

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

GHANA

1972



VERLAG W. KOHLHAMMER

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

GHANA

1972



Bestellnummer: 130200 — 720004

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ



72.2466 d

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|--|-------|---|-------|
| Vorbemerkung | 9 | Betriebe und Beschäftigte nach Betriebsgrößenklassen | 78 |
| Abkürzungen und Zeichenerklärung | 10 | Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und Regionen | 78 |
| Karten | | Beschäftigte nach Herkunft und Wirtschaftsbereichen | 79 |
| Verwaltungseinteilung | 11 | Registrierte Arbeitslose | 79 |
| Bevölkerungsdichte | 12 | Arbeitsstreitigkeiten | 79 |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 13 | | |
| Bodenschätze und Industriestandorte | 14 | Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | |
| Verkehr | 15 | Hauptarten der Bodennutzung | 80 |
| Historischer Überblick | 16 | Bodennutzung in ausgewählten Betrieben 1963 | 80 |
| | | Landnutzung der Großbetriebe | 80 |
| T e x t t e i l | | Indices der landwirtschaftlichen Erzeugung .. | 81 |
| Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur | | Anbau und Ernte | 81 |
| Allgemeiner Überblick | 17 | Erntemenge sonstiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse | 82 |
| Gebiet und Bevölkerung | 19 | Kakaoverkäufe nach Regionen | 82 |
| Gesundheitswesen | 23 | Gemeldete geschlachtete Tiere nach Regionen .. | 83 |
| Unterricht und Bildung, Kultur und Sport | 24 | Fleischgewinnung | 83 |
| Erwerbstätigkeit | 27 | Laubholzeinschlag | 84 |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 29 | Fischfänge | 84 |
| Industrie und Bauwirtschaft | 39 | Fischereifahrzeuge | 84 |
| Außenhandel | 46 | Abnehmerländer der Kakaoernten | 85 |
| Verkehr und Nachrichtenwesen | 50 | | |
| Geld und Kredit | 55 | Produzierendes Gewerbe | |
| Öffentliche Finanzen | 57 | Index der industriellen Produktion | 85 |
| Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe | 59 | Betriebe und Beschäftigte 1962 | 86 |
| Preise und Löhne | 61 | Betriebe 1962 nach der mechanischen Antriebskraft | 87 |
| Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen | 63 | Industriebetriebe, Beschäftigte, Produktionswerte | 87 |
| Zahlungsbilanz | 66 | Industriebetriebe und Beschäftigte nach Regionen | 88 |
| | | Bruttoproduktionswerte des Verarbeitenden Gewerbes nach Industriezweigen | 88 |
| T a b e l l e n t e i l | | Produktion ausgewählter Erzeugnisse | 89 |
| Gebiet und Bevölkerung | | Erzeugung von elektrischem Strom nach Regionen | 89 |
| Klimadaten | 68 | Stromverbrauch | 89 |
| Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte .. | 70 | Stromabnehmer nach Regionen und Standorten der Stromerzeugungsanlagen | 90 |
| Bevölkerungsentwicklung | 70 | Erzeugung und Absatz von Sperrholz und Furnieren | 90 |
| Bevölkerung am 20. 3. 1960 nach Altersgruppen und Regionen | 70 | Baufertigstellungen der Ghana National Construction Corporation nach Regionen | 91 |
| Bevölkerung nach Gemeindegrößenklassen | 71 | Baufertigstellungen der State Housing Corporation nach Städten | 91 |
| Bevölkerung 1960 nach Gemeindegrößenklassen und Regionen | 71 | | |
| Bevölkerung der Gemeinden mit 10 000 und mehr Einwohnern | 71 | Binnenhandel | |
| Bevölkerung 1960 nach ausgewählten ethnischen Gruppen | 72 | Betriebe und Beschäftigte 1962 im Groß- und Einzelhandel | 91 |
| Gesundheitswesen | | | |
| Berufstätige Personen im Gesundheitsdienst .. | 72 | Außenhandel | |
| Krankenhäuser und Krankbetten | 72 | Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik) | |
| Meldepflichtige übertragbare Erkrankungen ... | 73 | Ein- und Ausfuhrwerte, Volumen und Wertindices | 92 |
| Unterricht und Bildung | | Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten | 92 |
| Bevölkerung und Analphabeten 1960 im Alter von 15 und mehr Jahren | 73 | Außenhandel nach Mitglieds- und Nichtmitgliedsländern der OECD | 93 |
| Schulen, Lehrer, Schüler und Studierende nach Schularten | 74 | Ein- und Ausfuhrwerte nach CST-Teilen | 94 |
| Studierende nach Studienfächern | 75 | Einfuhr nach wichtigen Waren | 94 |
| Graduierte nach Fachrichtungen | 75 | Ausfuhr nach wichtigen Waren | 95 |
| Erwerbstätigkeit | | Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana (Deutsche Statistik) | |
| Erwerbspersonen am 20. 3. 1960 nach Wirtschaftsbereichen und Stellung im Beruf | 75 | Ein- und Ausfuhrwerte | 96 |
| Erwerbstätige am 20. 3. 1960 nach Berufsgruppen und Stellung im Beruf | 76 | Einfuhr nach Waren | 96 |
| Erwerbstätige am 20. 3. 1960 nach Berufsgruppen | 77 | Ausfuhr nach Waren | 97 |
| Betriebe, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltsempfänger 1962 nach Besitzverhältnissen | 77 | | |
| Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen | 78 | | |

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|--|-------|--|-------|
| Verkehr | | Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen, Zusammenfassung | 108 |
| Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen | 98 | Multilaterale öffentliche Entwicklungshilfen. | 108 |
| Verkehrsleistungen | 99 | Entwicklungshilfe der Bundesrepublik Deutschland | 108 |
| Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen | 100 | | |
| Straßenverkehrsunfälle | 100 | Preise und Löhne | |
| Schiffsankünfte nach der Nationalität | 100 | Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra.... | 109 |
| Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland | 101 | Preisindex für die Lebenshaltung (Gesamtindex)..... | 110 |
| Post- und Nachrichtenverkehr | 101 | Index der Großhandelspreise | 111 |
| Ein- und Ausreisende nach ausgewählten Nationalitäten | 102 | Ausgewählte Einzelhandelspreise zur Lebenshaltung | 111 |
| Ein- und Ausreisende nach der Art des Grenzübertritts | 102 | Mindeststundenlohnsätze erwachsener männlicher und weiblicher Arbeiter nach Wirtschaftszweigen, Berufen und Arbeitergruppen. | 112 |
| Geld und Kredit | | Index der durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste | 113 |
| Geldvolumen, Gold- und Devisenbestände | 103 | Mindestmonatsgehälter männlicher und weiblicher Angestellter in ausgewählten Berufen. | 113 |
| Internationale Liquidität | 103 | Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer nach Wirtschaftszweigen | 113 |
| Bankausweis der Zentralbank | 103 | | |
| Zusammengefaßte Bilanz aller Banken | 104 | Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen | |
| Bankschulden der Wirtschaftsbereiche im Juni 1968 | 104 | Sozialprodukt | |
| Kreditvergabe der Geschäftsbanken | 104 | Verwendung des Sozialprodukts in jeweiligen Preisen | 114 |
| Ausgegebene Schatzwechsel nach Erwerbergruppen | 105 | Verwendung des Bruttosozialprodukts in Preisen von 1960 | 115 |
| Öffentliche Finanzen | | Zahlungsbilanz | |
| Haushaltsausgaben und -einnahmen, Schuldenstand | 105 | Zahlungsbilanz nach Jahren | 116 |
| Inlands- und Auslandsverschuldung | 106 | | |
| Schuldenstand nach wichtigen Konten | 106 | A n h a n g | |
| Entwicklungshilfe | | Quellenverzeichnis | 117 |
| Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen, Anleihen | 107 | Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes | 119 |
| Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen, Zuwendungen | 107 | | |

Erschienen im Juli 1972

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 9,-

Contents

| | Page | | Page |
|---|------|--|------|
| Introductory remark | 9 | Establishments and persons engaged by sectors of economy | 78 |
| Abbreviations and symbols | 10 | Establishments and persons engaged by size classes of establishments | 78 |
| Maps | | Persons engaged by sectors of economy and regions | 78 |
| Administrative structure | 11 | Persons engaged by origin and sectors of economy | 79 |
| Population density | 12 | Registered unemployed | 79 |
| Agriculture, forestry, fisheries | 13 | Industrial disputes | 79 |
| Natural resources and location of industries .. | 14 | | |
| Transport | 15 | Agriculture, forestry, fisheries | |
| Historical survey | 16 | Main types of land utilization | 80 |
| Textual part | | Land utilization at selected holdings, 1963 .. | 80 |
| Survey of the demographic and economic structure | | Land cultivated by large holdings | 80 |
| General survey | 17 | Indices of agricultural production | 81 |
| Area and population | 19 | Cultivation and yields | 81 |
| Public health | 23 | Harvested quantities of other agricultural products | 82 |
| Education, culture and sports | 24 | Sales of cocoa, by regions | 82 |
| Employment | 27 | Reported slaughtered animals by regions | 83 |
| Agriculture, forestry, fisheries | 29 | Meat production | 83 |
| Industry and construction | 39 | Leaf-wood cutting | 84 |
| Foreign trade | 46 | Catches of fish | 84 |
| Transport and communications | 50 | Fleet of fishing craft | 84 |
| Money and credit | 55 | Countries buying the cocoa crops | 85 |
| Public finance | 57 | | |
| Development plans, development aid | 59 | Production industries | |
| Prices and wages | 61 | Index of industrial production | 85 |
| National accounts | 63 | Establishments and persons engaged, 1962 ... | 86 |
| Balance of payments | 66 | Establishments by mechanical motive power, 1962 | 87 |
| Tables | | Industrial establishments, persons engaged, values of production | 87 |
| Area and population | | Industrial establishments and persons engaged, by regions | 88 |
| Climate values | 68 | Gross production values of manufacturing by branches of industry | 88 |
| Area, population and population density | 70 | Production of selected commodities | 89 |
| Population development | 70 | Output of electricity, by regions | 89 |
| Population on 20 March 1960 by age groups and regions | 70 | Consumption of electricity | 89 |
| Population by size classes of communities | 71 | Consumers of electricity, by regions and location of power generating plants | 90 |
| Population by size classes of communities and regions, 1960 | 71 | Production and sales of plywood and veneers .. | 90 |
| Population of the communities of 10,000 inhabitants and over | 71 | Buildings completed by the Ghana National Construction Corporation, by regions | 91 |
| Population by selected ethnic groups, 1960 ... | 72 | Buildings completed by the State Housing Corporation, by cities | 91 |
| Public health | | Domestic trade | |
| Practising public health personnel | 72 | Establishments and persons engaged in wholesale and retail trade, 1962 | 91 |
| Hospitals and hospital beds | 72 | | |
| Notifiable infectious diseases | 73 | Foreign trade | |
| Education | | Foreign trade of Ghana (national statistics) | |
| Population and illiterates aged 15 years and over, 1960 | 73 | Import and export values, volume and value indices | 92 |
| Schools, teachers, pupils and students by types of schools | 74 | Foreign trade by major areas of purchase and of sale | 92 |
| Students by subject of studies | 75 | Foreign trade by member and non-member countries of the OECD | 93 |
| Graduates by field of studies | 75 | Import and export values by CST parts | 94 |
| Employment | | Imports by major commodities | 94 |
| Active population by sectors of economy and employment status on 20 March 1960 | 75 | Exports by major commodities | 95 |
| Economically active persons by occupational groups and employment status on 20 March 1960 .. | 76 | | |
| Economically active persons by occupational groups on 20 March 1960 | 77 | Foreign trade of the Federal Republic of Germany with Ghana (German statistics) | |
| Establishments, persons engaged, wage earners and salaried employees by kind of ownership, 1962 | 77 | Import and export values | 96 |
| | | Imports by commodities | 96 |
| | | Exports by commodities | 97 |

Contents

| | Page | | Page |
|---|------|--|------|
| Transport and communications | | Bilateral public development aid (total bilateral flows) | 108 |
| Means and facilities of transportation | 98 | Multilateral public development aid | 108 |
| Traffic performance | 99 | Development aid of the Federal Republic of Germany | 108 |
| Newly registered motor vehicles | 100 | | |
| Road traffic accidents | 100 | Prices and wages | |
| Vessels entered, by flags | 100 | Cost-of-living index in Accra | 109 |
| Goods carried in sea-borne shipping with ports of the Federal Republic of Germany ... | 101 | Cost-of-living index (overall index) | 110 |
| Postal, telegraph and telephone services ... | 101 | Index of wholesale prices | 111 |
| Travellers entering or leaving the country, by selected nationalities | 102 | Selected retail prices for the level of living | 111 |
| Travellers entering or leaving the country, by way of frontier crossing | 102 | Minimum hourly wage rates of adult male and female workers by branches of economic activity, occupations and groups of workers | 112 |
| Money and credit | | Index of average gross monthly earnings | 113 |
| Volume of money, gold and foreign exchange holdings | 103 | Minimum monthly salaries of male and female employees by selected occupations | 113 |
| International liquidity | 103 | Average gross monthly earnings of employed persons by branches of economic activity ... | 113 |
| Returns of the Central Bank | 103 | | |
| Consolidated balance sheet of all banks | 104 | National accounts | |
| Indebtedness of the sectors of economy towards banks in June 1968 | 104 | National product | |
| Credits granted by commercial banks | 104 | Appropriation of the national product at current prices | 114 |
| Treasury bills issued, by groups of recipients | 105 | Appropriation of the gross national product at 1960 prices | 115 |
| Public finance | | Balance of payments | |
| Budget revenue and expenditure, indebtedness. | 105 | Balance of payments by years | 116 |
| Internal and foreign debts | 106 | | |
| Indebtedness by major accounts | 106 | Appendix | |
| Development aid | | Index of sources | 117 |
| Bilateral public development aid (official lending) | 107 | Publications of the Federal Statistical Office on foreign countries | 119 |
| Bilateral public development aid (grant-like flows) | 107 | | |

Published in July 1972

Irregular series

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

Price: DM 9,-

Table des Matieres

| | Pages | | Pages |
|---|-------|--|-------|
| Remarque préliminaire | 9 | Personnes ayant un emploi par catégorie professionnelle au 20 mars 1960 | 77 |
| Abréviations et signes | 10 | Etablissements, personnes occupées et salariés suivant les régimes de propriété, 1962 | 77 |
| Cartes | | Etablissements et personnes occupées par branche d'activité collective | 78 |
| Organisation administrative | 11 | Etablissements et personnes occupées par catégorie d'importance des établissements | 78 |
| Densité de la population | 12 | Personnes occupées suivant les branches d'activité collective et les régions | 78 |
| Agriculture, sylviculture, pêche | 13 | Personnes occupées suivant l'origine et la branche d'activité collective | 79 |
| Richesses du sol, implantation des industries | 14 | Chômeurs inscrits | 79 |
| Transports | 15 | Conflits du travail | 79 |
| Aperçu historique | 16 | Agriculture, sylviculture, pêche | |
| T e x t e s | | Principales utilisations du sol | 80 |
| Aperçu de la structure démographique et économique | | Utilisation du sol à quelques exploitations sélectionnées, 1963 | 80 |
| Aperçu général | 17 | Utilisation du sol aux grandes exploitations | 80 |
| Territoire et population | 19 | Indices de la production agricole | 81 |
| Santé publique | 23 | Surfaces ensemencées et récoltes | 81 |
| Enseignement, vie culturelle et sport | 24 | Quantités récoltées d'autres produits agricoles | 82 |
| Emploi | 27 | Ventes de cacao suivant les régions | 82 |
| Agriculture, sylviculture, pêche | 29 | Abattages d'animaux déclarés suivant les régions | 83 |
| Industrie et bâtiment | 39 | Production de viande | 83 |
| Commerce extérieur | 46 | Production forestière de bois feuillu | 84 |
| Transports et communications | 50 | Production de la pêche | 84 |
| Monnaie et crédit | 55 | Bateaux de pêche | 84 |
| Finances publiques | 57 | Pays acheteurs des récoltes de cacao | 85 |
| Plans de développement, aide au développement | 59 | Industries productrices | |
| Prix et salaires | 61 | Indice de la production industrielle | 85 |
| Comptabilité nationale | 63 | Etablissements et personnes occupées, 1962 .. | 86 |
| Balance des paiements | 66 | Etablissements suivant la force motrice mécanique, 1962 | 87 |
| T a b l e a u x | | Etablissements industriels, personnes occupées, valeurs de la production | 87 |
| Territoire et population | | Etablissements industriels et personnes occupées par régions | 88 |
| Niveau climatologique | 68 | Valeurs de la production brute des industries manufacturières suivant les branches industrielles | 88 |
| Superficie, population et densité de la population | 70 | Production de quelques articles sélectionnés .. | 89 |
| Evolution démographique | 70 | Production d'énergie électrique suivant les régions | 89 |
| Population au 20 mars 1960 suivant les groupes d'âge et les régions | 70 | Consommation d'énergie électrique | 89 |
| Population suivant l'importance des communes | 71 | Consommateurs d'énergie électrique suivant les régions et l'implantation des usines électriques | 90 |
| Population en 1960 suivant l'importance des communes et les régions | 71 | Production et ventes de contre-plaqué et de feuille de placage | 90 |
| Population des communes de 10.000 habitants et plus | 71 | Constructions achevées par la Ghana National Construction Corporation suivant les régions | 91 |
| Population en 1960 suivant quelques groupes ethniques sélectionnés | 72 | Constructions achevées par la State Housing Corporation suivant les villes..... | 91 |
| Santé publique | | Commerce intérieur | |
| Personnel médico-sanitaire | 72 | Etablissements et personnes occupées du commerce de gros et de détail, 1962 | 91 |
| Hopitaux et lits d'hôpital | 72 | Commerce extérieur | |
| Maladies infectieuses à déclaration obligatoire | 73 | Commerce extérieur du Ghana (Statistique nationale) | |
| Enseignement | | Valeurs des importations et des exportations, indices de volume et de valeur | 92 |
| Population et illettrés âgés de 15 ans et plus en 1960 | 73 | | |
| Ecoles, corps enseignant, effectif des élèves et des étudiants par formation d'enseignement | 74 | | |
| Effectif des étudiants suivant les disciplines | 75 | | |
| Gradués suivant les spécialités | 75 | | |
| Emploi | | | |
| Personnes actives suivant les branches d'activité collective et le statut professionnel au 20 mars 1960 | 75 | | |
| Personnes ayant un emploi par catégorie et statut professionnels au 20 mars 1960 | 76 | | |

Table des Matières

| | Pages | | Pages |
|--|-------|--|-------|
| Commerce extérieur suivant les principales régions d'achat et de vente | 92 | Aide au développement | |
| Commerce extérieur suivant les pays membres et non membres de l'OCDE | 93 | Aide au développement publique bilatérale - prêts publics | 107 |
| Valeurs des importations et des exportations suivant les sections CST | 94 | Aide au développement publique bilatérale - quasi-dons | 107 |
| Importations suivant les principaux produits | 94 | Aide au développement publique bilatérale - total des flux bilatéraux | 108 |
| Exportations suivant les principaux produits | 95 | Aide au développement publique multilatérale . | 108 |
| Commerce extérieur de la République fédérale d'Allemagne avec le Ghana (Statistique allemande) | | Aide au développement accordée par la République fédérale d'Allemagne | 108 |
| Valeurs des importations et des exportations | 96 | Prix et salaires | |
| Importations par produit | 96 | Indice du coût de la vie à Accra | 109 |
| Exportations par produit | 97 | Indice du coût de la vie (indice global) | 110 |
| Transports et communications | | Indice des prix de gros | 111 |
| Effectif des véhicules et des installations de transport..... | 98 | quelques prix de détail sélectionnés du niveau de vie | 111 |
| Prestations de transport | 99 | Taux des salaires horaires minima des ouvriers adultes masculins et féminins suivant les branches d'activité collective, les professions et les groupes d'ouvriers | 112 |
| Nouvelles immatriculations de véhicules automobiles | 100 | Indice des moyennes des gains mensuels bruts . | 113 |
| Accidents de la circulation routière | 100 | Traitements mensuels minima des employés masculins et féminins de quelques professions sélectionnées | 113 |
| Navires entrés suivant les pavillons | 100 | Moyennes des gains mensuels bruts des salariés suivant les branches d'activité collective | 113 |
| Trafic marchandises avec des ports maritimes de la République fédérale d'Allemagne | 101 | Comptabilité nationale | |
| Postes, télégraphes, téléphones | 101 | Produit national | |
| Personnes entrées et sorties suivant quelques nationalités sélectionnées | 102 | Emploi du produit national aux prix courants | 114 |
| Personnes entrées et sorties suivant le mode d'entrée et de sortie | 102 | Emploi du produit national brut aux prix de 1960 | 115 |
| Monnaie et crédit | | Balance des paiements | |
| Masse monétaire, avoirs en or et en devises .. | 103 | Balance des paiements suivant les années | 116 |
| Liquidité internationale | 103 | | |
| Bilan de la Banque centrale | 103 | A n n e x e | |
| Bilan consolidé de l'ensemble des banques | 104 | Sources | 117 |
| Dettes des branches d'activité collective envers les banques en juin 1968 | 104 | Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur les statistiques étrangères | 119 |
| Crédits octroyés par les banques commerciales. | 104 | | |
| Effets du Trésor émis suivant les groupes d'acquéreurs | 105 | | |
| Finances publiques | | | |
| Recettes et dépenses budgétaires, dette publique | 105 | | |
| Dette intérieure et extérieure | 106 | | |
| Dette publique suivant les principaux comptes | 106 | | |

Paru en juillet 1972

Série irrégulière

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

Prix: DM 9,-

V o r b e m e r k u n g

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte fassen das jeweils verfügbare Zahlenmaterial zusammen, das über die Grundlagen und die aktuellen Gegebenheiten des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines Landes Auskunft gibt.

Als Quellen dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit eigene Publikationen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig verfügbar sind, werden auch die statistischen Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen. Um möglichst noch die vor dem Druck erschienenen neueren statistischen Ergebnisse zu berücksichtigen, sind diese, soweit sie im Text nicht mehr berücksichtigt werden konnten, im Tabellenteil nachgetragen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es nur beschränkt möglich, die statistischen Begriffe und Methoden zu beschreiben, die bei der Erhebung und Bearbeitung der veröffentlichten Zahlen angewandt wurden. Vergleichsschwierigkeiten ergeben sich naturgemäß u. a. aus der Verschiedenartigkeit der Zielsetzungen, Fragestellungen, Methoden, Begriffe u. dgl., so daß ausländische Statistiken auch aus diesem Grunde mit denen der Bundesrepublik Deutschland nicht immer vergleichbar sind. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

In diesem Zusammenhang muß auch darauf hingewiesen werden, daß an die Statistiken von **E n t w i c k l u n g s l ä n d e r n** noch nicht dieselben Maßstäbe angelegt werden dürfen wie an Statistiken aus Industrieländern. Abweichende Angaben, z. B. für gleiche Tatbestände bei Verwendung verschiedener Quellen, können u. a. mangels oder wegen nur unzureichender Erläuterung der statistischen Begriffe nicht immer befriedigend geklärt werden.

Dieser Bericht wurde in der Abteilung "Ernährung und Landwirtschaft, Allgemeine Auslandsstatistik" des Abteilungspräsidenten Dr. Dennukat von Dipl.-Kfm. Oppitz in der Gruppe des Reg.-Direktors Dr. Mackamul unter Mitwirkung verschiedener Fachabteilungen des Amtes verfaßt.

Abkürzungen

| | | | |
|---------|---|--------|---|
| AID | US-Agency for International Development, Washington D.C. US-Agentur für internationale Entwicklung | IDA | International Development Association, Washington D.C. Internationale Entwicklungsorganisation |
| BRD | Bundesrepublik Deutschland | IFC | International Finance Corporation, Washington D.C. Internationale Finanz-Korporation |
| CCCE | Caisse Centralé de Coopération Economique Zentralklasse für wirtschaftliche Zusammenarbeit | ILO | International Labour Organisation, Genf Internationale Arbeitsorganisation |
| Comecon | Council for Mutual Economic Assistance, Moskau Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) | IMF | International Monetary Fund, Washington D.C. Internationaler Währungsfonds |
| CST | Classification for Statistics and Tariffs Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel | ITU | International Telecommunications Union, Genf Internationaler Fernmeldeverein |
| DAC | Development Assistance Committee Ausschuß für Entwicklungshilfe | OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| ECAFE | Economic Commission for Asia and Far East, Bangkok Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Asien | SAEG | Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften, Brüssel |
| EEF | Europäischer Entwicklungsfonds | UN | United Nations Vereinte Nationen |
| EFTA | European Free Trade Association, Genf Europäische Freihandels-Assoziation | UNDP | United Nations Development Programme Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen |
| EWG | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, Brüssel | UNESCO | United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur |
| FAC | Fonds d'Aide et de Coopération Fonds für Hilfe und Zusammenarbeit | UNICEF | United Nations International Children's Emergency Fund, New York Kinderhilfswerk der Vereinten Nationen |
| FAO | Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom Organisation der Vereinten Nationen für Ernährung und Landwirtschaft | UNTA | United Nations Technical Assistance Technische Hilfe der Vereinten Nationen |
| GATT | General Agreement on Tariffs and Trade, Genf Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen | UFU | Universal Postal Union, Bern Weltpostverein |
| IBRD | International Bank for Reconstruction and Development, Washington D.C. Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (Weltbank) | WHO | World Health Organization, Genf Welt-Gesundheits-Organisation |
| ICAO | International Civil Aviation Organization, Montreal Internationale Zivilluftfahrt-Organisation | WMO | World Meteorological Organization, Genf Weltorganisation für Meteorologie |

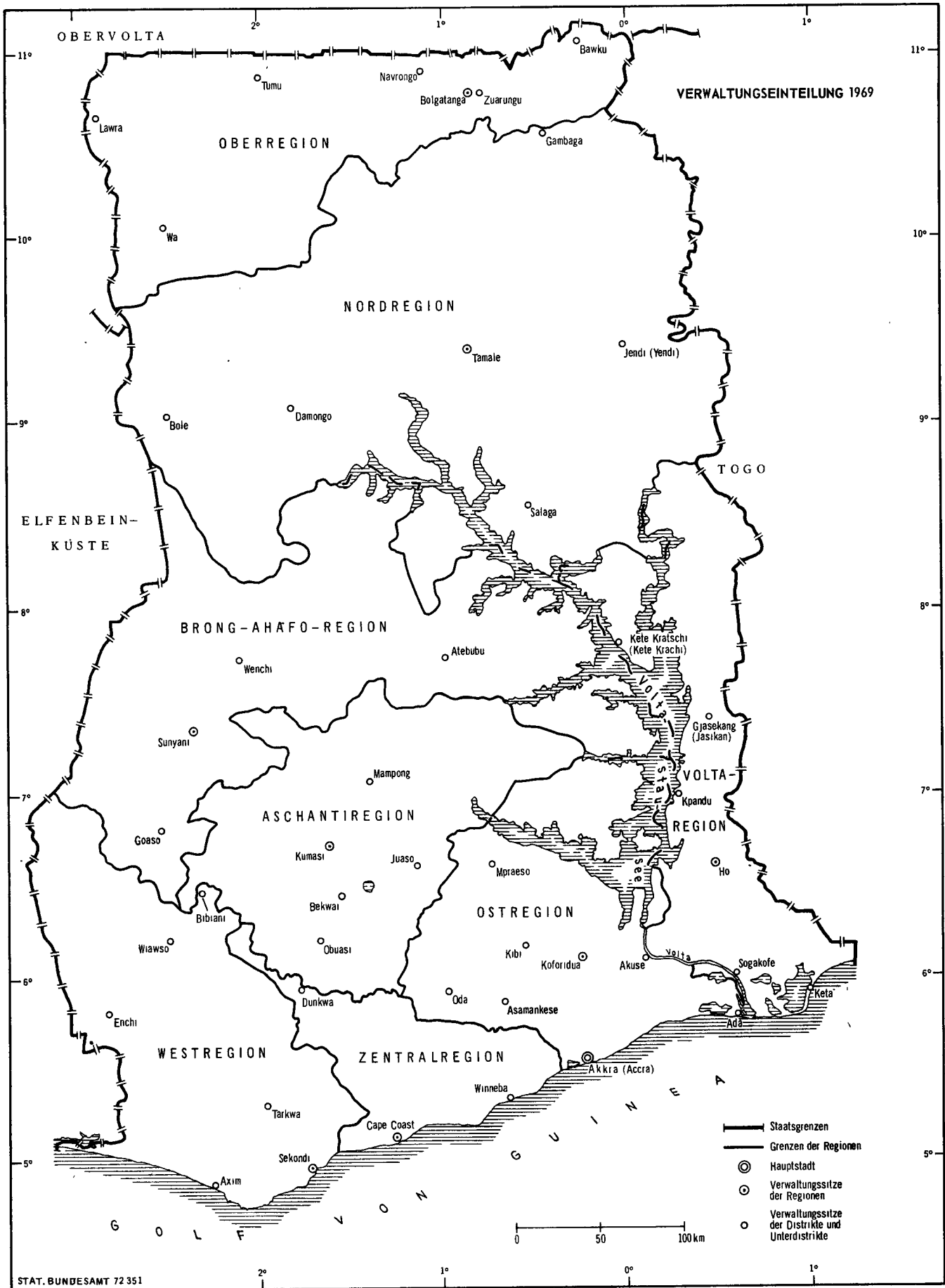
| | | | | | |
|---------|-----------------------------|-------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| ¢ | = Cedi | qm | = Quadratmeter | JS | = Jahressumme |
| N¢ | = Neuer Cedi | kg/ha | = Kilogramm je Hektar | JD | = Jahresdurchschnitt |
| NP | = Neuer Pesewa | cbm | = Kubikmeter | JA | = Jahresanfang |
| G¢ (EG) | = Ghana Pfund | fm | = Festmeter | JM | = Jahresmitte |
| DM | = Deutsche Mark | hl | = Hektoliter | JE | = Jahresende |
| US-\$ | = US-Dollar | l | = Liter | hj. | = halbjährlich |
| lb | = avoirdupois pound (454 g) | NRT | = Nettoregistertonne | HjD | = Halbjahresdurchschnitt |
| sh | = short ton (0,907 t) | BRT | = Bruttoregistertonne | vj. | = vierteljährlich |
| t | = Tonne | kW | = Kilowatt | VjS | = Vierteljahressumme |
| tdw | = deadweight ton (1,016 t) | kWh | = Kilowattstunde | VjD | = Vierteljahresdurchschnitt |
| dz | = Doppelzentner (100 kg) | MW | = Megawatt | MS | = Monatssumme |
| kg | = Kilogramm | GW | = Gigawatt (Mrd.Watt) | MD | = Monatsdurchschnitt |
| g | = Gramm | Mrd. | = Milliarde | MA (ME) | = Monatsanfang (-ende) |
| km | = Kilometer | Mill. | = Million | E | = Ost |
| m | = Meter | Tsd. | = Tausend | NN | = Normal Null |
| mm | = Millimeter | aT | = auf Tausend | C | = Celsius |
| tkm | = Tonnenkilometer | St | = Stück | cif | = cost insurance freight |
| Pkm | = Personenkilometer | % | = Prozent | fob | = free on board |
| qkm | = Quadratkilometer | Rj. | = Rechnungsjahr | a.n.g. | = anderweitig nicht genannt |
| ha | = Hektar | D | = Durchschnitt | | |

Zeichenerklärung

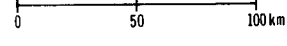
| | | | |
|---|---|-----|--|
| - | = nichts vorhanden | . | = kein Nachweis vorhanden |
| 0 | = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann | ... | = Angaben fallen später an |
| | oder — | x | = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu |
| | | | = grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt |

Es werden jeweils die neuesten vorliegenden Zahlen ausgewiesen. Vorläufige und berichtigte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

GHANA

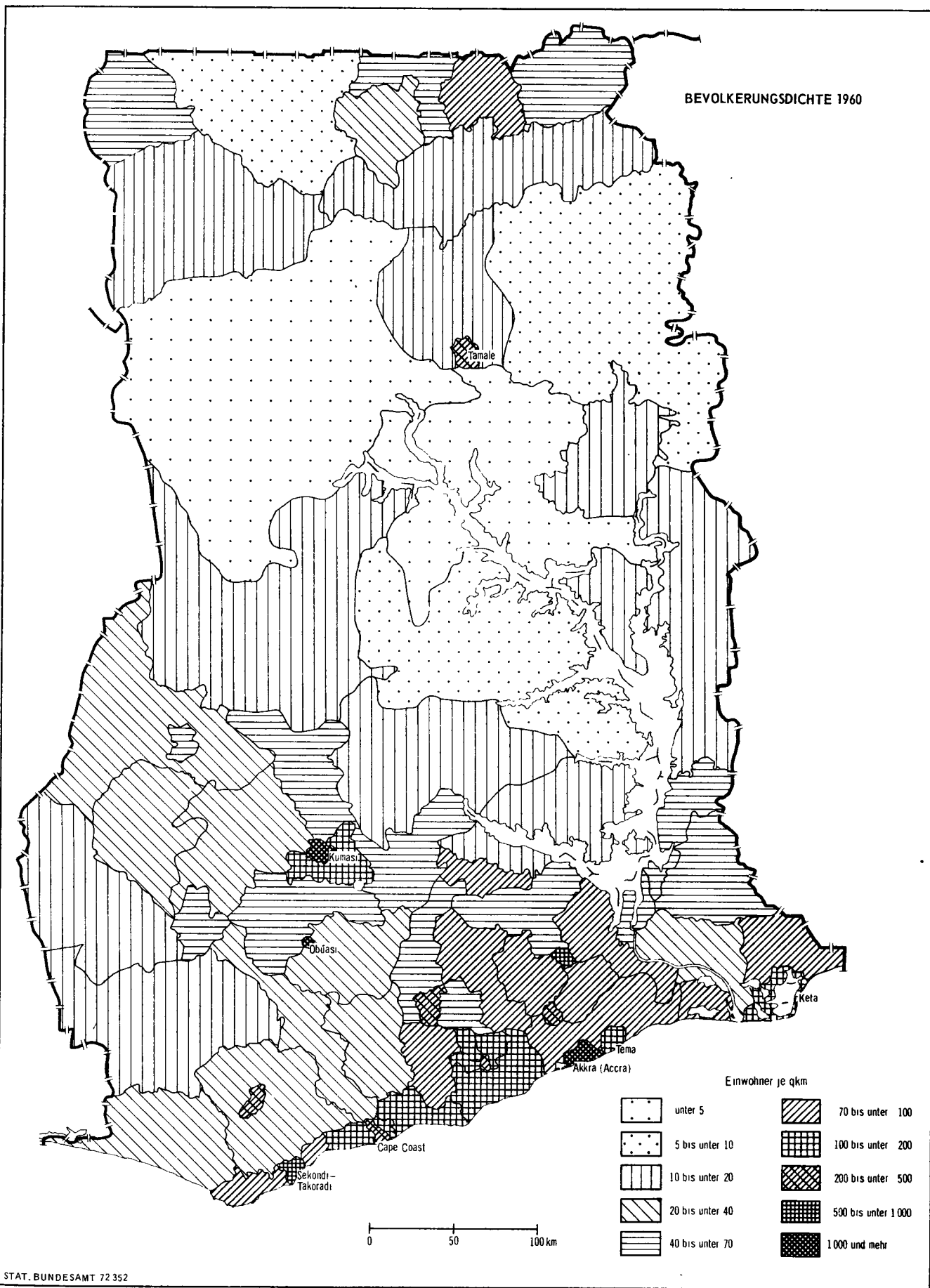


- Staatsgrenzen
- Grenzen der Regionen
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Regionen
- Verwaltungssitze der Distrikte und Unterdistrikte



GHANA

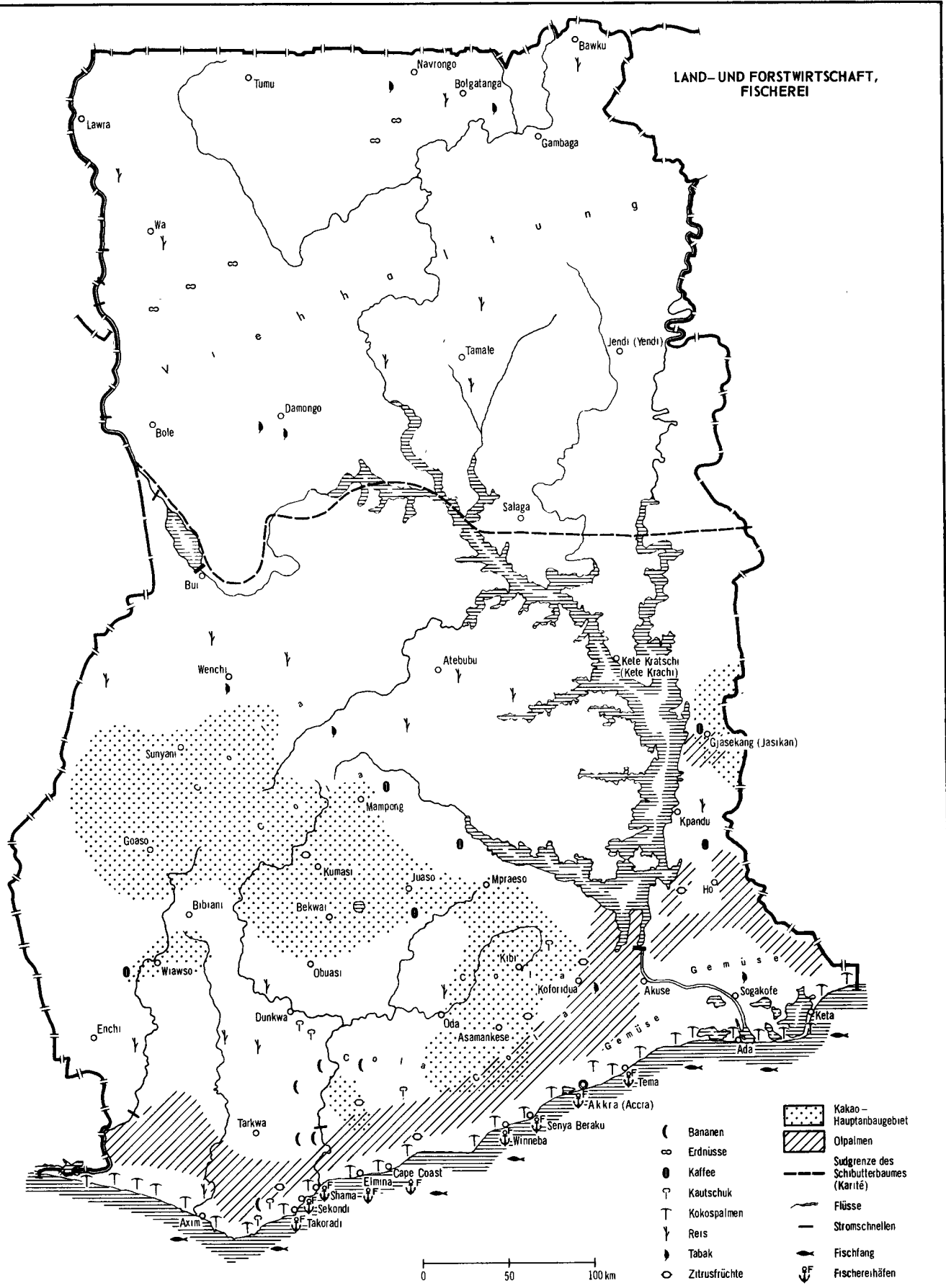
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1960



STAT. BUNDESAMT 72 352

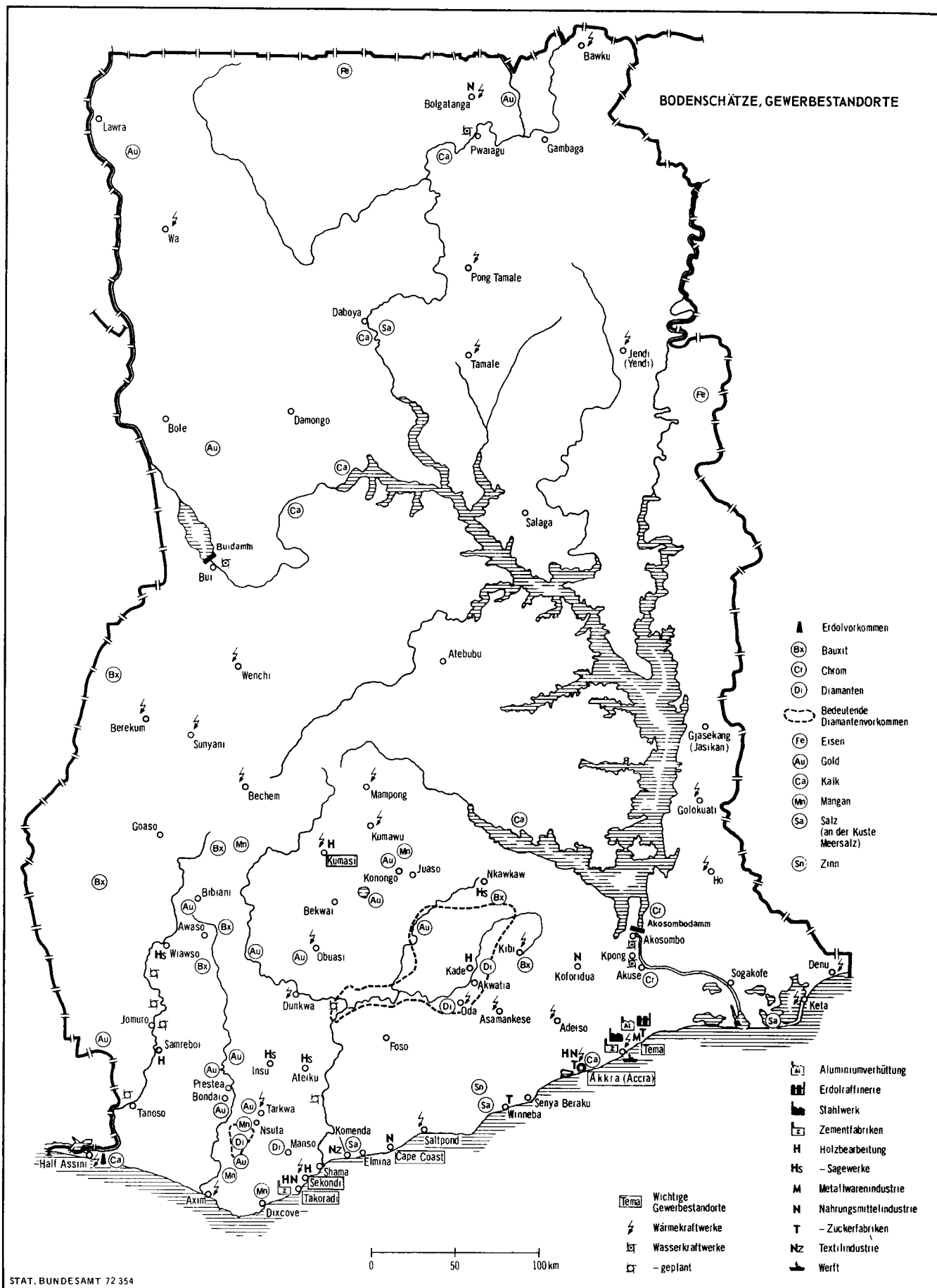
GHANA

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI



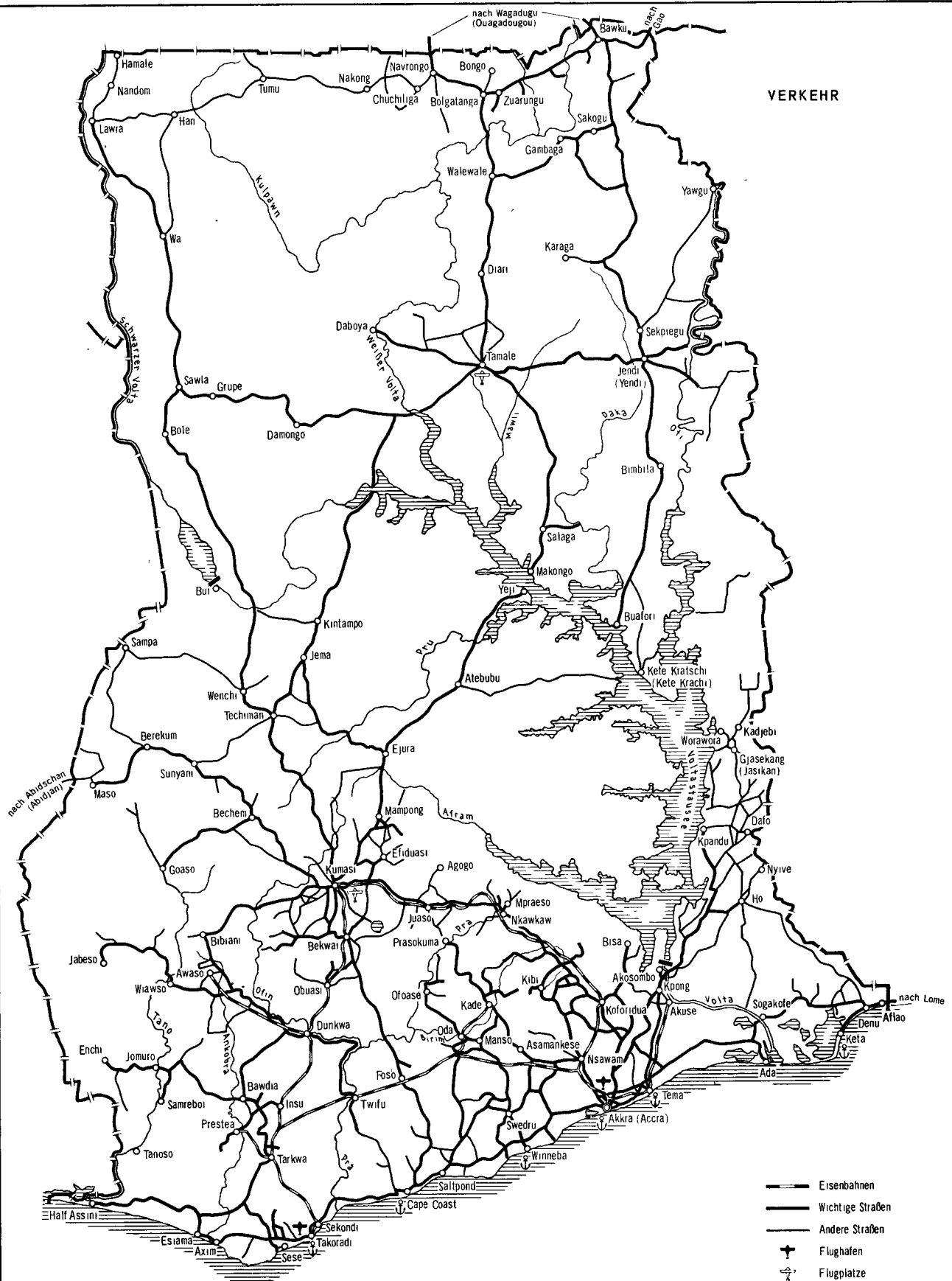
STAT. BUNDESAMT 72 353

GHANA



GHANA

VERKEHR



STAT. BUNDESAMT 72 355

Historischer Überblick

11. bis 14. Jahrhundert Akanvölker dringen aus den Savannen in die Regenwaldzone vor. Während die Aschanti das Zentrum des jetzigen Staates einnehmen, erreichen die Fanti die Atlantikküste, wo sie noch heute leben. Vom Osten her kommen die Ga und lassen sich in der Gegend der heutigen Hauptstadt Accra nieder. Ihnen schließen sich weiter östlich die Ewe an.
- 1471 bis 1699 Erster Kontakt mit Europäern. Portugiesen entdecken eine der Goldgruben, die den mittelalterlichen Goldhandel speisten und errichten dort 1482 die Festung Elmina (El Mina). Neben dem Goldhandel entwickelt sich später der Sklavenhandel. Das erste englische Schiff taucht 1553 an der Goldküste auf, 1559 das erste niederländische. Die Portugiesen vermögen ihr Handelsmonopol nicht länger zu halten. 1637 erbauern Niederländer das Fort Elmina. Im gleichen Jahr errichten Engländer unweit davon das Fort Kormantine. 1652 gründen Schweden auf dem Gebiet des heutigen Accra eine Niederlassung, die ihnen 1657 Dänen abnehmen und als Christiansborg zu einem starken Fort ausbauen, das - später an die Engländer verkauft - ab 1874 Sitz des britischen Generalgouverneurs wird. Nach 1957 macht es Kwame Nkrumah zu einem seiner Amtssitze. Im Laufe der Zeit entstehen eine Reihe weiterer befestigter und unbefestigter Niederlassungen.
- 1700 Entstehung des Königreichs Aschanti im Innern des Landes.
- 1821 Die britische Regierung übernimmt den Schutz der britischen Niederlassungen an der Goldküste.
- 1850 Die Goldküstenkolonie wird einem eigenen britischen Gouverneur unterstellt. In der Folgezeit treten Niederländer und Dänen ihre Niederlassungen an Großbritannien ab.
- Ende des 19. Jahrhunderts Die britische Oberhoheit wird auf das Landesinnere ausgedehnt. Kumasi, die Hauptstadt des Königreichs der Aschanti, wird von britischen Truppen besetzt. Das Königreich der Aschanti sowie einige nördlich davon gelegene Gebiete werden zu britischen, dem Gouverneur der Goldküste unterstellten Protektoraten erklärt. 1874 verwandelt England das bisherige Protektorat Goldküste in eine Kronkolonie mit Accra als Hauptstadt.
Einsetzen der "Kulturrenaissance" (Namen, Kleidung). Beginn des Kakaoanbaus.
- 1922 Der westliche Teil der ehemaligen deutschen Kolonie Togo wird unter britisches Mandat gestellt und der Goldküste einverleibt.
- 1923 und 1946 Der Goldküste werden durch Verfassungen gewisse politische Rechte gegeben.
- 1947 Gründung der "United Gold Coast Convention" (UGCC) als Repräsentanz der traditionellen sowie der modernen Führungsschichten. Erster Generalsekretär: Kwame Nkrumah.
- 1948 Von Accra ausgehende Unruhen breiten sich auf andere Teile der Goldküste aus. Kwame Nkrumah tritt aus der UGCC aus und gründet eine eigene Partei, die Convention People's Party (CPP).
- 1951 Überwältigender Wahlsieg der CPP. Kwame Nkrumah wird mit der Bildung einer autonomen Regierung betraut. Erlaß eines Gesetzes, das die Befugnisse der traditionellen Herrscher einschränkt.
- 1952 Gründung der Ghana Congress Party (GCP) unter Führung des Soziologieprofessors K. A. Busia.
- 1954 Gründung der Northern People's Party (NPP). Inkrafttreten einer neuen Verfassung. Diese sieht ein aus allgemeinen, direkten Wahlen hervorgehendes, ausschließlich aus Afrikanern bestehendes Parlament, sowie eine rein afrikanische, voll autonome Regierung vor. Die CPP erringt bei den Wahlen 72 von 104 Sitzen.
- 1957 Die Goldküste wird am 6. 3. als erste Kolonie südlich der Sahara selbständig. Der neue Staat übernimmt den Namen des mittelalterlichen Ghana. Im November fusionieren die Oppositionsgruppen zur "United Party".
- 1958 Erlaß eines Vorbeugehaftgesetzes (Preventive Detention Act), das eine vorbeugende Inhaftierung aus politischen Gründen erlaubt.
- 1960 Ghana wird durch Volksabstimmung Republik. Wahl Kwame Nkrumahs zum Staatspräsidenten.
- 1961 Streik der Hafen- und Eisenbahnarbeiter in der Region Sekondi-Takoradi wegen des von der Regierung verordneten Zwangssparens.
- 1964 Nkrumah läßt die CPP durch Plebiszit zur alleinigen Staatspartei und sich selbst zum lebenslänglichen Staatspräsidenten und Parteivorsitzenden erklären.
- 1966 Eröffnung des Voltadamms, Ghanas bedeutendsten Industrieobjekts. Sturz der Regierung während einer Auslandsreise Nkrumahs im Februar. Nkrumah geht nach Guinea ins Exil. General J. A. Ankrah wird provisorischer Staatschef. Die CPP wird verboten, die Neugründung von Parteien untersagt, das Parlament aufgelöst und die Verfassung außer Kraft gesetzt. Die Macht im Staate wird vom "National Liberation Council" (NLC), das sich aus Repräsentanten der Armee und Polizei zusammensetzt, ausgeübt.
- 1968 Eine verfassunggebende Versammlung berät eine neue Verfassung.
- 1969 Rücktritt General Ankrahs. Brigadier A. A. Afrifa übernimmt den Vorsitz des NLC. Das Parteienverbot wird aufgehoben. Verkündung der neuen Verfassung. Einsetzung einer dreiköpfigen Präsidentschaftskommission. Allgemeine Wahlen, aus denen die Progress Party als Sieger hervorgeht. Dr. Busia wird Ministerpräsident. Übergabe der Regierungsgewalt durch den NLC an die Zivilregierung.
- 1970 Edward Akufo-Addo, ehemals Oberster Richter Ghanas (Chief Justice), wird Staatspräsident.
- 1972 Durch einen Putsch der Armee am 13. 1. 1972 wird Premierminister Busia seines Amtes enthoben. Der Initiator dieses Umsturzes, Oberst J. K. Acheampong ist in der neuen Regierung Minister für Verteidigung, Wirtschaft und Finanzen.

Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

Allgemeiner Überblick

Ghana (Republic of Ghana) ist seit dem 1. 7. 1960 eine präsidiale Republik innerhalb des British Commonwealth of Nations. Die frühere Goldküste wurde als erste Kolonie südlich der Sahara am 6. 3. 1957 unabhängig. Die heutige Bezeichnung Ghana leitet sich von der eines mittelalterlichen Reiches ab, das im Nordwesten allerdings außerhalb des heutigen Staatsgebietes bestand.

Die Portugiesen landeten 1471 als erste Europäer an der westafrikanischen Guineaküste im Bereich der späteren "Goldküste". Der interessant erscheinende Goldhandel und nicht zuletzt auch der Sklavenhandel veranlaßte in den folgenden Jahrzehnten Holländer, Briten, Franzosen, Dänen, Schweden und Brandenburger zur Errichtung meist mehr oder weniger stark befestigter Niederlassungen. Erst im 19. Jahrhundert setzten sich die Engländer gegenüber den anderen Mächten durch und 1821 übernahm die britische Regierung den Schutz der von Handelsgesellschaften gegründeten Stützpunkte. Im Jahre 1850 wurde die anfangs von Sierra Leone aus verwaltete Goldküste zur Kronkolonie erklärt, nachdem der Einflußbereich ins Landesinnere in zum Teil kriegerischen Auseinandersetzungen mit den dort ansässigen Aschanti-Stämmen ausgedehnt worden war; 1850 erhielt die Kronkolonie einen eigenen Gouverneur. Das Aschanti-Reich ist um 1900 annektiert worden; außerdem wurden die durch Schutzverträge mit den Häuptlingen gewonnenen Nordgebiete als britisches Protektoratsgebiet übernommen. Der westliche Teil des früheren deutschen Schutzgebietes Togo (Togoland) unterstand seit 1919 als britisches Völkerbundsmandat ebenfalls der Verwaltung in Akkra.

Nach 1925 erhielt das Land durch die Kolonialregierung nach und nach immer weitergehende Selbstverwaltungsrechte. Im Jahr 1949 gründete Kwame Nkrumah die "Verfassungs-Volkspartei" (Convention People's Party/CPP) und zwei Jahre später, nach ersten Parlamentswahlen, wurde entsprechend der Anfang 1951 eingeführten Verfassung die innere Selbstverwaltung zugestanden. Kwame Nkrumah wurde 1952 Ministerpräsident und bereits 1954 hatte das Land eine Regierung aus durchweg einheimischen Politikern.

Am 6. März 1957 wurde Goldküste einschl. des Mandatsgebiets Westtogo als erste Kolonie Schwarzafrikas unter dem neuen Namen Ghana unabhängig, verblieb als Mitglied im Commonwealth, wurde jedoch (mit neuer Verfassung) am 1. Juli 1960 in eine Republik umgewandelt. Ministerpräsident Nkrumah übernahm zusätzlich das Amt des Staatspräsidenten. Eine Verfassungsänderung von 1964 hob die Gewaltenteilung auf. Am 24. Februar 1966 wurde die Herrschaft Nkrumahs durch das Militär beendet.

Ghana, bis zum Sturze des Nkrumah-Regimes am 24.2.1966 ein autoritär regierter Einparteiensstaat, hatte ab 1. 10. 1969 wieder eine Zivilregierung. In der Zwischenzeit lag die Macht in den Händen des aus Armee und Polizeioffizieren bestehenden nationalen Befreiungsrates (NLC). Die am 22. 8. 1969 verkündete Verfassung sah nur eine (auf 5 Jahre gewählte) Kammer sowie die Trennung der Ämter von Staats- und Ministerpräsident vor; ferner war in ihr niedergelegt, daß das Par-

lament kein Gesetz verabschieden darf, das erneut einen Einparteiensstaat herbeiführen könnte. Parteien, denen nur Angehörige bestimmter Stämme oder Religionsgemeinschaften angehören oder die nur den Interessen bestimmter Stämme oder Religionsgemeinschaften dienen, wurden verboten. Der Präsident sollte von einem Wahlmänner-Kollegium für 4 Jahre gewählt werden. Ein und dieselbe Person konnte nur zweimal zum Staatspräsidenten gewählt werden. Nach Parlamentswahlen oblag es dem Staatspräsidenten einen Angehörigen der stärksten Parlamentsfraktion zum Ministerpräsidenten zu berufen.

Die am 29. 8. 1969 abgehaltenen Wahlen ergaben 105 Sitze für die Progress Party K.A. Busias, 29 Sitze für K.A. Gbedemahs National Alliance of Liberals und 65 Sitze für Splitter-Parteien. Aufgrund dieses Ergebnisses wurde K.A. Busia vom NLC zum Ministerpräsidenten ernannt. Seine Regierung umfaßte 16 Minister. Am 31. 8. 1970 übernahm der ehemalige oberste Richter Ghanas, Akufo-Addo, das Amt des Staatspräsidenten und löste damit die dreiköpfige Präsidialkommission ab, die es seit Inkrafttreten der Verfassung ausgeübt hatte. Artikel 100 und 101 der Verfassung führten die Institution des "Ombudsman" ein, der berechtigt ist, Handlungen der Ämter und Amtsangehörigen der Gesellschaften öffentlichen Rechts (Statutory Companies) sowie dienstliche Handlungen von Angehörigen der Streitkräfte einer Untersuchung zu unterziehen.

Ein noch vom Befreiungsrat erlassenes Dekret entzog mehr als 1 000 Funktionären des Nkrumah-Regimes für 10 Jahre das passive Wahlrecht. Ferner wurde einer großen Anzahl von ihnen die Fähigkeit abgesprochen, fürderhin öffentliche Ämter zu bekleiden. Einzelnen Disqualifizierten wurde jedoch die Möglichkeit eingeräumt, sich vor einem unabhängigen Gremium zu rechtfertigen. Der Forderung nach Disqualifizierung aller ehemaligen höheren Berufsbeamten konnte wegen des Mangels an geschulten Verwaltungskräften nicht nachgekommen werden. Das unter Nkrumah erlassene Dekret über Präventivhaft wurde von der Regierung Busia aufgehoben.

Durch einen Putsch der Armee am 13. 1. 1972 wurde der Premierminister Busia seines Amtes enthoben. Initiator des Putsches war Oberst I.K. Acheampong, Kommandeur der 1. Armeebrigade. Nach Ankündigungen Acheampongs soll Ghana künftig durch einen Nationalen Befreiungsrat (National Redemption Council, NRC) regiert werden. Das Parlament wurde aufgelöst, die Verfassung suspendiert, Abgeordnete und Minister verhaftet; die Parteien sind verboten worden. Begründet wurde der Umsturz mit Busias Disziplinlosigkeit und Korruption, außerdem wurde der Regierung die schlechte Wirtschaftslage zum Vorwurf gemacht. Die Bataillonskommandeure wurden von Acheampong als Militärgouverneure ihrer Region eingesetzt.

Nach Angaben der neuen Machthaber hat Generalleutnant Akwasi Afrifa einen Gegenputschversuch unternommen, um den gestürzten Busia wieder in sein Amt einzusetzen. Afrifa soll ebenso verhaftet sein wie der Befehlshaber einer in Kumasi stationierten Brigade, Oberstleutnant Osei Wusu und der frühere leitende Beamte der Region Aschanti Maxwell Owusu.

Die Bevölkerung erwartet, daß die neue Militärregierung Preissenkungen vornimmt. Die Überprüfung der Cedi-

Abwertung wurde unmittelbar angekündigt und der Devisenmarkt geschlossen. Außerdem setzte der NRC ein Wirtschafts- und Finanzkomitee ein, das Vorschläge für die Wirtschaftsentwicklung erstellen soll; Lösungsmöglichkeiten wurden noch nicht aufgezeigt. Ein besonderes Problem sind die Umschuldungsverhandlungen mit den Gläubigerstaaten.

Fachleute fürchten, daß die bevorstehenden Konzessionen an untere Einkommenschichten die Inflation weiter anheizen werden. Es wird erwartet, daß neben höheren Ausgaben für die Aufrüstung auch Sparmaßnahmen durchgeführt werden (evtl. auch Abberufung von Botschaftern). Es erscheint des Weiteren unwahrscheinlich, daß die neuen Führer Nkrumah-freundlich eingestellt sind.

Amfang Februar 1972 hat Ghana nach Pressemeldungen einen Teil seiner Schulden gegenüber Großbritannien einseitig gestrichen. Gleichzeitig ist die Währungsabwertung z. T. wieder rückgängig gemacht worden. Acheampong übernahm den Posten des Ministers für Verteidigung, Finanzen und Wirtschaft in einer dreizehköpfigen Besetzung der Ministerposten Ghanas.

Die Rechtsprechung Ghanas liegt offenbar noch in den Händen der nachstehend angegebenen Gerichtshöfe (Änderungen durch den NRC sind möglich):

1. Oberster Gerichtshof (Supreme Court of Judicature). Er umfaßt das Appellationsgericht (Court of Appeal) und den High Court. Das Appellationsgericht entscheidet in letzter Instanz im Berufungsverfahren. Es setzt sich aus dem obersten Richter des Landes und 5 Appellationsrichtern zusammen.

Der High Court zählt 16 Richter und ist für alle straf- und zivilrechtlichen Angelegenheiten zuständig. Jede Region (Ausnahme Ost- und Oberregion) hat eine Zweigstelle des High Court.

2. Sieben Circuit Courts, die in allen Strafverfahren mit Ausnahme solcher, in denen die Todesstrafe verhängt werden kann, sowie in Zivilsachen bis zu einem Streitwert von etwa 2 000 DM zuständig sind.
3. District Courts, von denen es in jedem District einen gibt.
4. Weitere Gerichte sind u. a. die Local Courts. Letztere ersetzen die früheren Native Courts und entscheiden in allen vom Stammesrecht (Customary Law) geregelten Fällen sowie in Streitfällen zwischen Personen, deren Streitwert 1 000 DM nicht übersteigt.

Ghana ist in die nachstehend angegebenen Regionen gegliedert:

| | Hauptstadt |
|--------------------|------------------|
| Ostregion | Koforidua |
| Westregion | Sekondi/Takoradi |
| Aschantiregion | Kumasi |
| Voltaregion | Ho |
| Zentralregion | Cape Coast |
| Oberregion | Bolgatanga |
| Brong-Ahafo-Region | Sunyani |
| Nordregion | Tamale |

Die Regionen sind in 47 Kreise (Districts) unterteilt. Die Gemeinden besitzen weitgehende Selbstverwaltung, wobei in vielen Bereichen neben den modernen Verwaltungsbehörden auch Stammesüberlieferungen und die Autorität der Hauptlinge fortbestehen.

Seit 1957, also seit Erlangen der Selbständigkeit ist das Land Mitglied der Vereinten Nationen sowie ihrer Sonder- und Regionalorganisationen. Es gehört dem Internationalen Währungsfonds und der Weltbank an; ferner ist es dem allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen (GATT) beigetreten. Gleich Nigeria, Kenia, Uganda und Tansania hat Ghana als 5. Commonwealth-Staat die Assoziierung mit der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft beantragt. Es ist Mitglied der Organisation afrikanischer Staaten (OAU).

Die Verteidigungskräfte des Landes umfassen ein Landheer von 15 000 Mann sowie eine Luftwaffe und eine Marine von je 1000 Mann. Der Staatspräsident war bisher ihr Oberkommandierender. Die Militärakademie des Landes bildet in zweijährigen Lehrgängen Offiziere aus; außerdem in einjährigen Kursen Soldaten, die anschließend die Fliegerschule (Flying Training School) besuchen. Neben der Armee hat Ghana eine Art Arbeitsdienst (Corker's Brigade). Die Flagge Ghanas weist 3 horizontale Streifen - rot, gold und grün auf; der goldene Streifen trägt einen fünfzackigen schwarzen Stern.

Was seine Außenpolitik anbelangt, gehört Ghana zu den blockfreien Staaten und betreibt anscheinend auch weiterhin eine Politik der Neutralität.

Jahrelang hat die Regierung Ermittlungen durchgeführt und Überlegungen angestellt, jedoch erst 1971 greifbare Maßnahmen ergriffen, die die künftige Wirtschaftspolitik erkennen ließen. Um die Aufgaben ermessen zu können, sei in diesem Zusammenhang nur erwähnt, daß zwischen 1966 und 1969 ein Stabilisierungsprogramm praktiziert wurde; besonders die Staatsausgaben wurden sorgfältig geprüft. Haushalts- und Geldpolitik waren darauf abgestellt, der Inflationstendenzen entgegenzuwirken. Der Außenhandel konnte 1968 nach langen Jahren zum erstenmal wieder einen Exportüberschuß erzielen, allerdings nur bei starken Einfuhrkürzungen, durch die jedoch die Investitionen ungünstig beeinflusst wurden. Die jährliche Wachstumsrate schrumpfte von 2,3 % im Jahresdurchschnitt 1961/69 auf rd. 1,5 % im Durchschnitt der letzten Jahre. Nunmehr sollte, wie der Finanzminister anlässlich der Bekanntgabe des Haushalts 1970/71 ausführte, die Wirtschaft aus der Phase der Konsolidierung in die einer dynamischen Entwicklung geführt werden. Die dabei anzuwendenden Maßnahmen werden allgemein mit den Schlagworten Ghanaisierung, Sparsamkeit, Rationalisierung und Intensivierung gekennzeichnet. Erste Priorität bei der Entwicklung hatte die Landwirtschaft. Im Bereich der Industrie wurden unter Nkrumah entstandene staatliche Unternehmen, soweit sie eindeutig unwirtschaftlich sind, aufgelöst; in anderen Bereichen ist eine maßvolle Förderung bestimmter Bereiche durchaus feststellbar gewesen. Bei allen diesen Maßnahmen ging die Regierung offenbar von den Potenzen des Landes aus, von den natürlichen Vorkommen, von den gegebenen Kapazitäten, den kärglichen Mitteln und den eigenen Kräften. Alle Faktoren sollten genutzt werden, um so vielen Ghanaern wie möglich Arbeitsplätze zu vermitteln. Eine kluge Beschränkung sowie die propagierte und geförderte Sparsamkeit hatten der Regierung zweifellos eine starke Unterstützung des Auslandes und der internationalen Organisationen eingebracht; im Inland gab es allerdings Schwierigkeiten. Es ist anzunehmen, daß die Militärregierung seit 13. 1. 1972 in absehbarer Zeit noch kein abgeschlossenes

nes Wirtschaftsprogramm aufzustellen und einzuleiten in der Lage sein wird, so daß über die künftige Wirtschaftspolitik grundsätzliche Aussagen noch nicht gemacht werden können (die Auswirkungen der Währungsmaßnahmen, der Preissenkungsbestrebungen und Lohnerhöhungen sind abzuwarten).

