

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

GHANA

1967



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

GHANA

1967



67.3296 d

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite		Seite
Vorbemerkung	5	Elektrizitätserzeugung und -verteilung	
Abkürzungen und Zeichenerklärung	6	Installierte Leistung nach Regionen	67
Historischer Überblick	7	Stromerzeugung nach Regionen	67
Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur	9	Stromabnehmer am 31. 12. 1964 nach Regionen ...	68
Allgemeiner Überblick	9	Stromabnehmer nach Städten bzw. Orten	68
Gebiet und Bevölkerung	11	Installierte Leistung und Leistungsspitze	68
Gesundheitswesen	15	Vorgesehene Kraftwerksverlagerungen	69
Unterricht und Bildung	15	Voraussichtliche Ausbaukosten der Stromversor-	
Erwerbstätigkeit	16	gungseinrichtungen	69
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	17	Trinkwassergewinnung der Wasserwerke nach	
Produzierendes Gewerbe	27	Regionen	70
Außenhandel	38	Trinkwasserversorgung der Bevölkerung nach	
Verkehr	40	Regionen	70
Geld und Kredit	45		
Öffentliche Finanzen	47	<u>Außenhandel</u>	
Entwicklungsvorhaben, Entwicklungshilfe	48	Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)	
Preise und Löhne	49	Ein- und Ausfuhrwerte, Preis- und Volumen-	
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	50	indices	70
Zahlungsbilanz	51	Außenh. nach Bez.- und Absatzgebieten	71
Karten		Einfuhr nach Waren	71
Verwaltungseinteilung, Stand 1. 2. 1966	53	Ausfuhr nach Waren	72
Bevölkerungsdichte, Stand 1960	54	Kakaofuhr Ghanas nach Bestimmungslandern ...	73
Erwerbspersonen nach Wirtschaftsgruppen,		Außenhandel der BRD mit Ghana (Deutsche	
Stand 1960	55	Statistik)	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	56	Ein- und Ausfuhrwerte	73
Bodenschätze und Industriestandorte	57	Einfuhr nach Waren	74
Verkehr, Stand 1966	58	Ausfuhr nach Waren	74
Tabellenteil		Einfuhr von Personenkraftwagen nach Herkunfts-	
<u>Gebiet und Bevölkerung</u>		ländern	75
Klimadaten	59	Einfuhr von Schleppern und Motorradern nach	
Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Regionen	61	Herkunftslandern	76
Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Altersgruppen		Einfuhr sonstiger Kraftfahrzeuge und -teile nach	
Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Gemeinde-		Herkunftslandern	77
größtenklassen	61		
Bevölkerungsentwicklung und Vorausschätzung		<u>Verkehr</u>	
bis 1980	61	Güterverkehr der Eisenbahn	78
<u>Gesundheitswesen</u>		Schiffsbewegungen und Güterverkehr der Seehäfen .	78
Berufstätige Personen im Gesundheitswesen	62	Schiffsbewegungen und Güterverkehr über See	79
Krankenhäuser	62	Güterverkehr Ghanas mit Seehafen der BRD	80
Krankenhäuser nach Regionen	62	Luftverkehr	81
<u>Unterricht und Bildung</u>		Post- und Nachrichtenverkehr	81
Schulen, Lehrer, Schuler und Studierende nach			
Schularten	63	<u>Geld und Kredit</u>	
Studierende an Hochschulen 1961/62 nach		Geldvolumen, Gold- und Devisenbestände	81
Studienfächern	63		
<u>Erwerbstätigkeit</u>		<u>Öffentliche Finanzen</u>	
Erwerbspersonen, Erwerbstätige und Arbeitslose		Haushaltseinnahmen und -ausgaben	82
am 20. 3. 1960	64	Entwicklung der Staatsschulden	82
Erwerbspersonen nach Wirtschaftsabteilungen			
und -bereichen am 20. 3. 1960	64	<u>Entwicklungshilfe</u>	
Erwerbspersonen am 20. 3. 1960 nach Stellung		Entwicklungshilfe der BRD	83
im Beruf	64	Entwicklungshilfe der OECD/DAC-Länder	83
Beschäftigte in abhängiger Stellung nach		Entwicklungshilfe übriger Länder	83
Wirtschaftsabteilungen	64		
<u>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</u>		<u>Preise und Löhne</u>	
Hauptarten der Bodennutzung	65	Preisindex für die Lebenshaltung in Ghana	83
Anbau und Ernte	65	Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra	84
Viehbestand und Lebendimport zu Schlacht-		Index der Großhandelspreise	85
zwecken	65	Index der durchschnittlichen Bruttomonats-	
<u>Produzierendes Gewerbe</u>		verdienste	85
Bruttoerzeugung und Eigentumsverhältnis	66	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der	
Bruttoerzeugung im produzierenden Gewerbe	66	Arbeitnehmer	85
Eigenverbrauch und Verkauf von Sperrholz und			
Furnieren	67	<u>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</u>	
		Sozialprodukt	
		Verwendung des Sozialprodukts	86
		Zahlungsbilanz	
		Zahlungsbilanz nach Jahren	87
		Anhang	
		Quellenverzeichnis	88
		Auslandsstatistische Veröffentlichungen des	
		Statistischen Bundesamtes	90

Erschienen im September 1967

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 7,-

Contents

	Page		Page
Introductory remark	5	Consumers of electricity on 31 December 1964, by regions	68
Abbreviations and symbols	6	Consumers of electricity, by towns and/or places	68
Historical survey	7	Installed capacity and peak of output	68
Demographic and economic structure	9	Planned transfers of power generating plants ..	69
General survey	9	Prospective extension costs for power supply installations	69
Area and population	11	Drinking water production of waterworks, by regions	70
Public health	15	Drinking water supply of the population, by regions	70
Education	15		
Employment	16	<u>Foreign trade</u>	
Agriculture, forestry, fisheries	17	Foreign trade of Ghana (national statistisc)	
Production industries	27	Import and export values, price and volume indices	70
Foreign trade	38	Imp., Exp., analysed by areas of purchase	71
Transport and communications	40	Imports by commodities	71
Money and credit	45	Exports by commodities	72
Public finance	47	Cocoa exports of Ghana by countries of destination	73
Development plans, development aid	48	Foreign trade of the Federal Republic of Germany with Ghana (German statistics)	
Prices and wages	49	Import and export values	73
National accounts	50	Imports by commodities	74
Balance of payments	51	Exports by commodities	74
		Imports of passenger cars, analysed by countries of origin	75
<u>Maps</u>		Imports of tractors and motorcycles, analysed by countries of origin	76
Administrative structure, position 1 February 1966	53	Imports of other motor vehicles and parts thereof, analysed by countries of origin	77
Population density, position 1960	54		
Active population by groups of economic activity, position 1960	55	<u>Transport and communications</u>	
Agriculture, forestry, fisheries	56	Goods transport on rail	78
Natural resources and location of industries ..	57	Movement of ships and goods traffic of the sea-ports	78
Transport, position 1966	58	Movement of ships and goods carried in sea-borne shipping	79
		Goods traffic of Ghana with seaports of the Federal Republic of Germany	80
<u>Tables</u>		Air transport	81
<u>Area and population</u>		Postal, telegraph and telephone services	81
Climate values	59		
Population on 20 March 1960 by regions	61	<u>Money and credit</u>	
Population on 20 March 1960 by age groups	61	Volume of money, gold and foreign exchange holdings	81
Population on 20 March 1960 by size classes of communities	61		
Population development and projection to 1980 ..	61	<u>Public finance</u>	
<u>Public health</u>		Budget revenue and expenditure	82
Practising personnel in public health	62	Development of public debts	82
Hospitals	62		
Hospitals by regions	62	<u>Development aid</u>	
<u>Education</u>		Development aid of the Fed. Rep. of Germany	83
Schools, teachers, pupils and students by types of schools	63	Development aid of the OECD/DAC countries	83
Students at institutions of higher education in 1961/62 by subject of studies	63	Development aid of other countries	83
<u>Employment</u>			
Active population, economically active and unemployed persons on 20 March 1960	64	<u>Prices and wages</u>	
Active population by industry and sectors of economy on 20 March 1960	64	Cost-of-living index in Ghana	83
Active population on 20 March 1960 by employment status	64	Cost-of-living index in Accra	84
Dependently employed persons, by industry	64	Index of wholesale prices	85
<u>Agriculture, forestry, fisheries</u>		Index of average gross monthly earnings	85
Main types of land utilization	65	Average gross monthly earnings of employed persons	85
Cultivation and yields	65		
Livestock population and imports of live animals for slaughtering	65	<u>National accounts</u>	
<u>Production industries</u>		National product	
Gross output and type of ownership	66	Appropriation of the national product	86
Gross output in production industries	66	Balance of payments	
Own consumption and sales of plywood and veneers	67	Balance of payments by years	87
Output and distribution of electric power			
Installed capacity, by regions	67	<u>Appendix</u>	
Output of electricity, by regions	67	Index of sources	88
		Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics	90

Published in September 1967

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

Price: DM 7.-

Table des Matieres

	Pages		Pages
Remarque préliminaire	5	Consommateurs d'énergie électrique suivant les villes et les localités	68
Abréviations et signes	6	Puissance installée et pointe de la production, Transferts d'usines électriques prévus	68
Aperçu historique	7	Coûts prévus pour l'aménagement des usines électriques	69
Structure démographique et économique	9	Production d'eau potable des usines des eaux par région	70
Aperçu général	9	Approvisionnement de la population en eau potable par région	70
Territoire et population	11		
Santé publique	15	<u>Commerce extérieur</u>	
Enseignement	15	Commerce extérieur du Ghana (Statistique nationale)	
Emploi	16	Valeurs des importations et des exportations, indices des prix et du volume	70
Agriculture, sylviculture, pêche	17	Imp., Exp., suivant les régions d'achat	71
Industries productrices	27	Importations par produit	71
Commerce extérieur	38	Exportations par produit	72
Transports	40	Exportations de cacao suivant les pays de destination	73
Monnaie et crédit	45	Commerce extérieur de la Rép.Féd.d'Allemagne avec le Ghana (Statistique allemande)	
Finances publiques	47	Valeurs des importations et des exportations ..	73
Projets de développement, aide au développement	48	Importations par produit	74
Prix et salaires	49	Exportations par produit	74
Comptabilité nationale	50	Importations de voitures particulières par pays d'origine	75
Balance des paiements	51	Importations de tracteurs et de motocyclettes par pays d'origine	76
		Importations d'autres véhicules automobiles et de pièces détachées par pays d'origine	77
<u>Cartes</u>		<u>Transports, communications</u>	
Organisation administrative, situation au 1er février 1966	53	Trafic marchandises des chemins de fer	78
Densité de la population en 1960	54	Mouvements des navires et trafic marchandises des ports maritimes	78
Personnes actives par groupe d'activité économique en 1960	55	Mouvements des navires et trafic maritime de marchandises	79
Agriculture, sylviculture, pêche	56	Trafic marchandises entre le Ghana et les ports maritimes de la Rép.Féd.d'Allemagne	80
Richesses du sol, implantation des industries.	57	Trafic aérien	81
Transports en 1966	58	Postes, télégraphes, téléphones	81
<u>Tableaux</u>		<u>Monnaie et crédit</u>	
<u>Territoire et population</u>		Masse monétaire, avoirs en or et en devises	81
Relevé climatologique	59	<u>Finances publiques</u>	
Population au 20 mars 1960 par région	61	Recettes et dépenses budgétaires	82
Population au 20 mars 1960 par groupe d'âge ..	61	Evolution de la dette publique	82
Population au 20 mars 1960 selon l'importance des communes	61	<u>Aide au développement</u>	
Evolution démographique et prévisions jusqu'en 1980	61	Aide au développement accordée par la Rép.Féd. d'Allemagne	83
<u>Santé publique</u>		Aide au développement accordée par les pays membres de l'OCDE/DAC	83
Personnel médico-sanitaire	62	Aide au développement accordée par d'autres pays.	83
Hôpitaux	62	<u>Prix et salaires</u>	
Hôpitaux par région	62	Indice du coût de la vie du Ghana	83
<u>Enseignement</u>		Indice du coût de la vie à Accra	84
Ecoles, corps enseignant, élèves et étudiants suivant les formations d'enseignement	63	Indice des prix de gros	85
Effectif des étudiants de l'enseignement supérieur en 1961/62, par discipline	63	Indice des moyennes des gains mensuels bruts	85
<u>Emploi</u>		Indice des moyennes des gains mensuels des salariés	85
Personnes actives, personnes ayant un emploi et chômeurs au 20 mars 1960	64	<u>Comptabilité nationale</u>	
Personnes actives au 20 mars 1960 par groupe et branche d'activité collective	64	Produit national	
Personnes actives au 20 mars 1960 suivant le statut professionnel	64	Emploi du produit national	86
Salariés par groupe d'activité collective	64	Balance des paiements	
<u>Agriculture, sylviculture, pêche</u>		Balance des paiements suivant les années	87
Principales utilisations du sol	65		
Surfaces ensemencées et récoltes	65	<u>Annexe</u>	
Cheptel et importations d'animaux vivants destinés à l'abattage	65	Sources	88
<u>Industries productrices</u>		Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur les statistiques étrangères	90
Production brute et régime de propriété	66		
Production brute des industries productrices ..	66		
Consommation propre et ventes de bois de placage et de contre-plaqué	67		
Production et distribution d'énergie électrique			
Puissance installée suivant les régions	67		
Production d'énergie électrique suivant les régions	67		
Consommateurs d'énergie électrique au 31 décembre 1964 suivant les régions	68		

Paru on septembre 1967

La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source

Prix: DM 7,-

Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung des jeweils verfügbaren Zahlenmaterials, das über die Grundlagen und die aktuellen Zusammenhänge des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines bestimmten Landes Auskunft gibt. Dabei werden diejenigen Tatbestände besonders berücksichtigt, die für die außenwirtschaftlichen Beziehungen der Bundesrepublik Deutschland von Bedeutung sind.

Als Quellen für die Zusammenstellung der Länderberichte dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit Originalveröffentlichungen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig zur Verfügung stehen, werden auch statistische Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es leider nicht möglich, den Aufbau und die begriffliche Abgrenzung der veröffentlichten Zahlen eingehender zu beschreiben. Es muß in diesem Zusammenhang auch darauf aufmerksam gemacht werden, daß die ausländischen Zahlen mit den entsprechenden Zahlen für die Bundesrepublik Deutschland nicht allgemein vergleichbar sind. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung. Bei den Berichten über *E n t w i c k l u n g s l ä n d e r* ist überdies darauf hinzuweisen, daß an deren Statistiken, besonders an das sachliche und zeitliche Ausmaß, aber auch an die Zuverlässigkeit noch nicht derselbe Maßstab angelegt werden darf wie an Statistiken aus Ländern mit alter statistischer Tradition. Infolgedessen können z. B. auch abweichende Angaben, die sich für denselben Tatbestand bei Verwendung verschiedener Quellen ergeben, wegen fehlender oder ungenügender Erläuterung der statistischen Begriffe nicht immer klargestellt werden.

Für den vorliegenden Bericht wurden hauptsächlich die amtlichen Quellen Ghanas, darüber hinaus auch internationale Veröffentlichungen, herangezogen. Um möglichst noch die vor dem Druck erschienenen neueren statistischen Ergebnisse zu berücksichtigen, haben wir diese, soweit sie im Text nicht mehr behandelt werden konnten, in den Tabellen nachgetragen.

Dieser Bericht wurde von Herrn Dr. Ing. F. G. Köhler, Aachen, unter Mitarbeit von Herrn Dr. rer. pol. E. Rhein, Lübeck, verfaßt und in der Abteilung "Allgemeine Organisation der Statistik, Allgemeine Auslandsstatistik" des Ltd. Reg.-Direktors Dr. Szameitat von Oberregierungsrat Dr. Mackamul im Hauptreferat des Oberregierungsrats Dr. Goerke teilweise ergänzt und redaktionell überarbeitet.

Abkürzungen

BRD	=	Bundesrepublik Deutschland
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, Brüssel
EFTA	=	European Free Trade Association, Genf Europäische Freihandelszone
OECD	=	Organization for Economic Co-operation and Development, Paris Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
GATT	=	General Agreement on Tariffs and Trade, Genf Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen
UN	=	United Nations, New York, N.Y. Vereinte Nationen
FAO	=	Food and Agriculture Organization, Rom Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation
BANK/IBRD	=	International Bank for Reconstruction and Development, Washington, D.C. Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung
ILO	=	International Labour Organization, Genf Internationales Arbeitsamt
FUND/IMF	=	International Monetary Fund, Washington, D.C. Internationaler Währungsfonds
UNESCO	=	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur
WHO	=	World Health Organization, Genf Welt-Gesundheits-Organisation
ISIC	=	International Standard Industrial Classification of all Economic Activities Internationale Systematik der Wirtschaftszweige
CST	=	Classification Statistique et Tarifaire pour le Commerce International Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel
IDA	=	International Development Association, Washington, D.C. Internationale Entwicklungsgesellschaft
IFC	=	International Finance Corporation, Washington, D.C. Internationale Finanzgesellschaft

DM	=	Deutsche Mark	Pkm	=	Personenkilometer
Pf	=	Deutscher Pfennig	PS	=	Pferdestärken
¢	=	Cedi	kW	=	Kilowatt
	=	= 100 Pesewas (P)	kWh	=	Kilowattstunde
£	=	Ghana pound	kV	=	Kilovolt
	=	= 20 Shillings (s)	kVA	=	Kilovoltampere
	=	= 240 Pence (d)	Mill.	=	Million
US-\$	=	US-Dollar	Mrd.	=	Milliarde
	=	= 100 Cents (c)	St	=	Stück
t	=	Tonne	%	=	Prozent
dz	=	Doppelzentner (100 kg)	o/oo	=	Promille
kg	=	Kilogramm	D	=	Durchschnitt zeitlich nicht kumulier- barer, nicht addierfähiger Massen
g	=	Gramm	JS	=	Jahressumme
km	=	Kilometer	JD	=	Jahresdurchschnitt
m	=	Meter	JA	=	Jahresanfang
qkm	=	Quadratkilometer	JM	=	Jahresmitte
qm	=	Quadratmeter	JE	=	Jahresende
ha	=	Hektar	MS	=	Monatssumme
dz/ha	=	Doppelzentner (100 kg) je ha	MD	=	Monatsdurchschnitt
cbm	=	Kubikmeter	MA	=	Monatsanfang
hl	=	Hektoliter	ME	=	Monatsende
l	=	Liter	fob	=	free on board
BRT	=	Bruttoregistertonne	cif	=	cost, insurance, freight
NRT	=	Nettoregistertonne			
tkm	=	Tonnenkilometer			

Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
0 oder 0,0 bzw. 0,00	=	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle dargestellt werden kann
.	=	kein Nachweis vorhanden
...	=	Angaben fallen später an
| oder —	=	grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Vorläufige bzw. berichtigte Zahlen sind, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht besonders gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Historischer Überblick

Über die Geschichte des heutigen Ghana gibt es erst systematische Aufzeichnungen, seitdem das Land gegen Ende des 15. Jahrhunderts mit Europäern in Berührung gekommen ist. Bei deren Landung waren die Küstenregionen von den Fanti, die zu den Akan-Völkern gehören, und von nilotiden Völkern, den Ga-Adangme, die aus dem Nordosten eingewandert waren, bewohnt.

- 1471 Die Portugiesen landen an der Küste; sie entdecken Gold, daher die Bezeichnung Goldküste.
16. und 17. Jahrhundert Holländer, Engländer und Dänen gründen Niederlassungen und machen sich gegenseitig den Einfluß streitig.
- 1642 Die Portugiesen werden durch die Holländer vertrieben.
19. Jahrhundert Die Enlander setzen allmählich ihre Vorherrschaft durch.
- 1821 Die britische Regierung übernimmt den Schutz und die Verantwortung für die britischen Niederlassungen.
- 1850 Die Goldküstenkolonie, die bis dahin vom Gouverneur von Sierra Leone verwaltet wurde, wird einem eigenen Gouverneur unterstellt. Die Dänen verkaufen ihre Niederlassungen an Großbritannien.
- 1872 Die Niederlande treten ihre Niederlassungen an Großbritannien ab.
- Ende des 19. Jahrhunderts Die britische Oberhoheit wird auf das Landesinnere ausgedehnt.
- 1896 Kumasi, die Hauptstadt der Aschanti, wird von britischen Truppen besetzt.
- 1901 Das eroberte Aschanti und die durch Schutzverträge mit den Hauptlingen gewonnenen Nordgebiete werden zu britischen Protektoratsgebieten erklärt, die verwaltungsmäßig dem Gouverneur der Goldküste unterstellt sind.
- 1922 Als Folge des ersten Weltkrieges wird der westliche Teil Togos (ehemalige deutsche Kolonie) unter britisches Mandat gestellt und in die Verwaltung der Goldküste einbezogen.
- 1925 Die Selbstverwaltung der Kolonie wird dadurch wesentlich erweitert, daß die meisten der sogenannten inoffiziellen Mitglieder (14) des seit 1850 bestehenden Gesetzgebenden Rats ("Legislative Council") nicht mehr ernannt, sondern gewählt werden. In den Städten erfolgt die Wahl direkt, auf dem Lande indirekt durch Häuptlingsversammlungen. Jedoch bleiben die beamteten (offiziellen) Mitglieder weiterhin in der Mehrzahl.
- 1946 Die Zahl der gewählten Mitglieder des Gesetzgebenden Rats wird auf 18 erhöht, so daß sie nunmehr die Mehrheit gegenüber den beamteten Mitgliedern erhalten.
1. 1. 1951 Eine neue Verfassung tritt in Kraft, die dem Unabhängigkeitsstreben der afrikanischen Bevölkerung stark entgegenkommt, denn die nach der Verfassung vorgesehene Gesetzgebende Versammlung (Legislative Assembly) soll sich aus 75 direkt oder durch Stammesvertreter gewählten Abgeordneten und aus nur zehn vom Gouverneur ernannten Mitgliedern einschl. dem Sprecher zusammensetzen.
8. 2. 1951 Die ersten Wahlen zur Gesetzgebenden Versammlung werden abgehalten. Die Convention People's Party (CPP), deren Führer Dr. Kwame Nkrumah ist, geht daraus siegreich hervor. Nkrumah wird mit der Führung der Regierungsgeschäfte beauftragt.
5. 5. 1954 Eine Verfassungsreform tritt in Kraft. Nach der neuen Verfassung besteht das Parlament aus 104 Abgeordneten, die in allen Teilen des Landes in allgemeinen, direkten, geheimen Wahlen nach dem Mehrheitswahlrecht gewählt werden. Die Mitglieder der Regierung sind dem Parlament verantwortlich (parlamentarisches System). Der Gouverneur behält lediglich gewisse Funktionen auf dem Gebiet der Außen- und Verteidigungspolitik. Damit ist das letzte politische Stadium vor der Unabhängigkeit des Landes erreicht.
- Juni 1954 Bei den Wahlen erhält die CPP 71 Mandate (55 % der Stimmen). Die Opposition konzentriert sich auf die Northern People's Party (15 Sitze, 10 % der Stimmen) und die Unabhängigen (11 Sitze, 22 % der Stimmen).
6. 3. 1957 Die Goldküstenkolonie einschl. der ehemaligen Treuhandgebiete Togos wird unter der Bezeichnung Ghana selbständig. Ghana bleibt Mitglied des Commonwealth. Die britische Königin wird Staatsoberhaupt.

- April 1960 Durch Volksabstimmung wird eine neue Verfassung in Kraft gesetzt, die den Übergang zum Präsidialsystem vorsieht. Ghana wird Republik innerhalb des Commonwealth, Nkrumah wird durch die Volksabstimmung mit überwältigender Mehrheit zum ersten Präsidenten gewählt.
1. 7. 1960 Nkrumah tritt sein Amt als Staatspräsident an. Er ist als solcher nach der Verfassung zugleich Regierungschef und hält damit die entscheidende Macht im Staat in seiner Hand.
1. 7. 1961 Ghana, Guinea und Mali veröffentlichen die Charta der "Union der afrikanischen Staaten", die den Kern für die Vereinigten Staaten Afrikas bilden sollen. Nkrumah versucht ohne Erfolg, sich zum Vorkämpfer des Pan-Afrikanismus und Anti-Kolonialismus zu machen.
1. 8. 1962 Ein Attentatsversuch gegen Nkrumah mißlingt, bietet ihm jedoch einen Anlaß, gegen drei seiner innenpolitischen Widersacher (T. Adamafio, C. Crabbe und A. Adjei) vorzugehen und wegen angeblicher Mithilfe beim Attentat vor Gericht zu stellen.
- Januar 1964 Als die drei Angeklagten Ende 1963 freigesprochen werden, laßt Nkrumah unmittelbar darauf die Verfassung durch Volksabstimmung dahingehend ändern, daß der Präsident das Recht erhält, jeden Richter der beiden höchsten Gerichte (High Court und Supreme Court) nach eigenem Gutdünken zu entlassen. Gleichzeitig wird die Convention People's Party durch die Verfassungsänderung zur alleinigen Partei Ghanas erklärt.
- Mai 1965 Nkrumah löst das Parlament auf.
- Juni 1965 Die Mandate der Abgeordneten werden ohne Wahlen verlängert. Ebenso wird Nkrumah in seinem Amt als Präsident ohne Abstimmung bestätigt.
24. 2. 1966 Die Armee ergreift während einer Auslandsreise Nkrumahs die Macht und erklärt diesen für abgesetzt. Unter Führung von Generalleutnant J. A. Ankrah wird ein Nationaler Befreiungsrat gebildet. Nkrumah begibt sich ins Exil nach Guinea.
1. 7. 1966 Unter dem Vorsitz von E. Akufo Addo, einem ehemaligen Richter am Obersten Gerichtshof, und Dr. K. A. Busia, dem Führer der United Party (stellvertretender Vorsitzender), wird ein politischer Beratungsausschuß gebildet. Damit erfolgt ein erster Schritt zur Bildung einer Zivilregierung.
1. 9. 1966 Ein Sonderausschuß wird eingesetzt, um eine neue Verfassung auszuarbeiten.
19. 3. 1967 Generalleutnant Ankrah versucht zwischen den Führern der verfeindeten Stämme Nigerias zu vermitteln.
17. 4. 1967 Das Militärregime unter Generalleutnant Ankrah schlägt einen Umsturzversuch junger Offiziere nieder.

Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

Allgemeiner Überblick

Überblickt man die wirtschaftliche Entwicklung seit der Erklärung der Unabhängigkeit im Frühjahr 1957, dann lassen sich drei Perioden unterscheiden:

Die Jahre 1957 bis 1960 sind durch eine außerordentlich starke wirtschaftliche Expansion gekennzeichnet. Das Bruttosozialprodukt (in konstanten Preisen) nahm durchschnittlich um fast 6 % jährlich zu. Dieser für ein Entwicklungsland bemerkenswerte Vorgang wurde vor allem von einer starken Investitionstätigkeit im Inland und einer erheblichen Zunahme der Ausfuhr getragen. Die Bruttoanlageinvestitionen bewegten sich zwischen 15 und 21 % des Bruttosozialprodukts, d.h. auf einer für ein Entwicklungsland außergewöhnlichen Höhe. Gleichzeitig stieg die Ausfuhr, begünstigt durch steigende Ausfuhrpreise, von 1956 bis 1960 fast um 33 %. Trotz staatlicher Haushaltsdefizite hielt sich die Ausdehnung des Geldvolumens in den durch Intensivierung des Geldverkehrs und Zunahme des Sozialprodukts gebotenen Grenzen. Ghana war in den Jahren 1957 bis 1960 ein Beispiel dafür, daß schnelle wirtschaftliche Entwicklung durchaus mit gesamtwirtschaftlicher Stabilität vereinbar ist. Der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra stieg in den Jahren 1956 bis 1960 nur um rd. 1 % jährlich. Es ist wesentlich der raschen wirtschaftlichen Entwicklung der fünfziger Jahre zu danken, daß Ghana heute zu den wenigen Ländern Schwarzafrikas (Elfenbeinküste, Gabun, Liberia) gehört, deren Pro-Kopf-Einkommen 200 US-\$ je Jahr übersteigt und deren Industrialisierung bereits verhältnismäßig weit vorangeschritten ist.

Die Jahre 1961 bis 1965 zeichnen sich dagegen durch eine wesentliche Abschwächung der bisherigen wirtschaftlichen Entwicklung aus. Von 1961 bis 1964 betrug der jährliche Zuwachs des Bruttosozialprodukts in konstanten Preisen nur noch 3,5 %; für 1965 wird er auf 0,2 % geschätzt. Da die Bevölkerung jährlich um 2,7 wächst, ergab sich seit 1961 nur noch eine geringe Zunahme des Bruttosozialprodukts je Einwohner. Die wirtschaftliche Entwicklung verlangsamte sich trotz weiterhin reger Investitionstätigkeit. In den Jahren 1961 bis 1964 lag die Investitionsrate zwischen 17 und 21 %. Die Beschleunigung der Investitionen als Mittel zur Belebung des wirtschaftlichen Wachstums war einer der wichtigsten wirtschaftspolitischen Leitsätze der Regierung Nkrumah. Jedoch stand infolge mangelhafter Planung und Vernachlässigung unmittelbar nutzbringender Vorhaben in Landwirtschaft und verarbeitendem Gewerbe zugunsten langfristig wirksamer Infrastrukturvorhaben den hohen Investitionen kein entsprechender Produktionszuwachs gegenüber. So wurden im staatlichen Sektor zahlreiche Fabriken errichtet, die aus verschiedenen Gründen (schlechte Planung, Mangel an Ersatzteilen und Rohstoffen, wenig befähigte Unternehmensführung), ungenügend ausgelastet waren und mit Verlusten arbeiteten. Im Energiebereich (Volta-Staudamm) und im Verkehrswesen wurden hohe Beträge aufgewendet, die erst nach vielen Jahren wirtschaftlich voll nutzbar sein konnten.

Die Ausfuhr stagniert seit 1959: Infolge seiner ausfuhrstarken Landwirtschaft (Kakaobau) gehört Ghana zu den Ländern mit einer sehr starken Außenhandelsverflechtung. In den Jahren 1955 bis 1960 steuerte die Ausfuhr 25 bis 30 % zum Bruttosozialprodukt bei. Es konnte daher nicht ausbleiben, daß die Stockung in den Jahren 1959 bis 1965 als verzögerndes Element der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung wirkte. 1964 betrug der Anteil der Ausfuhr am Bruttosozialprodukt nur noch knapp 18 %. Die Verantwortung für die ungünstige Entwicklung trägt Ghana insofern weitgehend selbst, als es sich zu stark auf die Ausfuhr von Kakaobohnen einstellte. Da rund zwei Drittel seiner Erlöse in den letzten 10 Jahren hieraus kamen, mußte jede größere Schwankung der Weltmarktpreise sein außenwirtschaftliches Gleichgewicht entscheidend beeinträchtigen. Als Folge der starken Ausweitung in den drei wichtigsten Anbauländern (Ghana, Nigeria, Elfenbeinküste) steht der Weltmarktpreis für Kakaobohnen seit 1958 außerordentlich tief. Der durchschnittliche Preis für Ghana-Kakao in New York fiel von 44,3 Cents je lb im Jahre 1958 auf 28,4 1960 und 17,3 Cents im Jahre 1965. Der Ausfuhrpreisindex, der 1958 für Ghana günstig stand, ist von 1958 bis 1961 um 37 % gesunken, bis 1964 hat er sich auf diesem niedrigen Stand behauptet. 1965 ist er infolge des nochmaligen Rückgangs der Kakaopreise erneut gesunken.

In den einzelnen Wirtschaftszweigen sind während der letzten Jahre unterschiedliche Entwicklungstendenzen zu verzeichnen. In der Landwirtschaft spielt Kakao noch immer die beherrschende Rolle. Die Gewinnung von Kakaobohnen hat sich in den Jahren 1957/58 bis 1964/65 von 207 000 auf 507 000 t erhöht. Dieser außerordentliche Anstieg war sowohl auf Verbesserung der Anbaumethoden (Düngung, Saatgut und Schädlingsbekämpfung) als auch auf die Ausdehnung der Anbauflächen zurückzuführen. Jedoch wurde der Produktionsanstieg weitgehend durch das Sinken der Weltmarktpreise beeinflusst. Infolge der Übersättigung des Weltmarktes sah sich Ghana seit 1965/66 gezwungen, den Kakaobau einzuschränken; er betrug 1965/66 nur noch 415 000 t, das entspricht einem Drittel der Welternte. Im Vergleich zu Kakao spielen die übrigen Nahrungsmittel eine vergleichsweise geringe Rolle. Die Eigenproduktion reicht nicht aus, um den Inlandsbedarf zu befriedigen, so daß vor allem Zucker, Vieh, Milcherzeugnisse und auch Getreide eingeführt werden müssen. Zweifelloso hat die Regierung seit 1958 nur unzureichende Maßnahmen getroffen, um die landwirtschaftliche Erzeugung vielgestaltiger und damit weniger krisenanfällig zu machen. Damit wurde zugleich der Aufbau einer eigenen Nahrungsmittelerzeugung stark gehemmt. In den Küstengebieten spielt die Seefischerei eine beachtliche Rolle. Die Fangergebnisse konnten in den Jahren 1962 bis 1965 durch Einsatz wirksamer Fanggeräte von rd. 9 000 auf rd. 49 000 t gesteigert werden. Dagegen ist in der Forstwirtschaft seit 1959 eine Stockung in der Holzerzeugung festzustellen (rd. 2 Mill. cbm jährlich). Im Bereich des produzierenden Gewerbes sind unterschiedliche Ergebnisse zu verzeichnen. Während die Förderung im Bergbau (Gold, Diamanten, Manganerz,

Bauxit) seit 1958 trotz starker Zunahme der Bauxitförderung leicht rückläufig ist, hat die Stromerzeugung sich seit 1958 verdreifacht. Durch die Fertigstellung des Volta-Stromkraftwerkes Akosombo im Jahr 1965 sind jedoch, wenigstens vorübergehend, erhebliche Überkapazitäten in der Elektrizitätswirtschaft geschaffen worden, so daß die Erweiterung der Stromverteilungssysteme im Inland und für den Verkauf ins Ausland (Togo, Dahomey) vordringlich geworden ist. Die Erzeugung im verarbeitenden Gewerbe hat sich von 1962 bis 1964 befriedigend entwickelt (jährlicher Zuwachs durchschnittlich 8 %). Dagegen nimmt die Erzeugung seit 1965 kaum noch zu, vor allem weil die Unternehmen wegen der kritischen Devisensituation ihren Bedarf an Rohstoffen und Ersatzteilen nicht mehr in ausreichendem Umfang decken konnten. Der Ausbau des Verkehrswesens hat in den Jahren 1959 bis 1965 keine großen Fortschritte gemacht. Die Länge der asphaltierten Straßen stieg um 20 %. Zu erwähnen ist die Fertigstellung eines neuen Hafens, Tema, etwa 25 km östlich von Akkra, der seit 1963 der größte Einfuhrhafen des Landes ist.

Die Verlangsamung der wirtschaftlichen Ausdehnung seit 1961 geht einher mit starken Störungen des gesamtwirtschaftlichen Gleichgewichts. Das gilt sowohl binnen- als außenwirtschaftlich. Binnenwirtschaftlich ergaben sich inflationistische Spannungen. In den Jahren 1961 bis 1963 erreichte die Preissteigerung im Inland bedrohliche, 1964 und 1965 eindeutig inflationistische Ausmaße. Erst 1966 ist eine gewisse Beruhigung eingetreten. Der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra war im Durchschnitt des Jahres 1965 um 75 % höher als im Durchschnitt des Jahres 1960. Allein von 1964 bis 1965 ist eine Zunahme von rd. 28 % zu verzeichnen. Besonders stark stiegen die Preise für einheimische Nahrungsmittel, ein Zeichen dafür, daß die inländische Erzeugung in den letzten Jahren nicht ausreichend zugenommen hat um den Mehrbedarf der wachsenden Bevölkerung zu befriedigen. Spiegelbild der Preisentwicklung war eine sehr kräftige Erhöhung des Geldvolumens, vor allem des Giralgeldvolumens. Von Ende 1960 bis Ende 1965 hat sich das Geldvolumen um knapp 82 % erhöht. Auf das Jahr 1965 entfiel jedoch nur eine Zunahme von 1 %. Wesentliche Ursache für die inflationistische Preisentwicklung war die Politik der ständigen Haushaltsdefizite, die Ghana seit seiner Unabhängigkeit betrieben hat. Während die Regierung bis zum Jahr 1960 auf angesammelte Reserven, vor allem Devisenguthaben, zurückgreifen konnte, um die Haushaltsfehlbeträge zu finanzieren, war sie seit 1960 genötigt, sich in steigendem Umfang im Inland (und im Ausland) zu verschulden. Zwar gelang es dem Staat, in für ein Entwicklungsland bemerkenswertem Maß die Schulden langfristig zu konsolidieren. Daneben erhöhte sich aber die kurzfristige Netto-Verschuldung beim Bankensystem von rd. 1 Mill. Ende 1960 auf mehr als 56 Mill. G£ Ende 1965. Hier lag eine wesentliche Quelle für die Ausdehnung des Geldvolumens.

Dank der seit 1961 geübten Politik der Einfuhrbeschränkung (Einfuhrlizenzen, Erhöhung der Einfuhrzölle) ist es der Regierung gelungen, die Einfuhr in den Jahren 1962 bis 1964 auf einem Stand von 120 bis 130 Mill. G£ zu halten. 1965 allerdings stieg die Einfuhr auf 163 Mill., während die Ausfuhr - ohne Gold - nur 105 Mill. G£ betrug. Zu den schon beträchtlichen

Fehlbeträgen im Warenverkehr ergaben sich zusätzliche im Dienstleistungsverkehr, vor allem durch die Inanspruchnahme ausländischer Verkehrsleistungen. Die Fehlbeträge der Leistungsbilanz wurden in den Jahren 1961 und 1962 vor allem durch Veräußerung oder Beleihung noch vorhandener Sterling-Guthaben, seitdem jedoch fast ausschließlich durch private oder staatliche Verschuldung gegenüber dem Ausland gedeckt. Infolgedessen haben sich die Verbindlichkeiten des Staates gegenüber dem Ausland von 20 Mill. Ende 1960 auf 221 Mill. G£ Ende 1965 erhöht. Der größte Teil davon entfällt auf mittelfristige Lieferantenschulden, vor allem gegenüber britischen, deutschen und niederländischen Firmen. Bereits Ende 1964, Anfang 1965 hat Ghana für seine Verbindlichkeiten gegenüber den Ostblockstaaten um ein Moratorium nachsuchen müssen. Voll sichtbar wurde der Umfang der Zahlungsbilanzkrise aber erst, als das Land 1965 den Internationalen Währungsfonds und die Weltbank um Beistand anrufen mußte.

Seit dem Sturz des Nkrumah-Regimes im Februar 1966 ist die wirtschaftliche Entwicklung in ein Stadium getreten, das man als Konsolidierungsphase bezeichnen könnte. Da wirtschaftliche Schwierigkeiten (Inflation, Arbeitslosigkeit, Knappheit an Nahrungsmitteln, hohe Steuerbelastung, Einfuhrschwierigkeiten) wesentliche Gründe für Nkrumahs Sturz waren, mußte sich die neue Regierung (Nationaler Befreiungsrat) mit Vorrang um die Wiederherstellung des wirtschaftlichen Gleichgewichts und des Vertrauens der inländischen und ausländischen Investoren bemühen. Als erstes versuchte sie, die wesentliche Quelle der Inflation, nämlich die Fehlbeträge im Staatshaushalt, einzudämmen. So sieht der Voranschlag für die Haushaltsausgaben 1966/67 gegenüber dem Vorjahr eine Verringerung um knapp 15 % vor (167 statt 195 Mill. G£ Ist-Ausgaben im Haushaltsjahr 1965/66). Zu diesem Zweck sollen die Entwicklungsausgaben auf 63 Mill. (gegenüber 88 Mill. G£ 1965/66) zusammengestrichen und neue Vorhaben nicht ohne Zustimmung des Internationalen Währungsfonds in Angriff genommen werden. Die Fortführung einiger unwirtschaftlicher Projekte wurde abgebrochen. Dank dieser Maßnahmen schließt der Haushalt 1966/67 nur mit einem Fehlbetrag von knapp 19 Mill. G£ ab, verglichen mit 66 Mill. G£ im Voranschlag 1965/66. Man kann nach all dem damit rechnen, daß der Staat den inländischen Geld- und Kapitalmarkt wesentlich weniger in Anspruch nehmen wird als in den Vorjahren, was nicht nur eine Entlastung zugunsten privater Kreditnehmer, sondern vor allem eine Verlangsamung des Preisanstiegs bedeuten würde. Das Geldvolumen war im ersten Vierteljahr 1966 um rd. 5 % geringer als in dem des Vorjahres. Wenn der Preisindex für die Lebenshaltung dennoch von Januar bis Juni 1966 um rd. 10 % gestiegen ist, dann ist das in erster Linie auf die unzureichende Versorgung mit inländischen Nahrungsmitteln zurückzuführen, deren Preise von Januar bis Juni um 13 % anstiegen.

Um zu verhindern, daß die seit 1965 offen zutage tretende Zahlungsbilanzkrise zu einem fast vollständigen Zusammenbruch der Zahlungsfähigkeit gegenüber dem Ausland führt, bemüht sich die neue Regierung ernsthaft um die Konsolidierung der mittelfristigen Auslandsschulden. Auf der Anfang Juni 1966 in London zusammengetretenen Gläubigerversammlung hat das Land für alle vor dem 24. Februar 1966 eingegangenen Auslandsverbindlichkeiten mit Fälligkeiten von einem bis zu zwölf

Jahren ein Moratorium beantragt, das in der Londoner Schuldenkonferenz vom 6. bis 9. Dezember 1966 mit den westlichen Gläubigerländern vereinbart worden ist. Auch ein Zahlungsmoratorium ändert jedoch nichts an der kritischen Zahlungsbilanzsituation, in der sich Ghana aller Voraussicht nach noch einige Jahre befinden dürfte. Eine nachhaltige Steigerung der Ausfuhr kann nur durch eine Verbreiterung der Ausfuhrgrundlage gelingen. Solange rd. zwei Drittel seiner Ausfuhrerlöse auf Kakaobohnen entfallen, der Kakaomarkt jedoch durch ein Überangebot gekennzeichnet ist, sind einer Erhöhung der Kakaoernten und -ausfuhren recht enge Grenzen gesetzt. Kurzfristig läßt sich das Ungleichgewicht der Zahlungsbilanz nur durch Einschränkung der Wareneinfuhr und Verringerung der Inanspruchnahme von Dienstleistungen aus dem Ausland verbessern. Es ist daher folgerichtig, daß die neue Regierung an dem seit 1961 bestehenden System der Einfuhrkontrollen und der Devisenbewirtschaftung festhält. Einfuhrlizenzen werden mit Vorrang für Grundnahrungsmittel, Ersatzteile, Rohstoffe und Halbfertigfabrikate zur Versorgung des inländischen verarbeitenden Gewerbes sowie für gewisse Anlagegüter bewilligt. Die Einfuhr unwichtiger Nahrungsmittel, von Möbeln, Haushaltswaren, Bekleidung und zahlreicher anderer Verbrauchsgüter ist so gut wie vollkommen gesperrt. Außerdem hat die neue Regierung durch Streichung von Auslandsaufträgen (u. a. für Flugzeuge und Schiffe) sowie durch erhebliche Einsparungen im auswärtigen Dienst (Schließung von Auslandsvertretungen), in der staatlichen Luftverkehrsgesellschaft (Ghana Airways) und in der staatlichen Reederei eine Entlastung der Zahlungsbilanz erreicht. Neben diesen Maßnahmen zur Wiederherstellung des gesamtwirtschaftlichen Gleichgewichts verdient vor allem hervorzuheben zu werden, daß man sich mit Nachdruck um Eindämmung der staatlichen Betätigung in der Wirtschaft bemüht. Unter Nkrumah hatte der Staat durch Gründung von neuen sowie durch Nationalisierung privater Unternehmen sein Betätigungsfeld auf immer neue Bereiche der Wirtschaft ausgedehnt. Im Bankwesen, auf dem Gebiet des Verkehrssektors, im verarbeitenden Gewerbe und selbst in Handel und Landwirtschaft spielten staatliche Betriebe teilweise eine beherrschende Rolle. Da der größte Teil unwirtschaftlich arbeitete und die so entstehenden Verluste den Staatshaushalt belasteten, entschloß sich die neue Regierung, eine Reihe von Unternehmen (Olmühlen, Obstkonserverfabrik, Möbelfabrik, Zuckerfabrik) ganz oder teilweise zu privatisieren. Zugleich soll auf diese Weise möglichen Investoren gezeigt werden, daß die Regierung die Betätigung im verarbeitenden Gewerbe, in Landwirtschaft und Wohnungsbau vor allem der privaten Initiative überlassen will und ihre Aufgabe vornehmlich darin sieht, durch wirtschaftspolitische Maßnahmen und Infrastrukturvorhaben bessere Voraussetzungen für private Tätigkeiten zu schaffen.

Eine Beschreibung der politischen und staatsrechtlichen Verhältnisse stößt zur Zeit auf Schwierigkeiten, da nach dem Sturz Nkrumahs noch keine feste neue Ordnung hergestellt worden ist. Seit dem 24. Februar 1966 regiert in Ghana ein aus sieben Mitgliedern bestehender "Nationaler Befreiungsrat". Sein Vorsitzender ist Generalleutnant J. A. Ankrah. Die übrigen Mitglieder sind hohe Offiziere der Armee oder der Polizei. Bis zum Erlass einer neuen Verfassung - die Verfassung vom

1. Juli 1960 ist nach dem Sturz Nkrumahs außer Kraft gesetzt worden - vereint der "Nationale Befreiungsrat" in sich die Funktionen der Exekutive und Legislative. Er hat jedoch am 1. September 1966 einen Ausschuß zur Ausarbeitung eines Verfassungsentwurfs eingesetzt und damit bekundet, daß er so schnell wie möglich wieder eine verfassungsmäßige Ordnung herstellen möchte.

Bis zum Umsturz vom 24. Februar 1966 glich Ghana einem totalitären Staat, in dem Nkrumah eine durch keine politischen Gegenkräfte eingeschränkte Macht besaß. Die Opposition war schrittweise ausgeschaltet worden, sei es durch Verhaftung, sei es durch Emigration der Oppositionspolitiker. Die Unabhängigkeit der Rechtsprechung war nicht mehr gewährleistet; die persönlichen Freiheiten waren weitgehend beschnitten (Genehmigung zur Ausreise aus dem Land, Unterdrückung des Streikrechts, Zensur der Presse, Beeinträchtigung des Wahlrechts). Wesentliches Instrument der Machtausübung war die 1964 zur einzig zulässigen, zur Staatspartei erhobene Convention People's Party. Diese ist nach dem Umsturz aufgelöst und verboten worden.

Verwaltungsmäßig ist Ghana in acht sogenannte Regionen (Provinzen) gegliedert, an deren Spitze jeweils ein Regional-Gouverneur steht. In den Gemeinden besteht Selbstverwaltung (municipal, urban, local councils).

Im Rechtswesen üben die Häuptlinge in bestimmten Fragen des Gewohnheitsrechts noch immer schiedsrichterliche Funktionen aus, insbesondere soweit es um familien- und landrechtliche Streitigkeiten geht. Über den traditionellen Häuptlingsgerichten stehen örtliche Gerichte (local courts), deren Aufgaben allmählich ausgedehnt werden. In größeren Streitsachen sind sieben Bezirksgerichte zuständig, für die das Obergericht (High Court) Berufungs- und zugleich in wichtigen Fällen Erstinstanz ist. Letzte Instanz ist der Oberste Gerichtshof (Supreme Court). Die Rechtsprechung erfolgt im allgemeinen nach britischem Recht. An dem Aufbau der Judikatur ist durch den Umsturz vom 24. Februar 1966 zunächst nichts geändert worden.

Ghana ist seit dem 8. März 1957 Mitglied der Vereinten Nationen und deren Sonder- und Regionalorganisationen (FAO, UNESCO, ECA). Es ist ferner Mitglied des Internationalen Währungsfonds, der Weltbank (Fund/IMF), der Internationalen Finanzgesellschaft (IFC) sowie des Allgemeinen Zoll- u. Handelsabkommens (GATT). Im afrikanischen Raum ist Ghana seit seiner Unabhängigkeit für die Unabhängigkeit und Einheit aller afrikanischen Staaten eingetreten und Mitglied der Organisation afrikanischer Staaten (OAU).

Ghana gehört zu den sogenannten blockfreien Staaten. Der Nationale Befreiungsrat hat mit großem Nachdruck betont, daß er eine Außenpolitik der Neutralität führen werde.

Gebiet und Bevölkerung

Ghana (die ehemalige Goldküste) liegt im tropischen Westafrika dicht nördlich des Äquators. Es erstreckt sich von etwa 4° 45' bis 11° 11' nördlicher Breite sowie von 3° 15' westlicher Länge bis zu 1° 12' östlicher Länge und wird somit durch den Meridian von Greenwich geschnitten. Im Westen grenzt es an die Elfenbeinküste, im Norden an Obervolta und im Osten an Togo. Der Kü-

stenabschnitt ist etwa 535 km lang, er öffnet das Land zum Golf von Guinea und damit zum südlichen Atlantik. Ghana reicht von der Küste aus etwa 700 km landeinwärts bis in die Savannenzonen des Nordens. Das Staatsgebiet umfaßt eine Fläche von etwa 238 000 qkm, kommt somit der Fläche des alten kolonialen Mutterlandes nahe und ist etwa ebenso groß wie die Bundesrepublik Deutschland oder Uganda.

Während Ghana 1964 noch in neun regionale Einheiten als größte Verwaltungsbezirke aufgegliedert war, sind es nach dem Stand von 1966 durch Wegfall der Region Akkra nur noch acht Regionen.

Region	Verwaltungssitz	Fläche qkm	Einwohner 1960
Westregion	Sekondi	23 921	626 200
Zentralregion	Cape Coast	9 881	751 400
Ostregion	Koforidua	22 514	1 586 000
Volta-region	Ho	20 872	777 300
Aschanti	Kumasi	24 390	1 109 100
Brong-Ahafo	Sunyani	39 557	587 900
Nordregion	Tamale	70 383	531 600
Oberregion	Bolgatanga	27 319	757 300
		238 537	6 726 800

Nach der Topographie gliedert sich Ghana in die kristalline Gebirgskette mit den sie begrenzenden Schichtstufen, die südlich dieser Kette gelegenen Küstenebenen und die Ebenen und Terrassen des Nordostens. Etwa die Hälfte des Staatsgebietes liegt nicht höher als 180 m über NN, die höchste Erhebung (etwa 875 m über NN) im Nordzipfel des Togogebirges.

Die Küstenebene wird von der Ostgrenze bis etwa zur Hauptstadt Akkra durch die Volta-Niederung eingenommen. Bei Ada erreicht der Volta in einer großen Trichtermündung das Meer. Akkra ist mit seiner Umgebung häufig von Erdbeben betroffen worden, dabei wurde im Jahr 1862 die Stadt fast ganz zerstört. Nach Westen zu wird die Küstenebene schmaler und reicht hier nur 30 km landeinwärts. Besonders markant ist der südlichste Punkt der ghanaischen Küste, das Cape Three Points zwischen Takoradi und Axim. Neben dem wasserreichen Pra erreicht auch der Ankobra ungehindert das Meer. Andere Flüsse enden in den Lagunen. Nach Norden an die flache Küstenebene schließt sich die Schichtenstufenlandschaft an. Diese etwa nur 200 m hohe Hügelkette reicht von den Akwapim-Bergen bis nördlich Akkra und verlängert sich nach der Durchbruchschlucht des Volta etwa 60 km oberhalb seiner Mündung in den Togoland- oder Ewe-Bergen.

Das Hochland von Aschanti ist die wichtigste Wasserscheide Ghanas. Im Kernland Aschanti liegt das Plateau von Kumasi etwa 300 m über NN. Nordwestlich daran schließt die Zone von Wenchi und Sunyani an, die durch die Banda-Bügel abgeschlossen wird. Bei Bui-Gorge durchbricht der Schwarze Volta die nach Nordosten weiterverlaufende Aschantikette, die sich nördlich des Schwarzen Volta in den erhöhten Rändern des Voltabeckens bei Damongo und bei Gambaga fortsetzt. Ostwärts erstreckt sich die wichtigste geomorphologische Einheit der nördlichen Savanne, das Volta-Becken. Es ist halbkreisförmig mit einem flachen Innern (150 bis 300 m über NN), das sich zum Schwarzen und Weißen Volta und seinen Nebenflüssen hin senkt. In seiner Mitte liegt mit Tamale die wichtigste Stadt des Nordens.

Während der Schwarze Volta auf einer Länge von etwa 250 km die Staatsgrenze zu Obervolta und Elfenbein-

küste bildet und sich nach einem Lauf von 790 km (etwa 460 km vor der Mündung ins Meer) mit dem Weißen Volta westlich Salaga zum Hauptstrom Volta verbindet, durchfließt der Weiße Volta, aus Obervolta kommend, westlich von Bawku in zwei nach Westen ausholenden Schleifen eine ausgesprochen flächenhafte Landschaft auf seinem Weg nach Süden. Die Savannenflüsse führen dem Weißen Volta nur in der Regenzeit Wasser zu. Unterhalb von Kete-Kratschi mündet der Oti, wichtigster Fluß im Ostteil Ghanas und teilweise Grenzstrom zum nördlichen Togo, in den Volta-Strom ein.

Ghana liegt mit seinem Küstengebiet im Bereich des tropischen Regenwaldklimas. Im nördlichen Binnenlande schließen sich Gebiete mit Savannenklima an. Die Lufttemperatur ist hoch, ihre jahreszeitliche und tägliche Schwankung ist verhältnismäßig gering. Regen- und Trocken- bzw. regenschwächere Zeiten sind deutlich voneinander getrennt. Die Luftfeuchten wechseln dementsprechend und zeigen zu den Regenzeiten recht hohe Werte. Der jährliche Witterungsverlauf wird von der mit dem Zenitstand der Sonne sich verlagernden innertropischen Konvergenz bestimmt, die in der ersten Jahreshälfte vom Äquator nach Norden (bis etwa 20°N) und in der zweiten Jahreshälfte wieder südwärts wandert. In ihrem Gefolge kommt es bei südwestlicher Monsunströmung, die auf ihrem Wege über äquatoriale Seegebiete viel Wasserdampf aufgenommen hat, an der Küste und im küstennahen Binnenlande zu zwei Regenzeiten und zwar einer Hauptregenzeit im Vorsommer und einer schwächeren im Frühherbst. Dazwischen eingelagert ist eine kurze Regenpause im Hochsommer. Im nördlichen Binnenlande gibt es dagegen nur eine Regenzeit, die - entsprechend der Lage der innertropischen Konvergenz - ihr Maximum erst im August/September, also später als an der Küste, erreicht. Charakteristisch für das Einsetzen und Abklingen der Regenzeiten ist das Auftreten kräftiger Gewitterfronten. Sie überqueren das Gebiet von Ost nach West mit Sturmböen bis 80 km/h. Diese sogenannten Tornados, die keine Wirbelstürme wie die nordamerikanischen Tornados sind, richten durch starke Regengüsse und damit verbundene Abspülung wertvoller Ackererde und durch Störungen des Verkehrsnetzes oftmals großen Schaden an. Zur Zeit des niedrigen Sonnenstandes (Nordwinter-Halbjahr) herrschen in den nördlichen Regionen des Landes nordöstliche Winde vor, die aus den Wüstengebieten der Sahara sehr trockene und warme, oft durch Staub und Sand getriebene Luftmassen heranzuführen. Diese Luftströmung wird als "Harmattan" bezeichnet. Gelegentlich stoßen diese Harmattanwinde auch bis an die Küste vor.

Das Küstengebiet von Ghana bis etwa 7° Nordbreite hat die große Regenzeit ziemlich einheitlich von Mai bis Juli, die kleine von September bis November. Überall ist der Juni der regenreichste Monat, dabei ist die Regenspende allerdings unterschiedlich groß. Sie hängt vom Küstenverlauf in Richtung zum auftretenden Südwestmonsun und von den Geländeverhältnissen ab. So erhält die Hauptstadt Akkra mit 200 mm Monatsmenge im Juni und 725 mm Jahresmenge verhältnismäßig wenig Regen, während das nur 100 km entfernt liegende Axim mit einer Juni-menge von über 500 mm und einer Jahresmenge von über 2 000 mm bedacht wird.

Die trockensten Monate Dezember und Januar sowie die kurze Regenpause im August sind nicht völlig nieder-

schlagsfrei. Auf 20 bis 40 mm beläuft sich zu dieser Zeit die normale Monatsmenge. Infolge hoher Sonnenscheindauer (etwa 7 Std. täglich) und damit verbundener Sonneneinstrahlung bei vielfach heiterem bis mäßig bewölktem Wetter kommt es vor der Regenzeit - etwa im März - zu den höchsten Tagestemperaturen des Jahres, die bei 28 bis 29° C im Tagesmittel, 34° mittags und bis 40° an extrem warmen Tagen liegen. In den frühen Morgenstunden geht die Temperatur bis auf 22°, vereinzelt aber noch sehr viel weiter - bis auf etwa 15° - zurück. Die relativen Feuchten sind durchweg aber so hoch (mittags etwa 60 %, morgens über 90 %), daß die Schwülebelastung selbst in der trockenen Zeit nur während abnorm kühler Nachtstunden kurzfristig unterbrochen wird.

In der Regenzeit ist die tägliche Temperaturschwankung bei starker Bewölkung und deshalb behinderter Sonneneinstrahlung gering. Morgens betragen die Temperaturminima 21 bis 22° C, mittags die Maxima 28 bis 30°. Das Klima ist dann für den Europäer besonders unzutraglich.

Günstiger liegen die Verhältnisse im nördlichen Ghana zur Zeit der nordöstlichen Luftströmung von November bis Februar/März. Trotz ziemlich hoher Temperaturen (mittags 37 bis 39°) ist das Klima bei den dann vorhandenen niedrigen relativen Feuchten von 20 bis 30 % einigermaßen erträglich.

Mit einsetzendem Südwestmonsun steigt aber auch hier die Luftfeuchte sehr rasch (auf 70 bis 80 %) an, so daß der Schwülegrad im Nordsommer (April bis Oktober) dem der Küste gleicht. In dieser Jahreszeit treten auch etwa die gleichen Temperaturen wie an der Küste auf.

Die Niederschläge verstärken sich im nördlichen Binnenlande von April an ständig, bis im August oder September das Maximum mit 250 bis 270 mm Monatsmenge erreicht wird. Ab November gehen sie merklich zurück, Dezember und Januar sind sogar praktisch trocken. In den Monaten Februar und März fällt an je 3 bis 4 Tagen etwas Regen (20 bis 50 mm). Die Jahresmenge beläuft sich auf etwa 1 000 mm. (Klimaangaben: Deutscher Wetterdienst - Seewetteramt - Hamburg 4).

Ghana hat 1960 zum ersten Mal eine Volkszählung durchgeführt. Danach betrug die Bevölkerung am Stichtag (20. 3.) insgesamt 6,78 Mill., davon 3,40 Mill. männlichen Geschlechts. Bis Mitte 1966 hat sich die Bevölkerung nach Schätzungen der UN auf 7,95 Mill. erhöht. Das entspräche einer Zunahme von wenig über 17 % gegenüber 1960 und einer jährlichen Zuwachsrate von etwa 2,7 %.

Bevölkerungsentwicklung

Jahresmitte	Bevölkerung	Veränderung gegenüber dem Vorjahr
	Mill.	%
1960	6,78	-
1961	6,96	3,0
1962	7,15	2,7
1963	7,34	2,7
1964	7,54	2,7
1965	7,74	2,7
1966	7,95	2,7

Bei den Angaben über die Bevölkerungsentwicklung ist zu berücksichtigen, daß sie auf Schätzungen beruhen, da weder die natürliche noch die Wanderungsbewegung vollständig erfaßt werden. Bis 1963 gab es erst 37 Standesämter, die die Geburten und Sterbefälle von rd. 12 % der Bevölkerung registrierten. In den vorhandenen Standesamtsbezirken wurde 1960 ein natürlicher Zuwachs von mehr als 3 % errechnet (Geburtenrate 55,8, Sterberate 25,6 je 1 000 Einwohner). Diese Zahl kann jedoch als überhöht angesehen werden, da die Standesamtsbezirke vor allem in den städtischen Gebieten liegen, wo die Kindersterblichkeit vergleichsweise niedrig ist. Die Bevölkerung Ghanas wächst zusätzlich durch Einwanderung aus den Nachbarländern, vor allem aus Obervolta. Über den Umfang dieser außerhalb staatlicher Kontrolle liegenden Wanderungsbewegung liegen keine Zahlen vor. Sie muß jedoch recht beträchtlich sein, wenn man bedenkt, daß 1960 im Lande 545 000 Afrikaner (8 % der Gesamtbevölkerung) lebten, die nicht in Ghana geboren waren.

Ghana ist mit 32 Einwohnern je qkm (1965) erheblich dichter besiedelt als die meisten anderen afrikanischen Staaten (durchschnittliche Bevölkerungsdichte Afrikas 10 Menschen je qkm). In den einzelnen Landesteilen ist die Dichte sehr unterschiedlich. Der Norden ist im allgemeinen wesentlich dünner besiedelt als die Küstenregionen. Während in der Nordregion 1960 nur 8 Menschen je qkm wohnten, waren es in der Zentralregion 76 und in der Region Aschanti 46.

Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Einwohner		
	Mill.	%	je qkm
Westregion	0,63	9,4	26
Zentralregion	0,75	11,1	76
Region Akkra	0,49	7,3	191
Ostregion	1,09	16,2	57
Volta-Region	0,78	11,6	38
Aschanti	1,11	16,5	46
Brong-Ahafo	0,59	8,8	15
Nordregion	0,53	7,9	8
Oberregion	0,76	11,3	28
Insgesamt	6,73	100	28

Nach den Ergebnissen der Volkszählung verteilte sich die Bevölkerung am 20. 3. 1960 wie folgt auf die verschiedenen Gemeindegrößenklassen:

Gemeindegrößenklasse Einwohner von ... bis unter ...	Bevölkerung Mill.	% der Gesamtbevölkerung
unter - 200	1,07	16,1
200 - 2 000	3,22	47,7
2 000 - 10 000	1,29	19,2
10 000 - 100 000	0,63	9,3
100 000 und mehr	0,52	7,7

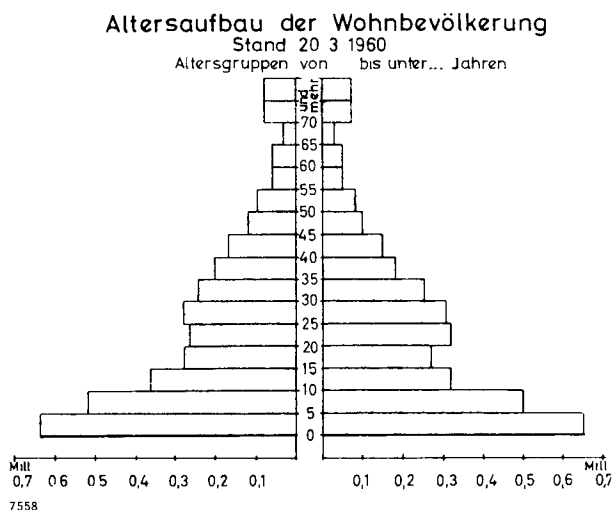
Zwar wohnt der größte Teil der Bevölkerung in kleinen dörflichen Siedlungen von weniger als 2 000 Einwohnern, jedoch ist der Anteil der städtischen Bevölkerung bereits verhältnismäßig hoch. 1960 wohnten in den 37 Gemeinden mit mehr als 10 000 Einwohnern rd. 17 % (1,14 Mill.). Inzwischen dürfte sich der Anteil der städtischen Bevölkerung weiter erhöht haben.

