DM 12,80	Zaire 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
Kamerun 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80		DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1993	DM 12,80

### Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1993	DM 12,80	St. Kitts und Nevis 1993	DM 12,80
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1994	DM 12,80	St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>1)</sup>	DM 7,90
Bolivien 1991 <sup>1)</sup>	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Brasilien 1994	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1993	DM 24,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1994	DM 12,80	Kuba 1992 <sup>1)</sup>	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 <sup>1)2)</sup>	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

# STATISTIK DES AUSLANDES

## Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,60	Nepal 1993	DM 12,80
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992	DM 12,80	Oman 1991	DM 12,40
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Pakistan 1990	DM 9,40
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1994	DM 12,80	Philippinen 1992	DM 24,80
China 1993	DM 24,80	Korea, Dem. Volksrepublik 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Singapur 1990 <sup>1)2)</sup>	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Sri Lanka 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Laos 1994	DM 24,80	Syrien 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40
Irak 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,60	Macao 1994	DM 12,80	Taiwan 1991	DM 24,80
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Thailand 1993	DM 12,80
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Japan 1994	DM 24,80	Mongolen 1992	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1994	DM 12,80		

## Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

## Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

<b>Karibische Staaten 1993</b>	DM 36,—	<b>Südamerikanische Staaten 1992</b>	DM 36,—	<b>Pazifische Staaten 1988</b>	DM 8,80
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	
<b>Golfstaaten 1991</b>	DM 36,—	<b>Ostasiatische Staaten 1991</b>	DM 36,—	<b>Südostasiatische Staaten 1992</b>	DM 36,—
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate		Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
<b>EG-Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Europäischer Wirtschaftsraum 1992</b>	DM 36,—	<b>GUS-Staaten 1994</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien		EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Rep. Moldau, Russische Föderation, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan, Weißrussland)	
<b>NAFTA-Staaten 1993</b>	DM 36,—	<b>SADC-Staaten 1993</b>	DM 36,—		
Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)		Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)			

1) Vergriffen. — 2) Neuauflage 1994 geplant. — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxemburg", bezogen werden. — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor.

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

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

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

Das in Westafrika am Golf von Guinea gelegene Ghana wird nicht selten als Musterfall dafür angesehen, was konsequente Reformpolitik im Verbund mit umfangreichen internationalen Kapitalzuflüssen auch unter afrikanischen Bedingungen zu bewirken vermag. Nach dem nahezu völligen wirtschaftlichen Ruin in der ersten Hälfte der 80er Jahre ist es innerhalb von zehn Jahren gelungen, einen Zustand zunehmender ökonomischer Stabilität bei wachsendem Bruttoinlandsprodukt zu erreichen.

Ghanas Wirtschaft basiert ganz überwiegend auf dem Export von Rohstoffen, vor allem Kakao, Holz und Gold. Gute Ernten und ein profitables Preisniveau auf dem Weltmarkt für diese Güter sind Schlüsselfaktoren für die Finanzlage des Landes. Die gravierenden Folgen einer solchen Abhängigkeit wurden in den vergangenen Jahrzehnten u.a. am Beispiel des Preisverfalls für Kakao sichtbar.

Die im Zuge der Strukturreformen in enger Kooperation mit der internationalen Gebergemeinschaft erzielten Erfolge hinterließen jedoch auch Probleme - Anstieg der Arbeitslosigkeit nach Massenentlassungen im staatlichen Sektor, Rückgang der Leistungen im sozialen Bereich u.a.m. - denen man seit 1988 mit Hilfe eines besonderen Programms zu begegnen trachtet. Ghana ist entschlossen, den eingeschlagenen Reformkurs weiterzuverfolgen, eine Haltung, die auch durch fortbestehende internationale Kreditbereitschaft honoriert wird. Im Gegensatz zu den vorherrschenden Auffassungen in Geberkreisen stellen kritische Stimmen allerdings die langfristigen Erfolgchancen der Entwicklungsstrategie, die nach ihrer Meinung lediglich auf eine intensivere Ausbeutung der natürlichen Ressourcen abziele, in Frage.

Der vorliegende Länderbericht Ghana 1994 informiert über wirtschaftliche und soziale Strukturen und Entwicklungen des Landes. Die Ausführungen werden durch eine Vielzahl statistischer Tabellen sowie Karten und graphische Darstellungen ergänzt.

---

122 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,80  
Bestellnummer 5202100 - 94020  
ISBN 3-8246-0413-2