Die Beziehungen zwischen Ghana und der Bundesrepublik Deutschland waren seit Bestehen der Republik nie krisenhaft; sie sind durch den Besuch des früheren Ministerpräsidenten Dr. Busia in Deutschland (vom 16. bis 20. 11. 1970) wieder verstärkt worden. Bei dieser Gelegenheit wurde u. a. ein Abkommen über technische Hilfe im Wert von 20 bis 25 Mill. DM vorbereitet; die Ausarbeitung der Einzelheiten wird eventuell mit der Regierung Acheampong fortgesetzt. Mit dieser deutschen Hilfe dürfte generell die Entwicklung der ländlichen Gebiete (Rural Development) unterstützt werden (besonders Reisanbau im Norden, Viehzucht in den Ebenen um Akkra, Ausbau der Fischerei u. ä.). Im übrigen ging es nicht allein um technische Ausbildung (Gewerbezentrum Takoradi), Feeder Roads, Straßenmeistereien, Schädlingsbekämpfung oder Reismühlen, sondern ebenso um die "Entwicklung des sozialen Gemeinwesens". Zu diesen kurz- und mittelfristigen Maßnahmen gehörten ferner Studien zur Vorbereitung von Kapitalhilfe (zwei Brücken im Osten, Straße von Axim nach Westen und Projekte des Gesundheitswesens).

Bevor in den folgenden Abschnitten speziell auf die verschiedenen ghanaischen Statistiken eingegangen wird, sei generell erwähnt, daß amtliche Unterlagen über die Organisation und die Ausstattung der statistischen Stellen des Landes mit Personal und technischen Hilfsmitteln ebensowenig vorliegen wie über Organisation und Durchführung von Zählungen oder größeren Statistiken sowie die Veröffentlichungspraxis. Bekannt ist jedoch, daß neben der Statistischen Zentralstelle (Central Bureau of Statistics) in Akkra, die für die wichtigsten Statistiken zuständig war (Bevölkerung, Bevölkerungsbewegung, Erwerbstätigkeits-, Bildungs-, Verkehrs- und Wirtschaftsstatistiken), noch eine ganze Reihe anderer Institutionen bestand die meist besondere Erhebungen durchführten und Spezialstatistiken herausgaben. Hierzu zählten vor allem das Census Office und folgende Ressorts:

Department of Agriculture
Forestry Department
Ministry of Communications and Works
Ministry of Industries
Ministry of Information and Broadcasting, Department of Social Welfare and Community Development
Office of Planning Commission

Über Änderungen seit 13. 1. 1972 ist nichts bekannt.

Nicht unbedeutend in diesem Zusammenhang sind auch die Arbeiten der Bank of Ghana, besonders auf dem Gebiet des Geld- und Kreditwesens, der öffentlichen Finanzen und der Entwicklungshilfe.

Die wichtigsten zusammenfassenden Publikationen des Statistischen Zentralamtes sind das Statistical Yearbook und das Quarterly Digest of Statistics. Weitere Spezialveröffentlichungen befassen sich mit Außenhandel, Bevölkerung (im weitesten Sinne), Produktion und Verkehr. Das Census Office war noch 1971 zuständig für die Bearbeitung und Veröffentlichung von Zählungsergebnissen, während die sonstigen genannten Stellen bisher Statistiken für ihren Zuständigkeitsbereich herausbrachten (s. auch Anhang: Quellenhinweise).

Die Zuverlässigkeit der Statistiken Ghanas ist, verglichen mit denen der übrigen afrikanischen Länder, im allgemeinen als gut bis ausreichend zu bezeichnen. Auf Besonderheiten bestimmter ghanaischer Statistiken wird jeweils in den einzelnen Sachabschnitten besonders hingewiesen.

Gebiet und Bevölkerung

Ghana, im tropischen Westafrika, nördlich des Äquators gelegen, erstreckt sich von 4°25' bis 11°40' nördlicher Breite und von 1°12' östlicher bis 3°15' westlicher Länge; die Gesamtfläche wird mit 238 537 qkm angegeben. Das Land ist damit etwa ebensogroß wie Uganda in Afrika (236 036 qkm) bzw. Laos in Asien (236 800 qkm), jedoch etwas kleiner als Ecuador in Südamerika (283 561 qkm) und die Bundesrepublik Deutschland in Europa (248 553 qkm).

Ghana reicht von der Küste 700 km landeinwärts in die Savannenzone des westlichen Sudan. Die Küste am Golf von Guinea ist wenig gegliedert; natürliche Häfen fehlen. Der Küstenebene schließt sich nordwestlich ein Rumpfgebirge, das Voltabecken und die nördliche Savannenzone an. Ganz im Osten hat Ghana einen kleinen Anteil am Togobergland.

Die Küstenebene ist zwischen 20 und 100 km breit; sie wird bei der Landeshauptstadt schmaler, weiter östlich und nördlich (Voltamündung) verbreitert sie sich. Der rd. 1 600 km lange Voltafluß, der etwa 100 km nördlich Akkra zu einem der größten künstlichen Seen der Erde (rd. 8 500 qkm) gestaut wird, endet mit einer Trichtermündung bei Ada im Meer. Seine Quellflüsse, der Schwarze, Weiße und Rote Volta, entspringen im nördlichen Nachbarland Obervolta. Zwei Drittel der Fläche Ghanas werden durch den Volta entwässert. Die kleineren Küstenflüsse sind relativ unbedeutend. Die Schichtstufenlandschaft nördlich der Küstenebene erreicht Höhen zwischen 300 und 800 m ü.d.M. Das Aschantihochland ist die Wasserscheide zwischen dem Voltabecken und der Küstenebene. Die Aschantiberge setzen sich nach Norden und Nordosten am erhöhten Rand des Voltabeckens fort. Dieses flache, in 150 bis 300 m Höhe liegende halbkreisförmige Becken ist durch den Bau des Staudamms bei Akosombo in seinen tieferen Teilen überflutet und zu einem über 400 km langen, stark gegliederten See gestaut worden, der 4 % der Landfläche Ghanas bedeckt.

Ghana hat größtenteils tropisches Sommerregenklima, gekennzeichnet durch hohe Temperaturen mit geringen jahreszeitlichen Unterschieden und durch deutlich abgegrenzte Regen- und Trockenzeiten. Nur im westlichen Küstengebiet und seinem Hinterland gibt es kaum eigentliche Trockenzeiten, wohl aber Zeiten geringerer oder stärkerer Niederschlagstätigkeit.

Die jährliche Niederschlagsverteilung steht im Zusammenhang mit der jahreszeitlich wechselnden Lage der tropischen Tiefdruckzone, die, dem Höchststand der Sonne folgend, zweimal im Jahr das Gebiet überquert. Sie hat im Januar die südlichste Lage; in Westafrika pendelt sie in dieser Zeit etwa zwischen dem Äquator und der Oberguineaküste. Im nördlichen Ghana herrschen dann die als Harmattan bezeichneten Nordostwinde vor, die, aus der trockenen Sahara kommend, warme, trockene Luftmassen, oft mit Sand und Staub, heranzuführen. Die Bewölkung ist gering und schirmt die Ein- und Aus-

strahlung nur wenig ab, so daß die Tagestemperaturen hoch sind; nachts tritt aber eine merkliche Abkühlung ein. Regen fällt dann im Norden des Landes kaum, im mittleren Ghana nur an wenigen Tagen im Monat. Bis zur Küste dringt der trockene Harmattan selten vor. Hier, wie an den Hängen der Aschanti- und der Togoberge, macht sich die Nähe der tropischen Tiefdruckzone auch in dieser "Trockenzeit" noch in Niederschlägen bemerkbar, die besonders im westlichen Küstenabschnitt nicht unbeträchtlich sind. Mit wachsender Tageslänge steigen im Februar und März die Temperaturen noch an; der März ist im allgemeinen der wärmste Monat. Ab März zeigt sich, im Süden beginnend, eine deutliche Zunahme der Niederschläge, die meistens in Form von kräftigen Gewitterschauern fallen. Sie deuten auf das Nordwärtswandern der tropischen Tiefdruckzone hin, auf deren Südseite der vom Meer kommende kühlere und feuchte Südwestmonsun das Gebiet beherrscht. Ab Mai zeigt sich infolge der stärkeren Bewölkung ein deutlicher Rückgang der Tagestemperaturen. Im Süden Ghanas (bis etwa 8° Nord) erreicht die Regenzeit im Juni einen deutlichen Höhepunkt, im Juli und August gehen hier die Niederschlagsmengen zurück. Bewölkung und Feuchte behalten jedoch ihre hohen Werte und es bleibt verhältnismäßig kühl. Im Norden des Landes fällt erst im August oder September der meiste Regen, wenn die tropische Tiefdruckzone sich wieder südwärts verlagert.

Im südlichen Ghana wird im September bzw. Oktober ein zweites Regenmaximum erreicht, das jedoch im Küstengebiet merklich schwächer ist als das im Juni. Nach Durchzug der tropischen Tiefdruckzone erfolgt die Umstellung auf die nordöstlichen Luftströmungen der Trockenzeit, die im Norden im Oktober/November, im Süden erst im Dezember beginnt.

Südlich der tropischen Tiefdruckrinne treten in der Regenzeit gelegentlich Böenfronten auf, die in Westafrika auch "Tornados" genannt werden; sie sind aber keine Wirbelstürme. Sie bewegen sich meist in Ost-Westrichtung mit hochreichenden Kumuluswolken und kräftigen Gewitterschauern. Die dabei auftretenden Böen mit einer Geschwindigkeit von 80 bis 100 km pro Stunde können gelegentlich beträchtlichen Sturmschaden anrichten. Solche Windgeschwindigkeiten kommen im Küstengebiet etwa zweimal, im Binnenland etwa dreimal im Jahr vor.

Die großräumigen Windrichtungen - Nordost in der Trockenzeit, Südwest während der Regenzeit - werden durch das Bodenrelief örtlich abgewandelt. Vor allem an der Küste überlagern sich die im Tageslauf wechselnden Land- und Seewinde, die letzteren mildern die hohen Tagestemperaturen, erhöhen jedoch die Luftfeuchtigkeit. Die unterschiedliche Länge der Regenzeit, im Norden etwa 5, im Süden etwa 8 Monate, macht eine Zunahme der Jahresregensmengen von Norden nach Süden verständlich, allerdings spielen auch Höhen und Hanglage der Stationen dabei eine Rolle. Die höchsten Regensmengen fallen im westlichen Küstenabschnitt mit mehr als 2 000 mm, in den Aschantibergen und im Bergland an der Togogrenze mit etwa 1 400 bis 1 600 mm im Jahr (etwa 1 000 mm werden auch im Norden noch erreicht). Auffallend "regenarm" sind der östliche Küstenabschnitt mit nur etwa 700 bis 800 mm Regen im Jahr und das angrenzende Hinterland. Küstenparallele oder ablandige Wüste und kaltes Auftriebswasser im Seegebiet vor der Küste während der Monsunregenzeit werden als Ursache für die Trockenheit dieser Gebiete angenommen.

Wie schon erwähnt, sind die Temperaturen in Ghana hoch und ziemlich gleichförmig. Die Monatsmittel bewegen sich an der Küste zwischen 24° C im kühlestem Monat (August) und 28° C im wärmstem Monat (März); im Innern je nach Lage zwischen 24 bis 25° C und 27 bis 31° C.

Unter dem Einfluß stärkerer Bewölkung und des Seewindes findet man an der Küste verhältnismäßig niedrige Tagestemperaturen. Die mittleren Tageshöchsttemperaturen bewegen sich zwischen 27° C im August und 32° C im März. Sie sind jedoch noch so hoch, daß sie in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit beträchtliche Schwüle bewirken. Auch die Nächte bringen wenig Erleichterung, da sich die Luft in der Regenzeit nur um 5 bis 6° C, in der Trockenzeit höchstens um 8° C abkühlt und die nächtliche Luftfeuchtigkeit durchweg um 90 % beträgt. Für Europäer dürften daher die Küste und das küstennahe Hinterland von Ghana für einen längeren Aufenthalt wenig geeignet sein.

Etwas günstiger liegen die Verhältnisse in den nördlichen Teilen des Landes. Hier erreichen zwar die mittleren Tageshöchsttemperaturen in der Trockenzeit etwa 37° C, in der Hauptregenzeit liegen sie unter 30° C, nachts aber wird es in der Trockenzeit um 15 bis 16° C kühler und die Luftfeuchtigkeit geht auf 10 bis 20 % zurück. Hier dürfte das Klima in der Trockenzeit etwa von November bis März gut zu ertragen sein. Von April bis Oktober ist es hier, besonders um Mittag, fast ebenso schwül wie an der Küste.

In Ghana wurden bisher Volkszählungen nur 1960 und 1970 durchgeführt. Darüber hinaus wurden 1963 die Geburten- und Sterbefälle für rd. 12 % der Bevölkerung von den Standesämtern erfaßt; im übrigen beruhen die Angaben über die natürliche Bevölkerungsbewegung auf Schätzungen. Die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate von zwischen 2,5 und 3 % ist nicht lediglich auf den Geborenenüberschuß zurückzuführen, es ist vielmehr auch ein ständiger Wanderungsgewinn vor allem aus Obervolta festzustellen.

Nach den Ergebnissen der Volkszählung von 1960 erreichte die Bevölkerung am 20. 3. 1960 einen Stand von insgesamt rd. 6,7 Mill. (davon 3,4 Mill. männlich, etwas über 3,3 Mill. weiblich). Nach den ersten (vorläufigen) Ergebnissen der Zählung 1970 betrug die Gesamtbevölkerung um die Jahresmitte 1970 rd. 8,5 Mill., was ein Bevölkerungswachstum von rd. 27 % während der letzten 10 Jahre bedeutet. Verschiedene Bevölkerungsschätzungen und Bevölkerungsvorausschätzungen weichen voneinander ab, weil die den Berechnungen zugrundeliegenden jährlichen Zuwachsraten zwischen 2,6 und 2,9 % schwanken. Wenn aber zu Beginn der sechziger Jahre meist eine Steigerungsrate von durchschnittlich jährlich um 2,7 bis 2,9 % unterstellt wurde, wurden später mehr und mehr Wachstumsraten von etwa 2,5 bis höchstens 2,7 % angenommen. Eine ältere Bevölkerungsschätzung der UN nannte für 1970 eine Gesamtbevölkerung von über 8,8 Mill., während die neueren Schätzungen aus Akkra zu einer Gesamtbevölkerung von wenig über 8,5 Mill. kamen. Nach dem jetzt vorliegenden ersten Zählungsergebnis 1970 ist für 1980, nicht wie noch um 1960 angenommen, mit fast 12 Mill. Menschen in Ghana, sondern mit nur zwischen 10,5 und höchstens 11 Mill. zu rechnen.

Die Bevölkerung verteilt sich nach der Zählung 1960 (absolut gesehen) auf die einzelnen Regionen recht

gleichmäßig, obwohl diese der Gebietsgröße nach sehr unterschiedlich sind. Dabei ist zu beachten, daß der Bezirk Akkra zwar zur Ostregion zählt, von der übrigen Region jedoch getrennt verwaltet und auch statistisch gesondert dargestellt wird. Hinsichtlich der Gebietsgröße belaufen sich die Anteile der Regionen - verglichen mit der Gesamtfläche - auf zwischen 4,1 und 29,5 %, während die Bevölkerungsanteile der Regionen - verglichen mit der Gesamtbevölkerung - zwischen 8,5 und 17,3 % schwanken. Der Bezirk Akkra bleibt bei dieser Betrachtung, da er als Hauptstadtbezirk, wie gesagt, eine Sonderstellung einnimmt und mit den übrigen Regionen nicht vergleichbar ist, unberücksichtigt. Die bevölkerungsreichste Region ist die Region Aschanti, zu der bei einem Flächenanteil von rd. 10 % über 17 % der Bevölkerung zählen. In der ihrem Umfang nach größten Region, der Nordregion, mit 29,5 % der Gesamtfläche Ghanas leben dagegen nur 8,5 % der Bevölkerung des Landes.

Bevölkerung nach Regionen 1960 und 1970
(Zählungsergebnisse)
1 000

| Region | 1960 | 1970 |
|---------------|---------|---------|
| Westregion | 626,2 | 768,3 |
| Zentralregion | 751,4 | 892,6 |
| Akkra | 491,8 | 848,8 |
| Ostregion | 1 094,2 | 1 262,9 |
| Voltaregion | 777,3 | 947,0 |
| Aschanti | 1 109,1 | 1 477,4 |
| Brong-Ahafo | 587,9 | 762,7 |
| Nordregion | 531,6 | 728,6 |
| Oberregion | 757,3 | 857,3 |
| Insgesamt | 6 726,8 | 8 545,6 |

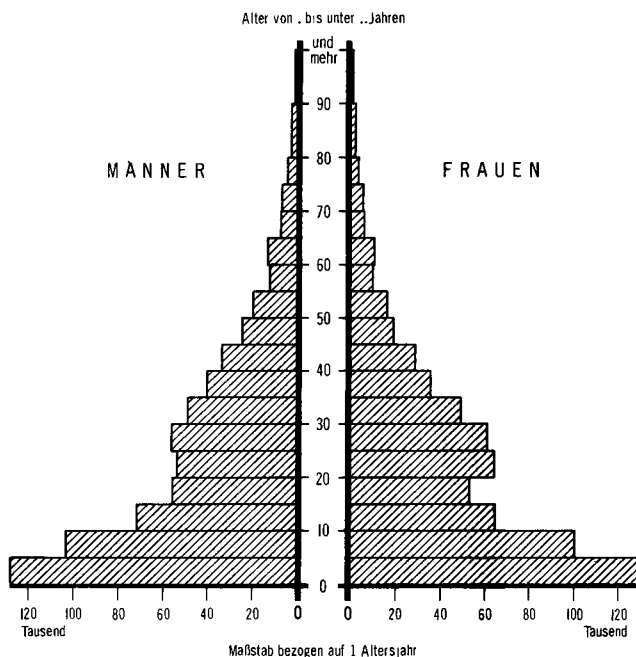
Die mittlere Bevölkerungsdichte, die deutlich über dem afrikanischen Durchschnitt liegt (12 Einwohner je qkm), ist zwischen 1960 und 1970 von 28 Einwohnern je qkm auf 36 Einwohner je qkm gestiegen. Bezieht man die Einwohnerzahl je qkm jedoch auf die landwirtschaftliche Nutzfläche, so steigt die Einwohnerzahl je qkm auf fast das Fünffache, nämlich über 150 Einwohner/qkm landwirtschaftlich nutzbare Fläche. Entsprechend der erwähnten Bevölkerungsverteilung schwanken die Dichtezahlen auch innerhalb der einzelnen Regionen erheblich. Die höchste Einwohnerzahl je qkm wurde 1970 für die Zentralregion (90 Einwohner je qkm), die niedrigste für die Nordregion (10 Einwohner je qkm) ermittelt. Der Bezirk Akkra hat aus den erwähnten Gründen sogar eine Bevölkerungsdichte von 329 Einwohnern je qkm. Die Angaben machen deutlich, daß der Norden des Landes recht dünn besiedelt ist, während die Küstenzone, das zentrale Regenwaldgebiet und der Osten weit höhere Dichtewerte aufweisen. Die Ballungstendenzen im Süden werden - abgesehen von den gegebenen geographischen und klimatischen Gegebenheiten - mehr und mehr durch südwärts gerichtete Binnenwanderung verstärkt; vor allem viele jüngere Menschen versuchen, in der wirtschaftlich besser entwickelten Küstenzone bzw. im Bezirk Akkra eine Beschäftigung zu finden.

Bereits 1960 lebten rd. 17 % der Bevölkerung in städtischen Gemeinden mit mehr als 10 000 Einwohnern (rd. 1,1 Mill.). Unterstellt man, daß dieser Anteil zwischen 1960 und 1970 weiter angestiegen ist (auf etwa 20 %), so kann gegenwärtig mit 1,7 bis 2 Mill. Einwohnern in Gemeinden der Größenklassen über 10 000 Einwohner gerechnet werden. Da unter afrikanischen Verhältnissen die Bewohner schon wesentlich kleinerer

Gemeinden im allgemeinen nicht zur ländlichen, sondern bereits zur städtischen Bevölkerung gerechnet werden, ist bei den gegebenen Voraussetzungen der Anteil der nichtländlichen Bevölkerung noch beträchtlich höher anzusetzen (neueste Schätzungen nennen für die Gegenwart etwa ein Viertel städtische, drei Viertel ländliche Bevölkerung).

Untersucht man die Bevölkerung nach Altersgruppen (weist auch in Ghana die für Entwicklungsländer typische Gliederung auf), so ist festzustellen, daß der Anteil der Jugendlichen der 50%-Grenze recht nahe kommt. Nach den Ergebnissen der letzten Volkszählung standen 1960 rd. 45 % der Gesamtbevölkerung noch nicht im erwerbsfähigen Alter (unter 15 Jahre), nur wenig über 3 % im nicht mehr erwerbsfähigen Alter (über 65 Jahre), somit also rd. 52 % der Gesamtbevölkerung im erwerbsfähigen Alter (zwischen über 15 und unter 65 Jahre). Unter der Gesamtbevölkerung (6,7 Mill.) waren demnach knapp 3 Mill. Jugendliche, rd. 3,5 Mill. Erwerbsfähige und 0,2 Mill. nicht mehr Erwerbsfähige. Für 1970 kann unter der Voraussetzung nur wenig veränderter Anteilsätze mit rd. 3,8 Mill. Jugendlichen, etwa 4,4 Mill. Erwerbsfähigen und knapp 0,3 Mill. nicht mehr Erwerbsfähigen gerechnet werden (s. a. Tabellen- teil).

ALTERSAUFBAU DER WOHNBEVÖLKERUNG GHANAS
Ergebnis der Volkszählung am 20. 3. 1960



STAT BUNDESAMT 72 356

Über die natürliche Bevölkerungsbewegung können, ebenso wie über die Wanderungsbewegung (besonders die Binnenwanderung), Einzelangaben neueren Datums nicht gemacht werden. Nach den Ergebnissen einer 5 %-Stichprobenerhebung der Volkszählung liegen jedoch einige Angaben über die Bevölkerung nach dem Familienstand vor. Sie weisen aus, daß von der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren im Gesamtdurchschnitt knapp 60 % der Männer und fast 75 % der Frauen verheiratet waren. Ledig waren zum gleichen Zeitpunkt nahezu 35 % der Männer und nur 9 % der Frauen, während etwa 5 bzw. 7 % geschieden und rd. 2 bzw. 9 % verwitwet

waren. Es ist außerdem festzustellen, daß die Ehefreudigkeit in den ländlichen Gegenden stärker ist als in den städtischen Gebieten.

Bevölkerung 1960 nach dem Familienstand *)
%

| Familienstand | Bevölkerung im Alter von 15 u. mehr Jahren | | | |
|---------------|--|----------|------------------------|-----------------------|
| | männlich | weiblich | davon in | |
| | | | städtischen Siedlungen | ländlichen Siedlungen |
| Ledig | 34,4 | 9,0 | 28,8 | 19,5 |
| Verheiratet | 58,6 | 74,6 | 61,1 | 68,4 |
| Geschieden | 5,2 | 7,1 | 5,7 | 6,3 |
| Verwitwet | 1,8 | 9,3 | 4,4 | 5,3 |

*) Stichprobenauswertung (5 %) der Volkszählung.

Die "einheimischen Völker" sind, wenn man die Gesamtbevölkerung Ghanas nach ethnischen Gruppen gliedert, überwiegend Sudanneger; im Norden des Landes sind allerdings z. T. starke hamitische Einschläge festzustellen. Die über 100 Stämme und Splittergruppen sind ihrer Herkunft nach verwandt, so daß ethnische Gegensätze in bedenklichem Ausmaß jedenfalls bisher nicht bestehen. Die bedeutendste ethnische Gruppe stellen (Ergebnisse einer 10 %-Stichprobenerhebung der Zählung von 1960) die Akan-Völker (fast 45 % der Gesamtbevölkerung), unter denen die Aschanti zahlenmäßig am wichtigsten sind. Die Akan-Völker bewohnen fast die gesamte Aschantiregion und stellen Mehrheiten in der Zentral-, West- und Ostregion. Im südöstlichen Küstengebiet leben hauptsächlich Ga-Adangme (über 8 %), während in der Voltaregion die Ewe (wie im benachbarten Togo) dominieren, durch deren Siedlungsgebiet seit der Teilung Togos nach 1920 die Staatsgrenze verläuft. Im Norden wohnen vorwiegend Angehörige der Mossigruppe (Dagomba, Dagaba, Frafra usw.), aber auch zahlreiche Gruppen der Westsudannvölker (Mande, Haussa, Fulbe). An nichtafrikanischen Ausländern lebten 1960 nur 16 000 im Land; unter ihnen machten die meist im Handel tätigen Libanesen und Linder den größten Anteil aus (s. auch Tabellenteil).

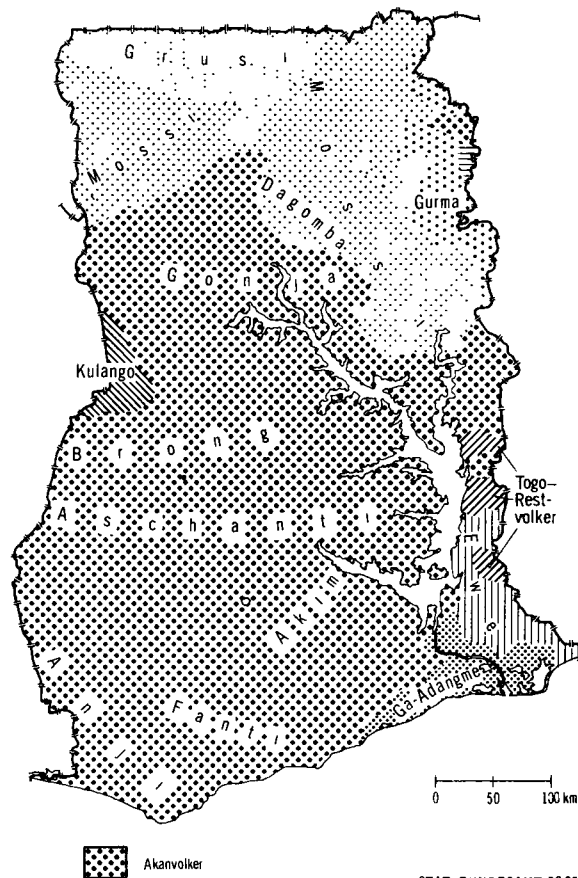
Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen 1960

| Ethnische Gruppe | % |
|----------------------|------|
| Akan-Völker | 44,2 |
| Ga-Adangme | 8,4 |
| Ewe | 13,1 |
| Guang | 5,3 |
| Joruba | 1,6 |
| Mole-Dagbane (Mossi) | 16,0 |
| Gurma | 3,5 |
| Grusi | 2,2 |
| Lobi | 0,6 |
| Mande | 1,4 |
| Haussa | 0,9 |
| Fulbe | 0,4 |

Staatssprache und allgemeine Verständigungssprache der in Ghana lebenden Bevölkerungsgruppen ist Englisch. Von den verschiedenen Stämmen werden jedoch noch über 70 z. T. stark unterschiedliche Sprachen und Dialekte gesprochen, die jedoch fast alle zu den zwei großen Gruppen der Kwa-Sprachen (im Savannenbereich) und der Gur-Sprachen (Küste und Regenwald) gehören. Kwa-Sprachen werden vorwiegend von den Aschanti, Ga-Adangme, Ewe, Guang und Joruba gesprochen, während die Gur-Sprachen besonders bei den Mossi, Gurma, Grusi und

Lobi Anwendung finden. Einige der größeren einheimischen Sprachen werden mit Unterstützung der Regierung auch als Schriftsprachen entwickelt (s. Tabellenteil).

VÖLKER UND STÄMME



Die Angaben über die Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit sind sehr unterschiedlich und außerordentlich unsicher (Zahlen für Christen und Anhänger von Naturreligionen weichen oft bis etwa ± 50 % voneinander ab). Eine Erklärung ist nicht einfach, ein entscheidender Grund dürfte aber darin zu sehen sein, daß die Hinwendung zu einer Kirche nicht zugleich auch bedeutet, daß die alten Volksreligionen aufgegeben sind. Offenbar hält die Mehrzahl der Bevölkerung noch an den Stammes- und Naturreligionen fest.

Nach den Ergebnissen einer Stichprobenerhebung der Volkszählung von 1960 bezeichnen sich über 40 % der Bevölkerung als Christen. Nur wenig über 38 % bekennen sich noch zu den alten Naturreligionen und etwa 7 % sind angeblich "gemeinschaftslos". Etwa 12 % sind Moslems.

Bevölkerung 1960 nach der Religionszugehörigkeit *)
%

| zusammen | Christen | | Moslems | Naturreligionen | Gemeinschaftslos |
|----------|---------------|-------------|---------|-----------------|------------------|
| | römisch-kath. | Methodisten | | | |
| 42,8 | 13,4 | 10,3 | 12,0 | 38,2 | 7,0 |

*) Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Untersucht man die Religionszugehörigkeit nach ethnischen Gruppen, so ist festzustellen, daß das Christen-

tum bei den Ibo (fast 90 %) sowie bei einigen togoischen Stämmen (fast 72 %) am stärksten Eingang gefunden hat. Die alten Naturreligionen sind dagegen am weitestgehenden bei den Lobi (über 90 %), Gurma (72 %) und Grusi (71 %) erhalten geblieben. Die höchsten Anteile an Moslems sind bei den Haussa (rd. 98 %), Tem (97 %), Songhai (94 %) und Fulani (92 %) festzustellen.

Bevölkerung 1960 nach der Religionszugehörigkeit *)
%

| Ethnische Gruppe | Christen | Moslems | Naturreligionen | Gemeinschaftslos |
|---------------------|----------|---------|-----------------|------------------|
| Akan | 62,7 | 4,3 | 25,4 | 7,6 |
| Ga-Adangme | 54,5 | 1,5 | 35,2 | 8,8 |
| Ewe | 48,3 | 0,4 | 45,1 | 6,2 |
| Guang | 43,3 | 8,2 | 41,8 | 6,7 |
| Central Togo tribes | 71,5 | 1,5 | 26,7 | 0,3 |
| Joruba | 33,6 | 61,0 | 3,9 | 1,5 |
| Ibo | 87,9 | 6,5 | 4,5 | 1,1 |
| Gurma | 2,0 | 20,8 | 71,7 | 5,5 |
| Tem (Kotokoli) | - | 96,6 | 3,3 | 0,1 |
| Mole-Dagbane | 7,4 | 21,9 | 63,9 | 6,8 |
| Grusi | 6,1 | 14,2 | 70,8 | 8,9 |
| Lobi | 2,2 | 0,2 | 90,9 | 6,7 |
| Songhai | 0,2 | 93,8 | 3,8 | 2,2 |
| Mande | 1,8 | 56,2 | 35,2 | 6,8 |
| Haussa | 0,9 | 98,1 | 0,4 | 0,6 |
| Fulani | 0,5 | 91,7 | 7,3 | 0,5 |
| Andere | 37,2 | 22,5 | 32,7 | 7,6 |
| Unbekannt | 87,0 | 3,2 | 0,8 | 2,2 |
| Insgesamt | 42,8 | 12,0 | 38,2 | 7,0 |

*) Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Gesundheitswesen

Die ärztliche Versorgung hat sich in den letzten Jahren zwar nicht unwesentlich verbessert, ist aber in weiten Bereichen noch immer unzureichend. Statistische Angaben über berufstätige Personen im Gesundheitsdienst und über Krankenhäuser in Ghana insgesamt liegen zwar bis etwa 1969/70 vor, aber schon über die Zahl der planmäßigen Krankenhausbetten ist einigermaßen Umfassendes nur bis etwa 1964/65 bekannt. Diese Zahlen sind - auch wenn mit außergewöhnlichen Verbesserungen zwischen 1964/65 und 1969/70 kaum gerechnet werden kann - nicht mehr sehr aktuell.

Ende 1969 gab es in Ghana 575 registrierte Ärzte gegenüber 210 im Jahr 1957. Es ist allerdings zu bemerken, daß das amtliche Ärztereister, einer aus der Kolonialzeit übernommenen Gepflogenheit zufolge, auch solche Ärzte weiterführt, die während der Berichtszeit nicht immer im Lande tätig waren. Unterstellt man einerseits, daß die Zahl der zeitweilig oder ganz im Ausland tätigen ghanaischen Ärzte nicht besonders ins Gewicht fällt und nimmt man andererseits an, daß gelegentlich auch ausländische, also nicht in Ghana registrierte Ärzte eingesetzt waren, so kamen nach den verfügbaren Angaben 1957 23 000 Einwohner, 1969 nur noch knapp 15 000 Einwohner auf je einen Arzt. Bei der nicht unbedeutenden Bevölkerungszunahme ist diese Entwicklung sehr beachtlich. Zu bedenken ist allerdings, daß diese Zahlen insofern irreführend sind, als die Ärzte in Ghana, ebenso wie in anderen westafrikanischen Ländern, keineswegs auch nur annähernd gleichmäßig über das Land verteilt sind, sondern vor allem in der Hauptstadt bzw. an solchen Plätzen praktizieren, an denen größere Krankenhäuser vorhanden sind. Somit ist die Versorgung mit Ärzten in einigen Zentren zwar weitaus besser als die obigen Zahlen angeben, auf

dem flachen Land aber regelmäßig weitaus schlechter als der Gesamtdurchschnitt vermuten läßt. Dabei zählt Ghana innerhalb Schwarzafrikas - was die Versorgung mit Ärzten anbelangt - noch zur "Spitzengruppe".

Zahl der Einwohner je Arzt in Afrika

| | |
|------------------------------|---------------|
| Gabun | 5 700 |
| Swasiland | 8 000 |
| Sambia | 8 900 |
| Kongo-Brazzaville | 9 500 |
| Madagaskar | 10 800 |
| Liberia | 11 300 |
| Angola | 12 800 |
| Uganda | 13 400 |
| <u>Ghana</u> | <u>14 500</u> |
| Sierra Leone | 15 000 |
| Senegal | 16 700 |
| Elfenbeinküste | 16 900 |
| Mosambik | 18 000 |
| Lesotho | 21 000 |
| Tansania | 23 000 |
| Kenia | 24 000 |
| Kamerun | 26 000 |
| Botsuana | 27 600 |
| Mauretania | 28 000 |
| Sudan | 29 500 |
| Gambia | 29 600 |
| Guinea | 30 700 |
| Zentralafrikanische Republik | 32 200 |
| Malawi | 35 600 |
| Togo | 37 300 |
| Mali | 37 300 |
| Dahome | 45 100 |
| Nigeria | 50 000 |
| Burundi | 56 400 |
| Äthiopien | 59 100 |
| Niger | 60 000 |
| Zaire (Dem. Rep. Kongo) | 65 000 |
| Tschad | 73 000 |
| Obervolta | 74 000 |
| Ruanda | 100 000 |

Quelle: André Prost, Services de santé en pays africains

Um darzustellen, wie groß die Kluft zwischen einigen europäischen Ländern und Entwicklungsländern in dieser Hinsicht bis in die Gegenwart geblieben ist, seien für ausgewählte Länder die entsprechenden Vergleichszahlen angeführt:

Einwohner je Arzt

| | |
|--|-------|
| Albanien | 1 700 |
| Portugal | 1 200 |
| Großbritannien | 860 |
| Frankreich | 850 |
| Bundesrepublik Deutschland, Vereinigte Staaten | 650 |
| Italien | 580 |
| Sowjetunion | 430 |

Fast 60 % der Ärzte in Ghana standen 1969/70 in staatlichen Diensten und waren somit an Krankenhäusern bzw. Universitätskliniken tätig. Ähnliches gilt für die Zahnärzte bzw. die Dentisten (von denen in Ghana 1969 allerdings nur 40 tätig waren) sowie für die Hebammen und Krankenschwestern bzw. -pfleger. Umgekehrt ist das Verhältnis bei den 377 Pharmazeuten, die bisher zu mehr als zwei Dritteln entweder selbständig waren oder private Arbeitgeber hatten (s. Tabellenteil).

An Krankenpflegeeinrichtungen verfügte Ghana noch 1958 über nur 65, 1966 aber bereits schon über 115. In diesen 115 Krankenhäusern standen im genannten Jahr rd. 8 800 planmäßige Krankenhausbetten zur Verfügung; für spätere Jahre liegen Angaben über den Bettenbesatz noch nicht vor (s. Tabellenteil). 1966 konnte somit für je 900 Einwohner über ein planmäßiges Krankenhausbett verfügt werden (Spanien 200, Jugoslawien, Portugal, Griechenland und Albanien je rd. 170, Frankreich und Vereinigte Staaten je rd. 120, Großbritannien und Sowjetunion je 100, Bundesrepublik Deutschland 90, Schweden 70). Auch in diesem Zusammenhang gilt, daß die Verteilung über das ganze Staatsgebiet sehr ungleich ist, was eine Sondererhebung aus dem Jahre 1964 nachweist.

Zahl der Krankenhausbetten am 31. 12. 1964^{*)}

| | Ins- gesamt | Aktra/ Tema | West- region | Zentral- region | Ost- region |
|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Insgesamt | 8 283 | 2 073 | 1 079 | 590 | 1 072 |
| Staatliche Krankenhäuser | 5 627 | 1 962 | 669 | 424 | 652 |
| Missions- krankenhäuser | 1 746 | - | 74 | 133 | 280 |
| Bergwerks- krankenhäuser | 547 | - | 295 | 33 | 130 |
| Sonstige | 263 | 111 | 41 | - | 10 |
| Betten je 10 000 Einwohner | 11,1 | . | 12,1 | 5,1 | 2,9 |

| | Volta | Aschanti | Brong- Ahafo | Nord- region | Obere region |
|-------------------------------|-------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Insgesamt | 639 | 1 386 | 360 | 490 | 594 |
| Staatliche Krankenhäuser | 299 | 806 | 78 | 375 | 362 |
| Missions- krankenhäuser | 340 | 290 | 282 | 115 | 232 |
| Bergwerks- krankenhäuser | - | 89 | - | - | - |
| Sonstige | - | 204 | - | - | - |
| Betten je 10 000 Einwohner | 5,3 | 6,8 | 4,4 | 6,8 | 5,1 |

^{*)} Ohne Militärkrankenhäuser.

Innerhalb Schwarzafrikas rangierte Ghana 1964 - was die Zahl der verfügbaren Krankenhausbetten anbelangt - nur vor Äthiopien, Mali, Mauretanien, Nigeria, Obervolta, Sierra Leone und Sudan. Allerdings ist sowohl die Zahl der Ärzte als auch die der planmäßigen Betten für die Beurteilung der medizinischen Versorgung eines Landes allein noch nicht ausschlaggebend; auch die sonstigen Einrichtungen und Heilstätten, ihre Ausstattung mit Geräten usw. spielen eine bedeutende Rolle. Bei den staatlichen Krankenhäusern jedenfalls handelt es sich in Ghana fast durchweg um sehr moderne Einrichtungen.

Außer den als "Hospitals" bezeichneten Heilstätten gab es 1969/70 rd. 40 über das ganze Land verteilte sog. "Health Centres", bei denen es sich allerdings regelmäßig nur um kleinere, in erster Linie für die ärztliche Beratung und ambulante Behandlung bestimmte Einrichtungen handelte. Diese Einrichtungen verfügen meist für dringende Fälle über einige Betten, deren Zahl jedoch, generell gesehen, nicht ins Gewicht fällt. Ferner waren 7 "Medical Field Units", die die Bevölkerung auf dem flachen Land medizinisch betreuen sowie Reihenuntersuchungen (beispielsweise Tbc) und vor allem Impfungen vornehmen, im Land eingesetzt.

Der noch unzureichenden Versorgung mit Ärzten und Krankenhäusern (besonders auf dem Land) entsprechend, ist die Statistik über Erkrankungen und Todesursachen bisher fast notwendigerweise lückenhaft. Nur relativ wenige Krankheiten sind meldepflichtig, und die Erfassung der Zahl der Erkrankten ist praktisch auf die Krankenhäuser beschränkt. Doch läßt selbst die bisher mangelhafte Statistik Schlüsse auf die Häufigkeit bestimmter Krankheiten innerhalb gegebener Zeiträume zu, vor allem was Epidemien betrifft. Im Jahr 1965 beispielsweise (neuere Angaben bis 1970 liegen nur lückenhaft vor) wurde vor allem eine hohe Zahl von Erkrankungsfällen an Malaria, Lepra, Masern und Ruhr ermittelt (s. Tabellenteil). Bei einer Reihe von Krankheiten sind die Erkrankungsfälle bezeichnenderweise zwischen 1965 und 1970 nicht zurückgegangen.

Die aufgrund von Stichproben in kleinen Erhebungsbereichen des Landes festgestellte Sterblichkeitsrate (Sterbefälle je 1 000 Einwohner und Jahr) lag 1960 - dem letzten Jahr für das entsprechende Daten verfügbar sind - bei 26, die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr auf 1 000 Lebendgeborene) bei 113 (BRD: 12 bzw. 34). Beide Zahlen geben jedoch, was die Beurteilung für das ganze Land anbelangt, bestenfalls Größenordnungen an.

Unterricht und Bildung, Kultur und Sport

Das Schulwesen Ghanas kann zwar auf eine vergleichsweise lange Tradition zurückblicken; trotz staatlicher Förderung, besonders auch im Bereich der Erwachsenenbildung, waren jedoch Anfang 1960 noch über 75 % der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren des Lesens und Schreibens unkundig. Bei den Frauen (fast 90 %) und auf dem Lande (über 80 %) ist das Analphabetentum sogar noch weit stärker verbreitet als der Durchschnittssatz vermuten ließe (s. Tabellenteil).

Anteil der Analphabeten 1960^{*)}

| | % |
|----------------|----|
| Insgesamt | 77 |
| männlich | 64 |
| weiblich | 89 |
| Stadtgebiete | 60 |
| ländl. Gebiete | 82 |

^{*)} 5 %-Stichprobenerhebung der Volkszählung von 1960.

Der Aufbau der ersten Schulen und die Entwicklung eines regelmäßigen Unterrichts geht auf die Tätigkeit der Missionsgesellschaften in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts zurück. Im Jahr 1919 gab es bereits etwa 600 private Schulen, von denen rd. ein Drittel staatlich unterstützt wurde. Da die britische Kolonialverwaltung Schulen, die bestimmten Anforderungen gerecht wurden, Zuwendungen gewährte, wurden sowohl von seiten der zentralen als auch der regionalen Verwaltungen zahlreiche Lehrstätten (besonders Grundschulen oder Primary Schools und Mittelschulen oder Middle Schools) geschaffen.

Im heutigen System, das im Prinzip dem britischen ähnelt, dominieren die staatlichen Schulen. Die noch bestehenden Missionsschulen wurden bisher vom Staat generell subventioniert. Das gesamte Bildungswesen untersteht dem Ministerium für Erziehung und Sozialfürsorge. Seit 1961 besteht für Jugendliche zwischen 6 und 16 Jahren die allgemeine Schulpflicht. Bereits

seit 1951 ist der Besuch der Grundschule kostenlos, für Mittelschulen wurde die Schulgeldfreiheit erst 1965 eingeführt. Allgemeine Lehrmittelfreiheit besteht zwar nicht, Bücher und andere Lernmittel für den Unterricht stehen den Schülern jedoch seitdem gegen Zahlung eines "Grundbetrages" (jährlich zwischen nur 1,5 und 6 ₵) zur Verfügung.

Der Einschulungsgrad erreichte 1960 im Durchschnitt etwa 40 %, lag regional aber sehr unterschiedlich zwischen über 60 % im Hauptstadtdistrikt und noch nicht einmal 10 % in der Nordregion.

Einschulungsgrad

Schüler in % der Kinder von 6 bis 14 Jahren

| | |
|---------------|------|
| Ostregion | 50,3 |
| Aschanti | 49,2 |
| Voltaregion | 46,4 |
| Westregion | 44,3 |
| Zentralregion | 39,7 |
| Brong Akafo | 32,0 |
| Oberregion | 13,1 |
| Nordregion | 9,9 |

Durch besondere staatliche Förderungen seit 1960 ist die Zahl der Schüler in fast allen Teilen des Landes stark gestiegen. Die Einschulungskoeffizienten können somit gegenwärtig als wesentlich günstiger bezeichnet werden, und auch die Analphabetenquote dürfte beträchtlich zurückgegangen sein; neuere Angaben liegen jedoch nicht vor.

Der Grundschulbesuch umfaßt normalerweise die Zeit zwischen dem 6. und 12., der Mittelschulbesuch vom 13. bis 16. Lebensjahr. Im Jahr 1957, als Ghana selbständig wurde, existierten im Land erst 3 571 Grund- und 1 131 Mittelschulen. Elf Jahre später im Schuljahr 1968/69 waren es schon 7 398 Grund- bzw. 3 219 Mittelschulen. Die Grundschulen unterrichteten 1957 rund 468 000 Schüler, die Mittelschulen 127 500; bis zum Schuljahr 1969/70 hatte sich an den Grundschulen die Schülerzahl mit über 1,1 Mill. mehr als verdoppelt, an den Mittelschulen mit rd. 425 000 sogar mehr als verdreifacht.

Angaben über die Lehrkräfte liegen in den verfügbaren ghanaischen Quellen nur für die staatlichen Schulen und für die Grund- und Mittelschulen zusammengefaßt vor. Nach ihnen verfügten diese Schulen 1957 über rund 15 250 (darunter etwa 3 000 weibliche) und 1970 über mehr als 47 000 (darunter knapp 12 000 weibliche) Lehrkräfte; nur wenig über 40 % der Lehrer und Lehrerinnen sind allerdings pädagogisch ausreichend geschult. Der Lehrkörper bestand sowohl 1957 als auch heute nur zu etwa 20 bis 25 % aus weiblichen Lehrkräften. Auch die Zahl der Schüler je Lehrer, die schon gegen Ende der fünfziger Jahre bei etwa 30 lag, hat sich bis in die Gegenwart kaum geändert. An den Grundschulen waren 1957 nur etwa ein Drittel der Schüler Mädchen, 1964 dagegen bereits rd. 40 % (neuere Angaben hierüber liegen nicht vor). Die Schulpflicht wurde, vor allem bei den Mädchen, nicht sehr streng überwacht, doch dürfte das Verhältnis zwischen Schülern und Schülerinnen den Bevölkerungsverhältnissen für die in Betracht kommenden Altersgruppen inzwischen weitaus besser entsprechen.

Neben den genannten Grund- und Mittelschulen wurden in Ghana schon vor 1957 auch einige Sonderschulen gegründet, die überwiegend der Weiterbildung körperbehinderter

ter, aber auch sonstiger geistig zurückgebliebener und sozial geschädigter Kinder dienen sollten. Neuere Zahlen liegen zwar nicht vor, nach sporadischen Einzelangaben kann aber angenommen werden, daß gegenwärtig etwa 80 Lehrkräfte, die teilweise eine Spezialausbildung genossen haben, etwa 500 Schüler unterrichten. Die Sonderschulen, die sich nur zögernd entwickelt haben, sollen weiter ausgebaut werden.

Sonderschulen

| Jahr | Schulen insgesamt | Lehrer | | Schüler | |
|------|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | insgesamt | weiblich | insgesamt | weiblich |
| 1957 | 4 | 53 | 9 | 624 | 60 |
| 1960 | 7 | 73 | 12 | 816 | 107 |
| 1961 | 7 | 80 | 12 | 898 | 133 |
| 1962 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1963 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1964 | 3 | 36 | . | 454 | 151 |
| 1965 | 3 | 46 | 8 | 277 | 100 |
| 1966 | 4 | 41 | 7 | 386 | 126 |
| 1967 | 6 | 61 | 9 | 482 | 169 |
| 1968 | ... | ... | ... | ... | ... |

Quelle: Statistical Yearbook, UNESCO, Paris

Die zweite Stufe des ghanaischen Schulsystems umfaßt die allgemein weiterführenden Schulen (Oberschulen oder Secondary Schools) und die Fachschulen. Von der zuerst genannten Kategorie gab es 1957 60, um 1970 rd. 170 mit 1957 über 12 100, 1970 fast 49 200 Schülern. Der Anteil der Oberschülerinnen an der Gesamtzahl der Schüler lag 1957 bei 17 %, er dürfte gegenwärtig zwischen 25 und 30 % liegen. Die Lehrerschaft erreichte 1970 etwa 3 000 gegenüber 1957 knapp 740; über die Zahl der weiblichen Lehrkräfte liegen neuere Angaben nicht vor. Unter den vom Staat, den Missionen und Zweckverbänden unterhaltenen Anstalten dieser Art genießen einige konfessionelle Privatschulen sowie das 1926 gegründete staatliche Achimota-College besonderes Ansehen. Aus dem letzteren ist ein Teil der ghanaischen Führungsschicht hervorgegangen. Der Eintritt in die Oberschule beginnt üblicherweise mit etwa dem 14. Lebensjahr und dauert 5 bzw. 7 Jahre je nach der beabsichtigten weiteren Laufbahn.

An Fachschulen bestanden 1957 in Ghana 46, die größtenteils privat waren. Bis in die Gegenwart verlief die Entwicklung dieses Schultyps schwankend, die Zahl der Fachschulen dürfte jedoch bis 1970/71 kaum noch wesentlich gestiegen sein. Die Zahl der Schüler nahm dagegen kräftig zu, ebenso die Zahl der Lehrkräfte, was auf eine Vergrößerung der Schulen hinweist. Der Anteil der privaten Fachschulen dürfte auch heute noch beachtlich sein (s. Tabellenteil).

Die Kategorie der höheren Lehranstalten schließlich umfaßt 6 Typen von Institutionen:

1. Lehrerbildende Anstalten (sowie Ausbildungsstätten für Schwestern)
2. Ein Institut für öffentliche Verwaltung
3. Eine Schule für Juristen (Law School)
4. Eine Schule für Bibliothekare
5. Eine Schule für Mediziner (Medical School)
6. Die Universitäten

Von den 40 öffentlichen Lehrerbildungsanstalten, die es 1962 schon gab, hatten lediglich 4 den Charakter höherer Schulen. Inzwischen ist die Zahl dieser Anstalten auf rd. 80 angestiegen, die Lehrerausbildung ist jedoch noch immer in einigen Bereichen unzurei-

chend. Die Zahl der Lehrkräfte dürfte 1 500 fast erreicht haben und die Zahl der Studierenden um 20 000 schwanken.

Die Schwesternschulen (Nurses Training Colleges) in Akkra und Kumasi wurden 1947 bzw. 1955 gegründet und den Zentralkrankenhäusern der beiden Städte angegliedert. Mangels hinreichenden Nachwuchses aus den Reihen der Oberschulabsolventen werden auch Schülerinnen mit nicht voll ausreichender Qualifikation aufgenommen und in vorgeschobenen Vorkursen auf das erforderliche Niveau gebracht. Die eigentliche Schwesternausbildung dauert 3 Jahre.

Das Institut für öffentliche Verwaltung entstand 1961 und dient der Heranbildung des Nachwuchses für den höheren Dienst in Ämtern und öffentlichen Körperschaften (Public Cooperations). Groß sind aber auch vor allem die Lücken an qualifiziertem Personal im Bereich des mittleren und gehobenen Dienstes, wo entsprechend ausgebildete Kräfte weitgehend fehlen.

Hinsichtlich der schon 1959 gegründeten Schule für Juristen ist geplant, sie in die Juristische Fakultät der Universität von Ghana einzugliedern. Die bishe-

gen Ausbildungsmöglichkeiten erscheinen z. T. unzureichend.

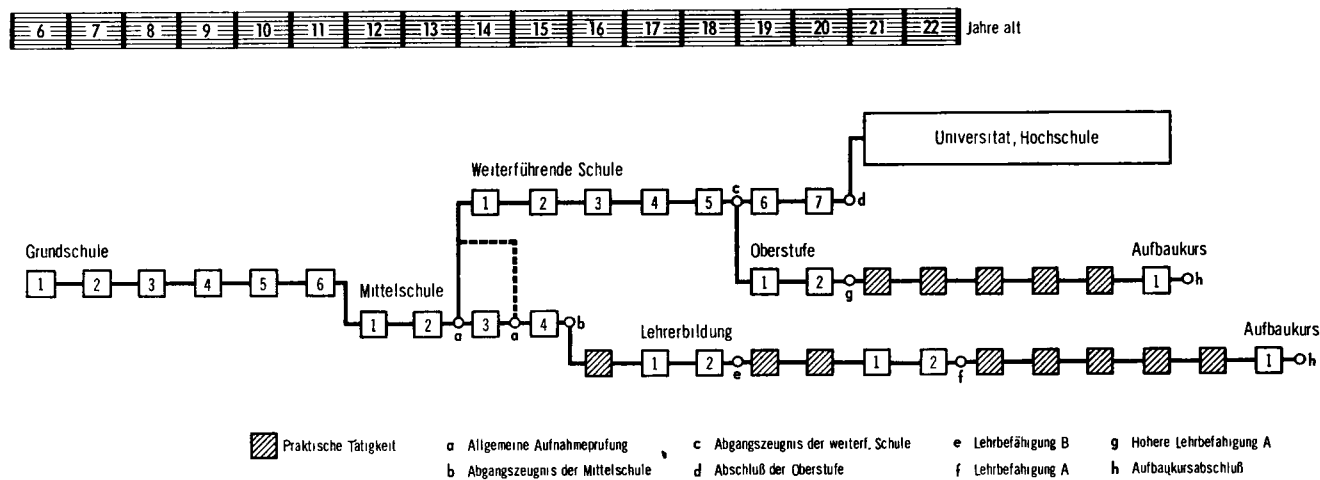
Die Universität von Ghana in Legon bei Akkra entstand 1948 als "University College" mit der Bestimmung, afrikanische Studenten für das Studium an der Universität von London vorzubereiten. Das College begann den Lehrbetrieb mit 90 Absolventen des bereits erwähnten Achimota-College; es erhielt 1961 den Status einer Universität.

Die Kwame Nkrumah University of Science and Technology wurde ebenfalls 1961 gegründet und ging aus dem früheren (1951 entstandenen) Kumasi College of Technology, Science and Arts hervor. Heute bildet diese Universität Techniker, Pharmazeuten, Landwirte, Städteplaner und Architekten sowie Maler, Bildhauer und Zeichner aus.

Das University College of Cape Coast begann 1962 mit der Immatrikulation der ersten Studenten. Schwerpunkt seiner Tätigkeit ist die Ausbildung von Lehrern für Oberschulen und Lehrerbildungsanstalten. Es verleiht die akademischen Grade der Universität von Ghana.

Das nachstehende Schema vermittelt ein - allerdings vereinfachtes - Bild des ghanaischen Schulsystems:

AUFBAU DES SCHULSYSTEMS IN GHANA¹⁾



STAT BUNDESAMT 72 358

1) Nur allgemeiner Bildungsweg und Lehrerbildung.

Anfang der sechziger Jahre wurde von Philip I. Forsten (in "Expectations and Reality", Harvard Educational Review 1964) untersucht, welche Ausbildungswege die Schüler, die zwischen 1956 und 1960 die 5. Klasse der Oberschulen absolviert hatten (Secondary School Certificate), in den folgenden Jahren einschlugen. Das Ergebnis ist insofern bezeichnend, als weit mehr als 75 % der Absolventen eine andere als eine Universitätsausbildung (in Ghana oder im Ausland) anstrebten.

Über 40 % der Absolventen setzen das Studium an der Oberschule fort, und noch nicht einmal 10 % wählten ein land- bzw. forstwirtschaftliches Studium oder eine Lehrerbildende Anstalt. Der Prozentsatz der Mädchen, die sich für eine Lehrertätigkeit entschieden, ist etwa viermal so hoch wie bei den Männern. Unter den männlichen Absolventen erfreut sich der Beruf eines Lehrers offenbar keiner besonderen Beliebtheit. Die gleiche Untersuchung ergab ferner, daß der

Lehrerberuf überwiegend von schlechter qualifizierten Oberschulabsolventen ergriffen wurde, eine der Entwicklungen des Landes sicherlich nicht gerade zuträgliche Erscheinung.

Ausbildungsrichtung von Absolventen der Oberschulen mit dem Secondary School Certificate

| Institution | % | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|--------------|
| | insgesamt | Schüler | Schülerinnen |
| Universitäten ¹⁾ | 12,5 | 15,5 | 1,8 |
| Oberschul-Abschluß ¹⁾ | 41,3 | 44,4 | 29,8 |
| Militärakademien ²⁾ | 6,1 | 7,7 | - |
| Institut für öffentliche Verwaltung | 3,0 | 3,4 | - |
| Landwirtschaftsschulen | 8,7 | 10,6 | 1,8 |
| Schwesternschulen o. ä. | 4,6 | 1,0 | 17,5 |
| Lehrerbildende Anstalten | 8,7 | 5,3 | 21,0 |
| Studien im Ausland | 10,2 | 6,3 | 24,3 |
| Anderes | 4,9 | 5,8 | 2,8 |

¹⁾ Higher School Certificate. - ²⁾ Military Academy and Nautical College.

Betrachtet man die an ghanaischen Hochschulen eingeschlagenen Studienrichtungen, so ist festzustellen, daß sich 1967 (neuere Angaben in dieser Aufgliederung liegen noch nicht vor) von den insgesamt eingeschriebenen über 5 100 Studierenden fast ein Fünftel für Geisteswissenschaften, rd. 15 % für Pädagogik, je 10 % für Naturwissenschaften und Soziologie, 7 % für sog. technische Wissenschaften und 6 % für Medizin sowie Landwirtschaft entschieden haben. Von den rd. 470 weiblichen Studierenden entschieden sich über 30 % für geisteswissenschaftliche Fächer, 15 % für Pädagogik, 13 % für Naturwissenschaften und 11 % für Soziologie. Mit einem Anteilssatz von 8 % studierten somit relativ mehr Frauen als Männer Medizin. (Über Graduierte nach Fachrichtungen s. Tabellenteil.) Rund 1 600 ghanaische Studenten belegten 1966 Studienplätze im Ausland; davon gingen über die Hälfte in englischsprachige Länder. 389 Studenten aus Ghana (rd. 25 %) studierten im genannten Jahr in der Bundesrepublik Deutschland.

Lenkung und Koordinierung der wissenschaftlichen Forschung, die früher für die Länder Ghana, Nigeria, Sierra Leone und Sambia in den Händen der West African Inter-Territorial Research Organization mit Sitz in Akkra lag, wurden 1963, nach Auflösung dieser Organisation, von der Ghana Academy of Science übernommen, die nunmehr die Arbeiten der ghanaischen Forschungsinstitute plant und abstimmt.

Die Erwachsenenbildung wird von dem der University of Ghana angegliederten, 1962 gegründeten "Institute of Adult Education" betreut, das durch die Einführung von Kursen (Workers' College) in allen wichtigen Städten Bildungsmöglichkeiten für die breite Masse der erwachsenen Bevölkerung geschaffen hat. Für 1967 wurde die Teilnehmerzahl an diesen Kursen mit rd. 5 600 angegeben.

Die Ausgaben der Zentralverwaltung für Unterricht und Bildung betragen im Rechnungsjahr 1962/63 rd. 23 Mill. Cedi, somit etwa 17 % der Gesamtausgaben. Davon kamen auf:

| | % |
|---|----|
| Grund- und Mittelschulen | 38 |
| Oberschulen | 8 |
| Universitäten und Colleges | 36 |
| Fachschulen (Technical Training Institutions) | 3 |
| Erwachsenenbildung (Bibliotheken und Museen) | 2 |
| Verwaltung | 4 |
| Sonstiges | 9 |

Im Jahr 1966 (neuere Angaben hierüber liegen nicht vor) hatte Ghana 16 Kurzwellensender (Leistung 1000 kW) und 1 UKW-Sender (Leistung 1 kW).

Die Zahl der Rundfunkempfangsgeräte wurde zur gleichen Zeit mit 555 000 angegeben; gegenwärtig dürften jedoch um 700 000 Geräte in Betrieb sein. An Fernsehstationen dürften auch heute noch nur vier tätig sein. Die Zahl der Fernsehempfangsgeräte wird inzwischen auf über 12 000 geschätzt (1965 = 1 000).

An Filmtheatern waren 1967 in den Städten des Landes 97 stationäre (1957 = 51) in Betrieb, während zur gleichen Zeit 47 Filmvorführwagen das Land bereisten (1966 = 97, 1960 = 40). Die Zahl der Kinobesucher, die bis 1966 einen ansteigenden Trend aufwies, erreichte im genannten Jahr mit rd. 13,7 Mill. Besuchern einen

Nachkriegshöchststand. Danach scheinen auch in Ghana die Besucherzahlen zurückgegangen zu sein (1967/68 nur rd. 11,8 Mill.).

Neben rd. 50 periodisch erscheinenden Veröffentlichungen aller Art mit einer Gesamtauflage von rd. 550 000 Exemplaren erscheinen gegenwärtig 6 Tageszeitungen, von denen 5 (die Auflage eines Verlags wird nicht angegeben) eine Gesamtauflage von rd. 295 000 erreichen.

In Ghana wurden 1969 486 Bücher und 3 144 Broschüren neu aufgelegt (Bücher- und Broschürentitel; Erstausgaben einschl. Wiederauflagen). 446 Bücher- bzw. Broschürentitel waren im genannten Jahr Neuerscheinungen. Seit 1966 hat die Zahl der Neuerscheinungen (nach einem Rückgang in den Vorjahren) stetig zugenommen.

Über Sportstätten und Sportveranstaltungen liegen offizielle Angaben hier nicht vor. Es ist jedoch bekannt, daß die meisten Sportarten in Ghana staatliche Unterstützung und Förderung erfahren.

Erwerbstätigkeit

Genauere und differenzierte Angaben über Erwerbspersonen, Erwerbstätige, Beschäftigte und Arbeitslose liegen für Ghana nur nach den Ergebnissen der Volkszählung vom 20. 3. 1960 vor. Das Ghanaische Statistische Zentralamt erfaßt zwar jährlich im Dezember Zahl und Verdienste aller Beschäftigten, die Geldlöhne bzw. -gehälter beziehen, eine ganze Reihe sog. nichtmeldepflichtiger Betriebe wird jedoch nicht erfaßt. Außer der jährlichen Totalerhebung finden vierteljährliche, auf Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigte beschränkte Teilerhebungen mit vereinfachter Fragestellung statt, bei denen jedoch u. a. die auf den Kakaopflanzungen Beschäftigten, die afrikanischen Diamantengräber und das Hauspersonal von der Erfassung ausgeschlossen werden; diese Erhebungen sind mit den jährlichen Erfassungen nicht vergleichbar. Im übrigen scheinen die Erhebungen nicht immer methodisch einheitlich durchgeführt worden zu sein.

Nach den Volkszählungsergebnissen von 1960 gab es in Ghana über 2,7 Mill. Erwerbspersonen (Erwerbstätige + Arbeitslose). Bei einer Gesamtbevölkerung von rd. 6,7 Mill. errechnet sich somit (besonders, wenn man den hohen Anteil der Jugendlichen bis 15 Jahre berücksichtigt) eine für ein Entwicklungsland relativ hohe Erwerbsquote von mehr als 40 %, die eindeutig auch auf einen erheblichen Anteil weiblicher Erwerbspersonen (38 %), besonders in der Landwirtschaft und im Einzelhandel, zurückzuführen ist. Schon 1968 mußte die Zahl der Erwerbspersonen über 3 Mill., 1970/71 rd. 3,5 Mill. erreicht haben. Von den Erwerbspersonen dürften auch noch gegenwärtig gegen 58 % zur Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, rd. 2 % zum Bergbau, etwa 1 % zur Energiewirtschaft, 9 % zum Verarbeitenden Gewerbe, 4 % zur Bauwirtschaft, 14 % zum Handel, 3 % zum Transport- und Nachrichtenwesen und um 5 % zum Dienstleistungsbereich zu zahlen sein. Demnach würde sich die Aufgliederung der Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen für die Gegenwart grob geschätzt etwa so darstellen:

| | 1 000 |
|--|-------|
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 2 000 |
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden | 70 |
| Energiewirtschaft, Wasser, Gas | 35 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 315 |
| Baugewerbe | 140 |
| Handel, Banken, Versicherungen | 490 |
| Verkehr, Lagerung, Nachrichtenwesen | 100 |
| Dienstleistungen | 175 |

Nach einer 10 %-Stichprobenerhebung der Volkszählung waren 1960 nur rd. 1,7 Mill. der Erwerbsbevölkerung (knapp 62 %) Selbständige, rd. 542 000 (knapp 20 %) Lohn- und Gehaltsempfänger und 343 000 (rd. 13 %) Mithelfende Familienangehörige. Wenig mehr als 5 % (rd. 164 000) waren sonstige, nicht in diesem Zusammenhang einzugliedernde Personen. Die Zahlen für die Selbständigen, die Lohn- und Gehaltsempfänger sowie die Mithelfenden Familienangehörigen und "sonstige Personen" würden sich unter der Voraussetzung, daß keine wesentlichen Strukturverschiebungen eingetreten sind, für 1970/71 schätzungsweise so darstellen:

Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf *)
1970/71

| | |
|--------------------------------|-------|
| | 1 000 |
| Selbständige | 2 150 |
| Lohn- und Gehaltsempfänger | 700 |
| Mithelfende Familienangehörige | 450 |
| Sonstige | 200 |
| Insgesamt | 3 500 |

*) Grobe Schätzung.

Betrachtet man die Erwerbstätigen (Selbständige + Lohn- und Gehaltsempfänger; einschl. Mithelfende Familienangehörige, Lehrlinge, Verwalter u. ä.) nach Berufsgruppen und Geschlecht, so ist festzustellen, daß nach den Ergebnissen der Volkszählung von den rd. 2,6 Mill. Erwerbstätigen insgesamt zwar immerhin knapp 1,6 Mill. (über 60 %) Männer waren, daß aber beispielsweise unter den fast 350 000 Verkaufskräften insgesamt noch nicht einmal 68 000 (rd. 20 %) männliche Kräfte gewesen sind. Unter den Verkaufskräften überwiegen die weiblichen vor allem bei den Selbständigen, während unter den Lohn- und Gehaltsempfängern dieser Berufsgruppe wieder die Männer in der Überzahl sind. Auch unter den selbständigen landwirtschaftlich Tätigen ist der Anteil der Frauen relativ hoch und überwiegt verständlicherweise besonders bei den Mithelfenden Familienangehörigen in der Landwirtschaft. Ähnlich wie in der Landwirtschaft liegen die Verhältnisse in den typischen Dienstleistungsberufen; besonders die Selbständigen dieser Berufsgruppe sind in der Mehrzahl weiblich.