Größte Stadt des Landes und Hauptstadt ist Akkra. Einschließlich der Vororte zählte sie 1960 388 000 Einwohner. Mitte 1966 wurden 532 000 (ohne Vororte) geschätzt. Akkra ist Sitz der Regierung und Zentrum des wirtschaftlichen und kulturellen Lebens. Neben der größten Universität (University of Ghana) befinden

sich in oder bei Akkra die bekanntesten Oberschulen, darunter das berühmte Achimota College, eine internationale Oberschule, die Nationalbibliothek und das Nationalmuseum. Außerdem haben sich die meisten Handelshäuser, Banken und Versicherungen wie auch eine Anzahl von Industriebetrieben, vor allem der Nahrungsmittel-, Bau- und Baustoffindustrie dort angesiedelt. Zweitgrößte Stadt ist Kumasi, die Hauptstadt der dicht bevölkerten Region Aschanti. Einschließlich der Vororte betrug die Einwohnerzahl 1960 218 000. Im Zentrum der Kakaoanbaugebiete gelegen, ist Kumasi ein wichtiger Verkehrsknotenpunkt (Endpunkt der Eisenbahnlinien von Akkra und von Sekondi-Takoradi, Ausgangspunkt der Straßenverbindungen in die nördlichen Landesteile). In Kumasi befindet sich eine Technische Universität (University of Science and Technology). Takoradi ist mit 41 000 Einwohnern (1960) noch immer der bedeutendste Hafen des Landes, obwohl ihm durch den Ausbau des Hafens Tema südöstlich von Akkra in den letzten Jahren eine starke Konkurrenz erwachsen ist. Über Takoradi werden die wichtigsten Ausfuhrsgüter (Kakao, Manganerz und Holz) verladen. Daneben ist es Fischereihafen und wichtiger Industriestandort (Textil- und Nahrungsmittelindustrie). Zusammen mit der unmittelbar angrenzenden Stadt Sekondi, der Hauptstadt der Westregion, bildet Takoradi die dritte großstädtische Zusammenballung (zusammen mehr als 120 000 Einwohner 1960). Eine Hafen- und Industriestadt von wachsender Bedeutung ist Tema, dessen in den Jahren 1954 bis 1961 ausgebauter Hafen die östlichen Landesteile bedient. In Tema befindet sich die einzige Erdölraffinerie und ein kleines Stahlwerk. Dort steht auch eine große Aluminiumschmelze vor der Fertigstellung. Im Norden ist Tamale, die Hauptstadt der Nordregion, die einzige größere städtische Siedlung, sie zählte 1960 41 000 Einwohner.

Die Altersgliederung der Bevölkerung zeigt das für Entwicklungsländer typische Bild: Hoher Anteil von Kindern, relativ geringe Zahl von alten Menschen. So waren 1960 nur 3,2 % der Bevölkerung älter als 65 Jahre, der Anteil der Kinder unter 15 Jahre betrug andererseits 44,4 %. Der Anteil der erwerbsfähigen Bevölkerung von 15 bis unter 65 Jahren war verhältnismäßig niedrig (52,4 gegenüber 67,7 % in der Bundesrepublik Deutschland).

Dieser ungünstige Altersaufbau wirkt sich negativ auf die Erwerbsquote und die Höhe des Pro-Kopf-Einkommens aus.



Die Gliederung nach dem Geschlecht weist einen leichten Männerüberschuß auf, besonders in der Altersgruppe von mehr als 45 Jahren. 1960 waren 50,5 % der Gesamt- und 54,5 % der Bevölkerung über 45 Jahre Männer.

Die Bevölkerung Ghanas stellt eine Mischung dar, an der die wichtigsten afrikanischen Rassen mit Ausnahme der Bantuiden und Pygmiden beteiligt sind. Aus dieser Mischung sind die historischen Völker hervorgegangen, die das Land heute bewohnen. Die wichtigsten Volksstämme sind die Aschanti, die Fanti und die Ewe, von denen jeder mehr als eine halbe Million Menschen zählt.

Entsprechend der volkischen Vielfalt werden in Ghana zahlreiche Sprachen gesprochen. Diese lassen sich in zwei große Gruppen gliedern, die Gur-Sprachen der Savanne und die Kwa-Sprachen des Regenwalds und der Küste.

Während die Sprachen der südlichen Volksstämme bereits weitgehend erforscht und aufgezeichnet sind, wird an der Erforschung der nördlichen Sprachen noch gearbeitet. Die gemeinsame Verständigungssprache der in Ghana lebenden Völker ist Englisch.

Die Mehrheit der Bevölkerung ist noch der überlieferten Volksreligion verhaftet, deren Kennzeichen religiöse Naturverbundenheit, Verehrung der Vorfahren und Fetisch-Kult sind. Als Folge der jahrhundertelangen Missionsanstrengungen gehören jedoch heute rund 15 % (über eine Million) dem Christentum an. Etwa zwei Drittel davon sind Katholiken, die unter dem Erzbischof von Capetown eine eigene Kirchenprovinz bilden. Unter den Protestanten sind die Methodisten und die Presbyterianer mit je rund 150 000 Angehörigen die stärksten Gruppen. Bedeutend ist auch die Zahl der Moslems, die auf 700 000 geschätzt wird. Sie leben zum größten Teil im Norden.

In der traditionellen bäuerlichen Gesellschaft ist der einzelne in die von Familie und Sippe bestimmte Sozialordnung eingebettet. Die Sippen sind zu kleinen und größeren Stammesgemeinschaften zusammengeschlossen, an deren Spitze ein meist von den Sippenältesten gewählter Hauptling steht. Bei den Aschanti haben sich die Stämme zu einem Bund zusammengeschlossen, der staatsähnlichen Charakter besitzt; an der Spitze steht ein Großhauptling. Die Hauptlinge haben neben richterlichen und religiösen Funktionen (Entscheidung von Rechtsstreitigkeiten, Vollzug gewisser religiöser Riten) auch Verwaltungsaufgaben wahrzunehmen. Seit der Selbständigkeit des Landes ist die herkömmliche Sozialordnung, besonders im Süden, in zunehmendem Maße in Auflösung begriffen. Hauptlinge und Stämme geben ihre sozialen Funktionen allmählich an andere soziale Institutionen ab, vor allem an die Schulen, die staatlichen Gerichte, die Kirchen, die Parteien und die Gewerkschaften. Die Kleinfamilie löst sich, besonders in den Städten, aus dem Sippen- und Stammesverband. Ghana entwickelt sich zu einer rationalen, arbeitsteiligen Gesellschaft, in der die sozialen Beziehungen durch Geldwirtschaft, moderne Kommunikationsmittel und Versachlichung des öffentlichen Lebens gekennzeichnet sind. Dabei ist für die Sozialstruktur charakteristisch, daß es im Gegensatz zu den meisten anderen Entwicklungsländern eine relativ breite wohlhabende und gebildete Mittelschicht gibt, die vor allem aus

Kakaobauern, Kaufleuten, Beamten, mittleren Führungskräften in der Wirtschaft und Freiberuflern (Ärzte, Anwälte, Journalisten) besteht.

Gesundheitswesen

Statistische Angaben über berufstätige Personen im Gesundheitswesen, Krankenhäuser und planmäßige Krankbetten liegen bis zum Jahr 1962 vor. Daraus geht hervor, daß sich die ärztliche Versorgung seit der Unabhängigkeit zwar weiter verbessert hat, aber immer noch wenig zufriedenstellend ist. Die Zahl der Ärzte hat in den Jahren 1957 bis 1962 um rd. 160 % zugenommen. 1962 gab es 542 Ärzte, davon 384 im staatlichen Gesundheitsdienst. Ein Arzt hatte durchschnittlich 13 000 Einwohner zu versorgen (Bundesrepublik Deutschland rd. 700). Die Zahl der Schwestern und Pfleger hat sich etwas schneller erhöht als die der Ärzte (1962 2170). Dagegen ist bei den Apothekern und Zahnärzten nur eine geringe Zunahme zu verzeichnen.

1962 gab es 90 Krankenhäuser (1957 60), davon 36 staatliche, 31 von christlichen Missionsgesellschaften geleitete. Die übrigen 23 waren Krankenhäuser im Besitz der Bergwerksgesellschaften und sonstige Privatkliniken. Bei den staatlichen Krankenhäusern handelt es sich teilweise um sehr moderne Einrichtungen (u. a. Korle Bu bei Akkra und Kumasi) mit einer relativ großen Zahl planmäßiger Betten (durchschnittlich 112). Von der Gesamtzahl der planmäßigen Betten entfielen daher 1962 rd. 65 % auf staatliche, rd. 24 % auf Missions- und rd. 11 % auf sonstige private Krankenhäuser. Beurteilt nach der Zahl der planmäßigen Krankbetten ist die ärztliche Versorgung in den verschiedenen Landesteilen recht unterschiedlich. Während in der Ostregion mit der Hauptstadt Akkra für 10 000 Einwohner fast 12 planmäßige Betten vorhanden waren, betrug die Zahl in der Zentralregion, der Oberregion und der Volta-Region nur rd. 7, in der Region Brong Ahafo weniger als 6 je 10 000 Einwohner. Über die regionale Verteilung der Ärzte liegen keine Angaben vor, jedoch kann man annehmen, daß sich von den frei praktizierenden Ärzten ein großer Teil in der Hauptstadt niedergelassen hat, so daß dort die ärztliche Versorgung weit besser ist als im Landesdurchschnitt. Neben den Krankenhäusern gibt es sieben sogenannte "medical field units", je Region eine (mit Ausnahme der Zentralregion), die zur vorbeugenden Gesundheitspflege auf das flache Land geschickt werden, wo sie, soweit erforderlich, Massenimpfungen vornehmen.

Unter den die Volksgesundheit bedrohenden Krankheiten sind vor allem Malaria, Tuberkulose, Augenkrankheiten, Geschlechts- und Wurmkrankheiten zu nennen. Aber auch Typhus, Schlafkrankheit und Pocken sind noch verbreitet. So wurden 1962 neben 8 326 Fällen von Lungentuberkulose 664 von Typhus, 256 von Schlafkrankheit und 231 von Pocken gemeldet. Die Säuglingssterblichkeit ist infolge der schlechten hygienischen Verhältnisse und der noch unzureichenden ärztlichen Betreuung hoch. In den standesamtlich erfaßten Bezirken wurden 1960 bei je 1 000 Lebendgeburten 113 Sterbefälle von Kindern bis zu einem Jahr registriert (Bundesrepublik Deutschland 1960 33,8). Im Landesdurchschnitt dürfte die Säuglingssterblichkeit noch höher liegen.

Unterricht und Bildung

Das Schulwesen Ghanas besitzt eine gute Tradition. Die Anfänge gehen auf die Arbeit der Missionsgesellschaften zurück. 1919 gab es bereits rd. 600 private Schulen, von denen ein Drittel finanzielle Unterstützung durch die Regierung erhielt. Im heutigen System dominieren die staatlichen Schulen. Nur im höheren Schulwesen spielen die privaten Schulen noch immer eine bedeutende Rolle. Seit 1961 besteht für Kinder im Alter von 6 bis 16 Jahren Schulpflicht. Der Besuch der Volksschule ist kostenlos (seit 1951), jedoch gibt es keine Lehrmittelfreiheit. Trotz der Schulpflicht besucht ein großer Teil der Kinder im schulpflichtigen Alter noch nicht die Schule. Bei der Volkszählung 1960 wurde ein durchschnittlicher Einschulungskoeffizient (Schüler in Prozent aller Jungen und Mädchen im Alter von 6 bis 14 Jahren) von rd. 40 % ermittelt. Er lag für Jungen gegen 50, bei Mädchen um knapp 30 %. In den nördlichen Landesteilen war der Einschulungskoeffizient wesentlich niedriger als im Süden. Am höchsten war er in Akkra (über 60 %). Für die einzelnen Verwaltungsbezirke ergab sich folgendes Bild:

Verwaltungsbezirk	Schüler in % der Kinder von 6 bis 14 Jahren
Ostregion	50,3
Aschanti	49,2
Volta-Region	46,4
Westregion	41,3
Zentralregion	39,7
Brong-Ahafo	32,0
Oberregion	13,1
Nordregion	9,9

Da die Zahl der Schüler seit 1960 in allen Teilen des Landes stark zugenommen hat, können die Einschulungskoeffizienten gegenwärtig als wesentlich günstiger angenommen werden, jedoch liegen neuere Angaben nicht vor.

Das Schulsystem kennt einen dreigliedrigen Aufbau. An den sechsjährigen Besuch der Volksschule schließen sich zwei bzw. vier Jahre Mittel- und gegebenenfalls fünf Jahre Oberschule an. Jedoch soll stattdessen bis 1968 ein zweistufiger Aufbau eingeführt werden, der acht Jahre Volks- und entweder eine zweijährige Fortbildungsschule oder den vierjährigen Besuch der Oberschule vorsieht. Unterrichtssprache ist in der Regel Englisch. Nur in den ersten Klassen der Volksschule wird teilweise in der Ortssprache unterrichtet. Im Stundenplan der höheren Schulen wird neuerdings Französisch neben Mathematik und Naturwissenschaften große Bedeutung beigemessen.

Über die Entwicklung des Schulwesens liegen Angaben bis zum Jahr 1962, teilweise auch bis 1963 vor, jedoch sind diese nicht vollständig. Das gilt besonders für die privaten Schulen und die Zahl der Lehrer. Seit der Unabhängigkeit sind starke Anstrengungen zum Ausbau des Erziehungswesens unternommen worden. So erhöhten sich die Haushaltsausgaben für das Erziehungswesen von 9,7 Mill. G£ im Jahr 1958/59 auf 28,3 Mill. G£ 1963/64. Die Zahl der Schulen, Lehrer und Schüler ist seit 1957 stetig gestiegen. Anfang 1962 gab es rd. 7 400 Schulen. Obwohl die Zahl der Schulen gegenüber 1957 um 54 % höher war, reichte sie nicht aus, um alle Schüler unterzubringen. Infolgedessen mußte wegen Mangels an Räumen teilweise Schichtunterricht eingeführt werden. Anfang 1963 besuchten rd. 1,1 Mill. Schüler staatliche

und private Schulen; Anfang 1957 waren es nur 0,6 Mill. Auch die Zunahme der Lehrkräfte hat mit dem starken Anstieg der Schülerzahlen nicht Schritt halten können, so daß der Mangel an Lehrern zu einem zentralen Problem wurde. Zwar war die Zahl der Lehrer an den staatlichen Volks-, Mittel- und Oberschulen Anfang 1962 mit rd. 25 000 um ein Drittel höher als 1957; fast die Hälfte aber hatte keine oder fast keine angemessene Ausbildung.

An den 6 873 Volksschulen wurden Anfang 1963 rd. 801 000 Schüler unterrichtet. Das bedeutet gegenüber 1957 bei den Schulen eine Zunahme über 90, bei den Schülern um rd. 70 %. Besondere Fortschritte sind bei der Einschulung von Mädchen zu verzeichnen. 1963 waren rd. 40 % der Schüler Mädchen (1957 rd. 34 %).

Die Zahl der Mittelschüler ist etwas langsamer gestiegen. Sie betrug Anfang 1963 knapp 205 000, das waren etwa 60 % mehr als 1957. Die Zahl der staatlichen und privaten Mittelschulen betrug Anfang 1963 1 809 (+ 60 % gegen 1957). Auch bei den Mittelschulen hat die Einschulung der Mädchen besonders stark zugenommen, 1963 waren es jedoch erst rd. 30 %.

Anfang 1962 gab es 112 höhere Schulen, davon 44 private. Angaben über Schüler- und Lehrerzahlen lagen nur für die staatlichen Oberschulen vor. Sie wurden Anfang 1962 von knapp 19 000 Schülern besucht, davon waren rd. 23 % Mädchen. Die Zahl der Lehrer ist von 1957 bis 1962 auf 1 085 (+ 80 %) gestiegen. Allerdings hatten davon nur 619 ein abgeschlossenes Hochschulstudium. Der Anteil der weiblichen Lehrkräfte ist relativ hoch (1960 22 %).

Das Berufsschulwesen ist noch nicht sehr stark entwickelt. Es gab 1962 nur acht staatliche Berufsschulen, ihre Zahl ist seit 1957 unverändert geblieben. Daneben waren 22 private, meist kleine Berufsschulen. Vor allem für die kaufmännischen Berufe. Die Schülerzahl an den staatlichen Berufsschulen betrug 1962 knapp 3 000, sie lag damit etwas niedriger als 1957. Auch bei den privaten Berufsschulen ist in den Jahren 1957 bis 1960 ein Stagnieren der Schülerzahlen zu beobachten (rd. 2 000). Der Anteil der Mädchen ist niedriger als in den allgemeinbildenden Schulen. Von den Schülern an den staatlichen Berufsschulen waren 1962 nur rd. 14 % Mädchen.

Auf dem Gebiet der Lehrerausbildung sind in den Jahren 1957 bis 1962 keine bedeutenden Fortschritte zu verzeichnen. Die Zahl der lehrerbildenden Anstalten erhöhte sich von 30 auf 32, die der Studenten von 3 873 auf 4 452 (+ 15 %). Der Anteil der Mädchen ist mit rd. 31 % verhältnismäßig hoch.

Gunstig entwickelt hat sich die Zahl der Studenten an den beiden Voll-Universitäten des Landes, der University of Ghana in Legon bei Akkra und der University of Science and Technology in Kumasi. Im Frühjahr 1962 waren 1 338 Studenten eingeschrieben (+ 71 % gegenüber 1957). Der Anteil der weiblichen Studenten war außerordentlich gering (rd. 5 %). Die Verteilung der Studenten nach Fachrichtungen läßt auffallend hohe Anteile bei den Fachrichtungen Ingenieurwesen (rd. 22 %), Naturwissenschaften (rd. 11 %) und Landwirtschaft (rd. 6 %) erkennen. Gering ist dagegen die Zahl der in der rechtswissenschaftlichen Fakultät eingeschriebenen Studenten (rd. 5 %).

Neben den beiden Universitäten gibt es eine Reihe von Spezialhochschulen wie die Ghana School of Law, die School of Journalism, das Institute of Public Administration und die Ghana Library School.

Erhebliche Anstrengungen sind in den letzten Jahren auf dem Gebiet der Erwachsenenbildung unternommen worden. 1961/62 wurden rd. 44 000 Erwachsene in 4 721 Kursen im Lesen und Schreiben unterrichtet (1957 rd. 30 000). Daneben besuchten knapp 18 000 Erwachsene Kurse für Hauswirtschaft, 4 000 hörten Vorlesungen an der University of Ghana.

Trotz der verstärkten Bemühungen um den Ausbau des Schulwesens dürfte noch immer die Mehrzahl der Bevölkerung des Lesens und Schreibens unkundig sein. Genaue Angaben über die Analphabetenquote liegen nicht vor. Einen Hinweis auf den Umfang erhält man, wenn man bedenkt, daß nach den Ergebnissen der Volkszählung 1960 79,5 % der Bevölkerung von 15 Jahren und älter nie eine Schule besucht hatten.

1961 gab es in Ghana rd. 130 000 Rundfunkempfänger (1950 rd. 14 000). Auf 1 000 Einwohner entfielen 19 (Algerien 60, Marokko 46). 1962 erschienen 4 Tages- und 4 Wochenzeitungen mit einer durchschnittlichen Auflage von 149 000 bzw. 121 000 Exemplaren. Während die Auflagen der Wochenzeitungen gegenüber 1959 um 53 % gesteigert werden konnten, lagen die Auflagen der Tageszeitungen sogar geringfügig unter dem Stand von 1959. Die Zahl der stationären Lichtspieltheater betrug Ende 1962 62, davon 15 in Akkra, mit zusammen 68 000 Plätzen. Im Durchschnitt ging jeder Einwohner 1962 einmal ins Kino.

Erwerbstätigkeit

Nach den Volkszählungsergebnissen gab es am 20. 3. 1960 2,72 Mill. Erwerbspersonen. Bei einer Gesamtbevölkerung von 6,73 Mill. errechnet sich eine für ein Entwicklungsland verhältnismäßig hohe Erwerbsquote von knapp 41 %. Das ist in erster Linie auf den großen weiblichen Anteil (38 % aller Erwerbspersonen) zurückzuführen.

Rund 80 % der Erwerbspersonen entfielen auf die Wirtschaftsabteilungen

	%
Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	58
Handel, Banken, Versicherungen	14
Verarbeitendes Gewerbe	9

Für afrikanische Verhältnisse ist der Anteil der landwirtschaftlichen Erwerbspersonen niedrig, der Anteil der Selbständigen mit 61,5 % ebenfalls für ein Entwicklungsland nicht übermäßig hoch. Dagegen waren einschl. der Arbeitslosen 1960 bereits knapp 26 % aller Erwerbspersonen Lohn- und Gehaltsempfänger.

Über die Entwicklung der Beschäftigtenzahlen liegen seit 1957 laufende, jedoch unvollständige Angaben vor, die nur rd. zwei Drittel der Beschäftigten erfassen. Nicht inbegriffen sind u. a. die Saisonarbeiter in den Kakaopflanzungen und die Hausangestellten. Mit diesen Einschränkungen erhöhte sich die Beschäftigtenzahl von 277 000 Ende 1957 auf knapp 380 000 Ende 1964 (+ 37 %). Bis Ende 1965 ist sie auf 362 000 zurückgegangen, eine Folge der Einfuhrbeschränkungen und der stockenden Wirtschaftsentwicklung im Jahr 1965. Ende 1965 entfielen von den Beschäftigten auf:

	1 000	%
Dienstleistungen (einschl. Verwaltung)	117,4	33
Landwirtschaft	52,1	14
Baugewerbe	61,1	17
Übrige Wirtschaftsabteilungen	131,0	36

Besonders stark zugenommen hat gegenüber 1957 die Zahl der Beschäftigten im verarbeitenden Gewerbe (fast 70 %), im Wirtschaftsbereich Elektrizität und sanitäre Dienste (über 70 %) und im Dienstleistungsgewerbe (knapp 70 %).

Von den Beschäftigten waren Ende 1963 (neuere Angaben liegen in dieser Gliederung nicht vor) rund zwei Drittel im öffentlichen Sektor (Verwaltung, staatliche Unternehmen) tätig, 1957 entfielen auf den öffentlichen Sektor nur um 50 %. Besonders groß war die Rolle der öffentlichen Hand als Arbeitgeber in drei Wirtschaftsabteilungen:

	Öffentlicher Sektor	Privater Sektor
Dienstleistungen	97 667	24 318
Landwirtschaft	40 218	6 112
Baugewerbe	39 371	19 180
Alle Wirtschaftsabteilungen	245 716	128 370

Annähernd die Hälfte aller Arbeitnehmer (177 000) war in Betrieben bzw. Verwaltungsstellen mit mehr als 500 Beschäftigten tätig, weitere 115 000 in mittleren Betrieben mit mehr als 100 bis 500.

Die regionale Gliederung der Beschäftigtenzahlen Ende 1963 zeigt das starke wirtschaftliche Übergewicht des Südens gegenüber den nördlichen Landesteilen:

		%
Ostregion	164 574	44,0
Westregion	73 689	19,7
Aschanti	61 760	16,5
Zentralregion	23 805	6,4
Südliche Regionen zusammen	323 828	86,6
Volta-Region	15 481	4,1
Brong-Ahafo	13 319	3,6
Nordregion	12 293	3,3
Oberregion	9 165	2,4
Nördliche Regionen zusammen	50 258	13,4
Alle Regionen	374 086	100

Über den Umfang der Arbeitslosigkeit gibt es keine zuverlässigen statistischen Angaben. Bei der Volkszählung 1960 wurden 164 000 Arbeitslose ermittelt, davon waren 54 000 Frauen. Bezogen auf die Zahl der unselbstständigen Erwerbspersonen betrug die Arbeitslosenquote danach rd. 23 %. Zum gleichen Zeitpunkt erfaßten die Arbeitsämter jedoch nur 10 390 Arbeitslose. Da es keine Arbeitslosenversicherung oder Arbeitslosenunterstützung gibt, verzichtete anscheinend der größte Teil der Arbeitslosen auf eine Registrierung.

In den Jahren 1961 bis 1964 betrug die Zahl der erfaßten Arbeitslosen 14 000 bis 16 000, darunter vor allem ungelernte Kräfte (nicht erläuterte Gewerbe) und Bauarbeiter.

Seit 1965 ist die Arbeitslosigkeit zu einem Kernproblem für die Wirtschaftspolitik geworden. Bedingt ist sie einerseits durch die starke Abschwächung der wirtschaftlichen Auftriebskräfte, andererseits, besonders seit 1966, durch Einstellung staatlicher Prestigevorhaben, Schließung von unwirtschaftlichen Unternehmen und Umorganisierung von Behörden.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Die Landwirtschaft ist und wird wohl auch noch in Zukunft das Rückgrat der Volkswirtschaft Ghanas bleiben. Mangelnde statistische Berichterstattung hat allerdings bisher eine genaue Einschätzung der Struktur und der Entwicklung dieses wichtigen Wirtschaftszweigs unmöglich gemacht. Erst 1963 wurden einige vorläufige Ergebnisse aus der Phase I der landwirtschaftlichen Zählung vorgelegt. 1964 beschränkte sich die Untersuchung auf Großbetriebe, wobei Kooperative, staatliche Farmen, Arbeiterbrigaden und private Großbetriebe erfaßt wurden.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei erzeugen zusammen schätzungsweise die Hälfte des Bruttosozialprodukts, und etwa 60 % der erwerbstätigen Bevölkerung zählen zu ihr.

Zahl der in der Landwirtschaft Beschäftigten (über 15 Jahre)

Gegenstand der Nachweisung	Männer	Frauen
Acker-, Gemüsebau und Gärtnerei	499 730	410 730
Ölpalmenpflanzung	1 370	1 910
Tee- und Kaffeeanbau	14 370	8 750
Kakaoanpflanzung	374 000	148 350
Kautschukanpflanzung	650	250
Tabakanbau	470	111
Insgesamt	890 590	570 101

Quelle: "Population Census of Ghana", Census Office, 1960, Accra.

Trotz zunehmender Förderung mineralischer Bodenschätze (z. B. Manganerz, Bauxit) stellte die Landwirtschaft 1965 noch etwa 67 % (wertmäßig) aller Ausfuhren. Die Hauptstütze ist die Rohstoffherzeugung und hier besonders der Anbau der Kakaobohne.

Hinsichtlich der Landnutzung ergibt sich nach einer Schätzung von 1964 folgendes Bild:

	1 000 ha	%
Land- und forstwirtschaftliche Nutzfläche		
Ackerland	3 295	13,8
davon: Dauerkultur	2 254	9,4
Zeitw. Kultur	1 041	4,4
Wiesen und Weiden	6 643	27,8
Hochwald und Savanne	11 163	46,8
Zusammen	21 101	88,5
Sonstige Flächen (Ödland, überbaute Fläche usw.)	2 494	10,5
Landfläche	23 595	98,9
Inlandgewässer	259	1,1
Gesamtfläche	23 854	100

Regional gesehen ist die landwirtschaftliche Nutzung des Bodens hauptsächlich wegen unterschiedlicher Beschaffenheit (Bodenbedeckung) und Klima (geringe oder schwankende Niederschläge) sehr unterschiedlich. In der Küstensavanne liegt der Schwerpunkt landwirtschaftlicher Betätigung mehr am Rand des Küstenlandes. Um die schnell wachsende Landeshauptstadt Akkra und auch um einige der anderen größeren Städte bzw. Orte, wie Tema, Cape Coast und Sekondi-Takoradi, hat

sich sogar eine Zone intensiven Erwerbsgartenbaus (mit europäischen Gemüsesorten) entwickelt. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, in denen der Boden unter Dauerkultur gehalten wird, ist ein System der Landwechselwirtschaft die Regel. In der Nähe der kleineren Städte und größeren Dörfer ist fast alles kultivierbare Land bereits erfaßt. Auf den roten Tertiärsanden der Volta-region ist die Landwechselwirtschaft recht intensiv (Mais, Maniok, Erdnuß) und die Brache nur kurz.

Wie die Küstensavanne hat auch der Waldgürtel seine ihm eigentümliche Wirtschaftsform. Der alte Wanderfeldbau hat sich zu einer Landwechselwirtschaft entwickelt, bei der die Ansiedlungen ziemlich stationär bleiben. Sie sind die landwirtschaftlichen Mittelpunkte des Waldgürtels. Der Einfluß der Hauptverkehrswege auf das Nutzungsgefüge ist ebenfalls unverkennbar. Verglichen mit dem Kakao fallen andere auf dem Weltmarkt gehandelte Produkte wie Kaffee, Zitrusfrüchte usw. kaum ins Gewicht. Nur die Ölpalmkulturen treten auffälliger hervor. Ein eigentlich festes Anbausystem oder eine festgelegte Anbaufolge fehlt jedoch. Angebaut wird vor allem Jam, Bananen (besonders Mehlbananen), Mais, Kassawa (Maniok) und in beschränktem Maße Gemüse (Bohnen, Tomaten).

In den Savannen des Nordens ist im dichter besiedelten Nordosten (um Navrongo, Bolgatanga, Bawku) und Nordwesten (Lawra) der Daueranbau im weiteren Umkreis der Orte anzutreffen. Erst in größerer Entfernung von Siedlungen und Verkehrswegen treten "Außenfelder" als Ausdruck einer extensiven Landwirtschaft mehr hervor, deren Verbreitung weit nach Süden geht. In den zentralen Savannengebieten zwischen Damongo, Tamale und Jendi (Yendi) beschränkt sich der Daueranbau auf die Umgebung von Tamale.

Die Anbaumethoden sind im allgemeinen noch außerordentlich primitiv. Moderne landwirtschaftliche Maschinen kennt man kaum. Auf den Staatsfarmen und einigen anderen Großbetrieben waren sie ein Mißerfolg. Überliefert ist eigentlich nicht der Acker- sondern der Hackbau. Die Frage der Mechanisierung der Landwirtschaft, vor allem in extensiv genutzten aber verkehrs- und marktgünstigen Gebieten (Savannengebiete, vor allem im Norden) ist oft angesprochen worden. Sie muß jedoch immer im Zusammenhang mit der Bodenfruchtbarkeit gesehen werden. Des weiteren mußte ein fester Binnenmarkt als wichtigste Voraussetzung bestehen. Der Einsatz von Ackerschleppern und anderen Maschinen wäre nur bei erheblicher Erweiterung der Bearbeitungsflächen erfolgreich. Die unter Nkrumah aufgebauten Traktorenstationen haben nicht den gewünschten Erfolg gezeigt. Hinzu kamen hier allerdings auch schlechte Pflege und Wartung, fehlende Ersatzteile usw.

Hauptproblem einer Mechanisierung bleibt die geringe Produktivität der Böden und der Arbeitskräfte sowie der Kapitalmangel der ghanaischen Bauern. Es wird angenommen, daß drei Viertel der Bauern Vorschüsse auf die Erträge ihrer Felder nahmen und etwa 30 % eine oder mehrere Parzellen verpfändeten. Im Waldgebiet sind der Mechanisierung engere Grenzen gesetzt. In der Landwirtschaft spielt, wie gesagt, Kakao immer noch die bestimmende Rolle. Der Aufbau einer weiterverarbeitenden Industrie verlangt jedoch nach stärkerem Anbau auch anderer örtlich zu verarbeitender Produkte, darunter vor allem Kautschuk, Zuckerrohr, Tabak, Baum-

wolle, Ölfrüchte, Tomaten, Obst für die Konservenfabriken und Faserpflanzen für die Jutefabrik. Die nicht gerade landwirtschaftsfreundliche Politik des Nkrumah-Regimes hat jahrelang solche Rohstoffe vernachlässigt, so daß betriebsfertige Fabriken nicht oder nur zum Teil ausgelastet arbeiten konnten, wenn auch bestehende Fabriken zum Teil laufend und in ausreichender Menge mit den entsprechenden Rohstoffen zur Weiterverarbeitung versorgt wurden.

Nach letzten Mitteilungen sollen etwa 56 Staatsgüter aufgegeben werden, die sich auf die Provinzen wie folgt verteilen:

Region	Anzahl	Gehalts-empfänger	Lohn-
Ostregion	14	29	616
Zentralregion	1	1	30
Voltaregion	7	39	415
Westregion	1	1	12
Aschanti	7	75	407
Nordregion	6	74	612
Brong-Ahafo	12	38	624
Oberregion	8	25	702
Insgesamt	56	282	3 418

Verfügbare verlässliche Angaben über Betriebsgrößen in der Landwirtschaft liegen bis auf einige Teilergebnisse nicht vor. Danach sind im Süden und Südosten Größen von 1 bis 4 acres (rd. 0,41 bis 1,62 ha), im Westen und in der Brong-Ahafo-Region bis zu 8 acres (rd. 3,24 ha), im Norden bis 9 acres (rd. 3,64 ha) üblich. Ganz vereinzelt finden sich Betriebsgrößen bis zu 75 acres (rd. 30 ha). Daneben gibt es Kleinfarmen von 1 bis 10 acres (rd. 0,41 bis 4,1 ha).

Um die unzureichende Lebensmittelerzeugung zu heben, ist die Steigerung der in vielen Staatsfarmen noch geringen Hektarerträge der wichtigsten Produkte Maniok (Kassawa), Jam, Guineakorn, Bananen, Mais, Reis, Bohnen und Hirse wichtig. Dies kann nur durch die Anwendung neuer Kultivierungsverfahren, Einführung besserer Sämereien, Kooperation, richtige Lagerung und Verteilung bewirkt werden.

Versuche für eine ackerbaumäßige Bodenbewirtschaftung auf einer staatlichen Versuchsfarm bei Damongo (15000 ha) verliefen nicht sehr erfolgreich (lediglich etwa 10 % der vorgesehenen Fläche wurden nach neunjähriger Tätigkeit in Betrieb genommen). 1963 erfolgte die Gründung von Staatsgütern (State Farm Corporation -SFC-). Sie sollten vor allem Rohmaterialien für neu entstehende Industrien erzeugen und außerdem neue Arbeitsplätze schaffen. Die Staatsgüter übernahmen Versuchsstationen sowie Versuchsgüter, vor allem war auch an die Bewirtschaftung der Savannen durch Großbetriebe gedacht. Mit Hilfe sowjetischer Fachleute wurden vier neue Staatsgüter in Adidome, Afife, Zongomacheri und Branam, mit Fachleuten aus Israel die beiden Staatsgüter in Akatsi und Tadzewu (Voltaregion) errichtet. Außerdem wurden von der SFC auch Kakao-pflanzungen übernommen. 1964 waren etwa 105 Güter mit rd. 50 000 acres (rd. 20 234 ha) in Betrieb. Fruchtwechsel findet zwischen Mais, Erdnüssen und Kassawa statt. Daneben werden Baumwolle, Tabak, Ananas, Bananen und andere ausfuhrfähige Massenprodukte angebaut.

Die ghanaischen Landbesitz- bzw. Landeigentumsverhältnisse sind schwer mit europäischen Rechtsbegriffen zu fassen. Das Land ist entweder Eigentum der Großfamilien oder der Hauptlingsschaften, es wird aber von den einzelnen Bauern in "Besitz" genommen.

In der Küstensavanne ist Landmangel, mit Ausnahme stadtnaher Bezirke (bedingt auch durch die starke Landflucht) unbekannt. Im Waldgürtelgebiet ist das Land Eigentum der Hauptlingsschaften und wird von Familien oder auch einzelnen Bauern, die zu ihnen gehören, in Besitz genommen und bearbeitet. Bei Kakao-pflanzungen ist seit einiger Zeit eine Entwicklung bemerkbar, nach der mit mehrjährigen Kakaobaumen bestandener Boden als "Privateigentum" angesehen wird. Weiter östlich in der Voltaregion (Avatine) gehört das Land den Großfamilien. Am Rand der Waldgebiete, etwa zwischen Volta und Afram, hat sich das sogenannte Huza-System herausgebildet (eine Huza ist ein Stück Land, das durch Kauf erworben oder auch gepachtet wurde). Die Bodenanteile der Huza sind kein Stammesland sondern gelten als persönliches Eigentum und sind vererblich. Die Größe der Huza ist verschieden (zwischen 50 bis 300 Mitglieder). In den Nordsavannen gibt es meist keinen eigentlichen mit der Dorfgemeinschaft verbundenen Gemeinbesitz wie im Waldgürtel. Hier gehört das Land meist den Großfamilien, von regionalen Unterschieden abgesehen. Der das Nutzungsrecht ausübende "Besitzer" ist derjenige, der das Land zuerst gerodet, bestellt und besiedelt hat. In den dichter besiedelten Gebieten (nördlich der Gambaga-Stufe) kann im allgemeinen der Boden, da Käufe schwierig sind, für eine gewisse Zeit gepachtet werden.

Allgemein kann gesagt werden, daß eine Aufwertung der alten Regeln hinsichtlich der Landbesitzverhältnisse und die Tendenz zu persönlichem Eigentum erkennbar ist. Infolge der ständigen Landstreitigkeiten, die dem wirtschaftlichen Leben schaden, wäre jedoch eine rechtsverbindliche Regelung dringend erforderlich.

Grundvoraussetzung für eine Verbesserung der Landwirtschaft ist des weiteren die Bereitstellung billiger Kredite. Kakao-, Kautschuk-, Bananenkulturen verursachen hohe Festkosten und benötigen billige langfristige Kredite, da sie erst nach einigen Jahren Erträge bringen. Die Bauern sind oft sehr verschuldet; Geldverleiher und Ankaufser von Agrarprodukten waren bisher ihre Hauptkreditquellen. Die Höhe der Zinssätze richtet sich nach der sozialen Stellung des Kreditnehmers. Bei der Landbevölkerung werden folgende Klassen unterschieden:

- a) Der selbständige Bauer (owner farmer), der vollen Anspruch auf die Erträge seiner Arbeit hat.
- b) Der "Abusa"-Farmer, der das Land direkt vom Grundbesitzer pachtet. Die Erträge verteilen sich zu einem Drittel auf den Grundbesitzer und zu zwei Dritteln auf den Pächter. Bei Kaffee- und Kakao-kulturen beginnt die Abgabepflicht erst mit Ertragsbeginn. Der Pächter genießt natürlich nicht die Kreditwürdigkeit wie der selbständige Bauer.
- c) Der "Abusa"-labourer, der eine schon angelegte Kultur übernimmt. Da er nur seine Arbeitskraft einbringt, erhält er nur ein Drittel, der Farmbesitzer zwei Drittel der Erträge. Er ist daher weit weniger kreditwürdig als der "Abusa"-Farmer.

- d) Der "Nkotokuano"-labourer, der auf einer bereits in Gang befindlichen Plantage arbeitet (Ackerpflege- und Ernteaufgaben) und für seine Dienstleistung einen Festbetrag je Ertragseinheit erhält. Die Höhe seines Einkommens ist vom erzielten Ernteerlös abhängig. Diese Gruppe ist kaum kreditwürdig, da sie jederzeit abwandern kann.
- e) Der Landarbeiter (annual labourer), der bei einem Bauern wohnt und für ihn arbeitet, dafür festen Jahreslohn, freie Kost und Unterkunft erhält.
- f) Der Akkordarbeiter (contract labourer), der dort arbeitet, wo er Beschäftigung findet. Sein Einkommen hängt ausschließlich von der persönlichen Leistung ab.

Bei der Beschreibung der wichtigen landwirtschaftlichen Erzeugnisse steht für die ghanaische Landwirtschaft, wie schon gesagt, die Kakaobohne an erster Stelle. 1879 schmuggelte Tetteh Quarishie die heute so wichtige Kakaobohne aus dem damaligen Spanisch-Guinea (Insel Fernando Poo), wo er auf einer Plantage gearbeitet hatte, in seine Heimat. Dort gedieh sie bei dem ihr besonders zuträglichen Klima sehr gut. 1887 wurde bereits von der Insel Sao Tomé im Golf von Guinea legal Saatgut eingeführt. Die ersten Kakao-pflanzungen wurden in der Ostprovinz (Akwapim, Koforidua) angelegt. Von dort aus verbreiteten sie sich schnell nach Südwesten in Richtung auf Agona, Cape Coast und nach Nordwesten in Richtung auf Aschanti. Seit 1910 ist Ghana führend in der Weltkakaoerzeugung.

Der Kakaobaum ist auf verschiedenen Böden anzutreffen, am geeignetesten sind jedoch Böden des primären oder sekundären Waldes mit ihrem hohen Humusgehalt. Die Böden der Sumpfgebiete sind für den Kakaoanbau kaum geeignet, da sie in der Trockenzeit kein Wasser haben.

Insgesamt nimmt die Anbaufläche über 2,3 Mill. ha ein. Sie ist zurückgegangen infolge der notwendig werdenden Vernichtung ganzer Bestände im Kampf gegen die "Swollen Shoot"-Krankheit (bis 1960 wurden fast 100 Mill. Kakaobäume geschlagen). In den ursprünglichen Anbaugebieten (besonders östlich des Densu-Flusses) hat die Krankheit wenigstens 51 000 ha Kakao-kulturen zum Erliegen gebracht. Obwohl auch verschiedentlich in den Westprovinzen und in Aschanti Schäden nachgewiesen wurden, beschränkt sich die Krankheit heute noch zu über 90 % auf den Südosten des Landes. Die betroffenen Bauern wurden von der Regierung entschädigt, die auch junge Pflanzen und Saatgut kostenlos zur Verfügung stellte. Das "West African Cocoa Research Institute" (W.A.C.R.I.), die Akademie der Wissenschaften bei Tafo nördlich von Akkra, verfolgt sorgfältig mit allen Hilfsmitteln der biologischen Wissenschaft das Gedeihen der Kakao-pflanzen.

Die geschätzte Gesamtfläche des für den Anbau von Kakao herangezogenen geschlossenen Waldgebietes beträgt in Ghana etwa 78 000 qkm (vergleichsweise Anbauflächen Elfenbeinküste 135 000 und Nigeria 57 000 qkm). Hinsichtlich der von den Kakao-kulturen gestellten Bodenansprüche, verringern sich aber die Flächen in Ghana auf 26 000 qkm (entsprechend Elfenbeinküste 46 000 und Nigeria 23 000 qkm). Versuche zur Schädlingsbekämpfung und Düngung waren früher nicht besonders erfolgreich.

Durch das W.A.C.R.I. wurden jetzt erfolversprechende Versuche zur Bekämpfung von Insektenschädlingen und zweckmäßigen Düngung von Kakaopflanzen unternommen. Mit Hilfe neuartiger Bekämpfungsmittel konnten die Erträge auf 1 000 lbs/acre verbessert werden (1 lb = 0,453 592 kg, 1 acre = 0,404 687 ha) (sonst durchschnittlich etwa 250 lbs Trockenkakao je acre), durch Düngung z. B. mit Superphosphat, Magnesiumsulfat von 2 000 bis 3 000 lbs/acre. Damit eröffnen sich außerordentlich günstige Möglichkeiten zur Erntesteigerung. Die Absatzaussichten werden allerdings von der möglichen Ausweitung des Schokoladenverbrauchs (Asien, Sowjetunion) und der Entwicklung von Ersatzstoffen für Kakaobutter abhängen.

Die Ausweitung des Kakaoanbaus (Kakaobohnen-Ausfuhr 1962 = 421 000, 1965 = 494 000 t) war eine eindrucksvolle Leistung der Bauern, die jährlich 200 bis 250 000 acres Wald rodeten. Nach einer Aufstellung des Landwirtschaftsministeriums sind 15 % der Bäume jünger als sieben und 11 % zwischen sieben und fünfzehn Jahre alt. Reichlich ein Drittel des Baumbestandes ist damit im besten tragfähigen Alter. Weitere 42 % bis zu 30 Jahren können ebenfalls noch als wirtschaftlich bezeichnet werden, während die 22 % älteren Bäume durch bessere Sorten oder andere Pflanzen ersetzt werden sollten.

Rund 40 % der Bevölkerung finden im Zusammenhang mit der Kultivierung von Kakao Beschäftigung. Die Plantagen bestehen vorwiegend aus kleineren und mittleren Betrieben, die von rd. 300 000 selbständigen Familien geführt werden, die ihrerseits wieder zeitweise rd. 250 000 Arbeiter beschäftigen. Die Beschaffung der Arbeitskräfte, die zum großen Teil nur in der eigentlichen Ernteperiode (November/Dezember) Arbeit finden, ist ein Schlüsselproblem. Sie werden entweder auf 6 bis 12 Monate (Kontraktssystem) als Tagelöhner bei freier Verpflegung oder als Wanderarbeiter mit Akkordlohn verpflichtet. Dann gibt es noch das sogenannte Abusa-System, bei dem der Eigentümer Pflege und Aufzucht auf seiner Pflanzung einem einzelnen Arbeiter überläßt und ihn von den Einkünften entlohnt.

Über die Ernten von Rohkakao gibt die nachstehende Aufstellung Auskunft:

Jahr	Welt	Ghana	
	1 000 t	1 000 t	%
1957/58	771	207	27,0
1958/59	909	255	28,2
1959/60	1 044	317	30,5
1960/61	1 176	432	36,9
1961/62	1 131	410	36,4
1962/63	1 158	422	36,5
1963/64	1 203	421	35,0
1964/65	1 508	571	38,0
1965/66	1 256	415	33,0

Quelle: "Economic Survey 1965", Accra.

Im Erntejahr 1966/67 wird ein weiterer Rückgang erwartet (etwa auf 400 000 t, d. h. rd. 3,6 % weniger als im Erntejahr 1965/66).

Der Siebenjahresplan (1963/64 bis 1969/70) sah seinerzeit eine Steigerung der Kakaoerzeugung für 1966/67 auf 500 000 t und für 1969/70 auf 600 000 t vor. 1964/65 wurden bereits 571 000 t geerntet und die Preise katastrophal gedrückt. Der witterungsbedingte Ertragsrückgang auf rd. 415 000 t im Erntejahr 1965/66

führte zu einer Preissteigerung, so daß Ghanas Deviseneinnahmen nahezu unverändert blieben. Das Landwirtschaftsministerium will durch Aufklärung erreichen, daß die ghanaischen Bauern die jährliche Kakaoerzeugung auf 420 000 t begrenzen (etwa ein Drittel der Welterzeugung). Die Leidtragenden sind dann jedoch die Bauern, denn ihnen wird vom Cocoa Marketing Board¹⁾ über dessen Agenten für jede Kopflast (Coad) von 60 lbs ohne Rücksicht auf Schwankungen des Weltmarktes das ganze Jahr über der gleiche Preis gezahlt. Das Ministerium empfiehlt den Bauern, überalterte Bäume sowie von der Swollen Shoot-Krankheit befallene Bestände nicht durch neue Kakao-Stecklinge, sondern durch Ölpalmen, Gummi- und Zitrusbäume bzw. -sträucher zu ersetzen.

Als weitere landwirtschaftliche Produkte werden, wenn auch in geringeren Mengen, hauptsächlich Kaffee, Kolanuß, Palmkerne, Bananen und Zitrusfrüchte ausgeführt.

Dem Kaffeeanbau wird neuerdings mehr Beachtung geschenkt. Kaffee gedeiht am besten auf Böden mit hohem Humusgehalt. Darum befinden sich auch die meisten erfolgreichen Kaffeeplantagen auf frisch gerodeten Waldlichtungen. Hauptanbauggebiete gibt es nördlich von Kumasi in der Aschantiregion und in den höheren Lagen der Voltaregion, kleinere Pflanzungen im Sefwigebiet (Dunkwa), Westaschanti (Wenchi) und im südöstlichen Teil der Ostregion. Von den verschiedenen Kaffeearten wird vor allem Robusta angepflanzt. Die angebaute Fläche betrug 1964 rd. 48 200 acres (rd. 19 500 ha); geerntet wurden rd. 2 800 t (1963 = 2 000 t). Der Gegenwert des ausgeführten Kaffees belief sich 1965 auf rd. 713 000 £ (1964 = 814 943 G£ = 1,96 Mill. £). Fast die Hälfte der Kaffeeausfuhr ging nach Großbritannien, der Rest vor allem nach der Bundesrepublik Deutschland, nach den Vereinigten Staaten und in andere Länder. Trotz aller Bemühungen stößt der Kaffeeanbau noch immer auf Schwierigkeiten. Mangelhafte Zubereitungsmethoden und Schäden an der Bohne (Insekten, Verfärbung, Beschädigung und sonstige Fehler) sind die Ursache für die Absatzschwierigkeiten. Die Behörden versuchen durch Beratungen diese Nachteile wenigstens zum Teil zu beheben.

Neben der Kakaobohne ist die Kolanuß ein wichtiges und gleichzeitig das älteste Ausfuhrerzeugnis. Die bedeutendsten Anbauggebiete liegen in Nordwest-Aschanti und in Assin-Akim, im Herzen des Kakaogürtels.

Nach vorliegenden Schätzungen betrug die mit Kola bestandene Fläche 1964 rd. 32 700 acres (rd. 13 230 ha). Der Wert der Ausfuhr betrug 1965 rd. 826 000 £ (1964 = 836 000 £). Nigeria war der Hauptabnehmer, gefolgt von Obervolta und Togo. Daraus ist zu sehen, daß die an sich wichtige Kolausfuhr eigentlich mehr auf einen erweiterten afrikanischen Binnenmarkt gerichtet ist.

Der Anbau von Hirse, Erdnüssen, Kassawa (Maniok), Reis, Mais sowie Jamswurzeln und verschiedener Gemüse dient vornehmlich der Ernährung der einheimischen Bevölkerung. 1965 erbrachten Agrarprodukte ohne Einrechnung des Kakaos 0,9 % des gesamten Ausfuhrwertes

¹⁾ C.M.B. = zentrale Vertriebsorganisation im staatlichen Auftrag seit 1947 zuständig, nannte sich später auch "Agricultural Produce Marketing Board", da er auch noch andere Erzeugnisse vertrieb.

(rd. 2,4 Mill. t). Für 1964 lag der Wert bei 1,3 % (rd. 3,48 Mill. t).

Bei Aufgliederung der wichtigsten Kulturpflanzen auf die drei vorhandenen Vegetationszonen ergibt sich folgendes Bild:

Küstensavanne:

Mais
Kassawa (Maniok)
Kokospalme

Waldgürtel:

Yams (Jamswurzeln)
Kassawa (Maniok)
Mais
Bananen (Obst- und Mehlbanane)
Zitrusfrüchte
Olpalme

Nordsavannen:

Hirse
Guinea-Korn
Erbsen
Reis
Yams

In allen drei Zonen werden Gemüse, Hülsenfrüchte und Gewürze für den Eigenbedarf angebaut.

Unter den Getreidearten nimmt Mais eine für die Ernährung der Bevölkerung beherrschende Stellung ein. Er wird auch als Futter, hauptsächlich für Geflügel, verwendet. Die Erzeugung ging 1964 (170 000 t) gegenüber 1963 (180 000 t) bei gleicher Anbaufläche um 5,5 % zurück. Der durchschnittliche Ertrag betrug 1964 fast 0,35 t je acre (rd. 0,85 t/ha). Verglichen mit dem Mais spielt der Reis eine untergeordnete Rolle; es wurden 1964 42 200 t geerntet. Gegenüber 1963 (32 300 t) bedeutet dies, allerdings bei Erhöhung der Anbaufläche um 32 %, eine Ertragszunahme von nur wenig über 30 %. Der durchschnittliche Hektarertrag liegt hier bei rd. 1,0 t. Die Möglichkeiten für größere Reiskulturen waren bisher begrenzt. Großzügige Bewässerungsanlagen in Verbindung mit dem Voltastausee könnten die Voraussetzungen für einen erfolgreicher Reisanbau schaffen. Bis heute wurden fünfzehn Reisschälmühlen in folgenden Orten aufgestellt: Bolgata, Wa und Bawku in der Oberregion, Tamale, Jendi (Yendi) und Gambaga in der Nordregion, Attebubu, Kwame-Danso und Sunyani in der Brong-Ahafo-Region, Kumasi in Aschanti, Valpo, Kratschi, Chindere und Adidome in der Voltaregion sowie Akim-Oda in der Ostregion. Die Leistung jeder Mühle beträgt etwa 30 t Reis vom Halm je Tag.

Neben dem Mais ist Kassawa (Maniok) vor allem in der Küstensavanne die charakteristische Nährpflanze. Man trifft Kassawa oft in gemischten Kulturen, z. B. mit Mais, Jamswurzeln oder Bohnen. Ohne eine längere Brache oder Fruchtwechsel ist der Daueranbau von Kassawa unmöglich (zu starker Nährstoffentzug des Bodens). Kassawa zählt zu den ertragreichsten Nährpflanzen der Welt. Im Jahre 1964 wurden rd. 1,2 Mill. t (1963 = 1,18 Mill. t) erzeugt. Bei geringfügiger Erweiterung der Anbaufläche ist die Erhöhung entsprechend niedrig (+ 0,23 %). Kokospalmen wachsen entlang der Küste von Half Assini im Westen bis nach Denu im Osten (meist gemeindliches Eigentum) und im Hinterland (vielfach Privateigentum). Das Schwergewicht des Anbaues liegt in der Westregion und auf der Keta-Halbinsel (Voltaregion). Das Gesamtgebiet der Kokosnuskulturen umfaßte 1964 etwa 52 800 acres (rd. 21 370 ha), geerntet wird drei- bis viermal im Jahr. Der Gesamt-

ertrag betrug rd. 12 600 t Kopra (1963 = 50 000 acres und 12 000 t). Der durchschnittliche Ertrag betrug 1964 etwa 0,24 t je acre (rd. 0,59 t/ha). Die Kokosnuß dient weniger der Ausfuhr als dem Eigenbedarf der einheimischen Bevölkerung. Die Fasern der Fruchthüllen finden für die Matten- und Läuferherstellung, die Nußschalen als Feuerholzersatz an der Küste Verwendung. Die Weiterverarbeitung von Kopra zu Ölkuchen hätte eine Zukunft im Zusammenhang mit Vieh- und Schweinemast in der Savanne.

Der Jamsanbau (weiße und Wasser-Jamswurzel) spielt eine wichtige Rolle im sozialen Leben der Eingeborenen. Der Hauptjamsgürtel liegt in Nordaschanti (Aframebene) im Mittelgebiet und in Nordghana bis an die Gambaga-Schwelle, vor allem entlang der Hauptstraßen nach Wa, Tamale und Jendi (Yendi). Die weiße Jamswurzel macht etwa 80 % der Erzeugung aus. Die Erntezeit liegt zwischen September und April. In verkehrsgünstigen Gebieten (z. B. Wenchi) wird früher gepflanzt, um bereits für die Ernte im Juni/Juli höhere Preise zu erzielen. 1964 wurden gegenüber 1963 (1,08 Mill. t) etwa 1,13 Mill. t erzeugt. Bei einer 5,3 %igen Erhöhung der Anbaufläche betrug die Steigerung ebenfalls rd. 5 %. Der durchschnittliche Ertrag betrug etwa 2,70 t je acre (rd. 6,7 t/ha).

Die Bananenarten (Obst- oder auch Esbanane sowie die Mehlbanane, auch Plantain oder Pferdebanane genannt) gedeihen am besten im windgeschützten Waldgebiet mit jährlichen Niederschlagshöhen von 1 000 bis 2 500 mm. Die Ausfuhr der Esbanane (Ausfuhrwert 1965 etwa 66 500 t) ist abhängig vom Aufbau einer leistungsfähigen Transport- und Verkaufsorganisation. Die Banane verlangt eine 24stündige Abfertigung zwischen Ernte und Verschiffung, um die Qualität bis zum Verbraucher zu erhalten. In der unmittelbaren Nähe des Hafens Takoradi sind jedoch keine geeigneten Bananenböden vorhanden, sonst ist die Bereitstellung großer Bananemengen auch nicht möglich. Der Eisenbahntransport ist zu langsam, Kühlwagen sind nicht vorhanden und der Überlandverkehr erscheint überhaupt unzureichend. Der Siebenjahresplan sah als Ernteziel für Bananen im Jahr 1969/70 etwa 700 000 t vor (davon 690 000 t privater Sektor, 10 000 t Staatsbetriebe). Tatsächlich wurden 1964 etwa 61 700 t geerntet (1963 = 50 000 t). Die Mehlbanane (Plantain) wächst vorzugsweise auf sandigen Lehmen, ihre Früchte sind länger und stärkehaltiger als diejenige der Obstbanane. Da die Haupternte mit der Kakaoernte zusammenfällt, wird sie oft vernachlässigt. Für die Eingeborenenernährung hat die Mehlbanane eine hervorragende Bedeutung. Die Erzeugung betrug 1964 etwa 1,23 Mill. t (1963 = 1,2 Mill. t). Die Erhöhung der Anbaufläche 1963/64 betrug etwa 3 %, der durchschnittliche Ertrag etwa 3,3 t je acre (rd. 8,15 t/ha). Der Anbau von Mehlbananen ist ausreichend, die Ernten könnten jedoch noch erheblich erweitert werden. Wegen der unbefriedigenden Verkehrsverhältnisse verdirbt ein Teil der Ernte schon auf den Feldern.

Zitrusfrüchte (Apfelsinen, Limonen) wachsen vor allem am Rand der Waldgebiete von Axim, Akwapim, Aschanti und der Voltaregion. Sie sind nur selten in reinen Beständen anzutreffen. Auch Grapefruits, Zitronen und Tangerinen kommen in Ghana vor. Die Zitrusfrüchte dienen zumeist dem örtlichen Verbrauch. An eine größere Ausfuhr ist wohl auch in Zukunft nicht zu denken.

(keine Wettbewerbsmöglichkeit mit den qualitativ hochstehenden und billigeren Ernten der Vereinigten Staaten und Südeuropas). Auch die begrenzte örtliche Erzeugung von Zitrusfruchtsäften hat mit der Schwierigkeit zu kämpfen, regelmäßig die erforderlichen frischen Früchte zu erhalten. Die Apfelsinen- und Limonenernte belief sich 1964 auf etwa 253 000 t und zeigte gegenüber 1963 keine Veränderung. Angaben für 1965 liegen nicht vor.

Die Ölpalme findet sich vor allem in der Küstensavanne und östlich Nzima in Westghana. Sie stellt keine besonderen Ansprüche an den Boden, ist jedoch überall im Rückzug begriffen. Entscheidend hierfür ist vor allem der Wettbewerb anderer tropischer Länder (besseres und billigeres Öl in größeren Mengen), der verstärkte Anbau anderer Nahrungsmittel zur Versorgung der schnell wachsenden Städte und die Abwanderung der Arbeitskräfte in die Kakaogebiete. Aus diesen Gründen nimmt die Ausfuhr von Palmöl und Palmkernen ständig ab. Fast die gesamte Palmkernausfuhr wird von den Plantagen in der Nähe von Takoradi bestritten. Während 1963 der Ausfuhrwert für Palmkerne sich noch auf etwa 116 000 £ belief, ging er 1964 auf 58 000 £ zurück.

Das für die Ernährung weitaus wichtigste Korngetreide ist das Guineakorn. Bei einer Anbaufläche (1964) von etwa 410 700 acres (166 200 ha) betrug die Erzeugung rd. 113 200 t (1963 = 400 000 acres und 107 150 t).

Der Erdnußanbau beschränkt sich auf die Deckung des Eigenbedarfs. Anbauschwerpunkt ist die Oberregion bei Wa bis Bawku. Die Ernte betrug 1964 rd. 30 000 t (1963 = 28 000 t).

Neben den vorgenannten Kulturpflanzen ist noch der Anbau von Zuckerrohr, Tabak (1964 = 890 t), Süßkartoffel (1964 = 600 t) und Baumwolle erwähnenswert. Der Schibutterbaum ist gemeinsam mit der Erdnuß nördlich des Ölpalmgürtels der Hauptöl- und Fettversorger. Die Schibutter ist gut brauchbar, ihre Früchte werden im Mai geerntet, wobei jeder Baum etwa 10 kg trägt, geerntet wird etwa ein Zehntel. In einem komplizierten Aufbereitungsprozeß wird Öl gewonnen. Versuche zur Weiterentwicklung der Schibutterölgewinnung werden in Bawku und bei Tamale durchgeführt. Über die Erfolge liegen noch keine Angaben vor.

Die Erträge der verschiedenen landwirtschaftlichen Erzeugnisse sind regional verschieden. In Ermangelung zuverlässiger Erhebungen lassen sich jedoch keine regionalen Ertragsangaben machen. Es werden daher in der folgenden Tabelle die Hektarerträge der wichtigsten Anbaupflanzen im Jahresdurchschnitt 1964 aufgeführt:

	t/ha		t/ha
Mais	0,84	Kuherbssen	0,25
Reis	0,99	Tomaten	4,62
Guineakorn	0,79	Obstbananen	10,38
Hirse	0,67	Mehlbananen	8,15
Jamswurzel	6,67	Kakao	0,30
Kassawa	7,41	Kaffee	0,15
Cocojam	4,79	Kokosnuß	0,59
Erdnüsse	0,47	Kautschuk	0,07

Quelle: "Ministry of Agriculture, 1964", Accra.

Die Viehwirtschaft ist nicht mit einer europäischen Veredlungswirtschaft zu vergleichen. Große Gebiete liegen in der Tsetse-gefährdeten Zone, in der sich die

Rindviehhaltung bisher nicht entwickeln konnte. Die Herden werden immer wieder durch die Trypanosomiasis dezimiert. Etwa südlich 8° nördlicher Breite hat deshalb die Viehzucht bis heute keine Bedeutung. Es ist etwa das Gebiet der Küstensavanne und des Waldgürtels. Lediglich in den offenen Grassavannen des Südostens, etwa zwischen Akkra und der Ostgrenze des Landes, beginnt das Großvieh neuerdings eine etwas bedeutendere Rolle zu spielen.

	Viehbestand Mill.			
	1962	1963	1964	1965
Rinder	0,468	0,477	0,505	0,511
Schafe	0,500	0,500	0,682	0,682
Ziegen	0,500	0,525	0,700	0,700
Schweine	0,049	0,049	0,250	0,250
Geflügel	3,500	4,000	6,265	6,265

Quelle: "Economic Survey" 1965, Accra.

Neben dem Westafrikanischen Kurzhornrind und dem Zebu kommen an der Küste noch Zwergrinder vor. Im Waldgürtel hat die Großviehhaltung überhaupt nur wenig Bedeutung, da dort, wie erwähnt, die fast überall verbreitete Tsetsefliege einerseits sowie der Mangel an geeigneten Gräsern und Futtermittel andererseits die Zucht ungünstig beeinflussen.