Angaben über Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen (nur meldepflichtige Betriebe) liegen bis einschl. 1969 vor, die entsprechenden Angaben über die Betriebe nach Betriebsgrößenklassen sind jedoch nur bis etwa 1966 verfügbar. Bei Würdigung dieser Angaben ist aber zu berücksichtigen, daß die Erfassung unvollständig und die Aussagefähigkeit demzufolge beschränkt ist. Unter der Voraussetzung unveränderter Erfassungsmethoden in den einzelnen Jahren kann somit lediglich der Entwicklungstrend nachgewiesen werden. Festzustellen ist, daß die Zahl der erfaßten Betriebe insgesamt zwischen 1960 und 1970 zwar etwas schwankte, daß jedoch ein eindeutiges nennenswertes Wachstum nicht erfolgte (1960 = 4 017, 1963 = 4 258, 1969 = 4 058 meldepflichtige Betriebe). Innerhalb der einzelnen Wirtschaftsbereiche erhöhte sich die Zahl der Betriebe während des genannten Zeitraums jedoch im Produzierenden Gewerbe, vor allem im verarbeitenden Sektor (1960 = 338, 1969 = 523). Die Zahl der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe ging gleichzeitig zurück (1960 = 438, 1969 = 334), ebenso wie die der Betriebe im Bereich des Handels (1960 = 1 524, 1969 = 1 151 meldepflichtige Betriebe).

Bei zwischen 1960 und 1969 praktisch unverändert gebliebener Zahl meldepflichtiger Betriebe hat sich die Zahl der Beschäftigten insgesamt (abgesehen von Rückgängen 1966 und 1967) von knapp 333 000 auf fast 406 000 erhöht. Das bedeutet zwar eine Zunahme von insgesamt über 20 %, von jahresdurchschnittlich jedoch weniger als 2,5 % (Bevölkerungszuwachs immerhin zwischen 2,5 % und 2,7 % jährlich). Innerhalb der Wirtschaftsbereiche ist nahezu eine Verdopplung der Beschäftigtenzahl im Verarbeitenden Gewerbe (1960 = rd. 24 000, 1969 = 46 300) und eine Erhöhung um über 50 % bei den Dienstleistungsbereichen (1960 = 83 700, 1969 = 133 500) eingetreten. Rückläufig waren die Beschäftigtenzahlen während der genannten Beobachtungszeit vor allem in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (1960 = rd. 57 700, 1969 = 49 400), aber auch im Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) (1960 = rd. 29 000, 1969 = 27 200) sowie im Baugewerbe (1960 = rd. 61 800, 1969 = 56 800).

Im Dezember 1966 wurden 3 720 Betriebe mit insgesamt rd. 361 500 Beschäftigten ermittelt. Von letzteren waren nahezu 75 %, also fast drei Viertel, im öffentlichen Sektor tätig; davon zählten wiederum knapp 40 % zum Bereich "Sonstige Dienstleistungen", der vor allem die gesamte öffentliche Verwaltung aller Ebenen sowie Schulen und Krankenhäuser umfaßt (s. Tabellenteil).

Relativ niedrig erscheint die Zahl der Beschäftigten in Betrieben mit weniger als 5 Beschäftigten (1969/70 rd. 2 500 Beschäftigte oder weniger als 1 % bei rd. 406 000 Beschäftigten in den meldepflichtigen Betrieben insgesamt). In einem Land wie Ghana, wo es mit Sicherheit mehr Kleinbetriebe gibt, liegt somit die Vermutung nahe, daß Geldlöhne in vielen Kleinbetrieben noch nicht oder zumindest nicht regelmäßig gezahlt werden. Außerdem dürfte sich eine nicht geringe Zahl von Kleinbetrieben der Erfassung entzogen haben. Der Anteil der Beschäftigten in Betrieben mit 100 und mehr Beschäftigten erscheint demgegenüber mit über 80 % sehr hoch, ein Umstand, der zumindest zum Teil auf die Betriebsdefinition zurückzuführen sein mag (s. Tabellenteil).

In den einzelnen Regionen des Berichtslandes ist der Anteil der Beschäftigten in meldepflichtigen Betrieben, bezogen auf 1 000 Einwohner, sehr unterschiedlich, das gilt, auch wenn die Beschäftigtenzahlen mit den verfügbaren Einwohnerzahlen absolut gesehen, nicht ganz vergleichbar sind; die relativen Unterschiede geben jedenfalls die Verhältnisse einigermaßen zutreffend wieder. Bei Würdigung der Zahlen ist allerdings des weiteren zu bedenken, daß die Beschäftigten in den nichtmeldepflichtigen Betrieben bzw. in Betrieben, in denen nicht regelmäßig in Geld entlohnt wird, nicht berücksichtigt werden konnten (s. auch Tabellenteil).

| Region | Einwohner | Beschäftigte | |
|---------------|-----------|--------------|---------------------|
| | 1 000 | Anzahl | auf 1 000 Einwohner |
| Oberregion | 857 | 8 002 | 9 |
| Nordregion | 729 | 11 617 | 16 |
| Aschanti | 1 477 | 59 708 | 40 |
| Brong Ahafo | 763 | 10 118 | 13 |
| Westregion | 768 | 67 342 | 88 |
| Zentralregion | 893 | 31 063 | 35 |
| Ostregion | 2 112 | 189 485 | 90 |
| Voltaregion | 947 | 13 926 | 15 |
| Insgesamt | 8 546 | 391 261 | 46 |

Wenn auch der Anteil der Frauen an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen bei gegenwärtig zwischen 35 und 40 % liegen dürfte, wird doch angenommen, daß die Beschäftigtenquote der Frauen in meldepflichtigen Betrieben nur etwa 10 % ausmacht. Das dürfte darin begründet liegen, daß ein großer Teil der erwerbstätigen Frauen selbständig im Bereich des Handels bzw. in abhängiger Stellung im Bereich der Landwirtschaft bzw. der Dienstleistungen tätig ist, in Wirtschaftsgruppen also, die der Erfassung oft nicht zugänglich sind.

Betrachtet man die Entwicklung der Beschäftigten nach Herkunft und Wirtschaftsbereichen (wiederum nur für meldepflichtige Betriebe möglich), so ist festzustellen, daß seit Beginn der sechziger Jahre, besonders ab 1965, die Ghanaisierung und die Afrikanisierung rasche Fortschritte machte. Jedenfalls ist die Anzahl der ghanaischen Beschäftigten insgesamt im Durchschnitt der Jahre vom 1. 1. 1963 bis 1. 1. 1970 etwa im gleichen Ausmaß wie die Gesamtbevölkerung angestiegen; rückläufig waren dagegen zwischen dem 1. 1. 1966 und 1. 1. 1970 die Beschäftigtenzahlen sowohl bei den Nichtghanaisern (- 3 %) als auch bei den Nichtafrikanern (- 10 %). Innerhalb der einzelnen Wirtschaftsbereiche machte zwischen 1966 und 1970 das Beschäftigungswachstum bei den ghanaischen Staatsbürgern die größten Fortschritte im Verarbeitenden Gewerbe und im Verkehrswesen, während in der Landwirtschaft und im Baugewerbe die Beschäftigung ganz allgemein rückläufig war. Der Anteil der nichtafrikanischen Lohn- und Gehaltsempfänger unter den Belegschaften ist ohnehin verschwindend klein, zumal in Ghana auf 1 000 Afrikaner nur knapp zwei Angehörige nichtafrikanischer Rassen kommen. Von letzteren wiederum sind ein Drittel Europäer und zwei Drittel Asiaten (vorwiegend Libanesen). Außer in der Landwirtschaft hat die Afrikanisierung in der öffentlichen Verwaltung die größten Fortschritte gemacht. Von Beratern und Sachverständigen abgesehen, sind in der öffentlichen Verwaltung Nichtafrikaner in verantwortlicher Stellung kaum noch anzutreffen. Lediglich im Erziehungs- und Gesundheitswesen wird noch eine größere Anzahl von Fachkräften beschäftigt (s. Tabellenteil).

Zuverlässige statistische Angaben über den Umfang der Arbeitslosigkeit liegen nicht vor. Bei der Volkszählung von 1960 wurden (erstmalig einigermaßen exakt) über 163 800 Arbeitslose, darunter rd. 54 250 Frauen ermittelt. Somit waren zu diesem Zeitpunkt bereits 6 % aller Erwerbspersonen bzw. rd. 23 % aller unselbständigen Erwerbspersonen arbeitslos. Unterstellt man, daß sich dieser Anteil bis in die Gegenwart nicht entscheidend verändert hat (nach Expertenaussagen hat die Arbeitslosigkeit besonders nach 1965/66 stark zugenommen, konnte in den folgenden Jahren jedoch wieder etwas reduziert werden), kann z. Z. mit einer Arbeitslosenzahl von zwischen 250 000 und 300 000 gerechnet werden. Wenn diese Angabe auch durchaus als unsicher zu bezeichnen ist, dürfte sie doch zutreffender sein als die von ghanaischer Seite anlässlich der aus "sozialen Gründen" angeordneten Ausweisung von Afrikanern aus Nachbarländern genannten Zahl von rd. 600 000 Arbeitslosen. (Über die Teilarbeitslosigkeit liegen Angaben überhaupt nicht vor.)

Die Zahl der bei den Arbeitsämtern registrierten Arbeitslosen bewegte sich in den Jahren von 1960 bis heute zwischen nur rd. 11 000 und 18 000.

Registrierte Arbeitslose

| Jahr | 1 000 |
|------|-------|
| 1960 | 11,3 |
| 1965 | 11,3 |
| 1967 | 16,7 |
| 1968 | 17,6 |
| 1969 | 15,0 |
| 1970 | 16,5 |

Diese Zahlen stimmen freilich keineswegs auch nur einigermaßen mit der tatsächlichen Lage auf dem Arbeitsmarkt überein, denn Ghana hat bisher (ebensowenig wie andere westafrikanische Länder) noch kein umfassendes Netz von Arbeitsämtern, was, solange man die Arbeitslosen ohnehin kaum unterbringen kann, auch wenig Sinn hätte. Die Registrierung ist auf einige wenige Städte im Lande beschränkt, die übrigen Arbeitslosen bleiben dagegen unerfaßt. Ihr Vorhandensein wird nur indirekt durch die Zunahme der Arbeitslosigkeit in den Städten, in denen die Zunahme der Arbeitsplätze mit dem Wachstum der Erwerbspersonen nicht Schritt halten kann, besonders spürbar. Da es außerdem weder eine Arbeitslosenversicherung noch Arbeitslosenunterstützung gibt, verzichtet anscheinend ein großer Teil der Arbeitssuchenden überhaupt auf eine Registrierung. Inwieweit sich die Beschäftigungslage durch die Ausweisung einer großen Zahl von Nigerianern und Obervoltaern ab 1969/70 verbessert hat, ist aus dem bis jetzt verfügbaren Zahlenmaterial nicht zu ersehen. Die Ausweisung wurde von der Regierung Busia mit der Begründung verfügt, daß es in Ghana rd. 2 Mill. "Fremdarbeiter" gäbe, was in Anbetracht der hohen Arbeitslosenquote unter den Ghanaern nicht verantwortet werden könne.

Zur Linderung der Arbeitslosigkeit und ihrer sozialen Folgen, vor allem zur Verbesserung der Beschäftigung Jugendlicher, ist im Rahmen des National Service Corps der Ausbau einer Art Arbeitsdienst geplant. Ob diese Art des Arbeitseinsatzes bessere Voraussetzungen für eine künftige Arbeitsplatzbeschaffung bieten kann, bleibt noch abzuwarten; frühere Versuche und ähnliche "Dienste" in anderen afrikanischen Ländern zeigten jedenfalls keine nennenswerten Erfolge.

Über Streiks und Aussperrungen liegen neueste amtliche Unterlagen aus dem Lande selbst nicht vor. Nach einer Statistik der ILO haben jedoch die Arbeitsstreitigkeiten nach vorübergehendem Rückgang im Jahr 1967 wieder stark zugenommen.

Streiks und Aussperrungen

| Jahr | Fälle | Beteiligte Arbeitnehmer | Verlorene Arbeitstage |
|------|-------|-------------------------|-----------------------|
| 1960 | 51 | 9 976 | 15 000 |
| 1965 | 13 | 7 100 | 66 500 |
| 1966 | 32 | 15 027 | 19 400 |
| 1967 | 27 | 6 326 | 6 800 |
| 1968 | 36 | 37 625 | 100 000 |
| 1969 | 51 | 28 369 | 148 500 |
| 1970 | ... | ... | ... |

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Die Landwirtschaft ist nach wie vor das Rückgrat der ghanaischen Wirtschaft, wenn auch mangelnde statistische Berichterstattung eine genaue Einschätzung von Struktur und Entwicklung der verschiedenen Zweige dieses Wirtschaftsbereiches erschwert. An der Entstehung des Sozialprodukts sind Land- und Forstwirtschaft, Fischerei zusammen mit etwa 50 % beteiligt, während auch noch gegenwärtig rd. 60 % der Erwerbsbevölke-

rung zu diesem Bereich zu zahlen sein dürften. Hauptanbauprodukt und zugleich wichtigstes Exporterzeugnis ist die Kakaobohne; sie wird gebietsweise in Monokultur angebaut.

Die Angaben über die Hauptarten der Bodennutzung für verschiedene ausgewählte Jahre sind, da Art der Erfassung und Darstellung uneinheitlich sind, zwar etwas verwirrend, sie geben aber doch einen brauchbaren Überblick, auch wenn ganz aktuelle Unterlagen nicht zur Verfügung stehen. Bei einer Gesamtfläche von rd. 23,9 Mill. ha und einer Landfläche von etwa 23,6 Mill. ha beläuft sich die landwirtschaftliche Nutzfläche (Ackerland und Dauerkulturen, Dauerwiesen und Weiden; einschl. Brache und zeitweilige Wiesen) auf bis zu weit über 10 Mill. ha oder auf fast die Hälfte der Landfläche. Von der landwirtschaftlichen Nutzfläche dürften zum Ackerland und den Dauerkulturen (ohne Brache und zeitweilige Wiesen) rd. 2,5 Mill. ha (über 10 % der Landfläche bzw. wenig mehr als 20 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche) zählen; nur etwa 1 000 ha sind sogenannte Kulturweiden. Die Angaben über die Waldflächen unterscheiden sich grundlegend, je nach dem, ob nur die geschlossenen Walder in Frage stehen (1966 rd. 2,3 Mill. ha) oder ob auch die sogenannten Savannenwälder (1966 rd. 9,8 Mill. ha; einschl. Fläche für Wiederaufforstung und zeitweise einschl. Weideflächen) mitgerechnet werden. Zusätzlich der zeitweise als "Waldweiden" benutzten Flächen und solcher Gebietsteile, die für die Wiederbewaldung vorgesehen sind, werden auch "Gesamtwaldflächen" von um 15 Mill. ha (über 60 % der Gesamtfläche) erwähnt. Diese Gesamtwaldfläche könnte also zu einem sehr beachtlichen Teil ebenso auch bei der landwirtschaftlichen Nutzfläche sowie unter Wiesen und Weiden aufgeführt werden. Die sonstige Fläche (ungenutzte, aber kultivierbare Gebietsteile einschl. bebauter Flächen, Wüste, Ödland usw.) erreichte 1966 über 8,9 Mill. ha. Davon dürften noch rd. 6,5 Mill. ha (fast ein Viertel der Gesamtfläche) ungenutzte, aber kultivierbare Gebietsteile sein (ebenfalls teilweise für Weidezwecke genutzt), während gegen 2,5 Mill. ha (nahezu 10 % der Gesamtfläche) offenbar nicht mehr der landwirtschaftlichen Nutzung zugeführt werden können.

Bei einer Gesamtbevölkerung von gegenwärtig rd. 8,5 Mill. (1960 = 6,7 Mill.) stellt sich die landwirtschaftliche Bevölkerung (einschl. Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei) auf fast 5,4 Mill. (1960 = 4,1 Mill.). Gleichzeitig dürfte die Zahl der Erwerbstätigen insgesamt rd. 3,5 Mill. (1960 = 2,7 Mill.), die in der Landwirtschaft rd. 2 Mill. (1960 = fast 1,6 Mill.) erreicht haben.

Bevölkerung und Erwerbstätige

| Jahr | Insgesamt | Davon landwirtschaftliche ¹⁾ Bevölkerung | |
|--------------------|-----------|---|----|
| | | 1 000 | % |
| Bevölkerung | | | |
| 1960 | 6 771 | 4 062 | 60 |
| 1965 ²⁾ | 7 623 | 4 645 | 60 |
| 1970 ²⁾ | 8 546 | 5 360 | 59 |
| Erwerbstätige | | | |
| 1960 ³⁾ | 2 725 | 1 579 | 58 |
| 1965 ²⁾ | 3 142 | 1 822 | 58 |
| 1970 ²⁾ | 3 500 | 2 000 | 57 |

1) Einschl. Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei. - 2) Grobe Schätzung. - 3) Angaben einer 10 %-Stichprobenerhebung des Zensus 1960.

Unter der Voraussetzung, daß sich die Erwerbstätigenstruktur im letzten Jahrzehnt nicht gerade grundlegend geändert hat, kann gegenwärtig mit gegen 1,8 Mill. Erwerbstätigen in der Landwirtschaft im engeren Sinne (ohne Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei) gerechnet werden. Demnach müßte sich die Verteilung der Erwerbstätigen im Bereich des Ackerbaus 1970/71 (gegenüber 1969) etwa so darstellen:

Erwerbstätige in der Landwirtschaft

| Anbauart | 1970/71 ¹⁾ | | 1960 | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----|---------|-------|
| | 1 000 | % | 1 000 | % |
| Acker- und Gemüsebau, Gärtnerei | 1 120 | 62 | 910,5 | 62,3 |
| Kakaopflanzungen | 643 | 36 | 522,4 | 35,8 |
| Tee- und Kaffeeanbau | 30 | 2 | 23,0 | 1,6 |
| Ölpalmenpflanzungen | 4 | 0 | 3,3 | 0,2 |
| Kautschukanpflanzungen und Tabakanbau | 3 | 0 | 1,5 | 0,1 |
| Insgesamt | 1 800 | 100 | 1 460,7 | 100,0 |

1) Grobe Schätzung.

Regional gesehen ist die landwirtschaftliche Nutzung des Bodens hauptsächlich infolge unterschiedlicher Beschaffenheit (Bodenbedeckung) und Klima (geringe bzw. schwankende Niederschläge) differenziert. In der Küstensavanne liegt der Schwerpunkt der landwirtschaftlichen Aktivität mehr am Rande des Küstenlandes. Um die wachsende Landeshauptstadt Akkra, wie auch um einige andere größere Städte (Tema, Cape Coast und Sekondi-Takoradi) hat sich sogar eine Zone intensiven Erwerbsgartenbaus entwickelt, in der auch europäische Gemüsesorten angebaut werden. Abgesehen von den nur langsam anwachsenden Bodenanteilen, die in "Dauerkultur" gehalten werden, ist noch immer ein System der "Landwechselwirtschaft" vorherrschend, wenn auch in der Nähe selbst kleinerer Städte und Ortschaften, wo bereits alles kultivierbare Land erfaßt ist, wie ebenso auf den roten Tertiärsanden der Volta-Region die Landwechselwirtschaft schon recht intensiv betrieben wird (Mais-, Maniok-, Erdnußanbau) und die Brachezeit nur noch kurz ist. Wie in der Küstensavanne, hat sich auch in Teilen des Waldgürtels eine eigene Wirtschaftsform herausgebildet, bei der der traditionelle Wanderhackbau mehr und mehr verschwindet und die Ansiedlungen ziemlich stationär bleiben. Im übrigen ist der Einfluß der Hauptverkehrswege (einschl. Zufahrtstraßen) auf das "Nutzungsgefüge" inzwischen unverkennbar geworden. In den etwas dichter besiedelten Savannen- gebieten des Nordostens (Bolgatanga, Navrongo, Bawku) und Nordwestens (Lawra) ist ebenfalls im weiteren Umkreis der Ortschaften ein Daueranbau anzutreffen. In einiger Entfernung von den Siedlungen und den Verkehrswegen treten jedoch "Außenfelder" als Ausdruck einer extensiven Landwirtschaft mehr und mehr in den Vordergrund; ihre Verbreitung reicht weit nach Süden. In den zentralen Savannengebieten beschränkt sich der Daueranbau ziemlich ausgeprägt auf die Umgebung von Tamale, kaum noch nennenswert auf Damongo und Jendi (Yendi).

Im allgemeinen sind die Anbaumethoden noch primitiv (Handarbeit, Hack- oder Grabstockbau). Der Einsatz moderner Bodenbearbeitungs- und Erntemaschinen ist lediglich bei Großbetrieben bekannt, blieb jedoch generell ohne größere Auswirkungen. Nach letztverfügbaren, allerdings nicht aktuellen Unterlagen, belief sich der Schlepperbestand (1965) nach einigen Schwankungen auf wenig mehr als 2 100; er dürfte heute 2 500 noch nicht

(oder kaum wesentlich) überschritten haben. Die Radschlepper erreichten zur genannten Zeit einen Anteil von 85 % (knapp 1 800); die Raupenschlepper von knapp 15 % (wenig über 300). Von den besonders ermittelten Einachsschleppern gab es gegen 600, während an Mäh-dreschern kaum 20 im Einsatz gewesen sein dürften.

Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen

| | 1964 | 1965 |
|---------------------|-------|-------|
| Schlepper insgesamt | 2 234 | 2 124 |
| davon: | | |
| Radschlepper | 1 866 | 1 798 |
| Raupenschlepper | 368 | 326 |
| Einachsschlepper | 595 | 595 |
| Mäh-drescher | 15 | . |

Die Frage der Mechanisierung der Landwirtschaft, vor allem in verkehrs- und marktgünstigeren Gebieten, ist oft angesprochen worden, sie sollte jedoch mehr im Zusammenhang mit der Bodenfruchtbarkeit gesehen werden. Außerdem müßten, als wichtigste Voraussetzungen, eine Erweiterung der Bearbeitungsfläche erreicht und ein leistungsfähigerer Binnenmarkt geschaffen werden. Die unter Nkrumah aufgebauten Traktoren-Stationen haben jedenfalls nicht den gewünschten Erfolg gezeitigt (nachteilig waren insbesondere auch schlechte Wartung und Pflege sowie der Ersatzteilmangel).

Ähnlich wie bei der Maschinenverwendung verhält es sich beim Einsatz von Handelsdünger und Schädlingsbekämpfungsmitteln, für die die Regierung erst 1968 (nach den Schädigungen der Landwirtschaft durch die schweren Regenfälle) Subventionen eingeführt hat, durch die die Verbraucherpreise für Handelsdünger erheblich gesenkt werden konnten. Es ist zu hoffen, daß, falls diese Regierungsmaßnahme über längere Zeit beibehalten bleibt, der Düngemiteleininsatz, der gegenwärtig insgesamt 4 500 t noch nicht überschritten haben dürfte, wesentlich verstärkt wird. Ein durchschnittlicher jährlicher Verbrauch zwischen 1960 und 1970 in Höhe von rd. 500 t Stickstoff (1970 = 1 200 t), 750 t Phosphat (1970 = 1 000 t) und 880 t Kali (1970 = 2 000 t) ist jedenfalls nicht der Rede wert.

Düngemittelverbrauch
100 t Nährstoff

| Jahr ¹⁾ | Stickstoff N | Phosphat P ₂ O ₅ | Kali K ₂ O |
|--------------------|-----------------|---|--------------------------|
| 1960/61 | 3 | 3 | 1 |
| 1961/62 | 2 | 1 | 4 |
| 1962/63 | 7 | 3 | 9 |
| 1963/64 | 8 | 2 | 8 |
| 1964/65 | 2 | . | 6 |
| 1965/66 | . | 14 | 25 |
| 1966/67 | 3 | 15 | 5 |
| 1967/68 | 5 | 17 | 5 |
| 1968/69 | 4 | 7 | 5 |
| 1969/70 | 12 | 10 | 20 |

1) Wirtschaftsjahre Juli bis Juni. - 2) Kalenderjahr 1964.

Quelle: "Produktion Yearbook", FAO, Rom

Ein zusätzliches Handikap für die Landwirtschaft ist, daß (von einigen Einfuhrerzeugnissen abgesehen) die nötigen Einrichtungen zur Verwertung der Ernten noch nicht vorhanden sind. Aufnahme und Absatz der Güter erfolgen fast ausschließlich auf lokalen Märkten, da insbesondere das Transportproblem bisher nur unbefriedigend gelöst ist. Vor allem die kleinbäuerlichen An-

baugebiete haben nur unzureichende Straßenverbindungen und können während der Regenzeit oft überhaupt nicht erreicht werden.

Von den gegenwärtig etwa 1,8 bis 2 Mill. landwirtschaftlich Erwerbstätigen (davon die Mehrzahl Selbstständige) dürften nach letzten Schätzungen allein etwa 600 000 Kakaofermer sein, deren Erzeugung im wesentlichen exportiert wird. Die übrige landwirtschaftliche Produktion (s. Tabellenteil) stammt zu 98 % aus Kleinbetrieben. Das bedeutet, daß die normalen bäuerlichen Betriebe für die Versorgung der heimischen Bevölkerung zwar unentbehrlich, die größeren und Großbetriebe jedoch für die Exportwirtschaft und für die Devisenbeschaffung von entscheidender Bedeutung sind (abgesehen von Kakao, der nicht in großen Plantagen erzeugt wird).

Nach vorläufigen Ergebnissen des Agrar-Zensus von 1963, bei dem eine Auswahl von 1 000 Betrieben untersucht wurde, ergab sich, daß allein knapp 35 % der Gesamtfläche dem Kakaoanbau dienen. Weitere wichtige Anbauprodukte waren Manihot (auf 15,4 % der untersuchten Gesamtfläche), Bananen (13,3 %) und Sorghum bzw. Hirse (11,2 %).

Anbauverhältnisse in Prozent:

| | |
|--------------------|-------|
| Kakao | 34,7 |
| Bananen | 13,3 |
| Andere Baumfrüchte | 6,9 |
| Manihot | 15,4 |
| Sorghum (Hirse) | 11,2 |
| Yamswurzeln | 6,9 |
| Mais | 4,8 |
| Hülsenfrüchte | 2,3 |
| Gemüse | 2,3 |
| Sonstiges | 2,2 |
| Insgesamt | 100,0 |

Nach der gleichen Untersuchung wurden die höchsten Bodenanteile im Daueranbau in der West- (86 %), Aschanti- (80 %) und Ost-Region (79 %) ermittelt (s. Tabellenteil; auch über durchschnittliche Betriebsgrößen nach Regionen). Hinsichtlich der Anbauverhältnisse dürften sich nach 1963 mit Sicherheit einige Verschiebungen ergeben haben. Es ist jedoch nicht anzunehmen, daß bis in die Gegenwart grundlegende Strukturveränderungen zu verzeichnen sind.

Nach den Unterlagen einer Erfassung für das Jahr 1965 wurde die Gesamt-Betriebsfläche von Großbetrieben mit insgesamt fast 300 000 ha untersucht. Von dieser Betriebsfläche waren rd. 39 000 ha (13 %) Ackerland und Dauerkulturen; hiervon wiederum 17 300 ha (6 %) einjährige Kulturen, gegen 5 300 ha (2 %) Dauerkulturen im Ertrag und 15 700 ha (5 %) Dauerkulturen nicht im Ertrag. Vorbereitetes Land und Wechselbrache erreichten einen Umfang von fast 15 500 ha (5 %), während die Weideflächen (Kultur- und Naturweiden) nur rd. 6 000 ha (2 %) ausmachten. Der weitaus größte Anteil an der Gesamtbetriebsfläche der Großbetriebe ist sogenanntes "übriges Land"; er bezifferte sich auf nahezu 230 000 ha und machte somit rd. 77 % aus. In anderer Aufgliederung entfielen von der Gesamtfläche fast 140 000 ha (47 %) auf Staatsbetriebe, gegen 14 000 ha (5 %) auf Arbeiterbrigaden und nur knapp 14 000 ha (5 %) auf die Volta-Siedlung. Von der gesamten Restfläche kamen lediglich knapp 7 200 ha (2 %) auf kommerzielle Betriebe (s. auch Tabellenteil). Seit 1965 sind sicherlich sowohl in der Flächenaufteilung nach der Nutzungsart als auch in der nach dem Nutzungsträger gewisse Veränderungen eingetreten. Die Verschie-

ungen im Bereich der Nutzungsträger dürfte jedoch von größerer Bedeutung gewesen sein als die nach den Bodennutzungsarten.

Unter den zusammenfassend geschilderten natürlichen Gegebenheiten bei der Bodennutzung, den klimatischen Voraussetzungen und Witterungsverhältnissen sowie der Entwicklung im Bereich der Erwerbstätigkeit in der Landwirtschaft ist zwar zwischen 1960 und 1970 die landwirtschaftliche Erzeugung insgesamt (wie auch speziell diejenige zur Ernährung) der Tendenz nach recht beachtlich angestiegen. Bezieht man jedoch die landwirtschaftliche Erzeugung auf die stetig anwachsende Bevölkerungszahl, so ist festzustellen, daß je Einwohner, und zwar sowohl bei den Gesamterzeugnissen als auch bei den Ernährungsprodukten, 1969/70 weniger als 1960/61 zur Verfügung stand. Der Index der landwirtschaftlichen Erzeugung (1957/59 = 100), berechnet nach der Formel von Laspeyres und mit den damaligen durchschnittlichen Produzentenpreisen gewichtet, weist nach, daß nicht nur die Gesamterzeugung, sondern auch die Erzeugung zur Ernährung zwischen 1957/59 und 1964 um 55 %, jahresdurchschnittlich also um über 10 % gestiegen ist. Die vorwiegend witterungsbedingten Mißernten führten dann aber schon 1965 zu einem Erzeugungsrückgang um rd. 12 %; in den beiden folgenden Jahren (1966 und 1967) kam es zwar wieder zu gewissen Verbesserungen, das Produktionsniveau von 1964 konnte jedoch nicht wieder erreicht werden. 1968 sank infolge zu starker Regenfälle die landwirtschaftliche Erzeugung insgesamt erneut ab, und 1969 wurde kaum noch das Produktionsvolumen von 1966/67 erreicht. Im Jahr 1970 dürften, soweit absehbar, die Erzeugungsmengen erneut gesunken sein (s. auch Tabellenteil).

Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung
1957/59 = 100

| Jahr | Gesamterzeugnisse | Erzeugnisse zur Ernährung |
|------|-------------------|---------------------------|
| 1960 | 125 | 125 |
| 1964 | 155 | 155 |
| 1965 | 136 | 136 |
| 1967 | 147 | 147 |
| 1968 | 135 | 135 |
| 1969 | 143 | 142 |

Betrachtet man die landwirtschaftliche Erzeugung je Kopf der Bevölkerung, so weist der Index nach, daß die erwähnte Gesamtsteigerung zwischen 1957/59 und 1964 um 55 %, je Einwohner lediglich eine Verbesserung um 32 %, jahresdurchschnittlich somit um rd. 6 % ergeben hat. Mit einigen Schwankungen sank in den folgenden Jahren die Produktion je Einwohner der Tendenz nach aber so stark ab, daß sie 1968/69 um rd. 20 % niedriger als 1964 war. Die landwirtschaftliche Erzeugung je Einwohner hatte damit 1969 einen Stand erreicht, der um nur 7 % (1968 = 4 %) über dem von 1957/59 lag; die Indexziffer dürfte für das Jahr 1970 noch niedriger als für 1969 liegen.

Index der landwirtschaftlichen Erzeugung je Einwohner
1957/59 = 100

| Jahr | Gesamterzeugnisse | Erzeugnisse zur Ernährung |
|------|-------------------|---------------------------|
| 1960 | 118 | 118 |
| 1964 | 132 | 132 |
| 1965 | 113 | 113 |
| 1967 | 116 | 116 |
| 1968 | 104 | 104 |
| 1969 | 107 | 106 |

Die ghanaischen Landbesitz- und Eigentumsverhältnisse wirkten sich bisher auf die Bestrebungen zur landwirtschaftlichen Erzeugungssteigerung nicht gerade fördernd aus; im übrigen sind die Besitzverhältnisse mit europäischen Rechtsbegriffen nur schwer zu fassen. Das Land ist grundsätzlich entweder Eigentum der Großfamilien oder der Häuptlingschaften, wird aber regelmäßig von den einzelnen Bauern in "Besitz" genommen. Eigentum im europäischen Sinne ist weniger verbreitet. In der Küstensavanne war Landmangel bisher fast unbekannt. Im Waldgürtel ist der Boden Eigentum der Häuptlingschaften und wird von Familien bzw. einzelnen Bauern, die zu ihnen gehören, bearbeitet. Allerdings ist bei Kakaopflanzungen seit einiger Zeit eine Entwicklung bemerkbar, nach der bewirtschafteter und mit mehrjährigen Kakaobäumen bestandener Boden als "Privateigentum" angesehen wird. In der Voltaregion (Avatine) gehört das Land überwiegend Großfamilien, während sich am Rande der Waldgebiete (etwa zwischen Volta und Afram) das sogenannte Huza-System herausgebildet hat. Eine Huza ist ein Stück Land, das durch Kauf erworben oder gepachtet wurde. Die Bodenanteile der Huza sind somit kein Stammesland, sondern gelten als persönlicher und sogar vererblicher Besitz. Die Größe der Huza ist unterschiedlich und schwankt zwischen etwa 50 und 300 Mitgliedern. In den Nordsavannen gibt es meist keinen eigentlichen, mit der Dorfgemeinschaft verbundenen Gemeinbesitz wie im Waldgürtel; von regionalen Unterschieden abgesehen, sind hier meist Großfamilien die Landeigentümer. Der das Nutzungsrecht ausübende "Besitzer" ist hier derjenige, der das Land zuerst bestellt bzw. besiedelt hat. In den dichter besiedelten Gebieten nördlich der Gambaga-Stufe kann Boden im allgemeinen, da Kauf schwierig ist, nur gepachtet werden. Generell ist festzustellen, daß sich hinsichtlich der Landbesitzverhältnisse eine Tendenz zu persönlichem Eigentum bemerkbar macht. Bei den ständigen Landstreitigkeiten wäre deshalb eine eindeutige, rechtsverbindliche Regelung auch dringend erforderlich. Eine weitere Grundvoraussetzung zur Verbesserung der landwirtschaftlichen Verhältnisse wäre auch die Verbesserung der landwirtschaftlichen Kreditvergaben. Besonders die Kakao-, Kautschuk- und Bananenkulturen verursachen relativ hohe Investitionen und, da sie erst nach Jahren Erträge bringen, sind langfristige Kredite erforderlich.

Die Bauern sind häufig sehr verschuldet und da anstatt besonderer Banken regelmäßig irgendwelche Geldverleiher und Ankäufer von Agrarprodukten die Hauptkreditgeber waren, sind die Kredite bisher oft außerordentlich teuer gewesen. Im übrigen richtete sich die Höhe der Zinssätze nach der sozialen Stellung der Kreditnehmer. Bei der Landbevölkerung werden folgende "Klassen" unterschieden:

1. Die selbständigen Bauern (Owner Farmers), die volle Ansprüche auf die Ernteerträge haben.
2. Die Abuso-Farmer, die das Land direkt vom Grundbesitzer gepachtet haben. Hier gehen die Erträge zu einem Drittel an den Grundbesitzer, zu zwei Dritteln an den Pächter (bei Kaffee- und Kakaokulturen beginnt die Abgabepflicht mit dem Ertragsbeginn. Der Pächter ist weniger kreditwürdig als der Owner Farmer).
3. Die Abuso-Labourers, die die meist schon angelegten Kulturen übernehmen und lediglich ihre Arbeitskraft

einbringen. Der Abuso-Labourer erhält ein Drittel, der Farmbesitzer zwei Drittel der Erträge (der Abuso-Labourer ist weniger kreditwürdig als der Farmer).

4. Die Nkotokuano-Labourers, die meist nur die Pflege- und die Erntearbeiten übernehmen. Sie erhalten feste Beträge je Ertragseinheit. Da die Einkommenshöhe vom erzielten Ernteerlös abhängt, ist diese Gruppe kaum kreditwürdig (kann jederzeit abwandern).
5. Die Landarbeiter (Annual Labourers), die bei einem Bauern wohnen und für ihn zu festen Jahreslöhnen bei freier Kost arbeiten. Die Landarbeiter sind meist nicht kreditwürdig.
6. Die Akkordarbeiter (Contract Labourers), die meist nur vorübergehend bei einem Bauern arbeiten. Ihr Einkommen ist ausschließlich von der persönlichen Leistung abhängig. Akkordarbeiter sind regelmäßig nicht kreditwürdig.

Bei der Beschreibung der wichtigsten landwirtschaftlichen Erzeugnisse und ihrer Bedeutung in der ghanaischen Landwirtschaft ist die Kakaobohne an erster Stelle zu nennen. Der Kakaobaum ist auf verschiedenen Böden anzutreffen. Am besten geeignet sind jedoch (wegen des hohen Humusgehaltes) Böden des primären oder sekundären Waldes. Die Böden der Sumpfgebiete kommen für den Anbau kaum in Frage, da sie in der Trockenzeit unzureichend durchfeuchtet sind. Die geschätzte Gesamtfläche des für den Anbau von Kakao herangezogenen Waldgebietes beziffert sich in Ghana auf zwischen 75 000 und 80 000 qkm. Bei den von den Kakaokulturen gestellten Ansprüchen an die Bodenqualität verringern sich in Ghana jedoch die Flächen auf regelmäßig zwischen 25 000 und 30 000 qkm. Mehr als ein Drittel der landwirtschaftlichen Erwerbstätigen dürfte gegenwärtig im Zusammenhang mit der Kultivierung von Kakao Beschäftigung finden. Die Plantagen sind überwiegend kleinere bis mittlere Betriebe, die von weit über 300 000 selbständigen Familien bearbeitet werden (zeitweise werden zwischen 250 000 und 300 000 Arbeiter beschäftigt). Die Beschaffung der Arbeitskräfte, die großenteils in der eigentlichen Haupterntezeit (Oktober bis März, weniger bei der Zwischenernte Juli, August) Beschäftigung finden, ist ein Schlüsselproblem. Sie werden entweder auf 6 bis 12 Monate (Kontraktssystem) als "Tagelöhner" bei freier Verpflegung oder als "Wanderarbeiter" mit Akkordlohn verpflichtet; schließlich wird auch hier das Abuso-System angewandt.

Der Anteil Ghanas an der Welt-Kakaoerzeugung ist von rd. 38 % im Jahr 1964/65 auf 27 % 1968/69 gesunken. Absolut gesehen ging die Erzeugung im genannten Zeitraum von fast 581 000 t auf 327 000 t (- 44 %) zurück. Ghana steht jedoch noch immer an erster Stelle der Kakao produzierenden Länder der Erde.

Welt-Kakaoerzeugung

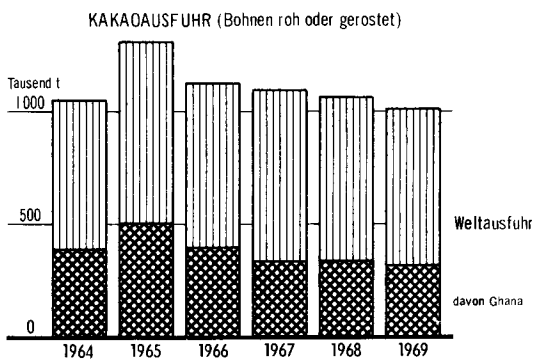
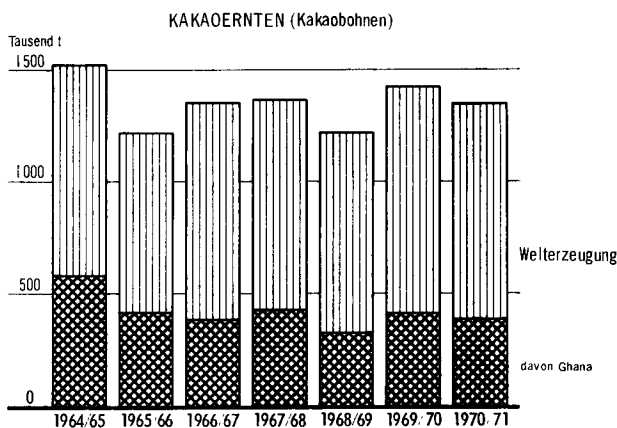
| Jahr | Welt-Kakaoerzeugung | |
|---------|---------------------|--------------------------|
| | Welt 1 000 t | Ghana 1 000 t % 1) |
| 1960/61 | 1 180 | 439 37 |
| 1964/65 | 1 510 | 581 38 |
| 1968/69 | 1 200 | 327 27 |
| 1969/70 | ... | 415 .. |
| 1970/71 | ... | 385 .. |

1) Anteil an der Weltproduktion.

Die wichtigsten Kakaoanbauggebiete sind, gemessen an den Verkäufen der Regionen (nur ungefähr mit den Ern-

teertragen übereinstimmend), die Aschanti-, die Brong-Ahafo und die Ostregion; 1968/69 erreichten diese drei Regionen (mit Anteilen von 32, 27 und 18 %) allein weit über drei Viertel der Gesamtverkäufe (s. Tabellentheil).

KAKAOERNTEN UND -AUSFUHR



STAT BUNDESAMT 72 359

Angaben über die Ausfuhr von Kakaobohnen liegen nach der ghanaischen Statistik z. Z. bis einschl. 1969 vor. Sie weisen aus, daß die bedeutendsten Kakaobnehmerländer schon seit Jahren die Vereinigten Staaten, Großbritannien, die Bundesrepublik Deutschland, die Niederlande und Japan sind. Im Jahr 1969 erreichte bei Gesamtexporten von rd. 246 000 t der Anteil der Vereinigten Staaten über 26 %. Die Abnahmequote Großbritanniens belief sich auf immerhin fast 17 %, die der Bundesrepublik Deutschland auf über 16 %, die der Niederlande auf knapp 9 % und die Japans auf rd. 8 %. Die genannten fünf Abnehmerländer bezogen somit allein drei Viertel des gesamten ghanaischen Kakaoexports (s. Tabellentheil).

Der Preis für den Erzeuger betrug 1970/71 unverändert 8 Nø je Load (1 Load = 60 lbs = 27,22 kg); er soll nach Angaben der Regierung für die nächsten Jahre beibehalten werden, um den Produzenten einen gewissen Anreiz für die Anpflanzung junger und die bessere Pflege noch guter älterer Bäume zu bieten. Darüber hinaus hat die Regierung den Kakaogenossenschaften rd. 1,5 Mill. Nø für Vorschüsse und kleinere Kredite an die Kakaobauern zur Verfügung gestellt. Da die Fläche, die für den Anbau von Kakao geeignet erscheint, inzwischen weitgehend erschöpft ist, kann zur vorgesehenen Ertragssteigerung nur die Produktivität der einzelnen Farmen verbessert werden. Zu diesem Zweck hat die IDA (International Development Association) Ghana eine Anleihe von

8,67 Mill. NØ für ein Rehabilitierungsprogramm gewährt, das von der Regierung auf insgesamt 15,9 Mill. NØ aufgestockt werden sollte. In der ersten Phase wollen die drei Handelsbanken Ghanas zusammen 1,5 Mill. und die Regierung 2,73 Mill. NØ bereitstellen. Das Vorhaben beinhaltet die Bepflanzung von 36 000 acres (1 ac = 0,4047 ha) mit neuen, ertragreicheren Setzlingen und die sorgfältigere Durcharbeitung weiterer insgesamt 51 000 acres mit bisher nur schwach tragenden Bäumen; auch auf die Bekämpfung der Kakaokrankheiten (Swolen Shoot, Capsid, Blackpod) kommt es dabei besonders an. Das Vorhaben schließt darüber hinaus die Fortbildung der Bauern, die Verbesserung des Absatzes (Genossenschaftsbildung) und den Ausbau der Zufahrtsstraßen (Feeder Roads) ein. Das ganze Programm soll in fünf Jahren durchgeführt werden. Gegenwärtig ist man mit der Wiederbepflanzung von 9 000 acres befaßt, während die Reparatur und der Ausbau des Zufahrtsstraßennetzes bereits seit den schweren Unwettern von 1968 im Gange ist. Bisher sind bereits über 400 km Feeder Roads sowie 335 Abzugskanäle und Brücken gebaut worden. Das gesamte Programm sieht gegen 1 180 km Wege sowie 1 032 Kanäle und Brücken vor.

Dem Kaffeeanbau wird zwar mehr und mehr Beachtung geschenkt, als Exportartikel ist er jedoch, gemessen am Kakao, von ganz untergeordneter Bedeutung. Kaffee gedeiht ebenfalls am besten auf Böden mit hohem Humusgehalt, weshalb sich auch die meisten erfolgreichen Kaffeepflanzungen auf frisch gerodeten Waldlichtungen finden. Die Hauptanbaugelände liegen nördlich von Kumasi in der Aschanti-Region, aber auch in den höheren Lagen der Volta-Region. Kleinere Pflanzungen gibt es im Sefwi-Gebiet (Dunkwa), in West-Aschanti (Wenchi) und im südöstlichen Teil der Ostregion. Von den verschiedenen Kaffeearten wird vor allem Robusta angepflanzt. Die angebaute Fläche erreicht gegen 20 000 ha, die Ernte z. Z. etwa 5 000 bis 6 000 t. Der Gegenwert des ausgeführten Kaffees beziffert sich auf 1 bis 2 % des KakaosExports. Wichtigste Abnehmerländer für Kaffee sind Großbritannien, die Bundesrepublik Deutschland und die Vereinigten Staaten. Bis heute stößt der Anbau noch auf Schwierigkeiten, was z. T. auf mangelhafte Zubereitungsmethoden, aber auch auf Schäden an der Bohne (Insekten, Verfärbung usw.) zurückzuführen ist. Durch Beratungen seitens der Behörden konnten diese Nachteile z. T. behoben werden (s. Tabellenteil).

Ältestes, und nach der Kakaobohne zugleich wichtigstes Exporterzeugnis ist die Kolanuß. Die bedeutendsten Anbaugelände liegen im Nordwesten der Aschanti-Region und in Assin-Akim, im Herzen des Kakaogürtels. Nach vorliegenden Schätzungen schwankte die mit Kola bestandene Fläche in den letzten Jahren um 13 000 ha. Hauptabnehmer sind Nigeria, Obervolta und Togo, was ersichtlich macht, daß die Pflege der nicht unwichtigen Kolaexporte eigentlich mehr dem afrikanischen "Binnenmarkt" gelten müßte. Hier ist jedoch eine Erweiterung kaum möglich, da die Erzeugung von Kolanüssen seit Jahren offenbar stagniert; Ernten von mehr als 50 000 t jährlich wurden bisher noch nicht erreicht (s. Tabellenteil).

Die Produktionsschwankungen bei den drei Exporterzeugnissen Kakao, Kaffee und Kolanüsse sind beträchtlich. Eine eindeutige "Entwicklungsrichtung" ist (abgesehen bei Kolanüssen) nicht festzustellen.

Ernte von Kakao, Kaffee und Kolanüssen
1 000 t

| | Kakao 1) | Kaffee | Kolanüsse |
|--------------------------------|----------|--------|-----------|
| Höchste Ernte ²⁾ | 581 a) | 6,7 a) | 49 b) |
| Niedrigste Ernte ²⁾ | 327 c) | 1,6 d) | 38 e) |
| 1968 | 327 | 5,0 | 49 |
| 1969 | 416 | 6,0 | 49 |
| 1970 | 385 | 5,4 | 49 |

1) Wirtschaftsjahr vom 1. Oktober des angegebenen bis zum 30. September des folgenden Jahres. - 2) Ergebnisse der letzten 10 Jahre.

a) 1964. - b) 1968 bis 1970. - c) 1968. - d) 1965. - e) 1960.

Weitere wichtige Erzeugnisse auch für die Ausfuhr, jedoch von weit geringerer Bedeutung als Kakao, Kaffee und Kolanüsse sind Bananen (EBbananen) und in noch kleinerem Umfang Zitrusfrüchte. Die Bananenarten (Obst- oder EBbanane sowie Mehlbanane oder Plantain) sind am leichtesten im windgeschützten Waldgebiet bei Niederschlägen zwischen 1 000 und etwa 2 500 mm jährlich zu kultivieren; die Ausfuhr der Obstbanane ist jedoch abhängig von einer leistungsfähigen Transport- und Verkaufsorganisation. Bei der Banane ist eine 24stündige Abfertigung zwischen Ernte und Verschiffung erforderlich, damit die Qualität bis zum Verbraucher erhalten bleibt. In der Nähe des Hafens Takoradi sind geeignete Bananenböden nicht verfügbar. Der Eisenbahntransport von den Anbauzentren ist zu langwierig und Kühlwagen sind praktisch nicht verfügbar. Nach den Planvorstellungen war bis 1969/70 eine Gesamterzeugung von rd. 700 000 t vorgesehen; Ernten von rd. 250 000 t wurden jedoch nur erreicht. Die Mehlbanane (Plantain) wächst vorzugsweise auf etwas sandigen Lehmen, ihre Früchte sind länger und stärkehaltiger als die der Obstbanane. Da die Haupternte mit der Kakaernte zusammenfällt, wird sie oft vernachlässigt. Die Mehlbanane hat eine hervorragende Bedeutung für die heimische Ernährung und wird praktisch kaum exportiert. Wegen unbefriedigender Verkehrsverhältnisse verdirbt auch ein Teil der Früchte noch auf den Feldern.

Zitrusfrüchte (besonders Apfelsinen, Limoneh) wachsen hauptsächlich am Rand der Waldgebiete, in der Aschanti- und der Volta-Region; sie sind nur selten in reinen Beständen anzutreffen (Grapefruits, Zitronen und Tangerinen kommen ebenfalls vor). Die Zitrusfrüchte dienen in großem Umfang dem örtlichen Verbrauch, da eine Ausweitung der Ausfuhr wohl auch in Zukunft nicht zu denken ist (kaum Wettbewerbsmöglichkeit mit den qualitativ besseren und billigeren Ernten in den Vereinigten Staaten und in Südeuropa). Auch die Erzeugung von Zitrusfrüchten hat mit der Schwierigkeit zu kämpfen, regelmäßig die erforderlichen frischen Früchte zu erhalten. Die Ernten an Zitrusfrüchten zeigen seit Jahren eine nur langsam ansteigende Tendenz.

Ernte von Bananen und Zitrusfrüchten
1 000 t

| | EBbananen | Mehlbananen | Zitrusfrüchte 1) |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Höchste Ernte ²⁾ | 255 a) | 2 134 b) | 44 b) |
| Niedrigste Ernte ²⁾ | 204 c) | 1 701 c) | 35 c) |
| 1968 | 250 | 2 050 | 43 |
| 1969 | 255 | 2 100 | 44 |
| 1970 | 254 | 2 134 | 44 |

1) Wirtschaftsjahre vom 1. Oktober bis 30. September. - 2) Ergebnisse der letzten 10 Jahre.

a) 1969. - b) 1970. - c) 1960.

Die Erzeugung von Ölfrüchten und Nüssen ist für den heimischen Verbrauch von großer Wichtigkeit; die Erzeugung für den Export scheint in einigen Bereichen rückläufig. Die frühere Bedeutung der Ölpalme, die sich vor allem in der Küstensavanne und östlich von Nzima findet, ist gesunken. Die Ölpalme stellt zwar keine besonderen Ansprüche an den Boden, ist aber trotzdem fast überall im Rückzug begriffen. Entscheidend hierfür scheint der Wettbewerb anderer tropischer Länder zu sein, die Öl in großen Mengen billiger anzubieten in der Lage sind. In Ghana sind des weiteren der verstärkte Anbau anderer Nahrungsmittel für die Versorgung der schnellwachsenden Städte und die Abwanderung der Arbeitskräfte für diesen Rückgang mit verantwortlich. Bis heute wird die gesamte Palmkernausfuhr von den Plantagen in der Nähe von Takoradi bestritten. Die Gewinnung von Palmkernen hat sich seit Beginn der sechziger Jahre zwar fast verdreifacht, könnte aber noch wesentlich höher sein.

Beim Erdnußanbau sind seit Mitte der sechziger Jahre erweiterte Anbauflächen und dementsprechend größere Erntemengen zu verzeichnen. Trotzdem beschränkt sich die Erzeugung mehr oder weniger auf die Deckung des Eigenbedarfs. Anbauschwerpunkt ist die Oberregion bei Wa bis Bawku. Der in den letzten fünf Jahren gestiegenen Erdnußerzeugung steht eine rückläufige Produktion von Schinüssen gegenüber. Diese Nußart war früher in Ghana fast ebenso bedeutend wie die Erdnuß, in den letzten Jahren sind die Ernten jedoch nur noch etwa halb so hoch. Der Schibutterbaum ist, zusammen mit der Erdnuß, der Hauptfettversorger nördlich des Ölpalmengürtels. Die Schibutter, deren Früchte im Mai geerntet werden, ist gut brauchbar, allerdings wird erst in einem komplizierten Prozeß das Öl gewonnen. Versuche zur Weiterentwicklung der Schibutterölgewinnung wurden in Bawku und Tamale durchgeführt. Unterlagen über die Ergebnisse liegen jedoch nicht vor (s. auch Tabellenteil).

Ernte von Palmkernen, Palmöl und Nüssen
1 000 t

| | Palmkerne | Palmöl | Erdnüsse | Schinüsse |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Höchste Ernte ¹⁾ | 35,0 ^{a)} | 56,0 ^{a)} | 67,0 ^{b)} | 35,0 ^{a)} |
| Niedrigste Ernte ¹⁾ | 12,0 ^{c)} | 36,0 ^{d)} | 38,0 ^{e)} | 25,0 ^{f)} |
| 1968 | 34,0 | 54,0 | 62,0 | 30,0 |
| 1969 | 35,0 | 55,0 | 67,0 | 30,0 |
| 1970 | 35,0 | 55,0 | 67,0 | 25,0 |

1) der letzten 10 Jahre.

a) 1967. - b) 1969. - c) 1962. - d) 1961. - e) 1966. - f) 1960, 1970.

Neben den genannten und teilweise dem Export dienenden Erzeugnissen sind noch Naturkautschuk, Baumwolle, Zuckerrohr und Tabak zu erwähnen. Vor allem die Ausfuhren sind jedoch bei diesen Erzeugnissen relativ minimal. Der Naturkautschuk scheint an Bedeutung zu gewinnen. Die Anbauflächen erreichen immerhin fast 12 000 ha. Davon sind über 9 000 ha ertragreich. Farmen und Kleinbetriebe sind zu etwa gleichen Teilen an der Produktion beteiligt.

| Anbauflächen von Naturkautschuk ha | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| Insgesamt | | 11 623 |
| dav. auf Farmen | | 6 556 |
| in Kleinbetrieben | | 5 067 |
| dav. ertragreich | | 9 334 |
| wenig ertragreich | | 2 289 |

Praktisch ausschließlich der heimischen Ernährung dient der Anbau von Mais, Hirse, Sorghum, Reis, Manihot, Süßkartoffeln und Jamswurzeln sowie Taro. Daß hier die Ausfuhr völlig belanglos ist, zeigt die Tatsache, daß der Export von Agrarprodukten ohne Einrechnung von Kakao zusammen noch nicht einmal 1 % des Ausfuhrwertes ausmacht.

Die Aufgliederung der wichtigsten Kulturpflanzen der letztgenannten Art auf die drei Vegetationszonen ergibt folgendes Bild:

| Küstensavanne | Waldgürtel |
|-------------------|-------------------|
| Mais | Jams |
| Manihot (Kassawa) | Süßkartoffeln |
| Taro | Manihot (Kassawa) |
| | Mais |
| Nordsavannen | |
| Hirse | |
| Sorghum | |
| Reis | |
| Jams | |

In allen drei Zonen werden außerdem auch Gemüse, Hülsenfrüchte und Gewürze für den eigenen Bedarf angebaut (s. auch Tabellenteil).

Unter den Getreidearten nimmt Mais für die Ernährung der Bevölkerung eine beherrschende Stellung ein, wird aber ebenso als Futter (vor allem für Geflügel) verwendet. Die Erzeugung ist entsprechend den unterschiedlichen Anbauflächen etwas schwankend. Gesamternten von über 400 000 t sind jedoch selten (der Ertrag je ha liegt zwischen 9 und 13 dz). Große Bedeutung für die Volksernährung haben Hirse und Sorghum. Bei Hirse beliefen sich während der sechziger Jahre die Anbauflächen auf zwischen 100 000 und 160 000 ha, während die Ernten zwischen 60 000 und 110 000 t schwankten. Bei Sorghum liegen die Anbauflächen noch etwas höher (zwischen 150 000 und über 200 000 ha), die Ernten erreichen entsprechend 80 000 bis fast 130 000 t. Verglichen mit Mais und Hirse spielt der Reis eine untergeordnete Rolle. Die Anbauflächen erreichen noch nicht 50 000 ha, und die höchste bisherige Reisernte bezifferte sich auf 65 000 t. Die ha-Erträge sind mit höchstens 15 dz noch zu niedrig (Japan 55 dz je ha). Die Möglichkeiten für größere Reiskulturen waren bisher begrenzt. In Verbindung mit dem Volta-Stausee könnten jedoch die Voraussetzungen gegeben sein, um mittels großzügigerer Bewässerung bessere Möglichkeiten für einen erfolgreichen Reisanbau zu schaffen. Reismühlen bestehen seit längerem in Bolgatanga, Wa und Bawku (Ober-Region), Tamale, Jendi und Gambaga (Nord-Region), Attebubu, Kwame-Danso und Sumyani (Brong-Ahafo-Region), Kumasi (Aschanti-Region) Valpo, Kratschi, Chindere und Adidome (Volta-Region) sowie Akim-Oda (Ost-Region). Die durchschnittliche Kapazität der Mühlen beträgt etwa 30 t je Tag. Die eine oder andere Reismühle könnte inzwischen noch hinzugekommen sein. Angaben hierüber liegen jedoch nicht vor (s. auch Tabellenteil).

Ernte von Mais, Hirse, Sorghum und Reis
1 000 t

| | Mais | Hirse | Sorghum | Reis |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Höchste Ernte ¹⁾ | 402 ^{a)} | 110 ^{b)} | 128 ^{a)} | 65 ^{c)} |
| Niedrigste Ernte ¹⁾ | 173 ^{d)} | 57 ^{e)} | 80 ^{f)} | 30 ^{b)} |
| 1968 | 301 | 73 | 83 | 65 |
| 1969 | 305 | 91 | 98 | 61 |
| 1970 | 290 | 70 | 80 | 55 |

1) Der letzten 10 Jahre.

a) 1966. - b) 1961. - c) 1968. - d) 1964. - e) 1965. - f) 1970.

Neben Mais ist Manihot (Kassawa), und zwar vor allem in der Küstensavanne, die charakteristische Nährpflanze. Manihot wird oft in gemischten Kulturen etwa mit Mais, Jams oder Bohnen angebaut. Ohne eine längere Brachezeit oder Fruchtwechsel ist ein Daueranbau wegen des zu starken Nährstoffentzugs unmöglich. Manihot zählt zu den ertragreichsten Nährpflanzen der Welt. Die Anbauflächen zeigen seit Mitte der sechziger Jahre, jedoch eine rückläufige Tendenz (1969 = 70 000 ha); die Ernten nehmen seit 1967 wieder ab (1969 = 1,4 Mill.t); der durchschnittliche Ertrag schwankt um 85 dz je ha. Der Anbau von Süßkartoffeln und Jams (weiße und Wasser-Jamswurzeln) spielt in der Ernährung der einheimischen Bevölkerung ebenfalls eine große Rolle. Der Hauptjamsgürtel liegt in Nordaschanti, im Mittelgebiet und in Nordghana bis an die Gambaga-Schwelle, vor allem entlang der Hauptstraßen nach Wa, Tamale und Jendi. Die weiße Jamswurzel nimmt etwa 80 % der Gesamtzeugung ein. Die Erntezeit liegt zwischen September und April, in verkehrsreichen Gebieten (Wendi) wird jedoch früher gepflanzt, um bereits für die Ernten im Juni/ Juli höhere Preise erzielen zu können. Die Anbauflächen für Süßkartoffeln und Jams werden anscheinend seit Mitte der sechziger Jahre wieder umfangreicher, sind aber immer noch wesentlich kleiner als anfangs der sechziger Jahre. Die Gesamternten sind trotz kleinerer Anbauflächen in der zweiten Hälfte des abgelaufenen Jahrzehnts höher gewesen als in der ersten (Süßkartoffeln und Jams zusammengefaßt durchschnittlich 1,1 Mill.t jährlich). Taro (stärkekaltiger Wurzelstock eines Aronstabgewächses) wird in der ghanaischen Statistik zwar selten erwähnt, ist für die Ernährung der Bevölkerung jedoch von nicht zu unterschätzender Bedeutung. Die Ernten schwankten im vergangenen Jahrzehnt zwischen jährlich 750 000 und 965 000 t; sie haben damit fast die gleiche Bedeutung wie Manihot oder Jams einschließlich Süßkartoffeln. Die Ernten sind sogar um ein mehrfaches höher als die von Mais und allen Hirsearten zusammen (s. Tabellenteil).

Ernte von Manihot, Jams und Taro

| | 1 000 t | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | Manihot | Jams ¹⁾ | Taro |
| Höchste Ernte ²⁾ | 1 577 ^{a)} | 1 400 ^{b)} | 977 ^{c)} |
| Niedrigste Ernte ²⁾ | 788 ^{d)} | 874 ^{e)} | 749 ^{d)} |
| 1968 | 1 446 | 1 351 | 977 |
| 1969 | 1 400 | 1 400 | 965 |
| 1970 | ... | ... | 965 |

1) Einschl. Süßkartoffeln. - 2) Der letzten 10 Jahre.

a) 1967. - b) 1969. - c) 1968. - d) 1962. - e) 1966.

Die Landwirtschaftspolitik dürfte auch noch heute eindeutig bestimmt werden von dem Bestreben, die Kakaoerzeugung zu erhöhen, in der Eigenversorgung mit Grundnahrungsmitteln vom Ausland unabhängig zu werden und die Importe der landwirtschaftlichen Roherzeugnisse, die für die eigene Produktion erforderlich sind, zu drosseln. Darüber hinaus standen schon beim "Ghana National Food Congress" im Mai 1970 zwei Probleme zur Diskussion

1. Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktivität
2. Modernisierung der Landwirtschaftstechnik.

Zur Durchführung dieser Vorhaben sind im Haushaltsjahr 1970/71 35,8 Mill. N $\%$ vorgesehen worden (+ 50 % gegenüber Vorjahr). Neben Kakao sollte auch der Anbau

von Reis und Mais intensiviert werden. Am Ende des Fünfjahresplanes hoffte die Regierung Busia, nicht nur die eigene Versorgung sichergestellt zu haben, sie wollte auch noch einen Überschuß für den Export erwirtschaften. Nach den Erfolgen des abgelaufenen Entwicklungsplanes zu urteilen, sind diese Prognosen allerdings mit einiger Skepsis zu betrachten; vor den gleichen Problemen steht auch die Regierung Acheampong.

Zum Zwecke der Verbesserung des Landbaues wird auch die neue Regierung die Bauern nicht nur technisch beraten, sondern darüber hinaus mit Saatgut und Kunstdünger behilflich sein. Außerdem sollen Maschinen und Geräte zur Verfügung gestellt und beim Absatz fördernd eingegriffen werden. Um den Anbau anzuregen, sollte der Erzeugerpreis für Mais mit 6 N $\%$, der für Reis mit 8 N $\%$ je Sack garantiert werden (ob die neue Militärregierung diese Garantien übernehmen wird, ist noch nicht bekannt). Bereits im Vorjahr hat die Regierung den Bauern 40 % ihres Saatgutes von neuen, reicher tragenden Sorten beschafft und 560 t Handelsdünger zu einem um 45 % subventionierten Preis zur Verfügung gestellt. Die wichtigsten praktischen Maßnahmen der jüngsten Zeit waren jedoch die zur besseren Lebensmittelverteilung. Bereits gegen Mitte 1970 hatte die Regierung die Gründung einer nationalen Organisation von Erzeugern und Verbrauchern angeregt. Die "Food Marketing Corporation" hat 1971 die Arbeit aufgenommen; sie soll mit Hilfe der ihr angehörenden Einzelhändler im ganzen Land zunächst Manihot, Mais, Reis, Bananen, Jams, Apfelsinen, Tomaten, Bohnen, Auberginen, Schalotten und Okro (afrikanische Gemüseart), Palm-, Kokosnuß-, Erdnuß- und Palmkernöl sowie Salz vertreiben. Positive Ergebnisse wurden bereits sichtbar. Mais wurde reichlicher angeliefert, und der Preis konnte von 12,50 N $\%$ pro Sack (220 lbs) auf 10,00 N $\%$ herabgesetzt werden.

Der Anbau von Baumwolle und anderen Faserpflanzen zur Herstellung von Stoffen und Säcken wird ebenfalls mit Nachdruck betrieben. Auch hier soll am Ende des Fünfjahresplanes der lokale Bedarf aus eigener Erzeugung gedeckt werden können. Ein "Cotton Development Board" ist inzwischen gebildet worden. Er hat seinen Sitz in Tamale, unterhält jedoch in anderen Orten des Nordens Zweigstellen, vor allem um die Baumwollbauern beim Anbau mit Rat und Tat zu unterstützen bzw. andere Bauern am Baumwollanbau zu interessieren. Die "State Farms Corporation" hat damit begonnen, insgesamt 13 000 acres (5 260 ha) in den westlichen und östlichen Teilen des Landes mit Ölpalmen zu bepflanzen; dieses Vorhaben soll ebenfalls 1975 abgeschlossen sein. Die neuen Ernten sollen die Basis für die Herstellung von Margarine, Speiseölen und Seife verbreitern helfen. Weitere insgesamt 115 000 acres (46 540 ha) werden kultiviert, um Baumschulen für Zitrus-, Ananas- und Zuckerrohrpflanzungen anzulegen (die ersten Ernten werden Ende 1972 erwartet).

Die Viehwirtschaft ist mit europäischer Viehzucht (im Sinne einer Veredelungswirtschaft) nicht zu vergleichen; es sollte deshalb nicht von Viehzucht, sondern von Viehhaltung gesprochen werden. Weite Gebiete Ghanas, vor allem des Waldgürtels, sind außerdem wegen des Auftretens der Tsetse-Fliege für die Großviehhaltung kaum geeignet. Die Trypanosomiasis behindert vor allem die Rinderhaltung, so daß der inländische Fleischbedarf nur zu etwa einem Drittel aus der Eigenherzeugung gedeckt werden kann. In den offenen Gras-

savannen des Südostens, etwa zwischen Akkra und der Ostgrenze des Landes, beginnt Großvieh inzwischen eine etwas bedeutendere Rolle zu spielen. Neben dem westafrikanischen Kurzhornrind und dem Zebu kommen an der Küste auch Zwergrinder vor. Schafe und Ziegen werden in den meisten Dörfern gehalten. Besonders die kleine westafrikanische Ziege, die sich gegen Krankheiten als widerstandsfähiger erwies, ist verbreitet. Sie dient allerdings mehr der Fleisch- als der Milcherzeugung. Kleine und mittelgroße Schweinearten sind fast überall (besonders in der Nähe größerer Ansiedlungen) anzutreffen; besonders stark ist die Schweinehaltung 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 fast regelmäßig auftretenden Epidemien (Ende der Regenzeit im November) große Teile der Bestände hinrafft. Die Hühnerzucht erfolgt deshalb heute bereits in veterinärmedizinisch kontrollierten Großfarmen.

Eine auch nur einigermaßen genaue statistische Erfassung der Viehbestände ist sehr schwierig, fast sogar unmöglich. Nicht nur die erwähnten Krankheiten dezimieren die Bestände kurzfristig immer wieder, auch die Herdenwanderungen über die Grenzen sind nicht zu kontrollieren. Außerdem waren bis vor kurzem die Viehzählungen mit dem Einzug von Steuern verbunden, was die Herdenbesitzer sicherlich zu vorsichtigen Angaben veranlaßte, wenn auch die Größe der Herden traditionell noch immer teilweise höher geschätzt wird als der wirtschaftliche Nutzen. Mit staatlicher Hilfe sollen widerstandsfähige, wirtschaftlich wertvolle Rinderrassen durch Kreuzung mit außertropischen und europäischen Rassen gezüchtet werden; die Tsetse-Verseuchung stellte den Erfolg jedoch bisher immer wieder in Frage. Eine weitere Aufgabe ist die der Sicherung der Wasser- und Futtermittellieferung während der Trockenzeit.

Angaben verschiedener Stellen über die ghanaischen Viehbestände sind außerordentlich unterschiedlich, weshalb die angegebenen Schätzzahlen mit großer Vorsicht zu betrachten sind. Tatsächlich können die Abweichungen nach oben und unten beträchtlich sein.

Viehbestand *)

1 000

| Viehart | 1960/61 | 1965/66 | 1966/67 |
|-----------|---------|---------|---------|
| Pferde | . | 2,5 | . |
| Rinder | 480 | 505 | 510 |
| Milchkühe | . | 264 | 272 |
| Schafe | 500 | 555 | 485 |
| Ziegen | 500 | 380 | 410 |
| Schweine | 50 | 80 | 85 |
| Geflügel | . | 940 | 2 300 |

| Viehart | 1967/68 | 1968/69 | 1969/70 |
|----------|---------|---------|---------|
| Rinder | 528 | 580 | 600 |
| Schafe | 510 | 550 | 650 |
| Ziegen | 550 | 650 | 700 |
| Schweine | 85 | 110 | 140 |
| Geflügel | 2 700 | 3 000 | 3 400 |

*) Grobe Schätzungen; Wirtschaftsjahr vom 1. Oktober bis 30. September. Die Angaben werden häufig revidiert.

Die Lebendvieheinfuhren, vor allem aus den Nachbarländern (besonders Mali und Obervolta) gehen zur Kontrolle durch die Quarantänestationen und dienen dann überwiegend als Schlachttiere zur Deckung der Bedarfs-

lücke bei Fleisch; zur Auffüllung der eigenen Viehbestände werden sie kaum herangezogen. Die Viehimporte sind zwar während der sechziger Jahre stark zurückgegangen, spielen aber noch immer eine große Rolle.

Einfuhren von Lebendvieh Anzahl

| Jahr | Rindvieh | Schweine | Schafe | Ziegen |
|------|----------|----------|---------|---------|
| 1960 | 99 500 | . | 100 300 | 116 600 |
| 1961 | 114 400 | . | 95 500 | 127 200 |
| 1962 | 96 543 | 85 | 69 993 | 108 472 |
| 1963 | 88 815 | 28 | 58 054 | 109 472 |
| 1964 | 71 890 | - | 42 946 | 64 474 |
| 1965 | 61 926 | - | 19 477 | 31 676 |
| 1966 | 60 666 | 24 | 21 666 | 34 159 |
| 1967 | 58 325 | 7 | 21 956 | 36 493 |
| 1968 | 46 658 | 315 | 15 393 | 31 750 |
| 1969 | 70 504 | - | 18 856 | 31 674 |

Quelle: "Economic Survey", Central Bureau of Statistics, Akkra

Über die Erzeugung tierischer Produkte, wie Milch, Butter, Käse, Eier sowie Häute und Felle liegen Angaben nicht vor; es ist jedoch bekannt, daß die Erzeugung schlechthin minimal und die Einfuhren teilweise beträchtlich sind. Die Angaben über geschlachtete Tiere sind unvollständig, sie weisen aber aus, daß etwa seit 1964 die gemeldeten Schlachtungen bei allen Schlachtierarten der Tendenz nach stark rückläufig sind. Bei Rindvieh verringerten sich die Schlachtungen zwischen 1964/65 und 1969 von rd. 113 000 auf 65 000 Tiere jährlich, bei Schafen von etwa 50 000 auf 46 000, bei Ziegen von 127 000 auf etwa 86 000 und bei Schweinen von 24 000 auf 20 000. Wie die Schlachtungen, verminderte sich auch die Fleischgewinnung (s. Tabellenteil).

Etwa ein Drittel des Landes (zwischen 6 und 8 Mill. ha) war ursprünglich mit geschlossenen Waldungen bedeckt. Heute sind die Waldbestände durch die Rodungen für den Anbau weitgehend verdrängt oder bestehen großenteils nur noch aus wirtschaftlich wenig wertvollem Sekundärwald. Während bei den Holzeinschlägen für den Export früher nur Mahagoni in Frage kam, sind jetzt auch andere Holzarten, wie Nawa, Utile, Sapele und Makore für die Ausfuhr wichtig. Die Waldzone (davon etwa 15 000 qkm sogenannte Forstschutzgebiete, in denen die Nutzung zunehmend in "geregelten Forstbetrieb" überführt wird) liegt nordwestlich der Küstensavanne und reicht bis weit ins Aschantgebiet hinein. Die offenen Trockenwälder in den Savannen haben für die Holzwirtschaft des Landes nur untergeordnete Bedeutung (Inlandsbedarf, Holzkohlegewinnung); Krüppelbestände und Einzelbäume, die es überall gibt, können zur Deckung des Brennholzbedarfs genutzt werden. Nach den Vorstellungen der Forstbehörden sollen Waldflächen künftig nur noch dann abgeholzt werden, wenn sie innerhalb der nächsten 10 Jahre für die landwirtschaftliche Nutzung unbedingt benötigt werden; die gesamte Holzausfuhr erfolgt deshalb unter Aufsicht des "Timber Marketing Board". Wie der Export, stagniert in den letzten Jahren auch der Holzeinschlag (s. Tabellenteil).

Laubholzeinschlag 1 000 cbm

| Jahr | Insgesamt | Nutzholz | Brennholz ¹⁾ |
|------|-----------|----------|-------------------------|
| 1960 | 12 639 | 2 149 | 10 490 |
| 1965 | 9 841 | 1 921 | 7 920 |
| 1967 | 8 604 | 1 609 | 6 995 |
| 1969 | 9 197 | 1 922 | 7 275 |

1) Einschl. Holz zur Herstellung von Holzkohle.

In der Holzwirtschaft werden neue Akzente der Wirtschaftspolitik ebenfalls sichtbar. Mehr und mehr verbessert sich der Export verarbeiteten Holzes anstelle der Ausfuhr von Rund- bzw. Blockholz. Entsprechend den Bestrebungen ist die Ausfuhr von Sperr- und Furnierholz 1970 stärker gestiegen als die von Rundholz. Wie 1969, waren auch 1970 die bestehenden Sägewerke ausgelastet, obwohl zum Jahresende die Überseefachfrage zurückging. Schwierigkeiten bereiten noch immer die ungenügenden Verlademöglichkeiten in Takoradi; es sind deshalb Verhandlungen aufgenommen worden, um auf den benachbarten Hafen Abidjan (Elfenbeinküste) ausweichen zu können. Auch die Eisenbahn war infolge des veralteten und unzureichenden rollenden Materials nicht immer in der Lage, den Anforderungen gerecht zu werden. Inzwischen hat die Regierung jedoch für 4,5 Mill. N\$ rd. 300 Güterwagen bestellt, die bis Ende 1972 geliefert werden sollen. Um eventuellem Raubbau bei Edelhölzern nachhaltig Einhalt zu gebieten, wollte schon die Regierung Busia allen Fällereien sowie Sägereien, die dem "Timber Marketing Board" angehören, die Kosten für den Transport zweitklassigen Holzes vom Einschlag bis zur nächsten Bahnstation und von dort bis zum Hafen bzw. von der Einschlagstelle bis zu einem verarbeitenden Betrieb in Ghana erstatten (1 Mill. N\$ stehen hierfür zur Verfügung). Auf diese Weise sollte die Ausfuhr dieser Hölzer (bzw. eine Intensivierung der Bearbeitung im Inland) gefördert werden. Weiter hat Ghana Ende 1970 mit der Verwirklichung eines Aufforstungsprogramms begonnen, durch das 1 500 Ghanaer Beschäftigung finden (Kosten 1,6 Mill. N\$). Abschließend wäre noch zu erwähnen, daß die Firma Gliksten (West-Africa) Ltd. in Sefwi-Wiaso eine Sperr- und Furnierholzfabrik in Betrieb genommen hat. Nach Erreichen der vollen Kapazität kann der Betrieb 200 Arbeitskräfte beschäftigen und jährlich 7 000 cbm Sperr- und über 25 Mill. qm Furnierholz produzieren. Die Deviseneinsparung soll sich dadurch auf jährlich rd. 2 Mill. N\$ belaufen.

Die See- und die sich noch entwickelnde Süßwasserfischerei sind bei der herrschenden Fleischknappheit für die Ernährung der Bevölkerung von besonderer Bedeutung (außerdem sind die Ghanaer ausgesprochene Fischesser). Überall an der Küste steht die Wirtschaft der einheimischen Bevölkerung im Zeichen der Meeresfischerei, der Fischaufbereitung und des Fischhandels. Die Zahl der Fischer unterliegt saisonalen Schwankungen und dürfte sich zwischen 60 000 und 70 000 bewegen. Zahlreiche Ortschaften sind ausgesprochene Fischereisiedlungen (Morée, Apam und Abua); auch in den meisten Küstenstädten überwiegt die Fischfang treibende Bevölkerung (Ausnahme: Akkra, Tema, Takoradi).

Beim Fischfang sind Kanus mit 7 bis 9 Mann Besatzung die gebräuchlichsten Fahrzeuge, wenn es inzwischen auch rd. 400 motorisierte Fischereifahrzeuge gibt (s. Tabellenteil).

Fischereifahrzeuge
Anzahl

| Jahr | Motorfahrzeuge | Große Kanus | Kleine Kanus |
|------|----------------|-------------|--------------|
| 1960 | 198 | 8 717 | 239 |
| 1965 | 355 | 9 972 | 240 |
| 1967 | 439 | 9 972 | 240 |
| 1969 | 384 | ... | ... |

An vielen Küstenbereichen werden zum wichtigen Sardinien- und Makrelenfang feinmaschige Netze an Leinen ausgebracht. Soweit die angelandeten Fische nicht frisch verbraucht werden, macht man sie bereits am Strand haltbar (salzen und trocknen). Der Fischverbrauch erreicht jährlich fast 200 000 t (Wert bis rd. 40 Mill. N\$) und ist in der Vergangenheit laufend angestiegen.

Die eigenen Fänge haben sich in den letzten fünf Jahren mehr als verdoppelt. Der Anteil der Anlandungen von Kanus aus Fängen an Küsten- und in Binnengewässern erreichte gegen 45 % aller Fänge, während die Hochseefischerei am Gesamtvolumen einen Anteil von etwa der gleichen Höhe hatte. Der Rest (10 %) wurde von Fischkuttern angelandet, deren Fanggründe ebenfalls die Küstengewässer sind (s. Tabellenteil).

Fischfänge *)
1 000 t

| Jahr | Insgesamt | Süßwasserfische 1) | Seefische | Schalen- u. Weichtiere 2) |
|------|--------------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| 1960 | 31,8 ^{a)} | . | 31,8 | . |
| 1965 | 72,5 | 2,0 | 66,5 | 4,0 |
| 1967 | 110,1 | 3,0 | 102,9 | 4,2 |
| 1969 | 162,8 | 20,4 | 137,1 | 5,3 |

*) Ohne Fänge gecharterter fremder Fischereifahrzeuge.

1) Süßwasser- und Wanderfische. - 2) Krebse, Krabben, Langusten, Weichtiere.

a) Ohne Süßwasserfische und ohne Schalen- und Weichtiere.

Den Fischhandel betreiben überwiegend Marktfrauen und die Ehefrauen der Fischer. Besonders die Fanti gehen überall in Westafrika diesem Gewerbe nach. Die Fischkonservenindustrie ist noch im Aufbau begriffen. Größere Fangmengen der in der "Ghana Fishing Corporation" genossenschaftlich organisierten Fischer werden in Takoradi und dem neuen Fischereihafen Tema angelandet, wo auch Kühllhäuser zur Verfügung stehen. Die eigenen Fischfänge reichen zur Deckung der Nachfrage nicht ganz aus, weshalb 1969 noch für fast 945 000 N\$ gefrorene und für 5 Mill. N\$ geräucherte, gesalzene, getrocknete oder Dosenfische eingeführt wurden. Es besteht jedoch Aussicht, diese Einfuhren in absehbarer Zeit teilweise durch eigene Anlandungen zu ersetzen. Schon Ende 1969 hat die "Tema Interlocking Fish-Factory" die Produktion aufgenommen (Kapazität 12 000 t Fischkonserven). Die Produktion soll sowohl dem inländischen Verbrauch, als auch dem Export dienen. Schon nach dem ersten Betriebsjahr sollen 4 Mill. N\$ an Devisen eingespart werden können. Im Arbeitsvertrag mit der Regierung wird von der Gesellschaft "Star Kist International" der Thunfischfang betrieben. Vom Fangergebnis in Höhe von über 20 000 t wurden 90 % exportiert.

Nach diesen ermutigenden Ergebnissen ist Ghana bemüht, sein Fischereiwesen weiter zu entwickeln. Die IDA hat der Regierung für diesen Zweck einen Kredit von 1,3 Mill. N\$ (für 50 Jahre, 10 Freijahre, Bearbeitungsgebühr) zur Verfügung gestellt. Er wird zur Beschaffung von Fischereibooten und für Untersuchungen zur Verbesserung von Fischereieinrichtungen in verschiedenen Anlandeplätzen genutzt. Außerdem plante die Regierung Busia (und es ist anzunehmen, daß die neue Regierung die Hilfe ebenfalls in Anspruch nehmen wird)

mit Unterstützung des "United Nations Development Programme" die Fischerei auf dem Volta-Stausee in den nächsten beiden Jahren erheblich auszubauen. Schließlich hat die "State Fishing Corporation" angekündigt, daß der Vertrieb weiter verbessert und die Kühlanlagen ausgebaut werden. Diese Bestrebungen sollen in verschiedenen Bereichen steuerliche Vergünstigungsmaßnahmen unterstützen.

Industrie und Bauwirtschaft

Bestrebungen zur Industrialisierung Ghanas setzten schon nach Erreichung der Selbständigkeit ein. Zunächst sollten vorwiegend heimische Agrarprodukte und preiswerte Massenkonsumgüter produziert werden. Das Investitionsförderungsgesetz (Capital Investment Act) von 1965 sah Vergünstigungen zur schnellen industriellen Entwicklung bei den Einkommens- und Verbrauchssteuern sowie den Einfuhrzöllen für Projekte mit Investitionen von über 200 000 N\$ vor. Trotz der staatlichen Förderung wirkte sich der beschränkte Binnenmarkt, die geringe Kapitalausstattung und der Mangel an qualifizierten Arbeitskräften hemmend auf die Entwicklung aus; auch die unrealistische Wirtschaftspolitik der Regierung Nkrumah führte mit ihren übereilten Verstaatlichungen und den Prestigeprojekten zu Rückschlägen. Nach dem Sturz Nkrumahs (1966) sind deshalb eine Reihe von Staatsbetrieben wieder an Private veräußert bzw. über Beteiligungen teilprivatisiert worden. Große Bedeutung für die künftige Entwicklung des Landes hat mit Sicherheit das 1966 fertiggestellte Akosombo-Kraftwerk am Voltastausee. Es liefert relativ preiswerten Kraftstrom und ermöglicht sogar Stromlieferungen an Nachbarländer. Eine 850 km lange Hochspannungsleitung verbindet inzwischen Akosombo mit Kumasi, Tarkwa, Takoradi, Akkra und Tema. Zuvor konnte die öffentliche Versorgung nur durch örtliche Wärme- kraftwerke erfolgen. Eigene Stromerzeugungsanlagen besitzen die Bergwerke, die diese mit eingeführter Steinkohle oder Dieselöl betreiben.

Der erste umfassende Industriezensus wurde 1962 durchgeführt; ermittelt wurden alle produzierenden Betriebe des Landes. Die Zählung dauerte vom 23. 8. bis 10. 9. 1962 und erfaßte insgesamt 103 168 Betriebe mit insgesamt 385 452 Beschäftigten. Von den Betrieben zählten 95 167 (92 %) zum Verarbeitenden Gewerbe, 6 914 (7 %) zum Baugewerbe, 1 050 (1 %) zum Bergbau und 37 zum Bereich Energie- und Wasserversorgung. Die Zahl der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe bezifferte sich auf rd. 254 000 (66 %), im Baugewerbe auf rd. 88 800 (23 %), im Bergbau auf knapp 38 000 (10 %) und in der Energieversorgung auf rd. 4 400 (1 %). Bei den weitaus meisten Betrieben handelte es sich um private Unternehmen, zu denen auch der größte Anteil der Beschäftigten zählte. Nach Größenklassen betrachtet, gehörten über 92 000 Betriebe (rd. 90 %) zur Klasse mit weniger als fünf Beschäftigten; sie haben zusammen allerdings nur rd. 155 600 Beschäftigte (rd. 40 %). Nur 53 Betriebe hatten mehr als 500 Beschäftigte, insgesamt aber immerhin rd. 25 % aller Beschäftigten (s. Tabellenteil; auch über Betriebe und Beschäftigte nach der Nationalität der Eigentümer).

Von den 1962 ermittelten 103 168 Betrieben hatten 99 990 unter 10 Beschäftigte (fast 97 %) und nur 3 178 Betriebe (rd. 3 %) über 10 Beschäftigte. Untersucht man diese Betriebe nach der mechanischen Antriebskraft,

so ist festzustellen, daß von den Betrieben mit weniger als 10 Beschäftigten nur 4 125 (4%) und von denen mit 10 und mehr Beschäftigten immerhin 725 (23 %) elektrische und / oder sonstige Antriebskraft einsetzten. Den eindeutig höchsten Anteil unter den Betrieben die mechanische Antriebskraft verwenden hat die Energiewirtschaft; im Bergbau, der Verarbeitenden Industrie und im Baugewerbe waren die entsprechenden Anteile (vor allem bei den Betrieben mit weniger als 10 Beschäftigten) wesentlich niedriger (s. Tabellenteil).

Betriebe und Beschäftigte 1962^{*)}

| | Betriebe Anzahl | Beschäftigte 1 000 |
|--|--------------------|-----------------------|
| Insgesamt | 103 168 | 385,5 |
| darunter: | | |
| Bergbau | 1 050 | 38,0 |
| Energieversorgung ¹⁾ | 37 | 4,4 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 95 167 | 254,2 |
| Baugewerbe | 6 914 | 88,8 |
| Insgesamt | 103 168 | 385,5 |
| darunter: | | |
| Private Betriebe | 102 328 | 311,4 |
| Staatliche Betriebe | 430 | 66,2 |
| Insgesamt | 103 168 | 385,5 |
| darunter: | | |
| Betriebe mit weniger als 5 Beschäftigten | 92 037 | 155,6 |
| Betriebe mit über 500 Beschäftigten | 53 | 74,9 |
| Insgesamt | 103 168 | 385,5 |
| darunter: | | |
| Betriebe mit einheimischen Eigentümern | 93 465 | 304,2 |
| Betriebe mit ausländischen Eigentümern | 9 703 | 81,3 |

*) Ergebnis des Industriezensus.

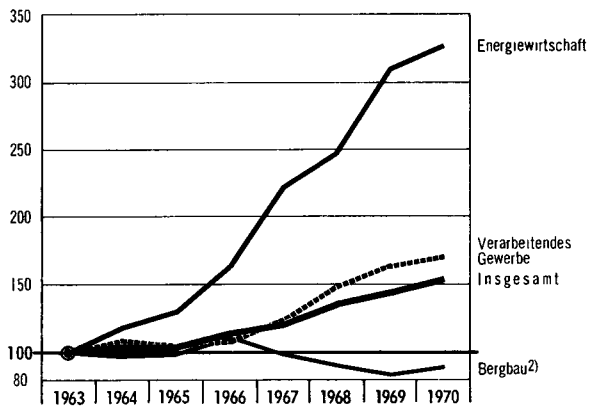
1) Einschl. Wasserversorgung.

Für die Zeit nach 1964 liegen nach der ghanaischen Statistik Zahlenangaben über den Bergbau, die Energiewirtschaft und das Verarbeitende Gewerbe (ohne Bauwirtschaft) nur in begrenztem Umfang vor. Die genannten drei Wirtschaftsbereiche werden in der Statistik des Landes als "Industrie" (nach deutscher Definition als "Produzierendes Gewerbe") zusammengefaßt. Die tatsächlich erfaßten Betriebe betreffen nur die sogenannten meldepflichtigen Betriebe mit 30 und mehr Beschäftigten. Ermittelt werden seitdem auch nur diese "meldepflichtigen" Betriebe, ihre Beschäftigten und ihre Bruttoproduktionswerte (die Angaben liegen im übrigen nach Regionen vor). In diesem Zusammenhang erscheint es zweckmäßig, die Entwicklung von 1965 bis 1968 (neuere Unterlagen stehen nicht zur Verfügung) näher zu betrachten. Festzustellen ist, daß 1965 insgesamt 238, 1968 insgesamt 383 Betriebe mit 30 und mehr Beschäftigten (+ rd. 60 %) untersucht wurden. Die meisten dieser Betriebe haben ihre Standorte in Akkra (Hauptstadtdistrikt) und Aschanti sowie der West- und Ostregion. Berücksichtigt man, daß schon 1962 insgesamt über 103 000 Betriebe ermittelt worden sind, es 1968 aber noch nicht einmal 400 Betriebe mit 30 und mehr Beschäftigten gab, erscheint es sicher, daß auch noch gegenwärtig die Kleinbetriebe bei weitem überwiegen, wenn auch ihr Anteil leicht rückläufig ist. Von den 383 im Jahr 1968 erfaßten Betrieben zählten (wie 1965) 15 zum Bergbau, 346 (1965 = 201) zum Verarbeitenden Gewerbe und 22 (ebenfalls wie 1965) zur Energiewirtschaft. Die Zahl der Beschäftigten erreichte 1968 (bei den Betrieben mit mehr als 30 Beschäftigten) insgesamt rd. 77 600. Davon zählten zum Bergbau knapp 25 200, zur Energiewirtschaft rd. 5 400 und zum Verarbeitenden Gewerbe 47 000. Gegenüber 1965 sank die Zahl

der Beschäftigten im Bergbau geringfügig ab, wogegen die Beschäftigten im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes und der Energiewirtschaft um etwa ein Drittel anstieg; die stärkste Zuwachsrate war bei der Energiewirtschaft zu verzeichnen. Der Bruttoproduktionswert des Produzierenden Gewerbes erhöhte sich von 1965 bis 1968 auf fast 296 Mill. N \ddot{O} (+ rd. 117 Mill. N \ddot{O} oder fast 65 %). Am stärksten stieg in der Berichtszeit der Produktionswert im Verarbeitenden Gewerbe (um fast das Doppelte), während er sich im Bergbau und in der Energiewirtschaft um jeweils nur knapp 25 % erhöhte (s. Tabellenteil).

Untersucht man die Entwicklung der industriellen Produktion (Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Energiewirtschaft), so ist insgesamt gesehen, während der sechziger Jahre eine durchaus beachtliche Produktionsausweitung festzustellen. Der Index der Industriellen Produktion (1963 = 100) weist nach, daß sich die Gesamtproduktion von 1963 bis 1970 um über 50 % (jahresdurchschnittlich über 7 %) erhöht hat.

INDEX DER INDUSTRIELLEN PRODUKTION¹⁾
1963 = 100



STAT. BUNDESAMT 72360

1) Ohne Baugewerbe. - 2) Ohne Gewinnung von Steinen und Erden.

Überdurchschnittliche Steigerungen weisen dabei das Verarbeitende Gewerbe (u. a. ohne Bauwirtschaft) und die Energieerzeugung auf, während der Bergbau (ohne Gewinnung von Steinen und Erden) bis 1970 eine stark rückläufige Tendenz zeigte. Das Verarbeitende Gewerbe ist nach dem Index zwischen 1963 und 1970 um 70 % (jahresdurchschnittlich rd. 10 %), die Energieerzeugung um sogar über 225 % (jahresdurchschnittlich über 30 %) angestiegen. Die Produktion im Bergbau ging in der gleichen Zeit, wenn auch mit einigen Schwankungen, um 12 % (jahresdurchschnittlich fast 2 %) zurück (s. Tabellenteil).

Index der Industriellen Produktion*)
1963 = 100

| Jahr | Ins-gesamt | Bergbau ¹⁾ | Verarbeitendes Gewerbe ²⁾ | Energie-wirtschaft |
|------|------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1963 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1966 | 112 | 110 | 108 | 163 |
| 1969 | 144 | 83 | 163 | 310 |
| 1970 | 152 | 88 | 170 | 326 |

*) Ohne Baugewerbe.

1) Ohne Gewinnung von Steinen und Erden. - 2) Ohne Ginerzeugung.

Der Bergbau ist im Südwesten Ghanas konzentriert. Wichtig sind vor allem Gold, Diamanten, Manganerze und Bauxit. Mit einem Anteil von 3 % am Sozialprodukt, jedoch einem Exportanteil von rd. 20 %, ist der Bergbau die zweitwichtigste Devisenquelle nach Kakao, obwohl seine Bedeutung für die Volkswirtschaft bisher noch rückläufig ist. Die Goldvorkommen (als goldhaltige Quarzgesteine und als sekundäre Seifenlagerstätten) bei Obnasi, Prestea, Bibiani und Tarkwa (Aschanti-Region) sind Schwerpunkte der Förderung, die unter staatlicher Aufsicht steht. Die Diamantengewinnung erfolgt vor allem im Birian-Becken (bei Oda) und in der Bonsa-Niederung nördlich von Axim. Ghana ist nach dem Kongo das wichtigste Weltlieferland von Industriediamanten. Die Manganerzvorkommen sind zwar häufig, jedoch großenteils nicht abbauwürdig; das Lager bei Nruta (nahe Takoradi), früher das größte Manganerzbergwerk der Erde, nähert sich der Erschöpfung. Umfangreiche Lagerstätten von abbauwürdigem Bauxit befinden sich westlich von Kumasi und werden bisher nur unzureichend genützt, da für den weiteren Abbau sowohl Verarbeitungs- als auch Transportmöglichkeiten fehlen. Bei Heranziehung der Energie des Volta-Kraftwerkes scheint nunmehr aber die Aufbereitung im Land selbst möglich zu werden. Weitere Bodenschätze sind festgestellt (Eisen-, Kupfer-, Zinn- und Bleierze); Steinsalz wird westlich von Tamak, Kochsalz durch verdampfen von Meerwasser an der Küste (Akakra, Apam, Elmina) gewonnen (s. Tabellenteil).

Förderung ausgewählter Bergbauprodukte

| Jahr | Gold ¹⁾ kg | Diamanten ²⁾ 1 000 Karat | Manganerz ³⁾ 1 000 t | Bauxit 1 000 t |
|------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| 1960 | 27 340 | 3 273 | 266 | 194 |
| 1963 | 28 654 | 2 682 | 196 | 314 |
| 1965 | 23 489 | 2 273 | 288 | 309 |
| 1968 | 22 616 | 2 447 | 198 | 284 |
| 1969 | 22 013 | 2 391 | 160 | 246 |
| 1970 | ... | ... | ... | ... |

1) Au-Inhalt. - 2) Einschl. Industriediamanten. - 3) Mn-Inhalt.

Da die Erträge aus der herkömmlichen Bergbauproduktion bei Erschöpfung der Vorräte zurückgehen, richteten sich die Bemühungen der Regierung schon 1970 auf die verstärkte Förderung von Bauxit und vor allem auf die im Juni 1970 gemeldeten Olvorkommen. Im Hinblick auf die Bauxit-Lagerstätten bei Kibi, Nyinahin und Awaso, die alle in günstiger Entfernung sowohl zum Kraftwerk von Akosombo als auch zur Küste liegen, hat die Regierung eine Studiengruppe gebildet, die die verschiedenen Aspekte für Investitionen und die günstigsten Transportmöglichkeiten untersuchen soll. Die Weltbank ist dazu um technische Hilfe für die Möglichkeiten der Planung einer voll integrierten Bauxit-Industrie ersucht worden. Bei Kibi wurden 88 Mill. t Bauxit ausgemacht, die Schätzungen über das Gesamtvorkommen liegen bei 150 Mill. t. Schon 1969 wurde die gute Qualität des Vorkommens von einer japanischen Gruppe bestätigt, und auch Vertreter anderer Länder zeigten sich inzwischen interessiert. Ghana hat daraufhin beschlossen, ein Konsortium zu bilden, um die Errichtung einer Aluminium-Industrie systematisch zu betreiben. Mittlerweile hat die Valco (Volta Aluminium Company), nach einer Produktion von knapp zwei Jahren, damit begonnen, ihre Kapazität um 25 % auszuweiten; die amerikanische Export-Import-Bank hat hierfür einen Kredit von

10,5 Mill. NØ bewilligt (Ende 1971/Anfang 1972 sollte der Ausbau abgeschlossen sein).

"Ölspuren" wurden bereits vor drei Jahren an der Volta-Mündung entdeckt. Im Jahre 1969 haben Versuchsbohrungen, an denen acht Ölgesellschaften beteiligt waren, die Hoffnungen auf Ölquellen verstärkt. Heute werden die Ölbohrungen von einem Konsortium betrieben, das sich aus der Signal Exploration and Development Company, der Occidental of Ghana Inc. und der Amaco-Ghana Exploration Co. zusammensetzt. Die Bohrungen wurden im Juni 1970 etwa 13 km vor der Küste bei Saltpond in einer Tiefe von rd. 2 800 m fündig; an einer anderen Stelle sogar in etwas geringerer Tiefe. Die erste Quelle hat eine Ergiebigkeit von 2 300 Faß (Barrel = 159 l), die zweite von nur 1 300 Faß pro Tag. Nach ersten Urteilen soll die Qualität des Öles ausgezeichnet sein. Genauere Untersuchungen müssen diesen Optimismus allerdings noch rechtfertigen. Die Regierung von Ghana will die Ölvorkommen in eigener Regie nutzen und hat daher vorsorglich in ihrem Ministry of Lands and Mineral Resources eine besondere Abteilung eingerichtet, die alle mit der Ölförderung zusammenhängenden Fragen bearbeitet. Während der letzten drei Jahre hat Ghana Rohöl im Werte von fast 35 Mill. NØ eingeführt, das in der Erdölraffinerie von Tema verarbeitet wurde. Für das Berichtsland würde es somit eine erhebliche Devisenersparnis bedeuten, wenn der Ölbedarf nunmehr aus eigenen Quellen gedeckt werden könnte.

Die Goldförderung ist der älteste und bisher noch wichtigste Zweig des Bergbaus; in der Goldförderung steht Ghana an der sechsten Stelle der Weltrangliste. Wie auch bei den anderen Bergbauprodukten, werden die Bergbaurechte vom Staat übertragen; die Ausbeute wird kontrolliert. Um ein Stilllegen der Minen zu verhindern, hat der Staat, bis auf die private britische Ashanti Goldfields Corporation in Obuasi, alle Gold-Bergbauunternehmen aufgekauft und in der State Gold Mining Corporation konzentriert. Die Förderung von Gold hat 1969 gegenüber dem Vorjahr um 2,7 % abgenommen; auch die kumulative Zahl für die Monate Januar bis Oktober zeigt gegenüber der entsprechenden Vorjahreszeit fallende Tendenz, was nicht zuletzt eine Folge des wilden Streiks in den Goldminen während der Monate Juni und Juli 1969 war. Da die Regierung auf eine Förderungs- ausweitung Wert legt, hat sie den Gesellschaften für 1970/71 finanzielle Hilfen in Höhe von 3,5 Mill. NØ zugesagt. Gleichzeitig ist eine Verschärfung der Sicherheitsmaßnahmen vorgesehen und auch gegen den Goldschmuggel und -diebstahl soll schärfer vorgegangen werden; Hilfe zur Vermeidung wilder Streiks wurde ebenfalls zugesagt. Nach sporadischen Mitteilungen sollen nunmehr die Förderleistungen auch wieder ansteigen. Zwei neue Goldvorkommen sind bei Bibiani entdeckt worden; die Vorkommen der einen Hauptader werden mit 200 000 t Golderz, bei einem Au-Gehalt von 8,25 g je t angegeben. Der Abbau würde neue Investitionen in Höhe von 1,5 Mill. £ (= 3,6 Mill. NØ) erfordern.

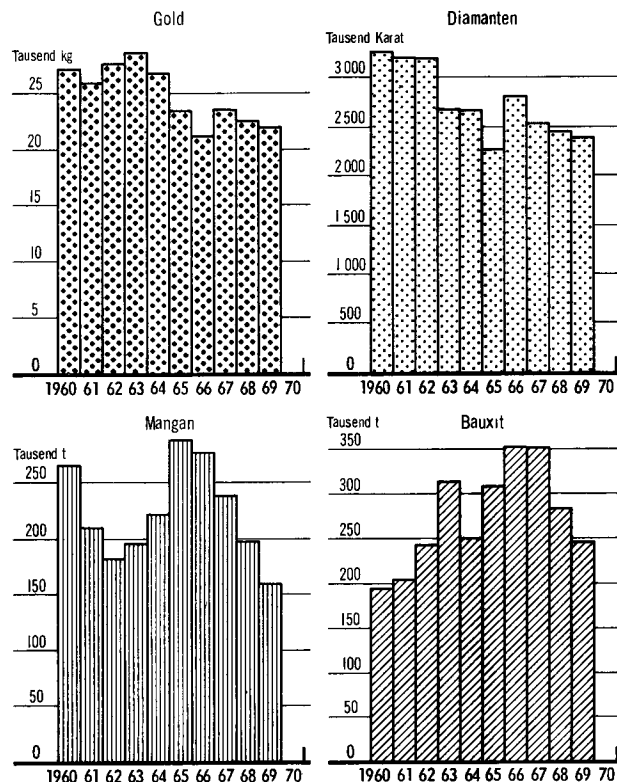
Die Diamanten-Schürfstellen geben im wesentlichen Industriediamanten her. Die alluvialen Vorkommen sind nur bis zu etwa 1,80 m tief und wurden zu einem beträchtlichen Teil von privaten Diamantensuchern (den "African Diggers") ausgebeutet, deren Tätigkeit jedoch durch den Staat eingeschränkt wurde. Zusammen mit der Ausweisung der Nichtghanaer und infolge Erschöpfung

von Lagerstätten erklärt sich die rückläufige Diamantenförderung; der Rückgang der Gewinnung von 1968 auf 1969 von 2,45 auf 2,39 Mill. Karat betrug immerhin rd. 56 000 Karat oder über 2 %. Die staatliche Diamond Mining Corporation hat die verlassenen Schürfstellen übernommen und will auch die Fluvialvorkommen nutzen. Nach wie vor ist aber die Aussicht auf eine Ausweitung der Diamantenfunde gering (unbekannt ist, was durch die eingeleitete Bekämpfung des Schmuggels kompensiert werden kann).

Mangan war bis in die Gegenwart nach Gold und Diamanten dritt wichtigstes Bergbau-Exportprodukt des Landes. Allerdings gibt es kaum Anzeichen für eine Besserung der rückläufigen Entwicklung, da - wie erwähnt - die Vorkommen nahezu erschöpft sind und bisher keine neuen Lagerstätten gefunden werden konnten. Bei steigendem eigenem Verbrauch der heimischen Industrie ist damit zu rechnen, daß der Manganexport in der nächsten Zeit weiter zurückgehen wird.

Westlich von Takoradi wurden Vorkommen von Kalkstein entdeckt. Weitere Untersuchungen müssen jedoch erst noch zeigen, wie groß die Rentabilität dieser Funde angesichts ihrer ungünstigen geographischen Lage und ihrer Überlagerung durch andere Gesteine ist. Das Gesagte gilt auch für die Eisenerzlager im Norden Ghanas, die aber trotz relativ geringen Umfangs, wegen der nach Inbetriebnahme der Binnenschifffahrt auf dem Volta-Stausee verbesserten Verkehrsbedingungen, von Interesse sein könnten.

GEWINNUNG WICHTIGER BERGBAUERZEUGNISSE



STAT. BUNDESAMT 72 361

Die Energieversorgung mit Elektrizität hat sich erst mit der Inbetriebnahme des Volta-Kraftwerkes erheblich verbessert. Für die Stromversorgung standen bis ein-

schließlich 1965 nur 23 Diesel-Kraftwerke zur Verfügung, die zusammen eine installierte Leistung von rd. 145 MW hatten und 528 GWh erzeugten. Seit 1966 wird die öffentliche Energieversorgung auf hydroelektrische Energie durch das Volta-Kraftwerk umgestellt. Das Volta-River-Projekt bestand ursprünglich aus einem Damm am Volta bei Akosombo mit 650 m Länge und 113 m Höhe, einem Kraftwerk mit vier 147 MW Erzeugereinheiten (Kapazität somit 588 MW) und einer 800 km langen Ringleitung zur Versorgung der Aluminiumschmelze in Tema, der Bergwerke und der Electricity Corporation of Ghana. Das 1966 abgeschlossene Projekt wurde durch die Weltbank (47 Mill. US-\$), Regierungsstellen der Vereinigten Staaten (29 Mill. US-\$), Großbritannien (2,5 Mill. US-\$) und die Regierung von Ghana (84,5 Mill. US-\$) finanziert.

Die Gesamterzeugung von elektrischem Strom erhöhte sich von 1960 mit rd. 0,4 Mrd. kWh bis 1966 auf wenig über 0,6 Mrd., um mit der Stromerzeugung von Akosombo bereits 1967 auf fast 1,6 Mrd. kWh (+ über 165 %) anzusteigen. 1969, dem letzten Jahr für das Angaben vorliegen, belief sich die Stromerzeugung auf über 2,8 Mrd. kWh.

Gesamterzeugung von elektrischem Strom und
Bruttoproduktionswerte

| Erzeuger | 1964 | 1965 | 1966 |
|----------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| | <u>1 000 kWh</u> | | |
| Öffentliche Kraftwerke | 274 720 | 443 311 | 513 563 |
| Bergbaugesellschaften | 209 816 | 85 072 | 62 302 |
| Sonstige Industriebetriebe | 30 352 | 29 019 | 30 242 |
| Insgesamt | 514 889 | 557 402 | 606 107 |
| | <u>1 000 MWh</u> | | |
| Bruttoproduktionswert | 10 968 | 14 997 | 17 409 |
| Erzeuger | 1967 | 1968 | 1969 |
| | <u>1 000 kWh</u> | | |
| Öffentliche Kraftwerke | 1 525 570 | 2 558 626 | 2 749 814 |
| Bergbaugesellschaften | 34 259 | 29 147 | 22 342 |
| Sonstige Industriebetriebe | 32 933 | 28 218 | 30 000 ^{a)} |
| Insgesamt | 1 592 762 | 2 615 991 | 2 802 156 ^{a)} |
| | <u>1 000 MWh</u> | | |
| Bruttoproduktionswert | 15 958 | 18 634 | 21 662 |

a) Schätzung.

Quelle: Industrial Statistics, Akkra

Im Jahre 1969 erreichte allein die Erzeugung des Akosombo-Kraftwerkes über 2,7 Mrd. kWh. Die Erzeugung der übrigen Kraftwerke, besonders die der Bergbaugesellschaften, ging dagegen rapide (auf fast ein Zehntel) zurück (Erzeugung der Bergbaugesellschaften 1964 = 210 Mill., 1969 = 22,3 Mill. kWh).

Die Zahl der Stromabnehmer erhöhte sich von 1960 mit etwa 50 000 bis in die Gegenwart auf rd. das Doppelte, also etwa 100 000 stromabnehmende Stellen. Der größte Anteil der Stromverkäufe der für den öffentlichen Bedarf erzeugten Elektrizität ging bis 1966 an die Haushalte (35 %); an das Gewerbe und den Handel wurden nur etwa 24 % geliefert. Bis in die Gegenwart dürften sich

die Anteilsätze zwar durchaus verschoben haben, der Stromverbrauch der Haushalte und der sonstige Verbrauch, außer dem für Handel und Gewerbe, dürfte jedoch noch immer sehr beachtlich sein (s. Tabellen-teil).

Der steigende Elektrizitätsbedarf der Haushalte, besonders aber auch der der gewerblichen Wirtschaft, machte die Erstellung eines "Expansionsprogramms" für 1969 bis 1972 notwendig. Zum Ausbau der Elektrizitätsversorgung in den Gemeinden und vor allem zur Bedienung des Valco-Schmelzwerkes, das bei einer Abnahme von rd. 75 % des erzeugten Stromes der größte Verbraucher der VRA (Volta River Authority) geworden ist, werden zwei weitere Erzeugereinheiten im Werte von 2 Mill. M\$ installiert, durch die das Kraftwerk seine Endkapazität von 882 Megawatt erreicht. Durch die zusätzliche Kapazität wird die VRA in die Lage versetzt, den ghanaischen Energiebedarf bis 1977 zu decken. Das Projekt umfaßt auch den Ausbau der Beraterdienste bei Expansionsvorhaben und die Erweiterung von "Unterstationen" in Tema, Kumasi und Sekondi. Diese Unterstationen gehören im übrigen zu den 16 Städten, die durch ein Übertragungs- und Verteilersystem mit 70 kleineren Orten verbunden werden sollen; die Einschaltung des Netzes sollte noch 1971 erfolgen, Einzelheiten sind jedoch nicht bekannt. Die Kosten des Expansionsprogramms belaufen sich auf 14,4 Mill. US-\$; die VRA will davon 2,21 Mill. übernehmen. Der Devisenanteil von 12,2 Mill. setzt sich aus Darlehen der Weltbank (6 Mill. US-\$), Kanadas (5,43 Mill.) und der US-Aid (750 000 US-\$) zusammen.

1970 wurde ein Vertrag über die Lieferung ghanaischen Stromes an die südlichen Landesteile von Togo und Dahome abgeschlossen, der die Inangriffnahme des Baus einer 290 km langen Überlandleitung nach den genannten Ländern erforderlich macht. Noch im Jahre 1972 soll das auf 8,5 Mill. M\$ geschätzte Vorhaben fertiggestellt werden; die Canadian International Development Agency stellt dazu einen zinsfreien Kredit mit den Konditionen einer fünfzigjährigen Rückzahlung bei 10 Freijahren zur Verfügung. Bei Rückzahlung entfallen auf Ghana 2 Mill., Togo 3 Mill. und Dahome 3,5 Mill. M\$. Durch den Energieverkauf an die Nachbarstaaten werden auch die Einnahmen der VRA erheblich erhöht. Das eingesetzte Kapital amortisiert sich somit schneller, und außerdem werden sich die wirtschaftlichen Bindungen zu den beiden Anliegerstaaten vertiefen. Abgesehen vom Akosombo-Kraftwerk könnten sich weitere Projekte für internationale Zusammenarbeit auf dem Energiesektor anbieten. Dammerhöhungen und Ausbauten bei Tanoso-Bui beispielsweise würden das Wasserpotential steigern und eine Ausdehnung der Energielieferungen bis zur Elfenbeinküste bzw. Obervolta ermöglichen.

Obwohl in Ghana Wasser reichlich vorhanden ist, ist die Wasserversorgung der Bevölkerung (besonders in ländlichen Gebieten) nicht immer ausreichend. Das gilt, obwohl die Trinkwassergewinnung seit Ende der fünfziger Jahre von etwa 25 Mrd. cbm bis 1969/70 auf rd. 75 Mrd. cbm (somit um rd. das Dreifache) gesteigert werden konnte; gegenwärtig dürften um 85 Mrd. cbm jährlich verfügbar sein. Der weitaus höchste Anteil (mehr als die Hälfte) wird im Hauptstadtdistrikt Akkra gewonnen.

Trinkwassergewinnung der Wasserwerke nach Regionen
Mill. cbm

| Jahr | Insgesamt | West- | Zentral- | Ost- | Akkra ¹⁾ |
|------|-----------|-------|----------|-------|---------------------|
| 1961 | 29 935 | 3 146 | 1 637 | 1 227 | 15 420 |
| 1962 | 32 913 | 3 619 | 1 700 | 1 437 | 17 520 |
| 1963 | 35 700 | 3 919 | 1 709 | 1 509 | 18 852 |
| 1964 | 42 160 | 5 192 | 2 105 | 1 796 | 21 425 |
| 1965 | 48 838 | 5 092 | 2 318 | 2 096 | 26 926 |
| 1966 | 58 871 | 6 051 | 3 428 | 2 323 | 34 372 |
| 1967 | 61 453 | 6 205 | 4 055 | 2 450 | 35 031 |
| 1968 | 64 394 | 5 983 | 4 401 | 3 905 | 36 063 |
| 1969 | 74 704 | 7 187 | 4 482 | 2 959 | 44 633 |

| Jahr | Volta- | Aschanti | Brong- | Nord- | Ober- |
|------|--------|----------|--------|--------|-------|
| | region | | Ahafo | region | |
| 1961 | 750 | 4 823 | 355 | 1 264 | 1 314 |
| 1962 | 868 | 5 269 | 446 | 1 509 | 546 |
| 1963 | 1 986 | 5 746 | 568 | 1 637 | 673 |
| 1964 | 1 268 | 6 624 | 568 | 2 323 | 859 |
| 1965 | 1 296 | 7 014 | 800 | 2 287 | 1 009 |
| 1966 | 1 050 | 6 983 | 1 027 | 2 368 | 1 268 |
| 1967 | 1 387 | 7 637 | 1 073 | 2 309 | 1 305 |
| 1968 | 1 527 | 7 578 | 1 046 | 2 618 | 1 273 |
| 1969 | 1 673 | 8 292 | 1 377 | 2 996 | 1 105 |

1) Hauptstadtdistrikt.

Quelle: Economic Survey, Akkra

1969/70 wurde ein Betrag von 8,5 Mill. N\$ zur Verbesserung des Wasserversorgungssystems ausgegeben. Eine britische Firma hat die Studien zur Entwicklung der Verteilersysteme in Kumasi, Tamale und Sekondi fertiggestellt, und eine dänische Firma ist mit den Möglichkeiten zum Ausbau der Wasserversorgung in Tarkwa, Kwahu, Sogakofe und Kpandu befaßt. Unter Leitung der World Health Organization und der ghanaischen Regierung sind außerdem Pläne zum Ausbau des Wasserleitungsnetzes und zur Installation eines Abwassersystems in Akkra ausgearbeitet worden. Das Projekt wird mit 20 Mill. N\$ veranschlagt. Die erste Ausbaustufe des Abwassersystems (Bau von drei Pumpstationen, Anfang eines Kanalnetzes) wurde einer israelischen Firma übertragen, während die internationale Entwicklungsgesellschaft für Ghana einen Kredit in Höhe von 3,5 Mill. US-\$ zur Deckung der Devisenkosten (zinsfrei, 50 Jahre Laufzeit, 10 Freijahre) gewährt hat.

Versorgungsgrad durch das öffentliche Trinkwassernetz in % der Einwohnerzahl

| Jahr | Insgesamt | West- | Zentral- | Ost- | Akkra ¹⁾ |
|------|-----------|-------|----------|------|---------------------|
| 1963 | 30,2 | 37,0 | 27,0 | 18,4 | 84,4 |
| 1964 | 32,4 | 37,4 | 27,0 | 19,7 | 84,6 |
| 1965 | 35,6 | 52,7 | 30,1 | 21,3 | 84,8 |
| 1966 | 42,0 | 52,8 | 41,7 | 31,5 | 85,2 |
| 1967 | 42,5 | 52,9 | 41,8 | 31,6 | 86,8 |
| 1968 | 42,4 | 53,1 | 42,5 | 33,6 | 86,8 |
| 1969 | 46,7 | 54,4 | 45,9 | 37,2 | 88,3 |

| Jahr | Volta- | Aschanti | Brong- | Nord- | Ober- |
|------|--------|----------|--------|--------|-------|
| | region | | Ahafo | region | |
| 1963 | 17,2 | 21,5 | 25,9 | 46,3 | 27,2 |
| 1964 | 19,5 | 29,5 | 29,0 | 46,6 | 27,9 |
| 1965 | 19,5 | 34,8 | 33,6 | 46,8 | 27,9 |
| 1966 | 36,6 | 34,9 | 39,4 | 54,2 | 29,4 |
| 1967 | 39,2 | 34,9 | 39,5 | 54,2 | 30,0 |
| 1968 | 39,3 | 34,9 | 39,5 | 54,2 | 26,0 |
| 1969 | 40,9 | 39,2 | 43,4 | 56,5 | 27,1 |

1) Hauptstadtdistrikt.

Quelle: Statistical Handbook 1969, Akkra

1969/70 waren trotz aller Bemühungen zur Verbesserung des Versorgungsgrades der Bevölkerung mit Trinkwasser noch nicht einmal 50 % der Einwohner Ghanas an das

Versorgungsnetz angeschlossen. Der Versorgungsgrad in den einzelnen Regionen ist allerdings recht unterschiedlich. Mit über 88 % ist die Wasserversorgung am besten im Hauptstadtdistrikt, mit nur 27,1 % am schlechtesten in der Oberregion.

Im Verarbeitenden Gewerbe überwiegen bei weitem die Kleinbetriebe; auch gegenwärtig dürften noch etwa 85 % von ihnen weniger als fünf Beschäftigte haben. Der afrikanische Einfluß im Verarbeitenden Gewerbe ist dort besonders stark, wo Betriebe unter Ausnutzung eigener Rohstoffquellen und Verarbeitungstraditionen entstanden sind, so in der Holzverarbeitung, im Kunsthandwerk, in der Baustoff- und der Nahrungsmittelinindustrie. Handwerkliche Erzeugnisse traditioneller Art (Weberei, Metallverarbeitung, Schnitzerei, Töpferei) werden im ganzen Land hergestellt, wenn sich auch die verschiedenen Stämme hinsichtlich ihrer gewerblichen Fähigkeiten durchaus voneinander unterscheiden. Hauptstandorte der gewerblichen Fertigung sind neben Akkra vor allem die Orte Tema, Kumasi und Sekondi-Takoradi. In der verarbeitenden Industrie liegt der Schwerpunkt bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherzeugung, auf die fast 50 % des gesamten Produktionswertes entfallen. Zwei Zuckerfabriken bei Atsutmare und Komenda deckten schon vor 1969 etwa zwei Drittel des Eigenbedarfs. In Tema bestanden ebenfalls schon 1969 eine Getreidemühle und zwei Fischfabriken; auch die Textil- und Schuhproduktion ist im wesentlichen in Tema ansässig. In einigen ländlichen Gebieten wurden Betriebe zur Verarbeitung von Kokosfasern, Bambus und Palmfasern errichtet, vor allem um der Abwanderung der Landbevölkerung zu begegnen. Zwischen 10 und 15 % des Produktionswertes entfallen auf die Holzverarbeitung (Sägewerke, Sperrholz- und Furnierfabriken, Möbelherstellung). Seit Ende 1966 besitzt Ghana mit der Aluminiumschmelze in Tema das größte Werk dieser Art außerhalb der Vereinigten Staaten (das gesamte Voltaprojekt war im übrigen erst durch die Errichtung dieser Anlage rentabel). Neben kleinen und mittleren Schlossereien gibt es mehrere Montagebetriebe und Werften (Akkra, Tema, Takoradi). Die Produktion der chemischen Industrie erreicht regelmäßig zwischen 15 und 20 % der Gesamterzeugung des Verarbeitenden Gewerbes. Die Raffinerie von Tema deckt schon seit 1963 den Landesbedarf, allerdings mit eingeführtem Rohöl. Die Baustoffindustrie deckt ebenso den Eigenbedarf an Zement. Auch Kunststoff, Düngemittel, Farben und Seifen werden hergestellt, vielfach mangelt es jedoch an der ausreichenden Versorgung mit Rohstoffen und Ersatzteilen.

Die neueste Entwicklung im Verarbeitenden Gewerbe Ghanas ist die Folge planmäßiger Förderungsmaßnahmen, besonders der Verbesserung der Energieversorgung durch das Voltakraftwerk. Im Jahr 1969 betrug der Anteil der "Industrie" an der Entstehung des Sozialprodukts zwar nur etwa 5 bis 7 %, gegenüber 1965 hat sich der Bruttoproduktionswert des Verarbeitenden Gewerbes jedoch mehr als verdoppelt. Die Wachstumsrate der verarbeitenden Industrie hat sich im Vergleich zum Vorjahr verlangsamt und sank von etwa 30 % auf weniger als 20 % ab; zu konstanten Preisen verringerte sich die Wachstumsrate von sogar nur rd. 15 % 1968 auf wenig über 5 % 1969. Der Bruttoproduktionswert lag aber 1969 mit rd. 262,9 Mill. N\$ um immerhin rd. 40 Mill. N\$ höher als 1968 (222,9 Mill. N\$). Der Zuwachs wurde wesentlich beeinflusst von der Nahrungsmittelinindustrie und der Holzverarbeitenden Industrie (s. Tabellenteil).

Bruttoproduktionswert des Verarbeitenden Gewerbes *)

| Jahr | 1 000 NØ | Veränderung gegenüber Vorjahr % |
|------|----------|---------------------------------|
| 1965 | 120 118 | . |
| 1966 | 142 010 | + 18,2 |
| 1967 | 170 793 | + 20,3 |
| 1968 | 222 878 | + 30,5 |
| 1969 | 262 896 | + 18,0 |
| 1970 | ... | |

*) Ausführlich berichterstattende Betriebe.

Erklärtes Ziel auch der neuen Regierung ist es, die Erzeugung des Verarbeitenden Gewerbes so stark wie möglich zu steigern. In ihrer Industrialisierungspolitik wird sie dabei offenbar weiterhin von der Planungsgruppe Ritter (German Development Consultants) unterstützt, die Standort- und Marktuntersuchungen anstellt (Vermeidung von Fehlinvestitionen, Gewährleistung der Rentabilität). Der Trend zur Beschränkung der staatlichen Beteiligungen auf das notwendige Maß zur Gewährleistung einer ausgewogenen wirtschaftlichen Entwicklung hat sich inzwischen verstärkt. Staatliche Unternehmen, die sich als unrentabel erwiesen, wurden liquidiert (State Laundries Corporation, State Match Corporation, State Tyre Service, State Cement Works, State Furniture and Joinery Corporation und State Diamond Mining Corporation). Andererseits wurde die State Textile Manufactory Corporation von der Ghana National Trading Corporation übernommen; die restlichen 17 staatlichen Industriebetriebe wurden unter der GIHOC (Ghana Industrial Holding Corporation) zusammengefaßt. Das Kapital der State Construction Corporation wurde von der Regierung zur Förderung der Wettbewerbsfähigkeit um 2 Mill. auf 3 Mill. NØ erhöht. Eine zusätzliche einschneidende Maßnahme war die Überführung der Betriebe der Drevici-Gruppe in Staatsbesitz, weil die Kontrakte von Seiten des Unternehmers nicht eingehalten worden seien. Die Gruppe hatte in Zusammenarbeit mit Ghana 14 Industrieprojekte geplant und z. T. durchgeführt. Vorgesehen waren die Errichtung einer Getreidemühle, einer Schokoladenfabrik, einer Futtermittelfabrik und von Verarbeitungsbetrieben für landwirtschaftliche Produkte mit einem Gesamtwert von 196 Mill. NØ. Mit der Leitung der Betriebe wurde eine "Special Projects Division" beauftragt. Weitere staatliche Eingriffe werden wahrscheinlich im Zusammenhang mit dem "Business Promotion Act" notwendig werden, und auch beim Aufbau der Grundstoffindustrien (Aluminium- und Ölindustrie) ist eine staatliche Beteiligung geplant. Darüber hinaus soll an eine staatliche Beteiligung auch nach 1971 nur noch in den Fällen gedacht werden, in denen besondere Projekte für ausländisches Kapital attraktiv zu sein scheinen.

Was fehlt, ist bei der Höhe der staatlichen Verschuldung vor allem eigenes (und fremdes) Kapital sowie Fachkräfte; einheimische Kräfte sollen deshalb geschult und Kapital beschafft werden. Die National Investment Bank (die Industriebank Ghanas) hat deshalb die Aufgabe, in- und ausländisches Kapital zusammenzuführen. Die Bank ist außerdem an vielen Unternehmen beteiligt bzw. hat die Leitung mehrerer Unternehmen übernommen. Im Jahr 1969 stellte die Bank 1,3 Mill. NØ bei einem Investmentportfolio von 25 Mill. NØ bereit. Vom Verfügungsfonds kamen auf den Nahrungsmittelsektor 5 Mill., den Fischereisektor 4,8 Mill. (für Fangschiffe), den Bausektor 4,5 Mill. (Baumaterialien, Wohnungs-

bau), den Textilsektor 5,3 Mill. (Sackfabrik, textilverarbeitende Betriebe), den Elektrosektor 1,6 Mill. (besonders Elektro-Montagebetriebe) und den Fernverkehr 1 Mill. NØ; weitere 2,5 Mill. NØ wurden in der pharmazeutischen Industrie, in Druckereien, Sägewerke, Holzfabriken, die Schifffahrt, das Hotelwesen und in die Schallplattenindustrie investiert. Großprojekte, die mit Hilfe der Industriebank finanziert wurden, sind Betriebe für Trockenbatterien, Asbest, Keramik, Kabel und Dosenmilch.

Nach den neuesten verfügbaren Mittellungen ist die Politik zur Industrieförderung desweiteren besonders gerichtet auf:

- Nutzung heimischer Rohstoffquellen (bis dahin Erleichterung der Rohstoff- und Kapitalgüterimporte)
- Beseitigung des Importschutzes einzelner Industriezweige zur Förderung des Wettbewerbs
- Errichtung eines Labors zur Untersuchung verbesserter Warenqualitäten (im Inland erzeugte Produkte dürfen nicht ohne Bestätigungsvermerk des National Standards Board verkauft werden)
- Vergabe von Importlizenzen an Betriebe, deren Produktion Devisen einsparen hilft oder Arbeitsplätze schafft
- Exportförderung zur Erschließung von Märkten mittels eines Systems besonderer Vergünstigungen
- Gewährung eines Exportbonus in Höhe von 25 % des Ausfuhrwertes, wenn die Exporte "konvertierbare" Währungen ins Land bringen
- Entwicklung der Klein- und Mittelbetriebe

Zu Stand und Entwicklung in ausgewählten wichtigen Industriezweigen ist festzustellen:

Die Textilindustrie gehört, mit großen Unternehmen in Tema und Akosombo, zu den bedeutendsten Industriezweigen Ghanas. Gegenwärtig beträgt die Erzeugung von Meterware aus eingeführten Rohstoffen etwa 45 Mill. m jährlich; bis 1975 soll die Erzeugung mehr als verdoppelt und durch eigene Baumwollerzeugung der Anteil heimischen Rohmaterials erhöht werden. In der Bekleidungsindustrie wird bereits ein großer Teil der Nachfrage aus inländischer Erzeugung befriedigt, da verschiedene Betriebe die Verarbeitung von Nylon- und Polyestergerarnen aufgenommen haben. Zur Herstellung von bedruckten Stoffen reicht die eigene Kapazität inzwischen aus. Es mangelt jedoch noch immer an buntgewirktem Material. Die Spinnereien planen deshalb eine Kapazitätsausweitung und eine Produktionsdiversifizierung. Expansionsprojekte hatte schon vor Jahren die United Africa of Ghana Ltd. (UAC) in Angriff genommen. Von der Gesamtinvestition von 10,57 Mill. NØ kamen 5,4 Mill. auf Ausbauprojekte der Juapong Textiles Ltd. in der Voltaregion, an der die Regierung mit 51 %, die UAC mit 24,5 % und die Ghana Textile ebenfalls mit 24,5 % beteiligt sind. In dieser Fabrik werden "Greycloth" zur Weiterverarbeitung in der Ghana Textile Printing Co. in Tema gewebt, deren Ausbau (Wert 4 Mill. NØ) inzwischen abgeschlossen wurde. In Takoradi wird gegenwärtig eine weitere Textilfabrik von der Regierung in Zusammenarbeit mit japanischen Interessenten geplant.

Zwei große Betriebe der pharmazeutischen Industrie nahmen 1970 die Produktion auf bzw. sind inzwischen fertiggestellt. In Zusammenarbeit zwischen Regierung

und Inter Biochem of California wurde die Inter Biochem Ghana Ltd. (Wert 4,2 Mill. US-\$) errichtet. Sie stellt hauptsächlich Aspirin und Sulfonamide her. Ebenfalls in Akkra wird eine Arzneimittelfabrik (Wert 1,6 Mill. ₵) zur Erzeugung von Antibiotika, Vitaminen, Malariatabletten usw. errichtet.

Der Ausstoß der Reifenfabrik Firestone Ghana Ltd. in Bunsaso (monatlich 12 500 Reifen) reicht zur Deckung der heimischen Nachfrage aus. Der Rohstoff für die vorhandenen Kapazitäten wird bereits in Ghana erzeugt. Es bestehen Pläne zur Erweiterung der Produktionsanlagen. Die Produktion von Traktorreifen soll aufgenommen werden. Um den erhöhten Rohstoffbedarf zu decken ist geplant, die eigenen Gummiplantagen bis 1980 auf 50 000 acres (über 20 000 ha) auszudehnen (gegenwärtig erst 5 000 acres).

Mehrere Pkw- und Lkw-Montagewerke sind in Betrieb. In Takoradi werden Austins der British Leyland montiert (Kapazität 1 200 Einheiten). In Akkra montiert die Compagnie Française de l'Afrique Occidentale die Marke Morris, ebenfalls von der British Leyland (Ausstoß etwa 180 Fahrzeuge jährlich), die Firma John Holt Industries montiert Fahrzeuge der amerikanischen Ford Motor Company und die amerikanische Firma Chrysler Lastwagen vom Typ UK. Die japanische Firma Nissan montiert jährlich etwa 1 200 Fahrzeuge (davon 600 Lieferwagen) und Toyota (1970) 158 Kleinbusse. Außerdem werden in Akkra und Takoradi Mercedes-Kleinbusse und -Lastkraftwagen (rd. 200 Lastkraftwagen jährlich) montiert. Peugeot plant zusammen mit Renault und British Leyland ein Montagewerk (Wert 2 Mill. ₵) bei Takoradi, das zunächst 300 Fahrzeuge jährlich zusammenbauen wird.

In der Elektroindustrie konnten im Zusammenwirken mit der Industriebank zwei neue Fabriken die Produktion aufnehmen. Die Union Carbide Trockenbatteriefabrik (Wert 1,6 Mill. ₵) verwendet zur Herstellung der Batterien einheimisches Mangan; die jährliche Produktion von 20 Mill. Einheiten wird den Bedarf des Landes decken. In Tema errichtete die Industriebank mit der Kabel- und Metallwerke Gutehoffnungshütte AG eine Kabelfabrik (Wert 1 Mill. ₵), die Freileitungssseile, isolierte Starkstromkabel und -leitungen herstellt. Der Bau wurde durch Kredite der Bank für Wiederaufbau ermöglicht. Außerdem wurde die Erweiterung der Produktionsanlagen der Ghana Sanyo Electrical Manufacturing Corporation Ltd. in Tema beendet, so daß die Produktion bei Verdoppelung der Arbeitskräfte beträchtlich ausgeweitet werden kann. Zusätzlich zu den elektrischen Haushaltsartikeln ist die Herstellung von Kühlschränken geplant. Auch soll eine Asbestzementfabrik in Tema errichtet werden; die Fabrik (Wert 3,7 Mill. ₵) wird zum Teil von der Fulgurit-Gruppe aus der BRD finanziert. Die Produktion wird mit 40 000 t Asbestplatten und -rohren monatlich angegeben.

Von den größeren Projekten, die 1970 in Betrieb genommen wurden, ist noch die Keramikfabrik in Saltpond, die sanitäre Keramik aus heimischen Rohstoffen produziert, zu nennen. Im gleichen Jahr erfolgte die Wiederaufnahme der Erzeugung der einzigen Glasfabrik, die die Produktionsanlagen für Flaschenfertigung durch Investitionen in Höhe von 3,5 Mill. ₵ so erweitern will, daß die Kapazität von 16 Mill. auf 32 Mill. Flaschen erhöht wird. In der Endstufe ist ein Export in die Nachbarländer möglich.

Der Aufbau mehrerer Holzverarbeitungsbetriebe entspricht ebenfalls den Bestrebungen der Regierung zur Steigerung des Exports von Holzserzeugnissen. Gliksten (Westafrika) Ltd. hat eine neue Sperrholz- und Furnierfabrik mit einer Kapazität von 7 000 cbm Sperrholz und 850 000 cbm Furnierholz jährlich errichtet; die Exporterlöse sollen 2 Mill. ₵ betragen. An das Sägewerk Antony Timber Company Ltd. in Kumasi soll ebenfalls eine Sperrholzfabrik angeschlossen werden, die noch 1971 den Betrieb aufnehmen sollte; Einzelheiten sind jedoch nicht bekannt.

Die britisch-ghanaische Super Paper Products Ltd. plante 1970 Fabriken in Tema und Kumasi. Dabei soll die Fabrik in Kumasi Zulieferer für das Werk in Tema sein (zusätzliche Beschäftigung von 1 000 Arbeitern ist vorgesehen). Das Werk in Tema wird das Rohmaterial zu Bierkartons, zu Druck-, Pack- und Schreibpapier, Papiertüten, Zigarettenpapier, Aktendeckeln und Zeichenkarton verarbeiten. Die Produktion soll in etwa den Bedarf decken.

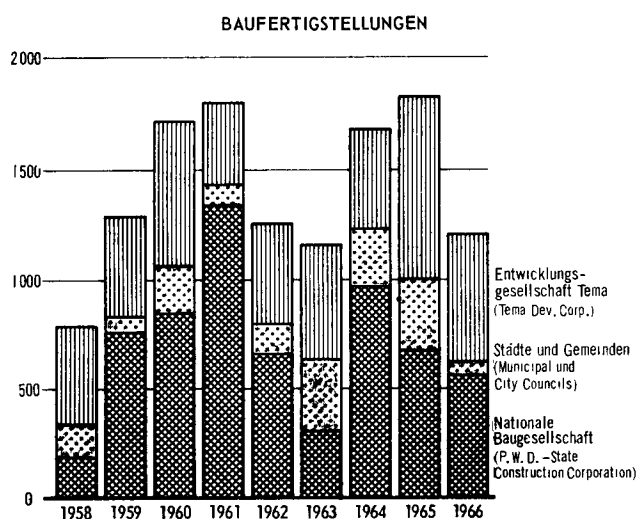
Am Aufbau einer eigenen Aluminiumindustrie ist die Regierung ebenfalls (wie erwähnt) interessiert; sie soll die heimischen Bauxitvorräte ausbeuten und verarbeiten. Das Aluminiumschmelzwerk Valco in Tema versorgt sich noch immer überwiegend durch Bauxiteinfuhren in Höhe von bis zu 300 000 t jährlich. Der Beitrag, den der Export von Rohaluminium aus diesem Werk zu den Ausfuhrerlösen leistet, liegt durchschnittlich weit niedriger als er bei Ausnutzung eigener Rohstoffquellen liegen könnte. Die Kapazität des Werkes erreicht gegenwärtig 110 000 t, sie soll bis Ende 1972 um ein Drittel (auf 145 000 t) ausgeweitet werden. Darüber hinaus baut die Kaiser Aluminium Corporation in Tema ein Hüttenwerk. Außerdem ist die Errichtung einer neuen Aluminiumhütte im Gespräch.

Wenn sich die Erdölfunde in Zukunft als ergiebig erweisen, eröffnen sich auch für Ghanas Mineralölversorgung große Möglichkeiten sowohl hinsichtlich der Exportausweitung als auch hinsichtlich der Devisensparnis. Die Raffinerie in Tema hat zur Zeit eine Kapazitätsauslastung von 60 %; das Rohöl wird aus der Sowjetunion und westlichen Ländern bezogen. Inzwischen soll die Produktion von Flugbenzin aufgenommen worden sein, nachdem entsprechende Ausrüstungen in der Raffinerie installiert worden sind.