Schafe und Ziegen werden in den meisten Dörfern gehalten. Besonders die kleine Westafrikanische Ziege zeigt sich gegen die Schlafkrankheit besonders widerstandsfähig und ist überall verbreitet. Sie ist allerdings mehr Fleisch- als Milchlieferantin. Kleine und mittelgroße Schweinearten sind vor allem in der Nachbarschaft größerer Orte verbreitet, besonders stark östlich des Volta (Keta-Lagune).

Bei Geflügel sind Hühner, Guinea- und Truthühner, aber auch Enten und Tauben zu erwähnen. Die Hühner leiden besonders im Waldgürtel unter der Hühnerpest, die in regelmäßig auftretenden Epidemien (Ende der Regenzeit im November) meist bis zu zwei Drittel des Bestandes hinrafft.

Vom Großviehbestand, 1965 auf rd. 0,511 Mill. Stück geschätzt, entfallen etwa drei Viertel auf die für diese Tierart besser geeigneten Savannen des Nordens. Eine genaue Bestandsaufnahme der in Ghana vorhandenen Rinder war bisher dadurch erschwert, daß die Viehzählung mit der Steuererhebung verbunden war, weshalb die Herdenbesitzer versuchten, ihre Bestandsangaben niedrig zu halten.

Im Norden fallen zahlenmäßig besonders das Westafrikanische Kurzhorn und das Zebu-Rind auf. Als Milchspender ist das Zebu dem Kurzhorn weit überlegen. Aus beiden Haupttypen sind durch Kreuzung zahlreiche neue Typen hervorgegangen, die man besonders in den Gebieten von Navrongo, Bolgatanga und Bawku beobachten kann.

Der Entwicklung eines besseren Großviehbestandes steht die Einstellung des Afrikaners gegenüber, nach der Quantität vor Qualität geht. Es sollte deshalb werden von Viehhaltung als von Viehzucht gesprochen werden. Bis vor kurzem war die Viehhaltung noch eine Nebentätigkeit des Acker- oder Hackbaus. Von einer gere-

gelten Weidewirtschaft ist man noch weit entfernt. Der Staat bemüht sich allerdings, die Viehhalter auf den kommerziellen Wert ihrer Tiere hinzuweisen. Daneben sind Bestrebungen im Gange, ein wirtschaftliches, widerstandsfähiges Rind zu züchten. Kreuzungen mit außertropischen und europäischen Rassen waren bisher nicht sehr erfolgreich. Wegen der Tsetse-Verseuchung kann eine Weiterentwicklung nur durch großzügige aber auch kostspielige Tsetse-Kontrollmaßnahmen erreicht werden. Die Hauptforschungsstation liegt in Pong Tamale.

Ghana deckt seinen Fleischbedarf zu etwa einem Drittel selbst, der Rest muß eingeführt werden. Der größte Teil der Lebendimport zu Schlachtzwecken kommt aus Mali und Obervolta und durchläuft hier die Quarantänestationen Mongonori und Paga. Ein kleinerer Einfuhranteil kommt von Nigeria über Pusiga und Aflao sowie anderen Stationen ins Land.

Vieherfassung

Quarantäne-Station	Rinder	Schafe	Ziegen	Pferde	Schweine
Mongonori					
1962	44 922	60 639	65 506	81	80
1963	55 158	42 562	62 778	40	28
1964	41 976	31 925	32 829	-	-
1965	38 598	15 827	28 389	-	-
Paga					
1962	1 431	14 958	30 525	78	-
1963	5 133	12 546	39 321	63	-
1964	6 632	9 689	27 099	-	-
1965	8 932	3 322	3 111	-	-
Pusiga					
1962	47 878	2 507	1 941	6	58
1963	20 940	281	190	2	-
1964	22 411	862	1 320	-	-
1965	13 264	263	177	-	-
Aflao					
1962	18 337	8 316	1 161	93	185
1963	6 951	1 108	12	34	-
1964	139	20	-	-	-
1965	1 359	151	31	-	-
Insgesamt (alle Stationen)					
1962	114 510	95 487	127 517	323	334
1963	88 815	58 054	109 472	190	28
1964	71 890	42 946	64 474	-	-
1965	62 780	19 577	31 776	-	-

Quelle: "Economic Survey", Accra.

Auch 1965 verringerte sich gegenüber dem Vorjahr die Lebendimport, so bei Rindern um 12, bei Schafen um 54,4 und bei Ziegen um 50,7 %. Die Ursache ist in der Schließung der Grenzen und in Schwierigkeiten bei der Beschaffung der notwendigen Einfuhrfreigaben zu suchen.

Von Mali und auch von Obervolta von wo bei entsprechender Bereitstellung von Devisen jede Menge Rinder zu erhalten ist, bezieht auch die einzige im Norden bei Bolgatanga liegende Fleischwarenfabrik (State Meat Products Cooperation), ausgerüstet von der Bundesrepublik Deutschland (Wert 143 000 £). Sie wird von deutschem Personal betrieben (3 Fachleuten und 4 Entwicklungshelfern). Die mögliche Tagesleistung beträgt 80 bis 100, die tatsächliche z. Z. nur 60 Rinder je

Woche. Bei voller Leistung könnte die Fabrik etwa 1/4 bis 1/3 des Landesbedarfs decken. Auf die Verarbeitung der Nebenprodukte wird besonderer Wert gelegt. Die Häute werden an Obervolta verkauft oder gegen Lebendvieh getauscht (20 Rinderhäute = 1 Rind). Der Absatz einheimischer Fleischwarenprodukte macht noch erhebliche Schwierigkeiten, da britische Firmen nach wie vor in starkem Maße das Einfuhrgeschäft betreiben. An eine Erweiterung des eigenen Betriebs ist gedacht (Kosten 0,3 Mill. DM). Entwicklungshelfer bei Teilprojekten zu beschäftigen hat sich hier als sehr gut erwiesen.

Zusätzlich zur Lebendimport wurden 1964 (1965 keine Angaben vorhanden) noch rd. 5 946 t Fleisch in verschiedener Form (frisch, gefroren, getrocknet, gesalzen usw.) eingeführt (1963 8 017, 1962 6 950 t), und 1964 aus eigenen Beständen 62 000 Rinder, 90 000 Schafe, 120 000 Ziegen, 40 000 Schweine und rd. 3 000 000 Geflügel geschlachtet. Eingetretene Verringerungen bei der Import von Vieh haben nicht nur das Interesse der Schlächter an örtlichen Herden, sondern auch die Bereitschaft der Viehbesitzer, ihre Tiere gegen Barzahlung zu verkaufen, geweckt.

Das dringendste Problem, das die Viehwirtschaft zu bewältigen hat, liegt darin, während der Trockenperiode ausreichend Wasser und Futter beizubringen. Hier war der Hauptgrund für die niedrige Geburts- und hohe Sterberate der Kälber zu suchen. Versuche zeigen, daß das System der Gemeinschaftskoppel die Situation bedeutend verbessern würde, da das Vieh dann auf hochproteinhaltigen Weiden gehalten und die Aufzucht der Kälber kontrolliert werden kann. Wesentlich für eine Verbesserung der Viehwirtschaft ist auch die Errichtung künstlicher Besamungsstationen.

Die außerordentliche Verbreitung von Groß-Hühnerfarmen in den vergangenen Jahren ist auf die Veranlassung der State Farms Corporation des Volta River Resettlement Scheme und auf Organisationen wie zum Beispiel die Ghana-Legion sowie auf verschiedene Einzelunternehmer zurückzuführen, die unter dem Schutz wirksamer Krankheitskontrollmaßnahmen moderne Farmverfahren anwandten. Die State Farms Corporation besitzt sechs Großbetriebe bei Odoakar, Pokuase, Kumasi, Apramdo, Addome und Atititi. Eine eigene nationale Brutanstalt in Winneba ist im Ausbau. Bei einer Kapazität von rd. 10 000 Küken je Woche wird sie in der Lage sein, alle für den Austausch und die weitere Ausdehnung der Geflügelzucht erforderlichen Küken zu liefern.

Zu ernsthaften Problemen führt die Körnerfütterung an Schweine und Federvieh, da es wenig Korn im Lande gibt und Engpässe für die menschliche Ernährung entstehen.

Das Waldgebiet macht etwa ein Drittel der Gesamtfläche des Landes aus. Es erstreckt sich in Form eines Dreiecks dessen Basis im Westen von der Breite 4° 45' bis zur Breite 7° 40' reicht und dessen Spitze sich im Osten bei der geographischen Länge 0° 15' befindet. Ausläufer der großen Forsten laufen ostwärts in einer schmalen Zunge auf den Togobergen aus. Der Hauptzug des Waldgebietes besteht aus der Akwapim-Bergkette und aus der Hochebene von Westzentral-Aschanti. Nördlich des noch geschlossenen teils laubwerfenden regengrünen Feuchtwaldes ist das gesamte restliche Gebiet Ghanas

mit lockeren Trockenwäldern bestanden. Für die Holzwirtschaft haben diese Savannengehölze aber nur geringe Bedeutung (Feuer-, Bauholz) und spielen in der Holzausfuhr keine Rolle. Interessanterweise wird in der Savanne auf gewerblicher Basis in größerem Umfang Holzkohle gewonnen. Auch aus der reinen Waldzone wandern die für die Ausfuhr ungeeigneten Bäume zu den Kohlenmeilern. Der gesamte lokale Holzverbrauch wird auf etwa 0,7 Mill. cbm im Jahr geschätzt. Dies entspricht einem Verbrauch von etwa 0,03 cbm je Kopf der Bevölkerung. Daneben verbrauchen Bergbau, Regierungs- und andere Stellen mangels eigener Kohlevorkommen weitere 0,3 Mill. cbm jährlich. In der Hauptstadt Akkra werden schätzungsweise 1 500 t Holzkohle im Monat verbraucht.

Der Holzreichtum konzentriert sich heute auf den geschlossenen Waldgürtel. Nach vorliegenden Angaben ist nur noch ein relativ kleiner Teil des Hochwaldes vorhanden, weil die Restfläche bereits von der Landwirtschaft in Besitz genommen und daher zerstört ist. Die Erträge an wertvollen Nutzhölzern im feuchten, immergrünen Wald werden auf etwa 14 cbm/ha und in dem etwas trockneren Feuchtwald auf etwa 17 cbm/ha geschätzt.

Die Waldschutzgebiete (Forstreserves) stehen unter staatlichem Schutz. Jede Bautätigkeit und jede Nutzung bedarf einer staatlichen Genehmigung. Mit aller Vorsicht wird auch hier mit dem Einschlagen starker Stämme begonnen, dem jedoch sofort mit Wiederaufforstung begegnet wird. Auch im nichtgenutzten Waldgebiet, soweit es im geschlossenen Waldgebiet liegt, sorgt die Forstwirtschaft dafür, daß der Einschlag unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten erfolgt. Zur Abholzung werden im allgemeinen nur diejenigen Gebiete freigegeben, deren Zerstörung durch Brandrodung in naher Zukunft für die landwirtschaftliche Nutzung bevorsteht.

Die Wälder, besonders im Savannengebiet, sind vor allem in den Trockenmonaten oder zu Zeiten schwachen Regenfalls der Zerstörung durch Brände ausgesetzt. In der Wiederaufforstung werden daher große Anstrengungen unternommen. Aus vorhandenen Unterlagen der Jahre 1958 bis 1961 können hierzu einige Angaben gemacht werden, wobei festzustellen ist, daß die Schwerpunkte der Aufforstung in den genannten Jahren in der Nordregion, Oberen Region und Westregion lagen.

Jahr	Wiederaufforstung qkm
1958	5,79
1959	5,66
1960	4,86
1961	7,16

An Forstpersonal waren im genannten Zeitraum im Einsatz:

Jahr	Insgesamt Beschäftigte	Europäer
1958	1 608	1
1959	1 841	1
1960	2 222	2
1961	2 539	2

Bis zur Gründung des "Timber Marketing Board 1961", der ein staatliches Holzausfuhrmonopol wahrnehmen soll, kauften die Ausfuhrfirmen oft unmittelbar von den afrikanischen Holzfällern. Von größeren europäischen und afrikanischen Unternehmern werden Verträge bis zu 40 Jahren für Holzkonzessionen abge-

schlossen. Von der größten europäischen Holzfirma, African Timber and Plywood, N.A.C. wurden neue Konzessionen im fast unberührten Regenwald bei Samreboi Westghana erworben, der besonders reich an Eisenholz (Lopkira alata) ist. Durch Anlage neuer Straßen und bessere Versorgung der dort beschäftigten Arbeitskräfte ist das bisher unbesiedelte Gebiet erschlossen worden.

Während früher fast nur Rundholz-Blöcke ausgeführt wurden, wobei einige Exportfirmen ihr Holz zur Verladung selbst an die Küste brachten, ist man seit einiger Zeit zum Schneiden der Stämme in eigenen Sägewerken übergegangen. Die Tätigkeit des "Pit Sawing", bei dem noch von Hand über Gruben zersägt wird, zeigte im Jahr 1964 einen Rückgang von 25 %. 1965 (geschätzte Leistung etwa 0,6 Mill. cubic feet) war gegenüber dem Vorjahr ein weiterer Rückgang um 6,5 % zu verzeichnen. Durch die Verarbeitung zu Schnittholz an Ort und Stelle werden die Transportschwierigkeiten, die vor allem durch den Mangel an Schiffs- und Eisenbahnraum bedingt sind, gemindert. Vor allem in den Nachkriegsjahren bis 1959 hat die Holzausfuhr so zugenommen, daß die Eisenbahn, infolge gleichzeitiger Mehranforderungen an das Netz für den wichtigeren Transport von Kakao, Bauxit und Manganerz, die Holztransporte nicht mehr bewältigen konnte. Aus diesem Grunde hatte der Straßenverkehr einen steigenden Anteil am Holztransport.

Eine Übersicht über die Blockholztransporte durch Eisenbahn und Straße aus den verschiedenen Einschlaggebieten zum Ausfuhrhafen gibt die nachstehende Tabelle:

Blockholztransporte *)

Jahr	Region	Insgesamt	%	Eisenbahn	Straße
1957	Aschanti	93 850	52,5	74 055	19 795
	Westregion	57 634	32,0	41 929	15 705
	Ostregion	27 208	15,5	26 184	1 024
	Insgesamt	178 692	100	142 168	36 524
	%	100		79,5	20,5
1958	Aschanti/Brong-Ahafo	98 065	50,5	76 274	21 791
	Westregion	69 091	35,5	49 209	19 882
	Ostregion	27 168	14,0	23 717	3 451
	Insgesamt	194 324	100	149 200	45 124
	%	100		77,0	23,0
1959	Aschanti/Brong-Ahafo	127 955	54,0	84 220	43 735
	Westregion	81 271	34,3	53 772	27 499
	Ostregion	27 361	11,7	22 107	5 254
	Insgesamt	236 587	100	160 099	76 488
	%	100		67,7	32,3
1960	Aschanti/Brong-Ahafo	122 936	53,6	102 341	20 595
	Westregion/Zentralreg.	73 840	32,2	66 011	7 829
	Ostregion	32 573	14,2	32 324	249
	Insgesamt	229 349	100	200 676	28 673
	%	100		87,5	12,5
1961	Aschanti/Brong-Ahafo	83 990	51,6	83 958	32
	Westregion	56 846	35,0	53 775	3 071
	Ostregion	21 841	13,4	21 604	237
	Insgesamt	162 677	100	159 337	3 340
	%	100		97,98	2,02

*) Neuere Angaben nicht verfügbar.

Da im Jahr 1960 die Regierung für verschiedene Transportstraßen ein Fahrverbot erließ, erhöhte sich der Eisenbahntransport wieder nahezu um 20 % gegenüber dem Straßentransport von 1959. Auch im Jahr 1961 wurde der Hauptanteil auf dem Schienenweg transportiert, da eine Sperre für Straßentransporte von den meisten Holzeinschlaggebieten zum Hafen Takoradi vorlag. Flößerei erfolgt nur noch wenig, zumal der Volta außerhalb des geschlossenen Waldgebietes fließt. Sie beschränkt sich auf wenige Kurzstrecken (von Ofin, Tano, Fra und Ankobra), die in den 4 bis 6 Monaten der Regenzeit den erforderlichen Wasserstand aufweisen.

Die Produktion von Stamm- und Schnittholz der Jahre 1959 bis 1964 ist aus nachstehender Tabelle zu sehen:

Nutzholzeinschlag

Jahr	Insgesamt	Stammholz	Schnittholz
	Mill. cbm		
1959	1,893	1,539	0,354
1960	2,013	1,636	0,377
1961	1,919	1,496	0,423
1962	2,077	1,638	0,439
1963	2,011	1,615	0,396
1964	2,186	1,731	0,455
1965	2,043	1,593	0,450

Quelle: "Economic Survey" 1964, Accra.

Danach erfuhr der Einschlag von Stammholz von 1959 bis 1964 eine Steigerung um rd. 10, der von Schnittholz um fast 30 %. Die Jahresproduktion bei Stammholz lag 1964 gegenüber 1963 um 7,2, die von geschnittenem Bauholz um rd. 15 % höher. Der Gesamtwert der Nutzholzproduktion belief sich 1964 auf 11,29 Mill. G£ (1963 8,98 Mill.), davon entfielen auf Stammholz 8,08 Mill. und auf Schnittholz 11,29 Mill. G£. Die Preise von Stamm- und Schnittholz waren 1964 allgemein gut und zeigten einen Anstieg von 7,7 bzw. 8,7 % gegenüber dem Vorjahr.

Für die Ausfuhr (fast alles Stamm- und Schnittholz wird über den Hafen Takovadi ausgeführt, der einen eigenen Kai für Holzverladungen besitzt) ist in erster Linie Rundholz (Stämme) gefragt, außerdem Block-, Furnier- und Sperrhölzer. Ein beträchtlicher Teil besteht aus Mahagoniarten sowie aus anderen Harthölzern, wie Makoré Djave, Baku, Obecke-Wawa, Sapele und Utile. Italien, die Bundesrepublik Deutschland, die Niederlande und Großbritannien zählen zu den Hauptkäufern des ghanesischen Holzes, wie nachstehende Tabelle ausweist.

Land	1963		1964		1965	
	cbm	Mill.£	cbm	Mill.£	cbm	Mill.£
Italien	205 040	6,402	139 770	4,150	123 660	4,628
Bundesrep.						
Deutschland	78 410	2,268	118 110	4,047	67 400	2,420
Niederlande	73 790	1,825	73 570	2,038	53 520	1,488
Großbritannien	55 470	2,506	52 760	2,345	37 610	1,602
Belgien/Luxemburg	14 580	0,422	14 670	0,528	28 490	0,732
Andere Länder	41 630	1,910	77 590	3,997	62 330	2,514
Insgesamt	468 920	15,333	476 470	17,105	373 010	13,384

Quelle: "Economic Survey" 1965, Ministry of Information and Broadcasting Accra.

Der Ausfuhranteil der vier genannten Länder betrug 1965 rd. 75, 1964 rd. 80 und 1963 fast 90 %. Die Ausfuhr von Blockhölzer in die afrikanischen Staaten, besonders nach Nordafrika, verdoppelte sich inzwischen. Dagegen fiel der Anteil Italiens an Stammholz von rd. 43 % im Jahr 1963 auf rd. 29 % im Jahr 1964, erhöhte sich aber 1965 wieder auf 33 %. Die Bundesrepublik war der zweitbeste Käufer auf dem Stammholz-Markt. Sie erhöhte ihren Anteil von rd. 17 % im Jahr 1963 auf rd. 25 % im Jahr 1964, der jedoch 1965 wieder auf rd. 18 % zurückfiel.

Der Eigenverbrauch des Landes an Schnittholz betrug 1964 206 714 cbm oder rd. 0,03 cbm je Kopf der Bevölkerung. Etwa 55 Sägewerke verschiedener Größe waren 1964 in Betrieb.

Die Herstellung von Furnier- und Sperrholz stieg hauptsächlich aufgrund der Aktivität der African Timber and Plywood Limited an. Der Gesamtausstoß an Furnierholz stieg um rd. 43 % im Jahr 1964 (963 cbm gegenüber dem Vorjahr mit 671 cbm). Der Ausfuhrückgang bei Furnierholz im Jahr 1964 (- 7 % gegenüber 1963) ist auf die Weiterverarbeitung von Furnier- zu Sperrholz zurückzuführen. Der Eigenverbrauch von Furnierholz stieg 1964 (550 cbm) gegenüber dem Vorjahr (230 cbm) um rd. 139 %. Bei Sperrholz war ein Rückgang um rd. 6 % zu verzeichnen. Neben den obengenannten bekannten Hölzern der ghanaischen Ausfuhr werden etwa noch 19 weitere Arten ausgeführt. Die Ungewißheit im Hartholzhandel hat jedoch die Einführung weniger bekannter Arten auf den Weltmarkt nicht ermutigt. Ihre Aussichten müssen vorerst auf das Inland beschränkt bleiben.

Die See- und die sich noch entwickelnde Süßwasserfischerei sind bei der herrschenden Fleischnappheit für die Volksernährung von besonderer Bedeutung. Überall an der Küste steht die Eingeborenenwirtschaft im Zeichen der an natürliche Standorte gebundenen Meeresfischerei. Die Zahl der Fischer wurde nach letztverfügbaren Angaben auf etwa 65 000 (1959) geschätzt, die Zahl ist aber gewissen jahreszeitlichen Schwankungen unterworfen. Zahlreiche Ortschaften sind ausgesprochene Fischersiedlungen (z. B. Morée, Apam-Aboa). Die Fischfang treibende Bevölkerung überwiegt in den Küstenstädten, mit Ausnahme von Akkra, Tema und Sekondi-Takoradi.

Die Seefischerei wird immer noch nach der alten Methode mittels Einbaumkanu und 7- bis 9köpfiger Besatzung betrieben. Die nachstehende Tabelle gibt eine nach Stammesgebieten gegliederte Übersicht über die Zahl der Landeplätze, Kanus und Fischer (1958/1959):

Stammesgebiet	Landeplätze	Insgesamt	Kanus mit			
			Zugnetz	Treibnetz	Fischleine	Stellnetz
Ewe	11	878	840	-	-	38
Ga-Adangme	49	2 633	332	1 511	435	355
Fante	32	3 895	271	1 930	293	1 401
Ahanta	13	650	12	128	5	505
Nzima	48	572	99	140	12	321
Ghanaische Küste insgesamt	153	8 628	1 554	3 709	745	2 620
Fischer	-	64 911	23 310	33 381	2 980	5 240

Die Organisation der Fischer unterscheidet sich nach Stammesgebieten. Früher hatte der Häuptling Anspruch auf Abgaben, jetzt sollen die Rechte auf die Gemeinden übergehen. In vielen Siedlungen sind die Fischer in Gesellschaften zusammengefaßt. Im allgemeinen wird der Fang zwischen der Besatzung und dem Eigentümer von Netz und Kanu aufgeteilt. In diesem Fall erhält die 7- bis 9köpfige Besatzung 70, der Eigentümer 30 %. Es gibt jedoch auch Fälle, wo die Besatzung und der Eigentümer von Netz und Boot nur je ein Drittel erhalten. Typisch ist jedenfalls, daß die Netz- und Bootseigentümer einen ziemlich großen Anteil erhalten.

Die Frage der Fischrechte wird durch die jahreszeitlich bedingten Fänge kompliziert. So ist z. B. von Oktober bis Dezember die Küste um Keta Hauptanziehungspunkt für die Fischer aus den Ga- und Fante-Gebieten des Südwestens. Von Mai bis September verlagert sich das Hauptfanggebiet dann auf die gesamte Ga- und Fanteküste bis nach Takoradi. Die Hauptfangzeit liegt zwischen Mitte Mai und etwa Mitte September, eine Nebenfangzeit zwischen Mitte Dezember und Mitte April, dazwischen liegen die Wanderbewegungen (Mitte September bis Mitte Dezember) und die Vorbereitung zur Hauptfangzeit (Instandsetzung von Kanu und Ausrüstung von Mitte April bis Mitte Mai). Etwa 50 % des jährlichen Fangergebnisses (58 000 t im Jahr 1962) entfallen auf die Hauptfangzeit. In der Nebenfangzeit dagegen geht der Fischer am Vormittag landwirtschaftlichen oder handwerklichen Arbeiten nach und fährt erst am Nachmittag zum Fischfang aus.

Angelandet werden Heringe, Makrelen und viele rein tropische Fischarten; gelegentlich auch Haie, Barrakudas und Delphine im Ga-Gebiet zwischen Akkra und Ada. Die Heringfischerei erreicht ihren Höhepunkt im August an der Ostküste, sie jetzt sich dann im September weiter westlich fort und endet etwa Anfang bis Mitte Oktober. In den letzten Jahren wurden in 50 bis 60 km von der Küste entfernten Gewässern erfolgreiche Versuche für den Thunfischfang unternommen.

Die Fänge werden in Takoradi und vor allem in dem neuen Fischereihafen Tema angelandet, wo große Kühlhäuser sowohl für die Fänge ghanaischer wie auch ausländischer Fischer zur Verfügung stehen. Aber auch in Akkra, Keta, Ada, Apam, Sekondi und Axim werden die Fänge verarbeitet. Nach dem Anlanden werden die Fische frisch am Strand oder aber auch noch am selben Tag auf dem Markt verkauft. Ein großer Teil wird besonders zubereitet, entweder durch Trocknen, Rauchern oder Einsalzen und Konservieren. Die getrockneten Fische werden als Stockfische ins Landesinnere verfrachtet, Herings- und Makrelenarten gerauchert. Das Einsalzen ist weniger gebräuchlich, obwohl große örtliche Salzreserven in den Lagunen vorhanden sind. In den früheren Jahren war der Absatz der Fische auf das unmittelbare Küstenhinterland beschränkt, heute geht der Transport der Fische auf Lastwagen über weite Strecken bis Kumasi und Tamale.

Die Fischkonservenindustrie steckt noch in der Entwicklung. Aufbereitungsversuche in der OSU-Fischstation bei Akkra sind positiv verlaufen. Voraussetzung ist jedoch die regelmäßige Anlandung größerer Mengen. Die Ghana Fishing Corporation ist für die Kühlhäuser sowie für die weitere Indienststellung von hochseetüchtigen Fischereifahrzeugen zuständig. Sie will nach

dem Einsatz neuer Fahrzeuge 30 000 t je Jahr anlanden und verfügt in Tema über drei, in Akkra über zwei große Kühlhäuser.

Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über den Absatz in der Haupt- und Nebenfangzeit für die Gaststädte ostwärts Akkra (1958 in %):

Stadt	Hauptfangzeit			Nebenfangzeit		
	örtl. Verbrauch	nach Akkra	anderen Orten	örtl. Verbrauch	nach Akkra	anderen Orten
Tema	20	60	20	40	60	-
Nungoa	30	50	20	50	50	-
Teshi	50	40	10	70	30	-
Labadi	70	30	-	80	20	-

Ghana verfügte in den Jahren 1962 bis 1965 über 10 212 Fischerboote, zum Teil mit Hilfsmotor, während die Zahl der reinen Motorfahrzeuge schwankte. Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die in den Jahren 1962 bis 1965 eingesetzten Fahrzeuge:

Jahr	Fischerboote			Fahrzeuge mit Motor
	insgesamt	ohne Hilfsmotor	mit Hilfsmotor	
1962	10 212	8 262	1 950	268
1963	10 212	7 180	3 032	311
1964	10 212	7 090	3 122	292
1965	10 212	5 224	4 988	355

Mit diesen Fahrzeugen (einschl. Fremdfahrzeugen unter Vertrag) wurden in den Jahren 1962 bis 1965 die im Tabellenteil aufgeführten Ergebnisse erzielt. Danach betrug im Jahr 1965 der Fang der motorisierten Fahrzeuge 48 852 t im Vergleich mit 29 440 t im Jahr 1964, 20 244 t 1963 und nur 9 253 t 1962. In der Zeitspanne von 1962 bis 1965 ist ein Anstieg um etwa das Fünffache zu verzeichnen. Davon beträgt der zwischen 1962 und 1963 über das Doppelte, der zwischen 1963 und 1964 fast 50 % und der zwischen 1964 und 1965 weit über 50 %. Während der Anstieg von 1962 bis 1963 noch auf die Zunahme der Fischereifahrzeuge zurückzuführen ist, liegt dieser Umstand für die Zeitspanne 1963/1964 nicht vor. Der Grund ist, bei Verminderung der Fischereifahrzeuge, in der Verwendung von wirksameren Fanggeräten zu suchen. Ein Anstieg der Motorfahrzeuge 1965 auf 355 Fangboote (1964 = 292) erhöhte daher die Fangergebnisse, wie bereits erwähnt, erheblich.

Die Erweiterung der Fischereiflotte machte 1965 Fortschritte. So erwarb die State Fishing Corporation 12 zusätzliche Hochsee-Schleppnetzboote (8 von der Sowjetunion und 4 von Norwegen), 10 weitere Schiffe wurden gemietet. Die Mankoadze Fisheries erwarben sechs sowjetische Fahrzeuge gleicher Art wie die der State Fishing Corporation und ein Privatunternehmen drei neue französische Schiffe. Die Boatyards Corporation trug zur Erweiterung der ghanaischen Fischereiflotte mit dem Bau von (1965) 11 örtlich gebauten Booten bei (1964 = 44, davon Tema boatyards 10 und Sekondi Boatyards 34). Für den Bau wurden fast ausschließlich einheimische Hölzer verwendet.

Die ghanaischen Behörden haben schon nach 1964 über die Lieferung von Fischereifahrzeugen und die Ausbildung von Besatzungen mit Japan, Großbritannien und Kanada Abreden getroffen. Durch den Ausbau des Hafens

von Tema werden auch Möglichkeiten für eine erweiterte, teilweise motorisierte Küsten- und Hochseefischerei geschaffen. Auch an anderen Plätzen wie Sekondi-Takoradi, Apam, Elenina, Aboedze und der Ankobamündung bestehen durchaus Voraussetzungen, um Motorfangboote, z. T. sogar Trawler mit größerem Aktionsradius, in verstärktem Maß einzusetzen.

Da die Versorgung mit eiweißreichem Fisch bei der herrschenden Fleischknappheit von besonderer Bedeutung für die Volksernährung ist, wurde zur Förderung der Fischerei ein staatlicher Plan in Kraft gesetzt. Fast 5 % der Bevölkerung sind direkt oder indirekt mit Fang, Verteilung oder Verarbeitung beschäftigt. Der Verbrauch betrug in den Jahren 1962 bis 1965 77 748, 103 306, 102 436 bzw. 107 533 t (Kaufwert 1962 = 16,115 Mill. ₤, 1963 = 22,731 Mill. ₤, 1964 = 22,232 Mill. ₤ und 1965 = 38,280 Mill. ₤). 1962 konnte dieser Verbrauch zu 75, 1963 zu 87, 1964 zu 89 und 1965 zu 95 % durch einheimische Fänge gedeckt werden. Der Fehlbedarf wurde durch Kontraktlieferungen sowjetischer und japanischer Fahrzeuge ausgeglichen, die ihre Fänge in den Häfen Takoradi und Tema anlandeten oder in anderer Form einfuhrten. Eingeführte Produkte, wie Stockfisch aus Norwegen, Korbinas von den Kanarischen Inseln und selbst Sardinen aus Portugal, Tomatenheringe aus Japan sind oft billiger als die eigene Erzeugung. Die hohen Preise erklären sich vor allem aus den hohen Transportkosten und den übertriebenen Gewinnen zahlreicher Zwischenhändler.

Für die Seefischerei hängt das Aufholen zweier ertragsschwacher Heringsfangjahre (1965 und 1966) davon ab, ob die Trawler nach Abgang der sowjetischen Besatzungen wieder für 1967 besetzt und unter privater Leitung auslaufen können (verschiedene Trawler stehen zum Verkauf). Neben der Seefischerei ist auch die Lagunen-, Priel- (Creek) und Flußfischerei verbreitet. Die Fischereirechte in Lagunen und Prielen sind den Anliegern vorbehalten und müssen von Fremden jährlich neu erworben werden. Wegen der scharfen Konkurrenz zwischen den Fischerdörfern und der Überfischung zahlreicher Lagunen sind die erzielten Preise - Ausnahme außerhalb der Fangzeit - oft sehr niedrig. Die Flußfischerei ist besonders am Unterlauf des Volta ausgeprägt. Der Hauptstrom ist, im Gegensatz zu den Lagunen und Prielen, offenes Fanggebiet. Die Flußfischer sind nicht wie die Seefischer an der Küste straff organisiert und daher den Zwischenhändlern bei der Preisfestlegung weitaus mehr ausgeliefert.

Auf den größeren Strömen wie Volta (Ausnahme Unterlauf bei Akuse), Oti und Afram sowie auf den nur periodisch wasserführenden Flüssen hat die Binnenfischerei nur geringe Bedeutung. Der Hauptgrund liegt in der Furcht der dortigen Bevölkerung vor Flußblindheit und Schlafkrankheit, da die übertragenden Insekten hauptsächlich die Wasserläufe verseuchen. Der Großteil der wenigen Fänge wird geräuchert und auf den Märkten von Aschanti verkauft. Trocken- und Räucherfische sind für den Verkauf aus den Nordsavannen nach den Waldgürteln des Südens wichtig.

Die früher so gut wie bedeutungslose Binnenfischerei nahm nur mit ihren ersten Fängen im Voltastausee (rd. 5 000 qkm) einen erstaunlichen Aufschwung (Wert 1965 rd. 20 000 G£). Bei entsprechender Pflege der Fangplätze sind noch erhebliche Steigerungen möglich.

Verglichen mit der Fischerei hat die Jagd in den dichter bevölkerten Küstengebieten eine gänzlich untergeordnete Bedeutung. Hauptjagdzeit ist die Trockenperiode von Dezember bis April, wenn das Gras kurz oder abgebrannt ist. In diesen Monaten wird dann die Treibjagd in Verbindung mit den Grasbränden ausgeübt. Der Tierbestand der Küstensavanne ist außerordentlich stark gelichtet. Neben kleineren Antilopen werden Wildschweine, Hasen, Guineahühner, Enten, Gänse und sogar große Echsen gejagt, weiterhin Affen, Nager und Vögel, soweit sie auf den Feldern Schaden anrichten. In den Lagunen am Volta töten die Jäger Schlangen und Krokodile, häuten sie ab und verkaufen sie an Haussa-Händler.

Im Gegensatz zur Savanne ist die Jagd im Waldgürtel das ganze Jahr möglich. Die meisten Jäger sind gleichzeitig Bauern. Zur starken Verminderung des Wildbestandes hat die Nachtjagd mit Lampen beigetragen. Für die Jagd größerer Tiere (z. B. Leoparden in Aschanti) müssen Abgaben an den Häuptling entrichtet werden, während für alle kleineren Tiere keine besondere Erlaubnis nötig ist.

In den wechselfeuchten Savannen des Nordens lebt das Wild abseits der Verkehrswege in oft versumpften Gebieten von Juli bis September verhältnismäßig sicher. In der folgenden Trockenzeit nach Anlage von Buschfeuern beginnt die Jagd. In weiten Gebieten richten Wildtiere beträchtliche Schäden an und tragen zur Senkung der Ernährungsmöglichkeiten der einheimischen Bevölkerung bei. Selbst durch die Jagd vermochten die Afrikaner nicht, den Wildreichtum überall unter Kontrolle zu bringen. Aus diesem Grunde ist der Bauer auch gezwungen, mehr anzupflanzen, da Elefanten, Büffel und Antilopen erhebliche Flurschäden anrichten. Löwen sind weniger zahlreich, werden jedoch im Kusasi-, Mampusi-, Tumu- und Lawra-Distrikt beobachtet. Eine nicht unwesentliche Rolle spielt auch das Wild als Träger des Schlafkrankheitserregers.

Die Deckung des Fleischbedarfes durch die Jagd ist, wie erkennbar, ebenfalls von gänzlich untergeordneter Bedeutung. Nach vorliegenden Schätzungen übersteigt selbst in den wildreichen Gebieten am Schwarzen Volta der Verbrauch an Wildbret kaum 1 kg je Person im Jahr. Etwa 50 % wird vom Jäger und seiner Familie verbraucht, der Rest meist durch Aschanti- und Joruba-Händler nach Kumasi verkauft.

Eine wirksame, von der Regierung ausgeübte Kontroll- und Erhaltungspolitik ist im Hinblick auf den Wildbestand in den dünn besiedelten Gebieten dringend notwendig.

Produzierendes Gewerbe

Im produzierenden Gewerbe sind kleine Unternehmungen noch vorrangig (etwa 85 % der Unternehmen beschäftigen weniger als 6 Personen). Jedoch wird deren Bedeutung abnehmen, da immer mehr moderne Industrieunternehmen (Schwerpunkte z. B. Tema, Sekondi-Takovadi, Kumasi) errichtet werden.

Der Wert der Bruttoerzeugung bei den drei Gewerbeabteilungen "Bergbau, Steine und Erden", "Elektrizität, Gas und Dampf" und "Verarbeitendes Gewerbe" stieg von (1962) 146,841 Mill. ₤ um 65,907 Mill. ₤ (rd. 45 %) auf (1965) 212,748 Mill. ₤ (siehe Tabellenteil).

Im Bereich Bergbau, Steine und Erden verringerte sich der Anteil der staatlichen Unternehmen (State owned), gemessen am Wert der Bruttoerzeugung, von 26,3 % (1962) auf 17,2 % (1965), was auf die geringe Qualität der einheimischen Mineralvorräte zurückzuführen ist. Noch 1961/62 wurden fünf Goldgewinnungsgesellschaften zur Ghana State Mining Corporation zusammengeschlossen. Die privaten Unternehmen dagegen erhöhten ihren Anteil am Gesamtwert dieser Abteilung von rd. 74 % (1962) auf 83 % (1965).

Im Bereich Elektrizität, Gas und Dampf, insgesamt vom Staat kontrolliert, erhöhte sich der Wert des Bruttoausstoßes, bezogen auf die Bruttoerzeugung insgesamt, von rd. 6 % (1962) auf rd. 8 % (1965).

Im Bereich verarbeitendes Gewerbe erhöhte sich zunächst der Anteil der staatlichen Unternehmen, gemessen an der Erzeugung des verarbeitenden Gewerbes, auf 14,4 % (1963) gegenüber 11,8 % (1962). 1964 ging der Anteil auf 13,9 % zurück und stieg 1965 wieder auf rd. 17 % an. Im vereinigten staatlich/privaten Sektor erhöhte sich der Wert der Bruttoerzeugung von 1962 bis 1965 um rd. 135 % und, auf den Gesamtwert "verarbeitendes Gewerbe" bezogen, stieg er von rd. 7 (1962) auf rd. 10 % (1965). Die unbedeutende Stellung der Genossenschaften (Co-operative) wird durch ihren Anteil von nur 0,2 % (1964 = 0,6 %) der Bruttoerzeugung der Abteilung im Jahr 1965 deutlich. Die privaten Unternehmen vermehrten zwar den Wert ihrer Bruttoerzeugung von 1962 bis 1965 um über 50 %, bezogen aber auf den Gesamtwert der Abteilung "verarbeitendes Gewerbe" war 1965 der Anteil niedriger als 1962.

Der Staat investierte in erheblichem Umfang, jedoch war das Ergebnis aus verschiedenen Gründen nicht befriedigend (falsche Projektauswertung und Planung, nicht oder nicht rechtzeitige Fertigstellung von Fabriken und damit Notwendigkeit der Einlagerung bereits gelieferter Maschinen, Knappheit an Rohstoffen und Ersatzteilen - obgleich dieser Umstand alle Bereiche beeinträchtigt - unzulängliche Leistung). Die rechtzeitige Einfuhrgenehmigung für Rohmaterialien und Ersatzteile ist ein weiteres Problem, das den industriellen Fortschritt hemmt. Bis Mitte 1966 wurden allerdings die für 1966 geltenden Einfuhrgenehmigungen im Wert von 104,8 Mill. G£ (= 251,5 Mill. £) vollzählig ausgegeben. Z. Z. bestehen aber erhebliche Schwierigkeiten, unwiderrufliche Akkreditive zu erhalten.

Eine 1963 durchgeführte Zählung ergab im produzierenden Gewerbe folgende Beschäftigtenzahlen:

Betriebe mit ... Beschäftigten	Bergbau, Steine u. Erden	Verarbeitendes Gewerbe	Elektrizitäts- u. Wasserversorgung, Gesundheitswesen
bis 5	32	326	8
6 bis 10	55	557	36
11 bis 50	968	3 675	461
51 bis 100	533	3 486	1 259
101 bis 500	1 242	12 937	5 064
über 500	27 031	11 383	8 141
Insgesamt	29 861	32 364	14 969

Quelle: "Labour Statistics 1963", Accra.

Die 29 861 Beschäftigten im Bereich Bergbau, Steine und Erden verteilen sich auf insgesamt 73 Unternehmen.

Von den Beschäftigten waren 15 056 in 68 privaten und 14 805 in fünf staatlichen Betrieben tätig. Rd. 90 % arbeiten in Unternehmen mit mehr als 500 Beschäftigten. Beim verarbeitenden Gewerbe verteilen sich die 32 364 Beschäftigten auf insgesamt 446 Unternehmen; 26 677 waren in 416 privaten und 5 687 in 30 staatlichen Betrieben. Rd. 40 % (bzw. 35 %) arbeiten in der Gruppe 101 bis 500 (über 500) Beschäftigte. In der Elektrizitäts- und Wasserversorgung sowie im Gesundheitswesen sind alle Beschäftigten auf 67 Staatsunternehmen verteilt; rd. 54 % (bzw. 34 %) arbeiten in der Gruppe über 500 (bzw. 101 bis 500) Beschäftigte.

Erfolgreich waren bisher besonders solche Gewerbezweige, die mit eigenen Rohstoffen und unter Stützung auf Traditionen arbeiten (z. B. Säge- und Furnierwerke in Takoradi, Möbel- und Kunsthandwerk in Akkra und Takoradi, Salzgewinnung bei den Lagunen von Elmina und anderen, Ziegelei in Akkra). Auch Nahrungsmittelhersteller mit örtlicher Absatzmöglichkeit (Bier und Mineralwasser in Akkra, Cape Coast und Kumasi) sind zu nennen. Ein kakaoverarbeitendes Gewerbe findet seine Schwierigkeiten im Facharbeitermangel und im Klima.

Ghana besitzt Bodenschätze der verschiedensten Art, die im wesentlichen etwa zwischen 4°45 und 7° nördlicher Breite liegen. Nördlich davon sind sie bisher noch kaum richtig erforscht. Ihre Bedeutung wird beim Außenhandel deutlich: 1965 betrug der Wert der ausgeführten Mineralien 52,146 Mill. £ oder fast 20 % der Gesamtausfuhr (einschl. Wiederausfuhr). Im einzelnen gibt die folgende Übersicht Auskunft:

Fördermenge

Mineral	Maßeinheit in 1 000	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Gold	Unzen ¹⁾	879	834	888	921	865	755
Diamanten	Karat	3 273	3 214	3 208	2 678	2 668	2 273
Manganerz	t	545	432	373	401	455	595
Bauxit	t	191	201	239	309	246	314

1) 1 Unze = 31,103 496 g.

Quelle: "Economic Survey 1965", Accra.

Ausfuhrwert
Mill. £

Mineral	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Gold	26,614	25,798	27,010	27,091	24,732	22,862
Diamanten	23,609	17,155	17,724	7,985	14,688	16,221
Manganerz	15,319	14,460	13,202	9,638	10,406	11,485
Bauxit	1,320	1,114	1,620	1,169	1,545	1,578

Quelle: "Economic Survey 1965", Accra.

Die Förderung des Bergbaus ist 1965 gegenüber dem Vorjahr bei Gold und Diamanten um 12,7 bzw. 14,9 % zurückgegangen, dagegen bei Manganerz und Bauxit um 30,7 bzw. 27,5 % gestiegen. Mit dem jüngst vollzogenen Abbau gelenkter staatlicher Maßnahmen und Eingriffe werden die Aussichten im fast ausschließlich privaten Bergbau wieder günstiger beurteilt.

Bergbau und Landwirtschaft (besonders die Kakaokultur) stehen in dauerndem Wettbewerb um die Arbeitskräfte des Landes. Ersterer beschäftigte 1964/65 21 584 Afrikaner und 434 Europäer. Wie die nachstehende Tabelle ausweist, ist die Zahl der in Bergbau-Gesell-

schaften Beschäftigten bei den Europäern seit 1959/60 und bei den Afrikanern, mit Ausnahme 1961/62 und 1962/63, rückläufig. Der starke Rückgang bei den Europäern (1963/64 rd. 16 % gegenüber dem Vorjahr) ist in der Afrikanisierungspolitik, der Abgang von 2 605 Afrikanern in der Verschmelzung von drei Bergbaugesellschaften begründet.

Beschäftigte im Bergbau

Jahr	Afrikaner	Europäer
1959/60	25 413	825
1960/61	22 720	699
1961/62	24 491	653
1962/63	24 645	638
1963/64	22 040	536
1964/65	21 584	434

Quelle: "38. Annual Report 1964/65", Accra.

Bevor europäische Gesellschaften und Unternehmen mit der Goldförderung begannen, sind durch die Afrikaner bereits erhebliche Mengen dieses Minerals gefördert worden (Goldküste). Ein Großteil war alluvialen Ursprungs. Aus früheren Berichten ist bekannt, daß Gold sogar in den Flußbetten und Lagunen nahe der Küste gewaschen wurde. Die bergbaulichen Unternehmen der europäischen Gesellschaften konzentrierten sich seit 1880 auf Aschanti und den Westen des Küstengebietes. Reiche Vorkommen bei Obuasi, Prestea, Bibiani, Bondaye, Konongo und Tarkwa entwickelten sich zu Schwerpunkten der Goldförderung. Der Anteil der Alluvialgewinnung im Ofin, Tano, Ankobra und Pra ist gering. 1961 wurden durch eine staatliche Bergbaugesellschaft einige Goldgruben privater Gesellschaften vor der Stilllegung aufgekauft, um im Interesse der Förderung und Erhaltung der Beschäftigung auch privatwirtschaftlich nicht mehr gewinnbringende Gruben weiterzuführen. Ende 1964 waren in der "State Gold Mining Corporation" sechs Gesellschaften zusammengeschlossen und im Untertagebau tätig, eine weitere im Baggerbetrieb. Ghana hat von 1880 bis 1965 rd. 30,8 Mill. Unzen Gold gefördert. Eine zweite Blütezeit erlebte es von 1939 bis 1942. Die Produktion ging dann bis 1948 ständig zurück, erholte sich jedoch wieder. Ghanas Anteil an der Weltproduktion liegt z. Z. etwa bei 5 %; die gesamte Förderung betrug 1965 755 000 Unzen, was gegenüber dem Vorjahr ein Rückgang von 110 000 Unzen bedeutet. Ausgeführt wurde 1965 Gold im Werte von 22,862 Mill. £, 1964 831 000 Unzen, Wert 24,732 Mill. £ (1963 = 910 000 Unzen und 27,091 Mill. £). 1964 stammten etwa 37 % (1963 rd. 43 %) der Produktion aus bergbaulichen Unternehmen der Westregion, der Rest (63 %) aus Aschanti. Während im Aschantigebiet fast ausschließlich goldführende Quarzgänge ausgebeutet werden, entfallen von den 37 % in der Westregion rd. 6 % (1963 rd. 7 %) auf die Förderung aus fossilen oder rezenten Seifenlagerstätten.

Die Goldproduktion leidet sowohl bei den staatlichen wie den privaten Unternehmen unter unzureichenden Investitionen. Der Schwerpunkt liegt im Bergwerksbezirk Obuasi (Ashanti Goldfields Corporation - 1897). Der Siebenjahresplan sah besonders hier eine Produktions-erweiterung vor. Er empfahl weiterhin die Intensivierung der Baggerbetriebe auf Gold im Birim-Fluß, im Abschnitt vor seiner Einmündung in den Pra. Diese Art der alluvialen Goldgewinnung wird von Fachleuten für

zukunftsreichlicher angesehen als der Untertagebau mit seinen steigenden Betriebskosten. Letzterer erfordert im Sinne einer gesteigerten Wettbewerbsfähigkeit hohe Investitionen mit später Kapitalverzinsung. Diamanten wurden bereits 1919 in den alluvialen Sedimenten beim Goldwaschen im Birim-Fluß in Akim-Abuakwa gefunden, heute besteht die Ausbeute vor allem aus Industriediamanten. In Akwatia, Oda und Kade haben vier Gesellschaften die Gewinnung mit modernen Hilfsmitteln aufgenommen. Die wichtigste ist der "Consolidated African Selection Trust" (C.A.S.T.) mit Schürfrechten bei Akwatia. Sie beschäftigte 1964 etwa 3 000 Arbeitskräfte, darunter 98 Europäer. Ghana ist der Welt zweitgrößter Lieferant von Industriediamanten (1965 = 15,2 %). Von der gesamten Diamantengewinnung wurden zwischen 1919 und 1964 etwa 60,7 Mill. Karat im Wert von insgesamt 109,7 Mill. G£ (363,3 Mill. £) ausgeführt. Früher verkauften die Gesellschaften ihre Steine an der Londoner Diamantenbörse, heute müssen alle Diamanten an das 1963 gegründete staatliche Diamond Marketing Board abgegeben werden.

Im Jahr 1965 betrug die Förderung 2 273 200 Karat, gegenüber dem Vorjahr ein Rückgang von rd. 15 %. Die Diamantengesellschaften vergrößerten geringfügig ihre Förderung von (1964) 2 268 400 um 0,2 % auf (1965) 2 273 200 Karat. Afrikanische Diamantensucher auf eigene Rechnung (African Diggers) fielen um 32 % von (1963) 558 436 auf (1964) 378 698, 1965 sogar um 327 278 auf nur 51 420 Karat zurück. Der Grund hierfür ist, daß 1965 keine Lizenzen an afrikanische Schürfer vergeben wurden, während es 1964 nur noch 35, 1963 noch 68 und 1962 sogar 208 waren. Schon seit 1961 ist ein ständiger Rückgang der Förderung bei den "African diggers" zu verzeichnen. 1965 führte Ghana Diamanten im Wert von 16,221 Mill. £ aus (1964 = 14,688 Mill., 1963 = 7,985 Mill. £).

Die obengenannten Zahlen schließen die illegal geförderten und außer Landes geschmuggelten Diamanten nicht ein. Der Siebenjahresplan sah eine Investition von 1,6 Mill. G£ vor, mit deren Hilfe das Diamantenbaggern im Birim-Fluß, etwa 61 km oberhalb des Zusammenflusses mit dem Pra (Nähe Kade), erweitert werden sollte. Die Konzessionen sind hier in Händen privater Unternehmen und der Staatlichen Minengesellschaft.

Manganerze sind an verschiedenen Stellen als ausgedehnte Vorkommen in den Birim-Formationen nachgewiesen worden. Die Lagerstätten sind nahe der Oberfläche mit geringer Überdeckung und im Tagebau gewinnbar. Zu nennen sind:

Vorkommen Nsuta (Nsuta Manganese Deposits) bei Tarkwa, das größte Manganerzbergwerk der Erde. Das Ausfuhrerz läuft unter dem Namen "Takoradi Black". Geschätzte Vorräte 10 bis 12 Mill. t. Ein weiteres Vorkommen wurde mit etwa 34 bis 40 % Mn erschlossen. Geschätzte Reserven 50 Mill. t. Konzessionsinhaber ist die "African Manganese Co Limited", die sowohl eigene Aufbereitungsanlagen in den Vereinigten Staaten, Kanada und Norwegen wie auch Käufer in anderen Ländern beliefert.

Vorkommen Yakau bei Dixcove (Yakau Deposits), etwa 40 km von Takoradi, ist zweitgrößte Lagerstätte des Landes. Geschätzte Vorräte 10 Mill. t, davon etwa ein Drittel mittel- bis hochprozentige Erze (40 bis 52 % Mn).

Vorkommen Kalimbi (Kalimbi Deposits), bei Sakpa in Gonja, mit einer Ausdehnung von etwa 10 km. Angaben über die vermuteten Vorräte sind nicht vorhanden.

Weiterhin gibt es mehr als ein Dutzend mittlerer bis kleinerer Manganerzvorkommen mit verschiedenem Mn-Gehalt.

Von den bekannten Vorkommen nahmen praktisch nur zwei den Abbau auf; seit 1952 ist nur noch die Grube Nsuta in Tätigkeit.

Letzte verlässliche Angaben über die Beschäftigten im Manganerzbergbau lauten für 1950/58 auf 40 Europäer und 4 593 Afrikaner. Die Manganerzproduktion betrug 1965 595 000 t und erhöhte sich um etwa 30,7 % gegenüber dem Vorjahr (455 000 t). Sie blieb allerdings um etwa 9 % hinter der des Rekordjahres 1957 (652 000 t) zurück. Ghana steht mit an der Spitze der Weltausfuhrländer in diesem Mineral. Es führte 1965 Manganerz im Wert von 10,406 Mill. \$ aus (1964 = 10,406 Mill. \$ bei 498 000 t, 1963 = 9,638 Mill. \$ bei 388 000 t). In der Produktion steht es etwa an achter Stelle in der Welt.

Für die Regierung ist es von erheblicher Bedeutung, die ungefähren Vorräte im Land zu kennen. Die Fortsetzung der Untersuchungsarbeiten zur Klärung der Lagerstätteneigenschaften nimmt deshalb ihren Gang. Nach vorliegenden Angaben hat eine Gruppe sowjetischer Fachleute 1962 Untersuchungen beim Vorkommen Yakau durchgeführt und diese auch auf das Vorkommen von Kalimbi ausgedehnt. Über die Ergebnisse liegen keine Zahlenwerte vor. Dem Manganerzbergbau Ghanas dürfte mit Inbetriebnahme großer neuer Gruben in Gabun eine starke Konkurrenz erwachsen, der nur mit verstärkten Rationalisierungsmaßnahmen begegnet werden kann.

Ghanas Bauxitvorkommen werden auf insgesamt etwa 400 Mill. t geschätzt. Sie liegen in etwa 500 m Höhe in äquatorialen Urwäldern zwischen dem 6. und 8. Breitengrad. Abbauwürdige Lagerstätten befinden sich bei Awaso im Sefwi-Bekwai-Gebiet (etwa 160 Mill. t), auf dem Berge Pjuanema bei Nkwakaw (etwa 4 Mill. t), bei Yenahin westlich Kumasi (etwa 200 Mill. t) und bei Kibi (etwa 60 Mill. t). Die einzige Gesellschaft, die den Abbau und den Abtransport von Bauxit betreibt, ist die British Aluminium Co. Limited. Sie nahm 1941 den Abbau bei Kanayerebo bei Sefwi Bekwai, 70 km nordwestlich von Dunkwa, auf. Nach dem Krieg konnte der Abbau von dieser Gesellschaft nur nach Gewährung besonders günstiger Eisenbahn- und Hafentarife aufrecht erhalten werden (Entfernung von der Küste etwa 130 bis 150 km). Der Tagebau von Ljuanema wurde eingestellt, und die großen Lagerstätten bei Yenahin und Kibi werden im Rahmen des Volta-River-Projekts abgebaut. Für die fast fertiggestellte Aluminiumschmelze bei Tema wird für 1969 eine Aluminiumerzeugung von 145 000 Jahrestonnen angegeben. Aus Rentabilitätsgründen soll Bauxit aus Guinea eingeführt werden. Sollte jedoch die Anlage bei Tema ghanaischen Bauxit aufbereiten, so werden jährlich etwa 1 Mill. t aus den Vorkommen bei Aya und bei Yenahin notwendig, von wo aus aber noch wirtschaftliche Transportmöglichkeiten zu schaffen wären. Die Bauxitförderung stieg 1965 (314 000 t) um etwa 27 % gegenüber dem Vorjahr (rd. 246 000 t), der Ausfuhrwert lag 1965 bei 1,578 Mill. \$ (1964 = 1,545 Mill. \$, 1963 = 1,169 Mill. \$).

Von den vier ausfuhrwichtigen Mineralien Gold, Diamanten, Manganerz und Bauxit wird dem letzteren die beste Zukunftsaussicht beigemessen. Man ist der Ansicht, daß Ghana aufgrund seiner großen Vorräte und des billigen Stroms von den Wasserkraftwerken bei Schaffung wirtschaftlicher Transportverhältnisse für Bauxit in Zukunft Aluminium- und Aluminium-Erzeugnisse günstig auf dem Weltmarkt anbieten kann.

Bauxitförderung
1 000 t

	1961	1962	1963	1964
Welt ¹⁾	25 870	27 640	26 970	29 510
Jamaika	6 566	7 705	7 078	7 828
Guinea	1 767	1 450	1 664	1 678
Indonesien	420	461	493	648
Indien	476	587	569	591
Ghana	204	243	314	250
	201 ^{a)}	239 ^{a)}	309 ^{a)}	246 ^{a)}
Brasilien	111	191	170	127

1) Ohne Volksrepublik China (Haupterzeuger) und Sowjetunion.

a) Nach "Economic Survey 1965", Accra.

Quelle: "Statistical Yearbook" 1965, UN, New York, N.Y.

Als wichtigstes Eisenerzvorkommen ist das bei Shieni, südostwärts von Jendi (Nordregion), bekannt. Es handelt sich hier um 45 %ige hämatitische Quarzbander-erze. Laborversuche haben ergeben, daß eine Anreicherung auf 56,7 % Fe-Konzentrat technisch möglich ist. Studien über die Wirtschaftlichkeit des Shieni-Projektes sind noch im Gange. Die Vorkommen liegen nur etwa 48 km von der Nordspitze des Voltaeinstaus im Oti-Fluß entfernt, so daß die Transportlage als nicht ungünstig anzusehen ist. Es wird mit etwa 100 Mill. t Vorräten gerechnet. Weitere, jedoch unbedeutendere Vorkommen liegen bei Pudo (Obere Region), Nähe Amuni und Masi (Westregion), nahe Ntroako (Aschanti) und verschiedenen Plätzen der Ostregion; Angaben über die Vorräte sind nicht bekannt. Ob aufgrund der gegebenen Rohstoffsituation die Errichtung einer eigenen Eisen- und Stahlindustrie - wie verschiedentlich angeregt wurde - möglich ist, müßte im einzelnen noch geprüft werden. Die bisherigen Untersuchungen, die namentlich von sowjetischen und ghanaischen Fachleuten durchgeführt wurden, reichen noch nicht aus, um die Möglichkeit einer Eisen- und Stahlerzeugung auf der Grundlage der Shieni-Erze schlüssig zu beurteilen.

Kohlevorkommen konnten, mit Ausnahme von gering mächtigen und absätzigen Lignitflözen, bisher nicht nachgewiesen werden.

Salz wird als Steinsalz in kleinen Mengen bei Daboya, westlich von Tamale, und durch Verdampfung von Seewasser an verschiedenen Plätzen entlang der Küste gewonnen.

Zu den weiteren teilweise schon vereinzelt abgebauten Vorkommen metallischer Rohstoffe zählen Kupfer, Chromit, Blei-Zink und Zinn. Nennenswerte Vorräte sind nicht bekannt. Einige Buntmetallvorkommen befinden sich z. Z. noch im Explorationsstadium. Radioaktive Erze, besonders Manazit, wurden in den jungen Anschwemmungen des Volta-Flusses festgestellt, eine wirtschaftliche Gewinnung dürfte jedoch kaum gegeben sein.

Im Bereich von Steinen und Erden gibt es in Ghana - abgesehen von Baumaterialien wie Natursteine und Kies - Zementrohstoffe (Kalk und Ton), Gips, Asbest und Talk. Mit dem Abbau von Kalkstein für die Zementherstellung wurde 1958/59 begonnen. Neben kleinen, über das ganze Land verstreuten Vorkommen sind zwei bedeutendere besonders zu nennen:

Nauli, unmittelbar an der Küste, in der Nähe von Akkra, mit guter Qualität und für Portland-Zement geeignet. Abbaumächtigkeit etwa 5 m. Geschätzte Vorräte mindestens 13 Mill. t.

Buipe, geschätzte Vorräte 100 Mill. t.

Die zunehmende Bautätigkeit, vor allem auf dem Gebiet des Straßenbaus, belebt auch die Tätigkeit der Steinbrüche. Ihre Produktion wurde im Jahr 1965 auf 1,102 Mill. cbm, im Vergleich mit 1,119 Mill. cbm 1964, geschätzt. Der Anstieg der letzten Jahre (außer 1965) wurde durch den verstärkten Abbau in einem Bruch im Shai Hills Gebiet und einem weiteren bei Sekondi, der das Material für die Errichtung des Flottenstützpunktes liefert, ermöglicht. Dazu wurden 1965 noch 0,292 Mill. cbm Steine durch die Impregilo Limited für den Bau des Volta-Dammes gebrochen (1964 = 2,827 Mill. cbm; 1963 = 1,683 Mill. cbm).

Erdölhaltige Gebiete sind vorwiegend auf den tertiären Küstenstreifen begrenzt. 1956/57 forschte die Gulf Oil Company allerdings am unteren Tano im äußersten Südwesten erfolglos. 1964 wurden Olfunde sowjetischer Fachleute bei Keta, Koforidua, Bondaye und im Norden des Landes gemeldet. Versuche einer Firma der Bundesrepublik Deutschland, geologische Untersuchungen auf Erdöl im Gebiet südlich und nördlich von Tamale durchzuführen, waren seinerzeit von der Regierung unter Hinweis auf bereits laufende sowjetische Untersuchungen abgelehnt worden. Die in der Vergangenheit bereits mehrfach angekündigten Bohrungen rumänischer Fachleute (etwa 30 Personen) sind nunmehr November 1966 angelaufen, nachdem sich die Ausrüstungen schon etwa 18 Monate im Lande befanden. Am 3. Dezember 1966 wurde die Bohrung bei Accloga in der Volta-Region (vorgesehene Tiefe etwa 3 500 m, Kosten 1,920 Mill. Ø) offiziell eingeleitet. Eine andere Arbeitsgruppe soll bei Atiavi in derselben Region tätig werden. Aufgrund der gegebenen geologischen Verhältnisse und der bisherigen Ausforschungsergebnisse hofft Ghana, in absehbarer Zeit in den Kreis der westafrikanischen Erdölländer eintreten zu können.

Wie in den meisten Ländern besteht auch in Ghana eine steigende Nachfrage nach elektrischem Strom. In der öffentlichen Energieversorgung erhöhte sich der Bedarf in den Jahren 1962 und 1963 geradezu stürmisch, während 1964, bedingt durch die politischen Verhältnisse und durch den Stillstand im weiteren Ausbau der Versorgungsnetze, ein Rückgang eintrat, der dann im Jahr 1965 wieder nachließ.

Im Rahmen der öffentlichen Stromversorgung sind die Minen und die neu errichtete Aluminiumschmelze in Tema sehr wichtige Abnehmer. Der Bedarf dieser Verbrauchergruppen wird für 1967 auf rd. 930 Mill., 1970 auf rd. 2 455 Mill. und 1980 auf rd. 4 500 Mill. kWh geschätzt. Eine solche Bedarfsentwicklung hat zur Voraussetzung, daß die Netze zügig ausgebaut werden und daß die wirtschaftliche Entwicklung der Aluminiumschmelze günstig ist.

Die installierte Leistung der staatlichen Kraftwerke und -stationen betrug 1965 rd. 336 MW (darin enthalten rd. 256 MW der Volta River Authority). Gegenüber dem Vorjahr (rd. 80 MW) ergab sich eine Steigerung auf mehr als das Vierfache. Hinzuzurechnen ist noch die Leistung der Bergwerksgesellschaften mit rd. 73 MW (1965), was allerdings gegenüber dem Vorjahr (rd. 67 MW) nur eine Steigerung um rd. 9 % ergab. Die gesamte Stromerzeugung (staatliche Kraftwerke und Werke der Bergwerksgesellschaften) betrug 1965 rd. 528 Mill. kWh (1964 = 485 Mill.). Davon entfielen auf die staatlichen Kraftwerke etwa 337 Mill. kWh (1964 = 275 Mill.), auf die Kraftwerke der Bergwerksgesellschaften etwa 192 Mill. kWh (1964 = 210 Mill. kWh). Etwa 70 % der Erzeugung der Bergwerksgesellschaften gehen auf die Anlagen der Goldbergwerke. Während bei den staatlichen Kraftwerken für 1965 (gegen 1964) eine Steigerung um 22,5 % erfolgte, sank diese bei den Bergwerksgesellschaften im gleichen Zeitraum um etwa 9 %. Insgesamt errechnete sich so eine Steigerung um fast 10 %. Die Vergleichszahlen für 1964 (gegen 1963) liegen bei + 15 % (staatliche Kraftwerke), - 9,8 % (Bergwerksgesellschaften) und + 3 % insgesamt. Die hohe Zuwachsrate im Bereich der Ostregion um über 82 % auf rd. 114 Mill. kWh (1964 = 6 Mill.) - der Akkrabezirk ist hier nicht eingeschlossen - ist bedingt durch das Anlaufen des ersten Teils des Kraftwerks Akosombo mit rd. 107 Mill. kWh für die Zeit von Mitte August bis Ende 1965. Die Anzahl der Verbraucher erhöhte sich um rd. 8 % von 62 782 (30. 9. 1963) auf 67 581 (31. 12. 1964). Die 1964 ermittelten Verbraucher verteilen sich auf:

Handel und Gewerbe	11 480	17,0 %
Haushalte	50 798	75,0 %
Verarbeitendes Gewerbe	4 573	6,9 %
Sonstige	730	1,1 %
Insgesamt	67 581	100 %

Der Index der Elektrizitätserzeugung (1958 = 100) zeigt die nachstehende Aufstellung:

Jahr	Insgesamt	Staatliche Kraftwerke	
		Private	
1957	90,5	82,3	94,7
1958	100,0	100,0	100,0
1961	125,0	166,9	103,9
1962	138,5	192,6	110,9
1963	150,9	225,8	112,8
1964	155,4	260,8	101,7
1965	169,3	320,0	92,4

1965 war das Jahr der praktischen Vollendung des Volta-Projekts (Volta River Project: Damm etwa 7,99 Mill. cbm Schüttgut, Länge 46 m, Höhe rd. 113 m), Krafthaus und Freileitungen waren zu 98,5 % fertiggestellt (1964 = 82 %, 1963 = 46 %). In der Hauptzeit der Baudurchführung waren etwa 7 200 Personen eingesetzt. Rund 100 km nordöstlich von Akkra, bei Akosombo (Einzugsgebiet etwa 394 000 qkm) staut der Damm den Volta zum größten künstlichen See der Erde; mit seinen 8 482 qkm wird er 4 % des Staatsgebiets bedecken. Sechs Generatoren mit einer Leistung von je 128 000 kW also insgesamt 768 MW und einer Spitze von 885,2 MW, sind vorgesehen. Der erste Generator wurde im September, der zweite im Oktober 1965 in Dienst gestellt. Die sprunghafte Verbesserung der Elektrizitätserzeugung (siehe Tabellenteil) und damit die Erhöhung der Wirtschaftskraft, wird besonders deutlich, wenn man bedenkt, daß

das Land bisher auf die verhältnismäßig teure thermische Erzeugung von Elektrizität angewiesen war und daß noch 1962 nur etwa 430 Mill. kWh (staatliche und private Werke) erzeugt wurden. Das ist heute etwa die Hälfte der Leistung eines im Kraftwerk Akosombo eingebauten Generators. Von der installierten Leistung in Akosombo sind etwa 300 MW für die Aluminiumschmelze in Tema vorbehalten, die mit einem Kostenaufwand von rd. 59 Mill. G£ und einer Anfangsproduktion von 100 000 t im Jahr durch die amerikanische Gesellschaft VALCO (Volta Aluminium Company, gebildet durch die Kaiser Aluminum Co. und Reynolds Metals) gebaut wird und kurz vor der Vollendung steht. Die Vereinigten Staaten haben über den Loan-Fund und die Import-Export Bank hierfür Anleihen und Garantien für Investitionen in Höhe von rd. 150 Mill. US-\$ gegeben. Die Stromlieferung für die VALCO erfolgt zu einem vertraglich garantierten Vorzugspreis von 0,313 Np/kWh (an das öffentliche Netz wird der Strom für 1,437 Np/kWh abgegeben).

Das Volta-Projekt wäre ohne ausländische Kapitalbeteiligung nicht möglich gewesen. Die Vereinigten Staaten gaben 27 Mill. US-\$ für 30 Jahre zu 3,5 % aus dem Development-Loan-Fund, 10 Mill. US-\$ für 25 Jahre zu 5,75 % stellte die Import/Export Bank zur Verfügung, die Weltbank 47 Mill. US-\$ für 25 Jahre zu 5,75 % und Großbritannien 5 Mill. £ für 25 Jahre zu 6 %. Etwa 70,7 Mill. G£ hat Ghana bisher selbst beigesteuert, zu etwa 50 % für das Volta-Projekt, der Rest für die Infrastruktur Hafen und Stadt Tema. Nach Schätzungen wird das Projekt etwa 58,7 Mill. G£ (140,9 Mill. \$) kosten gegenüber ursprünglich 70 Mill. G£ (168,0 Mill. \$). Außerdem ist das Projekt noch einen Monat früher fertiggestellt worden als geplant.

Die Umsiedlung von etwa 80 000 Menschen, deren Gebiet wahrscheinlich der Voltastau überflutet, wird energisch durchgeführt. Die Kosten hierfür werden auf etwa 24 Mill. \$ geschätzt.

Umsiedlung
31. 12. 1965

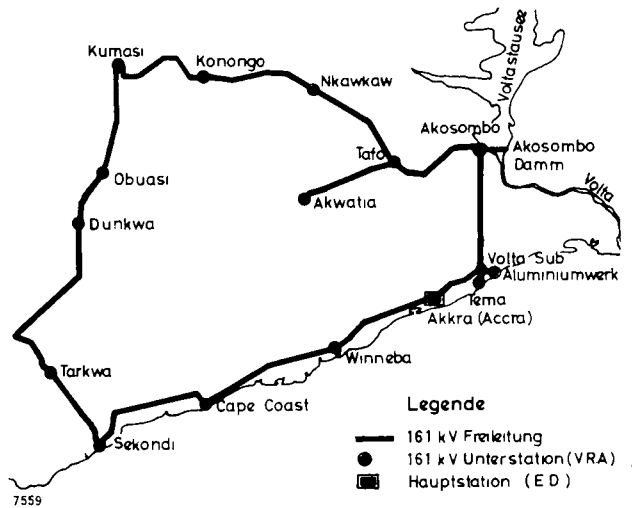
Gebiet	Bevölkerung	Dörfer	Neue Ansiedlungen
Nord-Kwahu	11 670	199	5
Süd-Afram	11 659	52	6
Akwamu	6 822	69	5
Ewe Guan	8 397	97	9
Buem Akan	4 747	102	4
Pai	5 698	48	3
Kratschi	14 533	75	7
Brong/Ahafo	6 742	71	5
Gonja	7 141	44	8
Insgesamt	77 409	757	52

Im Verlauf der Jahre 1964/65 wurden außerdem verschiedene Entwicklungsprojekte in Angriff genommen. Diese schlossen den Bau neuer Werke in Aflao-Denu, Tamale und Bolgatanga ein. Der Schwerpunkt bezog sich jedoch auf die Planung der Übertragungs- und Verteilungsanlagen, um mit dem hohen Stromaufkommen des Volta-Kraftwerkes fertig zu werden.

Im Rahmen des Volta-River-Projekts (CVRA) wurde, vom Kraftwerk Akosombo ausgehend, ein etwa 850 km langes Freileitungsnetz (161 kV) mit 13 Umformerstellen in den wichtigsten Städten Süd- und Mittelghanas er-

richtet. Diese VRA-Anlagen endigen mit den 33 kV- bzw. 11-kV-Klemmen der Umformer (siehe Planskizze).

Freileitungsringssystem 161 kV



Im Jahr 1963 erhielt eine Firma der BRD den Auftrag, die anschließenden Hochspannungsnetze 33 kV, 11 kV und Niederspannungsnetze 400 V zu planen, um aus diesen Umformerstellen die umliegenden Siedlungsgebiete zu versorgen. Es handelt sich dabei um ein Versorgungsgebiet von etwa 1 750 qkm mit 83 Städten, Orten und kleineren Ortschaften, deren Gesamtbevölkerung für 1975 auf 2,2 Mill. geschätzt wird. Für jeden Umformerbezirk wurden genaue Projekte ausgearbeitet und in den Jahren 1964 und 1965 insgesamt 16 Projektberichte vorgelegt. Für die Landeshauptstadt Akkra wurde bereits der erste Ausbau bestellt (rd. 42,4 Mill. DM). Dabei gingen Aufträge im Werte von 22,2 Mill. DM an deutsche, von 4,8 Mill. DM an britische, von 13,3 Mill. DM an ghanaische und von 2,1 Mill. DM an schwedische Firmen.

Die deutschen Lieferungen werden durch eine Kapitalhilfe (20 Mill. DM-Kredit) der Kreditanstalt für Wiederaufbau finanziert und haben im letzten Vierteljahr 1966 begonnen (die Montage sollte etwa Ende des ersten Vierteljahres 1967 beginnen). Für die Finanzierung der übrigen Projekte hat sich die Weltbank interessiert, wobei der Ausbau in zwei Stufen geplant ist. Die für die erste Ausbaustufe (1966 bis 1971) erforderlichen Mittel betragen rd. 12,1 Mill. G£ (rd. 29,04 Mill. \$), davon rd. 37,5 % in einheimischer Währung. Die zweite Stufe ist von 1971 bis 1980 vorgesehen. Die Gesamtinvestitionen für den Ausbau der Verteilungseinrichtungen für die gesamten 13 Bezirke beträgt rd. 28,7 Mill. G£ (rd. 68,9 Mill. \$), (erste und zweite Ausbaustufe) davon rd. 38 % in einheimischer Währung. Der Weltbank wurde ein Zahlungsplan für die erste Stufe vorgelegt. Dabei wurde zugrunde gelegt, daß Mitte 1967 von der Electricity Corporation (EC) über die notwendigen Mittel verfügt werden kann.

Von Seiten der ghanaischen Regierung besteht der Wunsch, das Stadtnetz von Tema ebenfalls mit deutschen Materialien auszubauen, um eine weitgehende Standardisierung und Typisierung zu erreichen, nachdem man sich bereits für das Stadtnetz von Akkra für die

33 kV-, 11 kV- und 0,4 kV-Schaltanlagen sowie für die 11 kV-Kabel für deutsches Material entschieden hat.

Die Electricity Corporation (EC) hat über die oben beschriebenen Projekte hinausgehend eine Aufstellung über wünschenswerte 33 kV-Projekte für die Jahre 1967 und 1968 ausgearbeitet, wobei allerdings der größte Teil dieser Projekte schon in dem von deutschen Planungsfirmen zu bearbeitenden Teil enthalten ist, wie die folgende Übersicht ausweist:

33 kV-Leitungen für Baujahr 1967

	Gesamt- planung	Schon projektiert km
Tafo - Koforidua	23	23
Winneba Round About - Swedru	20	20
Secondi - Daboasi (Beposo)	26	-
Kpong - Juapong	15	-
Okwenya - Asuntsuare	16	-
Okwenya - Somanya	7	-
Cape Coast - Saltpond	30	30
Secondi - Takoradi	8	8
Insgesamt	145	81

Unterstationen in Daboasi, Juapong, Asuntsuare, Somanya und Saltpond.

33 kV-Leitungen für Baujahr 1968

	Gesamt- planung	Schon projektiert km
Kpong - Okwenya	10	-
Kumasi - Barikese Water Works	20	20
Tema "H" - Accra "L"	25	25
Tarkwa - Bonsaso	18	18
Achimota - Nsawam - Adeiso	43	43
Akwatia - Oda - Akiasi	51	51
Insgesamt	167	157

Unterstationen in Okwenya, Bonsaso, Barikese, Adeiso und Akiasi.

Für eine Finanzierung durch die Bundesrepublik Deutschland sind diese Projekte jedoch wenig geeignet, da es sich in der Hauptsache nur um Freileitungen handelt. Erfahrungsgemäß ist die Lieferung betriebsfertiger Freileitungen für deutsche Firmen nur wirtschaftlich durchführbar, wenn diese eine Gesamtlänge von mindestens 150 km haben, was im vorliegenden Falle nicht zutrifft. Für die Lieferung von Isolatoren sind die Japaner und von Eisenmasten die italienischen Firmen konkurrenzlos.

Die durch den Anschluß der neuen Gebiete an das Überlandnetz freiwerdenden Diesellochwerke sollen für die Elektrifizierung abgelegener Orte und Siedlungen eingesetzt werden (siehe Tabellenteil "Produzierendes Gewerbe - Energiewirtschaft"). Die EC verfügt über einen leistungsfähigen Montagestab, der Umsetzungen von Kraftwerken in eigener Regie durchführen kann. Es ist deshalb anzunehmen, daß bei der angespannten Devisenlage für diese Versetzung der Diesellochwerke keine ausländischen Unternehmen herangezogen werden. Dagegen besteht bei der Electricity Corporation nach wie vor sehr großes Interesse an Schaltanlagen und Kabeln. Diese wurden für den ersten Ausbau von Akkra größtenteils von deutschen Firmen geliefert, da ein berechtigtes Verlangen nach einheitlichen Typen zwecks Erleichterung der Bedienung und Lagerhaltung besteht.

Das von der Sowjetunion seit 1961 bearbeitete Projekt eines weiteren Kraftwerkes (190 MW) im Norden bei Bui (nördlich von Wenchi) am Schwarzen Volta wird von der Regierung nicht mehr weiter verfolgt, zumal bis heute nicht sichergestellt ist, wie der vom Akosombo-Kraftwerk erzeugte Strom abgesetzt werden kann. Das Projekt reicht in seiner Wirtschaftlichkeit nicht an das Akosombo-Projekt heran.

Der Leistungsvergleich des Kraftwerkes Akosombo mit dem tatsächlichen Bedarf in Ghana zeigt eindeutig, daß noch für viele Jahre ein großer Teil der ausgebauten Maschinenleistung ungenutzt bleibt. Es ist daher verständlich, daß Regierungsverhandlungen wegen Ausfuhr von elektrischer Energie mit den Nachbarländern Togo und Dahomey geführt wurden. Nach letzten Meldungen ist es nun in Akkra zum Abschluß eines Liefervertrages zwischen Ghana und Togo/Dahomey gekommen. Der Vertrag sieht vor, daß die Communauté Electrique du Bénin, die für Togo/Dahomey als Käufer auftritt, eine Stromabnahme im Werte von jährlich mindestens 69 Mill. CFA-Francs (rd. 1,12 Mill. DM) garantiert. (Im Einzelnen wurde ein Festpreis von 11 385 CFA-Francs = rd. 184 DM je in Anspruch genommenes kW und 0,63 CFA-Francs = rd. 1 Dpf je verbrauchte kWh festgelegt.) Die Communauté Electrique du Bénin wird außerdem die Stromverteilung in Togo und Dahomey übernehmen.

Voraussetzung ist weiter, daß eine Übertragungsleitung sowohl von Aflao (Grenze Ghana/Togo) nach Cotenu wie auch von Akosombo nach Aflao gebaut wird. Die Vertragsdauer ist auf 15 Jahre festgesetzt (Kündigungs-klausel fünf Jahre). Falls eine der Vertragsparteien den Vertrag kündigt, so sind der anderen jeweils die Installierungskosten für die Übertragungsleitung zu ersetzen. Beide Vertragsparteien erklärten sich einverstanden, den abgeschlossenen Stromlieferungsvertrag unter die Kontrolle einer internationalen Organisation zu stellen. Die Weltbank ist grundsätzlich bereit, das Projekt einer Überlandleitung vom Volta-staudamm bei Akosombo nach Togo und Dahomey in ihre Überlegungen einzubeziehen. Nach ersten Schätzungen würden dafür etwa 14,4 Mill. \$ erforderlich sein. Nach ghanaischen Vorstellungen sollte es zusätzlich eine Überlandleitung nach Obervolta enthalten, die jedoch im gegenwärtigen Zeitpunkt nicht wirtschaftlich wäre (zu dünne Besiedlung, keine entsprechenden Gewerbebetriebe).

Nur die größeren Städte wie Akkra, Sekondi, Takoradi, Cape Coast, Kpandu, Ho versorgen sich aus einem Wasserleitungsnetz. 1960 war im ganzen Land für etwa 600 000 Einwohner Trinkwasser aus Leitungen verfügbar. Während im gut bewässerten, feuchten Waldgürtel die ausreichende Versorgung kein Problem darstellt (allerdings haben hier nur wenige Häuser Auffangvorrichtungen bzw. Vorratsbehälter) ist sie für Mensch und Tier sowohl in der Küstensavanne (Ebenen von Akkra und Ho) wie in den weiten Gebieten der nördlichen Savanne außerordentlich schwierig. In der Küstensavanne versiegen, mit Ausnahme größerer Flüsse, fast alle Wasseradern in der Trockenzeit. Die Bevölkerung muß dann auf Brunnen und Wasserlöcher, die sich in der Regenzeit füllen, zurückgreifen. In der nördlichen Savanne leiden besonders in der Trockenzeit die Sandsteingebiete des Mittellgürtels (Damgomba und Gonja) unter Wassermangel.

Die fortschreitende Entwaldung im Übergangsgebiet zwischen Wald und nördlicher Savanne hat in der Trockenzeit zu Mangelerscheinungen in den größeren Orten wie Sunyani und Berekum geführt.

In vielen Fällen ist die Güte des Trinkwassers aus den Brunnen und Wasserlöchern schlecht, auch die verfügbare Menge ist meist unzureichend. Selbst bei genügendem Vorrat leidet die Bevölkerung an zahlreichen Krankheiten, die durch Genuß verunreinigten Wassers hervorgerufen werden (Bilharzia und Guineawurm).

In den vergangenen Jahren wurden große Anstrengungen gemacht, um die Wasserversorgung zu verbessern. So ist seit 1960 der Anteil der durch die "Water Supplies Division" aus Leitungen, Brunnen, Bohrlöchern und Teichen versorgten Bevölkerung ständig gestiegen.

In den Regionen ohne Leitungswasser stellt die Water Supplies Division sauberes Wasser aus Brunnen, Bohrlöchern und Teichen im Zuge des ländlichen Versorgungsplans zur Verfügung. 1965 wurden weitere 38 Brunnen abgestuft, wodurch die Gesamtzahl auf dem Lande auf 3 833 stieg. Die Anzahl der Bohrlöcher ging zurück, die Anzahl der Teiche blieb mit 98 unverändert.

Ländliche Wasserversorgung

Jahr	Brunnen	Bohrlöcher	Teiche
1957	2 915	367	45
1960	3 476	511	69
1961	3 633	577	81
1962	3 732	636	93
1963	3 774	696	98
1964	3 795	794	98
1965	3 833	790	98

Quelle: "Economic Survey" 1965, Accra.

Vorliegenden Unterlagen ist zu entnehmen, daß die Brunnen, Bohrlöcher und Teiche vornehmlich in der Nord- und Oberregion zu finden sind (1965 = 1 134 Brunnen, 310 Bohrlöcher, 88 Teiche).

Im Jahr 1965 wurden durch die Water Supplies Division etwa 2,537 Mill. Einwohner versorgt. Gegenüber dem Vorjahr (2,450 Mill.) bedeutet dies einen Anstieg um 3,6 %. Bei einer geschätzten Gesamtbevölkerung von etwa 7,5 Mill. wurden im Jahr 1965 also ungefähr 34 % mit Wasser der Water Supplies Division beliefert. Seit der Unabhängigkeit im Jahr 1957 hat sich die mit Wasser versorgte Bevölkerung von 0,986 auf 2,537 Mill. mehr als verdoppelt.

Sämtliche Wasserwerke gewannen im Jahr 1965 rund 50 Mill. cbm Trinkwasser, was einen Anstieg gegenüber dem Vorjahr um rd. 19 % bedeutet (rd.42 Mill. cbm).

Der Wasserbedarf von Akkra und Tema wird gegenwärtig gedeckt:

vom Wasserwerk Weiija, etwa 16 km von Akkra in westlicher Richtung bei der Ortschaft Weiija gelegen. Die Wasserentnahme erfolgt aus einem kleinen Stausee;

vom Wasserwerk Kpong, etwa 70 km in nordöstlicher Richtung von Akkra entfernt bei der Ortschaft Kpong am Volta Fluß gelegen. Die Wasserentnahme erfolgt aus dem Volta.

In beiden Fällen handelt es sich um Oberflächenwasser, die den Verhältnissen und Anforderungen entsprechend mechanisch und chemisch behandelt und zu Trinkwasser

aufbereitet werden. Das aufbereitete Wasser wird von Reinwasserbehältern der beiden Wasserwerke über verschiedene Leitungen den Versorgungsgebieten von Akkra und Tema zugeführt. Das im Wasserwerk Weiija aufbereitete Wasser dient ausnahmslos der Versorgung von Akkra, während das Wasserwerk Kpong sowohl Tema wie auch Akkra beliefert. Untersuchungen haben ergeben, daß die Entnahmemenge des Wasserwerkes Weiija begrenzt ist und etwa bei 72 650 cbm je Tag liegt. Dabei ist zu überlegen, ob die Vergrößerung des Sumpfigebietes die Beschaffenheit des Wassers nicht verschlechtert. Für das Wasserwerk Kpong stehen praktisch unbegrenzte Rohwassermengen zur Verfügung. Es ist beabsichtigt, die Versorgung von Akkra künftig dem Wasserwerk Kpong zu übertragen, dessen Leistung z.Z. auf rd. 185 000 cbm je Tag ausgelegt ist. Zur weiteren Sicherstellung der Wasserversorgung in Akkra und Tema bedarf es des Ausbaus der Versorgungsnetze, um mit der Erschließung neuer Siedlungsgebiete um Akkra und der gewerblichen Entwicklung in Tema Schritt halten zu können.

Die verarbeitende Industrie spielt im Rahmen der Volkswirtschaft Ghanas trotz der Fortschritte, die die Bestrebungen zum Aufbau von Betrieben seit dem Zweiten Weltkrieg und besonders seit Beginn der Unabhängigkeit zur Folge hatte, vorerst noch eine verhältnismäßig geringe Rolle. Bei der Volkszählung 1960 beschäftigte sie weniger als 10 % der arbeitenden Bevölkerung. Immerhin bietet sich für Ghana die Möglichkeit, sich als Industriestandort für ein größeres Hinterland entwickeln zu können. Von Vorteil ist seine Küstenlage, wodurch die Produkte auf dem Seeweg Absatzmärkte in anderen afrikanischen Ländern finden können. Die Entwicklung wurde bisher jedoch mangels befähigter Arbeitskräfte, technischer Eignung und vor allem mangels Kapital gehemmt. Hinzu kam, daß die Energiefrage, als Voraussetzung einer industriellen Entwicklung, noch nicht gelöst war, d. h. alles hing von der Fertigstellung des Volta-Projektes ab. Das Verhalten der ghanaischen Behörden war im Bewußtsein fehlender Vorbedingungen als ausgesprochen vorsichtig zu bezeichnen. Ausführliche Gutachten ausländischer Fachleute über Industrialisierungsmöglichkeiten wurden eingeholt (1953 Professor W.A. Lewis; 1955 Industrieberater Richardson, Wood & Co). Während das Lewis-Gutachten Vorschläge für eine Industrieförderung entsprechend den ghanaischen Möglichkeiten machte, befaßte sich das Richardson, Wood & Co.-Gutachten mit der Frage, für welche Investitionsmöglichkeiten Ghana eventuell Interesse in den Vereinigten Staaten finden könnte. Nach Lewis kommen im wesentlichen zwei Industrialisierungsstufen in Frage: als erste der Ausbau bereits vorhandener Verarbeitungs- oder Aufbereitungsbetriebe (Vorteil der Transportkostensparnis durch das Vorhandensein von Rohstoffen), als zweite Stufe die Förderung der Konsumgüterindustrie. Voraussetzung für letztere war jedoch die Bereitstellung billiger Energiequellen (s. Volta-Projekt). Günstige Voraussetzungen sah Lewis für folgende Industriezweige: Gewinnung von Pflanzöl, Konservenfabrikation, Salzgewinnung, Bierbrauereien, Ziegeleien, Zement- und Glasherstellung, Kalkbrennereien, Gewinnung von Industriealkohol, Herstellung von Chemikalien, industrielle Holzverarbeitung. Als noch mögliche Rand-Industriezweige werden die Keks-, Seifen-, Limonaden- und Zigarettenherstellung sowie die Errichtung einer Bekleidungs-, Farben- und Gummiwarenindustrie genannt.

Der amerikanische Bericht nannte als Industrialisierungsmöglichkeiten die Errichtung von Papier- und Zellulose-Fabriken, die Verwertung der Nebenprodukte aus Sägewerken, die Herstellung von Industriegas, von Geschenk- und Andenken-Artikeln sowie die Schaffung beweglicher Anlagen für die Konservenherstellung. Die Industriepolitik richtete sich bis nach der Unabhängigkeitserklärung im wesentlichen nach den Vorschlägen der beiden Gutachten.

Der im Jahr 1964 vorgelegte Siebenjahresplan (1963/64 bis 1969/70) sah für die Industrie Investitionen in Höhe von 206,4 Mill. G£ vor. Ziel der Industrialisierung ist, wie unter "Entwicklungsvorhaben, Entwicklungshilfe" noch gesondert berichtet wird, eine stärkere Importsubstitution und ein höherer Veredlungsgrad der Ausfuhrerzeugnisse. Trotz günstiger geographischer Lage sind die Möglichkeiten einer über die Staatsgrenzen hinausreichenden Ausfuhr z. Z. noch begrenzt und erst in einem evtl. später wirtschaftlich geeinten Westafrika besser gegeben. Selbst der innere Markt Ghanas mit seinen nur 7,74 Mill. Einwohnern (1965) ist auch unter Berücksichtigung der jährlichen Zuwachsrate zu klein für die im Siebenjahresplan gedachte erste Industrialisierungsstufe (Deckung des Bedarfs an Verbrauchsgütern und Baumaterialien aus eigener industrieller Leistung).

Der Siebenjahresplan unterscheidet fünf Kategorien von Industrieunternehmen:

1. Staatliche Unternehmen

Diese gehören, wie z. B. Eisenbahn, Rundfunk, Fernmeldewesen, Energieerzeugung, Rüstung und Kakaoausfuhr ganz dem Staat und werden von ihm geleitet. Sie umfassen alle die von den zuständigen Regierungsorganen geführten Unternehmen. Die Hauptziele der staatlichen Unternehmen sind:

- a) eine stetig wachsende und dauerhafte Arbeitsbeschaffung zu sichern,
- b) das Nationaleinkommen und die Staatseinkünfte zu erhöhen, um den Lebensstandard des Volkes zu heben, das Erziehungs- und das Gesundheitswesen zu verbessern,
- c) bedeutende und wachsende staatliche Warenlager zu schaffen, um den Markt beeinflussen zu können und somit zur Festigkeit von Preisen und Währung beizutragen,
- d) andere Dienstleistungen zu übernehmen, welche der private Bereich nicht versorgen kann oder darf.

2. Unternehmen, die im Besitz von fremdländischen privaten Interessengemeinschaften sind (ausländische Privatunternehmen).

Unter Berücksichtigung folgender Bedingungen erlaubt die Regierung die Tätigkeit von Großunternehmen durch fremde Interessengemeinschaften im eigenen Land:

- a) ausländische Privatunternehmen haben der Regierung das Vorkaufsrecht zu gewähren, falls beabsichtigt ist, das ganze oder Teile des Eigenkapitals zu verkaufen,
- b) ausländische Privatunternehmen und Unternehmen, die gemeinschaftlich dem Staat und ausländischen Privatinteressengemeinschaften gehören, sollen 60 % ihres Nettogewinnes in Ghana anlegen.

Es wird anerkannt, daß ausländische Firmen gegenüber ihren Aktionären Verpflichtungen haben. Nach Zahlung der Einkommensteuer können die Unternehmen noch 40 % ihres Nettoeinkommens an ihre Aktionäre verteilen. Beweist eine Gesellschaft jedoch, daß sie die ganzen oder einen Teil dieser 40 % in irgendeinem Jahr wieder angelegt hat (was in neuen und sich vergrößernden Betrieben gut der Fall sein kann), wird im folgenden Jahr ein entsprechender Nachlaß gewährt. Die Verdienste sind z. Z. nicht transferierbar.

3. Unternehmen, die gemeinschaftlich dem Staat und ausländischen Privat-Interessengemeinschaften gehören.

Solche Unternehmen (z. B. auf dem Gebiet der Getränke- und Zigarettenherstellung) sind gemeinsames Eigentum der Regierung und der ausländischen Privat-Interessengemeinschaften. Sie werden gemeinsam betrieben. Die Anteile am Eigenkapital sind gemeinsam festzulegen.

4. Genossenschaften

Die Regierung wird die Bildung genossenschaftlicher Unternehmen geringeren Umsatzes in Landwirtschaft, Handel und verarbeitendes Gewerbe unterstützen und fördern.

5. Ghanaische Kleinunternehmen

Um die Entschlußkraft des Einzelnen und sein Können zu fördern und auszunutzen, können Ghanesen kleine Unternehmen besitzen, vorausgesetzt, daß sie nicht offene oder stille Teilhaber an ausländischen Interessengemeinschaften sind.

Unter Nkrumah war Nachdruck auf die Errichtung von Staatsbetrieben gelegt worden, trotzdem hat auch die Privatwirtschaft im verarbeitenden Gewerbe ihre Stellung halten können. Von 1964 bis 1966 wurden rd. 80 private gewerbliche Projekte genehmigt. Davon dürften etwa zwei Drittel bereits angelaufen sein. Elf von ihnen repräsentieren einen jeweiligen Investitionsbetrag zwischen 40 000 und 100 000 £ (Karosseriebau, Modeschmuck, Kosmetika, Stahlmöbel, Kronkorken, Oberbekleidung, Unterwäsche, Handtücher, Gummislipper, Metallteile), sieben zwischen 100 000 und 200 000 £ (Unterwäsche, Personenkraftwagenmontage, Rasierklingen, Wirkwaren, Klöppelwaren, Hals- und Kopftücher, Leder-schuhe) und vier von über je 200 000 £ (Metallwaren, Netze für die Hochseefischerei, Baumwollwaren, Beutel und Tüten aus Polyäthylen). Standorte sind vor allem die Städte Akkra, Tema, Cape Coast und Sekondi-Takoradi im Küstengebiet sowie Kumasi in der Aschanti-Region. Die Zusammenballung in diesem Raum wurde durch die Bevölkerungsdichte, durch die Verkehrslage (z. B. Hafengründung Tema) durch vorhandene Wasserkraft (Volltastau) und Bodenschätze begünstigt. Die Auswertung einer Liste mit 317 Unternehmen ergab für Akkra 196, Kumasi 39, Tema 22, Takoradi 13, Sekondi 7, Cape Coast 6, Koforidua 4, die restlichen 30 Unternehmen sind auf 23 weitere Orte verteilt.

Nach einer Zählung (1963) von Kleinbetrieben im verarbeitenden Gewerbe, bei der 103 982 Betriebe mit 184 027 Beschäftigten erfaßt wurden (davon 17 290 bezahlte Arbeitnehmer), liegt der Schwerpunkt bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherzeugung (38 416 Betriebe = 37 %), gefolgt von Textilien und Schuhbekleidung (34 339 Betriebe = 33 %), Holz- und Möbelindustrie

(12 674 Betriebe = 12,2 %), Metallwaren und Werkzeugherstellung (10 109 Betriebe = 9,7 %) und sonstige Betriebe (8 444 = 8,1 %). Regional gesehen sind bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherzeugung die Betriebe (im Sinn der prozentualen Gewichte) auf die Ost-, Aschanti-, Volta- und Oberregion, bei Textilien und Schuhbekleidung auf die Aschanti-, Volta- und Ostregion, bei Holz- und Möbelindustrie auf die Volta- und danach gleichwertig auf die Aschanti-, Ost-, Ober- und Zentralregion, bei Metallwaren zur Werkzeugherstellung auf die Volta- und danach fast gleichwertig auf die Ost-, Ober- und Aschantiregion verteilt. Der Schwerpunkt für die sonstigen Industrien liegt in der Ostregion, gefolgt von der Volta- und Aschantiregion.

Die 1965 vom Staat in Angriff genommenen Projekte werden teilweise aus Haushaltsmitteln und teilweise durch Kredite der Lieferanten und Baufirmen finanziert. Der Gesamtwert der Kredite, die für die 1965 in Betrieb genommenen drei Fabriken in Anspruch genommen wurden, belief sich auf 24,3 Mill. G . Die Erträge aus diesen Fabriken waren nicht befriedigend, und die Rückzahlungsverpflichtungen aus den Lieferantenkreditverträgen waren für die Regierung sehr drückend.

In den ländlichen Gebieten wurde mit der Errichtung von vier Kokosfaserverarbeitungsfabriken in Saltpond, Denu, Axim und Half-Assini sowie drei Bambusverarbeitungsfabriken in Axim, Assin-Fosu und Manso-Amanfi ein befriedigender Anfang gemacht. Außerdem waren 1965 u. a. sechs Spanischrohrfabriken, eine Palmfaser- und Grasweberei und zwei Autoreparaturwerkstätten im Entstehen. Das erklärte Ziel, auch auf dem Lande Gewerbebetriebe zu schaffen, besteht vor allem darin, der Abwanderung der Landbevölkerung nach den städtischen Zentren Einhalt zu gebieten und in größtmöglichem Umfang eigene Rohstoffe ländlichen Ursprungs zu verwenden.

Die Bruttoerzeugung in Herstellungsbetrieben mit mehr als 30 Beschäftigten wurde 1965 mit 144,1 Mill. G bewertet, gegenüber 128,4 Mill. im Vorjahr, was eine Steigerung um 12,1 % bedeutet. In festen Preisen von 1962 ausgedrückt betrug aber der Wert der Bruttoerzeugung der Herstellungsindustrie 113,6 Mill. und 114,5 Mill. G in 1964 bzw. 1965. Die Vergleichszahlen für 1962 und 1963 waren 85,6 Mill. bzw. 105,3 Mill. G . Das reale Wachstum hat sich offenbar in den letzten Jahren verlangsamt. 1962 auf 1963 betrug der Zuwachs 23 %; 1963 auf 1964 ging er auf nur 7,9 % zurück, und darauf folgte die geringe Zunahme um nur 0,8 % von 1964 auf 1965. Der Mehrwert nach den derzeitigen Marktpreisen betrug 1965 138,4 Mill. G . Die vergleichbare Zahl für 1964 war 121,6 Mill. G . Bei konstanten Preisen belief sich der Mehrwert in 1964 und 1965 auf 114,0 Mill. bzw. 125,5 Mill. G .

Wie bereits bemerkt, war die tatsächliche Steigerung in der Produktion des verarbeitenden Gewerbes 1965 ziemlich unbefriedigend. Rückgänge zeigten die Branchen Chemie, Metallwaren, Möbel und Beschläge, Leder und Lederwaren sowie sonstiges Gewerbe. Alle übrigen Branchen wiesen Steigerungen ihrer nach derzeitigen Preisen bewerteten Bruttoerzeugung aus.

Das Nahrungsmittelgewerbe wuchs 1965 weiter, und mit einer Bruttoerzeugung von 11,544 Mill. G erreichte es mehr als das Doppelte des Vorjahrs. Getränke- und die

Tabakwaren wiesen ebenfalls eindrucksvolle Steigerungen von 24 % bzw. 9,6 % aus. Die Holz- und Korkbearbeitung, welche 20,2 % der Bruttoerzeugung des gesamten herstellenden Gewerbes in 1964 ausmachte, stieg 1965 um 8,2 %, obgleich sein Gesamtanteil auf 19,4 % zurückging. Bei Gummiwaren hat auch 1965 der rasche Fortschritt mit einer Bruttoerzeugung von 2,386 Mill. gegenüber 1,729 Mill. G im Vorjahr angehalten. Waren mit dem Kennzeichen "Made in Ghana" sind überall in ausreichendem Maß in den Läden erhältlich, von Keksen und Segeltuchschuhen bis zu Streichhölzern, Seifen, Kerzen und Puder, Reisetaschen und Matratzen. Auch die Qualität der Erzeugnisse ist in den letzten beiden Jahren bedeutend besser geworden, bei den Herstellungskosten und den Verbraucherpreisen ist dieser günstige Trend jedoch nicht feststellbar, was 1965 noch mehr als 1964 ins Auge fiel. Einfuhrbeschränkungen dienen zweifellos der Förderung inländischer Industrien, aber gleichzeitig fördern sie auch die nachteiligen monopolistischen Tendenzen, was zu mangelnder Leistungsfähigkeit und hohen Verbraucherpreisen führt.

1965 nahmen die Ghana Electronic Products Corporation und die Ghana Cocoa Products Corporation in Tema, die Glass Factory in Tarkwa ihren Betrieb auf; drei weitere folgten im Lauf des Jahres (Meat Processing Factory in Bolgatanga, State Textile Printing Corporation in Tema - ein gemeinschaftliches staatlich-privates Unternehmen). Die Gesamtinvestition der 1965 in Betrieb genommenen Fabriken belief sich auf 32,2 Mill. G .

Die z. Z. vom Ministerium geschaffenen Industrien sind neu für Ghana. In der Leitung der Fabriken ist zumeist Hilfe von außen notwendig, was die schon akuten Schwierigkeiten in der Zahlungsbilanz noch verstärken wird.

Mitte 1966 hat der National Liberation Council (NLC) erstmals Bilanzangaben von 22 Industriebetrieben veröffentlicht, die zusammen 37,7 Mill. G investierten und Ende 1965 einen Gesamtverlust von 3,5 Mill. G hatten. Die Gesamtverluste aller staatlichen Betriebe sind weit höher. Bei den Ghana Airways und dem Cocoa Marketing Board wurden 1966 weitere Staatsbetriebe fertiggestellt (Schlachtereie mit Fleischfabrik, Baumwolldruckerei, Schuhfabrik, pharmazeutische Fabrik). Weit vorgeschrittene Projekte (Goldraffinerie, zwei Rohrzuckerfabriken - die bei Komenda ist schlecht geplant -, eine Gerbereie, weitere Meersalzgewinnungsanlagen, Reifen- und Keramikfabrik, vier Betriebe der Nahrungsmittelindustrie, eine Klinkermühle) sollen noch fertiggestellt werden. Gestrichen wurde dagegen eine weitere Baumwollspinnerei und -weberei. Wegen der schwierigen finanziellen Lage will die Regierung sieben Staatsbetriebe ganz privatisieren. Es handelt sich hierbei um die State Bakery Corporation, State Laundries Corporation, State Cannery Corporation, State Marble Works Corporation, State Timber Products Corporation, State Tyre Services Corporation und die Vegetable Oilmills Corporation. Für weitere neun Staatsbetriebe sucht die Regierung noch private Beteiligung. Es wird erwartet, daß sich die durch die NLC durchgeführte Neuordnung der staatlichen Betriebe deren Produktivität und damit der Anteil am Wert des Bruttoausstoßes erhöhen wird.

Das Handwerk ist in einem Agrarland wie Ghana noch eng mit der Landwirtschaft verbunden und kaum davon zu

trennen, da es meist von den gleichen Personen ausgeübt wird. Auch hier ist eine gewisse unterscheidende Aufgliederung nach den drei wichtigsten Lebensräumen möglich.

Die Küstenräume unterscheiden sich selbst untereinander hinsichtlich ihrer handwerklichen und gewerblichen Fähigkeiten. Weberei, Spinnerei, Töpferei und Schmiedearbeiten werden besonders von den Ewe ausgeübt. In einigen Fällen haben sie sich auch auf Elfenbeinschnitzerei spezialisiert. Das Spinnen ist Frauensache, das Weben mit ausländischen Garnen dagegen Angelegenheit der Männer. Im Ho-Keta-Ada-Distrikt ist die Weberei als Hauptberuf hoch entwickelt. Die Töpferei dagegen und das Flechten von Körben und Matten sind Frauenarbeit. Gute Töpfereien befinden sich in Vane, Kuli, Adakulu, Kpandu, Kpoviadzi und bei Hohoe. Das alte Handwerk wird jedoch langsam durch die Einfuhr billigeren Geschirrs verdrängt. Im Schmiedehandwerk haben sich die Eingeborenen der neuzeitlichen Entwicklung mehr angepaßt. Neben diesen eng mit der Landwirtschaft verbundenen Gewerben sind die Salzgewinnung in den Lagunen und die heimische Seifenzubereitung aus Kokosnuß- oder Palmöl im Küstenabschnitt von Keta bis Elmina noch erwähnenswert. Die Holzkohलगewinnung ist besonders in der Savanne verbreitet. Etwa 90 Kohlenmeiler, die zumeist in den Händen der Haussa, Zambrima oder Sissala liegen, versorgen den Markt von Akkra.

In der Waldgürtelregion ist die Weberei, Holzschnitzerei, Töpferei und Metallbearbeitung entwickelt. Die Weberei, vermutlich aus dem Norden kommend, wird fast ausschließlich von Männern auf Trittwebstühlen ausgeführt. In der Nähe von Kumasi sind verschiedene Dörfer ausschließlich auf die Herstellung von Stühlen, Trommeln, Schirmgestellen und Holzarbeiten spezialisiert.

Andere Handwerker stellen nach europaischem Vorbild Rohrstühle aus Palmmaterial her. Die Töpferei, auch in diesem Gebiet als ausgesprochene Frauenarbeit angesehen, ist ebenfalls weit verbreitet. Sie wird sogar noch oft ohne Töpferscheibe durch Handformung ausgeübt. Erst in den letzten Jahren ist die Töpferscheibe etwas weiter vorgedrungen. In der Metallverarbeitung haben sich, neben den Grobschmieden und Werkzeugmachern für die Landwirtschaft, die Goldschmiede besonderes Ansehen erworben, da sie viele traditionelle mit der Hauptlingswürde verbundene Gegenstände herstellen.

Im Gebiet der Savannen des Nordens sind Metallverarbeitung, Gerberei, Töpferei und Weberei weit verbreitet, vereinzelt findet man Hersteller von Salz und auch Seifenerzeugung aus Schibutter.

Die Grobschmiede als selbständige und gut organisierte Handwerker sind in der Umgebung von Bolgatanga (Verwaltungssitz Oberregion) in zahlreichen ausgesprochenen Schmiededörfern ansässig, wo sie Hacken, Axte, Lampen, Ketten und andere Werkzeuge herstellen und Reparaturaufträge für Fahrräder und Lastkraftwagen übernehmen. Der Fertigungsstand ist bei den hier ansässigen Stämmen allerdings meist nicht hoch. Der Beruf der Silber- und Kupferschmiede stirbt ganz aus. Die Gerber bilden in ihren meist Ein-Mann-Betrieben eine besondere Zunft. Nur im Raum von Kumasi, dem Hauptgebiet der Lederindustrie, gibt es Kleinbetriebe

mit mehreren Arbeitern. Die Gerberei wird vorwiegend in der langen Trockenzeit ausgeführt. Die Häute werden von den Schlachtern aus der Umgebung von Bolga, Bawku oder Nangodi bezogen, bearbeitet und auf den Märkten an die Lederarbeiter für die Weiterverarbeitung verkauft. Auch die Lederverarbeitung erfolgt häufig durch einzelne Handwerker.

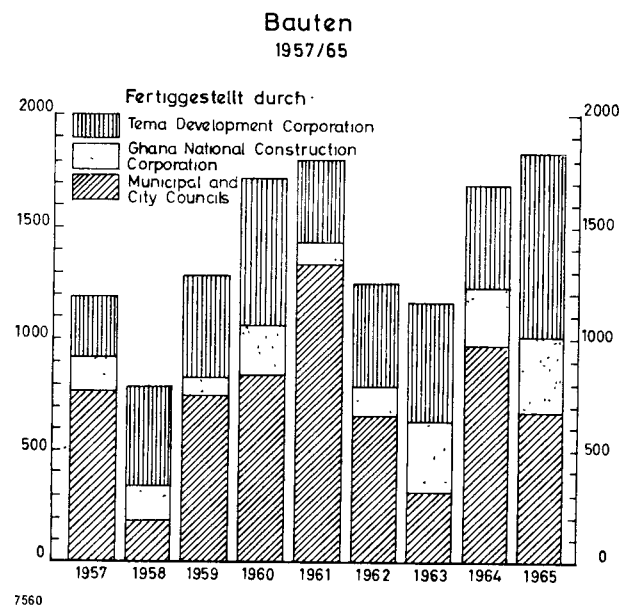
Die Weberei auf Trittwebstühlen wird im Gegensatz zum Süden von Frauen und Männern haupt- und nebenberuflich ausgeübt. In diesem Gewerbe genießen hier die Handwerker einen guten Ruf. Das Töpferhandwerk im Savannengebiet hat Schwerpunkte bei Kusasi und Kukva bei Walewale (südlich von Bolgatanga). Westlich von Tamale findet sich bei Daboya eine kleine und einfache Salzindustrie, die die salzärmeren Gebiete versorgt.

Die Tätigkeit im Baugewerbe verlief im Anschluß an die schon 1963 eintretende Erholung auch 1965 weiterhin günstig. Ohne die Bauaufträge des Staates mit ihrem ausgleichenden Einfluß wäre allerdings mit einem starken Rückschlag zu rechnen gewesen.

Wert der fertiggestellten Hochbauten		Mill. ₤					
		1958	1961	1962	1963	1964	1965
Hochbauten		72,7	120,5	115,5	123,1	129,4	131,5
davon:							
bleibend		56,4	101,5	96,5	104,1	107,3	108,9
nichtbleibend (swish)		16,3	19,0	19,0	19,0	22,1	22,8
Übriger Hochbau		28,3	48,7	50,6	58,1	73,9	76,9
Insgesamt		101,0	169,2	166,1	181,2	203,3	208,6

Der Anteil des Hochbaus an der Brutto-Anlagekapitalbildung ging wie in den vorhergehenden Jahren auch 1965 weiter zurück. 1963 machten "Hochbauten" 67,9 % der Brutto-Anlagekapitalbildung aus, 1964 lag dieser Anteilsatz bei 63,6 und 1965 bei nur 63,1 %.

Die Beschäftigtenzahl im Baugewerbe belief sich 1965 auf etwa 61 100. Im Vergleich mit 1964 sind dies um 5 % weniger. Dabei verzeichneten die privaten Unternehmen einen Rückgang um 7,1 % zwischen 1964 und 1965, der öffentliche Sektor einen solchen um 4,1 %.



Die dem Baugewerbe gewährten Darlehen und Vorschüsse betrugen (1965) rd. 16 Mill., 1964 rd. 14,2 Mill. ₵. Wie schon 1964 wurden auch 1965 mehr als 50 % der Darlehen öffentlichen Institutionen gewährt; erst danach folgten die Gesellschaften mit beschränkter Haftung mit etwa 30 %. Von dem Gesamtbetrag von rd. 16 Mill. ₵, den die Handelsbanken gewährten, wurden rd. 11,2 Mill. für gewerbliche und andere Hochbauten und rd. 4,8 Mill. für allgemeine Hochbauten zugeteilt.

Der Gesamtwert der von der Ghana National Construction Corporation (G.N.C.C.) 1965 errichteten Bauten belief sich auf rd. 14,4 Mill. ₵ (ohne den Bauwert der Sitzungsgebäude von rd. 18,2 Mill.). 1964 waren es rd. 17 Mill. ₵ (staatlicher Sektor rd. 15,9 Mill., privater Sektor rd. 1,1 Mill. ₵), 1963: rd. 3,6 und 1 Mill. ₵:

Gegenstand der Nachweisung	Ins- gesamt	Staat- licher	Pri- vater	Ins- gesamt	Staat- licher	Pri- vater
		Sektor			Sektor	
	1964			1965		
Verwaltungs- gebäude	5,2	4,1	1,1	5,0	4,3	0,7
Schulen	2,1	2,1	-	2,2	1,4	0,8
Krankenhäuser	8,8	8,8	-	6,8	5,0	1,8
Übrige öffent- liche Gebäude	0,9	0,9	-	0,4	0,2	0,3
Insgesamt	17,0	15,9	1,1	14,4	10,9	3,6

Vom Gesamtbauwert des Jahres 1965 entfallen auf die Ostregion einschl. Akkra-Tema rd. 9,6 Mill., auf West- und Zentralregion rd. 2,4 Mill., Voltaregion rd. 0,7 Mill., Nordregion rd. 1,4 Mill. und Oberregion rd. 0,3 Mill. ₵.

Die Ghana National Construction Corporation (G.N.C.C.) führte von 1961 bis 1965 auch nachstehende Unterhaltungsarbeiten im Straßenbau aus:

Straßendecken km				
Jahr	Insgesamt	Kies	Bitumen	Kosten Mill. ₵
1961	7 712	4 471	3 241	2,357
1962	8 684	5 383	3 301	2,688
1963	8 881	5 451	3 430	2,732
1964	8 956	5 444	3 512	2,693
1965	8 972	5 440	3 532	2,705

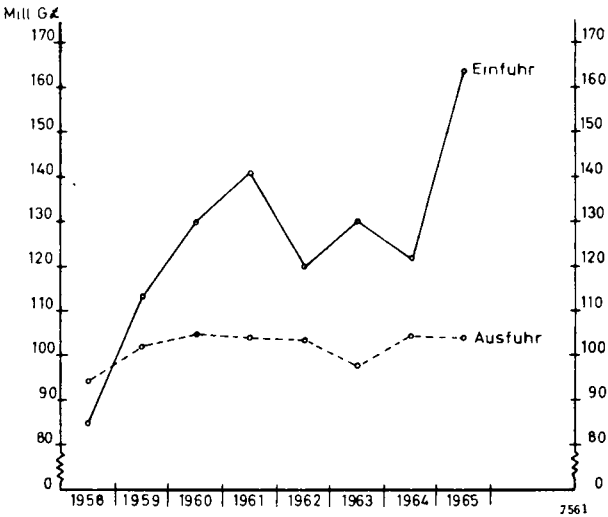
Die Gesamtlänge der von der G.N.C.C. durchgeführten Unterhaltungsarbeiten betrug 1965 insgesamt 8 972 km (1964 = 8 956 km). Gegenüber 1964 änderte sich die Anzahl der Kilometer je Deckentyp (Kies und Bitumen) somit nur geringfügig. Der Anteil der Arbeiten in Bitumen machte etwa 39 % der Gesamtlänge aus (1964 ebenfalls 39 %). Für die Arbeiten erhielt die G.N.C.C. von der Zentralregierung 2,705 Mill. ₵, gegenüber 1964 ein Rückgang um rd. 12 000 ₵. Von der Regierung wurden 1965 weiterhin etwa 7,417 Mill. ₵ an Kosten für Tief- und Ingenieurbauarbeiten (Straßen, Brücken, Eisenbahn-oberbau sowie Planung) aufgewendet (1964 = 7,846 Mill., 1963 = 2,160 Mill., 1962 = 5,676 Mill. ₵). Die Kosten für den Straßenneubau erhöhten sich 1964 gegenüber 1963 bei einfachem Gelände von rd. 14 600 G₵ (35 040 ₵) auf rd. 15 850 G₵ (38 040 ₵) je km, bei mittlerem Gelände von rd. 15 530 G₵ (37 270 ₵) auf rd. 17 710 G₵ (42 500 ₵) je km, bei schwierigerem Gelände auf rd. 19 570 G₵ (46 970 ₵) je km. Löhne und Baustelleneinrichtung machten etwa 45 % der Straßenbaukosten aus. Vergleichswerte für 1965 liegen nicht vor.

Außenhandel

Bis einschl. 1964 liegen eingehende Angaben über den Außenhandel nach Waren sowie nach Bezugs- und Absatzgebieten vor. Für 1965 sind nur die Gesamtzahlen verfügbar. Da bis 1964 alle statistischen Angaben in G₵ gemacht wurden, wird der Außenhandel auch für 1965 in G₵, nicht in Cedi nachgewiesen.

Seit Erklärung der Unabhängigkeit ist Ghanas Außenhandel durch eine starke Zunahme der Einfuhr und eine nur mäßige Steigerung der Ausfuhr gekennzeichnet. Im Jahr 1965 war die Einfuhr mit rd. 163 Mill. G₵ knapp 70 % höher als 1957 (97 Mill. G₵). Im gleichen Zeitraum stieg die Ausfuhr nur von 82 auf 105 Mill. G₵ oder um 28 %. Seit 1959 stagniert sie bei einem Niveau zwischen 102 und 105 Mill. G₵, obwohl sich das Ausfuhrvolumen in diesen Jahren kraftig erhöhte. Die ungünstige Entwicklung ist daher im wesentlichen der sinkenden Preistendenz für die typischen Ausfuhrerzeugnisse Ghanas (vor allem für Kakao) zuzuschreiben. Im Jahr 1964 lag der Preisindex für die Ausfuhr bei 63 (1958 = 100), im Jahr 1965 ist er noch weiter abgesunken, da die Weltmarktpreise für Kakao den bisherigen Nachkriegstiefstand erreichten.

Entwicklung des Außenhandels Ghanas (ohne Gold)



Bei der dargelegten Entwicklung schloß der Warenverkehr (ohne Gold), der in den Jahren 1950 bis 1954 dank der günstigen Weltmarktbedingungen für Ghanas Ausfuhrerzeugnisse durch hohe Ausfuhrüberschüsse gekennzeichnet war, seit 1955 in jedem Jahr, ausgenommen 1958, mit teilweise sehr hohen Einfuhrüberschüssen ab. Der höchste Fehlbetrag wurde 1965 mit knapp 60 Mill. G₵ erreicht; die Einfuhr war nur noch zu knapp 64 % durch Ausfuhrerlöse (von Waren) gedeckt. Berücksichtigt man allerdings, daß Ghana jährlich aus eigener Forderung Gold im Wert von rd. 11 Mill. G₵ ausfuhr (in der Ausfuhrstatistik gesondert ausgewiesen), dann ergibt sich ein etwas günstigeres Bild. Aber auch einschl. der Goldausfuhr weist die Handelsbilanz seit 1960 in jedem Jahr doch noch teilweise erhebliche Fehlbeträge aus.

Entwicklung der Handelsbilanz (einschl. Handelsverkehr mit Gold)

Mill. G₵			
1957	- 5,1	1961	- 27,7
1958	+ 20,0	1962	- 4,1
1959	+ 0,4	1963	- 21,5
1960	- 13,6	1964	- 7,0

Die Gliederung des Außenhandels nach Bezugs- und Absatzgebieten zeigt eine große regionale Streuung. Das gilt allerdings stärker für die Bezugs- als für die Absatzländer. 1964 kamen rd. 57 % der Einfuhr aus den fünf wichtigsten Bezugsländern gegenüber 71 % 1960. Die Ausfuhr ging 1964 zu 68 % in die fünf wichtigsten Absatzgebiete. Unter den Bezugsländern steht Großbritannien an erster Stelle, jedoch ist seine Stellung auf dem ghanaischen Markt in den letzten Jahren ständig schwächer geworden. Im Jahr 1964 führte Ghana nur noch 27 % aus Großbritannien ein, verglichen mit 37 % im Jahr 1960 und 47 % im Jahr 1956. Die Bundesrepublik Deutschland steht unter den Bezugsländern an zweiter Stelle. Von ihr bezog Ghana 1964 knapp 11 % seiner Einfuhr. Es folgten die Vereinigten Staaten, mit größerem Abstand Japan, die Niederlande und die Sowjetunion. Die Einfuhr aus der Sowjetunion hat sich seit 1960 annähernd vervierfacht. Während die Sowjetunion als Lieferant für Ghana im Jahr 1960 noch eine völlig unbedeutende Rolle spielte, war sie 1964 unter den Bezugsländern auf die fünfte Stelle vor Japan gerückt.

Auch als Absatzgebiet hat Großbritanniens Bedeutung für Ghana in den letzten Jahren ständig abgenommen. Im Jahr 1964 wurden nur noch 15 % der ghanaischen Ausfuhr abgenommen, verglichen mit rd. 24 % im Jahr 1960 und rd. 35 % im Jahr 1956. Wichtigster Abnehmer waren 1964 die Vereinigten Staaten, auf die allein 23 % der Ausfuhr entfielen. Es folgten mit großem Abstand Großbritannien, die Bundesrepublik Deutschland, die Niederlande und schließlich die Sowjetunion und Italien. Stark erhöht hat sich in den Jahren zwischen 1960 und 1964 die Ausfuhr nach Japan, Polen, Jugoslawien und Kanada. Dagegen weist die Ausfuhr in die Sowjetunion seit 1960 eine leicht rückläufige Tendenz auf.

Der Außenhandel mit afrikanischen Ländern ist noch wenig entwickelt. Als Absatzgebiet spielt der eigene Erdteil praktisch keine Rolle mehr, seit 1962 die Handelsbeziehungen mit Südafrika wegen dessen Rassenpolitik abgebrochen worden sind. 1964 wurde weniger als 1 % in andere afrikanische Länder ausgeführt, das erklärt sich aus der Zusammensetzung der ghanaischen Ausfuhr (Kakao, Holz, Mineralien). Dagegen spielen einige afrikanische Länder als Lieferanten bereits eine erhebliche Rolle. Nigeria stand 1964 unter den Bezugsländern an 7., Obervolta an 13. Stelle. Insgesamt bezog Ghana 1964 knapp 9 % seiner Einfuhr aus afrikanischen Ländern.

Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten 1964

	Mill. G£	% ¹⁾
Einfuhr aus		
Großbritannien	33,3	27,4
Bundesrepublik Deutschland	13,0	10,7
Vereinigte Staaten	10,8	8,9
Japan	6,5	5,4
Niederlande	6,0	4,9
Sowjetunion	6,0	4,9
Ausfuhr nach		
Vereinigte Staaten	24,1	23,1
Großbritannien	15,7	15,1
Bundesrepublik Deutschland	12,9	12,4
Niederlande	11,7	11,2
Sowjetunion	6,2	5,9
Italien	4,9	4,7

1) Anteil an der gesamten Warenein- bzw. -ausfuhr.

In der Gliederung des Außenhandels nach Waren stehen bei der Einfuhr bearbeitete Waren an erster Stelle. Jedoch ist ihr Wert seit 1960 mit rd. 40 Mill. G£ unverändert. Unter den bearbeiteten Waren sind besonders Baumwollgewebe, Eisen und Stahl sowie Zement zu nennen. Allerdings ist die Einfuhr von Baumwollgeweben seit einigen Jahren rückläufig, sie betrug 1964 nur noch 8 Mill., verglichen mit 12 Mill. G£ im Jahr 1960. An zweiter Stelle unter den Einfuhrerzeugnissen stehen Maschinen und Fahrzeuge. Gegenüber 1960 hat sich deren Wert geringfügig, von 33,7 Mill. auf 35,6 Mill. G£ 1964, erhöht. Wichtigste Einfuhrgüter waren 1964 elektrische Maschinen und Apparate, Kraftfahrzeuge sowie Maschinen für die Textil- und Lederindustrie. Den dritten Platz unter den Einfuhrerzeugnissen belegen lebende Tiere und Nahrungsmittel, ihre Einfuhr ist seit 1960 geringfügig zurückgegangen und betrug 1964 20 Mill. G£. Ghana führt besonders Zucker, Fleisch bzw. lebendes Vieh sowie Getreide (Weizen und Reis) ein. An vierter Stelle unter den Einfuhrwaren stehen sonstige bearbeitete Waren, darunter vor allem Bücher, Broschüren und Schuhe. Ihr Einfuhrwert ist von knapp 13 Mill. 1960 auf 7,5 Mill. G£ im Jahr 1964 zurückgegangen.

Außenhandel nach ausgewählten Waren 1964

Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	Mill. G£	% ¹⁾
Einfuhr		
Bearbeitete Waren	39,7	32,6
Baumwollgewebe	8,2	6,7
Eisen und Stahl	6,6	5,4
Zement	4,1	3,4
Maschinen und Fahrzeuge	35,6	29,3
Elektrische Maschinen	8,6	7,1
Kraftfahrzeuge	6,9	5,7
Maschinen für die Leder- u. Textilindustrie	2,9	2,4
Lebende Tiere und Nahrungsmittel	20,0	16,5
Sonstige bearbeitete Waren	7,5	6,2
Mineralische Brennstoffe	7,1	5,8
Ausfuhr		
Nahrungsmittel	74,2	71,1
Kakaobohnen und -bruch	68,1	65,3
Kakaobutter, Kakaofett	4,7	4,5
Rohstoffe	26,4	25,3
Holz, roh, gesägt, gehobelt	14,8	14,2
Industriediamanten	6,1	5,9
Manganerz und Konzentrate	4,3	4,2

1) Anteil an der gesamten Warenein- bzw. -ausfuhr.

Die Ausfuhr konzentriert sich noch immer auf wenige Nahrungsmittel und Rohstoffe. Kakaobohnen waren 1964 das bei weitem wichtigste Ausfuhrgut (65 % der Warenausfuhr). Zwar war ihr Anteil 1964 niedriger als zu Beginn der fünfziger Jahre, jedoch ist er seit 1956 ziemlich konstant geblieben.

Anteil der Kakaobohnen an der Warenausfuhr

Jahr	Mill. G£	%
1950	54,6	79,8
1952	52,5	68,5
1954	84,6	80,7
1956	51,0	64,5
1958	62,3	66,3
1960	66,4	63,3
1961	69,3	66,4
1962	67,0	64,5
1963	68,1	69,8
1964	68,1	65,0

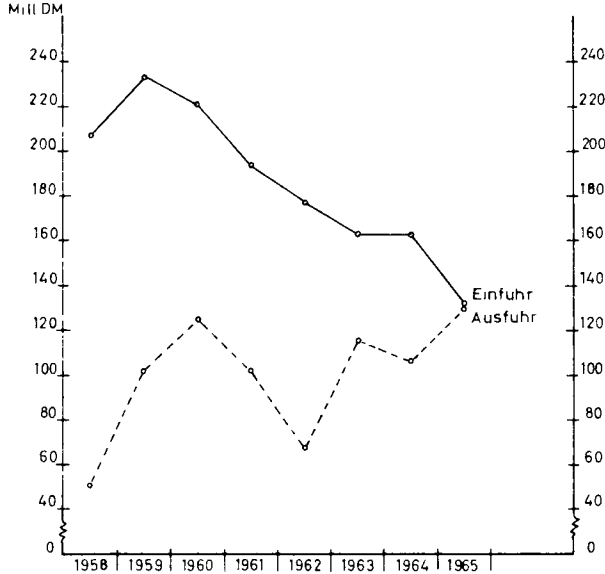
Ein steigender Teil der Kakaoernte wurde in den letzten Jahren im Lande selbst zu Kakaobutter bzw. -fett verarbeitet und ausgeführt. Auf diese Weise versucht Ghana, seine Kakaouberschüsse auf dem Weltmarkt abzusetzen, obwohl die Erlöse für Kakaobutter und -fett niedriger waren als für Kakaobohnen. 1964 betrug die Ausfuhr von Kakaobutter bzw. -fett 4,7 Mill. G£ gegenüber nur 0,2 Mill. im Jahr 1957.