Die Lebensmittelindustrie ist in letzter Zeit um eine Reihe von Produktionsstätten erweitert worden. In Tema dürfte die Food Specialities (Ghana) Ltd. inzwischen fertiggestellt sein. Die Kondensmilchfabrik (Kapazität 1,2 Mill. Karton Milch jährlich) wurde ebenfalls (gemeinsam von der Industriebank und der Nestle Holdings) errichtet; es laufen aber bereits Verhandlungen über eine weitere Kondensmilchfabrik mit angeschlossener Dosenmilchfabrikation. Außerdem hat die Peak Milk Corporation aus den Niederlanden eine Lizenz für den Bau einer Fabrik erhalten. Um der Zuckerknappheit zu begegnen hat die Asutsuare Zuckerfabrik der Ghana Industrial Holding Corporation ihre Produktion ausgeweitet; außer granuliertem Zucker stellt sie nun auch Würfelzucker her. Die Erzeugung der Zuckerfabrik in Komenda soll von 80 000 auf 120 000 Sack Zucker erhöht werden. Durch die Unterbrechung der Produktion bei der Übernahme der Drevici Getreidemühle durch die Special Projects Division trat in der Mehllieferung Ghanas

eine Lücke auf, die nur durch Importe im Werte von 1,5 Mill. N $\text{\$}$ überbrückt werden konnte. Inzwischen arbeitet die Mühle wieder und zusammen mit der zweiten Getreidemühle Ghanas, der Grand Moulins du Ghana, wird eine ausreichende Versorgung für die absehbare Zukunft erwartet (bisher erzeugen beide Mühlen täglich je 2 000 Sack Mehl). Durch einen Ausbau der Grand Moulins (Investition 800 000 N $\text{\$}$) soll die Mehlproduktion trotzdem auf mehr als das Doppelte gesteigert werden. Die Nebenprodukte im Wert von etwa 400 000 N $\text{\$}$ werden in die Bundesrepublik exportiert, da der ghanaische Futtermittelmarkt erst etwa 20 % der Nebenprodukte aufnehmen kann. Zur Erzeugung von Margarine wird von der Lever Brothers Ghana Ltd., einem Gemeinschaftsunternehmen der Regierung und Unilever Ltd. (mit einem Aufwand von 1,6 Mill. N $\text{\$}$) eine Fabrik für Speisefette in Tema errichtet. Außerdem soll eine Fabrik zur Erzeugung von Reinigungsmitteln und Seifen von dieser Firma erstellt werden (Investition 700 000 N $\text{\$}$). Spätestens Anfang 1972 sollen die Erzeugnisse erhältlich sein. Die Panbros Salt Industry hat im Rahmen ihres Expansionsprogramms die Errichtung einer Salzfabrik in Ada (Ostregion) angekündigt (Wert 4 Mill. N $\text{\$}$). Die Jahresproduktion soll 200 000 t Salz erreichen. Daneben besteht das Vorhaben einer ghanaischen Firma in Muna (Zentralregion), die eine Wasser- und Salzgewinnungsanlage (Wert 2,8 Mill. N $\text{\$}$) bauen will. Für den Bau einer weiteren Brauerei in Ghana investierte die Guinness Overseas Ltd. und die United Africa Company Ltd. 5 Mill. N $\text{\$}$. Die Produktion der Guinness Ghana Ltd. soll mit einem Ausstoß von 24 Mill. Flaschen Bier jährlich bis spätestens Anfang 1972 anlaufen (Einzelheiten sind nicht bekannt).

Über die Bauwirtschaft liegen vollständige und vor allem aktuellere Unterlagen nicht vor. Es ist jedoch bekannt, daß das Baugewerbe Ende 1966 191 "meldepflichtige Betriebe" mit 46 475 Beschäftigten (1969 = 222 Betriebe mit rd. 56 900 Beschäftigten) zählte, wovon über 55 % in der Ostregion arbeiteten. Zwei Drittel waren in Betrieben tätig, die zum öffentlichen Sektor zählten, 95 % in Betrieben mit mehr als 100 Beschäftigten.



STAT. BUNDESAMT 72362

Eine Baugenehmigungs- bzw. Bauvollendungsstatistik in unserem Sinn gibt es bisher lediglich für Akkra, Kumasi,

Sekondi-Takoradi und Cape Coast. Soweit die Bautätigkeit darüber hinaus durch Institutionen wie die Ghana National Construction Corporation erfolgt, werden Angaben von diesen nachgewiesen. Die weder von den Gemeindeverwaltungen noch von einer staatlichen Baugesellschaft erfaßten soliden Bauten werden - für Zwecke der Bauinvestitionsstatistik - an Hand des auf sie entfallenden Zementverbrauchs unter Zugrundelegung einer Durchschnittsrelation (Zementkosten: gesamte Baukosten) geschätzt. Die Schätzung der Bautätigkeit in den Dörfern erfolgt im Wege von Annahmen über die Bevölkerungszunahme, dem entsprechenden Wohnraumbedarf und der durchschnittlichen Lebensdauer der Hütten. Das vorstehende Diagramm zeigt die Entwicklung der Bautätigkeit in den vorgenannten Städten in der Zeit von 1958 bis 1966 (s. auch Tabellenteil).

Außenhandel

Das Erhebungsgebiet der Außenhandelsstatistik Ghanas umfaßt das Staatsgebiet. Die Darstellung der Außenhandelsergebnisse erfolgt auf der Basis des Generalhandels mit Untergliederung der Ausfuhr in "Ausfuhr heimischer Waren" und "Re-Export". Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland, in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert dar, in der Einfuhr "cif", in der Ausfuhr "fob". Die Benennung und Gruppierung der Waren erfolgt in Anlehnung an das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" (CST). Soweit die im Außenhandelsabschnitt ausgewiesenen Werte in US-Dollar umgerechnet worden sind, erfolgte die Umrechnung zu folgenden Durchschnittskursen:

| | | | |
|---------------|----------------------------------|---|----------------|
| 1950 bis 1954 | 1 G $\text{\$}$ | = | 2,80 US-\$ |
| 1955 bis 1966 | 1 000 Cedi | = | 1 166,70 US-\$ |
| 1967 | 1 000 Neue Cedi (N $\text{\$}$) | = | 1 184,00 US-\$ |
| | Einfuhr | = | 1 240,70 US-\$ |
| | Ausfuhr | = | 980,00 US-\$ |
| 1968 bis 1970 | 1 000 Neue Cedi | = | 980,00 US-\$ |

Bei der Erlangung der Unabhängigkeit waren der Groß- und Außenhandel in Ghana im wesentlichen in ausländischen Händen. Die ersten Bestrebungen zur Begrenzung dieser Abhängigkeit führten 1961 zur Gründung einer staatlichen Handelsgesellschaft, der "Ghana National Trade", die heute das größte Handelsunternehmen des Landes ist. Ende der sechziger Jahre wurde dann durch ein "Gesetz zur Förderung ghanaischer Unternehmen" die Nationalisierung der meisten ausländischen Firmen vorangetrieben. Nach diesem am 1. August 1970 wirksam gewordenen Gesetz wurde einer Reihe (rd. 600) Firmen auferlegt, entweder an ghanaische Bürger zu verkaufen oder zu schließen. Lediglich 46 ausländische Firmen (z. T. auch im Einzelhandel tätig) wurden von dieser Forderung ausgenommen. Nach den bisherigen Erfahrungen zeigen sich die staatlichen Stellen teilweise aber verhandlungsbereit, insbesondere gegenüber europäischen Firmen, da für diese bei genauer Beachtung der angeordneten Maßnahmen durchaus die Möglichkeit der Verlagerung in die Nachbarstaaten gegeben ist. Auf diese Weise ließen sich ohne größere Mehrkosten - zum Nachteil der ghanaischen Wirtschaft - neue Märkte erschließen und Ghana durch regelmäßige Besuche mitbearbeiten. Jedenfalls zu einem Zusammenbruch oder Stillstand ist es nicht gekommen, wenngleich das Gesetz über die Ghanaisierung im Handel be- greiflicherweise Unsicherheit und Unruhe gezeitigt hat.

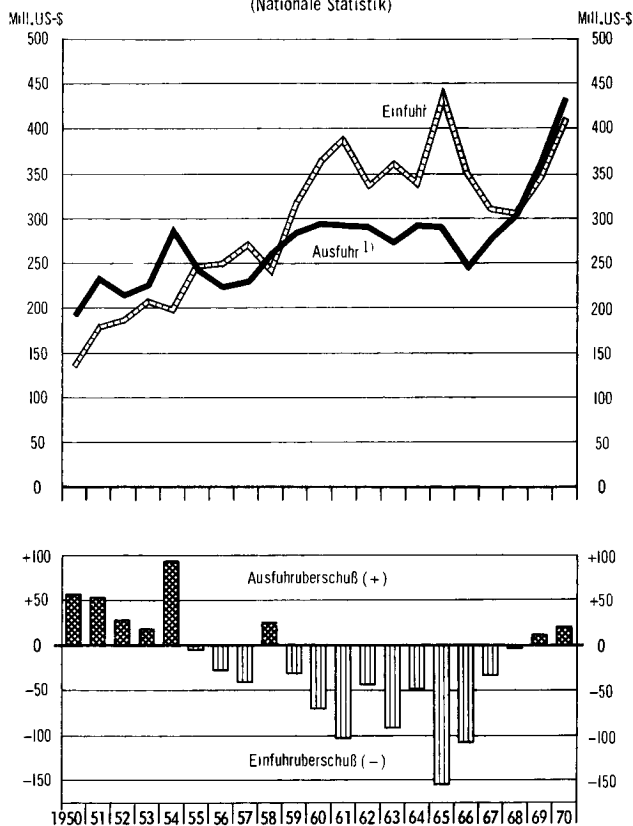
Parallel hierzu wurde Mitte 1968 ein auf zwei Jahre befristeter Entwicklungsplan in Kraft gesetzt, der im Bereich des Außenhandels eine Verbesserung der Importlizenzierung sowie einige Förderungsmaßnahmen für den Export von gewerblichen Erzeugnissen vorsah. Es folgte dann als nächster Schritt eine weitgehende Liberalisierung der Einfuhren mit einigen, die absolute Freizügigkeit einengenden Maßnahmen. So z. B. wurden die frei eingeführten Waren mit einer Sonderabgabe belastet (surcharge), die zwischen 5 und 40 % der cif-Werte lag, bei Kapitalgütern ausschließlich 40 %. Einige Sätze für Einfuhrzölle wurden darüber hinaus erhöht. Im Zuge der Ende 1971 verfügten Abwertung des Cedi von 0,98 auf 0,55 US-\$ wurde die Erhebung der Sonderabgabe, die ja schon einer Teilabwertung gleich kam, wieder gestrichen. Wesentliche Gesichtspunkte für die Verbesserungen des Lizenzsystems sind nach Meinung der Regierung die bessere Versorgung der Bevölkerung mit Grundnahrungsmitteln und die Wiedereinführung der Marktgesetze. Nach Berichten von Beobachtern scheinen die durch die früher verfügte Importbeschränkung verursachten Angebotsverknappungen erheblicher Teile der Konsumgüter behoben zu sein. Größere Vorräte auf der Angebotsseite führten teilweise zu Preissenkungen und die Wandlung des bisherigen Verkäufermarktes zu einem Käufermarkt soll bereits erkennbar sein. Nach letzten Meldungen hat der nach dem Sturz der Regierung Busia gebildete "Rat der nationalen Erneuerung" (National Redemption Council - URC) im Februar 1972 eine Aufwertung um 42 % vorgenommen (1 Cedi = 78 US-Cents) und im Rahmen der Außenwirtschaft einige ändernde Maßnahmen angeordnet, wie z. B. die Errichtung eines zentralen Einfuhrdepots (Central Depot), das künftig für die Einfuhr von Grundnahrungsmitteln (Reis, Zucker, Corned beef, Milch usw.) sowie deren Verteilung und Verkauf zuständig sein soll. Damit sollen der Zwischenhandel ausgeschaltet sowie Schmuggel und Spekulation künftig verhindert werden. Die das Ausland betreffenden Maßnahmen sind nach ihrem Ursprung und nach ihren Auswirkungen allerdings noch nicht zu übersehen.

Die z. T. positiven Auswirkungen der Förderungsmaßnahmen spiegeln sich auch in den amtlichen Außenhandelsergebnissen wider. Ab 1967 - mit 587,7 Mill. US-\$ Außenhandelsumsatzvolumen (Einfuhr und Ausfuhr) wertmäßig der tiefste Stand der letzten 10 Jahre - nahm der grenzüberschreitende Warenverkehr mit z. T. nicht unerheblichen Wachstumsraten (1969 und 1970 jeweils 15,2 und 19,2 %) ständig zu, um mit 843,5 Mill. US-\$ 1970 den bisher höchsten Stand zu erreichen. An dem Wachstum waren sowohl die Einfuhr wie auch die Ausfuhr beteiligt, letztere allerdings in wesentlich stärkerem Maße.

Eine weitere bemerkenswerte Entwicklung im Außenhandel ist ferner der drastische Abbau des Defizits in der Handelsbilanz. Bedingt durch die in den letzten Jahren stärker gestiegenen Exporterlöse schrumpften die Passivsaldoen kräftig, um sich 1969 und 1970 mit je 13,2 und 22,1 Mill. US-\$ Ausfuhrüberschuß in Aktivsaldoen zu verwandeln. Das Austauschverhältnis - Terms of Trade -, das die Durchschnittswerte (-preise) der Ausfuhr in Prozenten der Durchschnittswerte (-preise) der Einfuhr wiedergibt, erreichte 1968 mit 131 % seinen bisher höchsten Stand, bevor er 1965 auf rd. 80 % abgesunken war. Für die Folgejahre lagen bei Abfassung des Berichts keine weiteren amtlichen Angaben vor, doch ist aufgrund der Entwicklung der Durchschnittswerte (-preise)

von Kakao, dessen Anteil an der Gesamtausfuhr zwischen 60 und 68 % liegt, zu erwarten, daß die günstige Entwicklung der Terms of Trade der letzten Jahre auch in der Folgezeit angehalten hat.

AUSSENHANDEL GHANAS (Nationale Statistik)



STAT. BUNDESAMT 72363

1) Generalausfuhr, ohne Gold.

Außenhandelsindizes 1963 = 100

| Jahr | Einfuhr | | Ausfuhr | | Terms of Trade ¹⁾ |
|------|----------|--------|----------|--------|------------------------------|
| | Volumen- | Preis- | Volumen- | Preis- | |
| | index | index | index | index | |
| 1964 | 90 | 99 | 99 | 108 | 109 |
| 1965 | 114 | 105 | 124 | 84 | 80 |
| 1966 | 101 | 94 | 163 | 84 | 89 |
| 1967 | 95 | 100 | 95 | 100 | 100 |
| 1968 | . | 100 | . | 131 | 131 |
| 1969 | . | . | . | . | . |
| 1970 | . | . | . | . | . |

1) Durchschnittswertindex der Ausfuhr in Prozenten des Durchschnittswertindex der Einfuhr (errechnet im Statistischen Bundesamt).

Mit 92 US-\$ Außenhandelsumsatz je Einwohner 1970 - 45 US-\$ für die Einfuhr und 47 US-\$ für die Ausfuhr - erhält der Außenhandel im Rahmen der ghanaischen Volkswirtschaft eine für afrikanische Verhältnisse nicht unwesentliche Bedeutung, wie auch entsprechende Vergleichswerte einiger Nachbarländer zeigen. Togo z. B. weist im gleichen Jahr einen pro Kopf-Anteil von 60 US-\$ Umsatz aus - Einfuhr 32, Ausfuhr 28 US-\$, Nigeria nur einen von 35 US-\$ - Einfuhr 16 und Ausfuhr 19 US-\$ - während andererseits die Elfenbeinküste mit 224 US-\$ Umsatz pro Kopf - Einfuhr 101, Ausfuhr 123 US-\$ - seine Außenwirtschaftsbeziehungen wesentlich erfolgreicher ausbauen konnte.

Die Importe Ghanas, die 1970 mit 410,7 Mill. US-\$ um 18 % über dem Vorjahresergebnis lagen, weisen innerhalb der beiden letzten Berichtsjahre nur geringe Strukturänderungen auf. Dem Wert nach geringfügig erhöht, dem Anteil nach leicht zurückgegangen, bleiben die Einfuhren der Gruppen "Bearbeitete Waren" und "Maschinen und Fahrzeuge" mit rd. 50 % Anteil an der Gesamteinfuhr (1969 rd. 54 %) auch 1970 am umsatzstärksten. Dieser anhaltend starke Bedarf an Halb- und Fertigprodukten sowie Investitionsgütern spiegelt die Bemühungen der Regierung um vermehrte Industrialisierung - sowohl was die Erweiterung bestehender wie auch den Aufbau neuer Industriezweige betrifft - aber auch die Anstrengung um Verbesserung der Infrastruktur wider.

Einfuhr nach ausgewählten Waren 1970

| Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel (CST) | Mill. US-\$ | % |
|--|-------------|--------|
| Lebende Tiere und Nahrungsmittel | 77,9 | 19,0 |
| Rinder einschl. Büffel | (6,8) | (1,7) |
| Molkereierzeugnisse und Eier | (9,1) | (2,2) |
| Fischzubereitungen und Konserven | (12,3) | (3,0) |
| Reis, geschliffen, auch glasiert | (9,9) | (2,4) |
| Zucker, raffiniert | (14,6) | (3,6) |
| Getränke und Tabak | 3,8 | 0,9 |
| Rohstoffe | 9,2 | 2,2 |
| Spinnstoffe und Abfälle | (7,3) | (1,8) |
| Mineralische Brennstoffe | 23,9 | 5,8 |
| Erdöl, roh, Erdöldestillations- erzeugnisse | (23,1) | (5,6) |
| Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle | 3,8 | 0,9 |
| Chemische Erzeugnisse | 65,5 | 15,9 |
| Anorganische chem. Grundstoffe | (19,9) | (4,8) |
| Farbstoffe und Gerbstoffe | (11,3) | (2,8) |
| Arzneiwaren | (9,0) | (2,2) |
| Bearbeitete Waren | 98,8 | 24,1 |
| Reifen, Luftschräume usw. | (4,9) | (1,2) |
| Papier, Pappe und Waren daraus | (12,0) | (2,9) |
| Baumwollgewebe, roh, gebleicht usw. | (10,3) | (2,5) |
| Stabstahl, Profile, Breitflachstahl | (10,1) | (2,5) |
| Bleche, Rohre und Rohrformstücke | (10,1) | (2,5) |
| Maschinen und Fahrzeuge | 106,0 | 25,8 |
| Nichtelektrische Maschinen | (54,9) | (13,4) |
| Elektr. Maschinen, App., Geräte | (18,1) | (4,4) |
| Fahrzeuge | (33,0) | (8,0) |
| Sonstige bearbeitete Waren | 16,0 | 3,9 |
| Feinm. optische Erzeugn., Uhren | (4,0) | (1,0) |
| Druckereierzeugnisse | (4,1) | (1,0) |
| Waren u. Vorg., n.nach Besch. gegl. | 5,8 | 1,4 |
| Insgesamt | 410,7 | 100 |

Für die Einfuhr an Lebensmitteln müssen rd. ein Fünftel des Wertes der Gesamteinfuhr aufgebracht werden, vornehmlich deshalb, weil die einheimische Erzeugung von Mais, Reis, Sorghum, Linsen und wilden Bananen den Bedarf nicht decken kann. Rechnet man noch die Gruppe "Getränke und Tabak", "Rohstoffe" und "Tierische und pflanzliche Fette und Öle" mit insgesamt rd. 4 % Anteil hinzu, dann zeigt die Zusammensetzung der Importseite, wie wesentlich es für die weitere wirtschaftliche Entwicklung ist, die Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln zu verbessern und soweit möglich auch den Rohstoffbedarf, der mit rd. 6 % die Einfuhrbilanz belastet, in eigenen Land zu decken, um dadurch einzusparende Devisen für weitere notwendige Investitionen zur Verfügung zu haben. Bei der Ausfuhr, die 1970 mit 432,8 Mill. US-\$ wertmäßig das Vorjahresergebnis um rd. 20 % übertraf, lag das Schwergewicht bei den Kakao-
bohnen, die allein 68 % der Ausfuhrerlöse erbrachten. Dieser ungewöhnlich hohe Anteil (er wurde in keinem der letzten Jahre erreicht), erklärt sich aus den stark

gestiegenen Kakaopreisen, die nach Berechnungen aus Unterlagen der amtlichen ghanaischen Statistik sich pro Tonne auf 800 US-\$ erhöhten und damit den Vorjahrespreis um rd. 100 US-\$ übertrafen. Dem Ausfuhrwert nach ergab dies eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr von rd. 37 %, dem Volumen nach vergleichsweise geringer von rd. 20 %.

Ausfuhr an Kakaobohnen

| Jahr | Insgesamt | Anteil an der Gesamtausfuhr | Preis je Tonne ¹⁾ | Preisindex ²⁾ |
|------|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| | Mill. US-\$ | % | US-\$ | |
| 1960 | 186,0 | 63,3 | 604,5 | . |
| 1961 | 194,0 | 66,4 | 471,0 | . |
| 1962 | 187,7 | 64,6 | 438,6 | . |
| 1963 | 190,7 | 69,8 | 463,9 | 100 |
| 1964 | 190,7 | 65,3 | 492,0 | 106 |
| 1965 | 191,1 | 65,7 | 380,8 | 85 |
| 1966 | 144,3 | 59,1 | 362,7 | 78 |
| 1967 | 162,1 | 58,3 | 484,0 | 118 |
| 1968 | 181,9 | 59,3 | 542,5 | 173 |
| 1969 | 214,2 | 59,4 | 695,9 | 215 |
| 1970 | 294,4 | 68,0 | 801,5 | 201 |

1) Nach nationalen Quellen im Statistischen Bundesamt errechnet. - 2) Quelle: International Financial Statistics.

Allein die Tatsache, daß Kakao etwa 68 %, einschl. der Veredlungserzeugnisse rd. 75 % der Ausfuhrerlöse erzielt, zeigt die Abhängigkeit der ghanaischen Exportwirtschaft von der jeweiligen Preissituation am Weltmarkt und bestätigt die Zweckmäßigkeit der eingeleiteten Maßnahmen der Regierung, auch die Produktion der Landwirtschaft mit dem Ziel größerer Marktunabhängigkeit zu diversifizieren.

Ausfuhr nach ausgewählten Waren 1970

| Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel (CST) | Mill. US-\$ | % |
|--|-------------|--------|
| Lebende Tiere und Nahrungsmittel | 330,7 | 76,4 |
| Kakaobohnen und Bruch | (294,4) | (68,0) |
| Kakaobutter und Kakaomasse | (30,5) | (7,0) |
| Getränke und Tabak | 0,0 | 0,0 |
| Rohstoffe | 60,6 | 14,0 |
| Laubholz zum Sägen usw. | (19,9) | (4,6) |
| Laubschnittholz und Hobelware | (16,4) | (3,8) |
| Industriediamanten | (14,2) | (3,3) |
| Mineralische Brennstoffe | 0,7 | 0,2 |
| Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle | 0,3 | 0,1 |
| Chemische Erzeugnisse | 0,4 | 0,1 |
| Bearbeitete Waren | 32,6 | 7,5 |
| Aluminium, roh | (31,3) | (7,2) |
| Maschinen und Fahrzeuge | 1,0 | 0,2 |
| Sonstige bearbeitete Waren | 0,2 | 0,0 |
| Waren u. Vorg., n.nach Besch. gegl. | 6,3 | 1,5 |
| Insgesamt | 432,8 | 100 |

Die restlichen 25 % der Exporterlöse teilen sich "Rohstoffe" (ohne Gold, das international üblich den Außenhandelsergebnissen nicht zugeschlagen wird) mit 14 % (in erster Linie Tropenholz rd. 8 %) sowie Rohaluminium mit rd. 7 %. Gerade auf Bauxit als Rohprodukt für Aluminium sowie auf Rohöl, mit einem z. Z. kaum nennenswerten Anteil am Export, konzentriert sich die Hoffnung der Grundstoff- und Energieindustrie. Die Exportanteile der übrigen Bergbauprodukte wie Mangan und Diamanten, sind in den letzten Jahren aufgrund der Erschöpfung der natürlichen Vorkommen stetig zurückgegangen. Ähnliches gilt für den Goldexport, der innerhalb von 10 Jahren von 31 Mill. US-\$ auf 25,2 Mill. US-\$ zurückgefallen ist, was einer Abnahme des Anteils an

der Gesamteinfuhr (einschl. Gold) von rd. 9,5 auf 5,5 % entspricht.

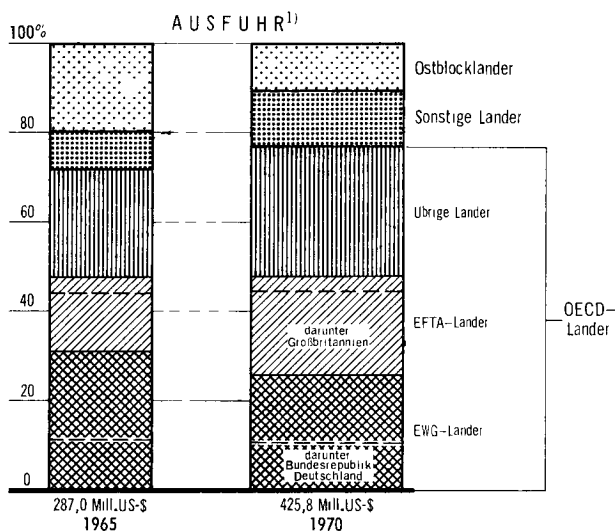
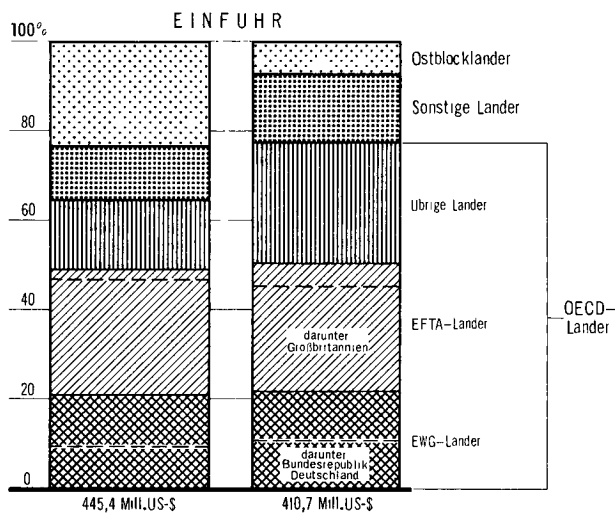
Ausfuhr an Gold

| Jahr | Insgesamt | Anteil an der Gesamtausfuhr 1) |
|------|-------------|--------------------------------|
| | Mill. US-\$ | % |
| 1960 | 31,0 | 9,5 |
| 1961 | 30,1 | 9,3 |
| 1962 | 31,5 | 9,8 |
| 1963 | 31,6 | 10,4 |
| 1964 | 28,9 | 9,0 |
| 1965 | 26,7 | 8,4 |
| 1966 | 23,9 | 8,9 |
| 1967 | 26,0 | 8,5 |
| 1968 | 25,3 | 7,6 |
| 1969 | 25,2 | 6,5 |
| 1970 | 25,2 | 5,5 |

1) Wert der Gesamtausfuhr einschl. Gold.

Bei einer Darstellung in regionaler Gliederung fällt der starke Handelsanteil der westlichen Industrieländer ins Auge. Etwa 77 % des Außenhandels wickelt Ghana mit den Mitgliedsländern der OECD ab, davon rd. 25 % mit den Ländern der EFTA - Großbritannien allein rd. 21 % - und mit rd. 24 % geringfügig weniger mit den Ländern der EWG. Die Bundesrepublik Deutschland partizipierte mit rd. 11 % am gesamten Umsatzwert.

EIN- UND AUSFUHR GHANAS
NACH LÄNDERGRUPPEN UND AUSGEWÄHLTEN WICHTIGEN LÄNDERN
(Nationale Statistik)



Die Länder des Ostblocks, deren Umsatzanteil 1965 noch rd. 22 % des Wertes ausmachte, gingen 1970 auf 9 % zurück. Man ist versucht, diese Schwankung auf politische Gründe zurückzuführen. Bedingt durch politische Entscheidungen Nkrumahs wurden mit den wichtigsten Ländern des Ostblocks zweiseitige Abkommen unterzeichnet und ein Importsystem eingeführt, das eine stetige Zunahme der Lieferungen gewährleisten sollte. Umgekehrt wiederum hat der starke Rückgang des Warenaustausches mit den kommunistischen Ländern nach dem Staatsstreich von 1966 sicher seinen Grund in den prowestlichen Sympathien des nationalen Befreiungsrates. Hinzu kommen aber auch wirtschaftliche Faktoren. Die Stellung Großbritanniens als bisheriger Großabnehmer hat, wie generell in vielen ehemaligen Kolonien, an Bedeutung verloren. Aber wesentlicher ist, daß der große Bedarf der Sowjetunion und einiger weiterer Ostblockländer an Schokolade und somit an Kakao eine Gelegenheit war, die die Außenwirtschaft Ghanas sich nicht entgehen lassen konnte. Diese Länder waren zudem zur Einräumung günstiger Kredite bereit, z. B. mit Laufzeiten von 7 bis 8 Jahren zu 2 1/2 %. Die Schwierigkeiten begannen erst, als es darum ging, die vertraglich vereinbarten Einfuhren abzunehmen, wobei selten Übereinstimmung zwischen Qualität und Preis herrschte. Insgesamt gesehen waren die beiderseitigen Vorteile wohl geringer als von Nkrumah seinerzeit erwartet, was nicht bedeuten muß, daß die Ostblockländer nicht trotzdem wichtige potentielle Märkte für Ghana bleiben werden.

Der Außenhandel Ghanas mit den übrigen afrikanischen Ländern hat sich nach anfänglichem Rückgang in den letzten Jahren wieder gefestigt, wobei es sich hier nur um den amtlich registrierten Warenverkehr handelt, nicht aber um den "landesüblichen" Handel, der statistisch nur unvollkommen erfaßt wird. Darunter fallen z. B. die Viehtransporte aus Obervolta, aber auch der Kakao, der nach Togo oder in die Elfenbeinküste verbracht wird.

Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten
1970

| Herstellungs-(Ursprungs-)land Verbrauchsland | Mill. US-\$ | % |
|---|-------------|------|
| Einfuhr insgesamt | 410,7 | 100 |
| darunter aus: | | |
| Großbritannien u. Nordirland | 97,1 | 23,6 |
| Vereinigte Staaten | 74,2 | 18,1 |
| Bundesrepublik Deutschland | 43,8 | 10,7 |
| Japan | 25,3 | 6,2 |
| Niederlande | 16,3 | 4,0 |
| Sowjetunion | 15,7 | 3,8 |
| Frankreich | 15,0 | 3,7 |
| Italien | 9,7 | 2,4 |
| Norwegen | 8,2 | 2,0 |
| Ausfuhr ¹⁾ insgesamt | 425,8 | 100 |
| darunter nach: | | |
| Vereinigte Staaten | 81,7 | 19,2 |
| Großbritannien und Nordirland | 79,0 | 18,6 |
| Bundesrepublik Deutschland | 43,8 | 10,3 |
| Niederlande | 42,7 | 10,0 |
| Sowjetunion | 40,5 | 9,5 |
| Japan | 29,7 | 7,0 |
| Jugoslawien | 26,8 | 6,3 |
| Italien | 14,3 | 3,4 |
| Australien | 13,4 | 3,1 |

1) Ausfuhr heimischer Waren, ohne Gold.

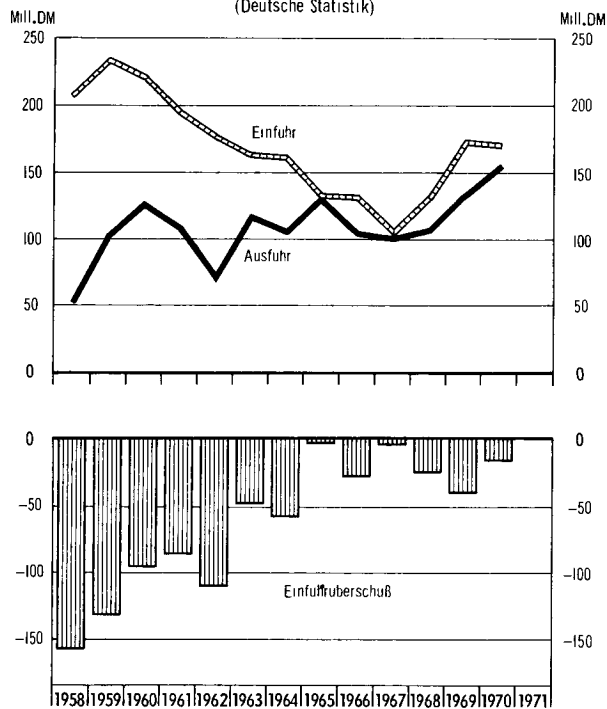
In der Reihe der Lieferländer steht Großbritannien seit Jahren an erster Stelle (mit rd. 24 % an der Gesamteinfuhr Ghanas), gefolgt von den Vereinigten Staaten (18 %) und der Bundesrepublik Deutschland (mit rd.

11 %). Relativ stark ist auch die Marktstellung Japans mit 6 % Anteil an der Einfuhr, im wesentlichen wohl das Kompensationsergebnis japanischer Interessen an Bauxit als neue Quelle für die japanische Aluminiumindustrie.

Auf der Absatzseite hat Großbritannien seine bisher dominierende Stellung (18,6 %) an die Vereinigten Staaten (19,2 %) abgeben müssen, während die Bundesrepublik Deutschland (10,3 %) vor den Niederlanden (10,0 %) auf den dritten Platz vorrücken konnte. Bemerkenswert ist die gegenüber dem Vorjahr nicht unwesentliche Erhöhung der Absatzquote der Sowjetunion (von 1,4 auf 9,5 %), die damit wieder auf einen der ersten Plätze vorrücken konnte. Im Rahmen des Welthandels (einschl. Ostblock) erreichte Ghana 1970 in der Einfuhr den 68. und in der Ausfuhr den 67. Platz.

Im Handel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana zeigen sich nach den Unterlagen der deutschen Außenhandelsstatistik dem Umsatz nach (Einfuhr und Ausfuhr) in den letzten beiden Jahren wieder stärkere Zuwachsraten (von 1968 bis 1970 nahezu 38 %); mit einem Wert von 327,7 Mill. DM erreichte der Umsatz 1970 einen neuen Höchststand. Obwohl im gleichen Zeitraum die deutsche Ausfuhr mit rd. 46 % Zuwachs ungleich stärker als die Einfuhr mit rd. 30 % anstieg, blieb auch in den letzten beiden Jahren - wie in den Vorjahren - die deutsch-ghanaische Handelsbilanz weiterhin passiv.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT GHANA
(Deutsche Statistik)



STAT. BUNDESAMT 72 365

Im Gegensatz zu den deutschen Exporten, die fast ausschließlich nach Ghana direkt geliefert werden, erfolgt der Bezug ghanaischer Waren überwiegend über Drittländer.

Die Bundesrepublik Deutschland, die nach den Vereinigten Staaten und Großbritannien der wichtigste Abnehmer ghanaischer Produkte ist, bezieht im wesentlichen Kakao (70,6 Mill. DM), Rohaluminium (61,2 Mill. DM) und Laub-

holz (31,9 Mill. DM). Dem Wert nach nahezu unverändert blieb in den letzten Jahren (mit einer Ausnahme 1969) der Bezug an Laubholz. Rohkakao, der mit 41 % Anteil am Gesamtimport den ersten Rang in der deutsch-ghanaischen Warenbilanz ausmacht, hat menden- wie wertmäßig einen Rückgang zu verzeichnen. Zur Ausnutzung besserer Marktchancen wurde von der Ghana Cocoa Marketing Board eine Tochtergesellschaft gleichen Namens in Bremen gegründet mit der Aufgabe, den Absatz von ghanaischen Kakaobohnen und -produkten zu steigern.

Außenhandel zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Ghana nach Herstellungs- bzw. Einkaufsland und Verbrauchs- bzw. Käuferland
Mill. DM

| Gebiet | Jahr | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1961 | 1965 | 1969 | 1970 |
| Einfuhr | | | | |
| Herstellungsland | 194,2 | 132,5 | 173,4 | 171,1 |
| Einkaufsland | 39,0 | 30,2 | 35,6 | 27,8 |
| Differenz | - 155,2 | - 102,3 | - 137,8 | - 143,3 |
| Ausfuhr | | | | |
| Verbrauchsland | 103,7 | 130,5 | 134,4 | 156,5 |
| Käuferland | 74,6 | 116,8 | 126,1 | 147,2 |
| Differenz | - 29,1 | - 13,7 | - 8,3 | - 9,3 |

Besonders stark dagegen expandiert die Einfuhr an Rohaluminium, die sich 1970 wertmäßig in die Nähe der Kakao-Importe schob. Innerhalb der letzten vier Jahre erhöhte sich der Umfang der Aluminium-Importe der Menge nach um das Zehnfache, dem Wert nach um das Achtefache. Um die nicht ungünstigen Marktchancen nicht nur in der Bundesrepublik Deutschland, sondern ganz allgemein in den Ländern der EWG besser nutzen zu können, wurde von Ghana ein Antrag auf Assoziierung zur EWG gestellt. Damit würden künftig die durch den EWG-Außenzoll entstehenden Mehrbelastungen entfallen.

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte hauptsächlich Erzeugnisse der Warengruppen "Chemische Erzeugnisse" (1970 40,5 Mill. DM), "Bearbeitete Waren" (25,9 Mill. DM) und "Maschinen und Fahrzeuge" (77,0 Mill. DM). Gegenüber dem Vorjahr konnten besonders deutlich bei der ersten Warengruppe, etwas geringfügiger aber auch bei der letzten Warengruppe Zuwachsraten erzielt werden. Innerhalb der "Chemischen Erzeugnisse" überwog der Absatz an Farbstoffen und Arzneiwaren, bei den "Maschinen und Fahrzeugen" erzielten die Kraftfahrzeuge - Personen- wie Lastkraftwagen und Teile dazu - den höchsten Wertanteil. In der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland nahm Ghana in der Einfuhr die 56. und in der Ausfuhr die 60. Stelle ein.

Verkehr- und Nachrichtenwesen

Das ghanaische Verkehrsnetz ist eines der bestausgebauten im tropischen Afrika. Allein auf die Küsten- und Waldgebiete des Südens konzentrieren sich jedoch 90 % des Eisenbahn- und 80 % des Straßenverkehrs. Der Ausbau der Infrastruktur erscheint für den Erfolg der Wirtschaftsprogramme von entscheidender Bedeutung, denn ein gut ausgebautes Verkehrswesen wird sowohl für eine umfassende Versorgung der Bevölkerung als auch für eine bessere Belieferung der Industrie mit Rohstoffen für entscheidend wichtig gehalten; zudem erleichtert und beschleunigt der Auf- und Ausbau der Transportwege auch die Exporte nicht unerheblich. Für

das Finanzjahr 1970/71 hatte das Ministerium für Transport und Verkehr zur Verbesserung und Erweiterung der Verkehrswege Ausgaben in Höhe von 17 Mill. NØ und für das Post- und Nachrichtenwesen rd. 3,8 Mill. NØ vorgesehen.

Die Eisenbahnen, die von der Küste ins Landesinnere führen, unterstehen der staatlichen "Ghana Railway and Ports Administration". Die wichtigsten Strecken verbinden die Städte Akkra, Takoradi und Kumasi miteinander und mit dem Seehafen Tema. Der Ausbau der Strecken erfolgte nur relativ langsam, denn trotz staatlicher Förderung konnte die Streckenlänge insgesamt von Mitte 1960 (1 205 km) bis in die Gegenwart um nur etwa 100 km (+ 8 %) erweitert werden.

Streckenlänge der Eisenbahnen *)

| Jahr | Insgesamt | Hauptlinie |
|------|---------------------|------------|
| 1960 | 1 205 | 805 |
| 1965 | 1 236 ^{a)} | 769 |
| 1970 | 1 305 ^{a)} | 769 |

*) Jahresmitte.

a) Grobe Schätzung.

Der staatlichen Eisenbahn kommt als Verkehrsträger bei weitem nicht dieselbe Bedeutung zu wie der Straße, weil sich das Streckennetz nicht auf die nördlichen Landesteile erstreckt. Von der Hauptstrecke gehen lediglich folgende Abzweigungen ab:

Tarkwa - Prestea (31 km)
 Suni Valley - Kade (159 km)
 Dunkwa - Awaso (74 km)
 Achimota - Tema (26 km)
 Achiasi - Kotoku (82 km)

Es besteht eine tägliche Verbindung zwischen Akkra, Kumasi und Takoradi. Ein Expresszug befährt die Strecke von Takoradi über Kumasi bzw. Achiasi nach Akkra. Nach den letzten Angaben der Regierung werden rd. 11,2 Mill. NØ benötigt, um das Schienennetz derart auszubauen, daß die Reisegeschwindigkeit von rd. 60 km auf etwa 80 km erhöht werden kann. Die Erweiterung und Verbesserung des Streckennetzes ist vorgesehen; u. a. soll die Strecke über Kumasi nach Norden bis Obervolta verlängert werden. Ob dieser Plan allerdings noch ausgeführt wird, hängt nicht zuletzt von der Entwicklung der Binnenschifffahrt auf dem Volta-Stausee ab (s. Tabellenteil).

Mit der Ergänzung und Erneuerung des rollenden Materials, insbesondere mit der Umstellung von Dampf- auf Dieselmotoren wurde schon 1960 begonnen. Eine befriedigende Entwicklung konnte jedoch nicht erreicht werden. Es scheint, daß nach 1965 die Erneuerungs- und Umstellungsarbeiten mehr oder weniger stockten; seit dieser Zeit liegen auch offizielle und ausreichende Zahlenangaben kaum noch vor. Die bis einschließlich 1968 rückläufigen Zahlen über die Leistungen im Eisenbahnverkehr weisen ebenfalls auf den angedeuteten Tatbestand hin, wenn auch neben dem schlechten Zustand des Eisenbahnmaterials ungünstige Wetterbedingungen (besonders 1968) sowie Streiks und die Konkurrenz der "State Transport Corporation" die rückläufige Entwicklung mit verursachten. Die "Ghana Railway and Port Authority", die bis 1965/66 als eine der wenigen Eisenbahnen noch beträchtliche Überschüsse erzielen konnte (1966/67 = 1 Mill. NØ), arbeitete 1967/68 erstmals mit Verlust (Defizit 1,13 Mill. NØ).

Die Fahrzeugbestände der Eisenbahn stagnierten offenbar schon 1965 im wesentlichen; an Dampflokomotiven waren wie im Vorjahr noch 119, an Diesellokomotiven immerhin schon 80 (ebenfalls wie im Vorjahr) in Betrieb. Die Zahl der Personenwagen (einschließlich Post- und Packwagen) erreichte 259, die der Güterwagen 3 085.

Fahrzeugbestand der Eisenbahn

| Jahr | Anzahl | | | Güterwagen |
|------|--------------------|----------------|-------------------------|------------|
| | Lokomotiven Dampf- | Diesel-antrieb | Personen- ¹⁾ | |
| 1960 | 135 | 59 | 246 | 2 826 |
| 1964 | 119 | 80 | 255 | 2 885 |
| 1965 | 119 | 80 | 259 | 3 085 |

1) Einschl. Post- und Packwagen.

Die staatliche Eisenbahnverwaltung Ghanas hatte zur Verbesserung des Verkehrs von Indien 150 Eisenbahnwaggons bestellt; bei den 1971 gelieferten 10 Waggons wurden jedoch technische Mängel beanstandet und deren Abschaffung gefordert. Falls Indien die Mängel nicht beseitigen sollte, will Akkra vom Liefervertrag zurücktreten.

Die Verkehrsleistungen zeigen, wie erwähnt, zwischen 1965 und 1968 eine recht ungünstige Entwicklung. Lediglich die Angaben über den Personenverkehr weisen für 1969 wieder eine gewisse Verbesserung aus, wenn auch die Leistungen des Jahres 1965 nicht mehr erreicht wurden. Im Güterverkehr hat sich 1969 die beförderte Gütermenge noch weiter vermindert; nur die tkm-Leistungen sind noch etwas angestiegen (s. Tabellenteil).

Verkehrsleistungen der Eisenbahn

| Jahr | Beförderte Personen 1 000 | Beförderte Güter 1 000 t |
|------|------------------------------|-----------------------------|
| 1960 | 5 340 | 1 967 |
| 1963 | 5 790 | 1 988 |
| 1965 | 7 798 | 2 094 |
| 1968 | 7 233 | 1 705 |
| 1969 | 7 543 | 1 547 |
| 1970 | ... | ... |

Wesentliche Änderungen in den Verkehrsleistungen dürften 1970 und 1971 nicht eingetreten sein, wenn sich auch die Leistungen besonders im Güterverkehr etwas verbessert haben könnten.

Das Straßennetz ist unter den Verkehrsträgern Ghanas am besten entwickelt und hat für den inländischen Verkehr die größte Bedeutung. Insgesamt sind gegenwärtig etwa 33 000 km Straßen vorhanden, von denen rd. 20 000 km als gute Allwetter-Autostraßen bezeichnet werden. Vom Gesamtstraßennetz sind etwa ein Drittel Staatsstraßen, ein weiteres Drittel Gemeindestraßen, der Rest Regional- und Privatstraßen. Fernstraßen verbinden Akkra, Takoradi und Kumasi (Golden Triangle Highway), weiterhin Kumasi mit Sunyani und Kumasi mit Tamale, Bolgatanga und Navrongo; Akkra über Takoradi mit Axim; Akkra mit Tema, Akosombo, Ho und (seit Fertigstellung der Voltabrücke bei Tefle) Akkra mit Lome (Togo). Hinzu kommen eine ganze Reihe von Haupt- und Nebenstraßen zu den Bergbaugebieten und Industrie-standorten in der West-, Ost- und Aschanti-Region. Neben dem schon einigermaßen den Erfordernissen des modernen Verkehrs entsprechenden Ausbau des Straßen-

netzes im Süden des Landes bestehen westlich von Axim zum Norden hinauf und westlich von Kumasi bis auf ein paar ungeteerte Straßen kaum ausreichende Straßenverbindungen. Auch nördlich von Kumasi findet man - abgesehen von der Fernstraße nach Obervolta - nur einige ungeteerte und teilweise nicht das ganze Jahr über befahrbare Wege. Das Straßennetz, das durch die schweren Regenfälle 1968 stark in Mitleidenschaft gezogen worden war, ist inzwischen wieder weitgehend instandgesetzt und teilweise erweitert worden. Zur Zeit werden die Möglichkeiten untersucht, durch Verlängerung der internationalen Küstenstraße (Nigeria, Togo, Ghana) eine Verbindung von Akkra nach Abidjan (Elfenbeinküste) herzustellen. Die Kosten für den Ausbau wurden auf rd. 3,5 Mill. N\$ geschätzt. Für 1971 war die Fertigstellung der Kintampo-Tamale-Straße geplant, die als Ausweichmöglichkeit zur großen Nord-Süd-Verbindung gedacht ist (über den Ausbaustand sind Einzelheiten allerdings hier noch nicht bekannt). Weiterhin sollte noch 1971 ein Straßeninstandsetzungsprogramm in Angriff genommen werden, das voraussichtlich 1975 abgeschlossen werden wird; die Gesamtkosten hierfür wurden mit etwa 20 Mill. N\$ veranschlagt. Die Regierung Busia hatte die Internationale Entwicklungsorganisation für das Projekt um finanzielle Unterstützung ersucht. Vorgesehen war die Instandsetzung von 2 400 km Fernstraßen und die Modernisierung der Reparaturdienste des zuständigen Ministeriums (Ankauf neuer Maschinen und Geräte, Werkstattverbesserungen u. ä.).

Die Motorisierung hat im letzten Jahrzehnt weitere Fortschritte gemacht, wenn auch die Entwicklung etwas schwankend verlief. Die Zahl der Personenkraftwagen erhöhte sich zwischen 1960 und 1969 um über 60 %, während bei den Kraftomnibussen und den Kraftträdern (einschl. Dreiradkraftfahrzeuge) die Steigerungsrate sogar mehr als 100 % betrug. 1969 offenbar nur vorübergehend rückläufig war vor allem die Zahl der Lastkraftwagen und die der Zugmaschinen (s. Tabellenteil).

Bestand an Kraftfahrzeugen
Anzahl

| Jahr | Pkw | Lkw | Busse |
|------|--------|--------|-------|
| 1960 | 17 590 | 13 471 | 1 952 |
| 1963 | 25 179 | 13 364 | 3 125 |
| 1966 | 27 382 | 13 818 | 2 960 |
| 1969 | 29 450 | 12 464 | 4 942 |
| 1970 | ... | ... | ... |

Gegenwärtig dürfte (bei Berücksichtigung von Neuzulassungen und Abmeldungen) die Zahl der Personenkraftwagen um 35 000, die der Lastkraftwagen um 15 000 schwanken. Das bedeutet, daß für je 1 000 Einwohner etwa 5 Pkw bzw. fast 2 Lkw zur Verfügung stehen (s. Tabellenteil).

Die gewerbliche Fracht- und Personenbeförderung wird im Nahverkehr meist von (z. T. weiblichen) Kleinunternehmern mit umgebauten Lastwagen ("Mammie Lorries") durchgeführt; im Fernverkehr sind dagegen hauptsächlich größere Unternehmen tätig. Unter den im Fernverkehr etablierten Unternehmen ist besonders die Staatliche Straßenverkehrsgesellschaft (State Transport Corporation) zu nennen.

Die Straßenverkehrsunfälle lassen während der letzten zehn Jahre vor 1970 eine nur leicht ansteigende Tendenz erkennen. Bei wenig schwankender und kaum verän-

derter Zahl der jährlichen Unfälle insgesamt sowie der beteiligten Fahrzeuge stieg die Zahl der Unfallopfer jedoch recht beträchtlich an (durchschnittl. um 8 % jährlich). Dabei erhöhte sich die Zahl der Verkehrstoten um durchschnittlich jährlich fast 2, die der Verletzten um sogar nahezu 9 %.

Die Binnenschifffahrt Ghanas befindet sich noch im Entwicklungsstadium, obgleich einige Flüsse, wenn auch nur mit kleineren und flachen Booten, in immerhin wirtschaftlich beachtlichem Ausmaß schiffbar wären. So sind die Flüsse Tano und Ankobra bis 80 km stromaufwärts mit Booten der genannten Gattung befahrbar. Der untere Volta ist bis Akuse schiffbar und wird für den Passagierverkehr genutzt. Mit dem Aufstau des über 8 000 qkm großen Voltasees haben sich die Voraussetzungen für die Binnenschifffahrt im Voltabecken völlig verändert. Im Zuge der weiteren Entwicklung des Volta und des Stausees soll die Binnenschifffahrt bis zum Port Tamale ausgedehnt werden. Zur Vorbereitung und Durchführung dieses Projekts gründeten die Volta River Authority, die Elder Dempster Lines und Scanlak of Geneva (Beteiligung 49 %) gemeinsam die Volta Lake Transport Company Ltd. Der neuen Gesellschaft wurden die Ausschließlichkeitsrechte für die Hauptroute Akosombo-Yapei (rd. 350 km) eingeräumt, während die Bedienung anderer Routen auch kleineren privaten Unternehmern ermöglicht werden soll. Bevor die Linien in Betrieb genommen werden können, müssen allerdings noch die geplanten 12 Hafenplätze und verschiedene Navigationsanlagen fertiggestellt werden. Schon Anfang 1970 wurde das erste Schwimmdock für die Montage und Wartung der auf dem Voltasee verkehrenden Schiffe eingerichtet. Das Dock hat bei einer Länge von 55 und einer Breite von 22 m eine Tragfähigkeit von 350 t. Die Anschaffung von zunächst je 5 Fracht- und Passagierschiffen ist ebenfalls vorgesehen; außerdem hat die Werft Christof Ruthof GmbH einen Auftrag über 6 Fähren erhalten, die jeweils eine Kapazität von 100 Passagieren und 120 t Nutzlast haben sollen. Wenn die erwähnten Vorhaben erfolgreich abgeschlossen werden können, wäre durch die Binnenschifffahrt ein weiterer Transportweg, der den Süden mit dem Norden Ghanas verbindet, geschaffen und gleichzeitig seine Funktion als Verkehrsweg auf den Gütertransport erweitert worden.

Die Seeschifffahrt wird fast ausschließlich über die beiden künstlich angelegten Häfen Takoradi und Tema abgewickelt. Die ursprünglich an der schlecht zugänglichen und flachen Küste benutzten offenen Reede Häfen (Akkra, Winneba, Cape Cost, Keta) haben ihren Betrieb inzwischen größtenteils eingestellt. Der Hauptausfuhrhafen Takoradi liegt günstig zu den Kakao-, Holz- und Bergbaugebieten. Tema ist als Einfuhrhafen wichtiger, da er in der Nähe der Handels- und Industriezentren liegt und bessere Verkehrsverbindungen zum Hinterland bietet.

Ghana verfügte 1971 über 73 seegängige Schiffe mit insgesamt etwa 166 000 BRT; dabei sind nur Schiffe mit mechanischem Antrieb und einem Bruttoreumgehalt von mindestens 100 RT (1 RT = 2,83 cbm) statistisch nachgewiesen. Die Tonnage ist damit von rd. 59 000 BRT im Jahr 1960 auf fast das Dreifache 1971 angewachsen. Vom Gesamtbestand an Handelsschiffen sind 68 Motorschiffe mit zusammen 165 625 BRT und weitere 5 Dampfschiffe mit zusammen 1 123 BRT (s. Tabellenteil).

Bestand an Handelsschiffen *)

| Jahr | Anzahl | BRT |
|------|--------|---------|
| 1964 | 33 | 85 352 |
| 1966 | 58 | 129 161 |
| 1968 | 57 | 120 486 |
| 1970 | 73 | 166 465 |
| 1971 | 73 | 166 748 |

*) Schiffe mit mechanischem Antrieb und über 100 RT.

Die schon 1957 gegründete Staatliche Schifffahrtsgesellschaft ("Black Star Line") verfügt über 15 Frachtschiffe. Sie unterhält Passagier- und Frachtdienste nach Europa, Nordamerika und zu zahlreichen Häfen Westafrikas. Zwischen 15 und 20 ausländische Schifffahrtsgesellschaften laufen regelmäßig ghanaische Häfen an.

Während der letzten zehn Jahre vor 1970 schwankten die jährlichen Schiffsankünfte in den ghanaischen Häfen zwischen rd. 5,2 Mill. (1967) und 5,9 Mill. NRT (1962); allein etwa ein Drittel der Schiffe (zwischen 1,1 und 2,5 Mill. NRT) kamen aus Großbritannien (Schiffsankünfte nach Nationalität s. Tabellenteil). Neuere Zahlen für die Häfen Takoradi und Tema liegen noch nicht vor, es kann aber unterstellt werden, daß die für 1965/66 angegebenen Leistungen sich nicht grundlegend verändert haben (s. Tabellenteil).

Schiffsankünfte in ghanaischen Häfen

| Jahr | 1 000 NRT |
|------|-----------|
| 1960 | 5 513 |
| 1965 | 5 609 |
| 1968 | 5 283 |
| 1969 | 5 498 |
| 1970 | ... |

Während des genannten Jahrzehnts sind auch die Güterladungen insgesamt keinen größeren Schwankungen unterworfen gewesen; ein eindeutiger in beiden Häfen festzustellender Entwicklungstrend ist ebenfalls nicht nachweisbar. Festzustellen ist aber, daß die Menge der geladenen Güter im Hafen Takoradi in den letzten Jahren etwas rückläufig war, wogegen in Tema die Menge der geladenen Güter deutlich zunahm (s. Tabellenteil).

Geladene Güter
1 000 t

| Jahr | Insgesamt | Takoradi | Tema |
|------|-----------|----------|------|
| 1960 | 2 068 | 1 926 | - |
| 1965 | 2 385 | 1 722 | 663 |
| 1968 | 2 178 | 1 492 | 686 |
| 1969 | 2 240 | 1 412 | 828 |
| 1970 | ... | ... | ... |

Die in den Häfen Ghanas gelöschten Gütermengen insgesamt sind zwischen 1960 und 1969 zwar ziemlich schwankend verlaufen, haben aber nach 1966 wieder deutlich zugenommen. Mit fast 3 Mill. t ist die Menge der gelöschten Güter 1969 deutlich höher gewesen als 1960 mit nur rd. 1,9 Mill. t. Auch bei den Güterlösungen sind im Hafen Takoradi die Mengen generell rückläufig, während sie in Tema eine zunehmende Tendenz zeigen (s. Tabellenteil).

Gelöschte Güter
1 000 t

| Jahr | Insgesamt | Takoradi | Tema |
|------|-----------|----------|-------|
| 1960 | 1 873 | 1 024 | - |
| 1965 | 2 822 | 608 | 2 214 |
| 1968 | 2 399 | 450 | 1 949 |
| 1969 | 2 992 | 540 | 2 452 |
| 1970 | ... | ... | ... |

Takoradi war bis 1962 der einzige Tiefwasserhafen des Landes. Da dieser Hafen zu den land- und forstwirtschaftlichen sowie den Bergbaugebieten günstig gelegen ist, werden über ihn vorwiegend die entsprechenden Exportgüter dieser Bereiche verladen. Das Hafenbecken ist 88 ha groß und wird von zwei Buhnen begrenzt, die als Verladekais ausgebaut wurden. Darüber hinaus sind Spezialumschlaganlagen für Bauxit und Mangan vorhanden sowie Bunkerstationen, Lagerhäuser und eine Ölladestelle auch für die Löschung von Öltankern, die außerhalb der Lee-Buhne vor Anker gegangen sind.

Tema, aufgrund seiner Lage zu den Handels- und Industriezentren Ghanas günstig gelegen, wird bevorzugt für die Güterimporte angelaufen. Das Hafenbecken Temas ist 220 ha groß, verfügt über 12 Tiefwasserverladestellen, 2 Trockendocks, eine Werft und einen Fischereihafen. Öltanker mit einer Länge bis zu 182 m und einem Tiefgang bis zu 10 m können an einer speziellen Ölladestelle abgefertigt werden. Drei Bojenladeplätze bieten die Möglichkeit der Be- und Entladung von Frachtschiffen mit Ausmaßen von bis zu 150 m Länge und 11 m Tiefgang. Der Hafen Tema verfügt außerdem über recht moderne Passagierabfertigungseinrichtungen.

Die Kalksteinfunde in der West-Region haben inzwischen den Plan entstehen lassen, einen weiteren Hafen bei Nauli zu bauen. Die erforderlichen Investitionen hierfür werden auf etwa 1 Mill. N\$ geschätzt. Außerdem wird der Bau eines Tiefwasserhafens an der Voltamündung bei Ada in Erwägung gezogen.

Der Luftverkehr hat inzwischen erhebliche Bedeutung erlangt. Neben vier gut ausgestatteten und ausgebauten Flugplätzen bei Akkra, Takoradi, Kumasi und Tamale gibt es einfache Landepisten bei Navrongo, Kete-Kratschi, Wa, Jendi und Sunyani. Der internationale Flughafen Ghanas ist der Kotoka Airport bei Akkra, der von 15 ausländischen Fluggesellschaften angefliegen wird, darunter auch der Lufthansa. Die Flughäfen Akkra und Tamale werden noch weiter ausgebaut.

Die 1958 gegründete staatliche Luftverkehrsgesellschaft "Ghana Airways Corporation" unterhält neben ihrem Inlandsdienst auch regelmäßige Linienverbindungen mit mehreren afrikanischen Staaten sowie mit London, Rom und Beirut. Zwischen der nationalen Fluggesellschaft und der UTA besteht ein bilaterales Luftverkehrsabkommen, nach dem einmal wöchentlich Direktflüge von Paris nach Akkra durchgeführt werden. Die UTA verpflichtete sich, einen Teil ihrer Gewinne an Ghana abzuführen. Mit der BOAC wurde ein Abkommen über gemeinsame Flüge zwischen London - Akkra - Rom geschlossen. Die Lufthansa fliegt seit Anfang 1969 dreimal wöchentlich die Strecke Frankfurt - Akkra. Die Ghana Airways besitzt (Stand Mitte 1970) sechs Flugzeuge, davon eine Bristol Britannia, zwei D.C. 3, zwei Vickers Viscount und eine V.C. 10.

Gelandete Flugzeuge

| Jahr | Insgesamt | % ¹⁾ | Auslandsverkehr | % ¹⁾ |
|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1960 | 3 650 | - | 1 231 | - |
| 1965 | 6 996 | + 91,7 | 3 265 | + 165,2 |
| 1968 | 6 619 | - 5,4 | 2 878 | - 11,9 |
| 1969 | 6 528 | - 1,4 | 2 977 | + 3,4 |
| 1970 | ... | ... | ... | ... |

1) Veränderung gegenüber vorgenanntem Jahr.

In den letzten 10 Jahren seit 1960 (neuere amtliche und umfassende Unterlagen liegen noch nicht vor) erhöhte sich die Zahl der in Ghana gelandeten Flugzeuge (wenn auch nach 1965 ein gewisser Rückgang zu verzeichnen ist) nicht unbeträchtlich; der Auslandsverkehr hat zu dieser Entwicklung wesentlich beigetragen.

Entsprechend der Gesamtentwicklung des Flugverkehrs (wenn auch in den Schwankungen weniger ausgeprägt) entwickelte sich der Personenverkehr. Verglichen mit 1960, hatte sich bis 1969 sowohl die Zahl der Einsteiger als auch die der Aussteiger nahezu verdreifacht, die der Durchreisenden sogar mehr als verzehnfacht. Der Auslandsverkehr hatte an dieser Entwicklung einen Anteil von fast 50 % (s. auch Tabellenteil).

Beförderte Personen

| Jahr | Anzahl | | |
|------|------------|------------|---------------|
| | Einsteiger | Aussteiger | Durchreisende |
| 1960 | 48 199 | 48 086 | 8 180 |
| 1965 | 129 430 | 122 567 | 52 493 |
| 1968 | 141 212 | 137 223 | 97 421 |
| 1969 | 142 126 | 137 935 | 86 747 |

Relative Veränderung¹⁾

| | | | |
|------|---------|---------|---------|
| 1960 | | | |
| 1965 | + 168,6 | + 154,9 | + 541,7 |
| 1968 | + 9,1 | + 12,0 | + 85,6 |
| 1969 | + 0,6 | + 0,5 | - 11,0 |

1) Veränderung gegenüber vorgenanntem Jahr (in %).

Günstiger als der Personenverkehr entwickelte sich in der genannten Zeit der Frachtverkehr, wogegen die Beförderung von Post zwischen 1960 und 1969 im ganzen gesehen eine rückläufige Tendenz aufwies. Der Güterversand hat erst nach 1965 stark zugenommen, während der Gütereingang schon 1963 kräftig anstieg. Die Postbeförderung auf dem Luftwege ging 1963 erstmals zurück und hat bis 1969 den Stand von 1960 nicht mehr erreicht (s. Tabellenteil).

Fracht- und Postverkehr
Tonnen

| Jahr | Beförderte Güter | | Beförderte Post | |
|------|------------------|---------|-----------------|---------|
| | Versand | Empfang | Versand | Empfang |
| 1960 | 262 | 410 | 202 | 249 |
| 1965 | 694 | 1 702 | 135 | 234 |
| 1968 | 1 677 | 1 680 | 197 | 174 |
| 1969 | 1 371 | 2 145 | 179 | 202 |

Relative Veränderung¹⁾

| | | | | |
|------|-------|-------|------|------|
| 1960 | | | | |
| 1965 | + 165 | + 315 | - 33 | - 6 |
| 1968 | + 142 | - 1 | + 46 | - 26 |
| 1969 | - 18 | + 28 | - 9 | + 16 |

1) Veränderung gegenüber vorgenanntem Jahr (in %).

Das Nachrichtenwesen ist seit Anfang der fünfziger Jahre wesentlich modernisiert worden und weist heute einen beachtlichen Stand auf. Die Post unterhält rd. 850 Ämter und Nebenstellen (davon rd. 180 Hauptpostämter) mit über 400 Telegraphen- und Fernsprechämtern. Um die Postzustellung zu rationalisieren und von privaten Transportgesellschaften unabhängiger zu werden, bezog die Post 30 Fahrzeuge, die durch einen britischen Kredit finanziert wurden. Ein Netz von fast

50 000 km Telefondraht und nahezu 35 000 km Fernleitungen erstreckt sich über das Land. Bisher gibt es bereits in Akkra, Cape Coast, Tema, Kumasi und Takoradi einen telefonischen Selbstwählverkehr. Im Rahmen der Modernisierung des Fernsprechwesens soll nunmehr auch der Selbstwählferndienst zwischen Akkra, Kumasi und Takoradi eingerichtet werden.

Das Fernschreib- und Fernsprechnetz benötigt rd. 3-500 km Telegraphendraht. Inländische drahtlose Stationen befinden sich in Akkra, Kumasi, Bawku, Lawra, Kete-Kratschi, Tamale, Jendi, Kpandu und Tumu. Die staatlichen External Telecommunication Services haben ihren Sitz in Akkra. Sie vermitteln mit Hilfe des Telegraphensystems des Britischen Commonwealth über Sierra Leone und Lagos den internationalen Fernsprech-, Telegramm- und Telexdienst. In europäische Länder und nach Amerika wird der Fernschreibdienst über London ermöglicht. Ferngespräche nach Übersee werden zwischen 8,15 Uhr und 18,15 Uhr MEZ vermittelt; die Mindestgebühren für die ersten drei Gesprächsminuten betragen Ende 1971 6,555 und für jede weitere Minute 2,185 N $\text{\$}$.

Der Brief- und Paketdienst hat sich in den letzten zehn Jahren vor 1970 uneinheitlich entwickelt. Während sich die Briefsendungen im Inlands- bzw. im Auslandsdienst zwischen 1960 und 1969 etwa verdoppelten bzw. sogar fast vervierfachten, waren die Paketsendungen besonders nach 1963 rückläufig (s. Tabellenteil).

Brief- und Paketdienst

1 000

| Jahr | Briefsendungen | | | Paketsendungen |
|------|----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | Inland | nach dem Ausland | aus dem Ausland | Inland |
| 1960 | 79 128 | 9 686 | 22 105 | 56 |
| 1965 | 118 630 | 29 873 | 40 476 | 46 |
| 1968 | 173 549 | 37 326 | 59 797 | 32 ^{a)} |
| 1969 | 184 568 | 38 616 | 70 874 | ... |

a) 1967.

Die Statistik der übermittelten Telegramme weist (besonders seit 1964) im Inlandsverkehr eine rückläufige Tendenz nach, wogegen die Zahl der Telegramme nach dem Ausland von Jahr zu Jahr zwar stark schwankte, im ganzen gesehen jedoch eine positive Entwicklung zeigt (s. Tabellenteil).