Unter den ausgeführten Rohstoffen steht Holz an erster Stelle. Annähernd die Hälfte entfällt auf Schnittholz und Hobelware, der Rest auf Rohholz. Industriediamanten stehen an dritter Stelle, obwohl ihr Anteil seit 1958 zurückgegangen ist. Auch die Ausfuhr von Manganerz weist eine stark sinkende Tendenz auf; sie war 1964 mit 4,3 Mill. G£ nur noch halb so hoch wie 1958, was in erster Linie auf den starken Preisverfall zurückzuführen ist. Die Ausfuhr bearbeiteter Waren ist noch unbedeutend (1964 nur rd. 1 %), sie besteht fast ausschließlich aus Furnierholz und Sperrholzplatten, deren Ausfuhr von 1962 bis 1964 um 10 % zugenommen hat. Bei Maschinen und Fahrzeugen, chemischen Erzeugnissen und sonstigen bearbeiteten Waren handelt es sich zum größten Teil um Wiederausfuhr.

Die Ausfuhr von Gold aus inländischer Gewinnung, die seit 1958 unverändert bei rd. 11 Mill. G£ jährlich steht, muß besonders erwähnt werden, da sie nicht in der Statistik aufgeführt wird. Ware Gold als gewöhnliche Handelsware eingeteilt, so wurde es unter den Ausfuhrsgütern nach Kakaobohnen und Holz an dritter Stelle stehen.

Die Entwicklung des Handels der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana (Deutsche Statistik) weist seit 1959 einen Rückgang der Einfuhrwerte aus.

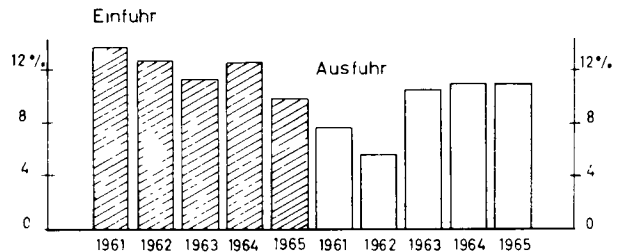
Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana (Deutsche Statistik)



7562 Diese Entwicklung ist in erster Linie auf einen mengen- und noch starker wertmäßigen Rückgang der Einfuhr von Kakaobohnen und Holzern zurückzuführen. 1965 fuhrte die Bundesrepublik aus Ghana Waren im Wert von 132 Mill. DM ein, verglichen mit knapp 208 Mill. 1958. Dagegen hat sich die deutsche Ausfuhr nach Ghana im gleichen Zeitraum außerordentlich kraftig erhöht, sie betrug 1965 rd. 131 Mill. DM, gegenüber nur 51 Mill.

im Jahr 1958. Als Folge dieser gegenläufigen Entwicklung hat sich der Einfuhrüberschuß der Bundesrepublik von knapp 157 Mill. im Jahr 1958 auf nur 2 Mill. DM 1965 verringert.

Anteil der Bundesrepublik Deutschland an der Ein- und Ausfuhr Ghanas



7563 Die deutsche Einfuhr aus Ghana konzentriert sich auf die beiden Erzeugnisse Kakaobohnen und Laubholz zum Sägen. Auf diese entfielen 1965 allein rd. 95 % der Gesamteinfuhr. Unter den Ausfuhrsgütern stehen Maschinen und Fahrzeuge voran, jedoch ist ihr Anteil von rd. 75 % im Jahre 1960 auf knapp 48 % 1965 zurückgegangen.

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana nach wichtigen Waren 1965 (Deutsche Statistik)

Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	Mill. DM	% ¹⁾
Einfuhr		
Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	89,8	67,8
Kakaobohnen und -bruch	89,2	67,3
Rohstoffe	41,5	31,3
Laubholz, roh	35,0	26,4
Laubholz, gesägt	2,1	1,6
Manganerze und Konzentrate	2,8	2,1
Ausfuhr		
Maschinen und Fahrzeuge	62,0	47,5
Kraftfahrzeuge	18,8	14,4
Pumpen und Zentrifugen	5,2	4,0
Maschinen usw. z. Heben u. Fordern	5,0	3,8
Bearbeitete Waren	41,7	32,0
Rohre aus Stahl	17,2	13,2
Garne aus künstlichen Spinnfasern	2,3	1,8
Chemische Erzeugnisse	16,6	12,7
Arzneiwaren	7,7	5,9
Sonstige bearbeitete Waren	4,6	3,5
Feinmechan., optische und photomech. Erzeugnisse	2,1	1,6

1) Anteil an der gesamten Ein- bzw. Ausfuhr.

Im Jahr 1966 ist sowohl die Einfuhr als auch die Ausfuhr zurückgegangen. Da die Ausfuhr jedoch wesentlich starker abnahm als die Einfuhr, erhöhte sich das Handelsbilanzdefizit wieder auf fast 26,4 Mill. DM (s. Tabellenteil).

Verkehr

Die Entwicklung des Verkehrswesens ist weitgehend durch die Küstenlage Ghanas bestimmt. Vor dem Ausbau des heutigen Straßennetzes vollzog sich zunächst der Verkehr entlang der Küste. Die europäischen Siedlungen waren auf einheimische Zubringer aus dem Landesinnern angewiesen. Mit Brechung des Aschanti-Widerstandes im Jahr 1901 begann dann die Erschließung des Mittelgebietes und des Nordens für den Verkehr.

Besonders wichtig sind die Fernstraßen entlang der Küste, vom unteren Tano (Westgrenze Ghanas) über Axim, Takoradi und Cape Coast nach Akkra. Von dort führt ein

südlicher Zweig nach Ada an der Volta-Mündung, ein nördlicher über die 1956 fertiggestellte Voltabrücke nach Lome (Togo) ein weiterer nach Ho (Verwaltungssitz der Voltaregion). Weitere wichtige auf Kumasi zu-führende Fernstraßen sind die von Axim über Tarkwa und Bibiani von Cape Coast über Bekwai sowie von Akkra über Koforidua. Die Nordgebiete wurden erst später an das Straßennetz des Südens angeschlossen (1920 Tamale - Verwaltungssitz der Nordregion und 1929 Bolgatanga - Verwaltungssitz der Oberregion).

Der Norden (Savannen) ist mit dem Waldgürtel durch drei wichtige Verkehrsstraßen verbunden:

Kumasi - Tamale - Bolgatanga

Kumasi - Wenchi - Wa - Lawra

und Senchi - Kete Kratschi - Yendi - Bawku.

Querverbindungen führen von Bawku nach Lawra und von Yendi nach Sawla. Der Voltastausee zwingt erneut zum Bau von Straßen-, Brücken- und Fährverbindungen. Eine erste Maßnahme ist die Strecke Kumasi - Kintampo - Yapei - Tamale. Heute noch steht die Verkehrserschließung des Nordens der des Südens nach, obwohl die meisten Gebiete schon mit dem Lastkraftwagen erreicht werden können.

Ghana verfügte 1965 über ein Straßennetz von 8 972 km. Davon waren 5 440 km asphaltiert und 3 532 km geschottert (Kies). Bau und Unterhalt übernehmen anteilmäßig örtliche Verwaltungsstellen, private Einrichtungen wie Bergbaugesellschaften und Forstwirtschaftsunternehmen und die Zentralbehörden. Das Ministerium für Verkehr ist verantwortlich für den Straßenbau (einschl. Brücken). Die Unterhaltung erfolgt durch die Ghana National Construction Corporation mit Sitz in Akkra. Der seinerzeit aufgestellte Siebenjahresplan (1963/64 bis 1969/70) sah eine Gesamtinvestition von 26,42 Mill. G£ (63,41 Mill. £) vor. Mit dem Betrag war eine Ausweitung des 1962 bestehenden Netzes um etwa 740 km vorgesehen, u. a. auch die Verbesserung der Verkehrsanschlüsse nach Obervolta (Bolgatanga - Navrongo - Paga). Von Obervolta aus ist ein Ausbau der Straße Ouagadougou (Wagadugu) - Po - Grenze Ghana (163 km) vorgesehen (finanziert vom Europäischen Entwicklungsfonds, Kosten rd. 7,4 Mill. US-\$). Damit wurde dann eine gute und durchgehende Verkehrsverbindung vom Hafen Tema über Kumasi - Tamale - Grenze Obervolta (Paga) und weiter nach Ouagadougou (Wagadugu) vorhanden sein. Die Verkehrsdichte auf den Straßen in Ghana ist im Abschnitt Akkra nach Tema am stärksten, gefolgt von den Strecken Kumasi - Sunyani, Akkra - Takoradi, Akkra - Kumasi, Akkra - Brücke Unterer Volta und Kumasi - Tamale. Der gewerbliche Nahverkehr mit Stückgütern und Personen liegt zumeist in der Hand von Kleinunternehmen. Oft haben diese nur einen einzigen Lastkraftwagen oder Kraftomnibus in Besitz. Dafür bieten aber diese Kleinunternehmer durch Anpassung an die Transportnotwendigkeiten ein Höchstmaß an Beweglichkeit. Auf einen genossenschaftlichen Zusammenschluß legt die Regierung Wert. Der städtische Nahverkehr mit Kraftomnibussen hat sich in den meisten Städten entwickelt. Der Fernverkehr wird hauptsächlich durch größere Unternehmen durchgeführt. Mit ihnen in Konkurrenz steht das staatliche Straßenverkehrsunternehmen (Government Transport Department).

Die Gesamtzahl der Kraftwagen mit gültiger Zulassung stieg von rd. 35 370 Ende 1957 auf rd. 52 870

Ende 1963 (Zuwachs rd. 50 %). Ende 1964 war der Bestand wieder auf rd. 48 830 zurückgegangen, darunter etwa 25 890 Personen- (rd. 53 %) und rd. 13 060 Lastkraftwagen (rd. 27 %). Der Rest (rd. 20 %) verteilt sich auf Motorräder, Fahrzeuge der Öffentlichen Dienste, Traktoren usw. 1964 wurden insgesamt 7 686 Fahrzeuge neu zugelassen, darunter 2 968 Personen- (rd. 39 %) und 2 209 Lastkraftwagen (rd. 29 %). Der Rest (rd. 32 %) verteilt sich auf Motorräder, Fahrzeuge der Öffentlichen Dienste, Traktoren usw. Für 1965 liegen noch keine Angaben vor. Ohne den Lastkraftwagen wäre das Wirtschaftsleben Ghanas undenkbar. In den ländlichen Bezirken beherrscht er völlig das Straßenbild. Die Nutzlast beträgt durchschnittlich 5 t, die der Holztransporter 10 t und mehr. Vielfach werden die Lastkraftwagen noch überladen (zur schnelleren Amortisation des Kapitals der Spediteure), was sich zerstörend auf die dünnen Straßendecken auswirkt. Trotz der Anstrengungen der Regierung ist die Lebensdauer der Straßen sehr begrenzt und ihr Zustand, besonders nach der Regenzeit, schlecht. Der Treibstoffbedarf (1965 insgesamt 15,4 Mill. £) wird von Tankern und Treibstofflinien nach Akkra und Takoradi gebracht und von hier ins Hinterland verteilt, wo zahlreiche Tankstellen bis nach Norden hinauf den weiteren Kundendienst übernehmen.

Die Eisenbahnlinien folgen der allgemeinen Verkehrsrichtung von der Küste nach Norden. Zwei Hauptlinien, die erste von Takoradi über Tarkwa, Dunkwa und Kumasi (Westbahn rd. 271 km), die zweite von Akkra über Koforidua nach Kumasi (Ostbahn rd. 304 km) bildeten zunächst das Grundnetz. Während noch bis 1934 die "Ostbahn" 80 % der Gesamtausfuhr beförderte, hat sich das Gewicht danach mehr auf die Straßen und auf die "Westbahn" verlagert. Die erst 1956 fertiggestellte Querverbindung (Zentralbahn rd. 199 km) von Achiassi (nördlich Tarkwa) nach Kotoku (nordlich Akkra) verkürzte die Entfernung von Takoradi nach Akkra (früher noch über Kumasi) um rd. 267 km und erschloß weitere Holz- und Diamantengebiete am Birim-Fluß. Seitenlinien führen von Tarkwa nach Prestea (rd. 30 km), von Dunkwa nach Awaso (rd. 74 km lang, im Zweiten Weltkrieg wegen der Dringlichkeit der Bauxitgewinnung gebaut), von Akkra zu dem 1961 erbauten Hafen Tema (rd. 24 km) und über diesen hinaus weiter zum Voltaknie. An Stationen und Haltepunkten sind vorhanden bei der:

Ostbahn	37 bzw. 3
Westbahn	27 bzw. 8
Zentralbahn	48 bzw. 9

Andere Erweiterungen sind im Zusammenhang mit dem Volta-Projekt (z. B. Kumasi - Yenahin 64 km) vorgesehen. Der Bau einer ebenfalls seit langem ins Auge gefaßten weiteren Verbindung über Kumasi (z. Z. nördlichste Eisenbahnstation) hinaus nach Nordghana ist von einer stärkeren landwirtschaftlichen Entwicklung der Nordgebiete abhängig. Die Eisenbahn hat sowohl im Reise- wie im Güterverkehr den Wettbewerb der Straße zu fürchten.

Die Eisenbahnen sind staatlich, ihr Netz umfaßte 1965 annähernd 941 km. Im Vergleich zu verschiedenen Nachbarstaaten zeigt sich folgendes Bild:

	Ghana	Togo	Obervolta	Dahomey	Nigeria
Netzlänge (km)	941	440	1 173	579	3 901
Netzdichte (km/100 qkm)	0,41	0,79	0,19	0,50	0,42
Frachtverkehr (t/Einwohner und Jahr)	0,27	0,05	.	0,07	0,08

Quelle: "African Transport Development Study", 1965, Batelle-Institut e. V., Frankfurt/Main.

Die Erneuerung des rollenden Materials und die Umstellung von Dampf- auf Dieselmotorbetrieb macht gute Fortschritte. Die Eisenbahnen beförderten 1965 etwa 7,8 Mill. Reisende (1964 etwa 6,4 Mill.) und 2,081 Mill. t Güter (1964 = 1,927 Mill. t). Die Manganerze machten die Haupttonnage (0,598 Mill. t) aus, Nutzholz, Kakao, Bauxit, Mineralöl, Benzin, Feuerholz folgen.

Personenbeförderung auf der Eisenbahn

	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61
Anzahl der Reisenden (1000)	4 966	5 189	5 199	5 340	5 370
Personenkilometer (Mill.)	251,1	250,7	243,1	253,2	286,0
Durchschnittl. Reiselänge (km)	50,3	48,3	46,8	47,4	53,3
	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	
Anzahl der Reisenden (1000)	4 691	5 790	6 437	7 798	
Personenkilometer (Mill.)	249,7	328,6	369,4	499,2	
Durchschnittl. Reiselänge (km)	53,2	56,8	57,4	64,4	

Quelle: "Economic Survey", 1963, 1965, Accra.

Die Bilanz der Eisenbahnen war 1965 wie auch in den früheren Jahren, positiv. Der Reingewinn betrug 1965 in den ersten elf Monaten 7,627 Mill. £ , und war damit höher als der für das ganze Jahr 1964 (5,539 Mill. £). Der 1964 in Kraft getretene Siebenjahresplan sah seinerzeit als Schwerpunkt mehr die Verbesserung des Eisenbahndienstes als die Erweiterung des -netzes vor.

Ghanas Außenhandel geht zum größten Teil über die Küstenhäfen. Früher mußte aus Mangel an Naturhäfen an der westafrikanischen Brandungsküste überall mit Hilfe von Brandungsbooten gelöscht und geladen werden (offene Reede Häfen). Mit Fertigstellung der Häfen Takoradi (1928) und Tema (1961) wurden die typischen Brandungsboote allmählich verdrängt. Für die Häfen Akkra, Winneba, Cape Coast und Keta wird der Umschlag durch diese Boote aber noch seine Bedeutung behalten. Vorzugsweise die Einfuhr unempfindlicher Güter für das unmittelbare Hinterland ist hier durch Einsparung der hohen Hafenabgaben immer noch billiger als der Umschlag in Takoradi und Tema. Für die Verwaltung aller Häfen und Reeden ist die staatliche Eisenbahnbehörde mit Sitz in Takoradi zuständig.

Nach 1962 liefen 77 % des Frachtverkehrs über Takoradi, der in erster Linie der Ausfuhrhäfen für Massengüter, wie Manganerz, Bauxit, Holz und Kakao aus dem Hinterland von Aschanti ist. Takoradi ist außerdem Sitz der staatlichen Eisenbahnbehörde. Der Hafen von

Tema nimmt jedoch seit 1962 ständig an Bedeutung zu und dient vor allem der Versorgung des östlichen Landesteils. Er besitzt einen Haupthafen mit zwei Kaianlagen, Trockendock und entsprechende Lagerhäuser, dazu einen kleinen Fischereihafen, 10 Liegeplätze für Schiffe und einen Tankerliegeplatz für die dortige Raffinerie. Tema ist gut gelegen hinsichtlich der Weiterverteilung der eingefuhrten Waren (rd. 27 km von Akkra entfernt), besitzt eine gute Straßen- (zweispuriger Schnellweg) und Eisenbahnverbindung mit Akkra sowie dem Osten und Norden von Ghana. Die Lage begünstigt die Ansiedlung gewerblicher Betriebe, deren Energiebedarf durch die Stromversorgung vom Volta-Staudamm bei Akosombo (etwa 768 MW installierte Leistung vorgesehen) später sichergestellt werden kann. Schiffe von 26 Nationen laufen den Hafen von Tema an, davon 14 regelmäßig.

Entfernung zu benachbarten Häfen km

Hafen	Tema (Ghana)	Lome (Togo)	Kotonu (Dahomey)	Port Harcourt (Nigeria)
Takoradi	270	441	591	1 290
Tema	-	171	321	1 020

Der gesamte Güterumschlag der Häfen Takoradi und Tema betrug im Jahr 1965 5,125 Mill. t verglichen mit 4,743 Mill. t des Vorjahres bzw. 3,716 Mill. t 1963. Die Umschlagsleistung war damit 1965 rd. 8 % höher als 1964 und rd. 38 % höher als 1963. Die in Takoradi geladenen und gelöschten Güter erreichten 1965 2,294 Mill. t, das waren 71 000 t (rd. 3,1 %) weniger im Vergleich mit der Leistung des Jahres 1964, eine Tatsache, die den durch Tema gebotenen Wettbewerb widerspiegelt. Im Jahr 1965 stiegen die Güterloschungen in Takoradi an, jedoch waren sie immer noch niedriger als 1960 und 1961.

Der Güterumschlag im Hafen Tema hat sich seit 1962 ständig erhöht. 1965 wurden 2,831 Mill. t geladen und gelöscht, was gegenüber 1964 (2,520 Mill. t) eine Zunahme um rd. 12 % und gegenüber 1963 (1,653 Mill. t) eine von rd. 68 % bedeutet. Tema ist zum größten Einfuhrhafen Ghanas geworden (fast 80 %), Takoradi ist dagegen nach wie vor der größte Ausfuhrhafen (rd. 72 %), vor allem für Manganerz, Bauxit und Holz. Die anderen Häfen (Akkra, Cape Coast und Winneba) haben 1962 ihre Frachturnschlagtätigkeit eingestellt.

Schiffsankünfte

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Takoradi	1 558	1 627	1 586	1 431	1 316	699
Tema	-	381	689	954	1 098	1 080
Insgesamt	1 558	2 008	2 275	2 385	2 414	1 779

Danach hat Takoradi 1965 gegenüber 1964 einen starken Rückgang von 617 Schiffsankünften (rd. 47 %; 1964: 63 = 8 %), Tema eine geringfügige Abnahme von 18 Schiffsankünften (= 1,6 %) zu verzeichnen. Die gegenwärtige (1965) vorhandene Ausrüstung des Hafens Tema läßt eine jährliche Bedienung von rd. 1 600 Schiffen zu. Takoradi und Tema wurden 1965 von 1 779 Schiffen verschiedener Nationalität angelaufen. Gegenüber 1964 war dies eine Abnahme von 635 (26,3 %).

Geladene und gelöschte Güter
1 000 t

	1957	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Takoradi							
geladen	1 680	1 896	1 829	1 150	1 538	1 594	1 695
gelöscht	864	1 009	1 130	866	705	629	599
Tema							
geladen	-	-	35	197	225	599	652
gelöscht	-	-	172	527	1 428	1 921	2 179
Akkra							
geladen	84	89	622	-	-	-	-
gelöscht	540	791	565	-	-	-	-
Andere Häfen							
geladen	36	51	62	-	-	-	-
gelöscht	60	45	40	-	-	-	-
Alle Häfen							
geladen	1 800	2 036	2 548	1 777	1 763	2 193	2 347
gelöscht	1 464	1 845	1 907	1 393	1 953	2 550	2 778
Insgesamt	3 264	3 881	4 455	3 170	3 716	4 743	5 125

1957 nahm Ghana die eigene Überseeschifffahrt auf und gründete die Black Star Line Limited (BSL). Die israelische Zim-Linie beteiligte sich mit 40 % des Kapitals und übernahm weiterhin die Führung und Ausbildung des ghanaischen Personals (Schiffsingenieure und Seeleute). Mit einem eigenen und vier gecharterten Schiffen wurde begonnen. 1959 nahm die BSL eine Schiffsverbindung zwischen Westafrika und Nordamerika auf. Außerdem kaufte sie die von der Zim-Linie eingebrachten 40 % des Kapitals, um vom Ausland unabhängig zu werden. 1958/59 wurde der BSL auf der Konferenz über den Schiffsverkehr zwischen Nordeuropa und Westafrika ein Anteil von 5 Schiffen (von insgesamt 129) mit 19 000 t Wasserverdrängung zugesprochen, was einem Tonnageanteil von 3 % entspricht. Ende 1962 verfügte die BSL über 12 eigene Schiffe mit insgesamt 107 000 t, beschäftigte außerdem eine Reihe gecharterter Schiffe und befuhr 1964 die drei Linien Westafrika - Nordeuropa (Großbritannien und Festlandhäfen einschl. Ostseehäfen), Westafrika - Nordamerika und Westafrika - Mittelmeer (einschl. adriatischer Häfen).

Gütertransport der Black Star Line Ltd.

Jahr	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme	%
	t		
1958	158 000	-	-
1959	245 000	+ 87 000	+ 55,06
1960	265 652	+ 20 652	+ 8,43
1961	411 570	+ 145 918	+ 54,93
1962	591 240	+ 179 670	+ 43,65
1963	578 400	- 3 840	- 0,65
1964	725 360	+ 137 960	+ 23,48
1965	813 880	+ 88 520	+ 12,30

Der Dienst zwischen Westafrika und Nordeuropa war auch 1965 der weitaus wichtigste, die Transportleistung belief sich auf über 60 % der gesamten durch die Gesellschaft beförderten Güter (1964 = 50 %). Der Dienst zwischen Westafrika und Nordamerika/Kanada erreichte dagegen nur wenig über 20 %. Hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit lagen die Gewinne aus Frachten nach Nordamerika bei 30,24 ¢ je t (1964 = 22,56 ¢), aus dem Dienst nach Nordeuropa jedoch nur bei 21,8 ¢ (1964 = 17,76 ¢). 1964 führte die BSL einen Küstendienst zwischen Ghana und anderen westafrikanischen Ländern durch. Dieser Versuch sollte die Leistungsfähigkeit des zwischenstaatlichen Handels dieser westafrikani-

schen Länder untersuchen. Dabei wurden 41 940 t Fracht befördert.

Leistungen der gecharterten Schiffe der BSL

Jahr	Schiffe	Gütertransport	Einnahmen
	Anzahl	t	Mill. ¢
1963	11	101 069	
1964	7	104 500	1,840
1965	10	171 170	3,706

Die Black Star Line Limited war auch 1965 als Vertreterin für verschiedene ausländische Schifffahrtslinien tätig (u. a. Zim West Africa Line Limited, Gold Star Line Limited, Hongkong, Seven Stars - African Line - Woermann Line).

Neben den bekannten nordeuropäischen Schifffahrtslinien, die die ghanaischen Häfen bedienen, begannen 1958 drei größere japanische Linien mit einem regelmäßigen Dienst von und nach Westafrika. Der Handel mit Japan ist einseitig, da dieses Land nur wenig bei afrikanischen Staaten kauft. Jedoch nehmen japanische Schiffe heimwärts von Ghana aus Rückfrachten mit für andere Häfen in Südafrika, Nordafrika, Singapur und die Vereinigten Staaten. Diese Rückfrachten machen den japanisch/westafrikanischen Handel wirtschaftlich.

Eine geregelte Binnenschifffahrt gibt es noch nicht. Abgesehen vom Volta haben die größeren Flüsse wie Pra, Tano, Ankobra, Afram und Ofi wegen ihres unregelmäßigen Laufs und starker Unterschiede in der Wasserführung keine Bedeutung. Neben einigen Motorbooten mit geringem Tiefgang befahren Kanus und kleinere Segelboote den Strom zwischen Ada und Akuse für den Salztransport. Gelegentlich werden die Flüsse des Waldgebietes auch zum Holztransport benutzt. Mit dem Aufstau des Volta haben sich die Bedingungen für eine Binnenschifffahrt auf diesem Strom wesentlich gebessert und begünstigen besonders den Norden.

Pläne für die Anlage mehrerer Binnenhäfen für die Personen- und Güterbeförderung auf dem Volta-Stausee sind in Arbeit. Die Möglichkeit des Viehtransportes auf dem Wasserweg vom Norden nach dem Süden würde eine Verringerung des langen, beschwerlichen und verlustreichen Viehtriebs bedeuten. Eine 1965 durchgeführte Transportstudie (African transport development study) sah folgende Linienführung als Lösung vor: Akosombo (km 0) - Kpewe (km 61) mit Abzweig nach Adawso (km 82) im Afrans-Staubereich - Kpandu (km 80) - Aman From (km 128) - Kete Kratschi (km 177) mit einem weiteren Abzweig vor Kete Kratschi nach Dumbai (km 216) im Oti-Staubereich - von Kete Kratschi nach Yeji (Süd und Nord, km 266) - Post Tamale (km 350), Ende des Wasserweges im Staubereich des Weißen Volta, und einem dritten Abzweig vor Post Tamale nach Morno (km 373) im Schwarzen Volta-Staubereich. Von Post Tamale als Umschlagplatz Wasserweg/Straße und umgekehrt ist auf dem Landweg (71 km) Tamale zu erreichen und darüber hinaus Bolgatanga und über die Grenze Obervolta.

Der Luftverkehr spielt noch keine wesentliche Rolle. Ende 1966 waren vier ausgebaute Flughäfen in Betrieb. Der Flughafen Akkra vermittelt den Anschluß an das internationale Luftverkehrsnetz. Takoradi, Kumasi und Tamale bedienen das innerghanaische Netz, wobei Takoradi noch eine gewisse Bedeutung für das inner-west-

afrikanische Luftverkehrsnetz besitzt. Landeplätze befinden sich noch bei Navrongo, Kete Kratschi, Wa, Yendi und Sunyani. Für Flughäfen und Landeplätze ist die Abteilung Zivilluftfahrt im Verkehrsministerium verantwortlich. Seit 1958 gibt es die staatliche Luftfahrtgesellschaft "Ghana Airways", die regelmäßige Flugdienste zwischen der Landeshauptstadt Akkra und folgenden Städten bzw. Orten durchführt:

London über Rom oder Zürich (dreimal wöchentlich Typ VC 10 Jet)

Beirut über Lagos und Kairo (einmal wöchentlich Typ VC 10)

Dakar über Abidjan - Robertsfield - Freetown - Bathurst (zweimal wöchentlich Typ Viscount 838 und einmal wöchentlich bis Abidjan über Kumasi Typ DC-3)

Lagos (dreimal wöchentlich Typ Viscount 838)

Kumasi (dreimal täglich Typ DC-3), Takoradi (viermal wöchentlich Typ DC-3) und Tamale (einmal täglich Typ DC-3, Stand Dezember 1966.)

Akkra wird von 14 internationalen Luftfahrtgesellschaften angefliegen (Stand 1965). Weitere zweiseitige Luftverkehrsabkommen wurden 1965 nicht abgeschlossen. Der Neubau des Empfangsgebäudes für den Flughafen Akkra, der mit einer französischen Firma abgeschlossen wurde (Baukosten 1,3 Mill. G£ = 3,12 Mill. Ø), ist im Rohbau fertig. Weitere Zahlungen hierfür sind jedoch vorläufig von der Regierung eingestellt. Die Einrichtung der neuen Kontrollstation einschl. Navigationshilfe (Vertrag mit einer niederländischen Firma in Höhe von 1,9 Mill. G£ = 4,56 Mill. Ø) ist noch nicht fertiggestellt. 1965 führte die Ghana Airways ihren Flugdienst mit 4 DC-3, 2 Viscounts, 4 Illyuschins 18 und 2 VC 10 durch. Zeitweise wurde noch von der Swissair eine Coronado gechartert. 1966 nahm die Ghana Airways erhebliche Einschränkungen vor. Die letzten 4 Illyuschins-Flugzeuge von früher insgesamt 8 wurden nach Moskau zurückgeschickt, teilweise zusammen mit den ausgewiesenen sowjetischen Fachleuten. Zur Zeit wird überlegt, an Stelle einer dritten, bereits bestellten und angezahlten VC 10 zwei kleinere Viscounts von Großbritannien zu beziehen.

Der Flugverkehr zeigt bis 1963 eine allgemein günstige Entwicklung. Die Zahl der Starts und Landungen erhöhte sich von 13 574 (1961) auf 39 211 (1962) oder um rd. 18,9 %. Der Anstieg im Jahr 1963 (+ 65 %) war allerdings durch besondere Umstände bedingt (siehe Anmerkungen Tabelle). 1964 lagen wieder normale Bedingungen vor, und mit 39 181 Starts und Landungen lag die Flugfrequenz dieses Jahres auch nur geringfügig höher als 1962. 1965 erhöhte sich die Zahl der Starts und Landungen um weitere 16 % auf 45 279.

Starts und Landungen

Flughafen	1961	1962	1963	1964	1965
Akkra	9 568	11 578	34 807	14 875	14 640
Takoradi	1 404	23 669	24 092	18 470	4 256
Kumasi	1 872	2 820	3 406	3 910	24 701
Tamale	730	1 144	2 376	1 926	1 682
Insgesamt	13 574	39 211	64 681 ^{a)}	39 181	45 279

a) Der außergewöhnliche Anstieg erklärt sich durch Übungsflüge der ghanaischen Luftwaffe besonders in Takoradi und Akkra, Fallschirmspringübungen in Tamale, verstärkten Luftverkehr zwischen Kumasi und Tamale infolge Sperrung der Straße zwischen Akkra und Tamale wegen Überschwemmungen im Norden (Voltabecken), Erhöhung der fahrplanmäßigen Flüge zwischen Akkra und Kumasi.

Die Zahl der insgesamt beförderten Passagiere stieg von 1964 mit 215 179 um 39 016 (+ 18,1 %) auf 254 195 im Jahr 1965. Das Verhältnis Ankunft zu Abflug liegt bei 49 zu 51. Der Stückgutverkehr erhöhte sich im gleichen Zeitabschnitt von 2 064 auf 2 354 t oder um rd. 14 %. Von der Ghana Airways wurden 1965 sowohl im nationalen wie internationalen Luftverkehr insgesamt 109 604 Passagiere (1964 = 90 999) und rd. 873 t Stückgut befördert (darunter rd. 165 t = rd. 18,9 % auf die innerghanaischen Strecken). Wirtschaftlichkeit konnte allerdings trotz Verbesserungen im Inlandverkehr nicht erreicht werden, so daß mit einem Fehlbetrag von rd. 1,6 Mill. Ø je Haushaltsjahr zu rechnen ist. Hinzu kommen hier noch rd. 3,10 Mill. Ø für gemietete Flugzeuge.

Das Transportwesen bedarf ganz erheblicher Hilfen, um den gestellten Anforderungen gerecht zu werden. Der National Liberation Council (NLC) hat im Zuge der Stilllegung verschiedener Projekte auch die Straße Axim - Half Assim (rd. 84 km) und die Verlängerung der Akkra - Tema Autobahn einbezogen. Ferner sind bei den Ghana Airways erhebliche Einschränkungen, sowohl in bezug auf die Außenstationen als auch die verlustbringenden Fluglinien vorgenommen worden. Es ist jedoch fraglich, ob diese Maßnahmen ausreichen (Finanzjahr 1964 Verlust 4,69 Mill. Ø). Der Voltaeinstau (im Schwarzen Volta) behindert die bisher gute Verbindung Kumasi - Atebubu - Yegri - Salaga - Tamale stark und zwingt die Regierung zum kostspieligen Ausbau der Verbindungsstrecke von Kumasi über Kintampo - Kadelso - Yapei nach Tamale. Auch die geplante und zum Teil im Bau befindliche Verbindung am östlichen Voltastausee entlang nach Tamale ist vom Bau einer großen Brücke über den Oti südöstlich von Bimbila abhängig. Der Ausbau des Straßennetzes bildet außerdem die Voraussetzung für die im Interesse der Bevölkerung dringend notwendige Steigerung der Nahrungsmittelherzeugung. Die Weltbank hat sich grundsätzlich bereit erklärt, nach Prüfung die Finanzierung folgender Straßenbauprojekte zu übernehmen:

Neubau der Straße zwischen Dunkwa und Tarkwa in der Westregion, Gesamtkosten etwa 5,6 Mill. US-\$

Ausbau der Akkra - Kumasi Straße zwischen Kodi und Tuase (neue Trasse), Gesamtkosten etwa 8,4 Mill. US-\$.

Entsprechende Studien werden z. Z. durchgeführt. Ferner wurde von der Weltbank die Modernisierung der Eisenbahn, hier vor allem der Signaleinrichtungen, als vordringlich erachtet; Gesamtkosten etwa 5,0 Mill. US-\$.

Über den Post- und Nachrichtenverkehr liegen nur wenige Angaben vor. Nach ihnen hat sich die Zahl der Postämter von 133 (1957) auf 172 (1965) oder um fast 30 % erhöht (1964 = 169), die Zahl der Postnebenstellen (Agenturen) stieg gleichzeitig von 516 auf 640 (1964 = 641) oder um knapp 25 %. Im gleichen Zeitraum hat sich die Anzahl der beförderten Postsendungen (Briefe und Postkarten) mehr als verdoppelt. Über die Paketbeförderung liegen nur Zahlenangaben für die Jahre 1959/60 (155 899), 1960/61 (175 133) und 1961/62 (nur 114 645 Stück) vor, neuere Angaben sind nicht verfügbar. Die Zahl der beförderten Telegramme (Ausgang) fiel von 1957 mit 1,042 Mill. (Inland 0,993 Mill., Ausland 0,049 Mill.) bis 1962 auf 0,713 Mill. (Inland 675 000, Ausland 38 000). Darüber hinaus liegen keine verlässlichen Zahlenangaben vor. Angaben über die Beschäftigten im Postdienst waren nicht zu erhalten.

Im Jahr 1964 gab es im ganzen Land nur 32 511 Telefonanschlüsse (1963: 30 963). Während des Jahres 1964 waren 419 Fernsprechvermittlungen in Betrieb, darunter 7 automatische. Die erste automatische Vermittlung wurde in Akkra (1953) installiert, weiter folgten Kumasi und Sekondi-Takoradi (1961) und später Cape Coast. Die Anzahl der vermittelten Ferngespräche und die erzielten Gebühren betrugen 1965 39,4 Mill. bzw. 3,84 Mill. ₤ (1964 = 39,4 Mill. Ferngespräche in 15 Monaten 3,34 Mill. ₤).

Von einer niederländischen Firma wurden ebenfalls 1965 in Koforidua, Sunyani, Ho, Tamale, Swedu, Konongo und Akosombo automatische Vermittlungen eingerichtet. Das Hotel Continental in Akkra erhielt eine automatische Fernsprechanlage mit 200 Anschlüssen. Die Jahre 1964 und 1965 brachten organisatorische Änderungen im Fernmeldewesen mit sich. Der Stadtbezirk von Tema mit seinen schnell wachsenden gewerblichen Betrieben wurde mit angemessenen Einrichtungen ausgerüstet. Die Zahl der Fernschreibteilnehmer stieg von 32 im Jahr 1963 auf 46 im Jahr 1964 an. 1965 traten keine Veränderungen ein. Im Juni 1964 wurde der Fernschreibdienst auf Bolivien, Jamaika und die Städte Lima und Montreal erweitert. Ein direkter Radio Telephon Service wurde im November 1964 zwischen Ghana und Kenia (Nairobi) eröffnet, 1965 folgten Konakry, Kairo und Brazzaville.

Der Tonrundfunk ist nach englischem Vorbild aufgebaut. Das "Ghana Broadcasting System", bekannt als Radio Ghana, strahlt zur Zeit über drei Kurzwellensender in Akkra (20 kW, 5 kW und 1,5 kW) sein Programm für das Inland aus. Hinzukommen sollen noch weitere Sender in Ejura. Die Sendezeit beträgt täglich etwa 8 Stunden, wobei vor allem die ländliche Bevölkerung mit Nachrichten versorgt wird. Der Inlanddienst umfaßt weiterhin Kommentare, Reportagen, Unterhaltungs- und Schulfunksendungen sowie ein Programm für die Landwirtschaft. Die Sendungen erfolgen in den Sprachen Englisch, Französisch, Akan, Nzima, Ewe, Ga, Dagbani und Hausa. In Tema stehen vier 100 kW-Sender für das internationale Programm von Radio Ghana. Es gibt z. Z. etwa 550 000 (1964) Rundfunkgenehmigungen (1963 etwa 504 000), etwa 1 000 (1965) Fernsehgeräte (1964 etwa 500) sind in Gebrauch. Ghana liegt damit, gemessen an seiner Bevölkerung, mit an der Spitze der afrikanischen Staaten.

Eine amerikanische Gesellschaft wird 1967 eine Untersuchung zur Einrichtung eines UKW-Nachrichtennetzes durchführen, das Ghana, Nigeria, Elfenbeinküste, Togo und Dahomey miteinander verbinden soll. Dieses Netz, das anschließend auf weitere afrikanische Länder und Gebiete ausgedehnt werden soll, wird einen Telstar-Satelliten benutzen. Die Untersuchung wird von der USAID finanziert.

Nach Vorschlägen der Canadian Broadcasting Corporation soll auch ein Fernsehnetz aufgebaut werden. Es sind je ein Sender bei Ajangote in der Nähe von Akkra, bei Nkabou in der Nähe von Kumasi und bei Kusi in der Nähe von Komenda bereits geplant. An eine vierte Station ist für später bei Tamale gedacht.

Fremdenverkehr und Fremdenverkehrswerbung stehen in Ghana noch in den Anfängen. Am 28. 4. 1960 wurde von der Regierung der Ghana-Tourist Board in Akkra geschaffen, der mit anderen internationalen Fremdenver-

kehrsorganisationen zusammenarbeitet und Informationsbüros einrichtet. In der Landeshauptstadt Akkra und in den Städten Tema, Takoradi und Kumasi sind gute Hotels vorhanden. In anderen wichtigen Orten gibt es nur teilweise Unterkunftsmöglichkeiten. Seit dem 1. Januar 1967 werden in Akkra die Hotels Ambassador und Continental durch die International Corporation, Tochtergesellschaft der P.A.A. verwaltet, die bereits auch in Abidjan das Hotel Ivoire führt. Dieselbe Gesellschaft wird ebenfalls die Leitung des Hotels Meridian in Tema, das z. Z. durch ein französisches Unternehmen im Bau ist, übernehmen. Nach Angaben der State Tourist Corporation besuchten von 1961 bis 1965 etwa 119 000 Touristen Ghana. Von den Touristen wurden 1964 etwa 4,7 Mill. und 1965 etwa 3,9 Mill. ₤ ausgegeben. Besondere Entwicklungsvorhaben zur Förderung des Fremdenverkehrs sind im Zusammenhang mit dem Volta-Stausee geplant. Auch sollen die alten europäischen Forts im Küstengebiet (z. B. Nähe Takoradi) Mittelpunkt für die Fremdenwerbung werden. Über die Verkehrsbedingungen im Lande ist bereits früher gesprochen worden.

Geld und Kredit

Mit Wirkung vom 19. 7. 1965 hat Ghana seine Währung vom britischen auf das Dezimalsystem umgestellt. Währungseinheit ist seitdem der Cedi (abgekürzt ₤). Er ist in 100 Pesewa (abgekürzt P) gestückelt. Die am 19. 7. 1965 mit dem Internationalen Währungsfonds (IMF) vereinbarte Goldparität beträgt 1,03678 g Feingold je ₤. Der amtliche Paritatskurs beträgt 0,857 143 ₤ je US-\$ und entsprechend 0,214 286 ₤ je DM.

Vor dem 19. 7. 1965 war die Währungseinheit das Ghana Pfund (abgekürzt G£), dessen Wert dem des Pfund Sterling entsprach (0,357 143 £ je US-\$). Das G£ war bis zum 17. 9. 1966 neben dem ₤ gesetzliches Zahlungsmittel (Umtauschverhältnis: 1 G£ = 2,40 ₤).

Am 23. 2. 1967 ist aus Anlaß des Jahrestages von Nkrumahs Sturz eine neue Währungseinheit, der Neue Cedi (abgekürzt N£), eingeführt worden. 1 Neuer Cedi entspricht 1,20 ₤. Der Cedi bleibt vorübergehend (drei Monate) neben der neuen Währung gesetzliches Zahlungsmittel.

Das Bankensystem ist bereits verhältnismäßig gut entwickelt. Es besteht gegenwärtig aus der Zentralbank, drei Geschäftsbanken, dem Postsparkassendienst, einer Entwicklungsbank und einer Landwirtschaftsbank. Die drei Geschäftsbanken unterhalten ein Netz von Zweigstellen (Marz 1965 = 178), das sich über das gesamte Land erstreckt. Von den Zweigstellen waren Anfang 1965 63 in der Ostregion einschließlich Akkra. Zentralbank ist die 1957 gegründete "Bank of Ghana". Sie besitzt das Recht zur Notenausgabe und bestimmt im Einvernehmen mit den zuständigen staatlichen Stellen die Geld- und Kreditpolitik (Festsetzung des Re-Diskontsatzes, der Mindestreserven, der Kreditbedingungen im Außenhandelsgeschäft). Außerdem wirkt sie bei der Festlegung des Wechselkurses mit.

Die vor der Unabhängigkeit bestehenden strengen Notendeckungsvorschriften (hundertprozentige Deckung des Notenumlaufes durch Guthaben in Pfund Sterling) sind durch Gesetz im Jahr 1963 stark gelockert worden. Seitdem können bis zu 40 % des Notenumlaufes durch staatliche Schuldverschreibungen gedeckt werden. Durch

Parlamentsbeschluß kann dieser Satz auf 60 % erhöht werden.

Das Depositen- und Kreditgeschäft liegt vor allem in den Händen der staatlichen "Ghana Commercial Bank", die Ende 1962 ein Netz von 139 Zweigstellen unterhielt (Bilanzsumme am 31. 10. 1966 254 Mill. ₤). Weitere Banken derselben Sparte sind die "Barclays Bank (Dominion, Commonwealth & Overseas)" und die "Standard Bank of Westafrika"; beide sind in britischem Privatbesitz (Bilanzsummen zum 31. 10. 1966 112 und 85 Mill. ₤). Daneben spielt der Postsparkassendienst eine gewisse, jedoch rückläufige Rolle im Einlagengeschäft.

Im Jahr 1963 wurde die "National Investment Bank" gegründet, deren Kapital zum größten Teil in Händen des Staates liegt, jedoch haben auch mehrere Banken, u. a. drei westdeutsche Institute, Beteiligungen erworben. Die "National Investment Bank" trat an die Stelle der "Industrial Development Corporation" und der "Agricultural Development Corporation". Ihre Aufgabe ist, Unternehmen in allen Wirtschaftszweigen mit mittel- und langfristigem Kapital zu versorgen, sie bei ihren Investitionsvorhaben zu beraten und zusätzliche Investitionsmöglichkeiten zu schaffen. Sie ist zu diesem Zweck ermächtigt, sowohl im In- als auch im Ausland Kredit aufzunehmen.

Das Geldvolumen (Bargeldumlauf und private Sichteinlagen) hat sich seit 1958 kraftig erhöht.

Jahresende	Mill. ₤	Veränderung gegenüber Vorjahr in %
1958	121,5	-
1959	136,8	+ 13
1960	161,1	+ 18
1961	175,1	+ 9
1962	195,8	+ 12
1963	207,2	+ 6
1964	289,9	+ 40
1965	292,7	+ 1

Im Jahr 1964 nahm die Ausdehnung des Geldvolumens inflationistische Züge an. Dagegen hat es sich 1965 kaum noch erhöht. Im ersten Halbjahr 1966 ist sogar ein leichter Rückgang sowohl der privaten Sichteinlagen als auch des Notenumlaufs gegenüber dem letzten Vierteljahr 1965 zu verzeichnen. Das dürfte teilweise auf die restriktive Kreditpolitik zurückzuführen sein, die ihren sichtbaren Niederschlag in der Erhöhung des Diskontsatzes auf 7 % im Januar 1966 fand (von 1961 bis 1965 nur 4,5 %).

Das Giralgeldvolumen ist in den Jahren 1959 bis 1964 wesentlich schneller gestiegen als der Notenumlauf. Ende 1964 entfielen rd. 45 % des Geldvolumens auf private Sichteinlagen (Ende 1958 nur 37 %). Der Notenumlauf je Einwohner betrug zum gleichen Zeitpunkt 21 ₤ (rd. 24 US-\$).

Wesentliche Ursache für die starke Ausdehnung des Geldvolumens war der große Finanzbedarf des Staates zur Durchführung der Entwicklungsvorhaben. Trotz Unterbringung mittel- und langfristiger Anleihen auf dem inländischen Kapitalmarkt und trotz steigendem Steueraufkommen war der Staat in den letzten Jahren in zunehmendem Maße gezwungen, sich zur Deckung seiner seit 1955/56 schleichenden Haushaltsfehlbeträge beim Bankensystem zu verschulden. Während sich der Staat bis Ende 1960 noch in einer Gläubigerstellung befand, war er Ende 1964 mit 133,2 Mill. ₤ (netto) gegenüber dem

Bankensystem verschuldet (Ende 1965 206,2 Mill. ₤). Davon entfielen rd. zwei Drittel auf kurzfristige Verbindlichkeiten.

Die Geldvermehrung blieb nicht ohne Auswirkungen auf das Preisniveau und die Zahlungsbilanzsituation (vgl. Abschnitte "Preise und Löhne" und "Zahlungsbilanz"). Bis Ende 1963 betrug die jährliche Steigerung des Preisindex für die Lebenshaltung weniger als 10 %, da sich die Geldausweitung in Grenzen hielt und durch die Zunahme des Bruttosozialprodukts sowie die allgemeine Ausdehnung der Geldwirtschaft weitgehend ausgeglichen wurde. Erst 1964 haben die Preissteigerungen ebenfalls inflationistische Ausmaße erreicht, seit Ende 1965 hat sich der Anstieg des Lebenshaltungskostenindex jedoch wieder stark abgeschwächt.

Die Gold- und Devisenreserven der Zentralbank und des Staates sind von 280,8 Mill. US-\$ Ende 1958 auf 130,6 Mill. US-\$ Ende 1965 gesunken. Gleichzeitig haben sich jedoch die Auslandsverpflichtungen Ghanas außerordentlich erhöht. Nach den Angaben des ghanaischen Statistischen Amtes sind die Auslandsverbindlichkeiten des Staates von nur 14 Mill. ₤ Ende 1959 auf 530 Mill. ₤ Ende 1965 gestiegen. Dieser starke Anstieg war zum größten Teil auf die übermäßige Inanspruchnahme mittelfristiger ausländischer Lieferantenkredite mit Laufzeiten von durchschnittlich 5 bis 6 Jahren zurückzuführen. Unter den Ländern, die in größerem Umfang mittelfristige Lieferantenkredite gewährt haben, sind in erster Linie Großbritannien, die Bundesrepublik Deutschland, die Schweiz und die Niederlande zu nennen. Ende 1965 entfielen 82,5 % der staatlichen Auslandsverpflichtungen auf mittelfristige Lieferantenkredite. Daneben spielt unter den Auslandsverbindlichkeiten der für den Bau des Volta-Staudamms erhaltene Kredit (Ende 1965 55,7 Mill. ₤) eine nicht unerhebliche Rolle. Diese amtlichen Zahlen enthalten jedoch nur die staatlichen Auslandsschulden, soweit sie anerkannt sind. Die gesamten Auslandsverbindlichkeiten Ghanas wurden Ende 1966 von offizieller ghanaischer Seite mit rd. 750 Mill. ₤ (270 Mill. G£) angegeben. Ghana gehört damit heute zu den Entwicklungsländern mit einer verhältnismäßig hohen Auslandsverschuldung. Je Einwohner beträgt sie rd. 100 US-\$ (VAR rd. 47, Indien rd. 10 US-\$). Da ein großer Teil der Kredite für Infrastrukturvorhaben verwendet wurde, die sich erst langfristig in einer Zunahme der Ausfuhr auswirken können, ist es nur natürlich, daß sich das Land seit 1965 in einer schweren Zahlungsbilanzkrise befindet. Seit dem Sturz Nkrumahs Ende Februar 1966 ist daher die neue Regierung vordringlich bemüht, die Auslandsverbindlichkeiten zu festigen. Sie hat die Ziehungen auf den Internationalen Währungsfonds von 8,6 Mill. US-\$ Ende 1965 auf 37,6 Mill. US-\$ Ende August 1966 erhöht. Die Bundesrepublik Deutschland hat einen Soforthilfekredit in Höhe von 20 Mill. DM zugesagt.

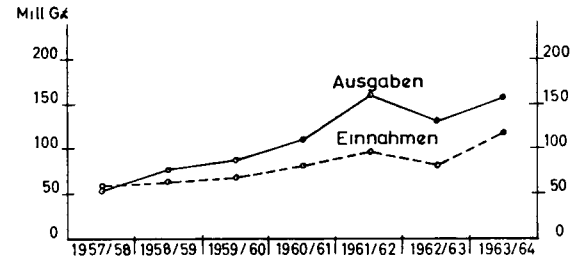
Unabhängig davon sah sich die neue Regierung gezwungen, Anfang Juni 1966 ein Moratorium für alle mittelfristigen Verbindlichkeiten mit einer Fälligkeit von ein bis zwölf Jahren zu beantragen, soweit sie vor dem 24. Februar 1966 eingegangen worden sind. Wie wichtig für Ghana die Einräumung eines möglichst langfristigen Zahlungsmoratoriums ist, wird deutlich, wenn man bedenkt, daß die Zins- und Tilgungsverpflichtungen aus kurz- und mittelfristigen Schulden für die Jahre 1967

bis 1969 auf rd. 100 Mill. G£ geschätzt werden. Das sind durchschnittlich rd. 33 Mill. G£ jährlich oder rund ein Drittel des Wertes der Warenausfuhr (ohne Gold) im Jahr 1965. Auf der Londoner Schuldenkonferenz vom 6. bis 9. Dezember 1966 hat sich Ghana mit den wichtigsten Gläubigerländern grundsätzlich über ein Zahlungsmoratorium für die mittelfristigen Verbindlichkeiten (mit Laufzeiten von ein bis zwölf Jahren) geeinigt. (Auf der Konferenz vom Juni 1966 hatte Ghana bereits zugesagt, alle kurz- und langfristigen Kredite weiterhin zu bedienen). Nach dem Dezemberabkommen verpflichtet sich das Land, während einer sogenannten Konsolidierungsphase die sich vom 1. 6. 1966 bis 31. 12. 1968 erstreckt, etwa 20 % der während dieses Zeitraums fällig werdenden Kredite zurückzuzahlen. Daraus schließt sich eine zweijährige Frist (1969/70) an, während der grundsätzlich keine Schuldentilgung erfolgen soll. Von 1971 bis 1978 sollen dann alle noch verbliebenen Schulden voll getilgt werden. Die Einzelheiten für die Schuldentilgung von 1969 bis 1978 sollen in einer für Ende 1968 einzuberufenden Tagung geregelt werden.

Öffentliche Finanzen

Die Entwicklung der öffentlichen Finanzen ist seit der Unabhängigkeit Ghanas durch einen außerordentlich starken Anstieg der staatlichen Haushaltsausgaben gekennzeichnet. 1963/64, dem letzten Haushaltsjahr für das Ist-Ergebnisse vorliegen, waren die Ausgaben mit 160,4 Mill. G£ rd. 135 % höher als 1957/58 (56,5 Mill. G£). Die Zunahme der Haushaltseinnahmen hat damit nicht Schritt halten können.

Entwicklung der Haushalts-einnahmen und -ausgaben



Infolgedessen weist der Staatshaushalt seit 1958/59 stets hohe Fehlbeträge aus. Im Haushaltsjahr 1963/64 waren nur noch knapp 70 % der Ausgaben durch ordentliche Einnahmen gedeckt, während der erste Haushalt nach der Unabhängigkeit (1957/58) noch mit einer geringfügigen Überdeckung abschloß.

Haushaltseinnahmen und -ausgaben
Mill. G£

Haushalts-jahr	Einnahmen	Ausgaben	Mehrausgaben(-) -einnahmen(+)
1957/58	60,2	59,1	+ 1,1
1958/59	67,0	78,3	- 11,3
1959/60	70,2	88,0	- 17,8
1960/61	93,3	113,7	- 30,4
1961/62 ¹⁾	72,2	162,9	- 65,7
1962/63	84,6	134,1	- 49,5
1963/64 ²⁾	122,6	160,4	- 37,8
1965	133,9	200,0	- 66,1
1966/67 ²⁾	125,2	167,2	- 42,0

1) 15 Monate. - 2) Voranschläge.

Die Zusammensetzung der Haushaltsausgaben läßt einen hohen Anteil der Kapitalausgaben (Bruttoanlageinvestitionen, Kreditgewährung und Kapitalzuweisungen an öffentliche Unternehmen und andere Stellen) erkennen. Allerdings ist dieser von knapp 40 % der gesamten Ausgaben im Jahr 1958/59 auf rd. 31 % 1963/64 gesunken. Infolgedessen waren die laufenden Staatsausgaben stets durch Haushaltseinnahmen gedeckt, die staatliche Verschuldung diente also ausschließlich der Finanzierung von investiven Ausgaben.

Unter den laufenden Ausgaben bilden die für Güter und Dienste, vor allem für Löhne und Gehälter, den größten Posten. Von erheblicher Bedeutung sind auch die Zuweisungen an öffentliche Körperschaften. Die stärkste Zunahme verzeichnen die Ausgaben für Zinszahlungen auf staatliche Schulden, von 1958/59 bis 1963/64 stiegen sie von 0,8 auf 5,9 Mill. G£. Trotzdem betrug ihr Anteil an den Haushaltsausgaben auch 1963/64 erst 3,7 %. Berücksichtigt man allerdings, daß in den Haushalt 1963/64 zum ersten Mal ein großer Posten für die Schuldentilgung eingesetzt werden mußte (rd. 18 Mill. G£), dann wird deutlich, daß der Schuldendienst (Zinsen und Tilgung) bereits eine starke Belastung geworden ist (rd. 15 % der Ausgaben).

Die Gliederung der Ausgaben nach wichtigen Sachbereichen läßt folgendes erkennen:

Sachbereich	Ausgaben			
	1958/59		1963/64	
	Mill. G£	%	Mill. G£	%
Landwirtschaft, Verarb. Gewerbe, Verkehr	26,1	33,3	45,2	28,2
darunter:				
Energieerzeugung	.	.	11,5	7,2
Landwirtschaft	.	.	11,1	6,9
Verkehr	.	.	9,5	5,9
Allgem. Verwaltung u. innere Sicherheit	.	.	15,8	9,9
Erziehung	9,7	12,4	28,3	17,6
Gesundheit	3,8	4,9	8,9	5,5
Sonstige soziale Einrichtungen	5,0	6,4	6,8	4,2
Verteidigung	3,5	4,5	10,6	6,5
Ausgaben insgesamt	78,3	100	160,4	100

1963/64 kamen rd. 28 % der Haushaltsausgaben direkt der Wirtschaft zugute. Bemerkenswert ist auch der hohe Anteil für das Erziehungswesen (1963/64 knapp 18 %). Die Ausgaben für das Erziehungswesen haben sich, absolut gesehen, auf fast das Dreifache (28,3 Mill. G£) erhöht. Auch die Ausgaben für die Verteidigung sind absolut wie relativ stark gestiegen. Absolut gesehen beläuft sich die Ausweitung auf rd. das Dreifache, während relativ gesehen die Verteidigungsausgaben 1958/59 4,5 % 1963/64 dagegen 6,5 % der Gesamtausgaben ausmachten.

Die Haushaltseinnahmen kamen in den Jahren 1958/59 bis 1963/64 zu mehr als zwei Dritteln aus Steuern und Zöllen. 1963/64 betrug das Steueraufkommen knapp 90 Mill. G£ gegenüber 53,5 Mill. im Haushaltsjahr 1958/59.

Die Steuerbelastung (Steuern in Prozent des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen) ist im gleichen Zeitraum von knapp 13 auf rd. 14 % gestiegen (Bundesrepublik Deutschland 24 %). Damit gehört Ghana zu den Entwicklungsländern mit einer verhältnismäßig hohen Steuerbelastung.

Wie in den meisten Entwicklungsländern sind auch in Ghana die Einfuhrzölle die wichtigste Einnahmequelle für den öffentlichen Haushalt. Sie trugen 1963/64 mit 28 % zu den Einnahmen bei, bis 1959/60 einschl. waren sie überhaupt der einträglichste Posten. Im Jahr 1958/59 lieferten sie fast 39 % der Einnahmen, seitdem ist ihr Anteil jedoch ständig gesunken (1963/64 14 %). Der Einnahmerückgang (1963/64 17,7 Mill. G£, 1958/59 25,8 Mill. G£) erklärt sich vor allem aus dem rückläufigen Aufkommen der Ausfuhrzölle auf Kakao, eine Folge der ungünstigen Preisentwicklung auf dem Weltmarkt. Die Ausfuhrzölle auf Holz, Diamanten und Kolanüsse spielen nur eine sehr geringe Rolle, sie erbrachten 1963/64 zusammen nur 0,7 Mill. G£. Außerordentlich stark erhöht haben sich die Einnahmen aus Steuern auf Einkommen und Vermögen (1958/59 6,0 Mill., 1963/64 22,4 Mill. G£). Ihr Anteil an den gesamten Haushaltseinnahmen hat sich von weniger als 9 % im Jahr 1958/59 auf rd. 18 % 1963/64 erhöht. Die Zunahme der Einnahmen ist auf die Einbeziehung neuer Bevölkerungsschichten in die Steuerpflicht, eine wirksamere Steuereinzahlung und schließlich auf höhere Steuersätze zurückzuführen. 1963/64 betrug der niedrigste Einkommensteuersatz 5 % (für Jahreseinkommen von 120 G£), der höchste 70 % (für Jahreseinkommen von mehr als 7 200 G£); der Körperschaftsteuersatz war auf 45 %, für repatriierte Gewinne auf sogar 65 % festgesetzt.

Die Finanzierung der Haushaltsfehlbeträge erfolgte in den ersten Jahren nach der Unabhängigkeit durch Veräußerung angesamelter Reserven (zum großen Teil Devisenguthaben), in den letzten Jahren fast ausschließlich durch Verschuldung im In- und Ausland. Die Staatsverschuldung ist so von 22 Mill. Ende 1957 auf rd. 465 Mill. G£ Ende 1965 gestiegen.

Die Auslandsverschuldung hat wesentlich stärker zugenommen als die Verschuldung im Inland. Während Ende 1957 mehr als 85 % der Schulden auf inländische Verbindlichkeiten entfielen, waren es Ende 1965 nur noch 48 %. Im Inland mußte sich der Staat in zunehmendem Maß kurzfristig, vor allem durch Ausgabe von Schatzwechseln, Anleihen bei der Bank of Ghana und der Rentenversicherung, verschulden. Die starke Zunahme der kurzfristigen Verschuldung beim Bankensystem war eine der Hauptursachen für die Ausweitung des Geldvolumens und für die inflationistische Preisentwicklung in den Jahren 1961 bis 1965. (Vgl. Abschnitte "Geld und Kredit" und "Preise und Löhne").

Entwicklungsvorhaben, Entwicklungshilfe

Früher als die meisten anderen afrikanischen Entwicklungsländer hat Ghana begonnen, seine Entwicklungspolitik im Rahmen langfristiger Entwicklungspläne festzulegen. Schon 1951 verabschiedete das erste ghanaische Parlament einen Zehnjahresplan, dessen Laufzeit allerdings auf die Jahre 1951 bis 1956 beschränkt wurde. Daran schloß sich ein sogenannter Konsolidierungsplan an. 1959 wurde ein Fünfjahresplan erlassen (für die Jahre 1959 bis 1964). Wichtigstes Vorhaben dieses Plans war der Ausbau der Wasserkraftreserven des Volta (Volta-Projekt). Für die Jahre 1963/64 bis 1969/70 legte Dr. Nkrumah dem Parlament im März 1964 einen Siebenjahresplan vor. Obwohl dieser Plan nach dem Sturz Nkrumahs nicht länger als unumstößliche Zielsetzung der Regierung angesehen werden kann, außerdem

ein neuer Entwicklungsplan vorbereitet wird, sollen aus ihm die wichtigsten Punkte, die (wenn auch in veränderter Form) im neuen Plan ebenfalls Berücksichtigung finden dürften, kurz dargestellt werden:

Der Plan versucht, für die wichtigsten Bereiche der Wirtschaft (Produktion, Beschäftigung, Investitionen, Außenhandel usw.) quantitative Ziele aufzustellen. Er schlägt zugleich wirtschaftspolitische Maßnahmen vor, die für die Verwirklichung dieser Ziele notwendig erscheinen. Die für die Siebenjahresperiode im Plan vorgesehenen Investitionen betragen rd. 1 Mrd. G£ (145 Mill. G£ jährlich). Rd. 57 % der vorgesehenen Investitionen (ohne Ersatzinvestitionen) sollen auf produktive Vorhaben, vor allem im verarbeitenden Gewerbe und in der Landwirtschaft, entfallen, der Rest zu etwa gleichen Teilen auf Vorhaben im Bereich der wirtschaftlichen und sozialen Infrastruktur. Für die Landwirtschaft sieht der Plan Investitionen in Höhe von 177 Mill. G£ vor. Wichtigstes Ziel ist die Steigerung der Produktion, damit so die Nahrungsmittelversorgung der Bevölkerung verbessert, der Einfuhrbedarf an Nahrungsmitteln gesenkt und die Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse (Kakao, Kautschuk, Holz, Ananas) erhöht werden kann. Zu diesem Zweck wird eine stärkere Mechanisierung, vermehrte Verwendung von Handelsdünger sowie, besonders im Norden des Landes, ein Ausbau der künstlichen Bewässerung (zum besseren Überbrücken der Trockenzeit) angestrebt. Im verarbeitenden Gewerbe und im Bergbau sind zusammen Investitionen in Höhe von 248 Mill. G£ vorgesehen. Ziel der gewerblichen Bestrebungen ist sowohl eine stärkere Importsubstitution als auch ein höherer Veredelungsgrad der Ausfuhrerzeugnisse. Dem ersten Ziel dient der Ausbau des Textil-, Nahrungsmittel- und Baustoffgewerbes, während durch die gewerbliche Verarbeitung von Kakao, Holz und Bauholz die Ausfuhrgrundlage verbreitert werden soll. Einen wichtigen Posten des Siebenjahresplanes stellen die für den städtischen Wohnungsbau vorgesehenen Investitionen (76 Mill. G£) dar. In Akkra einschl. Tema, Kumasi, Sekondi-Takoradi sollen jeweils 25 000 Wohnungen erstellt werden, in allen übrigen Städten zusammen 35 000. Die Aufwendungen für das Verkehrswesen (63 Mill. G£) sind verhältnismäßig niedrig, wenn man sie mit den Investitionen der früheren Jahre vergleicht. Wichtigste Vorhaben sind die verkehrsmäßige Nutzbarmachung des Volta-Staubeckens durch den Bau von Zubringerstraßen und Hafen sowie der weitere Ausbau des Eisenbahnnetzes. Für einige stark befahrene Eisenbahnstrecken soll die Möglichkeit der Elektrifizierung geprüft werden. Die vorgesehenen Investitionen im Gesundheitswesen sind verhältnismäßig hoch (32 Mill. G£). Vier neue Krankenhäuser, 54 Behandlungsstationen sowie Polikliniken sollen errichtet werden und bis 1970 soll für je 1 000 Einwohner ein planmäßiges Krankenhausbett und für je 10 000 Einwohner ein Arzt vorhanden sein. Für die Seuchenbekämpfung (Malaria, Tuberkulose, Onchozerkose und Typhus) sind 4 Mill. G£ vorgesehen. Im Erziehungswesen, für das während der Planzeit 61 Mill. G£ aufgewandt werden sollen, wird besonderer Nachdruck auf den Ausbau des höheren und technischen Schulwesens sowie auf die Behebung des Lehrermangels gelegt. Das Bruttoinlandsprodukt soll in den Jahren 1964 bis 1970 um 5,5 % jährlich zunehmen, was besonders durch eine starke Steigerung der gewerblichen Produktion erreicht werden soll.

Die vorgesehene Finanzierung der Planinvestitionen ist folgende:

	<u>Mill. G£</u>	<u>%</u>
Private Mittel	540	53,1
Inländische Mittel		
einschl. Eigenleistungen	440	43,3
Ausländisches Kapital	100	9,8
Staatliche Mittel	476	46,9
Ausländische Hilfe	240	23,6
Haushaltsüberschüsse	100	9,8
Inländische Kredite u. sonstige Mittel	136	13,4
Insgesamt	1 016	100

Über die Wirtschaftshilfe, die Ghana seit seiner Unabhängigkeit im Jahre 1957 aus dem Ausland erhalten hat, liegen nur unvollständige Angaben vor. Das gilt vor allem für die Hilfe aus den Staaten des Ostblocks (einschl. der Volksrepublik China). Der Zustrom von Auslandshilfe hat erst 1961 in größerem Umfang eingesetzt. In den Jahren 1960 bis 1965 einschl. hat Ghana aus westlichen und östlichen Ländern Hilfezusagen in der Größenordnung von 450 Mill. US-\$ erhalten, das sind rd. 75 Mill. US-\$ jährlich. Bezogen auf die Bevölkerung gehört Ghana mit einer jährlichen Hilfe von rd. 10 US-\$ je Einwohner zu den Ländern mit hoher ausländischer finanzieller Unterstützung. Nicht inbegriffen in diesen Zahlen sind die ausländischen privaten Direktinvestitionen. Nach der Zahlungsbilanz betrugen diese in den Jahren 1960 bis 1964 netto knapp 5 Mill. US-\$ jährlich. Rund ein Drittel der Hilfezusagen während der Jahre 1960 bis 1965 (164 Mill. US-\$) kam aus Ländern des Ostblocks, wahrscheinlich zum größten Teil aus der Sowjetunion, in Form mittel- und langfristiger verzinslicher Kredite. Die westliche Hilfe wurde vor allem in Form staatlich garantierter privater Ausfuhrkredite gewährt. In den Jahren 1960 bis 1963 entfielen auf diese Kredite rd. 71 % der gesamten Auszahlungen der OECD-Länder, auf verlorene Zuschüsse (grants) dagegen nur rd. 9 %. Bedeutendstes Geberland sind die Vereinigten Staaten. Von 1961 bis 1965 einschl. haben sie Zusagen in Höhe von 182 Mill. US-\$ gemacht. Die wichtigsten durch amerikanische Hilfe finanzierten Vorhaben sind ein Aluminium-Schmelzwerk sowie das Volta-Projekt (Staudamm und Kraftwerk). Für ersteres haben die Vereinigten Staaten 137 Mill., für das zweite Vorhaben 37 Mill. US-\$ bereitgestellt. An zweiter Stelle unter den westlichen Gebern steht die Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (IBRD). Sie hat 1962 für das Volta-Projekt einen Kredit in Höhe von 47 Mill. US-\$ gewährt, von dem im Juli 1966 43 Mill. ausgezahlt waren.

Grundlage für die Wirtschaftshilfe der Bundesrepublik Deutschland, die etwa an dritter Stelle steht, ist das deutsch-ghanaische Abkommen über wirtschaftliche und technische Zusammenarbeit vom 21. Dezember 1959. Die Bundesrepublik hat in den Jahren 1960 bis 1965 knapp 24 Mill. US-\$ (103,3 Mill. DM) in Form von Kapitalhilfe und 3 Mill. US-\$ (12 Mill. DM) als technische Hilfe bereitgestellt (Zusagen). Die Kapitalhilfe soll dem Bau einer Brücke über den unteren Volta (20 Mill. DM), der Elektrifizierung von Akkra (20 Mill. DM) sowie der Verlegung einer Wasserleitung (63,3 Mill. DM) zugutekommen. Die technische Hilfe verteilt sich auf eine große Zahl von Vorhaben. Unter diesen sind vor allem die Kraftfahrzeugausbildungsstätte in Akkra und die

Beratung der National Investment Bank zu nennen. Großbritannien hat in den Jahren 1961 bis 1965 Kreditzusagen in Höhe von knapp 20 Mill. US-\$ für das Volta-Kraftwerk und den Kauf von zwei Motorfrachtschiffen gemacht. Japan gewährt Entwicklungshilfe erst seit 1964 (insgesamt knapp 10 Mill. US-\$) für den Kauf von Frachtschiffen.

Preise und Löhne

Seit März 1963 werden die Lebenshaltungskosten in allen Teilen des Landes registriert und in einem Preisindex für die Lebenshaltung verarbeitet. Bis zu diesem Zeitpunkt wurden die Lebenshaltungskosten nur für Akkra erfasst. Für eine langfristige Betrachtung der Preisentwicklung ist man daher auf den Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra angewiesen, der seit 1954 berechnet wird. Ein Großhandelspreisindex steht erst seit 1961 zur Verfügung.

Gemessen am Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra war die Wirtschaft des Landes in den Jahren 1954 bis 1960 durch eine erstaunliche Preisfestigkeit gekennzeichnet. Von 1954 bis 1960 stieg der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra nur um 12 %, d. h. um knapp 2 % jährlich. In den Jahren 1961 bis 64 erreichte die Preissteigerung dagegen bedrohliche, 1965 eindeutig inflationistische Ausmaße: Von 1960 bis 1964 stiegen die Lebenshaltungskosten in Akkra um durchschnittlich knapp 8 % jährlich, 1965 erhöhte sich der Preisindex für die Lebenshaltung um weitere 26 % gegenüber dem Durchschnitt des Jahres 1964. Im ersten Halbjahr 1966 hat sich die inflationistische Tendenz, zwar etwas abgeschwächt, dennoch waren die Lebenshaltungskosten im Juni 1966 noch um 12 % höher als im Dezember 1965.

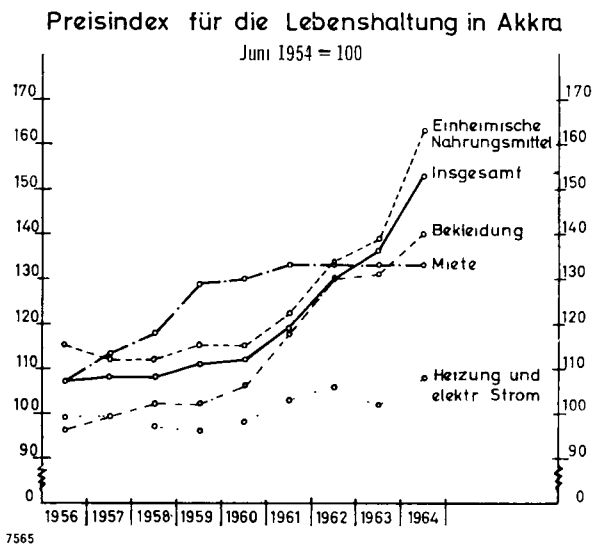
Während der Jahre 1954 bis 1966 sind die Preise für einheimische Nahrungsmittel, die aufgrund ihres Gewichts im Wägungsschema (rund 50 %) auch die Entwicklung der Lebenshaltungskosten entscheidend beeinflussen, stets am stärksten gestiegen. Allein 1965 betrug der Anstieg mehr als 37 % gegenüber dem Durchschnitt des Jahres 1964. Am geringsten waren die Preissteigerungen bei den Ausgaben für Verkehrsmittelbenutzung, Miete, Heizung und elektrischem Strom, die die Erhöhung des Gesamtindex somit auch kaum beeinflussten.

Die wesentliche Ursache für den raschen Preisanstieg seit 1960 ist die starke Zunahme des Geldvolumens. Da sich die reale Wachstumsrate des Sozialprodukts im gleichen Zeitraum verlangsamte, stand den vor allem durch die staatliche Defizitpolitik geschaffenen zusätzlichen monetären Einkommen kein ausreichendes Güterangebot gegenüber.

Das galt besonders für einheimische Nahrungsmittel. Zugleich wurde jedoch auch das Angebot an Einfuhrwaren durch Einfuhrbeschränkungen verknappt und durch Erhöhung von Zollsätzen und Verbrauchsteuern verteuert.

Der seit 1961 aufgezeichnete Großhandelspreisindex bringt die seit 1964 zutage tretenden inflationistischen Tendenzen schwächer zum Ausdruck als der Preisindex für die Lebenshaltung. Im Mai 1965 lag er 12 % höher als im Mai 1964, während der Preisindex für die Lebenshaltung in Ghana in der gleichen Zeit um mehr als 28 % stieg. Der geringere Preisanstieg ist in erster Linie auf eine andere Gewichtung zurückzuführen.

Einheimische Ausfuhrerzeugnisse (vor allem Kakao), deren Preise 1965 stark gedrückt waren, sind am Wägungsschema mit fast 30 % beteiligt.



Über die Entwicklung der Löhne männlicher afrikanischer Arbeitnehmer in privaten Unternehmen mit mehr als 10 Beschäftigten liegen seit 1956 fortlaufende Aufzeichnungen vor. Danach waren die durchschnittlichen nominalen Bruttoverdienste im Dezember 1963 um 40 % höher als im Dezember 1956; 1964 sind die Bruttomonatsverdienste geringfügig zurückgegangen. 1965 waren sie um durchschnittlich 2,1 % höher als 1964. Vergleicht man die Zunahme der Bruttomonatsverdienste mit dem Anstieg des Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra, der von 1956 bis 1965 83 % betrug, dann ergibt sich ein erheblicher Rückgang der Realverdienste. Das ist darauf zurückzuführen, daß seit 1962, vor allem 1964 und 1965, die Lebenshaltungskosten erheblich stärker zugenommen haben als die Nominalverdienste.

Im Dezember 1963 betrug der durchschnittliche Bruttomonatsverdienst afrikanischer Arbeitnehmer in privaten Unternehmen 17/12 G£ (197 DM), im öffentlichen Sektor 16/18 G£ (189 DM). Die höchsten Löhne bzw. Gehälter wurden im Handel, im Verkehrswesen und im Dienstleistungsgewerbe gezahlt (rd. 20 G£ in privaten Unternehmen), die niedrigsten in der Landwirtschaft und im Baugewerbe (12 bis 14 G£).

Das dürfte in erster Linie auf die unterschiedlichen Befähigungen der Arbeitskräfte in den einzelnen Wirtschaftszweigen zurückzuführen sein. Die Verdienste nichtafrikanischer Arbeitnehmer waren im Dezember 1963 rd. zehnmal so hoch wie die der afrikanischen. Sie betrugen im privaten Bereich 172, im öffentlichen 156 G£.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Nach den Ergebnissen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Ghana belief sich das Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen im Jahr 1965 auf 1 886 Mill. £. Es hat sich damit von 1959, in dem es 1 061 Mill. £ betrug, nominal um insgesamt 78 % erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Zuwachsrate von 10,1 %.

Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Mill. £	1 061	1 135	1 210	1 301	1 428	1 615	1 886
1959 = 100	100	107	114	123	135	152	178
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %	+ 14,0	+ 7,0	+ 6,6	+ 7,5	+ 9,8	+ 13,1	+ 16,8

Dieses starke nominale Wachstum beruht teilweise auf Preissteigerungen, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Um zu einer Vorstellung von der realen Entwicklung der Wirtschaft zu gelangen, kann auf die Angaben über das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen, gemessen in Preisen von 1960, zurückgegriffen werden, die ebenfalls bis zum Jahr 1965 vorliegen. Danach hat sich das Bruttoinlandsprodukt von 1959 bis 1965 real um insgesamt 24 % und im Durchschnitt der Jahre um 3,6 % erhöht. Die höchsten Zuwachsraten sind für die Jahre 1960 und 1962 mit 7,4 bzw. 4,9 % ausgewiesen. 1964 und 1965 hat eine deutliche Verzögerung des wirtschaftlichen Wachstums stattgefunden. Die Zuwachsraten des realen Bruttoinlandsprodukts betrugen in diesen beiden Jahren nur + 2,2 bzw. + 0,8 %.

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen
in Preisen von 1960

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Mill. £	1 068	1 147	1 188	1 246	1 289	1 317	1 327
1959 = 100	100	107	111	117	121	123	124
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %		+ 7,4	+ 3,6	+ 4,9	+ 3,5	+ 2,2	+ 0,8

Noch bedeutend weniger günstig wird das Bild der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung des Landes, wenn man das verhältnismäßig starke Bevölkerungswachstum berücksichtigt. Die Bevölkerung hat sich von 1959 bis 1965 von 6,59 auf 7,74 Mill. erhöht. Das entspricht einer Zunahme von insgesamt 17 % und einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von + 2,7 %. Bezieht man die oben erwähnte reale Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts auf dieses Bevölkerungswachstum, so ergibt sich für den gesamten Zeitraum von 1959 bis 1965 eine reale Zunahme des Bruttoinlandsprodukts je Einwohner von nur 6 %. Sie war am stärksten im Jahr 1960 mit einem Zuwachs von 4,3 %. Seitdem sind die Zuwachsraten fast ständig zurückgegangen. In den beiden letzten Berichtsjahren 1964 und 1965 hat das Bruttoinlandsprodukt je Einwohner sogar um 0,6 bzw. 2,3 % abgenommen.

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen je Einwohner
in Preisen von 1960

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Mill. £	162	169	171	174	176	175	171
1959 = 100	100	104	106	107	109	108	106
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %		+ 4,3	+ 1,2	+ 1,8	+ 1,1	- 0,6	- 2,3

Aus den Angaben über die Verwendung des Sozialprodukts, die im Tabellenteil für die Jahre 1959 bis 1965 zusammengestellt sind, geht hervor, daß im Jahr 1965 der Private Verbrauch mit 1 506 Mill. £ 79,9 % des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen (in jeweiligen

Preisen) in Anspruch nahm. Auf den Staatsverbrauch entfielen 246 Mill. ₤ (13,0 %) und auf die Anlageinvestitionen 309 Mill. ₤ (16,4 %). Die Vorratsveränderung war mit + 1 Mill. ₤ (+ 0,1 %) verhältnismäßig unbedeutend. Der Außenbeitrag, der sich als Saldo der Ausfuhr und Einfuhr von Waren und Dienstleistungen einschl. der vom Ausland empfangenen und an das Ausland geleisteten Erwerbs- und Vermögenseinkommen errechnet, war im Jahr 1965 wie in allen vorangehenden Jahren des Berichtszeitraums negativ. Es ergab sich ein Überschuß der Einfuhr in Höhe von 176 Mill. ₤ (9,3 % des Bruttosozialprodukts). Die Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen (ohne die vom Ausland empfangenen Erwerbs- und Vermögenseinkommen) belief sich dabei auf 300 Mill. ₤ (15,9 %), die entsprechende Einfuhr auf 454 Mill. ₤ (24,1 %).

Die Entwicklung der einzelnen Verwendungsarten war im Berichtszeitraum sehr unterschiedlich. Der Staatsverbrauch erhöhte sich von 1959 bis 1965 am stärksten, und zwar um 165 %. Über dem Durchschnitt (+ 78 %) lag auch die Entwicklung des Privaten Verbrauchs, der sich um 93 % erhöhte. Dagegen stiegen die Anlageinvestitionen nur um 67 %. Sie waren zwischenzeitlich im Jahr 1962 sogar von 136 auf 119 (1959 = 100) zurückgegangen. Die Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen (in der oben bereits erwähnten Abgrenzung) veränderte sich von 1959 bis 1965 nur sehr geringfügig. Sie schwankte in diesen Jahren zwischen 280 und 300 Mill. ₤. Die Einfuhr von Waren und Dienstleistungen erhöhte sich von 1959 bis 1961 sprunghaft um 29 %, verminderte sich in den Jahren 1962 bis 1964 wieder etwas und stieg erst 1965 wieder stark an, so daß sie im Jahr 1965 um 50 % höher war als 1959.

Die unterschiedliche Entwicklung der einzelnen Verwendungsarten hatte zur Folge, daß ihre Anteile am Sozialprodukt sich im Berichtszeitraum mehr oder weniger verschoben. Der Anteil des Privaten Verbrauchs stieg von 73,5 % im Jahr 1959 auf 79,9 % im Jahr 1965, der Anteil des Staatsverbrauchs von 8,8 % auf 13,0 %. Andererseits ging der Anteil der Anlageinvestitionen von 17,4 % im Jahr 1959 auf 16,4 % im Jahr 1965 zurück. Er war allerdings im Jahr 1961 vorübergehend bis auf 20,8 % gestiegen. Die bereits erwähnte Stagnation der Ausfuhr führte dazu, daß sich ihr Anteil am Sozialprodukt ständig verminderte und von 27,1 % im Jahr 1959 auf 15,9 % im Jahr 1965 fiel. Der Anteil der Einfuhr stieg dagegen zunächst an (32,3 % im Jahr 1961 nach 28,5 % im Jahr 1959). Dann ging er jedoch bis 1964 auf 21,1 % zurück und betrug im letzten Berichtsjahr 1965 24,1 %. Da der Anteil der Ausfuhr starker zurückging als derjenige der Einfuhr und der Anteil des Saldos der Erwerbs- und Vermögenseinkommen stärker negativ wurde, ging auch der Anteil des Außenbeitrags insgesamt zurück, und zwar von - 2,0 % im Jahr 1959 auf - 9,3 % im Jahr 1965.

Neuere Angaben über die Entwicklung des Inlandsprodukts und die Verteilung des Volkseinkommens liegen nicht vor.

Zahlungsbilanz

Im Tabellenteil sind Angaben über die Entwicklung der Zahlungsbilanz in den Jahren 1960 bis 1965 zusammengestellt. Sie lassen erkennen, daß die Außenwirtschaft des Landes ständig defizitär ist und daß sich die

ständige Verschuldung gegenüber dem Ausland in den letzten Jahren noch verstärkt hat.

Die Leistungsbilanz weist für alle Jahre des Berichtszeitraums einen erheblichen Überschuß der Einfuhr von Waren und Dienstleistungen über die Ausfuhr aus. Der Einfuhrüberschuß erreichte im Jahr 1965 einen Wert von 184,3 Mill. ₤ und übertraf damit alle früheren Jahre des Berichtszeitraums. Er hatte vorher nur einmal, und zwar im Jahr 1961, über 100 Mill. ₤ gelegen (113,1 Mill. ₤). In den übrigen vier Jahren schwankte er zwischen etwa 50 und 90 Mill. ₤. Dieses ständige Defizit der Leistungsbilanz beruhte darauf, daß nicht nur im Warenverkehr sondern auch im Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland ständig die Einfuhren überwogen. Die Warenausfuhr, die im Jahr 1960 286,0 Mill. ₤ betrug, verminderte sich in den folgenden Jahren (außer 1964) ständig, so daß sie sich im Jahr 1965 nur noch auf 275,4 Mill. ₤ belief. Die Wareneinfuhr lag dagegen im Jahr 1960 mit 298,3 Mill. ₤ bereits erheblich über der Warenausfuhr und erhöhte sich dazu noch bis 1965 auf 375,0 Mill. ₤ (+ 25,7 %). Zwischenzeitlich war sie allerdings im Jahr 1962 auf 265,8 Mill. ₤ und im Jahr 1964 auf 275,6 Mill. ₤ zurückgegangen. Die unterschiedliche Entwicklung der Warenaus- und -einfuhr führte dazu, daß der Saldo der Handelsbilanz in allen Jahren des Berichtszeitraums (mit Ausnahme von 1962) negativ war. Das Defizit war in den Jahren 1961 (- 44,7 Mill. ₤) und 1965 (- 99,6 Mill. ₤) besonders hoch.

Salden im Warenverkehr Mill. ₤

1960	1961	1962	1963	1964	1965
- 12,3	- 44,7	+ 8,4	- 25,4	- 0,1	- 99,6

Etwas weniger ungünstig zeigt sich die Bilanz des Dienstleistungsverkehrs mit dem Ausland. Die Einnahmen beliefen sich im Jahr 1960 auf 25,8 Mill. ₤. Sie gingen in den folgenden Jahren zunächst geringfügig zurück und erhöhten sich dann bis 1965 auf 29,8 Mill. ₤. Die Ausgaben im Dienstleistungsverkehr betrugen dagegen im Jahr 1960 bereits 94,8 Mill. ₤. Auch sie gingen 1961 und 1962 etwas zurück, erhöhten sich aber in den folgenden Jahren noch etwas stärker als die Einnahmen, und zwar bis 1965 auf 114,5 Mill. ₤. Für den gesamten Zeitraum ergibt sich eine Zunahme um 20,8 %. Das sehr viel höhere Niveau der Dienstleistungsausfuhr hatte zur Folge, daß der Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland in allen Jahren ein verhältnismäßig hohes und stetiges Defizit erbrachte. Es lag in den Jahren 1960 bis 1964 zwischen 60 und 70 Mill. ₤ und stieg im Jahr 1965 auf 84,7 Mill. ₤.

Salden im Dienstleistungsverkehr Mill. ₤

1960	1961	1962	1963	1964	1965
- 69,0	- 68,4	- 62,1	- 67,1	- 64,1	- 84,7

Die Übertragungen, bei denen es sich um Gegenbuchungen zu den unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen handelt, erbrachten, abweichend von den meisten anderen Entwicklungsländern, einen verhältnismäßig hohen Überschuß der Übertragungen an das Ausland. Während die staatlichen Übertragungen aus dem Ausland und an das Ausland verhältnismäßig gering waren und in den Jahren 1962, 1963 und 1965 geringe Überschüsse zugunsten des Landes erbrachten, waren bei den privaten

Übertragungen die an das Ausland geleisteten in allen Jahren sehr viel höher als die vom Ausland empfangenen. Die an das Ausland geleisteten Übertragungen betrugen im Jahr 1960 10,5 Mill. ₤ und stiegen bis auf 18,6 Mill. ₤ im Jahr 1964 und 16,4 Mill. ₤ im Jahr 1965. Dagegen lagen die vom Ausland empfangenen privaten Übertragungen von 1960 bis 1963 unter 1 Mill. ₤ und erhöhten sich erst 1964 auf 1,4 und 1965 auf 4,0 Mill. ₤.

Da sowohl die Leistungsbilanz als auch die Bilanz der Übertragungen in allen Jahren Defizite erbrachten, ergeben sich für den Saldo der laufenden Posten, der sich durch Addition von Leistungsbilanz und Übertragungen ergibt, im gesamten Berichtszeitraum sehr hohe negative Beträge. Sie erreichten im Jahr 1965 mit 195,6 Mill. ₤ ein Maximum.

Salden der laufenden Posten
Mill. ₤

1960	1961	1962	1963	1964	1965
- 92,8	- 126,0	- 65,2	- 106,4	- 83,2	- 195,6

Die Angaben der Kapitalbilanz gliedern sich nach den Sektoren, Unternehmen und private Haushalte, Staat, Geschäftsbanken und zentrale Währungsbehörden. Im Sektor Unternehmen und private Haushalte haben bei Entwicklungsländern die direkten Kapitalanlagen des Auslandes besondere Bedeutung. Es handelt sich dabei in der Hauptsache um den Bau, den Kauf oder die Errichtung von Zweigwerken, Tochtergesellschaften, Verkaufsbüros u. ä. sowie der Erwerb von Grundstücken. Zu diesem Zweck sind dem Land in den beiden letzten Jahren des Berichtszeitraums 1964 und 1965 netto 16,9 bzw. 19,2 Mill. ₤ zugeflossen. In den vorhergehenden Jahren waren die ausländischen Kapitalanlagen dieser Art geringer. Im Jahr 1961 erfolgte sogar ein Nettoabfluß von 13,2 Mill. ₤. Im sonstigen Kapitalverkehr des Sektors Unternehmen und private Haushalte mit dem Ausland haben per Saldo in allen Jahren Kapitalabflüsse stattgefunden, die im Jahr 1965 mit 50,0 Mill. ₤ einen sehr hohen Betrag erreichten.

Unter den Kapitaltransaktionen des Staates mit dem Ausland haben die vom Ausland empfangenen langfristigen Kredite bzw. im Ausland aufgenommenen Anleihen die größte quantitative Bedeutung. Auf diesem Weg hat das Land in den ersten 4 Jahren des Berichtszeitraums 1960 bis 1963 alljährlich Nettobeträge in Höhe von etwa 27 bis 30 Mill. ₤ erhalten. Im Jahr 1964 sind sie sogar auf 39,4 Mill. ₤ gestiegen. Für 1965 liegen noch keine gesonderten Angaben vor. Bei diesen Verbindlichkeiten handelt es sich u. a. um Anleihen bei der Welt-

bank, um langfristige Lieferantenkredite sowie um Zinsen, die fällig geworden, aber noch nicht überwiesen sind. Unter den Ansprüchen des Staates gegenüber dem Ausland haben die Sterlingguthaben der Regierung die größten Veränderungen erfahren. Sie haben in den Jahren 1960 und 1961 um 40,7 bzw. 78,5 Mill. ₤ abgenommen und verminderten sich auch 1962 und 1963. Nur 1964 haben sie sich geringfügig (um 3,4 Mill. ₤) erhöht. Die übrigen Arten von Forderungen und Verbindlichkeiten des Staates bzw. staatlicher Stellen haben sich, vor allem nach 1961, nur verhältnismäßig wenig verändert. Gesonderte Angaben für das Jahr 1965 liegen noch nicht vor.

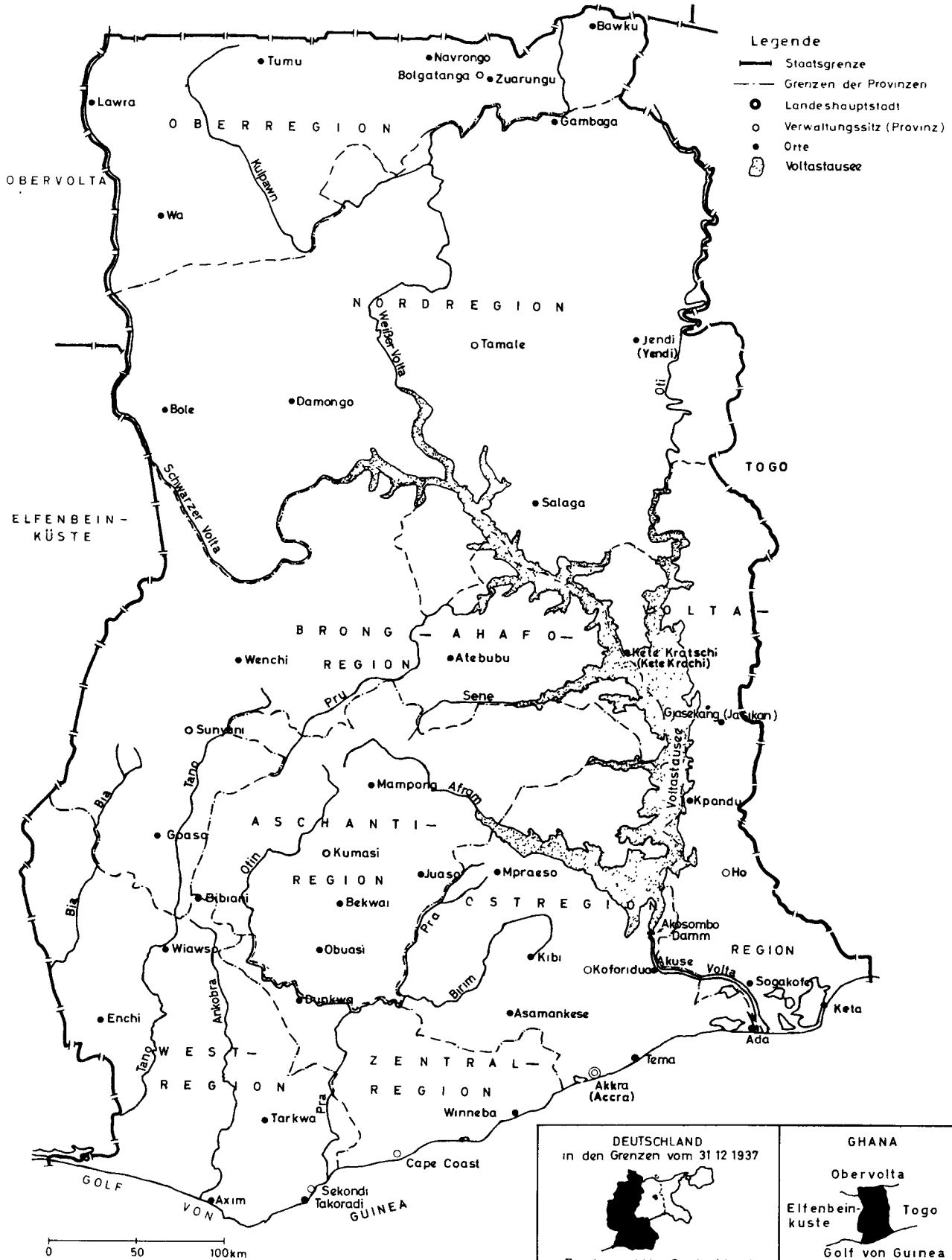
Bei den Ansprüchen und Verbindlichkeiten der Geschäftsbanken handelt es sich im wesentlichen um Guthaben ghanaischer Geschäftsbanken im Ausland bzw. Guthaben von Ausländern bei ghanaischen Geschäftsbanken sowie um den Besitz von ausländischen Wertpapieren. Größere Veränderungen haben hier vor allem in den Jahren 1960 und 1961 stattgefunden. Die Verbindlichkeiten haben im Durchschnitt der Berichtsjahre zugenommen, während die Ansprüche überwiegend zurückgegangen sind. Im Jahr 1965, dem letzten Berichtsjahr, haben die Verbindlichkeiten um 11,2 Mill. ₤ zugenommen, während sich die Ansprüche um 1,1 Mill. ₤ verminderten.

Unter den verschiedenen Ansprüchen der Zentralen Währungsbehörden haben die normalen Devisenguthaben der Zentralbank ("Sonstige Sterlingansprüche der Zentralbank") im Berichtszeitraum die größten Veränderungen erfahren. Sie sind in den Jahren 1963 und 1964 um 29,9 bzw. 23,3 Mill. ₤ zurückgegangen. Insgesamt haben die Ansprüche im Jahr 1964 aber nur um 6,3 Mill. ₤ abgenommen. Im Jahr 1965 haben sie um 23,9 Mill. ₤ zugenommen. Gleichzeitig (1965) haben sich aber auch die Verbindlichkeiten der Zentralen Währungsbehörden erhöht, und zwar um 84,1 Mill. ₤. Sie sind auch in den früheren Berichtsjahren (außer 1963) ständig gestiegen. Insgesamt hat sich der Kreditstatus der Zentralen Währungsbehörden gegenüber dem Ausland von 1961 bis 1965 laufend verschlechtert. Nur im Jahr 1960 hatte per Saldo eine Verbesserung um 23,7 Mill. ₤ stattgefunden.

Der Saldo der gesamten Kapitalbilanz, der die Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Nettoauslandsvermögens darstellt, weist für alle Jahre des Berichtszeitraums eine sehr starke Verschuldung des Landes aus. Sie lag in den Jahren 1960, 1961 und 1963 jeweils über 100 Mill. ₤ und erreichte im Jahr 1965 mit 184,4 Mill. ₤ den höchsten Stand des Berichtszeitraums.

GHANA Verwaltungseinteilung

Stand 12/1966



7552.

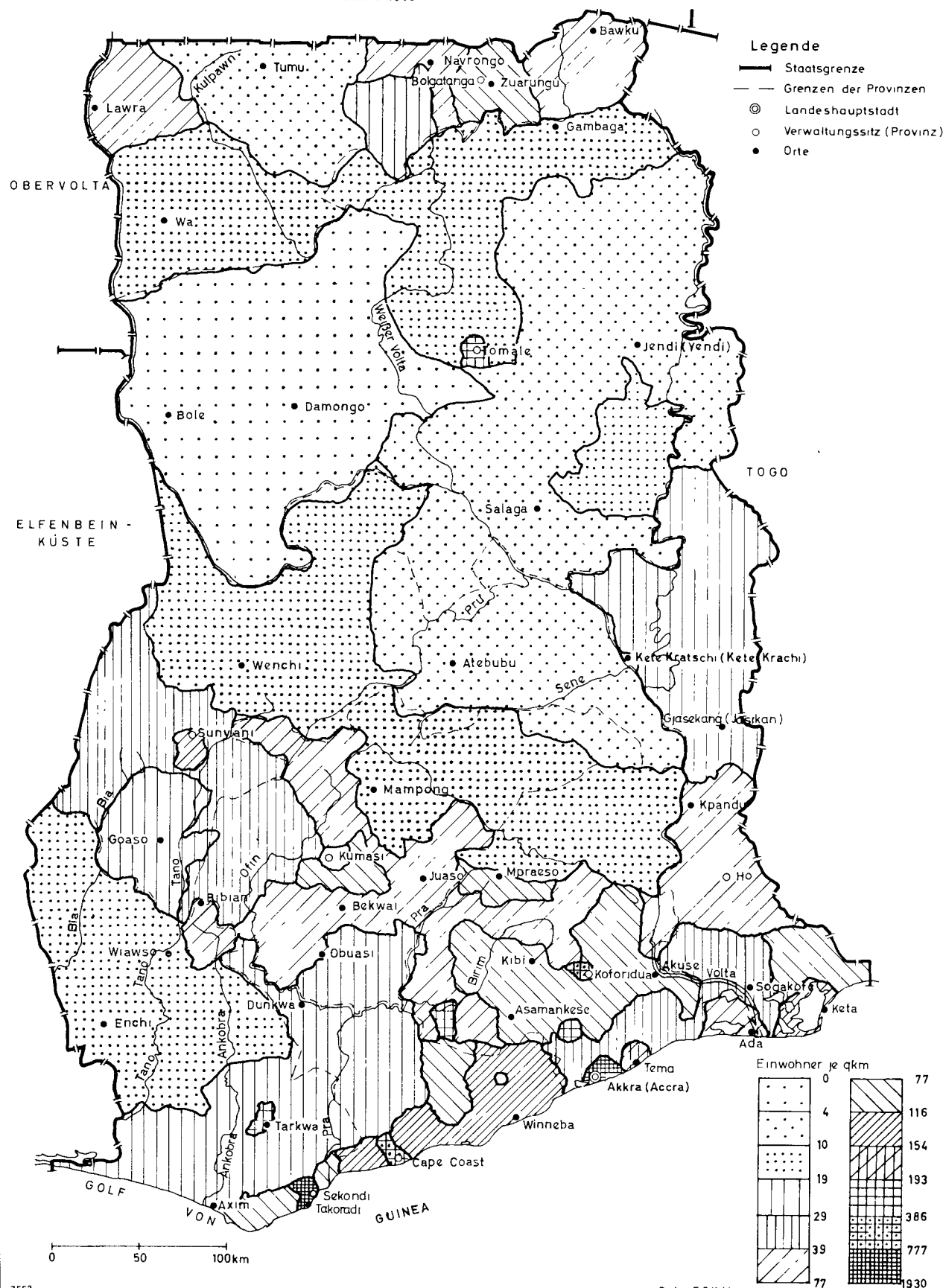
Karten: Dr. Ing. F.G. Köhler unter Mitarbeit des Instituts für Landeskunde

Dr. Ing. F.G. Köhler

G H A N A

Bevölkerungsdichte

Stand 1960



7553

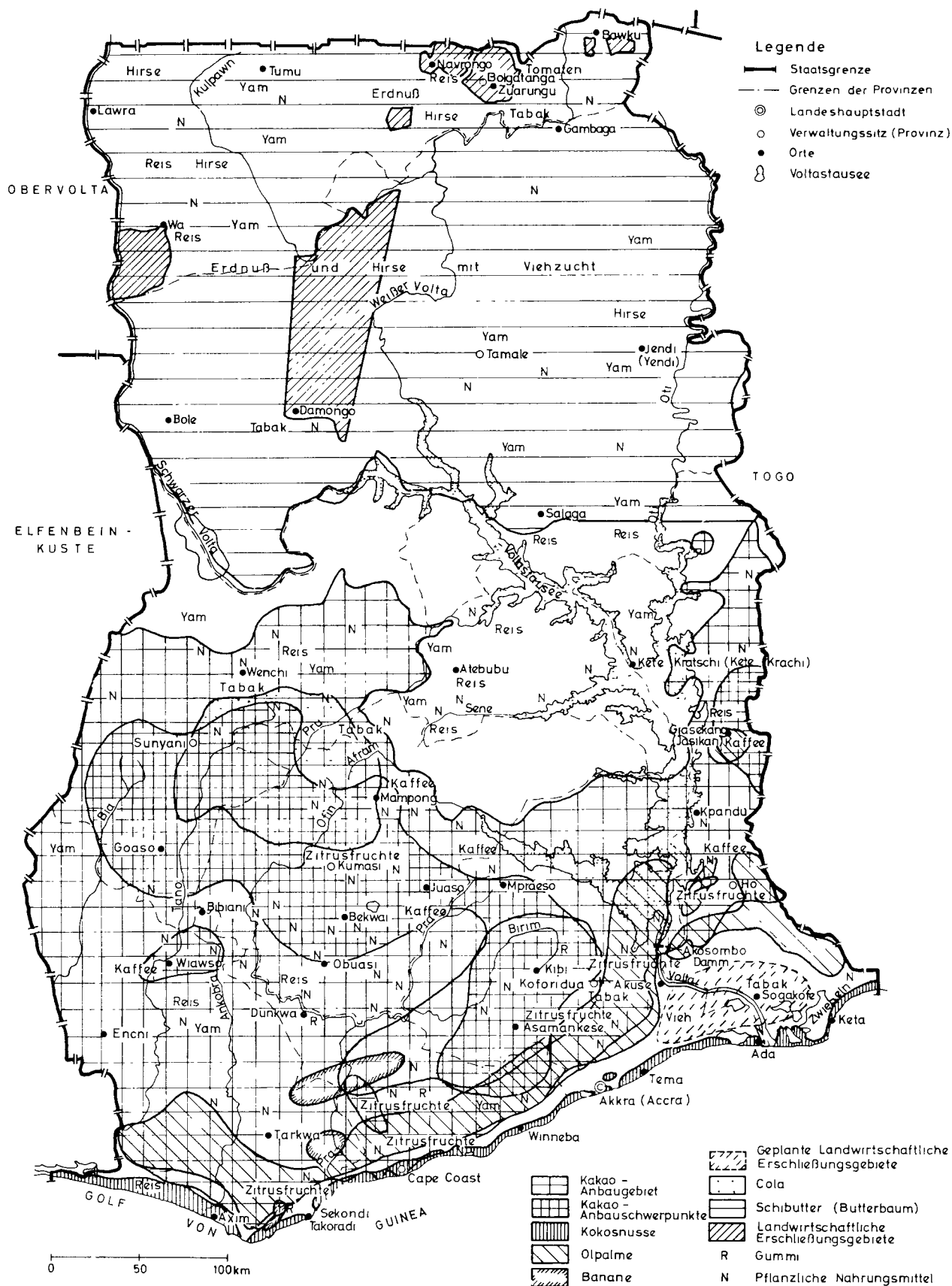
Dr. Ing. F.G.Köhler

Stand 1960



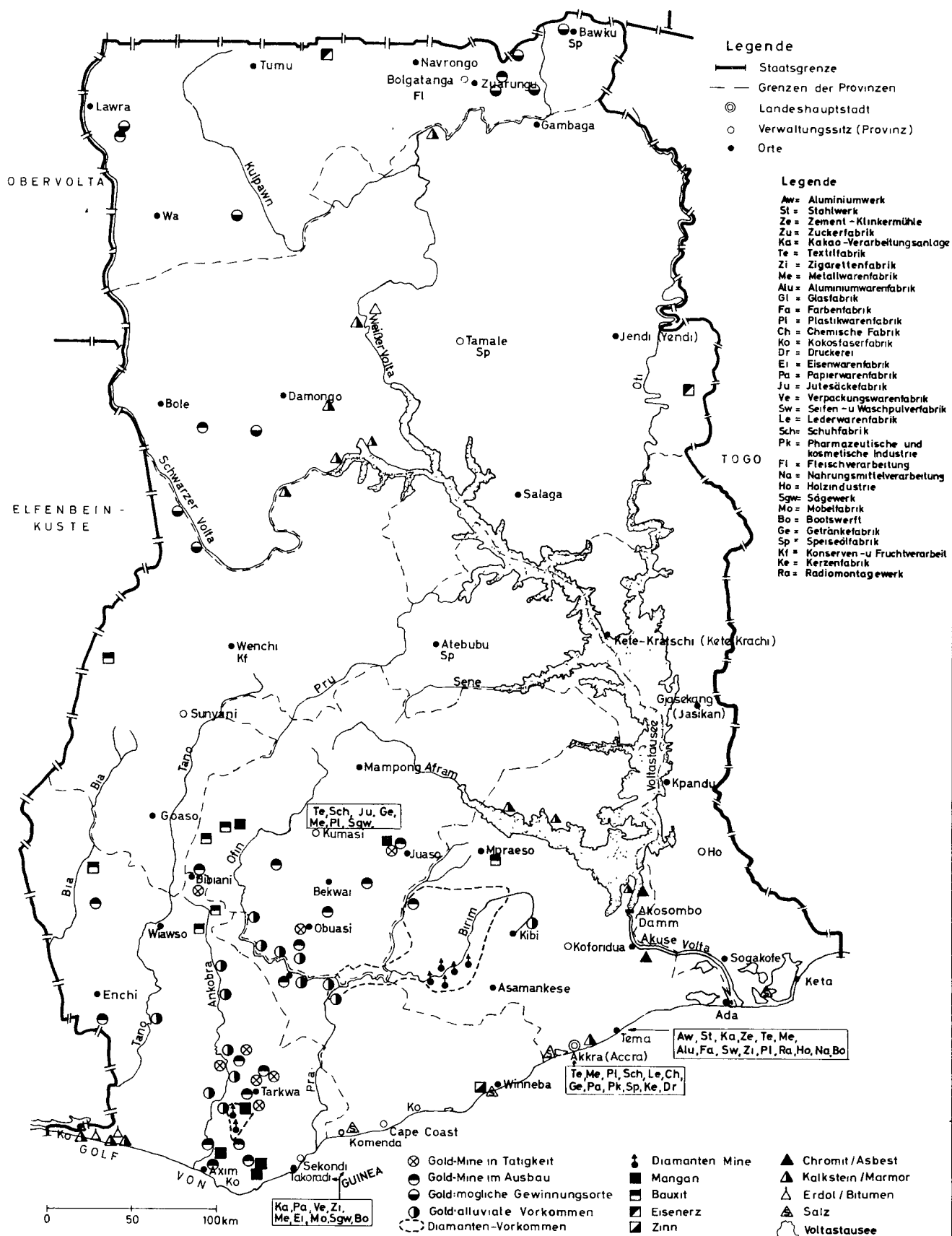
Dr. Ing. F.G.Köhler

G H A N A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei



G H A N A

Bodenschätze und Industriestandorte



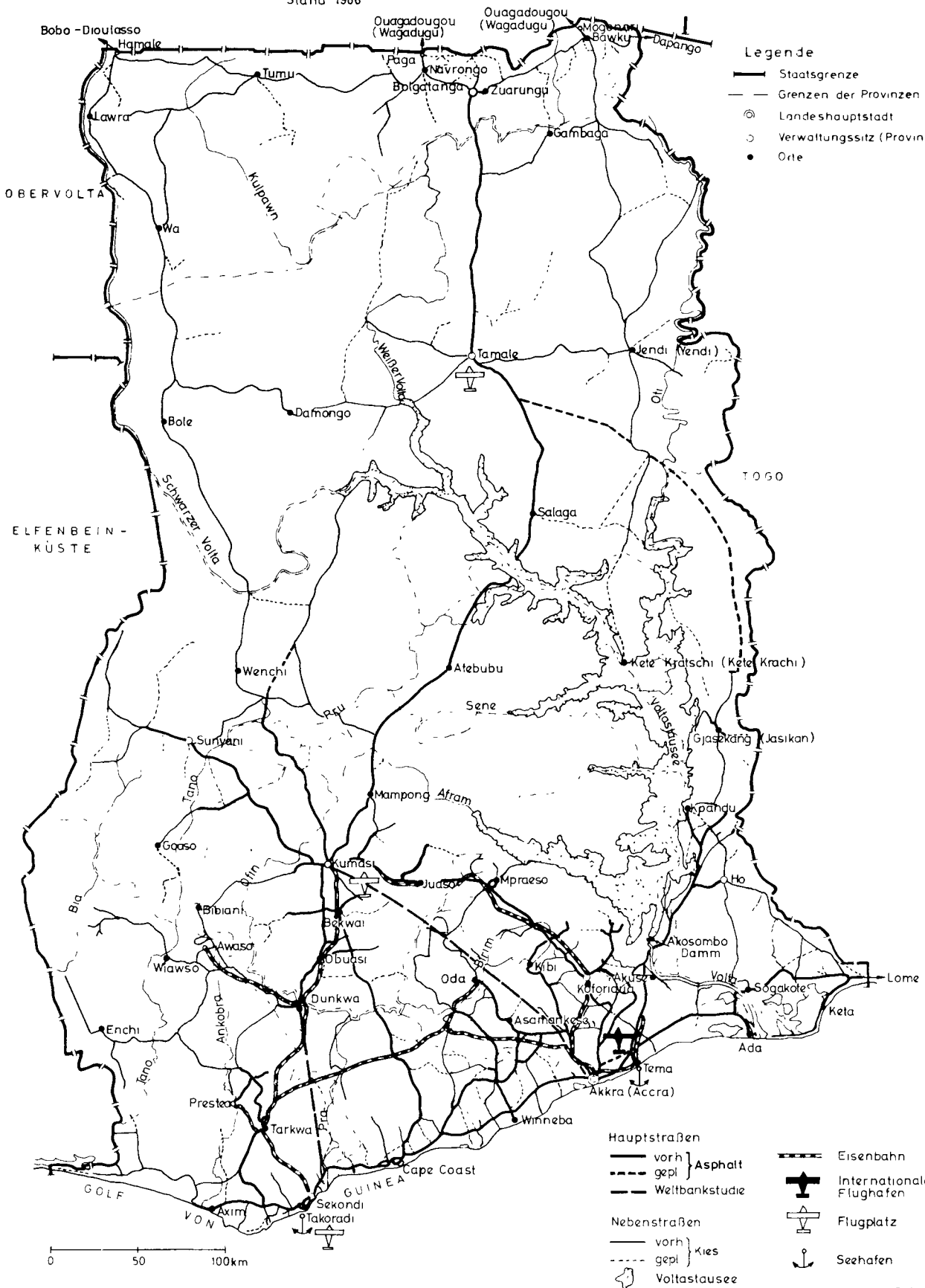
Dr. Ing. F.G. Köhler

GHANA

Verkehr Stand 1966

Legende

- Staatsgrenze
- - - Grenzen der Provinzen
- ⊙ Landeshauptstadt
- Verwaltungssitz (Provinz)
- Orte



7557

Dr. Ing. F. G. Kohler

Gebiet und Bevölkerung

Klimadaten

Beobachtungsstation	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr	Monat Periode von/bis
Temperaturen (°C)														
Monatsmittel														
Akkra	26,6	27,6	27,8	27,9	27,3	25,9	24,9	24,1	25,4	26,3	27,0	27,5	26,6	1939/55
Akuse	27,8	29,1	28,6	29,0	28,3	26,7	26,2	25,8	26,4	26,9	27,2	27,7	27,5	1946/54
Axim	26,8	27,2	27,8	27,7	27,0	26,1	25,7	25,0	25,3	26,0	26,7	27,0	26,5	1945/52
Bibiani	25,3	26,8	27,6	27,0	26,6	25,7	24,8	24,3	25,0	26,1	26,2	26,1	26,0	1947/51
Bondaye	26,5	27,3	27,8	27,8	27,5	26,1	25,2	24,8	25,6	26,4	26,7	26,7	26,6	1947/51
Ho	28,0	28,9	28,7	28,3	27,7	26,2	25,6	25,1	25,8	26,6	27,2	27,7	27,2	1947/51
Keta	28,0	28,7	29,5	28,9	28,5	27,0	26,4	25,8	26,6	27,5	27,8	28,5	27,7	1947/51
Kumasi	25,0	26,4	27,0	26,6	26,3	25,5	24,5	23,8	24,7	25,5	25,6	25,5	25,5	1939/51
Navrongo	27,3	29,6	31,6	32,0	30,6	28,2	26,5	25,9	26,3	27,8	28,2	26,8	28,4	1946/54
Saltpond	26,8	27,3	28,1	27,9	27,3	26,0	25,1	24,0	24,8	26,3	27,2	27,5	26,5	1947/51
Tafo	25,4	26,7	26,9	26,8	26,6	25,6	25,1	24,5	25,1	25,8	26,0	26,1	25,9	1947/51
Takoradi	26,1	26,9	27,5	27,3	26,8	25,7	24,6	24,0	25,6	26,0	26,3	25,9	25,9	1939/51
Tamale	27,9	30,0	30,9	30,4	28,7	26,7	25,8	25,5	25,8	26,8	27,9	27,6	27,8	1939/53

Mittlere tägliche Maxima

Akkra	30,4	31,3	31,5	31,4	30,7	29,0	27,4	27,1	28,3	29,6	30,8	31,4	30,1
Akuse	34,5	35,5	34,6	34,4	33,4	31,2	30,8	30,1	31,0	32,2	32,7	33,7	32,8
Axim	30,3	30,7	31,2	31,1	30,2	28,6	28,0	27,4	27,6	28,8	30,4	30,6	29,5
Bibiani	30,8	32,2	32,8	31,2	30,8	29,2	27,8	27,1	28,2	30,3	30,8	30,7	30,5
Bondaye	31,7	33,3	34,1	33,8	33,2	30,6	29,6	29,0	30,0	31,2	32,2	32,1	31,7
Ho	34,1	35,0	34,2	33,7	32,5	31,5	29,7	29,3	30,4	31,2	32,5	33,3	32,3
Keta	31,6	32,2	33,2	32,6	31,9	30,2	29,0	28,3	29,1	30,6	31,5	31,8	31,1
Kumasi	31,1	32,4	32,5	31,5	30,7	29,3	27,8	27,0	28,2	29,8	30,4	30,5	30,1
Navrongo	35,4	37,3	39,0	38,3	36,2	33,0	30,7	29,6	30,6	33,1	35,8	35,0	34,6
Saltpond	30,6	31,2	31,9	31,6	30,8	28,8	27,6	26,7	27,8	29,4	31,4	31,4	29,9
Tafo	31,6	32,9	32,6	32,5	31,6	29,8	28,4	27,7	28,8	30,3	31,1	31,6	30,7
Takoradi	30,6	31,2	31,6	31,4	30,2	28,6	27,4	26,9	27,5	29,0	30,1	30,6	29,5
Tamale	35,5	37,0	37,3	36,1	33,5	31,0	29,7	29,1	29,8	32,0	34,5	35,1	33,3

Mittlere tägliche Minima

Akkra	22,8	23,9	24,2	24,4	23,8	22,8	22,4	21,1	22,4	23,0	23,3	23,6	23,1
Akuse	21,2	22,7	23,6	23,5	23,1	22,2	21,7	21,6 ^{a)}	21,7	21,6	21,6	21,6	22,2
Axim	23,2	23,7	24,4	24,2	23,7	23,5	23,3	22,5	23,0	23,3	22,9	23,4	23,4
Bibiani	20,0	21,3	22,5	22,4	22,4	22,1	21,7	21,3 ^{a)}	21,7	21,9	21,5	21,4	21,7
Bondaye	21,2	21,3	21,6	21,8	21,9	21,6	20,9	20,7	21,3	21,5	21,0	21,4	21,4
Ho	21,9	22,7	23,2	23,0	22,8	22,0	21,4	21,0	21,3	21,5	22,0	22,2	22,0
Keta	24,5	25,2	26,0	25,2	25,0	23,8	23,7	23,2	23,4	24,4	24,2	24,8	24,4
Kumasi	18,9	20,4	21,6	21,7	21,8	21,6	21,1	20,5 ^{a)}	21,1	21,1	20,8	20,4	20,9
Navrongo	19,3	21,8	24,3	25,6	25,1	23,3	22,3	22,2	22,0	21,9	20,6	18,7	22,2
Saltpond	23,0	23,6	24,2	24,1	23,8	23,2	22,7	21,4	21,8	23,0	23,1	23,5	23,1
Tafo	19,4	20,3	21,2	21,1	21,6	21,5	21,7	21,2 ^{a)}	21,4	21,3	20,8	20,7	21,0
Takoradi	21,6	22,6	23,3	23,2	23,3	22,7	21,8	21,1	21,6	22,1	22,0	22,1	22,2
Tamale	20,3	23,0	24,5	24,7	23,9	22,3	22,0	21,8	21,7	21,6	21,4	20,0	22,3

Mittlere monatliche Extreme

Akkra	34,5/19,5	37,5/21	38/21,5	34,5/21,5	35/21,5	33,5/21	32/20,5	31,5/20	31,5/21	32/21	33,5/21,5	34,5/20,5	38/19,5	März Januar
Akuse	36,5/17	37/19,5	37/21	37/21	36/21	34/20	33/19	33,5/18,5	34/19,5	-34,5/20,5	34,5/20	35/19,5	37/17	Februar April
Axim	31,5/20	32/20,5	32/21	33/21,5	32/21	31/20,5	29/20,5	29/20	29/20,5	30,5/21	31,5/20,5	31,5/21	33/20	April Januar
Kumasi	33,5/13	35/16	34,5/19	34/20	33,5/20	31,5/19,5	30/19	29,5/18,5	30,5/19,5	31,5/19	31,5/18,5	32/15	35/13	Februar Januar
Navrongo	39/15,5	40,5/18	41,5/20,5	41,5/21,5	40/20,5	36,5/20	34/20	32/20	34/20	36/20	37,5/16,5	37/15	41,5/15	März/Apr. Dezember
Takoradi	31,5/18,5	33/20,5	33/21	33/21	31,5/21	30,5/20,5	28,5/19	28,5/18,5	29/20	30/20,5	31/20,5	31,5/19,5	33/18,5	Febr./Apr. Januar
Tamale	37,5/17	39,5/19	40/21	39/21	36,5/20,5	34,5/20	33/20	32/20	33/20	34,5/20	36/19	36,5/16,5	40/16,5	März Dezember

Absolute Maxima

Akkra	34,5	37,5	37,5	34	35	33,5	32	31,5	31,5	32	33	34,5	37,5	Febr./März
Akuse	38	39,5	38,5	40	36,5	35,5	34	34,5	35	35,5	35,5	35,5	40	April
Axim	35	34,5	33,5	34	33,5	35	30	32	30	31	33	34	35	Jan./Juni
Kumasi	36,5	37	37,5	36	35	33	31	30	31,5	32	33	33,5	37,5	März
Navrongo	40,5	41,5	42	43	42	38,5	35	33	34,5	37,5	38	38,5	43	April
Takoradi	33	33,5	34,5	34,5	32	31,5	29,5	30	30,5	31,5	31,5	33,5	34,5	März/Apr.
Tamale	39,5	40	40,5	41	39	36	34,5	33,5	33,5	35,5	37	38	41	April

Absolute Minima

Akkra	15	16,5	20	19,5	20,5	20	19	18	20	19,5	20,5	17	15	Januar
Akuse	14,5	16	20	19,5	20,5	19	17	17	19	20	18	16,5	14,5	Januar
Axim	15	19,5	20	20,5	20,5	20,5	19,5	18,5	20	20	19,5	20	15	Januar
Kumasi	11,5	13,5	18	19,5	19	19	17	16	18,5	15,5	14	10,5	10,5	Dezember
Navrongo	13	16	18,5	20	19	19,5	19,5	19,5	18	19,5	16	13,5	13	Januar
Takoradi	16	18,5	20,5	20,5	20,5	19,5	17	16	17	19,5	19	16	16	Dez./Jan.
Tamale	15	17	21	21	19	19	18,5	19,5	19	19	16	15	15	Dez./Jan.

a) Sekundäres Minimum.

Gebiet und Bevölkerung

Klimadaten

Beob- achtungs- station	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr	Periode von/bis
Niederschlag (mm)														
Mittlere Monatsmenge														
Akkra	16	37	57	75	129	192	50	15	36	59	36	23	725	1904/55
Akuse	23	45	104	128	151	177	69	41	95	123	102	39	1 097	1918/54
Axim	51	57	125	140	420	533	160	57	82	194	190	97	2 106	1916/52
Bibiani	15	61	127	128	221	229	137	85	167	196	92	37	1 495	1936/51
Bondaye	46	71	137	144	222	242	118	58	119	199	185	89	1 630	1937/51
Ho	38	72	138	143	173	181	126	86	154	186	91	44	1 432	1922/51
Keta	13	26	57	105	164	171	128	19	46	99	44	16	828	1913/51
Kumasi	18	59	138	142	191	221	69	75	181	200	98	28	1 480	1906/51
Navrongo	1	5	14	53	110	145	187	277	230	69	7	2	1 100	1933/54
Saltpond	13	19	75	83	171	209	58	23	34	75	64	32	856	1918/54
Tafo	32	82	148	149	188	243	151	88	164	216	126	64	1 651	1929/51
Takoradi	26	37	73	84	243	263	89	38	43	113	80	41	1 130	1928/51
Tamale	2	6	54	81	118	139	140	203	222	95	16	5	1 081	1912/53

Anzahl der Tage mit Niederschlag (0,25 mm und mehr)

Akkra	2	2	5	6	10	12	7	5	7	8	4	2	70
Akuse	2	3	7	7	8	10	5	4	8	8	8	3	73
Axim	4	4	8	10	17	19	11	8	12	14	13	8	128
Bibiani	2	5	10	11	15	18	15	15	20	18	10	3	142
Bondaye	4	6	12	12	16	20	12	12	16	18	15	9	152
Ho	2	5	9	9	11	14	10	9	12	14	8	4	107
Keta	1	1	3	6	9	9	4	2	5	7	3	1	51
Kumasi	1	4	10	10	13	16	12	11	16	17	11	3	124
Navrongo	1	1	2	4	7	9	10	15	14	7	1	1	72
Saltpond	1	2	5	6	10	12	7	5	7	7	5	3	70
Tafo	3	6	11	9	12	17	10	10	15	15	9	6	108
Takoradi	2	2	7	7	17	17	11	10	14	14	9	5	116
Tamale	1	1	4	6	9	11	12	14	18	10	2	1	89

Relative Feuchte (%) 6⁰⁰/12⁰⁰ Uhr

Akkra	94/61	95/60	95/62	96/64	96/69	96/72	96/76	97/75	96/72	96/69	96/65	97/65	96/67
Akuse	95/49	92/46	93/56	95/57	96/62	97/67	95/66	93/64	94/63	97/61	98/61	98/57	95/59
Axim	96/78	95/76	91/74	92/74	94/78	93/81	89/77	93/80	95/82	94/80	95/75	95/75	93/77
Ho	87/49	91/51	94/61	94/62	95/65	95/69	96/73	96/73	98/73	96/68	95/62	95/57	94/63
Kumasi	96/56	93/60	96/66	96/70	97/72	97/71	96/78	97/79	97/79	98/74	98/70	98/69	97/70
Navrongo	25/11	31/16	40/21	67/38	78/48	88/61	93/69	94/73	95/70	92/56	64/29	38/15	67/42
Saltpond	92/73	93/73	91/71	92/72	93/75	93/81	94/82	95/82	95/81	94/78	94/74	94/74	93/76
Takoradi	95/67	96/69	95/69	95/69	95/74	95/79	94/79	96/81	96/79	96/77	96/71	96/71	95/74
Tamale	36/20	56/33	62/37	80/52	88/62	92/69	94/72	95/74	95/74	94/66	78/42	54/27	77/52

Dampfdruck (mm) Tagesmittel

Akkra	19,1	20,5	21,1	21,3	21,6	20,5	20,0	18,9	20,0	20,4	20,6	21,3	20,5
Akuse	18,8	19,1	20,7	21,3	21,5	20,6	19,9	18,8	19,2	20,0	20,2	20,0	20,0
Axim	22,2	22,6	22,7	22,7	22,2	21,4	20,4	20,2	21,1	21,7	21,7	22,0	21,8
Ho	18,1	19,5	21,7	21,2	21,0	20,5	19,9	19,6	20,2	20,2	20,1	20,0	20,2
Kumasi	17,2	18,5	20,8	20,8	20,7	19,6	19,4	19,6	20,0	20,2	19,7	19,3	19,7
Navrongo	4,3	6,8	9,8	17,4	19,5	20,4	20,0	20,0	20,2	19,7	12,0	6,2	14,8
Saltpond	20,8	21,8	22,0	22,2	22,2	21,2	20,5	19,3	20,1	21,2	21,8	22,1	21,2
Takoradi	19,8	21,1	21,7	21,5	21,5	20,7	19,6	18,9	19,7	20,6	20,3	20,8	20,5
Tamale	7,2	12,9	15,8	20,4	21,1	20,1	19,9	19,8	20,2	20,4	15,6	10,3	17,0

Bewolkungsmenge (%) 9⁰⁰/15⁰⁰ Uhr

Akkra	47/42	47/34	66/55	71/60	75/72	80/77	86/70	86/68	84/62	75/49	58/48	40/40	73/56
Akuse	36/46	39/50	54/69	65/69	73/79	73/84	84/82	81/84	83/80	66/74	50/72	24/53	60/70
Axim	54/46	55/47	60/60	74/65	75/77	86/84	82/77	85/78	90/79	79/76	69/71	53/59	72/69
Ho	39/40	39/50	58/63	65/70	72/79	73/79	86/81	89/82	88/79	72/74	50/64	34/41	64/67
Kumasi	65/41	74/50	82/63	86/73	86/79	90/81	94/82	96/89	96/82	92/74	82/53	85/49	85/68
Navrongo	20/26	30/38	42/44	55/60	60/63	64/76	75/80	82/80	75/76	48/54	30/44	25/29	50/56
Saltpond	45/42	46/44	59/57	63/64	74/70	80/74	83/72	82/70	85/68	74/59	56/54	42/46	66/60
Takoradi	55/49	52/47	64/58	69/65	79/74	82/78	81/74	81/74	86/73	77/64	64/56	48/49	70/65
Tamale	24/24	44/42	49/53	63/68	73/73	79/79	87/81	88/85	86/83	66/66	41/49	22/29	60/61

Anzahl der Gewittertage

Akkra	5	6	15	11	16	12	2	1	5	14	17	7	111
Kumasi	3	11	17	18	22	21	7	3	12	22	19	6	161
Takoradi	5	12	16	15	19	11	1	1	3	16	18	13	129
Tamale	1	5	9	15	16	20	13	12	21	22	3	1	137

Mittlere Anzahl der Sonnenscheinstunden

Akkra	202	199	208	224	213	164	149	150	168	220	233	229	2 359
Kumasi	150	161	184	200	171	119	80	50	101	146	164	158	1 684
Takoradi	199	202	221	219	185	136	142	137	126	187	232	220	2 206
Tamale	269	224	246	245	254	219	184	133	158	252	259	268	2 711

Lage der Beobachtungsstationen

Geographische Lage Höhe über NN in m

Akkra	5°36'N 0°10'W	58
Akuse	6°5'N 0°7'Ost	17
Axim	4°52'N 2°14'W	8
Bibiani	6°27'N 2°19'W	229
Bondaye	5°25'N 2°13'W	87
Ho	6°40'N 0°30'Ost	167
Keta	5°55'N 0°59'Ost	2
Kumasi	6°43'N 1°36'W	283
Navrongo	10°53'N 1°5'W	198
Saltpond	5°12'N 1°4'W	3
Tafo	6°12'N 0°22'W	195
Takoradi	4°53'N 1°46'W	5
Tamale	9°25'N 0°53'W	180

Quelle: Deutscher Wetterdienst - Seewetteramt - Hamburg 4.