Übermittelte Telegramme

1 000

| Jahr | Inland | Ausland |
|------|--------|---------|
| 1960 | 751 | 47 |
| 1965 | 610 | 179 |
| 1968 | 542 | ... |
| 1969 | 472 | ... |

Im Fernsprechnetz ist die Entwicklung während des letzten Jahrzehnts besonders bedeutsam gewesen. In der genannten Zeit hat sich nicht nur die Zahl der Fernsprechanchlüsse unverhältnismäßig stark erhöht (gegenüber 1960 etwa verfünffacht), auch die "Fernsprechnetze" hat enorm zugenommen. Standen 1960 je 1 000 Einwohner vier Fernsprechanchlüsse zur Verfügung, so dürften es gegenwärtig fast 15 sein (1969 = 13). Relativ noch stärker erhöhte sich die Zahl der Ferngespräche, die sich in der Vergleichszeit etwa verzehnfacht hat (s. Tabellenteil).

Fernsprechdienst

| Jahr | Fernsprechanschlüsse Anzahl | Ferngespräche 1 000 |
|------|--------------------------------|------------------------|
| 1960 | 23 837 | 2 944 a) |
| 1965 | 34 967 | 3 032 a) |
| 1968 | 38 225 | 36 981 |
| 1969 | 108 470 | 38 583 |

a) Ohne reibührenpflichtige Ortsgespräche.

Der ghanaische Rundfunk wurde nach englischem Vorbild aufgebaut. Die staatliche "Ghana Broadcasting Corporation" strahlt Programme über 15 Kurz- und einen Ultrakurzwellensender aus. Der National Service sendet auf drei Wellenlängen 125 Stunden wöchentlich. Die Sendungen werden in acht Sprachen, und zwar in Englisch, Französisch, Akan (Twi, Fanti), Nzima, Ewe, Ga, Dagbani und Hausa ausgestrahlt. Der Auslandsfunk sendet in Englisch, Französisch, Arabisch, Portugiesisch, Sawhili (Suaheli) und Hausa. Seit 1965 verfügt Ghana über ein eigenes staatliches Fernsehprogramm. Gegenwärtig ist je eine Sendeanlage in Akkra, Kumasi und Takoradi sowie ein Relaisender in Tamale in Betrieb.

Die Zahl der Empfangsgeräte (Schätzungen; amtliche Angaben über Genehmigungen liegen nicht vor) hat sich seit 1960 auf fast das Siebenfache (rd. 700 000) beim Tonrundfunk und (seit 1965) auf etwa das Zwölffache (12 000) beim Fernsehrundfunk erhöht (s. Tabellenteil).

Ton- und Fernsehrundfunk *)
1 000

| Jahr | Ton- Rundfunk | Fernseh- Rundfunk |
|------|------------------|----------------------|
| 1960 | 109 | - |
| 1965 | 505 | 1 |
| 1968 | 700 | 5 |
| 1969 | 700 | 12 |
| 1970 | ... | .. |

*) Empfangsgeräte im Gebrauch.

Fremdenverkehr

Der Fremdenverkehr, speziell der Besuch von Ausländern, wird staatlich gefördert. Schon seit 1960 besteht zwar der "Ghana Tourist Board", trotz der Entwicklungsbestrebungen hat der Fremdenverkehr bisher jedoch nur eine relativ geringe gesamtwirtschaftliche Bedeutung erlangt. Hotels, die für den Fremdenverkehr geeignet sind und teilweise sogar internationalen Standard haben, gibt es in Akkra, Tema, Takoradi und Kumasi. Auf dem Gebiet der Bereitstellung von Fremdenbetten müßte aber noch viel getan werden, denn die an verschiedenen Orten des Binnenlandes sich befindenden einfachen, meist staatlichen Rasthäuser für Reisende sind sowohl qualitativ als auch quantitativ unzureichend. Im Zusammenhang mit Fertigstellung und Ausbau des Volta-Stausees sind eine Reihe verschiedenster Projekte geplant, die speziell der weiteren Förderung des Fremdenverkehrs dienen und über die normale verkehrsmäßige Erschließung des Landes hinausgehen. Ein wichtiges Projekt der Fremdenverkehrsförderung ist die Errichtung eines Nationalparks südlich von Kete-Kratschi. Einziges Naturschutzgebiet und Wildreservat ist bis heute das 2 300 qkm große "Mole Game Reserve" im Nordosten Ghanas, dessen Erweiterung ebenfalls eingeleitet ist. Ferner sollen die alten europäischen Forts im Küstengebiet als Anziehungspunkte dem Tourismus dienstbar gemacht werden.

Eine ausgebaute Fremdenverkehrsstatistik existiert in Ghana noch nicht, und die verfügbaren Statistiken über die Ein- und Ausreisenden sind einmal nicht auf dem neuesten Stand und können zum anderen über den Fremdenverkehr deshalb nicht allzu viel aussagen, weil die Ein- und Ausreisen wohl der meisten Westafrikaner nicht "Fremdenverkehr im engeren Sinne" sind. Festzustellen ist, daß die Zahl der Einreisenden während der sechziger Jahre zwar teilweise recht schwankend verlief, daß ihre Gesamtzahl im Jahr 1968 jedoch fast doppelt so hoch war wie 1960. Gemessen an der Gesamtzahl der Einreisenden erreicht die der Auslandsgäste Ghanas regelmäßig weit mehr als die Hälfte (s. Tabellenteil).

Einreisende im Auslandsverkehr *)
Anzahl

| Jahr | Insgesamt | % ¹⁾ | Auslands- gäste 2) | % ¹⁾ |
|------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 1960 | 36 017 | . | 28 499 | . |
| 1965 | 61 254 | + 70 | 36 162 | + 27 |
| 1967 | 54 481 | - 11 | 36 849 | + 2 |
| 1968 | 66 131 | + 21 | 42 200 | + 15 |
| 1969 | ... | .. | ... | .. |

*) Grenzankünfte (Westafrikaner vor 1966 lückenhaft erfaßt).

1) Veränderungen gegenüber vorgenanntem Jahr. -
2) Non-West Africans.

Unter den Auslandsgästen sind schon seit vielen Jahren die Einreisenden aus Großbritannien an erster Stelle zu nennen, gefolgt von Reisenden aus den Vereinigten Staaten, der Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Libanon und Indien. Bei der Beobachtung der Art des Grenzüberschritts überwiegen bei weitem die Einreisen auf dem Luftwege (s. Tabellenteil).

Einreisende nach Art des Grenzüberschritts *)
Anzahl

| Jahr | See- | Luft- weg | Land- |
|------|-------|--------------|--------|
| 1960 | 5 280 | 27 447 | 3 290 |
| 1965 | 8 784 | 50 773 | 1 697 |
| 1967 | 5 945 | 39 568 | 8 968 |
| 1968 | 5 992 | 37 683 | 22 456 |
| 1969 | ... | ... | ... |

*) Grenzüberschritte von Westafrikanern auf dem Landwege vor 1966 lückenhaft erfaßt.

Geld und Kredit

Das ghanaische Geldwesen, seit Mitte der sechziger Jahre immer wieder einschneidenden Veränderungen ausgesetzt, war ein nicht zu unterschätzender Störfaktor bei der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes. Vor dem 19. 7. 1965 war das Ghana Pfund (G£), dessen Wert dem Pfund Sterling entsprach (0,357143 £ je US-\$), die Währungseinheit des Landes. Mit Wirkung vom 19. 7. 1965 hat Ghana seine Währung vom britischen auf das Dezimalsystem umgestellt, Währungseinheit wurde der Cedi (¢). Mit dem internationalen Währungsfonds (IMF) ist eine neue Goldparität vereinbart worden, nach der 1,03678 g Feingold einem ¢ entsprechen. Der amtliche Paritätskurs betrug 0,857143 ¢ je US-\$ oder entsprechend 0,21486 ¢ je DM. Aus Anlaß des Jahrestages von Nkrumahs Sturz wurde am 23. 2. 1967 eine neue Währungseinheit, der Neue Cedi (N¢), der in 100 New Pesewas (Np) unterteilt wird, eingeführt; 1 N¢ entsprach 1,20 ¢ (der ¢ blieb drei Monate neben der

neuen Währung gesetzliches Zahlungsmittel). Nach der Abwertung am 8. 7.1967 (um 30 %) wurde die Goldparität wieder neu festgelegt und betrug seitdem 0,870897 g Feingold je Währungseinheit; 1 N¢ war somit 0,98 US-\$ oder 1 US-\$ = 1,02041 N¢.

Am 27. 12. 1971 wurde der "Neue Cedi" abgeschafft, Währungseinheit des Landes ist wieder der "Cedi"; gleichzeitig ist die Währung um 48,3 % gegenüber der bisherigen Goldparität und um 43,9 % gegenüber der US-\$-Parität abgewertet worden. Ein Cedi entsprach somit nur rd. 0,55 US-\$ gegenüber bisher 0,98 US-\$. Neben der Abwertung wurden die "Surcharges" aufgehoben und die Produzentenpreise für Kakao um 25 % angehoben. Ebenso erhöht wurden die Produzentenpreise für alle anderen landwirtschaftlichen Exportprodukte, die durch den Cocoa Marketing Board verkauft werden. Die Löhne von Arbeitern und Angestellten wurden bis zu einem Drittel ihrer bisherigen Höhe aufgestockt. Die Service Payments Allocation Tax wurde beseitigt, der Exportbonus gestrichen und der Bonus für Touristen ebenfalls außer Kraft gesetzt. Diese "flankierenden Maßnahmen" sollten die Auswirkungen der hohen Abwertungsrate vermindern, eine Gesamtbeurteilung der ghanaischen Wirtschaftsmaßnahmen und ihrer Folgen war jedoch noch unangebracht. Wenn auch durch die Währungsmaßnahmen Schmuggel- und Schwarzmarktgeschäfte zurückgegangen und Handelsbilanzverbesserungen zu verzeichnen gewesen wären, wäre andererseits aber auch die Inflation angeheizt worden. Vor allem die Importeure Ghanas wären durch die Abwertung hart getroffen worden und hätten eventuellen "Nachschußverpflichtungen" nur unter außerordentlichen Schwierigkeiten nachkommen können; die Möglichkeit der Unterstützung betroffener Importeure war durch einen Sprecher der Bank of Ghana angedeutet worden.

In der Nacht zum 4. Februar 1972 hat Oberst Acheampong, der Vorsitzende des Revolutionsrates, die Währungsabwertung der gestürzten Regierung Busia wieder z. T. rückgängig gemacht. Der durch die Abwertung auf eine Dollarparität von 1 Cedi = 0,55 US-\$ festgelegte Kurs erhöhte sich nach Neufestsetzung auf 1 Cedi = 0,78 US-\$. Dem Aufwertungsbeschluß waren zweitägige Gespräche des stellvertretenden IMF-Direktors Charles Merwin mit der Bank of Ghana und dem Revolutionsrat vorausgegangen. Mit Wirkung vom 7. Februar 1972 rechnet die Bank of Ghana Devisentransaktionen auf der Basis von

1 ¢ = 0,78 US-\$
1 US-\$ = 1,2820 ¢
(1 ¢ = 0,638440 g Feingold)

ab. Gleichzeitig mit der Abwertung wies (wie an anderer Stelle erwähnt) die neue Militärregierung die Anerkennung von Schulden in Höhe von 94,4 Mill. US-\$ zurück, die britische Firmen von Ghana fordern. Acheampong erklärte, diese Schulden seien "unter betrügerischen Bedingungen" zustande gekommen. Er verweigerte weiter die Bezahlung von Zinsen im Betrag von 72 Mill. US-\$, die auf Schulden aufgelaufen sind und in der Amtszeit von Nkrumah entstanden sein sollen. Alle kurzfristigen Schulden wurden anerkannt, die neue Regierung forderte jedoch eine Verteilung der Rückzahlung der anerkannten Schulden auf 50 Jahre. Ghana sei bereit, sich wegen der Staatsschulden einem internationalen Schiedsgericht zu unterstellen, da Verhandlungen mit den Gläubigerstaaten bisher keine positiven Ergebnisse gebracht hätten. Alle Gläubiger, die auf Rückzahlung ihrer Schulden be-

stehen, hätten in jedem Falle die Gültigkeit der Verträge nachzuweisen.

Die Bank of Ghana (Gründungskapital 1 Mill. £) nahm am 1. 8. 1957 ihre Tätigkeit als Zentralbank auf. Sie besitzt das alleinige Recht zur Notenausgabe und ist für die Währungs- und Kreditpolitik verantwortlich. Sie unterhält keine Filialen im Land, sondern nimmt die Dienste der Zweigstellen der Ghana Commercial Bank in Anspruch. Als Notenbank ist sie zur Ausgabe von Einmonatsschatzwechseln ermächtigt, die der Regierung zur Beschaffung flüssiger Mittel zur Finanzierung der Entwicklungsvorhaben dienen.

Die inflationäre Entwicklung in Ghana zwang seit langem zu einer restriktiven Kreditpolitik. Auch unter dem Regime nach Nkrumah ist eine sehr weitgehende Kreditlenkung betrieben worden. Besonders die Kreditgewährung an den Staat wurde gebremst, wichtige Wirtschaftszweige sind dagegen mit zusätzlichen Krediten unterstützt worden, um so die wirtschaftliche Entwicklung zu fördern und die Abhängigkeit vom Import lebenswichtiger Güter zu mindern. Analog zur allgemeinen Zentralbankpolitik wurde die Diskontpolitik gestaltet, die vor allem die Kakaoerntefinanzierung betrifft. Zunächst ist zwar der unter Nkrumah eingeführte Diskontsatz von 7 % beibehalten, jedoch im Mai 1967 auf 6 % ermäßigt worden, um im Rahmen des Stabilisierungsprogramms des "Nationalen Befreiungsrates" gerade den produktiven Wirtschaftszweigen billigere Kredite zukommen zu lassen. Die Banken wurden auch dazu angehalten, die Rediskontverbilligung voll weiterzugeben. Im übrigen sind die hohen Sätze (72 bzw. 77 %) für die Mindestliquidityrate bis Ende 1971 beibehalten worden. Wie die neue Militärregierung verfahren wird, ist im einzelnen noch unbekannt.

Das ghanaische Bankensystem ist recht gut entwickelt. Neben der Zentralbank bestehen die 1965 gegründete Agricultural Development Bank (51 % staatliche Beteiligung), die Ghana Savings Bank, die 1963 gegründete National Investment Bank (eingezahltes Kapital 8,1 Mill. N¢), die 1967 entstandene Ghana Commercial Bank (Kapital am 30. 6. 1970 = 7 Mill. N¢), die Standard Bank Ghana Ltd. (Kapital 3,5 Mill. N¢) und die Barclays Bank of Ghana Ltd. Die Banken unterhalten ein Netz von Zweigstellen im ganzen Land. Das Depositen- und Kreditgeschäft wird vor allem von der Commercial Bank gepflegt, während es auch Aufgabe der Investment Bank ist, die Wirtschaftsunternehmen mit mittel- und langfristigen Kapital zu versorgen und die Entwicklungsprojekte zu finanzieren. Die Investment Bank ist ermächtigt, im In- und Ausland Kredite aufzunehmen.

Der Geldumlauf (in Umlauf befindliche Noten und Münzen ohne Bestände der Banken jedoch einschl. Sichteinlagen) hat sich der Tendenz nach seit 1960 (besonders seit 1967) kräftig erhöht. Zwischen Ende 1967 und September 1970 stieg er von knapp 261,4 auf rd. 312,5 Mill. N¢ (+ rd. 20 %) und dürfte bis zum Jahresende noch weiter angestiegen sein. Im Unterschied zum Geldumlauf zeigen die Bankeinlagen einen ununterbrochenen und beachtlichen Aufwärtstrend. Von rd. 86,8 Mill. Ende 1967 konnten sie auf über 115,1 Mill. N¢ (+ 33 %) Ende September 1970 ausgeweitet werden. Das bedeutet, daß in der gleichen Zeit das Geldvolumen insgesamt von rd. 348,2 Mill. auf fast 427,7 Mill. N¢ (+ 23 %) angestiegen ist (s. Tabellenteil).

Veränderung des Geldvolumens

| Jahres- ende | Insgesamt | | Geldumlauf | | Bankeinlagen | |
|--------------------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|
| | Mill. NØ | % 1) | Mill. NØ | % 1) | Mill. NØ | % 1) |
| 1964 | 320,6 | . | 258,2 | . | 62,4 | . |
| 1965 | 308,3 | - 3,8 | 239,5 | - 9,3 | 68,8 | + 10,3 |
| 1966 | 351,6 | + 14,0 | 275,8 | + 15,2 | 75,8 | + 10,2 |
| 1967 | 348,2 | - 1,0 | 261,4 | - 5,3 | 86,8 | + 14,5 |
| 1970 ²⁾ | 427,7 | + 22,8 | 312,5 | + 19,5 | 115,1 | + 13,2 |

1) Veränderung gegenüber vorausgehend angegebenem Jahr. - 2) September.

Quelle: Berechnungen nach Quarterly Digest of Statistics, April

Die Devisenlage Ghanas hat sich schon seit 1965 (mit Ausnahme einer vorübergehenden Verbesserung 1968) verschlechtert. Die beträchtlichen Einfuhren, unter denen sich allein die Lebensmitteleinfuhren zwischen 1967 und 1969 um 12 Mill. NØ erhöhten, brauchten große Anteile der Devisenbestände auf. Bis Ende 1971 dürften die Bestände insgesamt auf etwa 70 Mill. US-\$ abgesunken sein.

Gold- und Devisenbestände

| Jahres- ende | Insgesamt | | Zentralbank | | Übrige | |
|--------------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| | Mill. US-\$ | % 1) | Mill. US-\$ | % 1) | Mill. US-\$ | % 1) |
| 1964 | 123 | . | 2 | . | 31 | + |
| 1965 | 132 | + 7,5 | 100 | + 8,7 | 31 | ± 0 |
| 1966 | 126 | - 4,5 | 97 | - 3,0 | 29 | - 6,5 |
| 1967 | 100 | - 20,4 | 74 | - 23,7 | 26 | - 10,3 |
| 1970 | 71 | - 29,0 | 62 | - 16,2 | 9 | - 65,4 |
| 1971 ²⁾ | 72 | + 1,4 | ... | ... | ... | ... |

1) Veränderung gegenüber vorausgehend angegebenem Jahr. - 2) September.

Quelle: Berechnungen nach Quarterly Digest of Statistics, April

Die Goldbestände der ghanaischen Zentralbank sind vergleichsweise niedrig. Zu Beginn der sechziger Jahre bis 1966 erreichten sie nach Angaben der Zentralbank einen Wert von nur 4 Mill. NØ; zwischen 1967 und 1971 wurden sie mit 5,7 Mill. NØ ausgewiesen. Die Sonderziehungsrechte beim IMF betragen Ende 1970 8,8 Mill. NØ.

Das Kreditvolumen der Geschäftsbanken hat sich seit 1964, besonders aber in den Jahren 1969 und 1970 erhöht. Allein 1969 stieg die Kreditvergabe um rd. 45 % auf fast 150 Mill. NØ und schon bis September 1970 um weitere fast 12 % auf über 165 Mill. NØ.

Kreditvergabe der Geschäftsbanken

| | Mill. NØ |
|------|----------|
| 1964 | 75,8 |
| 1966 | 98,7 |
| 1968 | 103,4 |
| 1969 | 149,0 |
| 1970 | 165,5 |

Innerhalb der verschiedenen Geschäftsbereiche wurden die höchsten Kreditanteile an den privaten Handel und an das Verarbeitende Gewerbe vergeben. Die Kreditaufnahme in den Bereichen Dienstleistungen und Baugewerbe sind zwar ebenfalls von einiger Bedeutung, erreichten jedoch noch nicht einmal 50 % der beiden vorgenannten Wirtschaftsbereiche (s. Tabellenteil).

Dem zwischen 1964 und September 1970 um fast 120 % erhöhten Kreditvolumen standen während der gleichen Zeit um gegen 80 % gestiegene Bank- und Spareinlagen (ohne Zentralbank) gegenüber. Die Bank- und Spareinlagen haben sich vor allem in den ersten drei Vierteljahren 1970 kräftig erhöht und erreichten Ende September 1970 über 300 Mill. NØ. Von den Einlagen waren mehr als die Hälfte kurzfristig; die Spareinlagen bei der Postsparkasse erreichten noch nicht einmal 3 % der Gesamteinlagen.

Bank- und Spareinlagen^{*)}

Mill. NØ

| Jahres- ende | Ins- gesamt | Kurz- fristige Einlagen | Langfristige Spareinlagen | Einlagen bei der Post- sparkasse |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| 1964 | 168,9 | 106,5 | 53,8 | 8,6 |
| 1966 | 206,7 | 130,8 | 67,2 | 8,7 |
| 1968 | 232,5 | 130,5 | 93,2 | 8,8 |
| 1970 | 302,5 ^{a)} | 167,1 ^{a)} | 125,7 ^{a)} | 9,7 |

*) Ohne Zentralbank.

a) Ende September.

Quelle: International Financial Statistics

Die Zahl der Sparkonten erhöhte sich nach Angaben der Bank of Ghana von 1960/61 mit 622 000 bis 1970/71 auf gegen etwa 900 000; die Gutschriften schwankten im genannten Zeitraum zwischen 2,3 und 2,9 Mill. NØ, die Lastschriften zwischen 2,7 und 3,8 Mill. NØ jährlich.

1970 wurde vom Parlament der "Banking Act" verabschiedet, der verschärfte Bestimmungen über Organisation, Mindestkapital und Rücklagenbildung enthält; das Gesetz trat mit der Verkündung in Kraft. Über Maßnahmen der neuen Regierung ist zwar noch nichts bekannt geworden; sollte sie jedoch die angestrebte Wachstumsrate von 3,5 bis 5 % ebenfalls verwirklichen wollen, ist sie zur Finanzierung der umfangreichen Investitionen, die das Wachstum bewirken können, weiterhin auf ausländische Kapitalhilfe angewiesen. Die Regierung muß sich jedoch auch bemühen, die inländische Finanzierungsbasis durch Förderung der Ersparnisbildung zu verbreitern. Die Anhebung des Zinssatzes auf Einlagen bei den Postsparkassen von 2,5 auf 5 %, die schon Ende 1970 erfolgte, wird unzureichend sein. Infolge mangelnder Sparkapitalbildung besteht in Ghana noch kein Kapitalmarkt. Es kann jedoch erwartet werden, daß im Zuge der Weiterentwicklung, besonders bei zunehmender Spartätigkeit, in absehbarer Zeit die Voraussetzungen für die Entwicklung eines Kapitalmarktes vorhanden sind. Die grundlegenden Arbeiten zur Eröffnung einer Wertpapierbörse sollen ebenfalls abgeschlossen sein; bis Ende 1971 hatten fast 40 ghanaische Gesellschaften ihr Interesse an einer Mitgliedschaft zum Ausdruck gebracht.

Öffentliche Finanzen

Seit der Unabhängigkeit Ghanas ist der starke Anstieg der Haushaltsausgaben charakteristisch; die Einnahmen konnten nicht im erforderlichen Ausmaß erhöht werden.

Die forcierte Expansion der Wirtschaft führte schon bis Mitte der sechziger Jahre zu einer mehr und mehr angespannten Finanz- und Devisensituation. Auch drastische Zoll- und Steuererhöhungen reichten zur Deckung der Mehrausgaben nicht mehr aus, so daß nach Erschöpfung der angesammelten Reserven auf Bankkredite

zurückgegriffen werden mußte. Wenn 1960 noch mehr als vier Fünftel der Schulden intern finanziert werden konnten, betrug der Anteil der äußeren Verschuldung um 1966 bereits fast 50 %. Etwa 75 % der Schulden waren kurz- und mittelfristige Lieferantenkredite. Die hohe innere Verschuldung führte notwendigerweise auch zu einer Aufblähung des Geldvolumens mit inflationistischen Tendenzen (s. auch Abschnitt Geld und Kredit).

Haushaltseinnahmen und -ausgaben bis 1966*)
Mill. G.

| Haushaltsjahr | Einnahmen | Ausgaben | Mehreinnahmen (+) Mehrausgaben (-) |
|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|
| 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 | 83,3 | 113,7 | - 30,4 |
| 1961/62 | 97,2 | 162,9 | - 65,7 |
| 1962/63 | 84,6 | 134,1 | - 49,5 |
| 1963/64 | 122,6 | 160,4 | - 37,8 |
| 1965 | 142,0 | 184,8 | - 42,8 |
| 1966 | 115,5 | 134,5 | - 19,0 |

*) Bis 1963/64 Haushaltsjahre vom 1. Oktober bis 30. September, 1965 Übergangsjahr von 15 Monaten auf Kalenderjahr; 1966 Rumpfsjahr von 6 Monaten zum Übergang auf neues Haushaltsjahr (vom 1. Juli bis 30. Juni). Bei den Angaben wurden die Währungsumstellungen zur besseren Vergleichbarkeit auf G zurückgerechnet.

Quelle: Statistical Yearbook, UN

Für das Rechnungsjahr 1966/67 (1. 7. bis 30. 6.) hatte der Haushalt der neuen Regierung vor allem eine Verminderung des Defizits (1963/64 über 75 Mill. N ϕ) zum Ziel. Die Ausgaben wurden beachtlich gesenkt, die Einnahmen gingen jedoch ebenfalls zurück; das Defizit verminderte sich auf 60,8 Mill. N ϕ . Weitere Maßnahmen (Umwandlung der kurz- und mittelfristigen Kredite in längerfristige) ermöglichten zwar die Eindämmung der Kreditexpansion und der inflationistischen Tendenzen, es mußten gleichzeitig aber auch die Entwicklungsausgaben gekürzt werden. Als inländische Finanzierungs-

quellen blieben besonders der "Cocoa Marketing Board" und der sogenannte Wohlfahrts-Fonds. Trotz rückläufiger Steueraufkommen wurden weniger Bankkredite in Anspruch genommen.

Bei den Einnahmen haben schon seit Jahren die Erträge aus den Import- und Exportabgaben die größte Bedeutung (1969/70 rd. 50 %), während die Verbrauchs- und Umsatzsteuern einen Anteil von nur etwa einem Fünftel erreichten, ebenso die Eingänge aus der Gewinnbesteuerung. Zwischen 1966/67 und 1969/70 erhöhten sich die Ausgaben von über 302 Mill. auf fast 434 Mill. N ϕ oder um 43 %, während die Einnahmen in der gleichen Zeit von nur knapp 242 Mill. auf fast 361 Mill. N ϕ oder um 49 % anstiegen.

Haushaltseinnahmen und -ausgaben ab 1966*)
Mill. N ϕ

| Haushaltsjahr | Einnahmen | Ausgaben | Mehreinnahmen (+) Mehrausgaben (-) |
|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|
| 1966/67 | 241,5 | 302,3 | - 60,8 |
| 1967/68 | 300,2 | 370,5 | - 70,3 |
| 1968/69 | 291,2 | 382,4 | - 91,2 |
| 1969/70 | 360,6 | 433,6 | - 73,0 |
| 1970/71 | 426,7 | 461,9 | - 35,2 |

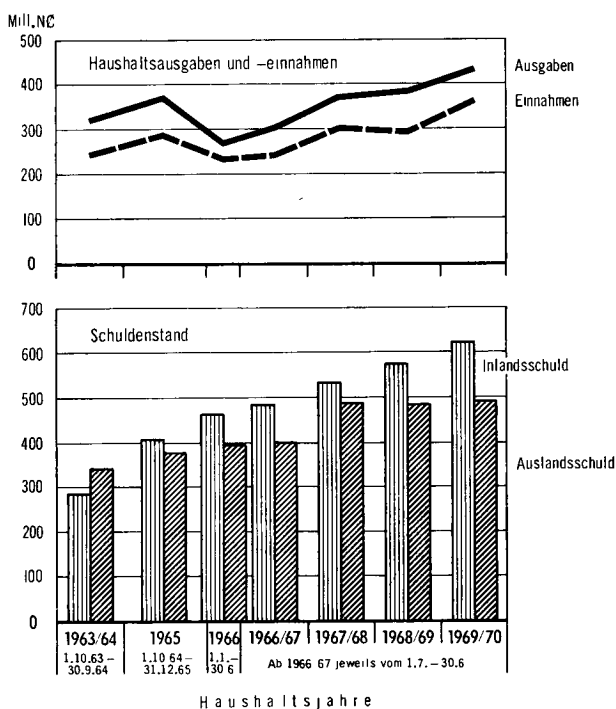
*) Im Anschluß an das Rumpfsjahr 1966 (s. vorige Tabelle) laufen die Haushaltsjahre nunmehr regelmäßig vom 1. Juli bis 30. Juni. Alle Angaben in N ϕ . Die Zahlen für die beiden letzten Haushaltsjahre sind Voranschläge.

Quelle: Statistical Yearbook, UN

Die relative Ausweitung der Einnahmen ist damit zwar höher gewesen als die der Ausgaben, trotzdem sind die Mehrausgaben der Tendenz nach weiter angestiegen (von fast 61 Mill. auf 73 Mill. N ϕ). Nach 1966/67 sollten zwar die Steuererhebungen verbessert werden, um vor allem einen wachsenden Anteil der Staatseinnahmen durch die Einkommen- und Vermögensteuern aufzubringen. Dieser Versuch zeigte bis 1970/71 jedoch kaum nennenswerte Erfolge. Auf der Ausgabe Seite entfielen seit 1966 weiterhin die größten Anteilsätze auf die Ausgaben für Erziehung und Bildung, während die Ausgaben für die Entwicklung der Wirtschaft relativ deutlich abnahmen. Ein absolutes Wachstum lassen auch die Ausgaben für das Gesundheitswesen in der Berichtszeit erkennen.

Für 1969/70 waren die laufenden Einnahmen ursprünglich auf 375,7 Mill. N ϕ veranschlagt gewesen. Da jedoch z. Z. der Budgetaufstellung die noch ausstehenden Steuern aus Kakaoverkäufen mit rd. 15 Mill. N ϕ zu hoch veranschlagt waren, beliefen sich die Haushaltseinnahmen insgesamt auf nur rd. 360,6 Mill. N ϕ . Demgegenüber waren die laufenden Ausgaben am Jahresende mit rund 311 Mill. N ϕ um 8,3 Mill. N ϕ höher angesetzt worden. Der Überschuß im laufenden Haushalt erreichte somit nicht, wie zunächst berechnet, rd. 73 Mill., sondern nur 49,6 Mill. N ϕ . Für Entwicklungsausgaben wurden daher anstatt 122,6 Mill. nur noch 90 Mill. N ϕ vorgesehen. Die Auslandshilfe war mit 55 Mill. N ϕ veranschlagt gewesen, eingekommen sind jedoch nur rund 39 Mill. N ϕ . Insgesamt konnten nur 65,6 Mill. statt, wie vorgesehen, 95,3 Mill. N ϕ an Krediten aufgebracht werden. Da somit schließlich der Finanzierungsüberschuß mit Hilfe in- und ausländischer Finanzierung nur 25,2 Mill. N ϕ betrug, zur Bedienung der ausländischen Schulden aber immerhin 32,5 Mill. N ϕ benötigt wurden war die Haushaltsbilanz 1969/70, bei Gesamtausgaben

HAUSHALTAUSGABEN UND -EINNAHMEN, SCHULDENSTAND¹⁾



STAT. BUNDESAMT 72 366

1) Angaben vor 1967 auf N ϕ umgerechnet.

in Höhe von 433,6 Mill. NØ, mit 73 Mill. NØ negativ (s. Tabellenteil).

Im Haushaltsvoranschlag 1970/71 wurden laufende Ausgaben in Höhe von 324,4 Mill. NØ veranschlagt, von denen rd. 34 Mill. NØ der internen Schulden tilgung dienen sollten. Den ordentlichen Ausgaben standen Einnahmeschätzungen von 426,7 Mill. NØ gegenüber, so daß der veranschlagte Einnahmenüberschuß aus laufenden Ausgaben und Einnahmen rd. 102,3 Mill. NØ betrug. Dieser ordentliche Einnahmenüberschuß sollte die Finanzierung des Entwicklungsprogramms (außerordentlicher Haushalt) in Höhe von 137,5 Mill. NØ ermöglichen, wodurch die Gesamt-Haushaltsausgaben rechnerisch rund 461,9 Mill. NØ erreichen. Der Überschuß der Gesamtausgaben über die Einnahmen betrug somit nach dem Haushaltsvoranschlag des Finanzjahres 1970/71 rund 28,2 Mill. NØ.

Haushaltsvoranschlag 1969/70 und 1970/71
Mill. NØ

| Gegenstand der Nachweisung | 1969/70 | | 1970/71 |
|---|--------------|------------|--------------|
| | veranschlagt | berichtigt | veranschlagt |
| Ordentlicher Haushalt | | | |
| Laufende Einnahmen | 375,7 | 360,6 | 426,7 |
| davon: | | | |
| Importzölle | 69,6 | 70,0 | 123,8 |
| Exportzölle (Kakao) | 126,9 | 112,0 | 114,8 |
| Verbrauchssteuern, Lokalsteuern | 40,3 | 29,2 | 32,0 |
| Einkommen- und Vermögensteuern | 61,3 | 67,2 | 69,5 |
| Laufende Ausgaben | 302,7 | 311,0 | 324,4 |
| Mehreinnahmen (+) | + 73,0 | + 49,6 | + 102,3 |
| Außerordentlicher Haushalt | 122,6 | 90,0 | 137,5 |
| Ausgaben insgesamt | . | 433,6 | 461,9 |
| Mehrausgaben (-) | . | - 73,0 | - 75,2 |
| Kassendefizit | 49,6 | 40,4 | 52,2 |
| Kreditaufnahme | 95,3 | 65,6 | 112,0 |
| Auslandshilfe | 55,0 | 39,0 | 50,0 |
| Finanzierungsüberschuß | 45,7 | 25,2 | 76,8 |
| Schuldendienst (Ausland) | 43,4 | 32,5 | 57,9 |
| Gesamtbilanz (Mehreinnahmen + bzw. -ausgaben -) | + 2,3 | - 7,3 | + 18,9 |

Der Haushaltsvoranschlag für 1970/71 verfolgte das Ziel, durch besondere Förderungsmaßnahmen eine Steigerung des realen Wirtschaftswachstums und damit eine Erhöhung des Lebensstandards der Bevölkerung zu erreichen. Die im Entwicklungshaushalt vorgesehenen Ausgaben sollten zum Teil, die laufenden Ausgaben insgesamt durch ordentliche Einnahmen gedeckt werden. Aufgrund der bestehenden Steuervorschriften und -sätze wurden Steuereinnahmen in Höhe von 373,3 Mill. NØ, somit 48,9 Mill. NØ mehr als laufende Ausgaben veranschlagt waren, erwartet; die Steigerung gegenüber dem Vorjahr bezifferte sich auf fast 13 %. Durch die Einführung neuer Verbrauchsteuern und die zeitlich begrenzten Sonderabgaben auf Importwaren sowie durch die Änderung der Zollsätze für Importwaren sollten weitere 53,4 Mill. NØ bereitgestellt werden. Im Haushaltsvoranschlag verblieb ein Kassendefizit von 35,2 Mill. NØ, dem Kreditmittel von 112 Mill. NØ gegenüberstanden, so

daß sich ein Finanzierungsüberschuß von 76,8 Mill. NØ ergab. Nach Abzug des Schuldendienstes gegenüber dem Ausland konnte der Voranschlag mit einem Überschuß der Gesamtbilanz in Höhe von 18,9 Mill. NØ abgeschlossen werden.

Mit dem Haushalt 1970/71 wurden zwar die Voraussetzungen für die wirtschaftliche und soziale Weiterentwicklung des Landes geschaffen, ein vorgesehener Fünfjahresplan sollte jedoch den Entwicklungsplan 1970/71 ablösen. Der neue Fünfjahresplan strebt im ersten Jahr der Gesamtlaufzeit ein Wirtschaftswachstum (je nach Verbrauchsverhältnissen) von 3,5 bis 5 % an. Ob und wie weit die neue Regierung diesen Plan weiterverfolgen wird, ist allerdings nicht bekannt. In jedem Fall sollte die Zuwachsrate höher sein als der Bevölkerungszuwachs (2,4 %). Im Plankonzept hat die Landwirtschaft erste Priorität. Durch die landwirtschaftliche Förderung soll das soziale Gefälle zwischen Stadt und Land abgebaut und die Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln verbessert bzw. die Einfuhren verringert werden. Außerdem bestand die Absicht, mit diesen Maßnahmen der Wanderung vom Land in die Stadt entgegenzuwirken. Die Industrie steht in der Prioritätenliste eindeutig hinter der landwirtschaftlichen Förderung, sie soll jedoch durch Erleichterung der Einfuhren, Kreditverbesserungen usw. in den Stand versetzt werden, zwischen 10 und 15 % mehr zu produzieren; gleichzeitig sollte die Ausfuhr an Industrierzeugnissen gesteigert werden.

Die öffentliche Verschuldung (netto) ist von Mitte 1965 bis Mitte 1970 von 775,6 Mill. auf 1 110,2 Mill. NØ (+ fast 45 %) gestiegen. Von den Gesamtschulden (abzüglich Amortisationen) waren 1970 über 626 Mill. (mehr als 55 %) Inlandsschulden und über 493 Mill. NØ (fast 45 %) Auslandsschulden. Die Bruttoverschuldung insgesamt erreichte zum genannten Zeitpunkt fast 1 120 Mill. NØ (s. auch Tabellenteil).

Schuldenstand^{*)}

| | 1955 | 1970 | % ¹⁾ |
|----------------|-------|---------|-----------------|
| Insgesamt | 785,5 | 1 119,3 | + 43 |
| Inlandsschuld | 407,1 | 626,2 | + 54 |
| Auslandsschuld | 378,4 | 493,1 | + 30 |

*) 30. Juni.

1) Veränderung 1970 gegenüber 1955.

Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe

Ghana hat früher als die meisten anderen Länder Afrikas damit begonnen, seine wirtschaftliche Entwicklung im Rahmen langfristiger Pläne in die Wege zu leiten. Schon im Jahre 1951 wurde ein Zehnjahreswirtschaftsplan verabschiedet, dessen Laufzeit allerdings später auf die Jahre 1951 bis 1956 (Zeitpunkt der Unabhängigkeit) beschränkt wurde. Die Planausgaben für Investitionen waren auf 57 Mill. £ veranschlagt worden, tatsächlich sind bis 1957 jedoch rd. 84 Mill. £ verausgabt worden. Nur etwa 30 % der Ausgaben sind auf dem Anleihewege, fast 70 % aus Haushaltsmitteln aufgebracht worden (einschl. britischer Kolonialfonds). Für einen Konsolidierungsplan (Consolidation Development Plan) waren Aufwendungen in Höhe von 47,8 Mill. £ vorgesehen. 1959 wurde ein Fünfjahresplan (1960 bis 1964) erlassen; die Gesamtausgaben für diesen "Development

Plan" sollten rd. 250 Mill. £ betragen. Wichtigstes Vorhaben war die Erschließung der Wasserkraftreserven des Volta (Voltadamprojekt). Ein großer Teil der Ausgaben wurde auch für die der industriellen Entwicklung dienenden Infrastrukturvorhaben abgezweigt. Außerdem waren, bei besonderer Förderung der Landwirtschaft Ghanas, nicht unerhebliche Investitionen für Verbesserungen im sozialen Bereich vorgesehen. Dieser Plan wurde 1962 eingestellt, weil er den damaligen, politisch bedingten Forderungen nach schnellerer Entwicklung der Wirtschaftskraft des Landes nicht mehr voll entsprach. Für die Jahre 1963/64 bis 1969/70 legte Nkrumah einen Siebenjahresplan vor (Seven-Year Plan for National Reconstruction and Development), der jedoch nach dem Sturz der Regierung im Frühjahr 1966 außer Kraft gesetzt und von einer Konsolidierungsphase abgelöst wurde. Da die ghanaischen Entwicklungspläne bisher durch Änderungen bzw. Ergänzungen vom ursprünglichen Konzept vielfach abgewichen sind und vor ihrem Ablauf abgebrochen wurden, waren sie letztlich nicht in der Lage, die Grundlagen für eine kontinuierliche Entwicklung des Landes zu schaffen. Überhöhte Investitionen des Staates für Vorhaben, die überwiegend dem nationalen Prestige und weniger den Bedürfnissen des Landes dienten sowie die Übertragung von Entscheidungsbefugnissen an Funktionäre ohne ausreichende Qualifikation, führten Ghana 1966 in eine Wirtschaftskrise, die sicherlich auch schon zum Sturz der damaligen Regierung mit beigetragen hat.

Nach erfolgreichen Verhandlungen der Militärregierung über eine Stundung der Auslandshilfen wurde eine zweijährige Konsolidierungsperiode (1966 bis 1968) eingeschoben, bevor weitere Planungen und erneut eine Expansion angestrebt werden konnte. Im Jahre 1968 ist dann schließlich ein auf zwei Jahre befristeter Plan zur Wirtschaftsentwicklung in Kraft getreten, der aber, im Gegensatz zu früheren Planungen, keine festen Beiträge für öffentliche und private Investitionen vorsah, sondern im wesentlichen lediglich Prioritäten festlegte. Die Gesamtaufwendungen wurden für das erste Jahr auf 105 Mill., für das zweite auf 117 Mill. NØ festgelegt. Vorzugsweise sollten unmittelbar gewinnbringende Projekte gefördert werden; wiederum lag das Hauptgewicht auf einer Reihe landwirtschaftlicher Vorhaben. Des weiteren war vorgesehen, einen langjährigen Rahmenplan auszuarbeiten, den jeweils bis ins einzelne durchkonzipierte Dreijahrespläne ergänzen sollten.

Ein weiteres Anliegen der Regierung, das zumindest mittelbar mit der Entwicklungsplanung in Zusammenhang steht, waren die Ghanaisierungsbestrebungen. Das "Ghanaian Enterprises Decree" trat am 1. 7. 1968 in Kraft und hatte zum Ziel, bestimmte Wirtschaftsbereiche ausschließlich Ghanaern vorzubehalten. Im einzelnen handelt es sich um die Bereiche:

- a) Einzelhandelsgeschäfte mit Jahresumsätzen bis 500 000 NØ
- b) Großhandelsgeschäfte mit Jahresumsätzen bis 1 Mill. NØ
- c) Taxiunternehmen
- d) Kleinunternehmen mit weniger als 30 Beschäftigten bzw. mit weniger als 100 000 NØ Kapital
- e) Firmen, die einen ausländischen Hersteller vertreten.

Bestehende Unternehmen von Ausländern, die unter das Dekret fallen, sind innerhalb von zwei bis fünf Jahren auf Ghanaer zu überführen. Ein von der Regierung ein-

gesetzter Ausschuß soll Befreiungen gewähren können. Die im Oktober 1969 amtierende Zivilregierung hatte schon Änderungen des Dekrets angekündigt; wie die gegenwärtige Regierung sich zu dem Dekret im einzelnen stellen wird, ist ebenfalls noch nicht bekannt.

Die Aufwendungen Ghanas für die wirtschaftliche Entwicklung sind in den letzten Jahren gestiegen (für 1970/71 auf eine Plansumme von 159,4 Mill. NØ), die weitreichenden Ausgaben zum Auf- und Ausbau der Wirtschaft waren aber zu einem außerordentlich bedeutenden Anteil mit öffentlicher Hilfe des Auslandes finanziert worden (s. auch Tabellenteil).

Die bilateralen öffentlichen Nettoleistungen der OECD/DAC-Länder erreichten zwischen 1960 und 1968 eine Höhe von insgesamt 307,65 Mill. US-\$. Davon stammten aus:

| | Mill. US-\$ | | Mill. US-\$ |
|------------|--------------|--------------------|-------------|
| Australien | 0,43 | Niederlande | 9,61 |
| <u>BRD</u> | <u>50,02</u> | Norwegen | 0,27 |
| Dänemark | 0,21 | Österreich | 0,07 |
| Frankreich | 4,50 | Schweden | 0,03 |
| Italien | 13,02 | Schweiz | 0,20 |
| Japan | 2,92 | Vereinigte Staaten | 182,16 |
| Kanada | 15,68 | Großbritannien | 28,73 |

Ein beträchtlicher Teil der bilateralen öffentlichen Entwicklungshilfen waren zwischen 1962 und 1968 Anleihen (fast 255 Mill. US-\$), aber auch die sogenannten bilateralen öffentlichen Zuwendungen (im wesentlichen Geschenke) waren in der gleichen Zeit (mit über 50 Mill. US-\$) nicht unbedeutend. In den Jahren nach 1965/66 stammten die weitaus höchsten Kredite aus den Vereinigten Staaten, der Bundesrepublik Deutschland und Großbritannien; für die Zuwendungen waren die wichtigsten Länder die Vereinigten Staaten, Kanada, Großbritannien und die Bundesrepublik Deutschland.

Die Leistungen multilateraler Organisationen (Weltbank, IDA, Entwicklungsbank, UN) beliefen sich, ebenfalls zwischen 1960 und 1968, auf insgesamt 46,83 Mill. US-\$ netto. Der größte Anteil davon stammt (besonders seit 1963) von der Weltbank (s. Tabellenteil).

Wie erwähnt, ist die Bundesrepublik Deutschland für Ghana eines der bedeutendsten "Geberländer". Die Entwicklungshilfe der BRD belief sich zwischen 1950 und 1970 auf insgesamt knapp 336,6 Mill. DM; davon waren rd. 276,7 Mill. öffentliche und 59,8 Mill. DM private Leistungen. Unter den öffentlichen Leistungen waren fast 230 Mill. Kredite und nahezu 47 Mill. Zuschüsse (s. Tabellenteil).

Entwicklungshilfe der Bundesrepublik Deutschland von 1950 bis 1970^{*)}

| Gegenstand der Nachweisung | Mill. DM | % |
|-----------------------------|----------|-----|
| Entwicklungshilfe insgesamt | 336,6 | 100 |
| Öffentl. Leistungen | 276,7 | 82 |
| Öffentl. Kredite | 229,8 | 68 |
| Zuschüsse | 46,9 | 14 |
| Private Leistungen | 59,8 | 18 |

*) Nettoleistungen.

Betrachtet man die Angaben über die in Ghana eingesetzten deutschen Experten sowie über die auszu-

bildenden ghanaischen Studenten und Praktikanten, so ist festzustellen, daß die Anzahl der Studenten und Praktikanten aus Ghana in der Bundesrepublik Deutschland regelmäßig weitaus höher war als die der deutschen Experten in Ghana. In jüngster Zeit (zwischen 1965 und 1970) wurden von den ghanaischen Studenten und Praktikanten insgesamt die meisten in den Bereichen Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen ausgebildet; die Schulung in den Bereichen Verwaltungs-, Sozial- und Finanzwesen hat jedoch 1970 ebenso zugenommen wie im Erziehungs- und Bildungswesen.

Einsatz ghanaischer Studenten und Praktikanten
in der BRD

| Gegenstand der Nachweisung | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Einsatz-Monate insges. | 2273 | 2166 | 2325 | 1852 | 3078 | 4087 |
| Personen insgesamt | 291 | 305 | 316 | 202 | 324 | 487 |
| Bereichseinsatz | | | | | | |
| Verwaltungs-, Sozial- und Finanzwesen; Planungen und Untersuchungen | 21 | 18 | 20 | 9 | 42 | 123 |
| Öffentliches Versicherungswesen | 63 | 3 | 8 | 5 | 7 | 18 |
| Produzierendes Gewerbe, Dienstleistungen | 77 | 164 | 170 | 119 | 138 | 132 |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 12 | 7 | 8 | 11 | 9 | 6 |
| Gesundheitswesen | 75 | 74 | 71 | 34 | 34 | 26 |
| Erziehung und Bildung | 16 | 20 | 20 | 10 | 12 | 34 |
| Sonstige | 27 | 19 | 19 | 14 | 82 | 98 |

Unter den deutschen Experten, die in Ghana zum Einsatz kamen, waren in den letzten Jahren ebenfalls regelmäßig die meisten in den Bereichen Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen tätig gewesen. Im Jahr 1970 wurden jedoch von den insgesamt 134 Experten schon immerhin 23 in Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, 19 im Erziehungs- und Bildungswesen sowie 17 im Verwaltungs-, Sozial- und Finanzwesen eingesetzt.

Einsatz deutscher Experten in Ghana

| Gegenstand der Nachweisung | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Einsatz-Monate insges. | 275 | 863 | 832 | 790 | 899 | 1017 |
| Personen insgesamt | 43 | 85 | 84 | 87 | 94 | 134 |
| Einsatzbereich | | | | | | |
| Verwaltungs-, Sozial- und Finanzwesen; Planungen und Untersuchungen | - | 5 | 6 | 10 | 15 | 17 |
| Öffentliches Versicherungswesen | 5 | 2 | 1 | - | 1 | 1 |
| Produzierendes Gewerbe, Dienstleistungen | 8 | 57 | 56 | 32 | 27 | 43 |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | - | 2 | - | 4 | 7 | 23 |
| Gesundheitswesen | - | 10 | 6 | 8 | 8 | 18 |
| Erziehung und Bildung | 3 | 8 | 13 | 27 | 27 | 19 |
| Sonstige | 27 | 1 | 2 | 6 | 9 | 13 |

Zur Förderung der Entwicklung des Landes wurden bis zur Machtübernahme der Regierung Acheampong privaten Investoren durch verschiedene Vergünstigungen (Capital Investment Act) Anreize geboten, ihr Kapital in den nach dem "Business Promotion Act" verbleibenden Wirtschaftsbereichen anzulegen. Darüber hinaus wurde ein Investment Board gegründet, der potentiellen Investoren größtmögliche Unterstützung bei der Inangriffnahme von

Projekten bieten sollte. Folgende Vergünstigungen konnten ggf. in Anspruch genommen werden:

1. Ein- bis zehnjährige Befreiung von der Körperschaftsteuer
2. Verstärkte Abschreibungen in den Anfangsjahren (nach der einkommensteuerfreien Periode)
3. Zurückstellung von Regierungs- und anderen Gebühren für fünf Jahre
4. Befreiung von Importzöllen und Umsatzsteuer für Ersatzteile, Roh- und Betriebsstoffe
5. Befreiung von Exportabgaben und Verbrauchsteuern auf produzierte Güter
6. Besondere Transfergarantien.

Es ist anzunehmen, daß das von der neuen Militärregierung eingesetzte Wirtschafts- u. Finanzkomitee wenigstens Teile dieses Vergünstigungskomplexes übernehmen wird.

Auch in Zukunft wird Ghana zur Erreichung seiner kostspieligen Entwicklungsziele in großem Umfang auf Hilfeleistungen aus dem Ausland angewiesen sein. Zur Zeit kann jedoch nicht abgesehen werden, wie die einzelnen Geberländer auf die einseitige Streichung von Schulden gegenüber dem Ausland (speziell gegenüber Großbritannien) reagieren werden.

Preise und Löhne

Beobachtung und Beurteilung der Preisentwicklung sind in Ghana etwas schwierig, denn erst seit März 1963 werden die Lebenshaltungskosten in allen Teilen des Landes registriert. Für eine längerfristige Preisbeobachtung eignet sich daher eigentlich nur der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra, der schon seit 1954 berechnet wird, aber nur mit größten Einschränkungen repräsentativ ist. Ein Index der Großhandelspreise steht seit 1961 zur Verfügung. Die Unterlagen weisen immerhin nach, daß die Wirtschaft des Landes in den Jahren 1954 bis 1960 durch eine erstaunliche Preisfestigkeit gekennzeichnet war. Von 1954 bis 1960 erhöhte sich der Preisindex für die Lebenshaltung nur um etwa 12 %, somit um knapp 2 % jährlich. In den folgenden Jahren, vor allem nach 1963, erreichte die Preissteigerung jedoch bedenkliche, eindeutig inflationistische Ausmaße. Der Index für die Lebenshaltung in Akkra (Consumer Price Indices for Accra) basiert auf den Ergebnissen von Verbrauchsuntersuchungen, die von Mitte August bis Mitte November 1961 in ghanaischen Haushalten mit einem Jahreseinkommen von unter 1 200 N\$ durchgeführt wurden (ohne Ein-Personen-Haushalte). Der "Warenkorb" des Index umfaßt 153 Positionen, darunter 61 für einheimische und eingeführte Nahrungsmittel und allein 38 für Bekleidung (über Gewichtung s. Tabellenteil).

Der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra (1963 = 100) weist zwischen 1963 und 1969 eine Gesamtsteigerung von fast 63 % nach. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Preissteigerung von über 10 %, obwohl im Jahr 1967 (besonders durch Steuerensenkungen) beträchtliche Rückgänge, vor allem bei den Preisen für einheimische Nahrungsmittel, zu verzeichnen waren. Für den raschen Preisanstieg nach 1960 war die Zunahme des Geldvolumens maßgeblich verantwortlich zu machen. Da die reale Wachstumsrate des Sozialprodukts im gleichen Zeitraum zurückging, stand den durch die Defizitpolitik der Regierung verfügbaren Geldeinkommen kein ausreichendes Warenangebot gegenüber. Dies

galt in erster Linie für die einheimischen Nahrungsmittel, obwohl auch das Angebot von Importwaren durch die Handelsbeschränkungen verringert und durch hohe Verbrauchsteuern sowie Zölle verteuert war. Im Jahr 1968 wurde die Lebenshaltung nach den durch starke Regenfälle verursachten Mißernten erneut teurer.

Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra

| Jahr | Insgesamt | Nahrungsmittel | |
|---------------------------------------|-----------|----------------|-------------|
| | | einheimische | eingeführte |
| 1963 | 100 | 100 | 100 |
| 1965 | 142,6 | 158,2 | 128,7 |
| 1967 | 141,0 | 136,4 | 137,3 |
| 1969 | 162,6 | 186,1 | 150,8 |
| 1970 | ... | ... | ... |
| Prozentuale Veränderung ¹⁾ | | | |
| 1963 | . | . | . |
| 1965 | + 43 | + 58 | + 29 |
| 1967 | - 1 | - 14 | + 7 |
| 1969 | + 15 | + 36 | + 10 |
| 1970 | ... | ... | ... |

1) Veränderung gegenüber vorgenanntem Jahr.

Mit einem niedrigeren als dem durchschnittlichen Gesamtsteigerungssatz erhöhten sich zwischen 1963 und 1969 die Ausgaben für Miete (+ knapp 10 %) für eingeführte Nahrungsmittel (+ 51 %) sowie für Getränke und Tabakwaren (+ 54 %). Stärker als der Gesamtdurchschnitt stiegen dagegen die Ausgaben für Gesundheits- und Körperpflege (+ 125 %), für Gebrauchsgüter (+ über 94 %), für Bekleidung (+ fast 80 %), im Verkehrs- und Nachrichtenwesen (+ 78 %), für Heizung und Beleuchtung (+ 70 %) sowie auch für einheimische Nahrungsmittel (+ 68 %). Für 1970 und besonders für 1971 liegen zwar ausreichende offizielle Angaben noch nicht vor, aus verschiedenen Einzelangaben kann jedoch geschlossen werden, daß die Preissteigerungen bis Ende 1971 praktisch fast unvermindert anhielten. Wie sich allerdings die Maßnahmen der neuen Regierung Acheampong ab Anfang 1972 auf die Preisentwicklung im Bereich der Lebens-

haltung auswirken werden, kann noch kaum zuverlässig abgesehen werden.

Auf die Veränderung der Einzelhandelspreise und damit der Lebenshaltungskosten nimmt in hervorragendem Ausmaß die Entwicklung der Großhandelspreise Einfluß. Hierüber liegen offizielle Angaben immerhin bis gegen Ende 1970 vor, und die Zahlen bekräftigen die Aussage über die weiteren Preissteigerungen im Bereich des Einzelhandels für 1970/71 eindeutig.

Der Index der Großhandelspreise (1961 = 100) mißt die Preisveränderungen für einen feststehenden Warenkorb; Preisbasis ist der Durchschnitt dieser Preise im Jahre 1961 (über Gewichtung s. Tabellenteil). Der Index weist vom Basisjahr bis einschließlich 1969 eine Erhöhung um insgesamt fast 79 % aus, jahresdurchschnittlich somit fast 10 %. Von 1963 bis 1969 stieg der Index um nahezu 70 % (jahresdurchschnittlich fast 16 %), allein von 1968 bis 1969 um erneut über 9 %. Für das ganze Jahr 1970 lagen bei Redaktionsschluß zwar noch keine Angaben vor, die Unterlagen allein für die ersten neun Monate des Jahres (+ 9 %) deuten jedoch wiederum auf beträchtliche Preissteigerungen hin.

Index der Großhandelspreise

| Jahr | 1961 = 100 | % ¹⁾ |
|--------------------|------------|-----------------|
| 1961 | 100 | . |
| 1963 | 106 | + 6 |
| 1965 | 130 | + 23 |
| 1968 | 164 | + 26 |
| 1969 | 179 | + 9 |
| 1970 ²⁾ | 185 | + 3 |

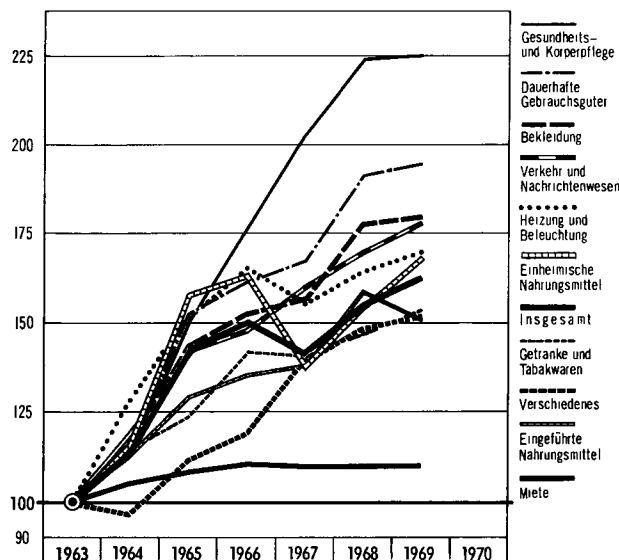
1) Veränderung gegenüber vorgenanntem Jahr. - 2) Durchschnitt aus 9 Monaten.

Über der durchschnittlichen Großhandelspreissteigerung lagen zwischen 1961 und 1969 die Preisveränderungen bei Maschinen und Fahrzeugen (+ 100 %), Fertigwaren (+ 98 %) sowie Brennstoffen und elektrischem Strom (+ 92 %). Unter dem durchschnittlichen Preisanstieg des Großhandelspreisindex blieben dagegen die Erhöhungen bei Nahrungsmitteln (einheimische Waren + 78 %, Importwaren + 75 %), Getränken und Tabak (+ 60 %), chemischen und pflanzlichen Ölen (+ 54 %) sowie bei den Exportwaren (+ 69 %).

Wie gesagt, dürften nach den verfügbaren Teilangaben für das Jahr 1970 erneut Preiserhöhungen erheblichen Umfangs eingetreten sein, wenn auch bei einer zu erwartenden Durchschnittspreissteigerung von nur etwa 7 bis 9 % der Preisauftrieb im Bereich des Großhandels gegenüber den Vorjahren wesentlich abgeschwächt sein müßte. Weiterhin waren die kräftigsten Preiserhöhungen 1970 offenbar bei Maschinen und Fahrzeugen zu verzeichnen. Importierte Nahrungsmittel tendierten dagegen gegenüber dem Vorjahr anscheinend rückläufig, wogegen die Indexgruppe der Exporterzeugnisse (wie schon in den Vorjahren) weiterhin Preiserhöhungen zu verzeichnen gehabt haben dürfte.

Über die Entwicklung der Löhne in privaten Unternehmen mit mehr als 10 Beschäftigten liegen seit 1956 fortlaufende Aufzeichnungen vor. Danach waren die durchschnittlichen nominalen Bruttoverdienste um die Mitte der sechziger Jahre etwa 50 % höher als 1956. In der zweiten Hälfte des abgelaufenen Jahrzehnts stieg das nominale Durchschnittseinkommen weiter an und war zu-

PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN AKKRA
1963 = 100



STAT. BUNDESAMT 72367

nächst im öffentlichen Bereich ausgeprägter als in der privaten Wirtschaft. Es bestehen außerdem starke regionale Unterschiede der Lohnhöhen; vor allem in Akkra und Tema liegen die Einkommen höher als in anderen Landesteilen. Auch zwischen den Einkommen der "Oberschicht" und den in "fortgeschrittenen Wirtschaftsbereichen" Beschäftigten zur übrigen Erwerbsbevölkerung besteht ein erhebliches Gefälle. Die im Durchschnitt noch recht niedrigen Verdienste (vor allem in der Landwirtschaft) entsprechen im übrigen weitgehend der bisher noch geringen Arbeitsproduktivität. Angaben über Löhne und Gehälter in amtlicher und einigermaßen vergleichbarer Darstellung liegen nunmehr vor über die Entwicklung der Mindeststundenlöhne in Akkra, über die durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste und über die Mindestmonatsgehälter der Angestellten in ausgewählten Berufen.

Die Aufzeichnungen über die Mindeststundenlohnsätze in Akkra beruhen auf einer Statistik des Internationalen Arbeitsamtes, das sich aufgrund eines besonderen Übereinkommens jährlich für den Monat Oktober von den Mitgliedern, die dieses Abkommen ratifiziert haben, Angaben über diese Löhne melden läßt. Nach diesen Meldungen erhöhten sich die Mindeststundenlohnsätze der männlichen und weiblichen Arbeiter von 1964 auf 1965 nicht unbeträchtlich, gingen 1967 jedoch allgemein zurück, stiegen allerdings schon 1968 wieder an (durchschnittlich + 8 %) und erreichten bei weiteren Steigerungen im Oktober 1970 ihren bisherigen Höchststand (s. Tabellenteil).

Ausgewählte Mindeststundenlöhne*)

| Berufe | Neue Pesewa | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|------|
| | 1964 | 1965 | 1967 | 1970 |
| Bäcker | 10 | 12 | 10 | 10 |
| Maschinennäher | 10 | 12 | 16 | 19 |
| Möbeltischler | 16 | 19 | 16 | 19 |
| Polierer | 9 | 11 | 9 | 19 |
| Chemiewerker | . | 22 | 18 | 25 |
| Schmelzer | . | 44 | 37 | 37 |
| Monteure | . | 14 | 12 | 16 |
| Kraftfahrzeugmechaniker | 13 | 15 | 13 | 23 |
| Maurer | 18 | 19 | 16 | 17 |
| Maler | 13 | 16 | 13 | 14 |
| Elektroinstallateure | 18 | 19 | 16 | 29 |
| Eisenbahnarbeiter | 10 | 12 | 10 | 10 |
| Streckenarbeiter | 8 | 10 | 9 | 10 |
| Straßenbahnführer | 20 | 21 | 18 | 23 |
| Straßenfahrzeugschaffner | 14 | 12 | 10 | 17 |
| Lastkraftwagenfahrer | 14 | 21 | 18 | 23 |
| Hilfsarbeiter in öffentl. Anlagen | . | 10 | 9 | 10 |

*) Stundenlohnsätze in Akkra ohne tarifliche Zuschläge, jedoch mit Teuerungszulagen.

Der Index über die durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste (Basis Dezember 1956 = 100) bezieht sich auf die Bruttomonatsverdienste (einschl. aller Zulagen, Barvergütungen und Überstunden) männlicher afrikanischer Arbeitnehmer in Privatbetrieben mit mehr als 10 Beschäftigten; Angaben liegen bis einschließlich 1969 vor. Der Index dürfte jedoch mit einiger Skepsis zu betrachten sein, da die Gewichtung etwas zweckgerichtet erscheint. Zu niedrig dürfte die Gewichtung für die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei sein,

die mit 6,3 % noch unter der für den Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung (7,1 %) liegt. Handel, Banken und Versicherungen sind dagegen mit fast 26 % veranschlagt.

Der Index weist nach, daß sich die durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste in den erfaßten Privatbetrieben zwischen 1956 und 1960 um insgesamt nur etwa 14 % erhöht haben. Zwischen 1960 und 1965 stiegen sie um rd. 35 % und von 1965 bis 1969 um weitere fast 40 % an. Wenn somit, bei einer durchschnittlichen allgemeinen Lohnsteigerung von 1956 bis 1969 um 116 %, eine jahresdurchschnittliche Erhöhung von 8,9 % zu verzeichnen ist, bleibt festzustellen, daß die relativen höchsten Steigerungsraten auf die letzten Jahre fallen (jahresdurchschnittlich von 1964 bis 1969 = 10 %). Infolge der Preissteigerungen trat hierdurch jedoch keine echte Erhöhung der Reallöhne ein.

Index der durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste

| Wirtschaftsbereich | Dezember 1956 = 100 | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------|------|------|
| | 1960 | 1965 | 1969 | 1970 |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 129 | 184 | 228 | ... |
| Bergbau | 119 | 180 | 199 | ... |
| Verarbeitendes Gewerbe | 114 | 160 | 217 | ... |
| Baugewerbe | 108 | 138 | 149 | ... |
| Handel, Banken, Versicherungen | 109 | 140 | 296 | ... |
| Verkehr und Nachrichtenübermittlung | 101 | 145 | 186 | ... |
| Dienstleistungen | 118 | 150 | 202 | ... |
| Insgesamt | 114 | 155 | 216 | ... |

Der Index zeigt außerdem, daß durchschnittliche Lohnsteigerungen bei Handel, Banken und Versicherungen sowie bei der Landwirtschaft (wenn auch bei relativ niedrigem absolutem Ausgangsstand) zu verzeichnen sind. Weit unter den durchschnittlichen Lohnsteigerungen blieben die Zuwachsraten im Baugewerbe sowie im Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung (s. Tabellenteil; auch über absolute Monatsverdienste und ihre Veränderung).

Die Mindestmonatsgehälter der männlichen und weiblichen Angestellten (ohne Berücksichtigung von Teuerungszulagen und ohne tarifliche Zulagen und Zuschläge) haben sich in den letzten Jahren anscheinend kaum noch verändert, sind aber - von einigen Ausnahmen abgesehen - offenbar sogar meist niedriger als 1966.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Die Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Ghana werden vom Zentralen Statistischen Amt in Akkra sowie von den Vereinten Nationen veröffentlicht. Die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung des Landes ist durch geringes reales Wachstum bei gleichzeitig hoher Zunahme der Bevölkerung gekennzeichnet, so daß es Ghana bisher nicht gelungen ist, den Take-off Point zu einer nachhaltigen Wohlstandssteigerung zu erreichen. Diese Feststellung wird gestützt durch einen tendenziellen Rückgang der Anlageinvestitionen, bewertet zu konstanten Preisen von 1960, sowie durch die kräftige Zunahme des realen Staatsverbrauchs. In den einzelnen Jahren des Berichtszeitraumes zeigen sich

auffallende Entwicklungsschwankungen der nominalen und realen Sozialproduktgrößen, die meist von erheblichen Preissteigerungen begleitet waren.

Das nominale Bruttoinlandsprodukt bewertet zu Marktpreisen des jeweiligen Berichtsjahres belief sich im Jahre 1969 auf 2 328 Mill. Neue Cedi (N¢). In der Dekade seit 1960, als es 956 Mill. N¢ betrug, hat es sich um 144 %, also fast auf das Eineinhalbfache erhöht. Diese Zunahme entspricht einer nominalen jahresdurchschnittlichen Zuwachsrate von 10,4 %. Auffallend ist die leichte Abnahme des nominalen Bruttoinlandsprodukts im Jahre 1967, wohingegen in den übrigen Jahren des Berichtszeitraumes hohe Zuwachsraten zwischen 7 % und 18,5 % erzielt wurden.

Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

| Gegenstand der Nachweisung | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mill. N¢ | 956 | 1 022 | 1 094 | 1 208 | 1 357 |
| 1960 = 100 | 100 | 107 | 114 | 126 | 142 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | . | + 6,9 | + 7,0 | +10,4 | +12,3 |
| | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Mill. N¢ | 1 608 | 1 793 | 1 778 | 2 067 | 2 328 |
| 1960 = 100 | 168 | 188 | 186 | 216 | 244 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | +18,5 | +11,5 | - 0,8 | +16,3 | +12,6 |

Quelle: UN-Monthly Bulletin of Statistics, New York Okt. 1971

Der nominale Anstieg des Bruttoinlandsprodukts ist weit überwiegend auf Preissteigerungen im Berichtszeitraum zurückzuführen, so daß aus den in jeweiligen Preisen gemessenen Zahlenangaben keine Aussage über den Anstieg der wirtschaftlichen Leistung abgeleitet werden kann. Eine Beurteilung der realen Entwicklung ermöglicht das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen, bewertet zu konstanten Preisen des Jahres 1960, das ebenfalls für den Zeitraum von 1960 bis 1969 vorliegt. Demnach ist das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen real lediglich um insgesamt 24 % von 956 Mill. N¢ (1960) auf 1 190 Mill. N¢ im Jahre 1969 angestiegen. Die jahresdurchschnittliche Zunahme betrug real nur 2,4 %, und gut drei Viertel der erwähnten nominalen Zuwächse entfallen also auf Preissteigerungen. Am stärksten hat die wirtschaftliche Leistung von 1961 bis 1963 zugenommen, als das reale Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen Steigerungsraten zwischen 3,5 % (1963) und 4,8 % (1962) aufwies. In den darauffolgenden fünf Jahren bis 1968 schwächte sich das reale Wachstum merklich ab, wobei die jährlichen Zuwachsraten nur noch Werte zwischen + 0,1 % (1966) und + 2,1 % (1964) erreichten. Die nominale Entwicklung hatte sich dagegen in den entsprechenden Jahren - ausgenommen 1967 - noch beschleunigt fortgesetzt, d. h. daß von 1964 bis 1968 besonders hohe Preissteigerungsraten zu verzeichnen waren. Die Unterbrechung dieser Preisbewegung im Jahre 1967 ist wohl als Folge der wirtschaftspolitischen Maßnahmen, insbesondere der Abwertung des N¢, zu sehen. Allerdings zeigt die Entwicklung der beiden Folgejahre, daß die Wirkung nicht dauerhaft war.

Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in Preisen von 1960

| Gegenstand der Nachweisung | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mill. N¢ | 956 | 990 | 1 038 | 1 074 | 1 097 |
| 1960 = 100 | 100 | 104 | 109 | 112 | 115 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | . | + 3,6 | + 4,8 | + 3,5 | + 2,1 |
| | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Mill. N¢ | 1 112 | 1 113 | 1 133 | 1 149 | 1 190 |
| 1960 = 100 | 116 | 116 | 119 | 120 | 124 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | + 1,4 | + 0,1 | + 1,8 | + 1,4 | + 3,6 |

Quelle: UN-Monthly Bulletin of Statistics, New York Okt. 1971

Die relativ geringen Wachstumsraten des realen Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen wurden im betrachteten Zeitraum von einer starken Bevölkerungszunahme begleitet. Die Bevölkerung hat sich von 1960 bis 1969 von 6,78 Mill. Einwohnern auf 8,74 Mill. Einwohner um 28,9 % erhöht; der jahresdurchschnittliche Bevölkerungsanstieg (2,9 %) übertraf somit die durchschnittliche jährliche Zunahme des Bruttoinlandsprodukts zu konstanten Marktpreisen (2,4 %). Das reale Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen je Einwohner hat demzufolge im Berichtszeitraum insgesamt abgenommen (- 4 %). Während bis 1963 jährlich noch eine geringere Zunahme zu verzeichnen war, ist die Entwicklung seit 1964 rückläufig. Das Niveau des in Entwicklungsländern an sich unbefriedigenden Lebensstandards der Bevölkerung hat sich somit in Ghana noch verschlechtert, da es im betrachteten Zeitraum nicht gelungen ist, ein ausreichendes wirtschaftliches Wachstum aufrecht zu erhalten bzw. den Bevölkerungszuwachs im Verhältnis zu den wirtschaftlichen Möglichkeiten auf ein erträgliches Maß zu begrenzen.

Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
je Einwohner in Preisen von 1960

| Gegenstand der Nachweisung | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------------------|
| N¢ | 141 | 142 | 145 | 146 | 145 |
| 1960 = 100 | 100 | 101 | 103 | 104 | 103 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | . | + 0,7 | + 2,1 | + 0,7 | - 0,7 |
| nachrichtlich: Einwohner (in Mill.) | 6,78 | 6,96 | 7,15 | 7,34 | 7,54 |
| | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
| N¢ | 144 | 140 | 139 | 137 | 136 |
| 1960 = 100 | 102 | 99 | 99 | 97 | 96 |
| Veränderung gegen Vorjahr in % | -0,7 | - 2,8 | - 0,7 | - 1,4 | - 0,7 |
| nachrichtlich: Einwohner (in Mill.) | 7,74 | 7,95 | 8,14 | 8,38 | 8,74 ¹⁾ |

1) Geschätzte Zahl der UN.

Quelle: UN-Monthly Bulletin of Statistics, New York Okt. 1971

Im Tabellenteil sind Angaben über die Verwendung des Sozialprodukts, bewertet zu jeweiligen und zu konstanten Preisen, zusammengestellt. Daraus

geht hervor, daß in jeweiligen Preisen im Jahre 1969 der Private Verbrauch mit 1 626 Mill. NØ 69,8 % des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen in Anspruch nahm. Auf den Staatsverbrauch entfielen 412 Mill. NØ (17,7 %) und auf die Anlageinvestitionen 242 Mill. NØ (10,4 %). Die Vorratsveränderung war mit + 17 Mill. NØ - das entspricht einem Anteil von 0,7 % - verhältnismäßig unbedeutend. Angaben über den Außenbeitrag, der sich als Saldo der Ausfuhr und Einfuhr von Waren und Dienstleistungen einschließlich der vom Ausland empfangenen und an das Ausland geleisteten Erwerbs- und Vermögenseinkommen errechnet, liegen nur bis zum Jahre 1968 vor. Ebenso wie in allen vorangegangenen Jahren des Berichtszeitraumes nahm Ghana 1968 in geringem Umfang mehr ausländische Leistungen in Anspruch als es der übrigen Welt zur Verfügung stellte und weist entsprechend einen negativen Außenbeitrag auf. Einem geringen Überschuß der Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen steht 1968 ein dem Betrag nach höheres Defizit der Erwerbs- und Vermögenseinkommen gegenüber. Die Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen belief sich dabei auf 369 Mill. NØ und erreichte einen Anteil von 18,2 % am Sozialprodukt. Der Anteil der Einfuhr (ohne an das Ausland geleistete Erwerbs- und Vermögenseinkommen) betrug 17,5 % (354 Mill. NØ).

Die mit Hilfe der Meßzahlen (1960 = 100) dargestellten Entwicklungslinien lassen erkennen, daß sich im Berichtszeitraum besonders stark der Staatsverbrauch erhöht hat (+ 329 %), und zwar bedeutend mehr als das Bruttosozialprodukt. Der Private Verbrauch nahm fast im Ausmaß des Bruttosozialprodukts zu. Er hat sich bis 1969 mehr als verdoppelt (+ 134%). Nur einen geringen Zuwachs in Höhe von 25 % weisen dagegen die für das wirtschaftliche Wachstum bedeutsamen Anlageinvestitionen auf, die auch nicht eine so stetige Aufwärtsentwicklung wie der Private Verbrauch und der Staatsverbrauch erkennen lassen, sondern ausgeprägten Schwankungen unterworfen waren. In den Jahren 1962, 1966 und 1967 waren sogar absolute Rückgänge von beträchtlichem Ausmaß zu verzeichnen. Die Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen veränderte sich bis zum Jahre 1967 mit nur geringen Raten und stieg 1968 und 1969 sprunghaft um 50 % bzw. 73 % gegenüber dem Ausgangsniveau an. Die Einfuhr von Waren und Dienstleistungen verlief unter starken Schwankungen. Einem Anstieg der Meßziffer auf 127 im Jahre 1965 (1960 = 100) folgte eine abrupte Verringerung auf 96 im darauffolgenden Jahr. In den beiden letzten Jahren des Berichtszeitraumes ist eine mit der Ausfuhr gleichgerichtete Entwicklung festzustellen, wenngleich die Steigerungsraten der Einfuhr im Vergleich zum Basisjahr erheblich hinter denen der Ausfuhr zurückblieben (1968: + 20 %. 1969: + 33 %).

Als Folge dieser unterschiedlichen Entwicklung der einzelnen Verwendungsarten ergaben sich im betrachteten Zeitraum zum Teil beträchtliche strukturelle Verschiebungen zwischen den Verwendungsarten des nominalen Sozialprodukts. Der Anteil des Staatsverbrauchs ist von 10 % im Jahre 1960 kontinuierlich auf fast 18 % 1969 angestiegen. Dagegen ver-

ringerte sich der Anteil des Privaten Verbrauchs im gleichen Zeitraum von 73 1/2 % auf 70 %, nachdem er 1961 und 1965 fast 80 % erreicht hatte. Der Anteil der Anlageinvestitionen halbierte sich von 20,5 % auf 10,4 %. Die bereits erwähnte Stagnation der Ausfuhr bis zum Jahre 1967, ihr anschließender Anstieg und die starken Schwankungen der Einfuhr führten zu großen Veränderungen des Anteils des Außenbeitrags am Bruttosozialprodukt im Zeitablauf. Den höchsten Zahlenwert erreichte der durchgehend negative Außenbeitrag 1965 mit 9 %, den niedrigsten im Jahre 1968 mit 1 %. Der ebenfalls über den gesamten Zeitraum passive Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen, dessen Ergebnisse nur bis 1968 vorliegen, trug aufgrund seiner geringen Größenordnung bis 1967 wenig zu dieser Entwicklung bei. 1968 jedoch, als die Ausfuhr der betrachteten Dekade erstmals die Einfuhr geringfügig übertrafen, führte der auf 39 Mill. NØ angestiegene passive Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen wiederum zu einem negativen Außenbeitrag.

Angaben über die einzelnen Verwendungsarten des Sozialprodukts in konstanten Preisen von 1960 liegen bis zum Jahre 1967 vor. Es ergeben sich daraus teilweise sehr stark abweichende Entwicklungslinien gegenüber den nominalen Größen. Sie sind ein Kennzeichen für inflationistische Verzerrungen in der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes. In fast allen Verwendungsarten ist das starke nominale Wachstum überwiegend auf hohe Preissteigerungen zurückzuführen. Besonders hohe Preiskomponenten zeigen sich beim Vergleich der nominalen und realen Zuwachsraten des Privaten Verbrauchs. Bewertet zu konstanten Preisen von 1960 ist das Niveau des Privaten Verbrauchs von 1960 bis 1967 nahezu unverändert geblieben (+ 4 %) und lag damit noch weit unter der geringen Zunahme des realen Sozialprodukts (+ 18 %). Der reale Staatsverbrauch hat sich verdoppelt, während die Anlageinvestitionen nach starken Aufwärts- und Abwärtsbewegungen im Berichtszeitraum im Jahr 1967 um 21 % unter dem Niveau des Jahres 1960 lagen. Eine völlig andere Entwicklung zeigt sich bei der Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen, die real (+ 17 %) stärker zugenommen hat als nominal (+ 8 %). Die Einfuhr zu konstanten Preisen bewertet ist gegenüber 1960 zurückgegangen (- 21 %), obwohl sie nominal das gleiche Niveau ausweist. Diese gegenläufige Preisbewegung bei Aus- und Einfuhren zeigt deutlich die Schwierigkeiten, mit denen sich viele Entwicklungsländer aufgrund der Verschlechterung der Terms of Trade befinden: Sie müssen real mehr ausführen, um eine gleiche Menge der insbesondere für Investitionen dringend benötigten Einfuhrgüter erwerben zu können.

Die Verschiebung der Anteile der einzelnen Verwendungsarten am Bruttosozialprodukt von 1960 bis 1967 zeigt dies noch ausgeprägter, wenn man die Preisentwicklung außer Betracht läßt. Der Anteil des Staatsverbrauchs nahm real von 10 % auf 17 % ebenso stark zu wie nominal; angesichts dieses Ergebnisses dürften allerdings einige Vorbehalte gegenüber der angewendeten Methode der Preisbereinigung angebracht erscheinen. Der Anteil des realen Privaten Ver-

brauchs ist von 75 1/2 % (1960) auf 65 % (1967) stark gefallen, obwohl der entsprechende nominale Anteil gleich geblieben ist. Der Rückgang des Anteils der Anlageinvestitionen in konstanten Preisen von 20,5 % auf 14 % ist nur wenig geringer als in jeweiligen Preisen. Der reale Außenbeitrag weist 1962, 1966 und 1967 positive Anteile am Bruttosozialprodukt auf, d. h., daß in den genannten Jahren Ghana der übrigen Welt, bewertet in Preisen von 1960, mehr Güter und Dienstleistungen (einschl. des Saldos aus Erwerbs- und Vermögenseinkommen) zur Verfügung gestellt hat als es in Anspruch genommen hat, obwohl die Anteile des nominalen Außenbeitrags in allen Jahren ein negatives Vorzeichen tragen.

Angaben über die Entstehung des Sozialprodukts und die Verteilung des Volkseinkommens liegen nicht vor.

Zahlungsbilanz

Im Tabellenteil sind Angaben über die Entwicklung der Zahlungsbilanz in den Jahren 1964 bis 1970 zusammengestellt, die vom Internationalen Währungsfonds (IMF) veröffentlicht sind. Mit Hilfe der offiziellen Währungsparitäten sind die Werte in US-\$ nach dem Stand vor dem Währungsabkommen vom 18. 12. 1971 umgerechnet. Seit dem 8. 7. 1967, als die Währung Ghanas um 30 % abgewertet wurde, stellt sich die offizielle Parität für einen Neuen Cedi (N¢) auf 0,98 US-\$ oder - über die Dollar-Parität umgerechnet - auf 3,5868 DM.

Salden der Zahlungsbilanz
Mill. US-\$

| Jahr | Leistungs- bilanz | Über- tra- gungs- bilanz | Saldo der lau- fenden Posten | Kapital- bilanz | Unge- klärte Beträge |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1964 | - 74,9 | - 21,9 | - 96,8 | - 93,9 | - 2,9 |
| 1965 | - 212,1 | - 10,9 | - 223,0 | - 213,2 | - 9,8 |
| 1966 | - 117,5 | - 7,6 | - 125,1 | - 123,2 | - 1,9 |
| 1967 | - 69,3 | - 15,2 | - 84,5 | - 76,3 | - 8,2 |
| 1968 | - 40,0 | - 15,9 | - 55,9 | - 55,0 | - 0,9 |
| 1969 | - 36,7 | - 12,3 | - 49,0 | - 63,5 | + 14,5 |
| 1970 | - 15,1 | - 11,3 | - 26,4 | - 17,3 | - 9,1 |
| 1964/70 ¹⁾ | - 565,6 | - 95,1 | - 660,7 | - 642,4 | - 18,3 |

1) Kumuliert.

Das Gesamtbild der Zahlungsbilanz von 1964 bis 1970 ist durch Defizite bei den laufenden Posten (Leistungsbilanz und Übertragungsbilanz) gekennzeichnet, die mit einer entsprechenden Zunahme der Verschuldung gegenüber dem Ausland einhergehen. Die Einfuhren von Waren und Dienstleistungen wurden im betrachteten Zeitraum nicht vollständig aus den eigenen Ausfuhrerträgen bezahlt. Da zudem per Saldo aus Ghana durchgehend Mittel als Übertragungen an das Ausland abflossen, wurde der Fehlbetrag ausschließlich durch Aufnahme von Auslandskrediten finanziert. Das höchste Defizit wurde in der Leistungsbilanz 1965 mit 212 Mill. US-\$ verzeichnet. Seither verringerte sich der Einfuhrüberschuß von Jahr zu Jahr beträchtlich bis auf den geringen Betrag von 15 Mill. US-\$ im Jahre 1970.

Die Passivsaldo der Leistungsbilanz sind weitgehend vom Dienstleistungsverkehr bestimmt. Im Warenverkehr waren lediglich von 1964 bis 1966 Defizite von unterschiedlicher Höhe zu verzeichnen, während seit 1967 jährlich steigende Überschüsse erzielt wurden. Im Dienstleistungsverkehr ergaben sich dagegen für den gesamten Zeitraum hohe Einfuhrüberschüsse.

Aus- und Einfuhr von Waren und Diensten
Mill. US-\$

| Jahr | Warenverkehr | | |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| | Ausfuhr | Einfuhr | Saldo |
| 1964 | 321,4 | 321,5 | - 0,1 |
| 1965 | 321,2 | 439,4 | - 118,2 |
| 1966 | 280,3 | 320,7 | - 40,4 |
| 1967 | 284,1 | 265,3 | + 18,8 |
| 1968 | 318,4 | 270,8 | + 47,6 |
| 1969 | 348,3 | 290,1 | + 58,2 |
| 1970 | 424,3 | 336,6 | + 86,7 |
| 1964/70 ¹⁾ | 1 298,0 | 1 244,4 | + 53,6 |
| Jahr | Dienstleistungsverkehr | | |
| | Ausfuhr | Einfuhr | Saldo |
| 1964 | 32,8 | 107,6 | - 74,8 |
| 1965 | 37,5 | 131,4 | - 93,9 |
| 1966 | 34,9 | 1 2,0 | - 77,1 |
| 1967 | 30,5 | 1 8,6 | - 88,1 |
| 1968 | 37,6 | 125,2 | - 87,6 |
| 1969 | 41,1 | 136,0 | - 94,9 |
| 1970 | 42,4 | 145,2 | - 102,8 |
| 1964/70 ¹⁾ | 256,8 | 876,0 | - 619,2 |

1) Kumuliert.

Beim Warenverkehr entwickelten sich Aus- und Einfuhr recht unterschiedlich. Nach einem Rückgang der Ausfuhrwerte in den Jahren 1966 und 1967 um mehr als 10 % gegenüber dem Ausgangsniveau 1964 (321,4 Mill. US-\$) stiegen die Ausfuhren bis 1970 (424,3 Mill. US-\$) um nahezu ein Drittel (gegenüber 1964) an. Die Wareneinfuhren erreichten 1965 das weitaus höchste Niveau (439,4 Mill. US-\$) und lagen danach in den Jahren von 1966 bis 1969 bis zu 18 % unter dem Niveau von 1964 (321,5 Mill. US-\$), das 1970 nur geringfügig überschritten wurde. Im Jahre 1965 führte der starke Anstieg der Wareneinfuhr bei nahezu unveränderter Ausfuhr zu einem besonders hohen Defizit in der Handelsbilanz. Der Umschwung vom Defizit des Jahres 1966 zum Überschuß im darauffolgenden Jahr beruht auf der Tatsache, daß die Einfuhren erheblich stärker zurückgegangen sind als die Ausfuhren. Von 1968 bis 1970 lagen die Zuwachsraten der Einfuhren ständig unter denen der Ausfuhr, so daß sich der Überschuß stetig vergrößerte.

Im Dienstleistungsverkehr Ghanas werden in allen Jahren die Einfuhren zu weniger als einem Drittel durch entsprechende Ausfuhren gedeckt. Die Ausfuhren sind von 32,8 Mill. US-\$ (1964) auf 42,4 Mill. US-\$ (1970) um rd. 30 % gestiegen. Die Einfuhren haben um 35 % und damit geringfügig stärker zugenommen, so daß sich leicht

steigende Defizite in der Dienstleistungsbilanz ergaben. Der Fehlbetrag erreichte 1970 eine Höhe von 102,8 Mill. US-\$ und lag damit um 28 Mill. US-\$ über dem Passivsaldo von 1964. Im einzelnen beruht das Defizit im Dienstleistungsverkehr insbesondere auf den hohen Ausgaben für Frachten, Warentransportversicherung und sonstige Transportleistungen, die kumuliert von 1964 bis 1970 fast die Hälfte aller Dienstleistungsimpporte umfaßten (413 Mill. US-\$ von 876 Mill. US-\$). Obgleich die Einnahmen dieser Bereiche im Berichtszeitraum noch einen steigenden Anteil an den gesamten Dienstleistungsausfuhren erreichten, ergab sich das relativ hohe Defizit der Fracht- und Versicherungsbranche im gesamten Zeitraum kumuliert in Höhe von 264,8 Mill. US-\$. Bei den Kapitalerträgen, die einen kumulierten Passivsaldo von 198,2 Mill. US-\$ erreichten, sind die Ausgaben 1970 (43,1 Mill. US-\$) auf nahezu ein Drittel der gesamten Dienstleistungseinfuhren angewachsen. Die geringen Einnahmen aus Kapitalerträgen haben dagegen im Zeitverlauf noch abgenommen (1970 2,8 Mill. US-\$). In dieser Entwicklung kommt das starke Ansteigen der Auslandsverschuldung zum Ausdruck. Die übrigen Dienstleistungsbereiche weisen in allen Jahren des Berichtszeitraumes ebenfalls Defizite aus.

Die Übertragungen, bei denen es sich um Gegenbuchungen zu den unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen handelt, erbrachten - anders als für Entwicklungsländer wünschenswert - einen relativ hohen Überschuß der Übertragungen an das Ausland. Während bei den staatlichen Übertragungen, die verhältnismäßig gering waren, die Leistungen aus dem Ausland überwogen, waren bei den privaten Übertragungen die an das Ausland geleisteten in allen Jahren sehr viel höher als die vom Ausland empfangenen. 1964 wurden private Übertragungen in Höhe von 21,7 Mill. US-\$ an das Ausland geleistet; dieser Betrag verringerte sich stetig auf 13,8 Mill. US-\$ im Jahre 1970.

Aus der Kapitalbilanz ist ersichtlich, wie Ghana die in den Jahren 1964 bis 1970 entstandenen Salden der Bilanz der laufenden Posten, die im gesamten Zeitraum kumuliert zu einem Defizit in Höhe von 660,7 Mill. US-\$ aufgelaufen sind, finanziert hat. Oder anders gesehen: Es zeigt sich, aufgrund welcher Auslandskredite, die das Land erhalten konnte, höhere Einfuhren an Waren und Diensten aus der übrigen Welt in Anspruch genommen werden konnten. Die Angaben der Kapitalbilanz gliedern sich nach den Sektoren Unternehmen und private Haushalte, Staat, Geschäftsbanken sowie zentrale Währungsbehörden. Die Verbindlichkeiten aus direkten Kapitalanlagen ausländischer Unternehmen und privater Haushalte, die für Entwicklungsländer besonders wichtig sind, haben sich von 1964 bis 1970 insgesamt um 196,3 Mill. US-\$ erhöht. Der größte Betrag ist 1966 zugeflossen (56,1 Mill. US-\$). Über den sonstigen langfristigen Kapitalverkehr dieses Sektors kam es im Berichtszeitraum per Saldo zu einer Verringerung der Verbindlichkeiten in Höhe von 7,8 Mill. US-\$, während über den sonstigen kurzfristigen privaten Kapitalverkehr sich das Land kumuliert um 56,6 Mill. US-\$ netto neu verschuldete. Die Transaktionen der Ge-

schäftsbanken mit dem Ausland waren unbedeutend und, über den gesamten Zeitraum betrachtet, in sich ausgeglichen.

Im Kapitalverkehr des Sektors Staat mit dem Ausland haben die empfangenen Kredite die weitaus größte Bedeutung. Auf diesem Weg sind dem Lande im Berichtszeitraum netto insgesamt 281,9 Mill. US-\$ zugeflossen, wovon allein 97,1 Mill. US-\$ auf die letzten beiden Berichtsjahre entfielen. Da die Ansprüche des Staates an das Ausland insgesamt um 9,4 Mill. US-\$ gesunken sind, passivierte sich die Auslandsposition des Sektors Staat seit 1964 um insgesamt 291,3 Mill. US-\$. Die Verbindlichkeiten der zentralen Währungsbehörde haben sich im Berichtszeitraum netto um 125,4 Mill. US-\$ erhöht; nur 1969 und 1970 verbesserte sich per Saldo der Kreditstatus der zentralen Währungsbehörden. Die Zuteilung von Sonderziehungsrechten im Jahre 1970 in Höhe von 11,6 Mill. US-\$ erhöhte sowohl die offiziellen Reserven als auch die Verbindlichkeiten beim IMF um den entsprechenden Betrag.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klimadaten

| Station | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. | Jahr |
|--|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| Lufttemperatur (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| Monats- und Jahresmittel | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 27,4 | 29,4 | 31,4 | 31,5 | 29,9 | 27,5 | 26,4 | 25,4 | 25,9 | 27,8 | 28,6 | 27,1 | 28,2 |
| Wa | 26,9 | 28,8 | 29,9 | 29,4 | 28,0 | 26,2 | 25,4 | 25,0 | 25,4 | 27,0 | 27,8 | 26,6 | 27,2 |
| Damongo | 27,0 | 28,8 | 29,8 | 29,4 | 28,2 | 26,6 | 25,6 | 25,6 | 25,8 | 26,9 | 27,5 | 26,3 | 27,3 |
| Tamale | 28,2 | 29,8 | 30,8 | 30,0 | 28,5 | 26,6 | 25,8 | 25,2 | 25,9 | 26,2 | 28,6 | 27,7 | 27,8 |
| Jendi (Yendi) | 27,6 | 29,1 | 30,2 | 29,6 | 28,1 | 26,2 | 25,4 | 25,3 | 25,6 | 26,8 | 27,6 | 26,5 | 27,0 |
| Wenchi | 25,8 | 27,4 | 27,4 | 27,0 | 26,2 | 25,0 | 24,0 | 23,6 | 24,4 | 25,0 | 25,5 | 25,0 | 25,5 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 27,3 | 29,6 | 30,0 | 29,3 | 28,2 | 26,6 | 25,7 | 25,7 | 26,2 | 27,0 | 27,4 | 26,6 | 27,5 |
| Kumasi | 25,3 | 26,2 | 26,5 | 26,5 | 26,2 | 25,0 | 24,3 | 23,8 | 24,4 | 25,0 | 26,0 | 25,8 | 25,4 |
| Ho | 27,4 | 28,4 | 28,1 | 27,6 | 27,0 | 25,7 | 24,6 | 24,6 | 25,5 | 26,2 | 27,1 | 26,9 | 26,6 |
| Akuse | 27,7 | 28,9 | 29,9 | 28,5 | 28,0 | 26,4 | 25,4 | 25,4 | 26,4 | 26,8 | 27,4 | 27,2 | 27,3 |
| Enchi | 26,0 | 27,0 | 27,2 | 27,3 | 27,2 | 25,6 | 24,3 | 24,3 | 25,0 | 26,2 | 26,8 | 26,8 | 26,1 |
| Axim | 27,1 | 27,6 | 27,8 | 27,6 | 27,0 | 25,9 | 25,4 | 24,8 | 25,3 | 26,2 | 26,9 | 27,0 | 26,6 |
| Takoradi | 26,1 | 26,6 | 27,0 | 27,0 | 26,4 | 25,4 | 24,2 | 23,7 | 24,4 | 25,3 | 26,0 | 26,0 | 25,7 |
| Akkra (Accra) | 27,4 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,0 | 25,4 | 24,3 | 24,2 | 25,2 | 26,0 | 27,0 | 27,2 | 26,4 |
| Ada | 27,6 | 28,3 | 28,6 | 28,4 | 27,7 | 26,4 | 25,2 | 24,4 | 25,6 | 26,9 | 28,1 | 28,0 | 27,1 |
| Mittlere monatliche Maxima | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 38,0 | 40,2 | 40,9 | 40,6 | 39,0 | 35,6 | 33,7 | 32,3 | 33,4 | 36,3 | 37,8 | 37,4 | 37,1 |
| Wa | 36,8 | 38,4 | 39,0 | 37,8 | 35,9 | 34,2 | 32,2 | 31,7 | 32,6 | 34,9 | 36,6 | 35,9 | 35,5 |
| Damongo | 37,8 | 39,4 | 39,6 | 38,2 | 36,3 | 35,1 | 32,9 | 32,4 | 33,1 | 34,8 | 35,8 | 36,3 | 36,0 |
| Tamale | 37,8 | 39,4 | 40,0 | 38,9 | 36,7 | 34,4 | 32,8 | 32,2 | 32,8 | 34,4 | 36,1 | 36,7 | 36,0 |
| Jendi (Yendi) | 37,8 | 38,8 | 39,4 | 38,2 | 36,0 | 33,9 | 31,9 | 32,4 | 32,7 | 34,9 | 36,3 | 36,8 | 35,8 |
| Wenchi | 34,6 | 36,3 | 35,8 | 34,5 | 33,5 | 31,6 | 30,1 | 30,2 | 31,0 | 31,6 | 31,9 | 32,4 | 32,8 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 37,2 | 38,7 | 38,6 | 37,6 | 35,8 | 33,7 | 31,8 | 32,4 | 33,0 | 34,4 | 35,2 | 36,0 | 35,4 |
| Kumasi | 33,6 | 35,0 | 34,4 | 33,9 | 33,3 | 31,7 | 30,0 | 29,4 | 30,6 | 31,7 | 31,7 | 32,2 | 32,3 |
| Ho | 35,3 | 36,3 | 35,4 | 34,7 | 33,4 | 32,1 | 30,5 | 31,5 | 32,2 | 33,0 | 33,6 | 34,0 | 33,5 |
| Akuse | 35,8 | 37,0 | 36,2 | 36,3 | 35,4 | 33,8 | 32,2 | 32,8 | 33,5 | 34,4 | 34,8 | 34,7 | 34,7 |
| Enchi | 33,2 | 34,3 | 35,0 | 34,6 | 34,4 | 33,4 | 31,2 | 31,0 | 31,7 | 33,1 | 32,8 | 31,9 | 33,0 |
| Axim | 32,0 | 32,8 | 32,8 | 33,0 | 32,2 | 30,6 | 29,2 | 28,7 | 29,4 | 30,9 | 31,6 | 32,0 | 31,3 |
| Takoradi | 31,7 | 32,8 | 32,8 | 32,8 | 31,7 | 30,6 | 28,3 | 28,3 | 28,9 | 30,0 | 31,1 | 31,7 | 30,9 |
| Akkra (Accra) | 33,4 | 34,0 | 33,4 | 33,3 | 33,0 | 31,0 | 29,0 | 29,4 | 30,4 | 31,7 | 32,6 | 33,0 | 32,0 |
| Ada | 32,1 | 32,4 | 32,6 | 32,7 | 32,4 | 31,2 | 29,0 | 28,2 | 29,6 | 31,2 | 32,0 | 33,0 | 31,4 |
| Mittlere monatliche Minima | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 14,8 | 18,0 | 20,6 | 21,1 | 20,7 | 20,0 | 18,8 | 20,0 | 20,1 | 19,6 | 17,8 | 15,4 | 18,9 |
| Wa | 15,9 | 17,7 | 20,3 | 20,8 | 19,9 | 19,5 | 19,5 | 19,4 | 19,3 | 19,6 | 18,8 | 15,5 | 18,8 |
| Damongo | 13,4 | 16,2 | 19,7 | 20,8 | 20,2 | 19,4 | 19,8 | 19,0 | 20,0 | 19,4 | 17,7 | 13,4 | 18,7 |
| Tamale | 17,2 | 18,9 | 21,1 | 21,1 | 20,6 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 18,9 | 16,7 | 19,5 | 19,5 |
| Jendi (Yendi) | 16,1 | 18,0 | 21,0 | 21,2 | 20,8 | 19,7 | 19,4 | 19,9 | 19,6 | 19,4 | 17,0 | 15,2 | 18,0 |
| Wenchi | 14,4 | 16,7 | 19,6 | 19,5 | 19,4 | 18,8 | 18,8 | 18,2 | 18,4 | 18,8 | 18,8 | 15,3 | 18,1 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 14,4 | 17,0 | 21,7 | 21,8 | 21,2 | 20,4 | 19,8 | 19,8 | 20,5 | 20,3 | 19,8 | 13,8 | 19,2 |
| Kumasi | 12,8 | 16,1 | 18,9 | 20,0 | 20,0 | 19,4 | 18,9 | 18,3 | 19,4 | 18,9 | 18,5 | 15,0 | 18,0 |
| Ho | 19,0 | 20,2 | 20,6 | 20,4 | 20,5 | 19,8 | 19,1 | 18,3 | 19,4 | 19,7 | 20,2 | 19,5 | 19,7 |
| Akuse | 17,4 | 19,5 | 21,3 | 21,0 | 21,1 | 20,4 | 18,6 | 18,2 | 19,3 | 20,0 | 20,4 | 17,4 | 19,6 |
| Enchi | 16,3 | 19,0 | 18,8 | 20,4 | 20,4 | 19,0 | 18,0 | 17,9 | 20,1 | 20,2 | 20,7 | 18,2 | 19,1 |
| Axim | 20,2 | 21,3 | 21,6 | 21,6 | 21,8 | 21,0 | 20,2 | 19,6 | 21,0 | 20,8 | 21,5 | 20,2 | 20,9 |
| Takoradi | 18,3 | 20,6 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 20,6 | 18,9 | 18,3 | 20,0 | 20,6 | 20,6 | 19,4 | 20,0 |
| Akkra (Accra) | 20,3 | 21,1 | 21,2 | 21,5 | 21,0 | 20,2 | 19,6 | 19,2 | 20,6 | 20,7 | 20,8 | 20,0 | 20,5 |
| Ada | 20,6 | 21,8 | 21,8 | 21,7 | 21,7 | 21,3 | 21,2 | 20,8 | 21,6 | 21,2 | 22,0 | 20,8 | 21,4 |
| Niederschlag (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Mittlere Monats- und Jahresmengen | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 5 | 4 | 19 | 50 | 116 | 126 | 190 | 263 | 231 | 63 | 7 | 2 | 1 077 |
| Wa | 2 | 10 | 42 | 75 | 132 | 145 | 144 | 215 | 234 | 85 | 19 | 5 | 1 111 |
| Damongo | 6 | 22 | 43 | 107 | 122 | 164 | 112 | 116 | 234 | 99 | 28 | 9 | 1 067 |
| Tamale | 2 | 9 | 51 | 88 | 121 | 132 | 128 | 189 | 217 | 98 | 13 | 5 | 1 052 |
| Jendi (Yendi) | 2 | 7 | 42 | 95 | 133 | 146 | 153 | 188 | 259 | 132 | 21 | 8 | 1 186 |
| Wenchi | 8 | 42 | 97 | 150 | 178 | 204 | 93 | 69 | 200 | 219 | 75 | 19 | 1 354 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 19 | 37 | 82 | 127 | 167 | 192 | 158 | 124 | 223 | 185 | 68 | 22 | 1 404 |
| Kumasi | 17 | 59 | 137 | 143 | 182 | 234 | 126 | 74 | 176 | 202 | 98 | 31 | 1 479 |
| Ho | 36 | 78 | 139 | 145 | 177 | 183 | 111 | 83 | 149 | 191 | 79 | 50 | 1 421 |
| Akuse | 23 | 46 | 105 | 128 | 163 | 180 | 65 | 39 | 96 | 131 | 102 | 40 | 1 118 |
| Enchi | 41 | 68 | 142 | 169 | 223 | 277 | 143 | 78 | 161 | 216 | 126 | 52 | 1 696 |
| Axim | 51 | 62 | 129 | 142 | 420 | 535 | 156 | 54 | 87 | 205 | 192 | 96 | 2 129 |
| Takoradi | 33 | 37 | 80 | 95 | 245 | 280 | 89 | 36 | 50 | 120 | 83 | 38 | 1 186 |
| Akkra (Accra) | 15 | 34 | 58 | 86 | 139 | 180 | 46 | 15 | 36 | 67 | 35 | 22 | 733 |
| Ada | 7 | 18 | 72 | 94 | 174 | 208 | 57 | 12 | 61 | 99 | 47 | 15 | 864 |
| Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0,25 mm Niederschlag | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 9 | 11 | 15 | 15 | 7 | 2 | 1 | 74 |
| Wa | 1 | 1 | 3 | 6 | 9 | 10 | 10 | 12 | 15 | 7 | 2 | 1 | 77 |
| Damongo | 1 | 1 | 4 | 7 | 9 | 10 | 8 | 9 | 14 | 9 | 3 | 1 | 76 |
| Tamale | 1 | 1 | 4 | 7 | 9 | 11 | 12 | 14 | 18 | 10 | 2 | 1 | 90 |
| Jendi (Yendi) | 1 | 1 | 3 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 16 | 11 | 2 | 1 | 81 |
| Wenchi | 1 | 3 | 6 | 9 | 10 | 13 | 8 | 6 | 14 | 18 | 7 | 1 | 96 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 | 13 | 11 | 16 | 16 | 8 | 2 | 112 |
| Kumasi | 2 | 5 | 10 | 10 | 13 | 17 | 13 | 11 | 17 | 18 | 11 | 3 | 130 |
| Ho | 2 | 5 | 9 | 10 | 12 | 15 | 10 | 9 | 13 | 15 | 7 | 4 | 111 |
| Akuse | 2 | 3 | 7 | 7 | 9 | 11 | 6 | 4 | 9 | 9 | 8 | 3 | 78 |
| Enchi | 3 | 5 | 11 | 14 | 18 | 21 | 14 | 10 | 16 | 19 | 14 | 5 | 150 |
| Axim | 4 | 5 | 9 | 11 | 18 | 19 | 11 | 9 | 12 | 14 | 13 | 8 | 133 |
| Takoradi | 3 | 4 | 7 | 8 | 17 | 17 | 11 | 10 | 14 | 15 | 9 | 5 | 120 |
| Akkra (Accra) | 2 | 2 | 5 | 6 | 10 | 13 | 7 | 5 | 7 | 8 | 4 | 2 | 71 |
| Ada | 1 | 2 | 6 | 9 | 13 | 17 | 5 | 3 | 5 | 11 | 5 | 1 | 78 |

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klimadaten

| Station | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. | Jahr |
|--|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Mittlere relative Luftfeuchtigkeit (%) | | | | | | | | | | | | | |
| mittags | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 11 | 16 | 21 | 38 | 48 | 61 | 69 | 73 | 70 | 56 | 29 | 15 | 42 |
| Wa | 16 | 18 | 28 | 44 | 55 | 63 | 66 | 69 | 68 | 51 | 33 | 19 | 44 |
| Damongo | 25 | 20 | 32 | 49 | 60 | 63 | 71 | 73 | 66 | 61 | 51 | 34 | 50 |
| Tamale | 20 | 33 | 37 | 52 | 62 | 69 | 72 | 74 | 74 | 66 | 42 | 27 | 52 |
| Jendi (Yendi) | 18 | 21 | 33 | 45 | 55 | 66 | 70 | 69 | 69 | 57 | 39 | 24 | 47 |
| Wenchi | 38 | 38 | 50 | 59 | 66 | 71 | 72 | 71 | 73 | 71 | 65 | 51 | 60 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 33 | 31 | 43 | 51 | 58 | 67 | 70 | 68 | 69 | 62 | 52 | 41 | 54 |
| Kumasi | 56 | 60 | 66 | 70 | 72 | 71 | 78 | 79 | 79 | 74 | 70 | 69 | 70 |
| Ho | 47 | 43 | 55 | 62 | 69 | 74 | 73 | 69 | 68 | 67 | 60 | 52 | 62 |
| Akuse | 49 | 46 | 56 | 57 | 62 | 67 | 66 | 64 | 63 | 61 | 61 | 57 | 59 |
| Enchi | 64 | 61 | 64 | 68 | 70 | 79 | 77 | 78 | 80 | 74 | 74 | 71 | 72 |
| Axim | 78 | 76 | 74 | 74 | 78 | 81 | 77 | 80 | 82 | 80 | 75 | 75 | 77 |
| Takoradi | 67 | 69 | 69 | 69 | 74 | 79 | 79 | 81 | 79 | 77 | 71 | 71 | 74 |
| Akkra (Accra) | 64 | 65 | 68 | 70 | 72 | 78 | 76 | 74 | 73 | 73 | 70 | 65 | 71 |
| Ada | 76 | 76 | 76 | 76 | 78 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 77 | 74 | 79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mittlere Sonnenscheindauer | | | | | | | | | | | | | |
| Stunden täglich | | | | | | | | | | | | | |
| Navrongo | 9,0 | 9,3 | 8,7 | 7,7 | 8,6 | 8,2 | 6,8 | 5,7 | 6,5 | 9,6 | 9,7 | 9,6 | 8,3 |
| Wa | 9,2 | 9,4 | 8,6 | 7,5 | 8,6 | 7,6 | 6,7 | 5,7 | 6,3 | 9,2 | 9,3 | 9,6 | 8,1 |
| Tamale | 8,6 | 8,4 | 8,1 | 7,7 | 8,0 | 6,8 | 5,2 | 4,5 | 5,2 | 8,4 | 9,4 | 8,8 | 7,4 |
| Jendi (Yendi) | 8,5 | 8,8 | 8,5 | 7,8 | 8,4 | 7,2 | 5,5 | 4,9 | 5,6 | 9,0 | 9,7 | 9,1 | 7,8 |
| Wenchi | 7,6 | 7,9 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 5,7 | 4,3 | 3,7 | 3,8 | 5,9 | 6,7 | 7,5 | 6,2 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 7,2 | 8,1 | 7,9 | 7,5 | 8,0 | 6,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 7,4 | 8,8 | 8,2 | 6,9 |
| Kumasi | 6,0 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,5 | 4,6 | 3,2 | 2,5 | 3,3 | 5,2 | 6,6 | 6,3 | 5,4 |
| Ho | 7,3 | 7,7 | 7,3 | 6,8 | 7,4 | 4,9 | 3,8 | 4,7 | 4,6 | 7,2 | 8,3 | 8,4 | 6,2 |
| Akuse | 7,1 | 7,6 | 7,0 | 6,8 | 7,1 | 4,5 | 4,6 | 5,5 | 4,9 | 7,1 | 7,7 | 7,9 | 6,5 |
| Axim | 7,4 | 7,7 | 7,2 | 7,1 | 6,2 | 3,1 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 6,5 | 7,4 | 7,7 | 6,2 |
| Takoradi | 6,7 | 7,2 | 7,1 | 7,0 | 6,0 | 4,3 | 4,5 | 3,8 | 4,1 | 6,1 | 7,8 | 7,3 | 6,0 |
| Akkra (Accra) | 6,3 | 7,2 | 7,9 | 7,2 | 6,8 | 5,2 | 4,5 | 4,5 | 5,7 | 7,0 | 8,0 | 7,6 | 6,5 |
| Ada | 6,8 | 7,0 | 6,9 | 6,8 | 6,6 | 4,3 | 5,8 | 6,7 | 6,4 | 7,7 | 8,6 | 8,2 | 6,8 |

Meteorologische Stationen

| Station | Geographische Lage | Seehöhe m |
|-----------------------------|--------------------|--------------|
| Navrongo | 10°53'N 1°05'W | 201 |
| Wa | 10°04'N 2°30'W | 322 |
| Damongo | 9°04'N 1°48'W | 191 |
| Tamale | 9°25'N 0°53'W | 183 |
| Jendi (Yendi) | 9°29'N 0°01'W | 195 |
| Wenchi | 7°45'N 2°06'W | 339 |
| Kete Kratschi (Kete Krachi) | 7°48'N 0°04'W | 67 |
| Kumasi | 6°43'N 1°36'W | 288 |
| Ho | 6°36'N 0°29'W | 158 |
| Akuse | 6°05'N 0°07'W | 17 |
| Enchi | 5°49'N 2°49'W | 91 |
| Axim | 4°52'N 2°14'W | 9 |
| Takoradi | 4°53'N 1°46'W | 8 |
| Akkra (Accra) | 5°36'N 0°10'W | 59 |
| Ada | 5°46'N 0°38'W | 5 |

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte

| Region | Verwaltungssitz | Fläche | | Bevölkerung | | | | Bevölkerungsdichte 1970 Einw. je qkm | |
|---------------------|------------------|-----------|------|---------------------------|----------|-----------|-------|--|-----|
| | | | | 20. 3. 1960 ¹⁾ | | 1970 | | | |
| | | insgesamt | | männlich | weiblich | insgesamt | | | |
| | | qkm | % | 1 000 | | % | | | |
| Westregion | Sekondi-Takoradi | 23 921 | 10,0 | 626 | 328 | 298 | 768 | 9,0 | 32 |
| Zentralregion | Cape Coast | 9 881 | 4,1 | 751 | 366 | 386 | 893 | 10,4 | 90 |
| Akkra ²⁾ | Akkra | 2 577 | 1,1 | 492 | 262 | 230 | 849 | 9,9 | 329 |
| Ostregion | Koforidua | 19 938 | 8,4 | 1 094 | 552 | 542 | 1 263 | 14,8 | 63 |
| Voltaregion | Ho | 20 572 | 8,6 | 777 | 379 | 398 | 947 | 11,1 | 46 |
| Aschanti | Kumasi | 24 390 | 10,2 | 1 109 | 567 | 542 | 1 477 | 17,3 | 61 |
| Brong-Ahafo | Sunyani | 39 557 | 16,6 | 588 | 309 | 279 | 763 | 8,9 | 19 |
| Nordregion | Tamale | 70 383 | 29,5 | 532 | 272 | 260 | 729 | 8,5 | 10 |
| Oberregion | Bolgatanga | 27 319 | 11,5 | 757 | 365 | 392 | 857 | 10,0 | 31 |
| Insgesamt | | 238 539 | 100 | 6 727 | 3 400 | 3 327 | 8 546 | 100 | 36 |

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Der Bezirk Akkra ist ein Teil der Ostregion, wird aber von der übrigen Region getrennt verwaltet.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

Bevölkerungsentwicklung*)

1000

| 1931 | 1948 | 1956 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 160 ^{a)} | 4 118 ^{a)} | 4 691 | 6 771 | 6 935 | 7 100 | 7 271 | 7 445 | 7 623 | 7 807 | 7 995 | 8 185 | 8 383 | 8 546 |

*) Schätzungen zur Jahresmitte.

a) Zählungsergebnisse.

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra; Statistical Yearbook, UN

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

1000

| Region (i = insgesamt m = männlich w = weiblich) | Insgesamt | Davon im Alter von ... bis unter ... Jahren | | | | | | | | |
|---|-----------|---|-------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|-----|
| | | unter 1 | 1 - 5 | 5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 25 | 25 - 45 | 45 - 65 | 65 u. mehr | |
| Westregion | i | 626 | 25 | 89 | 88 | 60 | 112 | 175 | 60 | 17 |
| | m | 328 | 12 | 44 | 43 | 31 | 56 | 97 | 35 | 10 |
| | w | 298 | 13 | 45 | 45 | 29 | 56 | 78 | 25 | 7 |
| Zentralregion | i | 751 | 31 | 119 | 119 | 80 | 121 | 176 | 77 | 29 |
| | m | 366 | 15 | 59 | 61 | 42 | 57 | 80 | 38 | 14 |
| | w | 386 | 16 | 60 | 58 | 38 | 64 | 96 | 39 | 15 |
| Akkra ¹⁾ | i | 492 | 18 | 66 | 63 | 47 | 105 | 140 | 40 | 13 |
| | m | 262 | 9 | 33 | 30 | 22 | 57 | 83 | 22 | 6 |
| | w | 230 | 9 | 33 | 33 | 25 | 48 | 57 | 18 | 7 |
| Ostregion | i | 1 094 | 45 | 165 | 167 | 121 | 183 | 269 | 106 | 38 |
| | m | 552 | 22 | 82 | 84 | 62 | 90 | 137 | 56 | 19 |
| | w | 542 | 23 | 83 | 83 | 59 | 93 | 132 | 50 | 19 |
| Voltaregion | i | 777 | 32 | 113 | 124 | 87 | 128 | 184 | 77 | 32 |
| | m | 379 | 16 | 56 | 62 | 45 | 60 | 84 | 40 | 16 |
| | w | 398 | 16 | 57 | 62 | 42 | 68 | 100 | 37 | 16 |
| Aschanti | i | 1 109 | 50 | 177 | 167 | 119 | 198 | 280 | 90 | 28 |
| | m | 567 | 25 | 87 | 82 | 62 | 98 | 150 | 49 | 14 |
| | w | 542 | 25 | 90 | 85 | 57 | 100 | 130 | 41 | 14 |
| Brong-Ahafo | i | 588 | 26 | 95 | 92 | 59 | 101 | 155 | 46 | 14 |
| | m | 309 | 13 | 47 | 46 | 31 | 50 | 87 | 27 | 8 |
| | w | 279 | 13 | 48 | 46 | 28 | 51 | 68 | 19 | 6 |
| Nordregion | i | 532 | 23 | 86 | 85 | 44 | 84 | 152 | 44 | 14 |
| | m | 272 | 11 | 43 | 46 | 25 | 37 | 73 | 28 | 9 |
| | w | 260 | 12 | 43 | 39 | 19 | 47 | 79 | 16 | 5 |
| Oberregion | i | 757 | 28 | 109 | 114 | 65 | 100 | 231 | 82 | 28 |
| | m | 365 | 14 | 54 | 62 | 38 | 39 | 94 | 47 | 17 |
| | w | 392 | 14 | 55 | 52 | 27 | 61 | 137 | 35 | 11 |
| Insgesamt | i | 6 727 | 278 | 1 019 | 1 019 | 682 | 1 132 | 1 762 | 622 | 213 |
| | m | 3 400 | 137 | 505 | 516 | 358 | 544 | 885 | 342 | 113 |
| | w | 3 327 | 141 | 514 | 503 | 324 | 588 | 877 | 280 | 100 |

*) Volkszählungsergebnis.

1) Der Bezirk Akkra ist ein Teil der Ostregion, wird aber von der übrigen Region getrennt verwaltet.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Bevölkerung 1960 nach ausgewählten ethnischen Gruppen*)

| Ethnische Gruppe | Insgesamt | | Männl. | Weibl. | Ethnische Gruppe | Insgesamt | | Männl. | Weibl. |
|--------------------------------|-----------|------|---------|---------|------------------|-----------|------|--------|--------|
| | 1 000 | % | 1 000 | | | 1 000 | % | 1 000 | |
| Kwa-Sprachen (Guinea-sprachen) | | | | | Gursprachen | | | | |
| Akanvölker | 2 964,6 | 44,2 | 1 439,5 | 1 525,1 | Mole-Dagbane | 1 072,4 | 16,0 | 569,7 | 502,7 |
| Aschanti | 2 657,1 | 39,6 | 1 288,6 | 1 368,5 | (Mossi) | 217,6 | 3,2 | 110,0 | 107,6 |
| Twi-Fante | 757,6 | 11,3 | 367,1 | 390,5 | Dagomba | 201,7 | 3,0 | 103,0 | 98,7 |
| Twi-Aschanti | 1 899,5 | 28,3 | 921,5 | 978,0 | Dagaba | 138,4 | 2,1 | 71,4 | 67,0 |
| Aschanti | 895,4 | 13,3 | 432,5 | 462,9 | Frafra | 121,6 | 1,8 | 63,2 | 58,4 |
| Brong (Boron) | 320,2 | 4,8 | 156,9 | 163,3 | Kusasi | 106,2 | 1,6 | 78,5 | 27,7 |
| Ga-Adangme | 560,4 | 8,4 | 274,5 | 285,9 | Gurma | 237,8 | 3,5 | 125,4 | 112,4 |
| Ga | 236,2 | 3,5 | 114,5 | 121,7 | Grusi | 148,5 | 2,2 | 77,5 | 71,0 |
| Adangme | 237,5 | 3,5 | 116,8 | 120,7 | Lobi | 37,5 | 0,6 | 19,8 | 17,7 |
| Ewe | 876,2 | 13,1 | 439,5 | 436,7 | Mande | 90,9 | 1,4 | 51,4 | 39,5 |
| Guang (Guan) | 251,8 | 5,3 | 122,1 | 129,7 | Hausa | 61,7 | 0,9 | 38,3 | 23,4 |
| Yoruba (Joruba) | 109,1 | 1,6 | 58,7 | 50,4 | Fulbe | 25,1 | 0,4 | 16,8 | 8,3 |

*) Auswahl der wichtigsten ethnischen und Sprachgruppen aus der Stichprobenauswertung (10 %) der Volkszählung 1960.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

GESUNDHEITSWESEN

Berufstätige Personen im Gesundheitsdienst

| Jahr | Ärzte | | Zahnärzte | | Apotheker | | Krankenschwestern und -pfleger | | Hebammen | | Sonstige im Gesundheitswesen (Tätige 1) |
|------|-------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|----------------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|---|
| | zu-sammen | im öffentl. Dienst | zu-sammen | im öffentl. Dienst | zu-sammen | frei-beruflich | zu-sammen | im öffentl. Dienst | zu-sammen | im öffentl. Dienst | |
| 1958 | 219 | 123 | 14 | 10 | 311 | 217 | 986 | 958 | 691 | 376 | 439 |
| 1960 | 359 | 227 | 17 | 14 | 298 | 198 | 1 848 | 1 130 | 900 | 481 | 497 |
| 1961 | 434 | 292 | 22 | 14 | 329 | 193 | 2 023 | 1 241 | 1 008 | 530 | 588 |
| 1962 | 516 | 363 | 29 | 17 | 342 | 256 | 2 191 | 1 344 | 1 104 | 611 | 621 |
| 1963 | 525 | 379 | 29 | 17 | 355 | 211 | 2 290 | 2 218 | 1 225 | 954 | 435 |
| 1964 | 560 | 353 | 36 | 23 | 355 | 207 | 2 378 | 2 274 | 1 489 | 929 | 476 |
| 1965 | 567 | 365 | 35 | 22 | 355 | 207 | 2 660 | 2 543 | 1 601 | 1 011 | 523 |
| 1966 | 573 | 296 | 39 | 24 | 342 | 203 | 3 078 | 2 944 | 1 894 | 1 231 | 567 |
| 1967 | 497 | 258 | 35 | 25 | 357 | 211 | 3 173 | 3 018 | 1 981 | 1 307 | 594 |
| 1968 | 539 | 310 | 37 | 29 | 357 | 211 | 5 095 | 3 569 | 2 324 | 1 548 | 1 015 |
| 1969 | 575 ^{a)} | 331 ^{b)} | 40 | 32 | 377 | 243 | 5 276 | 3 650 | 2 610 | 1 762 | 1 119 |

1) Angehörige der "Medical Field Units", der Lepra- und Malariabekämpfung sowie Gesundheitsinspektoren und Ausbildungspersonal.

a) 14 579 Einwohner je Arzt. - b) Darunter 118 Fachärzte.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Annual Epidemiological and Vital Statistics, WHO

Krankenhäuser und Krankenbetten

| Jahr | Insgesamt | | Öffentliche Krankenhäuser | zusammen | Private Krankenhäuser | | | | |
|------|-----------|--------|---------------------------|----------|-----------------------|------------|----------|---------|----------|
| | Kranken- | | | | betrieben durch | | | | |
| | häuser | betten | | | Missionen | Bergwerks- | Handels- | Privat- | sonstige |
| | | | häuser | | gesellschaften | personen | | | |
| 1958 | 65 | . | 32 | 33 | 19 | 10 | 1 | 3 | - |
| 1960 | 74 | . | 32 | 42 | 28 | 10 | 1 | 3 | - |
| 1961 | 85 | . | 34 | 51 | 29 | 11 | 1 | 10 | - |
| 1962 | 90 | 6 226 | 36 | 54 | 31 | 11 | 1 | 11 | - |
| 1963 | 119 | 7 487 | 43 | 76 | 41 | 12 | 1 | 22 | - |
| 1964 | 107 | 8 283 | 42 | 65 | 38 | 11 | 1 | 15 | - |
| 1965 | 112 | 7 797 | 38 | 74 | 34 | 12 | 1 | 15 | 12 |
| 1966 | 115 | 8 799 | 41 | 74 | 34 | 12 | 1 | 15 | 12 |
| 1967 | 117 | ... | 43 | 74 | 34 | 12 | 1 | 15 | 12 |
| 1968 | 117 | ... | 43 | 74 | 34 | 12 | 1 | 15 | 12 |
| 1969 | 119 | ... | 43 | 76 | 34 | 12 | 1 | 17 | 12 |

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Annual Epidemiological and Vital Statistics, WHO

GESUNDHEITSWESEN

Meldepflichtige übertragbare Erkrankungen *)

| Jahr | Tbc der Atmungsorgane | Typhus | Paratyphus | Ruhr | Diphtherie | Genickstarre | Keuchhusten | Lepra | Übertragbare | |
|-----------------|-----------------------|--------|------------|--------|------------|--------------|-------------|--------|--------------|---------------|
| | | | | | | | | | Gelbsucht | Kinderlähmung |
| Krankheitsfälle | | | | | | | | | | |
| 1960 | 4 343 | - | 511 | . | 8 | 2 351 | . | . | . | 39 |
| 1961 | 8 347 | 8 | 734 | . | 7 | 2 112 | . | . | . | 141 |
| 1962 | 8 326 | 35 | 664 | 27 351 | 20 | 1 063 | . | 25 183 | . | 90 |
| 1963 | 6 166 | 27 | 738 | 18 493 | - | 114 | . | 1 262 | . | 5 |
| 1964 | 7 602 | - | 590 | . | 29 | 109 | . | . | . | 30 |
| 1965 | 8 688 | - | 332 | 13 358 | 14 | 51 | 4 066 | 21 644 | 1 077 | 10 |
| 1966 | 6 734 | - | 244 | . | 9 | 123 | . | . | . | 7 |
| 1967 | 5 863 | - | 352 | . | 6 | 80 | . | . | . | 10 |
| 1968 | . | - | 224 | . | 2 | 27 | . | . | . | 10 |
| 1969 | 4 667 | - | 2 089 | . | 62 | 230 | . | . | . | 134 |
| Todesfälle | | | | | | | | | | |
| 1960 | 71 | - | 23 | . | 3 | 251 | . | . | . | 2 |
| 1961 | 118 | - | 39 | . | 2 | 230 | . | . | . | 11 |
| 1962 | 224 | - | 63 | . | 3 | 178 | . | . | . | 10 |
| 1963 | - | 3 | 48 | 192 | - | 32 | . | . | . | 2 |
| 1964 | - | - | 33 | . | 4 | 33 | . | . | . | - |
| 1965 | 850 | - | 99 | 128 | 1 | 22 | 17 | - | 42 | 1 |
| 1966 | 411 | - | 141 | . | - | 22 | . | . | . | 2 |
| 1967 | 418 | - | 148 | . | - | 32 | . | . | . | 6 |
| 1968 | 393 | - | 43 | . | 2 | 8 | . | . | . | 6 |
| 1969 | 138 | - | 75 | . | 2 | 21 | . | . | . | 2 |

| Jahr | Pocken | Masern | Gelbfieber | Tollwut | Milzbrand | Puerperalfieber | Rückfallfieber | Schlafkrankheit | Malaria | Grippe |
|------------|--------|--------|------------|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| 1960 | 139 | . | - | 11 | 23 | 103 | - | 669 | . | 32 |
| 1961 | 131 | . | 11 | 21 | 2 | 307 | - | 290 | . | 47 |
| 1962 | 231 | 31 405 | 21 | 36 | 21 | 286 | 49 | 256 | 230 323 | 74 |
| 1963 | 23 | 39 908 | 6 | - | 18 | 185 | - | 212 | 812 900 | 1 |
| 1964 | 9 | . | - | - | 46 | 62 | - | 8 | . | - |
| 1965 | 7 | 25 424 | - | - | 48 | 18 | - | 396 | 116 916 | 3 633 |
| 1966 | 12 | . | - | 3 | 2 | 23 | - | . | . | . |
| 1967 | 114 | . | - | 12 | 15 | 47 | - | . | . | . |
| 1968 | 24 | . | - | 20 | 8 | 58 | - | . | . | . |
| 1969 | - | . | 6 | 55 | 10 | 589 | - | . | . | . |
| Todesfälle | | | | | | | | | | |
| 1960 | 22 | . | - | 7 | 1 | 9 | - | 10 | . | 1 |
| 1961 | 16 | . | - | 12 | - | 4 | - | 12 | . | - |
| 1962 | 13 | - | 7 | 17 | 4 | 10 | 7 | 17 | 502 | - |
| 1963 | - | - | 6 | - | - | 27 | - | - | 501 | - |
| 1964 | 1 | . | - | - | - | 5 | - | 2 | . | - |
| 1965 | - | 189 | - | - | 12 | - | - | - | 166 | - |
| 1966 | 2 | . | - | 3 | - | - | - | . | . | . |
| 1967 | 17 | . | - | 12 | 2 | 8 | - | . | . | . |
| 1968 | 6 | . | - | 20 | 2 | - | - | . | . | . |
| 1969 | - | . | 3 | 24 | 2 | 5 | - | . | . | . |

*) Meldepflicht besteht für einige der aufgeführten Krankheiten nur aufgrund von Einzelerlassen oder wurde aufgehoben. Daraus erklären sich die Lücken in der Berichterstattung.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Annual Epidemiological and Vital Statistics, WHO

UNTERRICHT UND BILDUNG

Bevölkerung und Analphabeten 1960 im Alter von 15 und mehr Jahren*)

| Bevölkerung | | | | | Analphabeten ¹⁾ | | | | |
|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------------------------|----------|----------|-------|------|
| insgesamt | männlich | weiblich | davon | | zusammen | männlich | weiblich | davon | |
| | | | Stadt | Land | | | | Stadt | Land |
| Anzahl | | | | | % | | | | |
| 3 730 310 | 1 884 550 | 1 845 760 | 949 080 | 2 781 230 | 76,6 | 64,2 | 89,3 | 59,8 | 82,4 |

*) Stichprobenauswertung (5 %) der Volkszählung.

1) Anteil an der Bevölkerung über 15 Jahre.

Quelle: 1960 Population Census of Ghana, Akkra

UNTERRICHT UND BILDUNG

Schulen, Lehrer, Schüler und Studierende nach Schularten

| Schuljahr ¹⁾ | Schulen | | Lehrer | | Schüler bzw. Studierende | |
|--|-----------|-------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | insgesamt | öffentliche | insgesamt | weiblich | insgesamt | weiblich |
| Grundschulen | | | | | | |
| 1957 | 3 571 | 3 372 | 15 249 | 3 048 | 468 021 | 158 579 |
| 1960 | 3 757 | 3 452 | 16 073 | 3 600 | 503 155 | 175 714 |
| 1962/63 | 6 948 | 6 749 | 31 656 ^{a) b) c)} | 6 787 ^{a) b) c)} | 806 211 ^{c)} | 322 064 ^{c)} |
| 1963/64 | 7 654 | 7 392 | 33 416 ^{a) b) d)} | 3 624 ^{a) b) d)} | 871 385 ^{d)} | 358 222 ^{d)} |
| 1964/65 | 7 985 | 7 900 | 40 234 ^{a) b)} | 8 024 ^{a) b)} | 1 076 801 | . |
| 1965/66 | 8 028 | 7 961 | 50 950 ^{a) b)} | 8 542 ^{a) b)} | 1 145 488 | . |
| 1966/67 | 8 012 | 7 913 | 47 987 ^{a) b)} | 9 881 ^{a) b)} | 1 130 731 | . |
| 1967/68 | . | 7 484 | 48 613 ^{a) b)} | 9 113 ^{a) b)} | 1 072 523 ^{a)} | . |
| 1968/69 | 7 398 | 7 293 | 47 876 ^{a) b)} | 11 033 ^{a) b)} | 1 106 457 | . |
| 1969/70 | . | 7 239 | 47 058 ^{a) b)} | 11 976 ^{a) b)} | 975 629 ^{a)} | . |
| Mittelschulen | | | | | | |
| 1957 | 1 131 | 931 | 3 995 | 731 | 127 517 | 30 349 |
| 1960 | 1 357 | 1 177 | 5 098 | 1 007 | 161 177 | 45 499 |
| 1962/63 | 1 784 | 1 738 | . | . | 204 935 | 64 020 |
| 1963/64 | 1 997 | 1 906 | . | . | 184 292 ^{a)} | . |
| 1964/65 | 2 112 | 2 089 | . | . | 258 534 | . |
| 1965/66 | 2 267 | 2 251 | . | . | 268 029 | . |
| 1966/67 | 2 365 | 2 346 | . | . | 281 528 | . |
| 1967/68 | . | 3 017 | . | . | 329 679 ^{a)} | . |
| 1968/69 | 3 219 | 3 200 | . | . | 382 823 ^{a)} | . |
| 1969/70 | . | 3 422 | . | . | 424 430 ^{a)} | . |
| Allgemeine weiterführende Schulen | | | | | | |
| 1957 | 60 | 38 | 738 | 132 | 12 119 | 2 114 |
| 1960 | 70 | 39 | 971 | 178 | 16 112 | 2 924 |
| 1962/63 | 143 | 75 | . | . | 23 891 ^{a)} | 5 602 ^{a)} |
| 1963/64 | 150 | 85 | . | 400 ^{e)} | 31 028 ^{d)} | 7 223 ^{d)} |
| 1964/65 | 136 | 89 | . | . | 40 013 | 9 710 |
| 1965/66 | 150 | 105 | 2 500 ^{e)} | . | 48 568 | 12 618 |
| 1966/67 | 164 | 103 | . | . | 49 241 | . |
| 1967/68 | . | 104 | . | . | 43 889 ^{a)} | . |
| 1968/69 | 171 | 108 | 3 000 ^{e)} | . | 53 673 ^{a)} | . |
| 1969/70 | . | 112 | . | . | 49 182 ^{a)} | . |
| Berufsbildende Schulen | | | | | | |
| 1957 | 46 | 8 | 271 ^{a)} | 32 | 5 159 | 715 |
| 1960 | 36 | 8 | 252 ^{a)} | . | 4 516 ^{a)} | . |
| 1962/63 | 39 | 9 | . | . | 1 575 ^{a)} | . |
| 1963/64 | 39 | 9 | . | . | 2 082 ^{a)} | . |
| 1964/65 | 41 | 11 | . | . | 4 585 ^{a)} | . |
| 1965/66 | 30 | 11 | 700 ^{e)} | 100 ^{e)} | 8 179 | . |
| 1966/67 | 33 | 11 | . | . | 7 546 ^{a)} | . |
| 1967/68 | . | 11 | . | . | 3 145 ^{a)} | . |
| 1968/69 | 36 | 15 | 775 ^{e)} | . | 6 040 ^{a)} | . |
| 1969/70 | . | 15 | . | . | 7 577 ^{a)} | . |
| Lehrerbildende Anstalten²⁾ | | | | | | |
| 1957 | 30 | 30 | 330 | 87 | 3 873 | 1 082 |
| 1960 | 30 | 30 | 370 | . | 4 427 | 1 321 |
| 1962/63 | 40 | 40 | . | . | 6 021 | . |
| 1963/64 | 47 | 47 | 400 ^{e)} | . | 7 711 | . |
| 1964/65 | 48 | 48 | . | . | 10 203 | 3 282 |
| 1965/66 | 83 | 83 | 1 000 ^{e)} | 200 ^{e)} | 14 328 | . |
| 1966/67 | 83 | 83 | . | 250 ^{e)} | 16 441 | 5 007 |
| 1967/68 | 82 | 82 | 1 200 ^{e)} | . | 16 768 | . |
| 1968/69 | 83 | 83 | . | . | 18 573 | . |
| 1969/70 | 76 | 76 | . | . | 19 076 | . |
| Hochschulen | | | | | | |
| 1957 | 2 | 2 | 257 | . | 783 | 71 |
| 1960 | 2 | 2 | 245 | 13 | 1 103 | 48 |
| 1962/63 | 3 | 3 | . | . | 2 030 | 145 |
| 1963/64 | 3 | 3 | 500 ^{e)} | . | 2 442 | 202 |
| 1964/65 | 3 | 3 | . | . | 3 406 | 300 |
| 1965/66 | 3 | 3 | 600 ^{e)} | 50 ^{e)} | 4 129 | 392 |
| 1966/67 | 3 | 3 | . | 70 ^{e)} | 4 506 | . |
| 1967/68 | 3 | 3 | 700 ^{e)} | 60 ^{e)} | 4 878 | . |
| 1968/69 | 3 | 3 | . | . | 5 035 | . |
| 1969/70 | 3 | 3 | . | . | 4 759 | . |

1) Bis 1959 Kalenderjahr, ab 1960 Schulbeginn September. - 2) Nur öffentliche lehrerbildende Anstalten.
a) Nur öffentliche Schulen. - b) Einschl. Mittelschulen. - c) März. - d) November. - e) Schätzung.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

UNTERRICHT UND BILDUNG *)

Studierende nach Studienfächern

| Jahr (1=insgesamt w=weiblich) | Insgesamt | Geisteswissenschaften | Pädagogik | Kunst | Rechtswissenschaften | Soziologie | Naturwissenschaften | Ingenieurwissenschaften | Medizin | Landwirtschaft | Sonstige |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------------|-------------------------|-----------|----------------|-----------|
| 1950 | i 210 w 15 | 87 2 | 28 9 | - - | - - | 18 - | 77 4 | - - | - - | - - | - - |
| 1957 | i 034 w 106 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1960 | i 1 165 w 53 | 240 28 | 31 2 | 18 3 | 55 1 | 165 11 | 151 1 | 325 4 | 63 - | 102 - | 15 3 |
| 1961 | i 1 338 w . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1962 | i 2 063 w 143 | 649 82 | 49 5 | 148 6 | 94 5 | 78 5 | 125 9 | 276 - | 100 8 | 102 1 | 442 22 |
| 1963 | i 2 443 w 199 | 847 102 | 33 5 | 174 9 | 142 8 | 309 24 | 438 23 | 281 - | 151 22 | 63 2 | 5 4 |
| 1964 | i 3 507 w 295 | 948 114 | 522 51 | 261 17 | 161 9 | 465 39 | 546 25 | 319 - | 208 37 | 69 2 | 8 1 |
| 1965 | i 4 286 w 405 | 863 128 | 860 95 | 388 29 | 146 12 | 591 50 | 732 45 | 353 - | 236 41 | 94 2 | 23 3 |
| 1966 | i 4 478 w 454 | 943 138 | 990 89 | 424 27 | 146 19 | 626 70 | 600 46 | 302 - | 257 38 | 190 7 | - - |
| 1967 | i 5 134 w 469 | 1 008 144 | 828 68 | 449 29 | 140 24 | 533 51 | 573 62 | 342 - | 305 38 | 296 19 | 660 34 |

*) Einschreibungen zu Beginn des angegebenen Studienjahres.