Gebiet und Bevölkerung
Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Regionen *)

Region	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Westregion	1 377 547	20,5	694 288	20,4	683 259	20,5
Region Akkra	491 817	7,3	261 547	7,7	230 270	6,9
Ostregion	1 094 196	16,3	552 448	16,2	541 748	16,3
Voltaregion	777 285	11,6	379 093	11,1	398 192	12,0
Aschanti	1 109 133	16,5	567 958	16,7	541 175	16,3
Brong-Ahafo	587 920	8,7	309 544	9,1	278 376	8,4
Nordregion	1 288 917	19,2	635 392	18,7	653 525	19,1
Insgesamt	6 726 815	100	3 400 270	100	3 326 545	100

*) Nach der Verwaltungseinteilung von 1960.

Quelle: "1960 Population Census of Ghana", Accra.

Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Altersgruppen *)

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unter 1	277 872	4,1	137 189	4,0	140 683	4,2
1 - 5	1 018 753	15,1	505 178	14,9	513 575	15,4
5 - 10	1 018 590	15,1	515 520	15,2	503 070	15,1
10 - 15	681 291	10,1	357 831	10,5	323 460	9,7
15 - 25	1 131 988	16,8	543 878	16,0	588 110	17,7
25 - 45	1 762 250	26,3	885 284	26,0	876 966	26,5
45 - 65	622 594	9,3	342 305	10,1	280 289	8,4
65 und mehr	213 477	3,2	113 085	3,3	100 392	3,0
Insgesamt	6 726 815	100	3 400 270	100	3 326 545	100

*) Volkszählungsergebnis.

Quelle: "1960 Population Census of Ghana", Accra.

Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Gemeindegrößenklassen

Gemeindegrößenklassen mit ... bis unter ... Einwohnern	Gemeinden		Einwohner	
	Anzahl	%	Anzahl	%
unter 100	20 568	67,7	561 967	8,4
100 - 200	3 601	11,8	512 676	7,6
200 - 500	3 531	11,6	1 112 348	16,5
500 - 1 000	1 532	5,0	1 051 677	15,6
1 000 - 2 000	772	2,5	1 054 565	15,7
2 000 - 5 000	295	1,0	882 408	13,1
5 000 - 10 000	61	0,2	406 380	6,0
10 000 - 20 000	27	0,1	365 911	5,4
20 000 - 50 000	8	0,0	260 413	3,9
50 000 und mehr	2	0,0	518 470	7,7
Insgesamt	30 397	100	6 726 815	100

Quelle: "1960 Population Census of Ghana", Accra.

Bevölkerungsentwicklung und Vorausschätzung bis 1980 *)

Mill.

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
6,78 ^{a)}	6,96	7,15	7,34	7,54	7,74	7,95	8,16	8,38	8,61	8,84
1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	
9,08	9,33	9,58	9,84	10,11	10,38	10,66	10,95	11,25	11,55	

*) UN-Schätzungen zur Jahresmitte, ab 1966 eigene Vorausschätzung, unter Zugrundelegung eines jährlichen Zuwachses von 2,7 %.- Diese Berechnung bis 1980 ist mit Vorbehalt zu betrachten und kann nur als ungefährender Anhalt dienen.

a) Volkszählungsergebnis vom 20. 3. 1960.

Quelle: "Monthly Bulletin of Statistics", UN, New York, N.Y.

Gesundheitswesen

Berufstätige Personen im Gesundheitswesen

Jahr	Ärzte insgesamt	Einwohner je Arzt	Zahnärzte	Apotheker ¹⁾	Krankenpflege- personal	Hebammen	Andere Heil- hilfspersonen ²⁾
1957	210	22 000	18	312	800	616	310
1958	219	22 000	14	311	986	691	439
1959	220	22 000	17	326	1 627	789	469
1960	359	19 000	17	298	1 848	900	497
1961 ³⁾	434	16 000	22	329	2 023	1 008	588
1962 ³⁾	542	13 000	26	342	2 170	1 104	621

1) Einschl. Apotheker an Krankenhäusern. - 2) Medical Field Units, Gesundheitsaufsicht, Lepra- und Malaria-
bekämpfung. - 3) Vorläufige Ergebnisse.

Quelle: "Statistical Yearbook" 1962, Accra.

Krankenhäuser

Jahr	Insgesamt	Staatliche	Missions- Krankenhäuser	Andere ¹⁾ private
1957	60	32	14	14
1958	65	32	19	14
1959	66	32	20	14
1960	74	32	28	14
1961	85	34	29	22
1962	90	36	31	23

1) Krankenhäuser der Bergwerksgesellschaften und Privatkli-
niken.

Quelle: "Statistical Yearbook" 1962, Accra.

Krankenhäuser 1962 nach Regionen

Region	Krankenhäuser			Planmäßige Betten			
	insgesamt	staatliche	private	insgesamt	staatliche	private	auf 10 000 Einwohner
Westregion	16	5	11	730	369	361	10,9
Zentralregion	8	4	4	575	409	166	7,2
Ostregion	20	12	8	1 985	1 675	310	11,8
Voltaregion	11	4	7	541	227	314	6,5
Aschanti	15	2	13	1 029	612	417	8,7
Brong-Ahafo	8	1	7	346	78	268	5,5
Nordregion	6	4	2	458	343	115	8,1
Oberregion	6	4	2	562	330	232	7,0
Insgesamt	90	36	54	6 226	4 043	2 183	8,7

Quelle: "Statistical Yearbook" 1962, Accra.

Unterricht und Bildung

Schulen, Lehrer, Schüler und Studierende nach Schularten

Schuljahr ¹⁾	Schulen		Lehrer		Schüler/Studierende	
	insgesamt	staatlich	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich
Volksschulen						
1957	3 571	3 372	15 249	3 048	468 021	158 579
1958	3 634	3 402	15 276	3 264	471 020	161 723
1959	3 713	3 428	15 546	3 303 ^{a)}	483 425	167 102
1960	3 757	3 452	16 073 ^{a)}	3 600 ^{a)}	503 155	175 714
1961	.	3 552	15 644 ^{a)}	3 743 ^{a)}	520 026 ^{a)}	186 122 ^{a)}
1962	5 615	5 451	.	.	700 980	252 350 ^{a)}
1963	6 873	.	.	.	801 081	320 682
Mittelschulen						
1957	1 131	931	.	.	127 517	30 349
1958	1 287	1 030	.	.	139 801	35 472
1959	1 394	1 118	.	.	154 726	41 412
1960	1 357	1 177	.	.	161 177	45 499 ^{a)}
1961	.	1 252	.	.	157 685 ^{a)}	45 932 ^{a)}
1962	1 641	1 575	...	...	175 980 ^{a)}	51 030 ^{a)}
1963	1 809	...	...	...	204 888	63 611
Höhere Schulen						
1957	60	38	603 ^{a)}	124 ^{a)}	12 119	2 114
1958	63	39	638 ^{a)}	130 ^{a)}	13 196	2 372
1959	69	39	650 ^{a)}	140 ^{a)}	15 317	2 689
1960	70	39	699 ^{a)}	153 ^{a)}	16 112	2 924 ^{a)}
1961	...	59	...	...	16 523 ^{a)}	3 655 ^{a)}
1962	112	68	1 085 ^{a)}	...	18 866 ^{a)}	4 381 ^{a)}
Berufsbildende Schulen						
1957	46	8	143 ^{a)}	.	5 159	.
1958	46	8	.	.	4 979	.
1959	38	8	197 ^{a)}	.	4 563	.
1960	36	8	224 ^{a)}	.	4 516 ^{a)}	.
1961	...	8	252 ^{a)}	...	2 894 ^{a)}	367 ^{a)}
1962	30	8	...	...	2 980 ^{a)}	428 ^{a)}
Lehrerbildende Anstalten						
1957	30	30	321	84	3 873	1 083
1958	30	30	327	78	4 055	1 204
1959	30	30	306	84	4 274	1 293
1960	30	30	370	93	4 427	1 321
1961	31	31	363	91	4 552	1 393
1962	32	32	...	...	4 452	...
Hochschulen						
1957	2	2	221	13	783 ^{b)}	.
1958	2	2	234	13	960	37
1959	2	2	232	14	1 134	46
1960	2	2	245	20	1 103	48
1961	2	2	...	...	1 184	55
1962	2	2	...	...	1 338	72

1) Angaben geben den Zustand im Februar, ausgenommen 1963 im März, wieder. Bei den Hochschulen beziehen sich die Angaben auf das jeweilige Studienjahr. Beginn des Schuljahrs seit 1960 September, vorher Januar.

a) Nur staatliche Schulen. - b) Ohne Studenten für das A-Zeugnis in Erziehungswissenschaften an der "University of Science and Technology" in Kumasi.

Quellen: "Statistical Yearbook" 1962, Accra; "World Survey of Education", 1960 und 1961, UNESCO, Paris.

Studierende an Hochschulen 1961/62 nach Studienfächern *)

Studienfach	Insgesamt	Universität Ghana	Wissenschaftlich/ Technische Universität
Philosophie	301	247	54
Theologie	36	36	-
Wirtschaftswissenschaften	70	70	-
Soziologie	57	57	-
Rechtswissenschaft	68	68	-
Naturwissenschaften	156	93	63
Landwirtschaft	85	33	52
Allgemeine Pädagogik	33	33	-
Ingenieurwesen	299	-	299
Architektur	77	-	77
Pharmazie	39	-	39
Kunst	32	-	32
Vermessungswesen	22	-	22
Städteplanung	18	-	18
Übrige	45	45	-
Insgesamt	1 338	682	656

*) Wissenschaftlich/Technische Universität, Frühjahrssemester 1962.

Quelle: "Statistical Yearbook" 1962, Accra.

Erwerbstätigkeit

Erwerbspersonen, Erwerbstätige und Arbeitslose am 20. 3. 1960 *)

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Bevölkerung (14 Jahre und mehr)	3 730 680	100	1 889 440	100	1 841 240	100
Erwerbspersonen	2 724 850	73,0	1 682 730	89,1	1 042 120	56,6
Von den Erwerbspersonen waren						
Erwerbstätige	2 561 040	94,0	1 573 170	93,5	987 900	94,8
Arbeitslose	163 810	6,0	109 560	6,5	54 250	5,2

*) Volkszählungsergebnis.

Quelle: "Demographic Yearbook", 1964, UN, New York, N.Y.

Erwerbspersonen nach Wirtschaftsabteilungen und -bereichen am 20. 3. 1960 *)

Wirtschaftsabteilung bzw. -bereich	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	1 578 880	57,9	1 003 320	59,6	575 560	55,2
Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden	48 430	1,8	45 910	2,7	2 520	0,2
Energiewirtschaft, Wasser u. Gas; Gesundheitswesen	14 110	0,5	13 920	0,8	190	0,0
Verarbeitendes Gewerbe	235 240	8,6	136 360	8,1	98 880	9,5
Baugewerbe	89 370	3,3	86 630	5,1	2 740	0,3
Handel, Banken, Versicherungen	371 500	13,6	95 520	5,7	275 980	26,5
Verkehrswesen	68 420	2,5	67 500	4,0	920	0,0
Dienstleistungsgewerbe	155 090	5,7	124 010	7,4	31 080	3,0
Tätigkeitsbereich unbekannt ¹⁾	163 810	6,0	109 560	6,5	54 250	5,2
Insgesamt	2 724 850	100	1 682 730	100	1 042 120	100

*) Errechnet aufgrund einer 10 %-Stichprobe der Volkszählungsergebnisse.

1) Arbeitslose.

Quelle: "Demographic Yearbook", 1964, UN, New York, N.Y.

Erwerbspersonen am 20. 3. 1960 nach Stellung im Beruf *)

Art der Beschäftigung	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Selbständige	1 675 700	61,5	919 990	54,7	755 710	72,5
Lohn- und Gehaltsempfänger	542 140	19,9	498 650	29,6	43 490	4,2
Mithelfende Familienangehörige	343 200	12,6	154 530	9,2	188 670	18,1
Arbeitslose	163 810	6,0	109 560	6,5	54 250	5,2
Insgesamt	2 724 850	100	1 682 730	100	1 042 120	100

*) Errechnet aufgrund einer 10 %-Stichprobe der Volkszählungsergebnisse.

Quelle: "Demographic Yearbook", 1964, UN, New York, N.Y.

Beschäftigte in abhängiger Stellung nach Wirtschaftsabteilungen *)

Jahresende	Insgesamt	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	Bergbau, Natursteingewinnung	Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe	Handel, Banken, Versicherungen	Elektrizitätserz., sanitäre Dienste	Verkehrswesen	Dienstleistungsgewerbe
1957	277 413	40 926	33 231	19 255	47 586	29 395	8 704	26 393	71 923
1958	292 022	43 629	32 996	21 317	50 712	29 133	9 574	28 996	75 665
1959	319 477	54 947	31 402	21 828	60 338	31 802	12 215	27 395	79 550
1960	332 898	57 687	29 027	24 145	61 773	31 136	14 263	31 180	83 687
1961	349 932	48 046	28 466	29 301	63 259	37 686	15 735	33 498	93 941
1962	356 215	38 791	28 728	30 358	61 200	39 244	15 912	32 605	109 377
1963	374 086	46 330	29 861	32 364	58 551	37 293	14 969	32 733	121 985
1964	379 700	50 500	27 200	34 200	64 300	43 800	14 400	26 700	118 600
1965	361 600	52 100	25 900	30 300	61 100	32 400	14 000	28 400	117 400

*) Angaben der Arbeitgeber - einschl. Behörden - zum Jahresende. Die Angaben sind unvollständig und nur bedingt vergleichbar. Beschäftigte auf Kakaoplantagen, afrikanische Diamantenschürfer und Hausangestellte sind im allgemeinen nicht einbezogen.

Quellen: "Labour Statistics", 1963, Accra; "Economic Survey", 1965, Accra.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Hauptarten der Bodennutzung *)

1 000 ha

Jahr	Gesamtfläche	Landfläche	Land- und forstwirtschaftliche Nutzfläche				Sonstige Fläche 1)
			insgesamt	Ackerland	Wiesen und Weiden	Waldfläche	
1957 ^{a)}	23 787	23 784	20 510	5 310	-	15 200 ^{b)}	3 274
1964	23 854	23 595	21 101	3 295	6 643 ^{b)}	11 163 ^{c)}	2 494

*) 1957: Schätzung der FAO ("Production Yearbook" 1959); 1964: Private Schätzung.

1) Ödland, überbaute Flächen usw.

a) Einschl. Britisch Togoland.- b) Einschl. bewaldeter Weideflächen.- c) Hochwald und Savanne.

Anbau und Ernte

Ernteprodukt	1963		1964	
	Anbaufläche	Erntemenge	Anbaufläche	Erntemenge
	1 000 ha	t	1 000 ha	t
Guineakorn	161,9	107 150	166,2	113 200
Mais	202,3	180 000	202,3	170 000
Hirse	101,2	67 000	103,5	68 500
Reis	32,4	32 300	42,7	42 200
Plantain	145,7	1 200 000	150,1	1 226 200
Kassawa	158,6	1 175 400	162,8	1 206 900
Bananen	4,9	50 000	6,0	61 700
Cocojam	67,6	334 000	73,3	351 900
Jams	161,9	1 080 000	170,5	1 133 500
Frafra-Kartoffeln	0,2	1 200	0,1	600
Tomaten	2,9	14 400	3,4	15 500
Erdnüsse	60,7	28 000	64,5	29 800
Bambara-Bohnen	5,1	1 250	5,3	1 310
Kuherbsen	10,1	2 500	10,7	2 650
Kaffee	18,6	2 700	19,5	2 800
Kopra	20,2	12 000	21,4	12 600
Kautschuk	6,5	550	14,1	1 180
Tabak	2,0	780	2,9	890

Quelle: "Crop Area and Productions", 1964, Accra.

Viehbestand und Lebendeinfuhr zu Schlachtzwecken

Jahr	Viehbestand					Lebendeinfuhr ¹⁾				
	Rinder	Schafe	Ziegen	Schweine	Geflügel	Rinder				
	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af
	1 000					Anzahl				
1962	468	500	500	49	3 500	114 510	44 922	1 431	47 878	18 337
1963	477	500	525	49	4 000	88 815	55 158	5 133	20 940	6 952
1964	505	682	700	250	6 265	71 890	41 976	6 632	22 411	139
1965	511	682	700	250	6 265	62 780	38 598	8 932	13 264	1 359

Jahr	Lebendeinfuhr ¹⁾					Lebendeinfuhr ¹⁾				
	Schafe					Ziegen				
	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af
	Anzahl					Anzahl				
1962	95 497	60 639	14 958	2 507	8 316	127 537	65 506	30 525	1 941	1 161
1963	58 054	42 562	12 546	281	1 108	109 472	62 778	39 321	190	42
1964	42 946	31 925	9 689	862	50	64 474	32 829	27 099	1 320	-
1965	19 577	15 827	3 322	263	161	31 776	28 389	3 111	177	31

Jahr	Lebendeinfuhr ¹⁾					Lebendeinfuhr ¹⁾				
	Pferde					Schweine				
	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af	insgesamt	Mo	Pa	Pu	Af
	Anzahl					Anzahl				
1962	323	81	78	6	93	334	80	-	58	185
1963	190	40	63	2	34	28	28	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ghana kann seinen Fleischbedarf nur etwa zu einem Drittel im Land selbst decken, ist also überwiegend auf Einfuhren angewiesen. Die Lebendeinfuhren kommen hauptsächlich aus den Nachbarländern Mali und Obervolta und durchlaufen die Quarantänestationen Mongonori (Mo), Paga (Pa), Pusiga (Pu) und Aflao (Af). In den Gesamtzahlen sind Fehlschätzungen berücksichtigt.

Quelle: "Economic Survey", Accra.

Produzierendes Gewerbe

Bruttoerzeugung und Eigentumsverhältnis *)

Gewerbliche Abteilung Hauptgruppe	1 000 ₤				Index (1962 = 100)			
	1962	1963	1964	1965	1962	1963	1964	1965
<u>Abteilung 1</u>								
Bergbau, Steine und Erden	52 553	50 727	51 367	50 657	100	96,5	97,7	96,3
Staatliche Unternehmen	13 810	12 970	10 433	8 694	100	93,9	75,5	63,0
Privatunternehmen	38 743	37 757	40 934	41 963	100	97,5	105,7	108,3
<u>Abteilungen 2 und 3</u>								
Verarbeitendes Gewerbe	85 644	111 647	125 414	144 141	100	130,4	146,4	168,3
Staatliche Unternehmen	10 133	15 919	17 899	24 825	100	157,1	176,6	245,0
Gemeinsame Staats- und Privat- interessengemeinschaften	6 096	8 213	9 341	14 435	100	134,7	153,2	236,8
Genossenschaften	96	313	732	339	100	345,0	762,5	353,1
Privatunternehmen	69 319	87 202	100 442	104 542	100	125,8	144,9	150,8
<u>Hauptgruppe 51</u>								
Elektrizität, Gas und Dampf	8 645	10 978	13 162	17 946	100	127,0	152,2	207,6
<u>Nebenindustrien</u>								
Staatliche Unternehmen	32 587	39 866	41 494	51 465	100	122,3	127,2	157,9
Gemeinsame Staats- und Privat- interessengemeinschaften	6 096	8 213	9 341	14 435	100	134,7	153,2	236,8
Genossenschaften	96	313	732	339	100	345,0	762,2	353,1
Privatunternehmen	108 062	124 958	141 377	146 505	100	115,6	130,8	135,6
Insgesamt	146 841	173 350	192 946	212 748	100	118,1	131,4	144,9

*) In jeweiligen Preisen.

Quelle: "Economic Survey" 1965, Accra.

Bruttoerzeugung im produzierenden Gewerbe *)

Wirtschaftsabteilung	1000 ₤			
	1962	1963	1964	1965
Nahrungsmittelerzeugung (ohne Getränkeher- stellung)	5 031	5 200	5 652	11 544
Getränkeherstellung	12 352	16 667	17 114	21 266
Tabakherstellung	15 273	17 467	19 751	21 651
Textilherstellung	401	2 084	3 061	4 766
Herstellung von Fuß- u. a. Bekleidung, sonstige Textilgüter	2 024	3 989	5 237	7 005
Herstellung von Holz- und Korbwaren (Herstellung von Möbeln; Sägewerke, Hobel- und andere Holzverarbeitungs- betriebe ausgenommen)	24 473	24 208	25 908	28 021
Herstellung von Möbeln und Beschlägen	3 038	3 353	4 170	3 666
Herstellung von Papier und Papierwaren	299	1 019	1 172	1 699
Druckerei, Verlagsgewerbe	2 934	4 909	3 740	4 050
Leder, Leder- und Pelzerzeugnisse	643	532	545	471
Herstellung von Gummierzeugnissen	643	638	1 729	2 386
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	6 780	12 067	16 161	13 745
Erdölzeugnisse und Kohleförderung	-	2 450	5 913	6 155
Herstellung nichtmetallischer Mineral- erzeugnisse	1 147	1 569	1 306	1 733
Grundmetallgewerbe	636	652	846	1 800
Herstellung von Metallerzeugnissen mit Ausnahme von Maschinen und Transport- ausrüstungen	6 888	8 581	9 376	7 246
Herstellung von Transportausrüstungen	2 579	5 099	4 597	5 059
Übriges Gewerbe	496	1 173	2 131	1 868
Insgesamt	85 637	111 657	128 409	144 131

*) In Preisen von 1965.

Produzierendes Gewerbe
Eigenverbrauch und Verkauf von Sperrholz und Furnieren

cbm

Gegenstand der Nachweisung	1961	1962	1963	1964	1965
Furniere					
Ausfuhr	980	870	440	410	560
Eigenverbrauch	350	340	230	550	540
Lagerbestandszunahme	20	10	1	3	40
Insgesamt	1 350	1 220	671	963	1 140
Gesamtwert (1 000 ♂)	133,53	158,70	129,02	181,75	187,83
Sperrholz					
Ausfuhr	4 120	12 320	13 830	14 270	13 010
Inlandsverkäufe	3 660	3 090	5 330	7 190	6 270
Eigenverbrauch	200	290	310	290	320
Lagerbestandszunahme	350	1 230	110	1 020	190
Insgesamt	8 330	16 930	19 580	20 730	19 790
Gesamtwert (1 000 ♂)	1 443,25	2 786,40	2 957,61	3 214,46	2 821,12

Quelle: "Economic Survey" 1964, Accra.

Elektrizitätserzeugung und -verteilung
Installierte Leistung nach Regionen

kW

Region	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Westregion } Zentralregion }	9 869	9 905	10 200	10 650	8 160	7 606	8 886	8 886
Ostregion	16 869	20 074	23 769	35 062	39 099	55 100	55 086	311 086 ^{a)}
Voltaregion	102	407	462	462	462	495	750	750
Aschanti } Brong-Ahafo }	7 016	6 873	6 873	7 916	7 846	8 326	9 486	9 486
				400	400	600	1 080	1 080
Nordregion } Oberregion }	657	657	1 077	839	839	879	1 529	1 529
				136	136	136	162	162
Staatliche Kraftwerke	34 513	37 916	42 381	56 696	59 432	75 517	80 254	336 254 ^{a)}
Werke der Bergbaugesellschaften	54 451	56 843	60 773	65 395	66 400	67 921	66 698	73 470
Insgesamt	88 964	94 759	103 154	122 091	125 832	143 438	146 952	409 724

a) Einschl. 256 000 kW Volta River Authority (Akosombo).

Quelle: "Economic Survey", 1963 und 1965, Accra.

Stromerzeugung nach Regionen

1 000 kWh

Region	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Westregion } Zentralregion }	28 066	31 508	35 406	32 300	34 640	36 318	38 649	33 649
Ostregion	56 897	66 940	84 724	101 312	123 077	151 635	180 342	247 078 ^{a)}
Voltaregion	659	962	1 155	1 324	1 664	1 908	2 176	2 303
Aschanti } Brong-Ahafo }	17 699	21 091	25 280	30 801	32 529	36 194	40 143	40 280
				117	789	1 134	1 448	1 675
Nordregion } Oberregion }	1 621	1 816	2 144	2 562	2 878	3 140	3 141	3 502
	218	225	298	385	412	432	520	593
Staatliche Kraftwerke	105 160	122 542	149 007	175 393	202 287	237 662	274 720	336 591 ^{a)}
Werke der Bergbaugesellschaften	206 343	216 533	224 662	214 593	230 259	232 657	209 816	191 792
Insgesamt	311 503	339 075	373 669	390 174	432 546	470 319	484 536	528 383

a) Einschl. Stromerzeugung Akosombo (Volta River Authority).

Quelle: "Economic Survey", 1963 und 1965, Accra.

Produzierendes Gewerbe

Elektrizitätserzeugung und -verteilung

Stromabnehmer am 31. 12. 1964 nach Regionen

Region	Anzahl	%
Westregion	10 261	15,18
Zentralregion	5 212	7,71
Ostregion	35 887	53,10
Voltaregion	1 629	2,41
Aschanti	11 754	17,39
Brong-Ahafo	696	1,03
Nordregion	1 841	2,73
Oberregion	301	0,45
	67 581	100

Quelle: Eigene Auswertung aus "Annual Report of the Electricity Division", 1964, Accra.

Stromabnehmer nach Städten bzw. Orten

Stadt	1. 10. 1963	31. 12. 1964	Zu- bzw. Abnahme (-)
Ort	Anzahl		%
Akkra/Legon	22 344	24 250	8,53
Kumasi	9 961	10 232	2,72
Sekondi	9 229	9 101	- 1,39
Tema	4 729	5 362	13,38
Koforidua	2 899	3 089	6,55
Cape Coast	2 778	2 829	1,84
Swedru	1 816	1 953	7,54
Tamale	1 525	1 783	16,92
Akim Oda	1 178	1 239	5,18
Tarkwa	1 090	1 160	6,42
Ho	892	943	5,35
Dunkwa	714	763	6,86
Keta	645	686	6,35
Nkawaw	578	785	35,81
Sunyani	497	696	40,04
Saltpond	348	430	23,56
Obuasi	339	759	123,89
Asamankese	337	395	17,21
Bolgatanga	238	301	26,47
Teshie	174	204	17,24
Mampong	166	174	4,82
Akwatia	117	177	51,28
Aburi	117	120	2,56
Adeiso	85	92	8,23
Pong-Tamale	49	58	18,36
Insgesamt	62 782	67 581	7,64

Quelle: "Annual Report of the Electricity Division", 1964, Accra.

Installierte Leistung und Leistungsspitze

Stand am 31. 12. 1964

Kraftwerk Station	Installierte Leistung	Leistungs- spitze	Kraftwerk Station	Installierte Leistung	Leistungs- spitze
	kW			kW	
Tema	33 998	23 300	Dunkwa	390	215
Akkra	14 700	9 000	Nkawkaw	364	270
Kumasi	9 486	6 960	Obuasi	480	224
Takoradi	8 106	6 500	Keta	155	195
Legon (Akkra)	3 824	2 280	Bolgatanga	162	113
Cape Coast	1 844	1 141	Saltpond	136	124
Koforidua	1 010	940	Asamankese	160	108
Tamale	1 409	650	Teshie	125	110
Swedru	905	740	Pong-Tamale	120	42
Ho	595	444	Akwati	178	58
Akim Oda	562	342	Mampong	70	46
Tarkwa	780	350	Adeiso	25	14
Sunyani	600	360	Aburi	70	59
			Insgesamt	80 254	54 587

Quelle: "Annual Report of the Electricity Division", 1964, Accra.

Produzierendes Gewerbe
Vorgesehene Kraftwerksverlagerungen

Jahr	Verlagerung		Spannung		Maschinensätze	Gesamtleistung	
			vorgeschlagen	vorhanden			
	nach	von	Volt	Volt	kW		
1967	Bolgatanga (1. Stufe)	Tamale	400	230 ^{a)}	3 x 113 1 x 252	591	
	Sunyani	Swedru	400	400	4 x 200	800	
	Tamale	Legon Tema	11 ^{b)}	400	3 x 1 020 2 x 650	4 360	
	Saltpond	Dunkwa Ho	400	400	95 55	150	
	Sukum	Swedru Tamale	400	-	1 x 35 2 x 35	105	
	Komenda (Bewässerung)	Akosombo	11 ^{b)}	-	2 x 750	1 500	
	1968	Bolgatanga (2. Stufe)	Cape Coast Tarkwa	3,3 ^{b)}	230 ^{a)}	3 x 210 1 x 510 2 x 210	1 660
1969		Denu	Nkaskaw	400	400	214 150 250 207	821
			Oda				
	Bawku	Dunkwa	400	-	2 x 95	190	
	Konongo	Asamankese Mampong Oda Kumasi	400	-	3 x 35 2 x 35 2 x 35 168	413	
	Mampong Aschanti	Tarkwa	400		3 x 90	270	
1970	Ho	Legon Koforidua Akosombo	400	400	2 x 382 3 x 210 2 x 190 750	2 324	
	Kpandui, Hohoe und Jasikan	Ho Keta Oda Tamale	400	-	3 x 95 2 x 95 3 x 113	909	
	Half Assini	Aburi	400	-	2 x 35	70	
	Akim	Dunkwa	400	-	2 x 35	70	
	Kibi	Dunkwa Swedru	400	400	3 x 35	105	

a) V (Gl.).- b) kV.

Voraussichtliche Ausbaukosten der Stromversorgungseinrichtungen *)
1 000 GZ

Stadt Ort	Erster 1966/71	Zweiter 1971/80
	Ausbauabschnitt	
Akkra	3 820,9	9 229,1
Tema	1 495,1	5 622,0
Kumasi	1 957,3	4 327,8
Sekondi-Takoradi	743,4	2 051,8
Tafo-Foforidua	386,3	670,8
Cape Coast, Elmina und Saltpound	423,8	931,0
Konongo, Odumasi und Agogo	367,7	523,6
Akwatia	699,2	959,1
Winneba-Swedru	171,1	543,7
Obuasi	91,7	186,2
Nkawkaw-Mpraeso	351,0	418,2
Tarkwa	98,5	288,0
Dunkwa	39,4	87,8
Insgesamt	10 645,4	25 839,1

Umgerechnet in Mill. ₤ ¹⁾

25,7

61,9

*) Materialkosten. 83 Städte und Orte an der 161 kV-Ringfreileitung der Volta River Authority.

1) Runde Zahlen.

Produzierendes Gewerbe

Trinkwassergewinnung der Wasserwerke nach Regionen

Mill. cbm									
Jahr	Insgesamt	West-region	Zentral-region	Ost-region 1)	Volta-region	Aschanti	Brong-Ahafo	Nord-region	Oberregion
1961	29 773	3 146	1 637	16 484	750	4 823	355	1 264	1 314
1962	32 914	3 619	1 700	18 957	868	5 269	446	1 509	546
1963	35 650	3 919	1 709	20 312	1 086	5 746	568	1 637	673
1964	42 151	5 192	2 109	23 230	1 268	6 624	600	2 264	864
1965	49 971	5 232	2 364	29 040	1 473	7 502	759	2 719	882
Erhöhung (%)									
1964/63	17,1	32,5	23,4	14,1	16,7	15,3	5,6	38,3	28,4
1965/64	18,6	0,8	12,1	13,3	16,1	13,2	23,7	20,1	2,1

1) Einschl. Akkra (1965 Anteil rd. 93 %).

Quelle: "Economic Survey" 1965, Accra.

Trinkwasserversorgung der Bevölkerung nach Regionen

1 000 Einwohner						
Jahr	Insgesamt	Aschanti Brong-Ahafo	Nordregion Oberregion	Volta-region	West- Zentral-region	Ostregion 1)
1957	986	190	230	64	213	289
1960	2 036	429	430	180	433	564
1961	2 145	455	470	187	448	585
1962	2 204	463	493	191	457	600
1963	2 232	472	497	196	462	605
1964	2 450	532	500	219	516	683
1965	2 537	558	505	220	563	691

1) Einschl. Akkra.

Außenhandel

Vorbemerkung: Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik Ghanas umfaßt bis zum 6. 3. 1957 das Gebiet der ehemaligen Goldküste und Britisch Togos, danach das Staatsgebiet Ghanas. Nachgewiesen wird der Generalhandel. Er umfaßt in der Einfuhr die unmittelbar aus dem Ausland oder aus Zolllagern in den freien Verkehr des Zollgebiets und zur Veredelung im Zollgebiet eingeführten Waren, in der Ausfuhr die aus dem freien Verkehr des Zollgebiets und nach Veredelung im Zollgebiet ausgeführten Waren sowie die Wiederausfuhr. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungs-(Ursprungs-)land, in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland der Ware. Die Wertangaben stellen den Grenzwert der Ware dar, Einfuhr cif, Ausfuhr fob. Zwischen G£ und £ Sterling besteht Währungsparität.

Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)

Ein- und Ausfuhrwerte, Preis- und Volumenindizes *)

Jahr	Einfuhr				Ausfuhr			
	Wert			Index	Wert			Index 1)
	Mill. G£	Mill. £	Mill. US-\$	Preis- Volumen- 1958 = 100	Mill. G£	Mill. £	Mill. US-\$	Preis- Volumen- 1958 = 100
1938	7,9	.	38,4	.	6,6	.	32,2	.
1950	48,1	.	134,8	92	68,4	.	191,6	65
1951	63,8	.	178,6	110	83,1	.	232,6	85
1952	66,6	.	186,5	115	76,6	.	214,4	82
1953	73,8	.	206,6	104	80,2	.	224,4	79
1954	71,1	.	198,9	99	104,8	.	293,4	111
1955	87,9	.	246,1	97	86,6	.	242,5	94
1956	88,9	.	249,0	100	79,1	.	221,5	76
1957	96,7	.	270,7	101	81,8	.	229,1	72
1958	84,6	203,0	236,9	100	94,0	225,5	263,1	100
1959	113,0	271,3	316,5	103	102,2	245,2	286,0	89
1960	129,6	311,1	362,9	106	104,9	251,7	293,7	78
1961	140,8	337,9	394,2	106	104,4	250,5	292,3	63
1962	119,1	285,8	333,4	102	103,8	249,1	290,5	58
1963	130,3	312,8	364,9	99	97,6	234,2	273,3	59
1964	121,5	292,2	340,2	103	104,3	251,0	293,2	63
1965	163,4	391,8	457,0	...	105,0	251,8	294,0	...

*) Ohne Gold.

1) Einschl. Goldausfuhr.

Quellen: "Annual Report on External Trade of Ghana", 1958 - 1960, Accra; "External Trade Statistics of Ghana", December 1961 - 1965, Accra; "Yearbook of International Trade Statistics", 1964, UN, New York, N.Y.; "Monthly Bulletin of Statistics", September 1966, UN, New York, N.Y.

Außenhandel

Außenhandel Ghānas (Nationale Statistik)

Einfuhr nach Bezugsgebieten *)

1000 G£

Ursprungsland	1960	1961	1962	1963	1964 ¹⁾
Großbritannien	47 556	51 765	40 318	42 729	33 257
Bundesrepublik Deutschland	13 937	10 772	7 018	13 369	13 008
Vereinigte Staaten	7 404	9 821	9 385	8 357	10 769
Japan	10 837	11 039	7 741	8 053	6 517
Niederlande	12 237	10 999	9 290	8 073	5 997
Sowjetunion	560	2 202	1 829	3 259	5 985
Nigeria	448	708	464	2 277	4 215
Frankreich	2 530	2 808	2 590	2 558	4 214
Tschechoslowakei	1 735	1 518	1 427	3 064	3 922
Italien	2 627	4 173	8 625	8 061	3 919
Kanada	1 945	2 615	2 296	1 551	3 101
Polen	652	1 221	1 712	2 075	2 901
Obervolta	2 413	3 346	3 391	2 380	2 042
Übrige Länder ¹⁾	24 730	27 794	22 997	24 505	21 645
Insgesamt	129 611	140 781	119 083	130 311	121 492

Ausfuhr nach Absatzgebieten *)

1000 G£

Bestimmungsland	1960	1961	1962	1963	1964 ¹⁾
Vereinigte Staaten	17 460	26 991	20 729	16 893	24 095
Großbritannien	24 961	22 069	24 483	18 938	15 740
Bundesrepublik Deutschland	15 568	14 184	12 985	10 925	12 894
Niederlande	12 168	13 976	11 356	10 700	11 728
Sowjetunion	7 274	3 062	4 345	7 143	6 152
Italien	6 569	6 009	5 564	7 523	4 868
Japan	895	1 622	2 463	3 701	4 029
Belgien-Luxemburg	3 380	1 920	1 093	1 464	3 235
Jugoslawien	338	731	1 213	2 540	2 371
Polen	15	518	1 407	1 561	2 176
Kanada	838	1 256	1 703	1 026	2 057
Übrige Länder ²⁾	15 427	12 048	16 441	15 157	14 987
Insgesamt	104 893	104 386	103 782	97 571	104 332

*) Geordnet nach der Höhe der Werte im Jahr 1964.

1) Vorläufige Zahlen. - 2) Einschl. Postsendungen, Ausfuhr von Bunkermaterial und Vorräten für Schiffe und Flugzeuge.

Quelle: "Yearbook of International Trade Statistics", 1964 UN, New York, N.Y.

Einfuhr nach Waren *)

CST Position	Warenbenennung nach dem Internationalen Waren- verzeichnis (CST)	1962	1963	1964	1962	1963	1964
		1 000 t			1 000 G£		
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	.	.	.	23 140	18 452	20 042
001.1	Rinder einschl. Büffel 1)	96,5	83,6	77,6	2 414	2 838	3 073
001.2	Schafe und Ziegen 1)	179,0	156,0	113,9	629	605	569
01	Fleisch und Fleischzubereitungen	7,1	8,1	6,0	1 419	1 475	1 331
013	Fleischzubereitungen, Konserven	2,2	2,0	2,0	720	674	558
02	Milcherzeugnisse und Eier	12,7	23,7	20,8	1 781	1 896	1 957
022	Milch und Sahne	12,2	23,2	20,2	1 589	1 677	1 757
022.1	Kondensmilch usw.	9,9	9,5	11,7	1 284	1 329	1 363
031.2	Fisch, einfach, haltbar gemacht	8,3	4,5	2,1	1 272	762	476
032.0	Fischzubereitungen und Konserven	7,5	8,9	8,8	1 461	1 746	1 707
042.2	Reis, geschliffen, auch glasiert	71,8	26,7	38,6	3 760	1 478	1 870
046.0	Grieß und Mehl aus Weizen	49,8	32,2	36,8	2 787	1 687	1 963
05	Obst und Gemüse	.	.	.	2 251	1 655	1 203
054	Gemüse, Pflanzen, Knollen für Ernähr.	17,4	10,9	6,5	1 249	1 002	649
061.2	Rüben- und Rohrzucker, raffiniert	61,4	37,1	41,2	2 665	1 960	3 896
1	Getränke und Tabak	.	.	.	1 326	1 194	707
112.3	Bier 2)	4,0	1,6	0,3	475	186	33
121	Rohtabak und Tabakabfälle	1,0	1,0	1,1	559	625	529
2	Rohstoffe	.	.	.	788	930	997
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	7 321	7 634	7 075
331.0	Erdöl, roh und getoppt 2)	0	229,0	612,1	0	1 533	5 128
332	Erdöldestillationserzeugnisse	.	.	.	6 937	5 838	1 693
4	Tierische und pflanzliche Fette und Öle	.	.	.	323	839	1 449
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	9 677	9 577	7 487
533.3	Farben und Schmelzglasuren	4,3	5,4	4,0	717	734	553
541	Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	5,3	5,8	3,5	2 604	3 006	2 020
554	Seifen, zubereitete Waschmittel usw.	34,6	15,4	11,4	3 300	1 570	1 184
571	Sprengstoffe	.	.	.	677	628	530
599	Chemische Erzeugnisse, a. n. g.	.	.	.	856	1 846	1 403

Fußnoten siehe S. 72.

Außenhandel

Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)

Einfuhr nach Waren *)

GST Position	Warenbenennung nach dem Internationalen Waren- verzeichnis (GST)	1962	1963	1964	1962	1963	1964
		1 000 t			1 000 G£		
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	40 542	42 137	39 664
62	Kautschukwaren, a. n. g.	.	.	.	2 010	2 113	2 220
629.1	Reifen, Luftschläuche usw. 1)	1 114,6	909,1	900,2	1 648	1 618	1 824
641	Papier und Pappe	9,0	13,8	25,1	758	1 108	1 142
642	Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	6,2	9,1	5,1	1 067	1 263	934
651	Garne aus Spinnstoffen	1,0	1,9	2,9	797	1 404	1 746
652.1	Baumwollgewebe, roh 3)	11 236,3	712,7	32,9	685	47	6
652.2	Baumwollgewebe, gebleicht usw.	10,4	9,5	7,9	12 161	10 278	8 145
653	Gewebe, ausgen. Baumwollgewebe	2,3	2,5	2,2	1 874	2 100	1 723
655	Spezialgewebe und verwandte Erzeugn.	2,5	3,3	1,7	872	1 396	954
656	Spinnstoffwaren, a. n. g.	19,0	11,4	1,8	2 374	1 721	659
661.2	Zement	455,5	388,4	645,4	2 952	2 918	4 148
665	Glaswaren	.	.	.	517	908	772
673	Stabstahl und Profile aus Stahl	33,6	28,2	.	1 315	1 279	1 795
674	Breitflachstahl und Bleche	12,9	14,5	10,2	875	852	675
678	Rohre, Rohrformstücke usw.	10,1	11,4	30,3	2 606	1 467	3 365
682	Kupfer	0,7	0,8	0,4	354	355	139
684	Aluminium	4,3	7,5	5,8	1 367	1 944	1 558
691.1	Konstruktionen und Teile aus Eisen	4,6	15,4	12,9	987	1 513	2 408
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	.	.	.	558	878	601
697.2	Haushaltsartikel	5,6	4,3	4,8	955	651	582
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	25 893	37 072	35 631
711.5	Andere Kolbenverbrennungsmotoren	1,6	1,5	1,4	1 290	1 329	1 312
712.1	Masch., App. usw. f. Bodenbearbeitung	1,9	3,3	0,6	600	1 590	273
712.5	Ackerschlepper 4)	299	911	349	329	1 432	926
718.4	Maschinen f. Erdarbeiten und Bergbau	2,7	5,0	3,2	1 852	2 384	1 795
719.2	Pumpen und Zentrifugen 1)	210,9	176,3	61,4	305	402	198
719.3	Masch., App., Kraftk. z. Heben, Fördern	1,1	1,4	2,0	650	762	1 111
722	Elektr. Maschinen und Schaltgeräte	1,4	1,4	3,3	1 123	998	2 335
723.1	Isol. Drähte, Kabel usw. f. Elek.	2,3	5,9	12,3	721	615	1 048
724.2	Rundfunkempfänger 1)	120,3	39,1	42,6	851	330	309
724.9	App. f. Telegr., Telefon, Fernsehen 1)	388,5	614,1	464,6	505	462	855
725	Elektr. Haushaltsgeräte	0,5	0,8	0,6	395	551	402
729.1	Primärelemente, Batterien usw.	2,9	2,8	8,1	661	704	332
732.1	Personenkraftwagen 4)	4 076	5 220	2 551	2 141	2 713	1 366
732.3	Last- und Lieferkraftwagen 4)	317	612	500	426	576	688
732.4	Kraftwagen z. bes. Zwecken 4)	125	235	386	306	815	817
732.8	Teile für Kraftfahrzeuge	2,6	4,3	2,9	1 761	2 284	2 024
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	8 826	10 674	7 523
812	San., hygien. Art., Heizkessel usw.	.	.	.	707	772	626
821	Möbel	.	.	.	303	273	273
841.1	Bekleidg. aus Spinnstoffen, nicht gewirkt	.	.	.	1 230	1 460	777
841.2	Bekleidungszubehör, nicht gewirkt	.	.	.	1 284	753	811
851	Schuhe 5)	2 999,1	3 712,1	2 046,3	1 374	1 668	990
86	Feinmechan., opt. und fotochemische Erzeugnisse, Uhren	.	.	.	762	824	807
892.1	Bücher, Broschüren usw.	0,8	1,6	1,4	647	1 353	1 203
893	Kunststoffwaren	1,1	1,3	0,9	382	402	287
9	Verschiedenes	.	.	.	1 246	1 802	917
Insgesamt		.	.	.	119 083	130 311	121 492

*) Generaleinfuhr ohne Gold.

1) 1 000 St. - 2) Mill. l. - 3) 1 000 qm. - 4) St. - 5) 1 000 Paar.

Ausfuhr nach Waren *)

GST Position	Warenbenennung nach dem Internationalen Waren- verzeichnis (GST)	1962	1963	1964	1962	1963	1964
		1 000 t			1 000 G£		
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	.	.	.	73 005	73 205	74 247
ex051.7-1	Kolanüsse	9,4	16,9	4,4	1 429	856	348
071.1	Kaffee, Kaffeesmittel	3,9	2,7	6,7	423	258	815
072.1	Kakaobohnen und Bruch	428,0	411,1	387,6	67 022	68 097	68 117
072.3-2	Kakaobutter, Kakaofett	24,6	22,5	28,5	3 744	3 643	4 664
1	Getränke und Tabak	.	.	.	25	1	2
2	Rohstoffe	.	.	.	26 399	21 187	26 438
242.3	Laubholz zum Sägen usw.	396,0	535,4	474,7	5 803	7 276	8 110
243.3	Laubschnittholz und Hobelware	210,6	188,4	212,6	6 434	5 806	6 664
275.1	Industriediamanten 1)	3 327,5	1 513,7	2 569,4	7 424	3 327	6 120
283.3	Aluminiumerze und Konzentrate	291,4	210,8	268,7	675	487	643
283.7	Manganerze und Konzentrate	484,0	394,1	506,0	5 501	4 016	4 336
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	10	76	1 044
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	.	.	.	165	86	5
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	95	156	248
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	1 549	1 269	1 157
631.2-1	Furn. Holz u. Sperrholzplatten 2)	12 321	13 834	14 240	770	808	847
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	973	747	486
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	341	108	112
9	Verschiedenes	.	.	.	1 220	736	593
Insgesamt		.	.	.	103 782	97 571	104 332

*) Ausfuhr heimischer und eingeführter Waren, ohne Gold.

1) Einschl. kleiner Mengen Schmuckdiamanten in 1 000 Karat. - 2) Mengen in cbm.

Außenhandel

Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)

Kakaoausfuhr Ghanas nach Bestimmungsländern

Tonnen		
Land	1963	1964
Bundesrepublik Deutschland	56 800	58 525
Sowjetische Besatzungszone Deutschlands	12 739	4 175
Australien	10 410	6 875
Belgien-Luxemburg	1 100	2 000
Bulgarien	1 000	3 500
China (Volksr.)	1 000	5 000
Dänemark	1 975	2 650
Frankreich	900	1 150
Großbritannien	50 927	26 815
Italien	22 345	12 735
Israel	615	697
Japan	18 525	18 120
Jugoslawien	13 450	11 975
Kanada	2 000	3 600
Niederlande	46 871	42 275
Norwegen	3 350	3 175
Polen	9 100	11 300
Schweden	6 280	4 300
Sowjetunion	42 900	32 500
Tschechoslowakei	3 107	-
Vereinigte Staaten	91 650	123 850
Sonstige Länder	7 520	6 283
Kakaoausfuhr insgesamt	404 564	381 500

Quelle: "Handbook of Commerce and Industry", 1966, Accra.

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana

(Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: In den folgenden Übersichten wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana als Herstellungs- bzw. Verbrauchsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie G (Außenhandel).

Ein- und Ausfuhrwerte

1 000 DM			
Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhrüberschuß
1951	112 728	27 920	84 808
1952	129 152	20 626	108 526
1953	112 700	24 129	88 571
1954	159 573	37 715	121 858
1955	174 188	43 840	130 348
1956	179 655	45 879	133 776
1957	185 737	53 930	131 807
1958	207 723	51 234	156 489
1959	233 876	102 683	131 193
1960	221 224	125 764	95 460
1961	194 161	103 712	90 449
1962	177 501	67 816	109 685
1963	163 948	116 537	47 411
1964	162 869	105 095	57 774
1965	132 484	130 502	1 982
1966	130 992	104 637	26 355

Außenhandel

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana (Deutsche Statistik)

Einfuhr nach Waren

CST- Position	Warenbenennung nach dem Inter- nationalen Warenverzeichnis (CST)	1963	1964	1965	1966	1963	1964	1965	1966
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	.	.	.	119 948	108 592	89 812	95 126
072.1	Kakaobohnen und Bruch	59 779	51 245	52 869	58 980	119 680	108 308	89 187	94 637
072.3-2	Kakaobutter, Kakaofett	-	-	107	60	-	-	309	291
081.3	Ölkuchen und dgl.	751	904	850	521	263	275	293	187
2	Rohstoffe	.	.	.	.	43 145	50 902	41 458	35 024
242.3-1	Laubholz, roh, zum Sägen usw.	121 933	144 930	128 785	119 029	32 513	40 308	35 018	30 599
243.3-1	Laubschnittholz, längsgesägt	4 012	3 646	3 851	3 656	1 836	2 021	2 127	1 937
283.3	Aluminiumerze und Konzentrate	20 854	9 085	10 393	.	1 106	418	650	-
283.7	Manganerze und Konzentrate	59 658	50 752	18 480	9 818	7 230	7 288	2 845	1 467
284.0-2	Abfälle u. Schrott von Kupfer	182	246	255	193	327	541	770	878
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	682	2 756	311	-
332.4	Schweröle zum Heizen	9 919	39 381	7 340	-	682	2 756	311	-
5	Chemische Erzeugnisse	-	.	-	.	-	372	-	1
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	59	160	533	438
631.2-1	Furn. Holz und Sperrholzplatten	29	135	326	225	36	148	367	263
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	41	25	282	41
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	26	8	27	47
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	47	54	61	315
	Insgesamt	.	.	.	.	163 948	162 869	132 484	130 992

Ausfuhr nach Waren

CST- Position	Warenbenennung aus dem Inter- nationalen Warenverzeichnis (CST)	1963	1964	1965	1966	1963	1964	1965	1966
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	.	.	.	301	921	2 256	1 234
046.0-1	Mehl aus Weizen	-	-	5 626	-	-	-	1 673	-
1	Getränke und Tabak	.	.	.	.	121	34	38	129
2	Rohstoffe	.	.	.	.	144	118	920	528
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	972	1 574	1 960	1 109
332.6-1	Vaseline	868	513	1 597	1 348	646	371	1 195	973
332.9-6	Bituminöse Gemische	2	1 237	737	69	4	1 134	531	17
4	Tier., u. pflanzl. Fette und Öle	.	.	.	.	5	2	2	21
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	.	10 709	7 222	16 597	11 248
512	Organische chem. Erzeugnisse	442	220	299	322	2 474	766	1 296	1 041
531.0-1	Synthet. org. Farbst., natürl. Indigo	17	33	30	72	203	292	624	2 003
533.3	Farben und Schmelzglasuren	92	81	221	233	383	299	1 022	828
541.7	Arzneiwaren	406	284	567	231	3 946	3 276	7 698	2 765
581.2	Polymerisationserzeugnisse usw.	376	190	576	273	903	562	1 290	619
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	29 928	33 471	41 714	19 943
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	491	232	245	472	2 314	1 207	1 194	2 533
64	Papier, Pappe und Waren daraus	497	448	951	500	764	801	1 398	1 069
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	315	274	223	174	4 296	3 251	4 119	3 178
651.7-5	G.a. künstl. Spinnfas. f. Einzelv.	105	98	111	43	1 770	1 632	2 259	981
661.2	Zement, auch gefärbt	15 776	25 098	29 095	7 039	894	1 374	1 870	431
662	Baumaterial aus keram. Stoffen	404	1 479	979	118	282	1 474	1 368	105
673	Stabstahl u. Profile a. Stahl	6 820	2 162	2 477	1 392	2 322	877	1 107	634
674	Breitflachstahl und Bleche	1 411	1 398	1 910	2 137	669	860	1 039	1 232
678.3	Rohre a. Stahl, geschweißt usw.	1 586	10 342	12 713	1 703	1 201	12 601	17 186	2 649
69	Metallwaren	4 149	2 399	3 053	1 270	13 336	7 553	7 101	4 128
691.1	Konstruktionen u. Teile a. Eisen	1 273	1 074	806	89	2 971	2 881	1 859	373
693	Kabel, Stacheldraht usw.	518	470	1 482	496	796	530	1 420	592
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	330	98	123	78	2 371	1 231	910	870
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	66 227	57 411	62 048	66 075
71	Nichtelektrische Maschinen	2 319	2 884	3 461	1 239	30 201	33 695	31 820	17 915
711.5	And. Kolbenverbrennungsmotoren	108	57	62	54	1 378	846	1 042	793
712.1	Maschinen, App. usw. f. Bodenbearb.	112	346	83	35	923	1 523	426	200
715.1	Werkzeugmasch. z. Bearb. v. Metall	48	68	66	129	504	795	514	1 881
718.2	Maschinen z. Drucken, Binden usw.	55	44	88	39	466	571	1 072	1 202
718.3	Maschinen f. Ernährungsindustr.	408	453	279	110	5 631	5 860	2 004	1 869
718.4	Masch. f. Erdarbeiten u. Bergbau	300	313	226	88	1 427	1 948	1 522	578
718.5	Masch. z. Bearb. v. min. Stoff., Glas	15	232	300	33	114	1 658	1 761	218
719.1	Maschinen u. App. z. Heizen usw.	96	177	250	90	1 581	2 010	3 345	986
719.2	Pumpen und Zentrifugen	100	151	416	145	876	1 837	5 244	3 619
719.3	Masch., App., Kraftk. z. Heben, Ford.	201	172	936	98	1 164	1 502	5 035	577
719.6	N. elektr. Maschinen u. App., a. n. g.	360	148	93	11	10 316	4 431	1 037	429
719.8	Masch., App. u. mech. Geräte, a. n. g.	148	301	254	94	2 073	6 219	4 615	1 279
72	Elektr. Maschinen, App., Geräte	1 361	1 085	1 055	2 244	8 822	8 671	8 359	15 099
722.1	Generatoren, Motoren, Umformer	102	106	136	147	972	1 279	1 084	1 872
723.1	Isol. Drähte, Kabel usw. f. El.	349	481	385	1 716	956	1 667	1 360	8 226
729.4-1	El. Zündapparate und Anlasser	41	13	57	23	685	230	1 233	588
731.6	Güterwagen und Arbeitswagen	1 211	1	.	3 364	2 816	2	-	7 823
732.1	Personenkraftwagen	1 629 ^{a)}	626 ^{a)}	650 ^{a)}	813 ^{a)}	8 391	3 351	4 503	4 947
732.2	Omnibusse	297 ^{a)}	116 ^{a)}	221 ^{a)}	234 ^{a)}	4 358	2 458	3 163	6 227
732.3	Last- und Lieferkraftwagen	231	200	212 ^{a)}	121	3 454	3 737	4 384	2 359
732.8-9	Teile u. Zubeh. f. Kraftfahrzeuge	590	405 ^{a)}	630 ^{a)}	668 ^{a)}	5 903	3 918	6 756	7 549
735.3	See-, Küsten-, Binnenschiffe	-	8 ^{a)}	10 ^{a)}	2 ^{a)}	-	128	1 710	854
735.9-2	Feuerschiffe, Schwimmdocks usw.	-	-	-	1 ^{a)}	-	-	-	2 058
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	7 887	4 126	4 568	3 412
86	Feinm., optische Erzeugn., Uhren	63	56	100	32	1 377	1 123	2 121	1 215
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	243	216	399	938
	Insgesamt	.	.	.	.	116 537	105 095	130 502	104 637

a) = Stück.

Außenhandel

Einfuhr von Personenkraftwagen nach Herkunftsländern

Land	Ins- gesamt	Personenkraftwagen						Personenkraftwagen insgesamt	
		bis 600	über 600 bis 1 000	über 1 000 bis 1 400	über 1 400 bis 1 700	über 1 700 bis 2 500	über 2 500	neu	aus zweiter Hand
		ccm							
Bundesrepublik Deutschland									
1961	2 376	38	62	821	1 011	406	38	2 262	114
1962	1 382	26	57	593	590	115	1	1 262	120
1963	1 704	3	225	625	602	228	21	1 516	188
1964	629	2	34	272	205	113	3	414	215
1965	883	1	12	263	315	284	8	426	457
Sowjet.Bes-Zone Deutschlands									
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	1	-	1	-	-	-	-	-	1
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	1	-	1	-	-	-	-	-	1
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich									
1961	661	33	63	56	482	27	-	585	76
1962	767	-	39	233	488	7	-	695	72
1963	821	-	54	231	526	10	-	738	83
1964	247	-	34	44	165	4	-	176	71
1965	659	1	54	15	583	6	-	546	113
Großbritannien									
1961	1 321	4	154	208	637	103	215	1 186	135
1962	853	-	98	141	576	17	21	718	126
1963	1 426	-	97	463	683	74	109	1 223	203
1964	629	-	41	234	256	43	55	405	224
1965	479	-	46	165	176	41	51	131	348
Italien									
1961	171	9	37	103	-	22	-	150	21
1962	273	-	48	223	-	2	-	258	15
1963	208	3	59	141	2	3	-	184	24
1964	211	1	51	136	6	17	-	191	20
1965	32	-	9	13	3	7	-	14	18
Japan									
1961	58	-	-	58	-	-	-	58	-
1962	41	-	-	41	-	-	-	41	-
1963	84	-	-	83	-	1	-	83	1
1964	120	-	-	69	48	3	-	120	-
1965	86	-	-	29	26	25	6	70	16
Niederlande									
1961	2	2	-	-	-	-	-	2	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	13	-	13	-	-	-	-	13	-
1964	1	-	1	-	-	-	-	-	1
1965	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Schweden									
1961	81	-	-	-	81	-	-	79	2
1962	80	-	-	-	80	-	-	78	2
1963	34	-	-	-	22	12	-	32	2
1964	31	-	-	-	16	15	-	30	1
1965	14	-	-	-	5	9	-	12	2
Sowjetunion									
1961	22	-	-	12	-	10	-	22	-
1962	51	8	-	39	-	3	1	44	7
1963	16	-	-	10	4	2	-	16	-
1964	7	-	-	5	-	2	-	6	1
1965	72	-	-	2	3	67	-	72	-
Tschechoslowakei									
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	3	-	-	3	-	-	-	2	1
1963	50	-	6	44	-	-	-	47	3
1964	50	-	5	45	-	-	-	49	1
1965	45	-	8	36	-	-	1	21	24
Vereinigte Staaten									
1961	195	-	-	-	8	-	187	183	12
1962	29	-	-	-	-	-	29	11	18
1963	39	-	-	-	-	-	39	21	18
1964	39	-	-	-	-	-	39	6	33
1965	196	-	-	2	-	27	167	155	41
Sonstige Länder									
1961	97	-	-	-	-	-	97	97	-
1962	1	-	-	-	-	-	1	-	1
1963	27	-	-	-	-	1	26	24	3
1964	1	-	-	-	-	-	1	1	-
1965	2	-	-	-	-	1	1	2	-
Länder insgesamt									
1961	4 984	86	316	1 258	2 219	568	537	4 624	360
1962	3 480	34	242	1 273	1 734	144	53	3 109	363
1963	4 422	6	454	1 597	1 839	331	195	3 897	525
1964	1 966	3	167	805	696	197	98	1 398	568
1965	2 469	3	129	525	1 111	467	234	1 449	1 020

Außenhandel

Einfuhr von Schleppern und Motorrädern nach Herkunftsländern

Land		Schlepper			Motorräder						
		ins- gesamt	Ketten- oder Teil- ketten-	Rad-	ins- gesamt	Mopeds	100 bis 175	bis 250	über 250	davon	
										neu	aus zweiter Hand
ccm											
Bundesrepublik Deutschland	1961	306	-	306	220	160	8	40	12	218	2
	1962	193	-	193	91	76	3	12	-	84	7
	1963	-	-	-	60	3	8	33	16	56	4
	1964	8	3	5	6	2	1	3	-	1	5
	1965	1	-	1	29	-	14	9	6	21	8
Sowjet.Bea.-Zone Deutschlands	1961	-	-	-	7	-	5	2	-	7	-
	1962	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965	-	-	-	11	-	-	11	-	11	-
Belgien	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-
	1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	1961	-	-	-	225	174	46	5	-	207	18
	1962	-	-	-	148	145	1	2	-	126	22
	1963	-	-	-	472	470	-	2	-	464	8
	1964	-	-	-	260	257	-	3	-	242	18
	1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großbritannien	1961	561	31	530	334	37	15	46	236	332	2
	1962	33	-	33	92	1	-	7	84	88	4
	1963	135	15	120	62	1	1	21	39	57	5
	1964	277	21	256	8	2	4	-	2	-	8
	1965	546	4	542	38	2	6	4	26	30	8
Italien	1961	-	-	-	520	-	506	12	3	520	-
	1962	1	-	1	520	-	519	1	-	514	6
	1963	2	-	2	198	-	189	9	-	196	2
	1964	5	-	5	5	1	4	-	-	-	5
	1965	2	-	2	14	-	13	1	-	7	7
Japan	1961	-	-	-	76	-	-	64	12	76	-
	1962	-	-	-	370	18	8	284	60	370	-
	1963	-	-	-	772	-	-	732	40	772	-
	1964	6	6	-	310	1	59	210	40	309	1
	1965	1	1	-	994	-	1	993	-	989	5
Jugoslawien	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	1	1	-	2	-	2	-	-	2	-
	1963	19	16	3	-	-	-	-	-	-	-
	1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965	170	170	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	1961	-	-	-	2	-	1	-	1	-	2
	1962	-	-	-	2	1	-	1	-	-	2
	1963	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	1964	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2
	1965	3	-	3	1	-	-	1	-	-	1
Sowjetunion	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	58	-	58	-	-	-	-	-	-	-
	1963	3	2	1	10	-	4	-	6	10	-
	1964	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	1965	9	3	6	106	-	-	106	-	106	-
Tschechoslowakei	1961	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	1962	-	-	-	7	1	-	6	-	6	1
	1963	700	220	480	10	3	5	2	-	10	-
	1964	1	-	1	194	5	30	105	54	194	-
	1965	562	230	332	148	-	45	2	101	148	-
Vereinigte Staaten	1961	51	40	11	1	-	-	1	-	-	1
	1962	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	1963	52	48	4	-	-	-	-	-	-	-
	1964	50	46	4	-	-	-	-	-	-	-
	1965	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-

Außenhandel

Einfuhr sonstiger Kraftfahrzeuge und -teile nach Herkunftsländern

Land	Ins- gesamt	Davon		Wagen	Fahr- ge- stelle	Lastkraftwagen für					Spe- zial- Schlep- per
		neu	aus zweiter Hand			normale Zwecke		spez. Zwecke			
						bis 3 t	über 3 t	Fahr- ge- stelle	Wagen	Fahr- ge- stelle	
Bundesrepublik Deutschland											
1961	790	784	6	547	-	104	79	24	16	-	20
1962	98	98	-	47	-	40	-	-	11	-	-
1963	624	618	6	408	-	140	43	-	33	-	-
1964	417	412	5	188	-	123	42	32	28	-	4
1965	331	270	61	132	-	-	66	111	14	-	8
Frankreich											
1961	18	18	-	2	-	10	-	-	6	-	-
1962	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	8	7	1	-	-	4	3	-	1	-	-
1965	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Großbritannien											
1961	3 147	3 107	40	363	-	203	216	2 150	203	-	12
1962	543	526	17	156	-	71	188	35	88	-	5
1963	2 252	2 242	10	207	-	303	50	1 614	75	-	3
1964	2 073	2 032	41	56	-	96	139	1 583	195	-	4
1965	1 986	1 441	545	30	34	125	155	1 383	250	2	7
Italien											
1961	19	19	-	-	-	7	8	-	4	-	-
1962	6	6	-	-	-	4	2	-	-	-	-
1963	18	14	4	-	-	10	2	-	6	-	-
1964	19	19	-	-	-	5	1	4	8	-	1
1965	4	4	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Jugoslawien											
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
1963	6	6	-	1	-	-	-	-	5	-	-
1964	7	7	-	-	-	1	-	-	6	-	-
1965	27	6	21	25	-	1	1	-	-	-	-
Niederlande											
1961	22	22	-	-	-	-	6	-	16	-	-
1962	9	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-
1963	4	4	-	-	-	-	3	-	1	-	-
1964	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1965	8	8	-	-	-	1	1	-	6	-	-
Polen											
1961	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1964	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1965	3	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-
Schweden											
1961	9	-	9	-	-	-	5	4	-	-	-
1962	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1963	7	3	4	-	-	-	7	-	-	-	-
1964	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
1965	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Sowjetunion											
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	15	15	-	4	-	6	-	-	4	-	1
1963	56	42	14	-	-	13	29	-	13	-	1
1964	92	92	-	-	-	45	22	-	25	-	-
1965	331	331	-	8	14	20	10 ^a	-	181	-	-
Tschechoslowakei											
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-
1963	28	28	-	10	-	3	-	-	15	-	-
1964	22	22	-	15	-	3	-	-	4	-	-
1965	44	28	16	4	-	4	-	36	-	-	-
Vereinigte Staaten											
1961	28	19	9	-	-	8	-	8	12	-	-
1962	10	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-
1963	89	14	75	-	-	-	9	-	80	-	-
1964	157	5	152	-	-	4	12	-	116	-	25
1965	98	94	4	11	44	7	17	-	16	-	3

Verkehr

Güterverkehr der Eisenbahn

Gegenstand der Nachweisung	1961		1962		1963		1964		1965	
	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%
Baustoffe (Zement und Kalk)	39	1,9	42	2,2	54	2,8	53	2,8	55	2,6
Bauxit	232	11,0	257	13,6	287	14,7	241	12,5	277	13,3
Kakao	243	11,6	354	18,7	330	16,8	336	17,4	419	20,2
Stammholz (Ausfuhr)	681	32,4	367	19,4	427	21,8	446	23,2	340	16,3
Stammholz für Sägewerke	139	6,6	148	7,8	144	7,4	149	7,7	123	5,9
Bauholz (Ausfuhr)	84	4,0	102	5,4	112	5,7	103	5,3	94	4,5
Manganerz	501	23,9	469	24,8	428	21,9	450	23,3	598	28,7
Lebendes Vieh	2	0,1	1	-	2	0,1	2	0,2	2	0,1
Sonstiges	178	8,5	153	8,1	173	8,8	146	7,6	174	8,4
Insgesamt	2 099	100	1 893	100	1 957	100	1 926	100	2 082	100

Quelle: "Economic Survey", 1965, Accra.

Schiffsbewegungen und Güterverkehr der Seehäfen

Seehafen	Ankunft					Abfahrt				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	Anzahl									
Takoradi	1 563	1 554	1 376	1 251	1 136	1 568	1 551	1 371	1 255	1 130
Cape Coast	64	18	-	-	-	64	18	-	-	-
Winneba	86	11	-	-	-	86	11	-	-	-
Akkra	796	133	-	-	-	798	140	-	-	-
Keta	24	12	1	-	-	24	12	1	-	-
Tema	-	888	973	1 025	986	-	877	970	1 026	970
Insgesamt	2 533	2 616	2 350	2 276	2 122	2 540	2 609	2 342	2 281	2 100

Seehafen	Gelöscht					Geladen				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	t									
Takoradi	1 107 445	736 446	717 314	628 565	598 659	1 557 789	1 562 269	1 503 944	1 593 754	1 695 017
Cape Coast	16 060	3 996	-	-	-	12 146	6 864	-	-	-
Winneba	23 740	3 894	-	-	-	26 140	1	-	-	-
Akkra	877 312	205 777	-	-	-	155 794	109	-	-	-
Keta	16 910	9 752	1 476	-	-	-	-	-	-	-
Tema	-	800 571	1 381 146	1 921 388	2 178 671	-	212 903	301 063	598 968	652 326
Insgesamt	2 041 467	1 760 436	2 099 936	2 549 953	2 777 330	1 751 869	1 782 146	1 805 007	2 192 722	2 347 343

Quelle: "External Trade Statistics of Ghana", 1965, Accra.

Verkehr
Schiffsbewegungen und Güterverkehr über See

Herkunfts-, Bestimmungs- land	Schiffs-									
	ankünfte					abgänge				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	Anzahl									
Bundesrepublik Deutschland	208	172	171	216	203	102	117	128	153	153
Sowj. Bes.-Zone Deutschlands	-	-	2	13	9	-	-	1	3	3
Australien	2	3	8	10	3	3	2	6	6	6
Belgien-Luxemburg	53	29	27	35	28	10	4	3	15	24
Dänemark	11	15	11	31	17	6	31	9	4	5
Finnland	2	2	3	3	3	1	-	-	-	-
Frankreich	51	46	51	55	40	41	36	50	61	50
Griechenland	-	4	1	4	6	-	3	1	3	3
Großbritannien	273	204	201	205	199	314	292	272	228	215
Italien	165	180	159	109	105	115	122	124	88	94
Japan	84	85	84	94	92	46	34	54	37	48
Jugoslawien	9	19	31	21	19	5	6	6	8	12
Kamerun	33	46	39	52	59	83	108	123	173	152
Niederlande	52	36	38	37	48	69	61	47	60	54
Nigeria	394	431	397	373	309	500	466	382	395	352
Norwegen	28	33	36	25	29	21	9	21	13	21
Polen	29	46	42	63	68	6	16	16	19	13
Schweden	28	33	27	28	32	27	32	23	28	22
Sowjetunion	18	40	57	73	125	14	26	20	33	55
Vereinigte Staaten	111	132	127	118	105	114	115	104	97	115
Sonst. Länder	232	280	228	180	202	314	350	339	325	287
Insgesamt	1 783	1 836	1 740	1 745	1 701	1 791	1 830	1 729	1 749	1 684

Herkunfts-, Bestimmungs- land	Güterverkehr									
	1961		1962		1963		1964		1965	
	gelöscht	geladen	gelöscht	geladen	gelöscht	geladen	gelöscht	geladen	gelöscht	geladen
	t									
Bundesrepublik Deutschland	208 078	189 877	156 721	155 513	196 149	192 924	161 191	261 779	173 842	266 574
Sowj. Bes.-Zone Deutschlands	-	-	-	2 449	7 654	675	15 309	14 970	21 916	1 989
Australien	180	7 158	1 225	2 482	2 949	5 993	31 458	8 522	1 162	11 500
Belgien-Luxemburg	106 872	16 542	32 365	5 926	68 128	11 615	60 366	39 175	59 505	27 673
Dänemark	4 557	4 333	6 001	36 557	4 004	11 038	16 163	5 542	10 296	20 399
Finnland	7 813	-	699	-	1 160	-	465	-	403	-
Frankreich	38 155	13 595	59 759	4 959	52 101	14 215	63 996	59 024	43 218	16 136
Griechenland	-	-	10 376	3 554	519	-	20 458	201	5 563	-
Großbritannien	621 855	654 217	377 317	519 989	344 000	546 196	379 367	563 417	356 180	541 179
Italien	229 147	207 756	187 238	223 411	182 882	257 407	84 030	200 304	127 462	267 545
Japan	63 061	15 172	45 358	42 406	55 700	47 919	54 871	24 303	48 439	35 754
Jugoslawien	13 419	682	26 138	8 115	50 276	10 988	59 130	17 388	40 445	33 758
Kamerun	2 187	5 334	321	5 220	1 572	3 402	20 617	9 204	8 303	10 316
Niederlande	97 994	120 782	51 814	150 182	92 497	147 826	25 241	251 827	38 590	167 846
Nigeria	59 472	12 905	44 259	7 307	259 329	19 475	573 285	117 141	210 498	42 829
Norwegen	13 122	92 945	19 227	57 889	38 498	92 133	9 171	109 057	25 792	155 408
Polen	106 674	712	150 442	4 094	137 655	19 118	224 343	26 339	328 808	23 480
Schweden	16 309	23 215	9 931	36 815	15 094	16 852	30 180	34 076	31 674	31 465
Sowjetunion	41 198	18 642	78 882	34 010	231 500	34 537	274 822	31 977	827 567	67 256
Vereinigte Staaten	134 962	290 784	146 557	317 340	98 668	243 743	132 496	242 923	168 274	439 054
Sonst. Länder	276 912	77 218	355 806	163 928	259 601	128 951	312 994	175 553	249 393	187 182
Insgesamt	2 041 467	1 751 869	1 760 436	1 782 146	2 099 936	1 805 007	2 549 953	2 192 722	2 777 330	2 347 343

Quelle: "External Trade Statistics of Ghana", Accra.

Verkehr

Güterverkehr Ghanas mit Seehäfen der Bundesrepublik Deutschland

In Tonnen

Vorbemerkung: Güter, die in den Häfen des Bundesgebiets seewärts angekommen oder abgegangen sind. Der Nationalität der Schiffe liegt die Flagge zugrunde, die die Schiffe im Zeitpunkt der Anschreibung führten.

Da am 1. 1. 1962 ein neues, auf internationaler Basis erstelltes Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik in Kraft getreten ist, konnte bei der Darstellung nach Gütergruppen nur auf solche zurückgegriffen werden, die in der Zusammensetzung in etwa gleich geblieben sind. Die nicht mehr vergleichbaren und die mengenmäßig geringfügigen Gruppen wurden in der Position "Sonstige Güter" zusammengefaßt.

Flagge Hafen Gütergruppe	1957		1962		1963		1964		1965	
	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang

Güterverkehr nach Flaggen

auf Schiffen

deutscher Flagge	30 137 24 674	36 362 15 950	38 163 29 360	61 524 40 474	60 111 40 720
britischer Flagge	110 474 37 481	43 611 11 731	63 294 14 934	86 758 12 154	36 188 5 406
dänischer Flagge	2 557 1 907	12 191 111	151 269	- 1 891	2 151 -
ghanaischer Flagge	- -	20 781 9 257	10 867 18 120	16 005 15 108	41 073 16 592
niederländischer Flagge	10 480 19 666	14 639 10 795	6 445 3 764	11 258 7 858	6 024 2 252
norwegischer Flagge	4 351 1 300	18 966 3 717	24 391 7 308	5 947 6 782	5 323 8 988
panamaischer Flagge	- -	- -	8 532 1 122	6 281 2 126	7 073 1 315
polnischer Flagge	- -	- 74	- 9 097	- 700	- 1 304
schweizerischer Flagge	1 327 2 750	- 945	927 2 718	2 908 1 813	- 2 780
sonstiger Flaggen	6 090 -	3 124 1 131	5 447 870	29 563 4 539	13 679 4 662
Insgesamt	165 416 87 778	149 674 53 711	158 217 87 562	220 244 93 445	171 622 84 019

Güterverkehr nach Häfen

im Verkehr mit

Hamburg	135 725 77 077	105 826 48 688	121 532 77 120	158 136 80 680	132 697 74 291
bremischen Häfen	29 691 10 701	36 450 5 023	36 685 10 442	62 108 12 765	38 925 9 728
sonstigen Häfen	- -	7 398 -	- -	- -	- -
Insgesamt	165 416 87 778	149 674 53 711	158 217 87 562	220 244 93 445	171 622 84 019

Güterverkehr nach Gütergruppen

Fische, auch Zubereitungen	- 76	- 66	- 23	3 63	- 176
Fleisch, auch Zubereitungen	- 3 690	- 448	- 120	- 106	- 355
Ölsaaten, Ölf Früchte	355 -	4 279 1	1 545 -	110 -	102 -
Milcherzeugnisse	- 33	- 95	- 937	- 435	- 810
Malz	- 357	- 3 946	- 8	- -	- 50
Bier	- 3 857	- 1 230	- 221	- 25	- 92
Eisen- und Manganerze	- -	4 800 -	10 716 -	11 262 -	- -
Zement	- 51 148	- 24 035	- 34 920	- 26 055	- 26 950
Stein- und Siedesalz	- 3 092	- 183	- 1 772	- 1 236	- 788
Glas, Baustoffe u. ähnl. mineral. Halb- und Fertigwaren	- 2 280	- 3 043	- 4 460	- 6 904	- 4 801
Stab- u. Formstahl, Bleche und Platten aus Stahl	- 1 036	- 1 953	- 7 190	- 7 556	- 5 550
Sonstige Güter	165 061 22 209	140 595 18 711	145 956 37 911	208 869 51 065	171 520 44 447
darunter:					
Kakao	. .	71 114 1	61 179 2	63 246 -	97 322 42
Holz, roh und bearbeitet	. .	60 975 -	68 673 -	107 218 -	72 996 9
Papier, Pappe	. .	- 1 335	- 1 115	- 1 918	- 4 887
Garne, Gewebe u. ähnl.	. .	2 1 742	- 2 379	- 2 615	- 2 790
Eisen-, Blech- u. Metallwaren	. .	1 3 452	- 3 726	- 2 441	19 2 532
Rohre aus Stahl	. .	- 555	- 1 554	- 14 403	- 3 329
Landwirtschaftl. und sonstige Maschinen	. .	7 931	16 4 950	23 4 223	25 7 741
Fahrzeuge	. .	- 2 665	11 4 672	5 2 392	3 3 382
Insgesamt	165 416 87 778	149 674 53 711	158 217 87 562	220 244 93 445	171 622 84 019

Quelle: "Verkehr der Bundesrepublik Deutschland", Reihe 2, "Seeschifffahrt".

Verkehr

Luftverkehr

Flughafen	Starts und Landungen				
	1961	1962	1963	1964	1965
Akkra	9 568	11 578	34 807	14 875	14 640
Kumasi	1 872	2 820	3 406	3 910	4 256
Takoradi	1 404	23 669	24 092	18 470	24 701
Tamale	730	1 144	2 376	1 926	1 682
Insgesamt	13 574	39 211	64 681	39 181	45 279
Passagiere					
Akkra	97 339	115 177	133 726	164 724	193 808
Kumasi	18 862	28 372	30 786	33 830	41 895
Takoradi	13 754	12 095	10 187	9 845	9 542
Tamale	4 149	4 495	9 561	6 780	8 950
Insgesamt	134 104	160 139	184 260	215 179	254 195
Fracht und Gepäck					
kg					
Akkra	827 038	1 268 975	1 957 580	1 898 488	2 206 683
Kumasi	50 910	69 126	128 413	69 930	74 732
Takoradi	38 017	37 320	43 252	38 553	29 024
Tamale	15 257	21 405	249 429	56 511	42 400
Insgesamt	431 222	1 396 826	2 378 674	2 063 482	2 352 839
Post					
kg					
Akkra	398 487	400 790	274 948	1 488 778	369 213
Kumasi	69 015	59 721	19 586	23 607	24 600
Takoradi	334 944	48 089	5 415	4 685	4 086
Tamale	15 410	21 735	13 951	16 313	17 309
Insgesamt	817 856	530 335	313 900	1 533 383	415 208

Post- und Nachrichtenverkehr

Jahr	Postanstalten			Beförderte Briefe und Postkarten	Ferngespräche	Fernsprechgebühren
	insgesamt	Ämter	Nebenstellen			
	Anzahl				Mill.	Mill. ₤
1957	649	133	516	33 987	3,2	1,24
1961	779	155	624	71 645	6,6	2,06 ^{a)}
1962	798	161	637	74 925	15,7	2,47 ^{a)}
1963	805	167	638	80 779	22,5	2,91 ^{a)}
1964	810	169	641	110 288	39,4	3,34 ^{a, b)}
1965	812	172	640	112 221	36,9	3,84 ^{a)}

a) Einschl. Kosten für Ortsgespräche (mit Wirkung vom 1. 9. 1961).- b) 15 Monate.

Quelle: "Economic Survey", 1965, Accra.

Geld und Kredit

Geldvolumen, Gold- und Devisenbestände

Jahresende	Geldvolumen			Gold- und Devisenbestände		
	insgesamt	Bargeldumlauf 1)	Bankeinlagen 2)	insgesamt	Zentralbank	Zentralregierung
	Mill. ₤			Mill. US-\$		
1958	121,5	77,1	44,4	280,8	109,6	171,2
1959	136,8	89,5	47,3	298,7	129,7	169,0
1960	161,1	104,4	56,7	272,4	150,7	121,6
1961	175,1	103,7	71,4	150,4	120,7	29,7
1962	195,8	113,2	82,5	159,6	132,3	27,3
1963	207,2	117,3	89,9	122,1	97,4	24,7
1964	289,9	159,9	130,0	122,7	92,0	30,7
1965 ³⁾	292,7	...	...	130,6	99,9	30,7

1) Außerhalb des Bankensystems.- 2) Private Sichteinlagen.- 3) Vorläufige Zahlen.

Quellen: "International Financial Statistics", Dezember 1966, IMF, Washington, D.C.; "International Financial Statistics", Supplement to 1955/66 Issues, IMF, Washington, D.C.

Öffentliche Finanzen

Haushaltseinnahmen und -ausgaben *)

Mill. G£							
Haushaltsposten	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64 ¹⁾	1965 ²⁾
Einnahmen							
Steuern auf Erzeugung und Verbrauch	47,5	46,8	48,2	66,6	58,1	67,1	85,7
dar.: Einfuhrzölle	16,1	18,9	25,9	36,9	33,7	34,4	39,5
Ausfuhrzölle	25,8	22,4	16,2	17,4	13,0	17,7	18,6
Steuern auf Einkommen und Vermögen	6,0	5,6	6,6	13,3	10,6	22,4	23,9
Einnahmen aus dem Verkauf von Gütern und Dienstleistungen	5,1	6,0	7,4	9,8	8,5	9,6	10,5
Einnahmen aus Vermögen	4,3	3,8	7,0	3,8	2,5	2,4	4,4
Sonstige Einnahmen	4,1	8,0	14,1	3,7	2,9	20,9	9,3
Gesamteinnahmen	67,0	70,2	83,3	97,2	84,6	122,6	133,9
Ausgaben							
Laufende Ausgaben für Güter und Dienstleistungen	33,5	34,7	45,4	60,2	49,0	55,0	62,9
Laufende Zuweisungen an							
Örtliche Verwaltungen	1,5	1,7	2,5	1,8	1,3	1,1	1,6
Öffentliche Körperschaften	6,6	8,6	12,1	20,5	21,5	22,9	20,5
Sonstige	3,2	4,7	5,5	5,1	5,4	7,0	5,4
Zinsen für öffentliche Schulden	0,8	0,9	1,5	2,7	2,6	5,9	5,6
Bruttoanlageinvestitionen	12,3	18,2	31,4	18,3	35,9	31,7	52,1
Kapitalzuweisungen an							
Öffentliche Unternehmen	2,8	6,5	7,3	10,1	16,8	18,4	34,2
Sonstige	1,2	1,0	2,0	1,1	0,2	0,2	0,2
Kreditgewährungen	14,9	8,9	3,8	11,0	-	-	-
Sonstige Ausgaben	1,5	3,0	2,1	2,1	1,4	18,1	17,5
Gesamtausgaben	78,3	88,0	113,7	162,9	134,1	160,4	200,0

*) Ist-Ausgaben (Consolidated cash transactions des "Consolidated Fund", "Development and Reserve Development Fund"), 1965 Haushaltsvoranschlag, Haushaltsjahre: 1958/59 bis 1960/61 = 1. 7. bis 30. 6., 1961/62 = 15 Monate (1. 7. bis 30. 9.), 1962/63 bis 1963/64 = 1. 10. bis 30. 9., 1965 = Kalenderjahr.

1) Ohne Nachtragshaushalt für die Monate Oktober bis Dezember. - 2) Haushaltsvoranschlag.

Quelle: "Statistical Yearbook" 1965, UN, New York, NY.

Entwicklung der Staatsschulden

Mill. ₤							
Jahres- ende	Insgesamt	Ausländische			Inländische		
		Schulden					
		zusammen	langfristig	kurzfristig	zusammen	langfristig	kurzfristig
1959	54,0	14,3	9,8	4,5	39,7	39,7	-
1960	140,1	48,2	40,7	7,5	91,9	77,5	14,4
1961	217,5	87,7	75,7	12,0	129,8	89,0	40,8
1962	380,2	176,4	166,0	10,4	203,8	112,1	91,7
1963	657,4	327,5	315,9	11,6	329,9	228,5	101,5
1964	838,0	449,3	436,1	13,2	388,7	216,7	172,0
1965	1 018,8	530,3	516,4	13,9	488,5	248,9	239,6

Quelle: "Economic Survey", 1965, Accra.

Entwicklungshilfe

Entwicklungshilfe der Bundesrepublik Deutschland *)

Mill. DM					
Jahr	Insgesamt	Öffentliche		Private	
		verlorene Zuschüsse	Kredite	Ausfuhrkredite 1)	Direktinvestitionen 2)
1950/61	23,0	0,5	-	21,1	1,5
1962	29,4	0,3	8,5	20,9	- 0,3
1963	54,4	1,1	3,0	49,6	0,7
1964	84,8	0,1	8,9	75,9	- 0,1
1965	1,7	2,5	8,3	- 9,5	0,5

*) Nettoauszahlungen (disbursements).

1) Mit staatlicher Garantie.- 2) Einschl. sonstigen Kapitalverkehrs.

Entwicklungshilfe der OECD/DAC-Länder *)

Mill. US - \$					
Jahr	Insgesamt	Bilaterale Hilfe		Private Exportkredite 2)	Multilaterale Hilfe Kredite der Weltbank 3)
		öffentliche Geschenke	öffentliche Kredite 1)		
1960	7,69	2,53	-	5,55	0,59
1961	16,92	2,61	-	14,55	- 0,24
1962	33,67	3,10	3,18	27,84	- 0,45
1963	72,70	3,90	13,27	45,30	+ 10,23

*) Nettoauszahlungen (disbursements).

1) Nettokredite, d.h. abzüglich Tilgungszahlungen.- 2) Nettoveränderungen des ausstehenden Volumens gewährter Kredite mit staatlicher Garantie und Laufzeiten von mehr als 1 Jahr.- 3) Nettokredite, d.h. abzüglich Einzahlungen auf Kapitalanteile bei der Weltbank, der International Development Association und bei UN-Organisationen.

Quelle: "Geographical Distribution of Financial Flows to less Developed Countries", 1960-1963, OECD, Paris.

Entwicklungshilfe übriger Länder *)

Mill. US - \$					
Jahr	Insgesamt	Vereinigte Staaten	Großbritannien	Kanada	Japan
1961	54,5	54,5	-	-	-
1962	137,2	122,6	14,0	0,6	-
1963	7,2	2,3	4,9	-	-
1964, 1)	7,0	1,4	-	-	5,6
1965, 1)	6,6	1,5	-	0,9	4,2

*) Zusagen (commitments), ohne private Direktinvestitionen.

1) Vorläufige Zahlen.

Quelle: Meldungen der DAC-Länder.

Preise und Löhne

Preisindex für die Lebenshaltung in Ghana

März 1963 = 100

Vorbemerkung: Seit März 1963 wird ein Preisindex für die Lebenshaltung in Ghana ermittelt (Originalbezeichnung Consumer Price Index, National). Dieser bildet den gewogenen Durchschnitt der Preisindizes für die Lebenshaltung der ländlichen und der städtischen Bevölkerung. Gemessen wird die zeitliche Veränderung der Preise für ein feststehendes Verbrauchsschema von Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung von Familien mit einem Jahreseinkommen bis zu 1 440 ₵ (600 G£). Entsprechend der unterschiedlichen Verbrauchsstruktur werden für die ländliche und die städtische Bevölkerung unterschiedliche Wägungsschemata angewandt.

Indexgliederung	Gewichtung	
	städtische Bevölkerung	ländliche Bevölkerung
Einheimische Nahrungsmittel	50,50	52,55
Eingeführte Nahrungsmittel	4,40	2,49
Getränke und Tabakwaren	4,60	5,57
Heizung und elektr. Strom	4,90	8,94
Bekleidung	11,70	14,51
Gesundheits- und Körperpflege	3,80	4,52
Verkehr	4,70	3,10
Dauerhafte Verbrauchsgüter	1,50	1,53
Miete	7,10	0,73
Verschiedenes	6,80	6,06
Insgesamt	100	100

Preise und Löhne
Preisindex für die Lebenshaltung in Ghana

März 1963 = 100

Jahr Monat	Ins- gesamt	Einhei- mische Nahrungsmittel	Einge- führte	Getränke und Tabak- waren	Heizung und elektr. Strom	Beklei- dung	Gesund- heits- pflege	Verkehr	Dauer- hafte Ver- brauchs- güter	Miete	Ver- schiede- nes
1964 D	119,7	125,7	117,6	108,1	114,5	120,5	113,8	105,4	109,0	100,0	107,9
1965 D	151,3	172,7	128,8	122,5	131,5	140,6	121,7	117,9	134,8	101,5	117,7
1966 Jan.	168,2	192,6	136,0	134,4	152,6	152,3	143,6	134,0	149,6	102,0	127,1
Febr.	172,3	196,6	135,6	144,8	164,0	152,0	143,6	130,1	156,0	102,0	132,8
März	169,3	192,2	131,1	143,1	150,5	157,5	142,3	129,9	161,7	102,3	132,2
April	173,0	200,4	131,4	144,3	156,5	149,6	142,6	129,4	165,3	102,3	130,1
Mai	176,1	208,1	128,3	144,6	155,0	145,7	140,4	129,6	155,3	102,3	131,6
Juni	184,9	224,9	128,6	139,9	154,3	146,6	139,7	129,3	156,1	102,2	135,3

Quelle: "Quarterly Digest of Statistics", Accra,

Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra

Juni 1964 = 100

Vorbemerkung: Der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra, Originalbezeichnung Index of Retail Prices for Accra, mißt die zeitliche Veränderung für ein feststehendes Verbrauchsschema von Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung von Familien mit einem Jahreseinkommen zwischen 50 und 180 G£. Das Wägungsschema wurde aus Verbrauchsuntersuchungen an 453 afrikanischen Familien im Jahr 1953 abgeleitet und ab April 1963 aufgrund neuer Untersuchungen geändert.

Indexgliederung:

	bis März 1963		ab April 1963	
	Anzahl der Positionen	Gewichtung	Anzahl der Positionen	Gewichtung
Einheimische Nahrungsmittel	29	400	45	89
Eingeführte Nahrungsmittel	9	88	3	91
Miete	4	54	9	57
Heizung und elektr. Strom	4	50	4	33
Getränke und Tabakwaren	5	61	4	94
Bekleidung	13	121	12	03
Gesundheits- und Körperpflege	-	-	3	03
Verkehr	-	-	7	82
Haushaltswaren, dauerhafte Verbrauchsgüter	6	36	1	21
Dienstleistungen	7	52	-	-
Verschiedenes	5	46	7	27
Insgesamt	82	908	100	

Jahres- durch- schnitt	Ins- gesamt	Einhei- mische Nahrungsmittel	Einge- führte	Beklei- dung	Getränke und Tabak- waren	Dienst- leistun- gen	Miete	Heizung und elektr. Strom	Haushalts- waren	Ver- schiede- nes
1955	103	107	100	99	101	100	103	101	100	100
1956	107	115	99	96	105	100	107	99	100	101
1957	108	112	105	99	115	101	113	99	101	108
1958	108	112	102	102	116	105	118	97	100	106
1959	111	115	102	102	117	105	129	96	100	108
1960	112	115	101	106	118	113	130	98	104	110
1961	119	122	110	118	136	119	133	103	105	113
1962	130	134	116	130	166	121	133	106	113	120
1963	136	139	126	131	191	-	133	102	125	-
1964	153	163	142	140	211	-	133	118	138	-
1965	196	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Quellen: "Statistical Yearbook" 1964; "Quarterly Digest of Statistics"; "Economic Survey" 1964, Accra.

Preise und Löhne

Index der Großhandelspreise

1961 = 100

Methodische Beschreibung: Der Index der Großhandelspreise mißt die zeitliche Veränderung der Preise für einen feststehenden Warenkorb. Als Preisbasis wurde dem Index der Durchschnitt der Preise im Jahr 1961 zugrunde gelegt.

Gewichtung:	%
Einheimische Nahrungsmittel	25,9
Eingeführte Nahrungsmittel	7,7
Getränke und Tabakwaren	3,9
Kraftstoff (Heizöl) und Elektrizität	2,1
Chemische und pflanzliche Öle	3,1
Bearbeitete Waren	17,9
Maschinen und Fahrzeuge	9,6
Einheimische Ausfuhrerzeugnisse	29,8
Zusammen	100

Jahr Monat	Insgesamt	Einheim. Nahrungsmittel	Eingeführte	Getränke und Tabak	Kraftstoff und Elek- trizität	Chemische u. pflanzl. Öle	Bearbeitete Waren	Maschinen und Fahrzeuge	Einheimische Ausfuhr- erzeugnisse
1962 D									
1963 D	105,5	95,4	132,1	116,9	119,3	114,8	115,2	111,9	96,1
1964 D	113,0	109,5	141,0	120,8	150,7	115,1	118,8	115,7	100,1
1965 D	130,1	169,6	154,3	128,6	166,9	134,1	129,2	137,8	83,4
1964 Jan.	112,4	108,4	134,8	116,8	152,2	114,5	117,4	112,2	103,3
Febr.	111,6	106,7	134,8	116,4	152,1	114,5	117,9	112,2	102,1
März	113,3	112,7	134,8	116,3	151,0	114,5	117,4	112,2	103,1
April	111,0	107,0	134,8	116,2	151,0	114,5	117,9	112,2	100,0
Mai	111,4	110,6	134,8	122,8	150,8	112,4	125,7	117,2	100,8
1965 Jan.	123,6	141,8	143,6	116,8	166,5	122,7	120,4	119,6	103,8
Febr.	127,3	148,2	154,6	121,3	165,9	128,9	132,2	119,6	99,4
März	129,9	163,3	154,6	122,4	165,9	129,8	133,8	119,6	94,0
April	135,2	176,0	153,1	123,8	166,1	134,5	133,4	147,4	91,7
Mai	134,7	177,7	153,1	123,0	166,1	137,9	135,1	147,4	87,2

Quelle: "Quarterly Digest of Statistics", Accra.

Index der durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste *)

Dezember 1956 = 100

Jahr 1) Monat	Alle Wirt- schafts- abteilungen	Land- u. Forstwirt- schaft, Fischerei	Bergbau, Natur- stein- gewinnung	Verarbeit- endes Gewerbe	Bau- gewerbe	Handel, Banken, Versiche- rungen	Elektri- zität, sanitäre Dienste 2)	Verkehrs- wesen	Dienst- leistungen
	(1 000)	(63)	(225)	(124)	Gewichtung (139)	(258)	(1)	(71)	(119)
1957	97	104	99	94	103	92	102	91	102
1958	99	110	103	96	113	92	96	84	99
1959	104	117	107	100	105	99	113	99	110
1960	114	129	119	114	108	109	122	101	118
1961	130	148	138	129	117	126	124	113	144
1962	133	157	140	131	121	125	133	133	142
1963	136	163	141	139	126	126	...	147	137
1964 März	140	187	146	141	132	125	...	129	151
Juni	148	170	165	146	131	135	...	148	152
Sept.	143	177	157	148	118	136	...	131	146

*) Männliche afrikanische Arbeitnehmer in Privatbetrieben mit mehr als 10 Beschäftigten. Einschl. Zulagen, Überstunden- und anderer Barvergütungen.

1) Durchschnitt der Monate März, Juni, September und Dezember. - 2) Ab 1963 sind keine Angaben mehr möglich, da mit Wirkung von Februar alle Arbeitnehmer dem öffentlichen Sektor angehören.

Quellen: "Labour Statistics", 1963; "Quarterly Digest of Statistics", Accra.

Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer nach Wirtschaftszweigen im Dezember 1963 *)

G£/s

Wirtschaftsabteilung	Privatwirtschaft		Öffentliche Wirtschaft	
	Afrikaner	Nichtafrikaner	Afrikaner	Nichtafrikaner
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	12/14	142/00	12/05	144/00
Bergbau, Natursteingewinnung	14/12	236/13	14/05	187/14
Verarbeitendes Gewerbe	17/01	181/05	18/02	143/00
Baugewerbe	13/13	199/11	14/10	151/05
Handel, Banken, Versicherungen	20/07	181/12	34/18	98/05
Elektrizität und sanitäre Dienste	-	-	13/17	152/12
Verkehrswesen	20/16	236/17	19/01	131/01
Dienstleistungen	20/06	102/07	19/00	161/19
Alle Wirtschaftsabteilungen	17/12	172/01	16/18	155/18

*) Nach Angaben der Arbeitgeber. Einschl. Zulagen, Überstunden- und anderer Barvergütungen.

Quelle: "Labour Statistics", 1963, Accra.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Vorbemerkung: Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Ghana werden, weitgehend unter Beachtung der von den Vereinten Nationen empfohlenen Definitionen und Abgrenzungen ("A System of National Accounts and Supporting Tables"), vom Zentralen Statistischen Amt (Central Bureau of Statistics) in Akkra durchgeführt. Die Ergebnisse der Berechnungen werden in der Zeitschrift "Economic Survey" veröffentlicht. Außerdem werden sie an die Vereinten Nationen gemeldet und von diesen in ihrem "Yearbook of National Accounts Statistics" und in der Monatszeitschrift "Monthly Bulletin of Statistics" ausgewiesen. Die folgenden Tabellen sind aus den beiden letztgenannten Veröffentlichungen der Vereinten Nationen zusammengestellt worden.

Sozialprodukt

Verwendung des Sozialprodukts

Verwendungsart	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Mill. ₵							
Privater Verbrauch	780	833	965	996	1 099	1 185	1 506
Staatsverbrauch	93	115	132	146	166	192	246
Anlageinvestitionen	185	233	252	221	262	278	309
Vorratsveränderung	+ 24	+ 26	- 24	- 14	- 10	+ 17	+ 1
Außenbeitrag	- 21	- 72	- 115	- 48	- 89	- 57	- 176
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	288	295	293	288	281	297	300
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	302	355	391	324	348	340	454
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen	- 7	- 12	- 17	- 12	- 22	- 14	- 22
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	1 061	1 135	1 210	1 301	1 428	1 615	1 886

1959 = 100

Privater Verbrauch	100	107	124	128	141	152	193
Staatsverbrauch	100	124	142	157	178	206	265
Anlageinvestitionen	100	126	136	119	142	150	167
Vorratsveränderung	-	-	-	-	-	-	-
Außenbeitrag	-	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	100	102	102	100	98	103	104
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	100	118	129	107	115	113	150
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen	-	-	-	-	-	-	-
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	100	107	114	123	135	152	178

% des Bruttosozialprodukts

Privater Verbrauch	73,5	73,4	79,8	76,6	77,0	73,4	79,9
Staatsverbrauch	8,8	10,1	10,9	11,2	11,6	11,9	13,0
Anlageinvestitionen	17,4	20,5	20,8	17,0	18,3	17,2	16,4
Vorratsveränderung	+ 2,3	+ 2,3	- 2,0	- 1,1	- 0,7	+ 1,1	+ 0,1
Außenbeitrag	- 2,0	- 6,3	- 9,5	- 3,7	- 6,2	- 3,5	- 9,3
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	27,1	26,0	24,2	22,1	19,7	18,4	15,9
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	28,5	31,3	32,3	24,9	24,4	21,1	24,1
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen	- 0,7	- 1,1	- 1,4	- 0,9	- 1,5	- 0,9	- 1,2
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	100	100	100	100	100	100	100

Zahlungsbilanz

Vorbemerkung: Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz, Übertragungen und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden alle Waren- und Dienstleistungsumsätze dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Als Saldo ergibt sich der Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-). Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Hier erscheint als Saldo der Überschuß der Übertragungen aus dem Ausland (+) bzw. der Übertragungen an das Ausland (-). In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Nur bei einzelnen besonders wichtigen Fällen des langfristigen Kapitalverkehrs werden die Zunahme und die Abnahme der Ansprüche (bzw. der Verbindlichkeiten) getrennt dargestellt. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) oder 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 drei Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

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

Vorzeichen sind 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.)

Ansprüche sind wirtschaftliche Rechte gegen das Vermögen fremder Volkswirtschaften. Verbindlichkeiten sind dementsprechend alle Anrechte auf Teile des eigenen Volksvermögens, die sich in der Hand von Ausländern befinden.

Zu den kurzfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) rechnen insbesondere Bankguthaben und Geldmarktpapiere. Als besondere Position wird ferner das Währungsgold unter den kurzfristigen Ansprüchen nachgewiesen, da es wirtschaftlich die Funktion eines Zahlungsmittels erfüllt. Zu den langfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) gehören die Forderungen mit mehr als einjähriger Laufzeit und alle Eigentumsrechte, wie z. B. Aktien, GmbH-Anteile oder das Eigentum an Zweigniederlassungen.

Die folgenden Angaben sind den Veröffentlichungen des Internationalen Währungsfonds (IMF) entnommen, jedoch wurde die Form der Darstellung geändert.

Zahlungsbilanz nach Jahren

Mill. \$

Gegenstand der Nachweisung		1960	1961	1962	1963	1964	1965 ¹⁾
Leistungsbilanz (Waren und Dienste)							
Warenverkehr (fob-Werte) ²⁾	Ausfuhr	286,0	285,0	274,2	263,1	275,5	275,4
	Einfuhr	298,3	329,7	265,8	288,5	275,6	375,0
Frachten und Transportversicherung	Einnahmen	1,4	1,9	2,9	3,6	12,1	12,9
	Ausgaben	28,7	32,3	28,7	30,2	29,1	37,6
Sonstige Transportleistungen	Einnahmen	5,0	5,5	6,2	7,4	6,1	7,4
	Ausgaben	9,8	12,4	13,6	11,0	16,5	21,6
Reiseverkehr	Einnahmen	3,1	3,4	3,4	3,1	0,1	0,7
	Ausgaben	14,4	15,6	14,6	8,1	7,8	10,0
Kapitalerträge	Einnahmen	10,5	8,6	7,2	6,9	5,1	3,8
	Ausgaben	23,7	21,8	19,4	28,5	20,4	27,0
Regierungs-	Einnahmen	2,4	2,6	1,7	4,3	3,3	3,6
	Ausgaben	3,4	4,3	1,9	9,1	10,7	10,1
Sonstige Dienstleistungen	Einnahmen	3,4	3,6	2,6	3,1	1,4	1,4
	Ausgaben	14,8	7,6	7,9	8,6	7,7	8,2
Einfuhr-Überschuß		81,3	113,1	53,7	92,5	64,2	184,3
Übertragungen (Gegenbuchungen zu unentgeltlichem Güter- und Kapitalverkehr)							
Private Übertragungen	vom Ausland	0,5	0,5	0,2	0,5	1,4	4,0
	an das Ausland	10,5	11,2	12,0	14,6	18,6	16,4
Staatliche Übertragungen	vom Ausland	1,2	1,9	2,9	3,3	0,4	3,0
	an das Ausland	2,7	4,1	2,6	3,1	2,2	1,9
Überschuß der Übertragungen an das Ausland (-)		- 11,5	- 12,9	- 11,5	- 13,9	- 19,0	- 11,3
Kapitalbilanz							
Unternehmen und private Haushalte							
Verbindlichkeiten aus direkten Kapitalanlagen		+ 4,5	- 13,2	+ 11,5	+ 8,6	+ 16,9	+ 19,2
Sonstiger privater Kapitalverkehr (Saldo)		- 4,3	- 2,2	- 7,4	- 17,9	- 6,5	- 50,0
Staat							
Empfangene Kredite		+ 28,7	+ 27,3	+ 29,9	+ 27,5	+ 39,4	+ 40,4
Sterling-Verbindlichkeiten des Kakao-Absatz-Ausschusses		+ 33,5	- 33,5	-	-	-	
Sonstige Verbindlichkeiten		-	-	+ 6,0	- 0,7	-	
Gegebene Kredite		-	+ 24,0	+ 1,5	-	-	
Kapitaleinzahlungen bei IBRD und IDA ³⁾		+ 1,4	+ 0,5	+ 0,7	+ 0,5	+ 0,4	- 2,3
Sterling-Guthaben der Regierung (netto)		- 40,7	- 78,5	- 1,9	- 6,9	+ 3,4	
Sterling-Guthaben des Kakao-Absatz-Ausschusses und anderer staatlicher Stellen		- 15,6	- 63,9	+ 1,0	- 12,7	- 7,6	
Sonstige Ansprüche		-	-	- 5,1	- 0,8	-	
Geschäftsbanken							
Verbindlichkeiten		+ 21,8	- 25,6	+ 3,1	+ 5,8	- 5,4	+ 11,2
Ansprüche		+ 11,2	- 34,7	- 8,6	- 3,1	- 0,2	- 1,1
Zentrale Währungsbehörden							
Verbindlichkeiten gegen den IMF		-	-	+ 12,0	-	-	+ 8,1
Verbindlichkeiten gegen IBRD und IDA ³⁾		+ 1,2	+ 0,5	+ 0,7	+ 0,5	+ 0,4	+ 76,0
Verbindlichkeiten aus Zahlungsabkommen		-	+ 0,8	+ 4,7	- 0,9	+ 1,9	
Sonstige Verbindlichkeiten		-	-	-	-	+ 18,7	
Ansprüche aus diskontierten Wechseln des Kakao-Absatz-Ausschusses		+ 33,5	- 33,5	-	-	-	
Übertragene Ansprüche		-	-	-	-	+ 18,7	+ 23,9
Sonstige Sterling-Ansprüche der Zentralbank		- 13,4	+ 7,9	+ 10,1	- 29,9	- 23,3	
Ansprüche aus Zahlungsabkommen		-	+ 6,9	+ 5,7	- 5,1	- 1,7	
Währungsgold		+ 4,8	-	-	-	-	
Abnahme des Netto-Auslandsvermögens		112,8	129,8	71,9	116,7	88,7	184,4
Ungeklärte Beträge		+ 20,0	+ 3,8	+ 6,7	+ 10,3	+ 5,5	- 11,2

1) Vorläufige Ergebnisse. - 2) Abweichungen von den Zahlen im Abschnitt Außenhandel sind auf Umrechnungen der Einfuhr von cif- auf fob-Werte, außerdem auf Berichtigungen und Ergänzungen zurückzuführen. - Ausfuhr einschl. des nicht monetären Goldes. - 3) Weltbank und International Development Association.

Quelle: "Balance of Payments Yearbook", IMF, Washington, D. C.

Anhang

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Bank of Ghana	Report of the Board for the Financial Year Ended 30th June 1964, Accra
Census Office	1960 Population Census of Ghana, Vol. 2 - 6. Accra 1962
Central Bureau of Statistics	Statistical Yearbook 1962, Accra Economic Survey, 1961 ff. Economic Survey, 1965, Accra 1966 Labour Statistics 1963, Accra External Trade Statistics of Ghana, 1960 to 1964, Accra Quarterly Digest of Statistics, Accra Area Sample Survey of Small Manufacturing Establishments - 1963; Accra 1965
Forestry Department	Annual Report 1958 - 1964, Accra
Gold Coast Agricultural Development Corporation	First Report and Accounts, 1957, Accra
Gold Coast Industrial Development Corporation	Fifth Annual Report 1st April 1953 - 31st March 1954 Report and Accounts 1957-58, Accra
Ministry of Communications and Works	Administrative Report of the Ghana Railway, Takoradi Harbour, Accra Harbour, Tema Harbour, other Ports and Lighthouses, for the Year 1961-62, Accra Report of the General Manager and Harbours Authority, 1961-62, Accra
Ministry of Information and Broadcasting	Annual Report on the Department of Posts and Telecommunications for the Year 1961-62, Accra 1963 Report of the Registrar of Co-Operative Societies for the Period 1st July 1959 - 30th June 1960, Accra
National Investment Bank	Report of the Directors for the Year Ended 31st December 1963, Accra
Office of the Planning Commission	Seven-year Plan for National Reconstruction and Development, Financial years 1963/64 - 1969/70, Accra 1964
Ministry of Industries	Progress Report on the Implementation of Industrial Projects in the Public and Joint Public/Private Sectors, Accra 1964
<u>Internationale Veröffentlichungen</u>	
United Nation (UN) Department of Economic and Social Affairs	Statistical Yearbook, New York, N. Y. Demographic Yearbook, New York, N. Y. Monthly Bulletin of Statistics, New York, N. Y. Yearbook of International Trade Statistics, New York, N. Y.
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	Production Yearbook, Rom Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, Rom Yearbook of Forest Products Statistics, Rom
International Labour Office (ILO)	Yearbook of Labour Statistics, Genf
International Monetary Fund (IMF)	Balance of Payments Yearbook, Washington, D. C. International Financial Statistics, Washington, D. C.
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)	World Survey of Education, Paris
World Health Organization (WHO)	Annual Epidemiological and Vital Statistics, Genf

Anhang

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
Abhyankar, N. G.	The multi-purpose aspect of the Volta River project, in: The Economic Bulletin of Ghana, Accra 1964
Amin, Samir	Trois expériences africaines de développement: le Mali, la Guinée et le Ghana, Paris 1965 = collection "Tiers-Monde" 16/24.
Appiagyey-Danka, P.	Waldböden Ghanas, ihre Morphologie und ihre Nutzung, Dissertation Berlin 1964
Austin, Dennis	Politics in Ghana 1946-1960, Oxford 1964
Bennion, Francis Alan Roscoe	The constitutional law of Ghana, London 1962 = African law ser. No. 5
Bentsi-Enchill, Kwamena	Ghana Land Law; an Exposition, Analysis and Critique, London 1964 = Law of Africa, ser. 10
Foster, Philip	Education and Social Change in Ghana, London 1965
Green, R. H.	Four African Development Plans, in: The Journal of Modern African Studies, London, 1965 (August)
Hilling, D.	Ghana's aluminium industry, some locational considerations, in: Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie, Rotterdam, 1964
Anyane, Seth/La	Ghana Agriculture; Its economic development from early times to the middle of the 20th Century, Oxford 1963
Leubuscher, Charlotte	The West African Shipping Trade, 1909 - 1959, Leiden 1963
Lewis, William Arthur	Report on the Industrialisation and the Gold Coast, Accra 1963
Manshard, Walther	Die geographischen Grundlagen der Wirtschaft Ghanas, Wiesbaden 1961 = Beiträge zur Länderkunde Afrikas, H. 1
Opoku-Owusu, Kwame	Grundlagen und Struktur der Agrarmärkte in Ghana, Bonn 1962 Bonn, Landwirtsch. F., Diss. v. 13. Jan. 1962
Pfeffer, Karl-Heinz	Ghana, Bonn 1964
Sape, Kwaku	Alte und neue Formen des Agrarkredits in Ghana, Bonn 1962 Bonn, Landwirtsch. F., Diss. v. 13. Jan. 1962
Tixier, Gilbert	Le Ghana, Paris 1965
Wills, John Brian	Agriculture and Land Use in Ghana, publ. for the Ghana Ministry of Food and Agriculture, Oxford 1962
Yanakiev, R.	Some methodological problems of industrial statistics in Ghana, in: The Economic Bulletin of Ghana, Accra 1964
Commonwealth Office of Education	Education in Ghana, North Sydney 1965, (vervielfältigt)
Union Africaine et Malgache de Coopération Economique	Etude monographique de trente et un pays africains: Ghana, Décembre 1964
S. H. Steinberg	The Statesman's Year-Book, London
Encyclopedia Britannica, Inc.	Encyclopedia Britannica, Chicago, London 1959
Bremer Ausschuss für Wirtschaftsforschung	Außenhandelsarchiv, Bremen (Loseblatt-Ausgabe)
Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv	Länderlexikon, Hamburg 1962

ANHANG
Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u> (letzte Ausgabe)
<u>I. Zusammenfassende Veröffentlichungen</u>	
<u>A. Allgemeine zusammenfassende Veröffentlichungen</u>	
Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland Hauptabschnitt: Internationale Übersichten	jährlich jährlich (1966)
Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Deutsche Ausgabe Englische Ausgabe (Handbook of Statistics) Französische Ausgabe (Memento des Statistiques) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten	} dreijährlich (1967) } dreijährlich (1964) } 1967 in Vorbereitung
Wirtschaft und Statistik Abschnitt: Weltmarktpreise wichtiger Handelsgüter	
Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise	
	monatlich
	wöchentlich

D. Allgemeine Statistik des Auslandes

Internationale Monatszahlen		monatlich
Länderberichte (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern)		unregelmäßig
Äthiopien (1965)	Indien (1960)	Nord-Korea, Nord-Vietnam (1963)
Äthiopien, Libyen, Sudan*) (1961)	Indonesien (1958)	Pakistan (1966)
Afghanistan (1966)	Irak (1967)	Panama (1966)
Algerien*) (1963)	Iran (1967)	Paraguay (1965)
Argentinien (1964)	Israel (1958)	Peru (1966)
Australien (1957)	Italien (1959)	Polen (1961)
Belgien-Luxemburg (1959)	Japan (1957)	Saudisch-Arabien und Aden (1959)
Brasilien (1959)	Jordanien (1959)	Schweden (1958)
Chile (1964)	Jugoslawien (1962)	Somalia (1966)
China, Volksrepublik (1961)	Kanada (1958)	Sowjetunion (1960)
Costa Rica (1966)	Kenia (1964)	Sowjetunion (Der Sieben-jahrplan 1959 - 1965) (1961)
Dominikanische Republik (1965)	Kolumbien (1965)	Spanien (1960)
Ecuador (1965)	Kongo (Léopoldville), Ruanda-Urundi*) (1962)	Sudan (1966)
Elfenbeinküste, Ober-volta, Sierra Leone*) (1962)	Libanon (1959)	Südafrikanische Union (1959)
El Salvador (1965)	Madagaskar*) (1962)	Tansania (1965)
Frankreich (1961)	Malawi (1967)	Thailand (1967)
Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo*) (1961)	Mali (1966)	Tschad*) (1964)
Griechenland (1961)	Marokko*) (1963)	Tschechoslowakei (1963)
Großbritannien (1964)	Mexiko (1966)	Türkei (1959)
Guatemala (1966)	Mongolische Volks-republik (1962)	Tunesien*) (1963)
Guinea (1967)	Nicaragua (1966)	Uganda (1965)
Haiti (1965)	Niederlande (1959)	Uruguay (1966)
Honduras (1966)	Niger (1966)	Vereinigte Arabische Republik und Jemen (1961)
	Nigeria*) (1961)	

*) Noch in der Gruppe "Afrikanische Entwicklungsländer" erschienen.

Länderkurzberichte

Jan. : Iran 1967, Peru 1967, Schweiz 1967, Sowjetunion 1967
Febr. : Malaysia 1967, Österreich 1967, Polen 1967, Sudan 1967
März : Dänemark 1967, Malawi 1967, Pakistan 1967, Tschechoslowakei 1967
April : Ghana 1967, Irak 1967, Jugoslawien 1967, Portugal 1967
Mai : Norwegen 1967, Somalia 1967, Thailand 1967, Ungarn 1967
Juni : Bulgarien 1967, Nigeria 1967, Schweden 1967, Süd-Korea 1967
Juli : Argentinien 1967, Großbritannien 1967, Guinea 1967, Singapur 1967

II. Fachserien

D. Industrie und Handwerk

Reihe 8: Industrie des Auslandes

- I. Bergbau und Energiewirtschaft
- II. Verarbeitende Industrie

zweijährlich (1965)
zweijährlich (1964)

Reihe 9: Fachstatistiken

- I. Eisen und Stahl
 - Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie
 - Eisen-, Stahl- und Tempergießerei
 - Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes
 - Zahlen zur Montanunion

vierteljährlich
monatlich

ANHANG
Auslandstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u> (letzte Ausgabe)
<u>noch: II. Fachserien</u>	
<u>G. Außenhandel</u>	
Reihe 7: Sonderbeiträge	
Die Bundesrepublik Deutschland auf den Importmärkten der OEEC-Länder und der Vereinigten Staaten 1958/59	einmalig
Außenhandel mit den Mitgliedern der OECD 1961	einmalig
Außenhandel mit den außereuropäischen Entwicklungsländern	unregelmäßig (1964)
Außenhandel nach Warengruppen und -zweigen des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik - Spezialhandel - 1958 - 1962	einmalig
Außenhandel nach Ländern und Warengruppen und -zweigen des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik	unregelmäßig (1966)
Welthandel nach Ländern 1961/62	einmalig
Außenhandel der außereuropäischen Entwicklungsländer	unregelmäßig (1962)
Der Handel mit den Ostblockländern	unregelmäßig (1964)
Abgrenzung des Lagerverkehrs in der Außenhandelsstatistik (September bis November 1963)	einmalig
Handelsverkehr der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands 1961 - 1963	einmalig
Neuberechnung des Außenhandelsvolumens und der Außenhandelsindizes auf Basis 1962	einmalig
Reihe 8: Außenhandel des Auslandes (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern)	unregelmäßig
Aden (1961)	Hongkong (1964)
Ägypten (1959)	Indien (1965)
Äthiopien (1964)	Indonesien (1967)
Afghanistan (1966)	Irak (1964)
Algerien (1960)	Iran (1966)
Angola (1967)	Irland (1967)
Antillen, Niederl. (1965)	Island (1966)
Argentinien (1966)	Israel (1964)
Australien (1965)	Italien (1960)
Belgien-Luxemburg (1960)	Jamaika (1966)
Belgisch-Kongo (1961)	Japan (1965)
Birma (1967)	Jordanien (1966)
Bolivien (1961)	Jugoslawien (1964)
Brasilien (1966)	Kambodscha (1967)
Brit. Borneo (1962)	Kanada (1966)
Bulgarien (1967)	Kenia und Uganda (1966)
Ceylon (1965)	Kolumbien (1965)
Chile (1967)	Kongo (Brazzaville) (1965)
China, Volksrep. (1961)	Kongo (Léopoldville) (1965)
Costa Rica (1965)	Korea, Süd- (1964)
Dänemark (1967)	Kuba (1959)
Dominik. Republik (1966)	Libanon (1966)
Ecuador (1964)	Liberia (1961)
Elfenbeinküste (1966)	Libyen (1964)
El Salvador (1965)	Macau (1965)
Finnland (1961)	Madagaskar (1967)
Föd. v. Rhodesien u. Njassaland (1965)	Malaya (1965)
Frankreich (1960)	Malta (1966)
Gabun (1965)	Marokko (1967)
Ghana (1967)	Mexiko (1965)
Griechenland (1966)	Mosambik (1966)
Großbritannien (1960)	Neuseeland (1959)
Guatemala (1961)	Nicaragua (1965)
Haiti (1959)	Niederlande (1960)
Honduras, Republik (1967)	Nigeria (1966)
	Norwegen (1967)
	Österreich (1965)
	Pakistan (1965)
	Panama (1962)
	Paraguay (1966)
	Peru (1965)
	Philippinen (1967)
	Polen (1967)
	Portugal (1966)
	Saudi-Arabien (1967)
	Schweden (1966)
	Schweiz (1965)
	Sierra Leone (1961)
	Sowjetunion (1967)
	Spanien (1965)
	Sudan (1965)
	Südafrika, Republik (1965)
	Surinam (1967)
	Syrien (1965)
	Taiwan (1967)
	Tanganjika (1967)
	Thailand (1966)
	Togo (1967)
	Tschad (1965)
	Tschechoslowakei (1967)
	Türkei (1962)
	Tunesien (1966)
	Ungarn (1962)
	Uruguay (1966)
	Venezuela (1965)
	Vereinigte Staaten von Amerika (1960)
	Vietnam, Süd- (1965)
	Westindischer Bund (1962)
	Zentralafrikanische Republik (1965)
	Zypern (1964)
<u>M. Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen</u>	
Reihe 1: Preise und Preisindizes für Außenhandels Güter	monatlich
Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen Abschnitt: Ausland	jährlich
Reihe 9: Preise im Ausland	vierteljährlich
I. Großhandelspreise	
Grundstoffe, Teil 1 - 3	vierteljährlich
Weltmarktpreise ausgewählter Waren	monatlich
II. Einzelhandelspreise	vierteljährlich
Reihe 10: Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung	monatlich
Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland	jährlich (1966)
I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und Aussperrungen	jährlich (1966)
II. Tariflöhne und Lohnindizes in ausgewählten Ländern	jährlich (1966)

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Unter diesem Titel werden folgende zusammenfassende auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes herausgegeben:

INTERNATIONALE MONATSZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich – Umfang: 52 Seiten – Format: DIN A 4
Preis: DM 4,-; Jahresbezugspreis: DM 40,-

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig – Umfang: 50 bis 120 Seiten – Format: DIN A 4

Bisher erschienen Berichte über folgende Länder:

(angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

Äthiopien 1965	7,-	Guinea 1967	5,-	Panama 1966	7,-
Afghanistan 1966	5,-	Haiti 1965	5,-	Paraguay 1965	5,-
Argentinien 1964	5,-	Honduras 1966	5,-	Peru 1966	7,-
Costa Rica 1966	8,-	Irak 1967	6,-	Polen 1961	7,-
Dominikanische Republik 1965	4,-	Iran 1967	9,-	Somalia 1966	8,-
Ecuador 1965	5,-	Jugoslawien 1962	7,-	Sudan 1966	7,-
Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962	7,-	Kolumbien 1965	6,-	Tansania 1965	7,-
El Salvador 1965	6,-	Malawi 1967	8,-	Thailand 1967	7,-
Großbritannien und Nordirland 1964	9,-	Mali 1966	5,-	Tschad 1964	5,-
Guatemala 1966	4,-	Mexiko 1966	8,-	Uganda 1965	9,-
		Nicaragua 1966	5,-	Uruguay 1966	5,-
		Niger 1966	5,-	Vereinigte Arabische Republik und Jemen 1961 ...	5,-
		Pakistan 1966	7,-		

Folgende Länderberichte sind vergriffen *):

Äthiopien, Libyen, Sudan 1961
Algerien 1963
Australien 1957
Belgien – Luxemburg 1959
Brasilien 1959
Chile 1964
China (Volksrepublik) 1961
Frankreich 1961
Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo 1961
Griechenland 1961
Indien 1960
Indonesien 1958

Israel 1958
Italien 1959
Japan 1957
Jordanien 1959
Kanada 1958
Kenia 1964
Kongo (Léopoldville), Ruanda-Urundi 1962
Libanon 1959
Madagaskar 1962
Marokko 1963
Mongolische Volksrepublik 1962
Niederlande 1959

Nigeria 1961
Nord-Korea, Nord-Vietnam 1963
Saudisch-Arabien und Aden 1959
Schweden 1958
Sowjetunion 1960
Sowjetunion 1961 (Siebenjahrplan 1959 bis 1965)
Spanien 1960
Südafrikanische Union 1959
Tschechoslowakei 1963
Türkei 1959
Tunesien 1963

*) In dringenden Fällen können Arbeitsexemplare vergriffener Länderberichte beim Statistischen Bundesamt ausgeliehen werden.

LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte – Umfang: ca. 20 Seiten je Heft – Format: DIN A 4 – Preis: DM 1,-

1967 erschienen:

Januar:	Iran, Peru, Schweiz, Sowjetunion	Juni:	Bulgarien, Nigeria, Schweden, Süd-Korea
Februar:	Malaysia, Österreich, Polen, Sudan		
März:	Dänemark, Malawi, Pakistan, Tschechoslowakei	Juli:	Argentinien, Großbritannien, Guinea, Singapur
April:	Ghana, Irak, Jugoslawien, Portugal	August:	Ägypten, Griechenland, Mongolische Volksrepublik, Südrhodesien
Mai:	Norwegen, Somalia, Thailand, Ungarn		

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind beim Kohlhammer Verlag, 65 Mainz, Postfach 1150, erhältlich.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH · STUTTGART UND MAINZ