Quelle: Statistical Yearbook, UNESCO

Graduierte nach Fachrichtungen

| Jahr | Insgesamt | Geisteswissenschaften | Pädagogik | Kunst | Rechtswissenschaften | Soziologie | Naturwissenschaften | Ingenieurwissenschaften | Medizin | Landwirtschaft | Sonstige |
|------|-----------|-----------------------|-----------|-------|----------------------|------------|---------------------|-------------------------|---------|----------------|----------|
| 1957 | 90 | 29 | 24 | - | - | 19 | 9 | - | - | 9 | - |
| 1960 | 204 | 76 | 28 | - | - | 37 | 40 | 12 | - | 11 | - |
| 1965 | 728 | 221 | 149 | 32 | 52 | 100 | 47 | 72 | 29 | 35 | - |
| 1967 | 904 | 257 | 96 | 96 | 71 | 148 | 111 | 36 | 30 | 63 | - |

Quelle: Statistical Yearbook, UNESCO

ERWERBSTÄTIGKEIT

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

| Wirtschaftsbereich | Insgesamt | Selbständige | Lohn- und Gehaltsempfänger | Mithelfende Familienangehörige | Sonstige |
|--|-----------|--------------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 1 578 880 | 1 107 780 | 152 570 | 318 530 | . |
| Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 430 | 8 480 | 39 740 | 210 | . |
| Verarbeitendes Gewerbe | 235 240 | 177 600 | 52 910 | 4 730 | . |
| Handwerk | 89 370 | 19 810 | 69 320 | 240 | . |
| Energiewirtschaft, Wasser, Gas | 14 110 | 380 | 13 710 | 20 | . |
| Handel | 371 500 | 312 430 | 43 250 | 15 820 | . |
| Verkehr, Lagerung, Nachrichtenwesen | 68 420 | 16 370 | 51 380 | 670 | . |
| Dienstleistungen | 155 090 | 32 850 | 119 260 | 2 980 | . |
| Arbeitslose | 163 810 | . | . | . | 163 810 |
| Insgesamt | 2 724 850 | 1 675 700 | 542 140 | 343 200 | 163 810 |

*) Ergebnis einer 10 %-Stichprobenauswertung der Volkszählung mit geringfügigen Abweichungen gegenüber den Tabellen nach Berufsgruppen.

Quelle: Demographic Yearbook, UN

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbstätige am 20. 3. 1960 nach Berufsgruppen und Stellung im Beruf*)

| Berufsgruppe | Insgesamt | Selbständige | Lohn- und Gehaltsempfänger | | Mithelfende Familienangehörige | Lehrlinge, Praktikanten | Verwalter |
|--|-----------|--------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | öffentl. Bereich | privater Bereich | | | |
| insgesamt | | | | | | | |
| Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte | 60 005 | 10 613 | 40 127 | 8 309 | 274 | 682 | - |
| Höhere und gehobene Regierungs- und Verwaltungsbedienstete sowie leitende Personen in der Privatwirtschaft | 13 354 | 3 137 | 6 775 | 3 329 | 71 | 42 | - |
| Bürokräfte | 43 348 | 1 117 | 23 291 | 18 771 | 94 | 75 | - |
| Verkaufskräfte | 345 605 | 314 605 | 921 | 14 243 | 15 756 | 80 | - |
| Landwirte, Fischer, Jäger, Waldarbeiter und verwandte Berufe | 1 563 533 | 1 060 584 | 18 986 | 116 522 | 317 787 | - | 49 654 |
| Bergleute, Steinbrecher und verwandte Berufe | 33 807 | 7 622 | 471 | 25 477 | 190 | 47 | - |
| Fachkräfte des Verkehrs- und Nachrichtenwesens | 51 335 | 14 798 | 12 604 | 22 336 | 549 | 1 048 | - |
| Facharbeiter, Produktionsarbeiter sowie nicht an anderer Stelle eingeordnete Hilfskräfte | 393 078 | 199 723 | 70 342 | 72 825 | 4 962 | 45 226 | - |
| Dienstleistungsberufe, Lichtbildner und Berufssportler | 55 318 | 14 824 | 17 383 | 20 024 | 2 554 | 533 | - |
| Insgesamt | 2 559 383 | 1 627 023 | 190 900 | 301 836 | 342 237 | 47 733 | 49 654 |
| männlich | | | | | | | |
| Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte | 48 175 | 8 350 | 32 269 | 6 763 | 187 | 606 | - |
| Höhere und gehobene Regierungs- und Verwaltungsbedienstete sowie leitende Personen in der Privatwirtschaft | 12 939 | 3 049 | 6 560 | 3 228 | 60 | 42 | - |
| Bürokräfte | 40 160 | 1 046 | 21 412 | 17 575 | 62 | 65 | - |
| Verkaufskräfte | 67 909 | 54 260 | 895 | 10 654 | 2 045 | 55 | - |
| Landwirte, Fischer, Jäger, Waldarbeiter und verwandte Berufe | 986 193 | 663 745 | 18 641 | 109 393 | 147 691 | - | 46 723 |
| Bergleute, Steinbrecher und verwandte Berufe | 32 050 | 6 810 | 459 | 24 713 | 36 | 32 | - |
| Fachkräfte des Verkehrs- und Nachrichtenwesens | 50 022 | 14 714 | 11 724 | 22 017 | 547 | 1 020 | - |
| Facharbeiter, Produktionsarbeiter sowie nicht an anderer Stelle eingeordnete Hilfskräfte | 291 316 | 113 236 | 69 165 | 69 078 | 2 262 | 37 575 | - |
| Dienstleistungsberufe, Lichtbildner und Berufssportler | 39 201 | 6 317 | 16 000 | 15 976 | 418 | 490 | - |
| Insgesamt | 1 567 965 | 871 527 | 177 125 | 279 397 | 153 308 | 39 885 | 46 723 |

*) Volkszählungsergebnis. Erwerbstätige im Alter von 15 Jahren und älter. Eine tiefere Berufsgliederung liegt nur für "Insgesamt" (und "Selbständige") vor. (s. folgende Tabelle.)

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbstätige am 20. 3. 1960 nach Berufsgruppen*)

| Berufsgruppe | Insgesamt | Männlich | Berufsgruppe | Insgesamt | Männlich |
|---|-----------|----------|--|-----------|-----------|
| Wissenschaftler, techn. und verwandte Fachkräfte | 60 005 | 48 175 | Landwirte (einschl. Tierzüchter), Fischer, Jäger, Waldarbeiter und verwandte Berufe | 1 563 533 | 986 193 |
| Architekten, Ingenieure und Vermessungsingenieure | 2 562 | 2 542 | Landwirte (einschl. Tierzüchter), selbständig oder in leitender Stellung | 1 375 201 | 808 328 |
| Chemiker, Physiker, Geologen und verwandte Naturwissenschaftler | 150 | 162 | Landarbeiter und verwandte Berufe, soweit nicht an anderer Stelle eingeordnet | 111 690 | 104 992 |
| Biologen, Tierärzte, Landwirtschafts- und verwandte Wissenschaftler | 222 | 218 | Fischer und verwandte Berufe | 56 575 | 53 790 |
| Ärzte und Zahnärzte | 357 | 347 | Bergleute, Steinbrecher und verwandte Berufe | 33 807 | 32 050 |
| Krankenpfleger(innen) und Hebammen | 5 010 | 1 345 | Bergleute, Steinbrecher, Gestein- und Koheraufbereiter und verwandte Berufe | 33 697 | 31 945 |
| Lehrer und Erzieher | 7 155 | 6 400 | Fachkräfte des Verkehrs- und Nachrichtenwesens | 51 335 | 50 022 |
| Seelsorger und seelsorgende Mitglieder geistlicher Orden | 26 641 | 20 902 | Fahrzeugführer im Straßenverkehr | 39 120 | 38 977 |
| Juristen | 6 061 | 4 340 | Briefträger und Boten | 3 341 | 3 302 |
| Anwältler, Schriftsteller und verwandte Berufe | 226 | 221 | Facharbeiter, Produktionsarbeiter sowie nicht an anderer Stelle eingeordnete Hilfskräfte ("Labourers") | 393 078 | 291 316 |
| Technische Zeichner, naturwissenschaftliche und techn. Fachkräfte (Techniker), soweit nicht an anderer Stelle eingeordnet, und Laboranten | 1 229 | 1 164 | Spinner, Weber, Stricker (Wirker), Farber und verwandte Berufe | 13 793 | 12 340 |
| Andere Wissenschaftler, techn. und verwandte Fachkräfte | 9 277 | 9 149 | Schneider, Zuschneider, Kürschner und verwandte Berufe | 77 762 | 29 701 |
| Honore und Nebenberufliche Regierungs- und Verwaltungsbedienstete sowie leitende Personen in der Privatwirtschaft | 1 055 | 865 | Werkzeugmacher, Maschinenbauer, Ronnleger, Schweißer, Plattierer und verwandte Arbeitskräfte | 23 936 | 23 811 |
| Honore und Nebenberufliche Regierungs- und Verwaltungsbedienstete | 13 354 | 12 939 | Zimmerleute, Bautischler, Möbeltischler und verwandte Arbeitskräfte | 49 942 | 49 662 |
| Direktoren, Geschäftsleiter (Manager) und tätige Betriebsinhaber (Eigentümer) | 5 159 | 4 971 | Maurer, Verputzer (Stückateure) und Bauwerker, soweit nicht an anderer Stelle eingeordnet | 31 659 | 31 440 |
| Bürokräfte | 3 567 | 3 533 | Müller, Backer, Brauer und verwandte Lebensmittel- und Getränkehersteller | 42 387 | 3 651 |
| Buchhalter und Kassierer | 43 348 | 40 160 | Dienstleistungsberufe, Lichtbildner und Berufssportler | 55 318 | 39 201 |
| Stenographen, Maschinenschreiber (Stenotypisten) | 3 447 | 3 331 | Feuerschutz-, Polizei-, Wach- und verwandte Berufe | 20 691 | 20 574 |
| Bürokräfte | 4 570 | 3 390 | Wirtschaftlerinnen, Koche, Hausgehilfinnen, Haushaltshelfer und verwandte Berufe | 18 964 | 9 181 |
| Verkaufskräfte | 35 331 | 33 439 | Kellner, Barmixer und verwandte Berufe | 4 360 | 1 205 |
| Großhändler (tätige Betriebsinhaber) | 345 605 | 67 909 | Friseure, Schönheitspfleger und verwandte Berufe | 2 260 | 1 590 |
| Einzelhändler (tätige Betriebsinhaber), Straßenhändler und Zeitungsverkäufer | 6 082 | 6 295 | Wascher, Platter, Chemischreiniger | 3 941 | 3 570 |
| Groß- und Einzelhändler ¹⁾ | 280 704 | 51 498 | Insgesamt | 2 559 383 | 1 567 965 |
| Versicherungskaufleute, Immobilienmakler, Borsenmakler, Vermittler und Dienstleistungen von Versteigerer | 48 107 | 1 337 | | | |
| Handlungsreisende und Handlungsagenten (Handelsvertreter) | 296 | 283 | | | |
| Verkaufler, Verkaufshelfer und verwandte Berufe | 6 764 | 1 329 | | | |
| | 1 132 | 1 041 | | | |

*) Volkszählungsergebnis. Erwerbstätige im Alter von 15 Jahren und älter.

1) Gemischte Betriebsformen.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

Betriebe, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltsempfänger 1962 nach Besitzverhältnissen*)

| Gewerkegruppe | Insgesamt | Staatsbetriebe | Gemischtwirtschaftliche Betriebe | Kooperativen | Privatbetriebe |
|---|----------------|----------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| Betriebe (Anzahl) | | | | | |
| Bergbau | 1 050 | 23 | 1 | 3 | 1 023 |
| Energieversorgung ¹⁾ | 37 | 32 | - | - | 5 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 95 167 | 169 | 8 | 379 | 94 611 |
| Baugewerbe | 6 914 | 206 | 12 | 7 | 6 689 |
| Insgesamt | 103 168 | 430 | 21 | 389 | 102 328 |
| Beschäftigte (Anzahl) | | | | | |
| Bergbau | 37 973 | 16 041 | 71 | 332 | 21 529 |
| Energieversorgung ¹⁾ | 4 401 | 4 273 | - | - | 128 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 254 247 | 9 859 | 883 | 5 799 | 237 706 |
| Baugewerbe | 88 831 | 36 067 | 618 | 94 | 52 052 |
| Insgesamt | 365 452 | 66 240 | 1 572 | 6 225 | 311 415 |
| Lohn- und Gehaltsempfänger (Anzahl) | | | | | |
| Bergbau | 35 572 | 15 626 | 71 | 187 | 19 688 |
| Energieversorgung ¹⁾ | 3 971 | 3 854 | - | - | 117 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 60 259 | 8 736 | 801 | 925 | 49 797 |
| Baugewerbe | 73 119 | 34 926 | 607 | 77 | 37 509 |
| Insgesamt | 172 921 | 63 142 | 1 479 | 1 189 | 107 111 |
| Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Zahl der Beschäftigten (%) | | | | | |
| Bergbau | 93,7 | 97,4 | 100 | 56,3 | 91,4 |
| Energieversorgung ¹⁾ | 90,2 | 90,2 | - | - | 91,4 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 23,7 | 88,6 | 90,7 | 16,0 | 20,9 |
| Baugewerbe | 82,3 | 96,8 | 98,2 | 81,9 | 72,1 |
| Insgesamt | 44,9 | 95,3 | 94,1 | 19,1 | 34,4 |

*) Ergebnisse des Industriezensus.

1) Einschl. Wasserversorgung.

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra

ERWERBSTÄTIGKEIT

Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen*)

| Jahresende | Insgesamt | Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | Produzierendes Gewerbe | | | | | Handel | Verkehr, Lagerung, Nachrichtenwesen | Dienstleistungen |
|--------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|------------------------|------------|--------|-------------------------------------|------------------|
| | | | zusammen | Bergbau 1) | Energie- u. Wasserversorgung | Verarbeitendes Gewerbe | Baugewerbe | | | |
| Betriebe | | | | | | | | | | |
| 1960 | 4 017 | 438 | 641 | 52 | 33 | 338 | 218 | 1 524 | 193 | 1 221 |
| 1961 | 3 852 | 434 | 657 | 39 | 54 | 362 | 202 | 1 129 | 254 | 1 378 |
| 1962 | 4 052 | 397 | 684 | 41 | 64 | 367 | 212 | 1 108 | 267 | 1 596 |
| 1963 | 4 258 | 418 | 792 | 73 | 67 | 446 | 206 | 1 090 | 268 | 1 690 |
| 1964 | 4 121 | 395 | 753 | 67 | 82 | 418 | 186 | 980 | 268 | 1 725 |
| 1965 | 4 127 | 384 | 743 | 60 | 92 | 414 | 177 | 953 | 273 | 1 774 |
| 1966 | 3 720 | 358 | 753 | 59 | 80 | 423 | 191 | 953 | 271 | 1 385 |
| 1967 | 3 675 | 340 | 742 | 56 | 81 | 428 | 177 | 974 | 264 | 1 355 |
| 1968 | 3 923 | 346 | 790 | 52 | 84 | 459 | 195 | 1 117 | 283 | 1 387 |
| 1969 | 4 058 | 334 | 886 | 52 | 89 | 523 | 222 | 1 151 | 300 | 1 387 |
| Beschäftigte | | | | | | | | | | |
| 1960 | 332 898 | 57 687 | 129 208 | 29 027 | 14 263 | 24 145 | 61 773 | 31 136 | 31 180 | 83 687 |
| 1961 | 349 932 | 48 046 | 136 761 | 28 466 | 15 735 | 29 301 | 63 259 | 37 686 | 33 498 | 93 941 |
| 1962 | 356 215 | 38 791 | 136 198 | 28 728 | 15 912 | 30 358 | 61 200 | 39 244 | 32 605 | 109 377 |
| 1963 | 374 086 | 46 330 | 135 745 | 29 861 | 14 969 | 32 364 | 58 551 | 37 293 | 32 733 | 121 985 |
| 1964 | 386 860 | 50 698 | 140 969 | 27 258 | 14 412 | 34 767 | 64 532 | 46 200 | 27 245 | 121 748 |
| 1965 | 395 811 | 56 077 | 146 188 | 26 738 | 14 033 | 32 485 | 72 932 | 33 957 | 30 436 | 129 153 |
| 1966 | 361 502 | 49 243 | 122 873 | 25 548 | 15 030 | 35 820 | 46 475 | 35 482 | 31 537 | 122 367 |
| 1967 | 361 351 | 43 659 | 129 625 | 26 299 | 14 381 | 41 155 | 47 790 | 35 628 | 29 962 | 122 477 |
| 1968 | 391 261 | 47 536 | 141 891 | 26 236 | 16 023 | 44 849 | 54 783 | 36 913 | 36 374 | 128 547 |
| 1969 | 405 839 | 49 366 | 146 966 | 27 152 | 16 664 | 46 341 | 56 809 | 38 231 | 37 798 | 133 478 |

*) Nur meldepflichtige Betriebe (vgl. dazu Vorbemerkung Produzierendes Gewerbe).

1) Einschl. Gewinnung von Steinen und Erden.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

Betriebe und Beschäftigte nach Betriebsgrößenklassen*)

| Jahresende | Insgesamt | Betriebe mit ... Beschäftigten | | | | | |
|--------------|-----------|--------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | unter 5 | 5 bis 9 | 10 bis 19 | 20 bis 49 | 50 bis 99 | 100 und mehr |
| Betriebe | | | | | | | |
| 1960 | 4 017 | 1 347 | 647 | | 1 112 | 338 | 583 |
| 1961 | 3 852 | 1 073 | 549 | | 1 058 | 428 | 744 |
| 1962 | 4 052 | 1 054 | 588 | | 1 246 | 464 | 700 |
| 1963 | 4 258 | 1 088 | 605 | | 1 376 | 508 | 681 |
| 1964 | 4 121 | 884 | 633 | | ... | 551 | 779 |
| 1965 | 4 127 | 857 | 717 | 575 | 655 | 519 | 804 |
| 1966 | 3 720 | 763 | 497 | 541 | 621 | 502 | 796 |
| 1967 | 3 675 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1968 | 3 923 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1969 | 4 058 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Beschäftigte | | | | | | | |
| 1960 | 332 898 | 3 904 | 4 876 | | 27 465 | 24 423 | 272 230 |
| 1961 | 349 932 | 3 134 | 4 247 | | 26 513 | 30 765 | 285 273 |
| 1962 | 356 215 | 3 141 | 4 435 | | 32 235 | 33 372 | 282 972 |
| 1963 | 374 086 | 3 306 | 4 706 | | 36 795 | 36 603 | 292 676 |
| 1964 | 386 860 | 2 677 | 4 516 | 8 140 | ... | 40 351 | 308 677 |
| 1965 | 395 811 | 2 376 | 4 824 | 8 376 | ... | 31 591 | 320 356 |
| 1966 | 361 502 | 2 029 | 3 419 | 7 564 | ... | 20 407 | 292 061 |
| 1967 | 361 351 | 1 862 | 3 278 | 7 190 | ... | 20 673 | 290 461 |
| 1968 | 391 261 | 2 322 | 3 255 | 7 155 | ... | 22 713 | 316 659 |
| 1969 | 405 839 | 2 415 | 3 385 | 7 441 | ... | 23 622 | 328 253 |

*) Nur meldepflichtige Betriebe.

a) Unter 6 Beschäftigten. - b) 6 bis 10 Beschäftigte. - c) 11 bis 50 Beschäftigte. - d) 51 bis 100 Beschäftigte. - e) 101 und mehr Beschäftigte.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Labour Statistics, Akkra

Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und Regionen*)

| Jahresende | Insgesamt | Regionen | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|--------|
| | | Obere Region | Nord- | Aschanti | Brong-Ahafo | West- | Zentral- | Ost- | Volta- |
| 1960 | 332 898 | 7 669 | 9 208 | 60 393 | 7 329 | 67 565 | 21 939 | 147 729 | 11 066 |
| 1961 | 349 932 | 8 970 | 11 870 | 56 426 | 7 967 | 71 174 | 22 173 | 159 856 | 11 496 |
| 1962 | 356 215 | 8 351 | 12 657 | 59 739 | 9 250 | 68 159 | 22 856 | 161 377 | 13 826 |
| 1963 | 374 086 | 9 165 | 12 293 | 61 760 | 13 319 | 73 689 | 23 805 | 164 574 | 15 481 |
| 1964 | 386 860 | 8 827 | 12 939 | 72 075 | 12 259 | 63 260 | 26 878 | 174 655 | 15 913 |
| 1965 | 395 811 | 9 450 | 12 138 | 60 845 | 12 896 | 65 284 | 30 527 | 188 058 | 16 613 |
| 1966 | 361 502 | 10 048 | 12 141 | 53 244 | 11 363 | 64 138 | 27 834 | 168 258 | 14 476 |
| 1967 | 361 351 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1968 | 391 261 | 8 002 | 11 617 | 59 708 | 10 118 | 67 342 | 31 063 | 189 485 | 13 926 |
| 1969 | 405 839 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

*) Nur meldepflichtige Betriebe.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Labour Statistics, Akkra

ERWERBSTÄTIGKEIT

Beschäftigte nach Herkunft und Wirtschaftsbereichen*)

| Wirtschaftsbereich | 31. 12. 1962 ¹⁾ | | | 31. 12. 1965 | | | 31. 12. 1969 | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|
| | Ghanaer | Nicht-ghanaer | Nicht-afrikaner | Ghanaer | Nicht-ghanaer | Nicht-afrikaner | Ghanaer | Nicht-ghanaer | Nicht-afrikaner |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 35 289 | 3 138 | 73 | 52 215 | 3 548 | 314 | 46 172 | 3 067 | 127 |
| Produzierendes Gewerbe | 117 272 | 15 810 | 2 209 | 123 541 | 20 907 | 1 740 | 127 009 | 18 422 | 1 535 |
| Bergbau 2) | 22 019 | 6 027 | 648 | 20 981 | 5 308 | 449 | 22 121 | 4 637 | 394 |
| Energie- und Wasserversorgung | 14 601 | 1 162 | 114 | 11 353 | 2 633 | 47 | 14 889 | 1 743 | 32 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 25 146 | 3 927 | 635 | 27 686 | 4 134 | 665 | 40 458 | 5 101 | 782 |
| Baugewerbe | 55 506 | 4 694 | 812 | 63 521 | 8 832 | 579 | 49 541 | 6 941 | 327 |
| Handel | 31 195 | 3 794 | 1 337 | 28 872 | 4 158 | 927 | 32 653 | 4 539 | 1 039 |
| Verkehr, Lagerung, Nachrichtenwesen | 27 689 | 3 957 | 355 | 25 705 | 4 453 | 278 | 32 980 | 4 634 | 184 |
| Sonstige Dienstleistungen | 99 020 | 5 707 | 1 744 | 119 704 | 7 947 | 1 502 | 122 844 | 9 224 | 1 410 |
| Insgesamt | 310 465 | 32 406 | 5 718 | 350 037 | 41 013 | 4 761 | 361 658 | 39 886 | 4 295 |

*) Nur meldepflichtige Betriebe.

1) Nur Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten. - 2) Einschl. Gewinnung von Steinen und Erden.

Quellen: Statistical Hand Book, Akkra; Statistical Year Book, Akkra

Registrierte Arbeitslose *)

1000

| 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11,3 | 14,7 | 15,5 | 15,4 | 13,4 | 11,3 | 11,5 | 16,7 | 17,6 | 15,0 | 16,5 |

*) Bei den Meldestellen registrierte Arbeitsuchende.

Quellen: Year Book of Labour Statistics, ILO; Statistical Yearbook, UN; Monthly Bulletin of Statistics, UN

Arbeitsstreitigkeiten

| Jahr | Insgesamt | Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | Bergbau | Verarbeitendes Gewerbe | Baugewerbe | Energiewirtschaft, Gas, Wasser | Handel | Verkehr und Nachrichtenübermittlung | Dienstleistungen |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|---------|------------------------|------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Arbeitsstreitigkeiten | | | | | | | | | |
| 1960 | 51 | 3 | 4 | 8 | 22 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 1961 | 40 | 3 | - | 4 | 6 | - | 14 | 5 | 8 |
| 1962 | 4 | - | - | - | 1 | - | 2 | - | 1 |
| 1963 | 8 | - | - | 3 | 2 | - | 2 | - | 1 |
| 1964 | 13 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 3 | 2 | 1 |
| 1965 | 13 | 5 | 1 | 1 | - | 5 | - | 1 | - |
| 1966 | 32 | 5 | 1 | 5 | 5 | 2 | 9 | 5 | - |
| 1967 | 27 | 1 | 1 | 3 | 1 | 8 | 6 | 4 | 3 |
| 1968 | 36 | 5 | 6 | 4 | - | 8 | 4 | 9 | - |
| 1969 | 51 | 8 | 6 | 8 | 15 | 6 | 1 | 7 | - |
| beteiligte Arbeitnehmer | | | | | | | | | |
| 1960 | 9 976 | 448 | 620 | 1 793 | 4 503 | 383 | 59 | 1 928 | 242 |
| 1961 | 12 259 | 201 | - | 569 | 1 623 | - | 2 802 | 1 041 | 6 023 |
| 1962 | 1 690 | - | - | - | 1 000 | - | 657 | - | 33 |
| 1963 | 940 | - | - | 288 | 128 | - | 224 | - | 300 |
| 1964 | 2 844 | 176 | 240 | 91 | 95 | - | 1 264 | 91 | 887 |
| 1965 | 7 100 | 652 | 300 | 599 | - | 3 549 | - | 2 000 | - |
| 1966 | 15 027 | 999 | 2 530 | 1 620 | 3 363 | 64 | 1 023 | 5 428 | - |
| 1967 | 6 326 | - | 155 | 142 | 555 | 1 721 | 2 955 | 334 | 464 |
| 1968 | 37 625 | 6 491 | 9 018 | 5 759 | - | 1 430 | 650 | 14 277 | - |
| 1969 | 28 369 | 5 243 | 9 209 | 5 920 | 4 572 | 818 | 50 | 2 557 | - |
| verlorene Arbeitstage | | | | | | | | | |
| 1960 | 15 035 | 1 753 | 2 823 | 549 | 5 754 | 529 | 20 | 3 480 | 127 |
| 1961 | 29 340 | 971 | - | 665 | 1 647 | - | 2 881 | 4 141 | 19 035 |
| 1962 | 2 800 | - | - | - | 1 250 | - | 1 484 | - | 66 |
| 1963 | 1 372 | - | - | 288 | 689 | - | 95 | - | 300 |
| 1964 | 2 888 | 176 | 704 | 91 | 158 | - | 792 | 80 | 887 |
| 1965 | 66 507 | 405 | 2 400 | 2 995 | - | 59 957 | - | 750 | - |
| 1966 | 19 380 | 1 312 | 10 120 | 2 751 | 1 213 | 188 | 815 | 2 981 | - |
| 1967 | 6 758 | - | 155 | 307 | 156 | 2 919 | 2 625 | 468 | 128 |
| 1968 | 100 017 | 35 818 | 8 119 | 7 518 | - | 848 | 754 | 46 960 | - |
| 1969 | 148 416 | 69 217 | 53 556 | 14 270 | 7 137 | 1 722 | 34 | 2 480 | - |

Quelle: Year Book of Labour Statistics, ILO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Hauptarten der Bodennutzung

1 000 ha

| Jahr | Gesamtfläche | Landfläche | Landwirtschaftliche Nutzfläche | | Waldfläche | Andere Fläche | |
|------|--------------|------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | Ackerland und Dauerkulturen | Dauerwiesen und -weiden | | ungenutzt, aber kultivierbar | bebaute Fläche, Wüste u. a. |
| 1957 | 23 787 | 23 787 | 5 310 | . | 15 200 ^{a)} | . | 3 277 |
| 1964 | 23 854 | 23 595 | 3 295 | 6 643 ^{f)} | 11 163 ^{a)} | . | 2 494 |
| 1965 | 23 854 | . | 2 544 ^{b)} | 1 ^{c)} | 2 447 ^{e)} | 11 237 ^{d)} | . |
| 1966 | 23 854 | . | 2 545 ^{b)} | 1 ^{c)} | 12 134 ^{a)e)} | | 8 910 |

a) Einschl. Waldweiden. - b) Nur Flächen unter Anbau, ohne Brache und zeitweilige Wiesen (1968 = 2 835 000 ha). - c) Nur Kulturweiden. - d) Einschl. Hutungen und zur Aufforstung verwendbarer Flächen. - e) Erschlossene Wälder und Savannenwälder. - f) Teilweise einschl. Brache. - g) Nur geschlossene Wälder.

Quelle: Production Yearbook, FAO

Bodennutzung in ausgewählten Betrieben 1963¹⁾

| Region | Unter-suchte Betriebe | Fläche | | | | | Teilstücke | | | Durchschnittliche Größe | | |
|--------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| | | ins-gesamt | davon | | Wander-anbau 1) | Dauer-anbau | ins-gesamt | davon | | der Betriebe | der Teilstücke 2) | |
| | | | Wander-anbau 1) | Dauer-anbau | | | | Wander-anbau 1) | Dauer-anbau | | Wander-anbau 1) | Dauer-anbau |
| | | Anzahl | ha | | % | | Anzahl | ha | | ha | | |
| Insgesamt | 1 000 | 2 519 | 1 013 | 1 507 | 40,2 | 59,8 | 2 510 | 1 245 | 1 265 | 2,5 | 0,8 | 1,2 |
| West- | 90 | 404 | 57 | 346 | 14,2 | 85,8 | 274 | 71 | 203 | 4,5 | 0,8 | 1,7 |
| Zentral- | 120 | 219 | 76 | 144 | 34,5 | 65,5 | 310 | 179 | 131 | 1,8 | 0,4 | 1,1 |
| Akkra | 20 | 10 | 10 | 0 | 100,0 | 0,0 | 29 | 28 | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,0 |
| Ost- | 160 | 248 | 53 | 195 | 21,4 | 78,6 | 389 | 183 | 206 | 1,5 | 0,3 | 0,9 |
| Volta- | 130 | 166 | 104 | 62 | 62,8 | 37,2 | 292 | 192 | 100 | 1,3 | 0,5 | 0,6 |
| Aschanti- | 170 | 600 | 118 | 482 | 19,6 | 80,4 | 470 | 220 | 250 | 3,5 | 0,5 | 1,9 |
| Brong-Ahafo- | 110 | 314 | 138 | 176 | 44,1 | 55,9 | 299 | 157 | 142 | 2,9 | 0,9 | 1,2 |
| Nord- | 80 | 232 | 225 | 8 | 96,7 | 3,3 | 167 | 146 | 21 | 2,9 | 1,5 | 0,4 |
| Ober- | 120 | 327 | 231 | 95 | 70,9 | 29,1 | 280 | 69 | 211 | 2,7 | 3,3 | 0,5 |

*1) Vorläufige Ergebnisse der Erhebungen in 1 000 Betrieben im Rahmen der ersten Phase des Agrarzensus 1963.

1) Von Wald und Busch gerodete Flächen. - 2) Bei Aufstellung errechnet.

Quelle: Economic Survey, Akkra

Landnutzung der Großbetriebe

ha

| Besitzer | Kultivierte Flächen | | | | | | | | | | Naturweiden | Übriges Land | Gesamte Betriebsfläche | |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|---------|---------------|---------------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | ins-gesamt | Ackerland und Dauerkulturen | | | | vor-bereit-tes Land | Wechsel-brache | Kultur-weiden | Naturweiden | Übriges Land | | | | Gesamte Betriebsfläche |
| | | zu-sammen | ein-jährige Kulturen | Ge-müse | Dauerkulturen | | | | | | | | | |
| | | | | | im Ertrag | nicht im Ertrag | | | | | | | | |
| 1964 insgesamt | - | 29 958 | 15 945 | 293 | 4 555 | 9 164 | 7 963 | - | 332 | 867 | - | 198 086 | | |
| 1965 insgesamt | 55 597 | 39 167 | 17 313 | 275 | 5 881 | 15 698 | 5 678 | 9 762 | 990 | 5 136 | 229 618 | 290 351 | | |
| davon: | | | | | | | | | | | | | | |
| Staat | 36 682 | 26 006 | 12 587 | 102 | 3 258 | 10 059 | 2 668 | 7 550 | 459 | 5 125 | 97 840 | 139 647 | | |
| Arbeiterbrigaden | 10 315 | 7 746 | 3 269 | 119 | 737 | 3 620 | 1 703 | 858 | 8 | - | 103 350 | 113 665 | | |
| Volta-Siedlung | 2 858 | 744 | 713 | - | 8 | 23 | 1 116 | 998 | - | - | 10 692 | 13 550 | | |
| Saatgutbetriebe | 241 | 177 | 171 | 2 | 3 | 2 | 18 | 47 | - | - | 155 | 396 | | |
| Landwirtschafts-Ministerium | 812 | 163 | 92 | 7 | 2 | 62 | 106 | 136 | 406 | - | 969 | 1 781 | | |
| Akademie der Wis-senschaften | 1 355 | 1 234 | 58 | 5 | 857 | 314 | 43 | 46 | 32 | 2 | 3 130 | 4 487 | | |
| Kommerzielle Be-triebe | 1 228 | 1 127 | - | - | 801 | 326 | - | 101 | - | - | 5 924 | 7 152 | | |
| Gefangenenver-waltung | 248 | 221 | 141 | 35 | 21 | 23 | 19 | 8 | - | - | 3 179 | 3 427 | | |
| Örtliche Behörden | 155 | 155 | 7 | - | 124 | 24 | - | - | - | - | 1 568 | 1 724 | | |
| Schulen und Uni-versitäten | 1 605 | 1 497 | 230 | 5 | 24 | 1 238 | 6 | 17 | 85 | 9 | 1 382 | 2 997 | | |
| Missionen | 96 | 96 | 44 | - | 46 | 6 | - | - | - | - | 1 429 | 1 525 | | |

Quelle: Economic Survey, Akkra

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Indices der landwirtschaftlichen Erzeugung

1957 - 1959 = 100

| Jahr | Insgesamt | | | Je Einwohner | |
|------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| | Gesamterzeugnisse | Erzeugnisse zur Ernährung | Feldfrüchte | Gesamterzeugnisse | Erzeugnisse zur Ernährung |
| 1960 | 125 | 125 | 126 | 118 | 118 |
| 1961 | 126 | 125 | 125 | 116 | 115 |
| 1962 | 134 | 134 | 132 | 120 | 120 |
| 1963 | 139 | 139 | 137 | 122 | 122 |
| 1964 | 155 | 155 | 153 | 132 | 132 |
| 1965 | 136 | 136 | 133 | 113 | 113 |
| 1966 | 142 | 142 | 139 | 115 | 115 |
| 1967 | 147 | 147 | 144 | 116 | 116 |
| 1968 | 135 | 135 | 131 | 104 | 104 |
| 1969 | 143 | 142 | 139 | 107 | 106 |

Quelle: Indices of Agricultural Production in Africa and the Near East, Washington D. C.

Anbau und Ernte

| Jahr | Mais | Hirse | Sorghum | Reis (un-geschält) | Manihot | Süßkartoffeln und Yams-wurzeln | Erdnüsse (un-geschält) | Hülsenfrüchte | Zwiebeln | Tomaten | Tabak |
|------|------|-------|---------|--------------------|---------|--------------------------------|------------------------|---------------|----------|---------|-------|
|------|------|-------|---------|--------------------|---------|--------------------------------|------------------------|---------------|----------|---------|-------|

Anbaufläche 1 000 ha

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|
| 1960 | . | . | . | 28 | . | . | . | . | . | . | . |
| 1961 | 237 | 160 | 150 | 28 | 70 | 150 | . | . | . | 3 | 2 |
| 1962 | 237 | 150 | 155 | 28 | 58 | 150 | . | . | . | 3 | 2 |
| 1963 | 202 | 101 | 162 | 32 | 159 | 162 | . | 65 | 2 | 3 | 3 |
| 1964 | 202 | 103 | 166 | 43 | 163 | 171 | . | . | 2 | 3 | 3 |
| 1965 | 173 | 119 | 156 | 32 | 150 | 95 | . | 48 | 1 | 5 | 4 |
| 1966 | 318 | 161 | 204 | 33 | 186 | 87 | 41 | 37 | 1 | 6 | 3 |
| 1967 | 295 | 156 | 145 | 44 | 183 | 99 | 47 | 17 | 1 | 8 | 4 |
| 1968 | 272 | 140 | 151 | 46 | 172 | 119 | 61 | 25 | 1 | 8 | 3 |
| 1969 | 275 | 162 | 145 | 40 | 170 | 120 | 65 | 30 | 1 | 8 | 3 |
| 1970 | 265 | 150 | 135 | 41 | ... | ... | 65 | 30 | ... | ... | 3 |

Hektarertrag dz

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 1960 | . | . | . | 11,4 | . | . | . | . | . | 50 | 3,9 |
| 1961 | 9,7 | 6,9 | 6,7 | 11,0 | 114 | 67 | . | . | . | 50 | 3,9 |
| 1962 | 9,3 | 6,7 | 6,8 | 11,1 | 135 | 67 | . | . | . | 50 | 3,7 |
| 1963 | 9,0 | 6,7 | 6,7 | 10,0 | 75 | 68 | . | 2,5 | 145 | 50 | 2,7 |
| 1964 | 8,5 | 6,7 | 6,9 | 10,1 | 76 | 68 | . | . | 136 | 47 | 3,1 |
| 1965 | 12,1 | 4,8 | 5,8 | 10,1 | 73 | 112 | . | 2,5 | 148 | 50 | 2,3 |
| 1966 | 12,6 | 4,9 | 6,2 | 11,5 | 84 | 100 | 9,4 | 2,5 | 150 | 50 | 3,1 |
| 1967 | 11,6 | 5,9 | 6,7 | 12,0 | 86 | 115 | 8,4 | 2,5 | 150 | 50 | 3,4 |
| 1968 | 11,1 | 5,2 | 5,5 | 14,3 | 84 | 114 | 10,2 | 3,2 | 142 | 50 | 3,3 |
| 1969 | 11,1 | 5,6 | 6,7 | 15,2 | 82 | 117 | 10,3 | 2,8 | 142 | 51 | 3,3 |
| 1970 | 10,9 | 4,7 | 5,9 | 13,4 | ... | ... | 10,3 | 3,0 | ... | ... | 3,3 |

Erntemenge 1 000 t

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|----|-----|-----|---|
| 1960 | . | . | . | 32 | . | . | . | . | . | 15 | 1 |
| 1961 | 229 | 110 | 100 | 30 | 800 | 1 001 | . | . | . | 15 | 1 |
| 1962 | 220 | 100 | 105 | 31 | 788 | 1 001 | . | . | . | 15 | 1 |
| 1963 | 183 | 68 | 109 | 33 | 1 194 | 1 098 | . | 16 | 24 | 15 | 1 |
| 1964 | 173 | 70 | 115 | 43 | 1 229 | 1 153 | . | . | 22 | 16 | 1 |
| 1965 | 209 | 57 | 90 | 33 | 1 100 | 1 055 | . | 12 | 19 | 25 | 1 |
| 1966 | 402 | 79 | 128 | 38 | 1 553 | 874 | 38 | 9 | 20 | 30 | 1 |
| 1967 | 343 | 93 | 98 | 52 | 1 577 | 1 134 | 39 | 4 | 15 | 43 | 1 |
| 1968 | 301 | 73 | 83 | 65 | 1 446 | 1 351 | 62 | 8 | 17 | 41 | 1 |
| 1969 | 305 | 91 | 98 | 61 | 1 400 | 1 400 | 67 | 9 | 17 | 41 | 1 |
| 1970 | 290 | 70 | 80 | 55 | ... | ... | 67 | 9 | ... | ... | 1 |

Quelle: Production Yearbook, FAO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Erntemenge sonstiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse

1 000 t

| Jahr | Taro ¹⁾ | Bananen | Mehl- (Koch-) bananen | Zitrusfrüchte ²⁾ | Schinüsse | Kolanüsse |
|------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1960 | 916 | 204 | 1 701 | 35 | 25 | 38 |
| 1961 | 749 | 208 | 1 741 | 36 | 28 | 39 |
| 1962 | 822 | 218 | 1 828 | 38 | 26 | 42 |
| 1963 | 864 | 227 | 1 884 | 39 | 33 | 44 |
| 1964 | 885 | 233 | 1 931 | 40 | 29 | 45 |
| 1965 | 909 | 239 | 1 983 | 43 | 28 | 46 |
| 1966 | 963 | 245 | 2 037 | 42 | 29 | 47 |
| 1967 | 897 | 252 | 2 092 | 42 | 35 | 48 |
| 1968 | 977 | 250 | 2 050 | 43 | 30 | 49 |
| 1969 | 965 | 255 | 2 100 | 44 | 30 | 49 |
| 1970 | 965 | 254 | 2 134 | 44 | 25 | 49 |

| Jahr | Palmkerne | Palmöl | Kopra ³⁾ | Kakao ⁴⁾ | Kaffee ⁵⁾ | Natur- kautschuk |
|------|-----------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1960 | . | . | 3,5 | 439,0 | 2,4 | 0,8 ^{a)} |
| 1961 | 12,0 | 36,0 | 3,0 | 416,0 | 2,3 | 0,4 ^{a)} |
| 1962 | 12,0 | 40,0 | 3,0 | 428,4 | 3,0 | 0,3 ^{a)} |
| 1963 | 13,5 | 42,0 | 2,0 | 427,7 | 2,7 | 0,3 ^{a)} |
| 1964 | 14,0 | 43,0 | 3,0 | 580,9 | 6,7 | 1,2 |
| 1965 | 22,1 | 37,0 | 3,0 | 415,7 | 1,6 | 0,9 |
| 1966 | 27,0 | 44,0 | 3,0 | 381,0 | 8,6 | 1,0 |
| 1967 | 35,0 | 56,0 | ... | 423,5 | 4,0 | 1,0 |
| 1968 | 34,0 | 54,0 | ... | 327,3 | 5,0 | 1,5 |
| 1969 | 35,0 | 55,0 | ... | 415,5 | 6,0 | 1,6 |
| 1970 | 35,0 | 55,0 | ... | 385,1 | 5,4 | 1,6 |

1) Cocoyan, Colocasia esculenta Fam. Araceae. - 2) Zu etwa 2/3 Apfelsinen und Tangerinen und 1/3 Zitronen. - 3) Ausfuhr von Kopra und Kokosnußöl in Kopra-Gegenwert. - 4) Wirtschaftsjahre vom 1. Okt. des angegebenen bis zum 30. Sept. des folgenden Jahres; Ankäufe zur Ausfuhr; getrocknete, fermentierte Bohnen. - 5) Grüne Bohnen.

a) Ausfuhren.

Quellen: Production Yearbook, FAO; Indices of Agricultural Production in Africa and the Near East, Washington D.C.

Kakaoverkäufe nach Regionen

| Region | 1 000 t | | | | | | % | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1955/56 | 1960/61 | 1965/66 | 1966/67 | 1967/68 | 1968/69 | 1955/56 | 1960/61 | 1965/66 | 1966/67 | 1967/68 | 1968/69 |
| Insgesamt | 232,5 | 439,1 | 415,8 | 381,1 | 430,7 | 356,1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| West- | 11,6 | 39,3 | 23,8 | 24,8 | 32,3 | 23,0 | 5 | 9 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| Zentral- | 21,0 | 46,7 | 41,6 | 50,1 | 52,8 | 44,6 | 9 | 11 | 11 | 13 | 12 | 13 |
| Ost- | 50,7 | 75,3 | 72,1 | 69,6 | 71,3 | 64,1 | 22 | 17 | 17 | 18 | 17 | 18 |
| Volta- | 28,1 | 30,8 | 20,6 | 18,7 | 24,3 | 15,9 | 12 | 7 | 5 | 5 | 6 | 4 |
| Aschanti- | 67,2 | 153,2 | 155,9 | 130,3 | 140,9 | 113,3 | 29 | 35 | 37 | 34 | 33 | 32 |
| Brong-Ahafo- | 53,9 | 93,8 | 101,8 | 87,7 | 109,0 | 95,3 | 23 | 21 | 24 | 23 | 25 | 27 |

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Gemeldete geschlachtete Tiere nach Regionen *)

1000

| Jahr | Insgesamt | West- | Zentral- | Ost-1) | Volta- | Aschanti- Region | Brong-Ahafo- | Nord- | Ober- |
|-----------------|-----------|-------|----------|--------|--------|---------------------|--------------|-------|-------|
| Rinder | | | | | | | | | |
| 1960 | 106,3 | 9,4 | 3,0 | 30,2 | 6,0 | 29,8 | 14,1 | 6,1 | 7,6 |
| 1961 | 110,4 | 10,4 | 3,4 | 32,4 | 5,8 | 29,9 | 12,4 | 5,3 | 10,8 |
| 1962 | 108,7 | 9,9 | 3,4 | 29,1 | 5,8 | 32,1 | 10,4 | 6,3 | 11,8 |
| 1963 | 107,8 | 9,0 | 3,5 | 27,2 | 6,6 | 31,4 | 10,7 | 7,9 | 11,5 |
| 1964 | 113,1 | 8,6 | 3,7 | 31,4 | 6,8 | 32,4 | 9,3 | 8,8 | 12,1 |
| 1965 | 87,5 | 5,8 | 2,2 | 21,6 | 5,2 | 25,9 | 7,1 | 9,1 | 10,6 |
| 1966 | 75,3 | 5,3 | 1,9 | 19,7 | 4,2 | 24,6 | 4,7 | 6,2 | 8,7 |
| 1967 | 65,5 | 5,2 | 2,0 | 12,6 | 5,0 | 23,0 | 6,3 | 4,2 | 7,1 |
| 1968 | 67,8 | 5,8 | 1,0 | 9,3 | 4,9 | 22,7 | 5,5 | 7,8 | 10,7 |
| 1969 | 64,6 | 5,4 | 0,7 | 14,7 | 4,5 | 20,4 | 6,0 | 5,2 | 7,6 |
| Schweine | | | | | | | | | |
| 1960 | 27,3 | 3,7 | 1,2 | 11,3 | 5,2 | 1,5 | 0,4 | 1,5 | 2,5 |
| 1961 | 30,2 | 4,9 | 1,5 | 11,0 | 5,0 | 1,5 | 0,4 | 0,2 | 5,7 |
| 1962 | 26,8 | 3,2 | 1,5 | 10,0 | 3,5 | 1,5 | 0,3 | 1,7 | 5,1 |
| 1963 | 23,6 | 2,0 | 1,3 | 10,0 | 2,9 | 1,1 | 0,3 | 2,1 | 4,0 |
| 1964 | 22,1 | 1,8 | 0,9 | 10,7 | 2,4 | 1,3 | 0,4 | 1,4 | 3,2 |
| 1965 | 23,9 | 2,2 | 0,9 | 13,2 | 1,7 | 1,0 | 0,5 | 1,4 | 3,1 |
| 1966 | 20,2 | 1,6 | 0,9 | 11,3 | 0,7 | 1,4 | 0,4 | 1,1 | 2,8 |
| 1967 | 18,0 | 1,8 | 0,8 | 6,2 | 2,4 | 1,7 | 0,5 | 0,9 | 3,7 |
| 1968 | 23,4 | 2,4 | 0,5 | 5,4 | 2,4 | 2,1 | 0,7 | 2,1 | 7,6 |
| 1969 | 20,0 | 1,8 | 0,3 | 10,2 | 2,3 | 4,6 | 0,6 | 0,5 | 2,8 |
| Schafe | | | | | | | | | |
| 1960 | 26,2 | 6,8 | 8,5 | 24,2 | 10,6 | 8,2 | 6,8 | 8,2 | 2,9 |
| 1961 | 71,6 | 6,2 | 7,5 | 21,7 | 10,7 | 7,6 | 5,7 | 5,4 | 6,8 |
| 1962 | 73,4 | 5,5 | 9,6 | 23,0 | 10,8 | 9,6 | 4,1 | 7,2 | 3,8 |
| 1963 | 70,9 | 5,1 | 9,9 | 23,3 | 8,4 | 7,7 | 2,9 | 7,9 | 5,7 |
| 1964 | 62,3 | 3,7 | 8,0 | 15,8 | 8,2 | 9,9 | 3,7 | 7,0 | 5,9 |
| 1965 | 50,0 | 4,1 | 7,4 | 12,1 | 5,6 | 9,9 | 2,1 | 5,5 | 3,5 |
| 1966 | 49,3 | 4,0 | 6,5 | 10,2 | 5,2 | 11,2 | 2,7 | 6,1 | 3,5 |
| 1967 | 52,4 | 4,2 | 7,4 | 10,3 | 6,5 | 12,9 | 2,5 | 3,2 | 5,5 |
| 1968 | 59,5 | 4,9 | 4,1 | 10,4 | 8,3 | 12,8 | 3,2 | 7,0 | 8,7 |
| 1969 | 46,1 | 4,5 | 3,7 | 9,3 | 6,8 | 10,0 | 3,3 | 3,2 | 5,4 |
| Ziegen | | | | | | | | | |
| 1960 | 153,0 | 9,4 | 16,0 | 34,4 | 16,6 | 23,6 | 9,8 | 16,2 | 26,9 |
| 1961 | 153,6 | 9,8 | 14,3 | 35,9 | 15,7 | 25,4 | 9,2 | 10,0 | 33,3 |
| 1962 | 146,4 | 7,8 | 14,8 | 31,6 | 12,9 | 25,6 | 9,2 | 13,7 | 31,0 |
| 1963 | 142,5 | 6,5 | 15,3 | 32,5 | 11,1 | 22,0 | 11,4 | 16,5 | 27,3 |
| 1964 | 127,4 | 5,7 | 14,5 | 30,7 | 13,1 | 15,5 | 9,4 | 16,6 | 21,9 |
| 1965 | 103,9 | 4,7 | 13,2 | 25,8 | 10,3 | 12,6 | 7,9 | 14,2 | 15,2 |
| 1966 | 98,8 | 3,7 | 11,3 | 22,4 | 7,0 | 15,1 | 7,1 | 13,7 | 18,4 |
| 1967 | 103,6 | 3,5 | 14,2 | 21,9 | 10,7 | 19,0 | 8,6 | 8,7 | 17,0 |
| 1968 | 115,6 | 4,5 | 6,9 | 19,8 | 13,6 | 19,1 | 11,1 | 14,5 | 26,1 |
| 1969 | 85,8 | 3,6 | 5,9 | 18,2 | 9,4 | 14,4 | 11,1 | 6,7 | 16,5 |

*) Zum Viehbestand s. Text. - 1) Einschl. der Hauptstadt Akkra.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

Fleischgewinnung*)

1000 t

| Jahr | Rinder | Schafe und Ziegen | Schweine |
|------|--------|----------------------|----------|
| 1960 | 11,6 | 1,9 | 1,3 |
| 1961 | 12,0 | 1,8 | 1,4 |
| 1962 | 11,8 | 1,8 | 1,3 |
| 1963 | 11,7 | 1,7 | 1,1 |
| 1964 | 12,3 | 1,5 | 1,0 |
| 1965 | 9,5 | 1,3 | 1,1 |
| 1966 | 8,2 | 1,2 | 0,9 |
| 1967 | 7,1 | 1,3 | 0,8 |
| 1968 | 7,4 | 1,4 | 1,1 |
| 1969 | 7,0 | 1,1 | 0,9 |

*) Errechnet nach den Angaben der FAO über die Anzahl der geschlachteten Tiere und das durchschnittliche Schlachtgewicht.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Laubholzeinschlag*)

1000 cbm

| Jahr | Insgesamt | Nutzholz | | | | Brennholz ¹⁾ |
|------|-----------|----------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| | | zusammen | Schnitt- und Furnierholz, Schwellen | Faser- und Grubenholz | übriges Nutzholz | |
| 1960 | 12 639 | 2 149 | 1 834 | 54 | 261 | 10 490 |
| 1961 | 12 818 | 1 937 | 1 662 | 34 | 241 | 10 881 |
| 1962 | . | . | . | . | . | . |
| 1963 | 9 788 | 1 864 | 1 614 | 40 | 210 | 7 924 |
| 1964 | 9 705 | 1 785 | 1 458 | 42 | 285 | 7 920 |
| 1965 | 9 841 | 1 921 | 1 594 | 42 | 285 | 7 920 |
| 1966 | 7 220 | 1 636 | 1 389 | 35 | 212 | 5 584 |
| 1967 | 8 604 | 1 609 | 1 342 | 42 | 225 | 6 995 |
| 1968 | 8 702 | 1 664 | 1 389 | 43 | 232 | 7 038 |
| 1969 | 9 197 | 1 922 | 1 595 | 54 | 273 | 7 275 |

*) Abfuhrmengen, Rundholz ohne Rinde gemessen.

1) Einschl. Holz zur Herstellung von Holzkohle.

Quelle: Yearbook of Forest Products, FAO

Fischfänge*)

1000 t

| Jahr | Insgesamt | Süßwasser- und Wanderfische | Flundern, Heilbutt, Seezungen usw. | Heringe, Sardinen, Sardellen usw. | Meerbarben, Seebarsche usw. | Thunfische, Bonito, Makrelen usw. | Haie, Rochen usw. | Unsortierte, unspezialisierte Fische | Krebse, Krabben, Langusten | Weichtiere |
|------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|
| 1960 | 31,8 ^{a)} | - | 0,2 | 17,9 | 5,1 | 1,2 | 0,6 | 6,8 | - | - |
| 1961 | 40,5 | 2,0 | 0,1 | 17,9 | 8,0 | 3,6 | 1,3 | 3,6 | - | 4,0 |
| 1962 | 48,7 | 2,0 | 0,7 | 18,9 | 7,0 | 5,7 | 0,2 | 10,2 | 0,0 | 4,0 |
| 1963 | 62,8 | 2,0 | 3,4 | 9,1 | 20,8 | 7,0 | 3,7 | 12,8 | 0,0 | 4,0 |
| 1964 | 79,1 | 2,0 | 0,0 | 34,2 | 15,3 | 5,6 | 2,4 | 15,6 | 0,0 | 4,0 |
| 1965 | 72,5 | 2,0 | 1,7 | 7,8 | 32,7 | 11,0 | 4,8 | 8,5 | 0,0 | 4,0 |
| 1966 | 79,1 | 0,6 | 1,5 | 13,3 | 29,0 | 9,9 | 5,2 | 15,6 | 0,0 | 4,0 |
| 1967 | 110,1 | 3,0 | 0,3 | 43,2 | 12,7 | 30,9 | 0,4 | 15,4 | 0,2 | 4,0 |
| 1968 | 102,0 | 4,9 | 0,6 | 12,2 | 16,4 | 51,4 | 1,4 | 10,7 | 0,4 | 4,0 |
| 1969 | 162,8 | 20,4 | 0,9 | 38,5 | 39,0 | 44,5 | 2,3 | 11,9 | 1,3 | 4,0 |

*) Ohne die Fänge gecharterter fremder Fischereifahrzeuge.

a) Ohne Süßwasserfische und Weichtiere.

Quelle: Yearbook of Fishery Statistics, FAO

Fischereifahrzeuge

| Jahr | Motorfahrzeuge | | | | Große Kanus | | | Kleine Kanus |
|------|----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | insgesamt | mit einer Länge von ... bis ... feet | | | insgesamt | mit | ohne | |
| | | 27 - 32 | 33 - 45 | über 45 | | Außenbordmotor | | |
| 1960 | 198 | 174 | 9 | 15 | 8 717 | 205 | 8 512 | 239 |
| 1961 | 243 | 198 | 15 | 30 | 8 717 | 1 700 | 7 017 | 239 |
| 1962 | 268 | 195 | 22 | 51 | 9 972 | 1 950 | 8 022 | 240 |
| 1963 | 311 | 183 | 50 | 78 | 9 972 | 3 032 | 6 940 | 240 |
| 1964 | 292 | 129 | 41 | 122 | 9 972 | 3 122 | 6 850 | 240 |
| 1965 | 355 | 182 | 49 | 124 | 9 972 | 3 152 | 6 820 | 240 |
| 1966 | 412 | 233 | 66 | 113 | 9 972 | 4 112 | 5 860 | 240 |
| 1967 | 439 | 228 | 91 | 120 | 9 972 | 5 135 | 4 837 | 240 |
| 1968 | 347 | 154 | 111 ^{a)} | 82 ^{b)} | ... | 5 916 | ... | ... |
| 1969 | 384 | 145 | 128 ^{a)} | 111 ^{b)} | ... | 6 732 | ... | ... |

a) 33 - 60 feet. - b) Über 60 feet.

Quellen: Yearbook of Fishery Statistics, Fishing Fleet Statistics, FAO; Statistical Hand Book, Akkra; Economic Survey, Akkra

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Abnehmerländer der Kakaoernten*)

1000 t

| Empfangsland | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bundesrepublik Deutschland | 75,1 | 57,7 | 59,4 | 75,8 | 47,2 | 30,0 | 54,1 | 39,9 |
| Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost) | 4,8 | 12,9 | 4,3 | 6,4 | 14,5 | 6,1 | 1,0 | . |
| Australien | 6,0 | 10,6 | 7,0 | 7,6 | 8,3 | 10,0 | 7,8 | 8,4 |
| Belgien-Luxemburg | 2,1 | 1,1 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 1,1 | 0,5 |
| Bulgarien | 1,0 | 1,0 | 3,6 | 5,1 | 4,1 | 2,1 | 1,0 | 1,0 |
| China | 3,0 | 1,0 | 5,1 | 12,2 | 8,6 | . | . | . |
| Dänemark | 3,7 | 2,0 | 2,7 | 2,4 | 2,7 | 1,6 | 1,5 | 1,7 |
| Finnland | . | . | . | . | . | . | 0,1 | 0,4 |
| Frankreich | 5,1 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 1,1 | 2,0 | 0,9 | 0,6 |
| Großbritannien und Nordirland | 52,4 | 51,7 | 27,1 | 28,6 | 33,4 | 39,6 | 41,3 | 40,7 |
| Irland | 6,3 | 3,3 | 3,0 | 5,3 | 5,8 | 9,6 | 4,1 | 7,2 |
| Israel | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| Italien | 16,0 | 22,7 | 12,9 | 10,5 | 8,8 | 5,0 | 8,6 | 3,7 |
| Japan | 13,3 | 18,8 | 18,4 | 15,1 | 28,6 | 23,5 | 18,1 | 19,4 |
| Jugoslawien | 7,6 | 13,7 | 12,2 | 24,1 | 21,3 | 10,5 | 17,0 | 9,3 |
| Kanada | 7,3 | 2,0 | 3,7 | 8,8 | 2,4 | 3,1 | 8,9 | 4,7 |
| Malaysia | . | . | . | . | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,3 |
| Neuseeland | 2,8 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 2,1 |
| Niederlande | 51,9 | 47,7 | 43,0 | 58,1 | 38,1 | 21,2 | 43,1 | 21,5 |
| Norwegen | 3,9 | 3,5 | 3,3 | 3,7 | 3,7 | 5,3 | 3,7 | 3,3 |
| Polen | 8,8 | 9,2 | 11,5 | 16,3 | 9,1 | 14,7 | 7,3 | 3,0 |
| Rumänien | . | . | . | 2,3 | 1,9 | 1,5 | . | . |
| Schweden | 7,3 | 6,4 | 4,4 | 7,1 | 4,6 | 5,1 | 5,1 | 2,6 |
| Sowjetunion | 25,6 | 43,6 | 33,0 | 66,7 | 56,2 | 57,9 | 27,9 | 7,2 |
| Tschechoslowakei | 3,6 | 3,1 | . | 12,8 | 15,2 | 4,1 | 4,1 | 3,0 |
| Ungarn | 4,9 | 1,8 | . | 5,1 | 4,1 | 2,0 | . | . |
| Ägypten | 0,6 | 0,2 | 1,1 | 1,2 | 2,0 | 0,2 | 1,0 | 0,3 |
| Vereinigte Staaten | 114,3 | 93,2 | 125,9 | 119,0 | 69,6 | 74,4 | 73,4 | 64,3 |
| Insgesamt | 428,0 | 410,9 | 387,6 | 501,9 | 397,9 | 334,8 | 335,3 | 245,8 |

*) Ausfuhrmengen an Kakaobohnen.

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Vorbemerkung: Die folgenden Tabellen bringen u. a. außer den Ergebnissen des Industriezensus 1962 noch Berichterstattungen über ausgewählte Betriebe. Bei diesen Statistiken handelt es sich einmal um die Angaben über die "meldepflichtigen Betriebe" die jedoch nur über Beschäftigte und Produktionswerte berichten und deshalb unter "Erwerbstätigkeit" gebracht sind und um Angaben über die "ausführlich berichterstattenden Betriebe". Als meldepflichtig gilt der größte Teil der Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten, sowie einige - auch kleinere - Schlüsselbetriebe. Als ausführlich berichterstattend solche mit 30 und mehr Beschäftigten. Die Zugehörigkeit zu der jeweiligen Gruppe ist in den Tabellen durch Fußnote kenntlich gemacht.

Index der industriellen Produktion*)

1963 = 100

| Jahr | Insgesamt | Bergbau ¹⁾ | Verarbeitendes Gewerbe ²⁾ | Energie-wirtschaft |
|------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1960 | . | 109 | . | 63 |
| 1961 | . | 99 | . | 75 |
| 1962 | 88 | 98 | 81 | 86 |
| 1963 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1964 | 104 | 98 | 108 | 118 |
| 1965 | 104 | 99 | 104 | 129 |
| 1966 | 112 | 110 | 108 | 163 |
| 1967 | 120 | 99 | 122 | 222 |
| 1968 | 135 | 90 | 149 | 247 |
| 1969 | 144 | 83 | 163 | 310 |
| 1970 | 152 | 88 | 170 | 326 |

*) Ohne Baugewerbe.

1) Ohne Gewinnung von Steinen und Erden. - 2) Ohne Ginerzeugung.

Quellen: Statistical Yearbook, UN; Monthly Bulletin of Statistics, UN

PRODUZIERENDES GEWERBE

Betriebe und Beschäftigte 1962*)

| Gegenstand der Nachweisung | Betriebe | | | | | Beschäftigte | | | | |
|---|-----------|---------|--------------------|------------|-------------------------------|--------------|---------|--------------------|------------|-------------------------------|
| | insgesamt | Bergbau | Verarbeit. Gewerbe | Baugewerbe | Energie- und Wasserversorgung | insgesamt | Bergbau | Verarbeit. Gewerbe | Baugewerbe | Energie- und Wasserversorgung |
| insgesamt | | | | | | | | | | |
| | 103 168 | 1 050 | 95 167 | 6 914 | 37 | 385 452 | 37 973 | 254 247 | 88 831 | 4 401 |
| nach Eigentumsformen | | | | | | | | | | |
| Staatliche Betriebe | 430 | 23 | 169 | 206 | 32 | 66 240 | 16 041 | 9 859 | 36 067 | 4 273 |
| Gemischtwirtschaftl. Betriebe | 21 | 1 | 8 | 12 | - | 1 572 | 71 | 883 | 618 | - |
| Genossenschaftliche Betriebe | 389 | 3 | 379 | 7 | - | 6 225 | 332 | 5 799 | 94 | - |
| Private Betriebe | 102 328 | 1 023 | 94 611 | 6 689 | 5 | 311 415 | 21 529 | 237 706 | 52 052 | 128 |
| nach Betriebsgrößenklassen (von ... bis unter ... Beschäftigten) | | | | | | | | | | |
| 1 | 52 858 | 634 | 49 902 | 2 322 | - | 52 858 | 634 | 49 902 | 2 322 | - |
| 2 - 5 | 39 179 | 141 | 36 521 | 2 511 | 6 | 102 743 | 370 | 95 283 | 7 073 | 17 |
| 5 - 10 | 7 953 | 53 | 6 787 | 1 110 | 3 | 48 523 | 341 | 41 112 | 7 048 | 22 |
| 10 - 20 | 1 911 | 68 | 1 364 | 478 | 1 | 24 280 | 911 | 17 023 | 6 335 | 11 |
| 20 - 30 | 466 | 53 | 246 | 165 | 2 | 11 372 | 1 363 | 5 909 | 4 045 | 55 |
| 30 - 50 | 283 | 40 | 132 | 108 | 3 | 10 874 | 1 557 | 4 921 | 4 290 | 106 |
| 50 - 100 | 243 | 28 | 105 | 98 | 12 | 16 964 | 1 934 | 7 212 | 7 029 | 789 |
| 100 - 200 | 149 | 17 | 58 | 70 | 4 | 20 221 | 2 159 | 7 840 | 9 596 | 626 |
| 200 - 500 | 73 | 6 | 38 | 24 | 5 | 22 717 | 2 293 | 11 000 | 7 726 | 1 698 |
| 500 und mehr | 53 | 10 | 14 | 28 | 1 | 74 900 | 26 411 | 14 045 | 33 367 | 1 077 |
| nach der Nationalität des Eigentümers | | | | | | | | | | |
| Ghana | 93 465 | 504 | 86 739 | 6 189 | 33 | 304 154 | 21 161 | 208 402 | 70 430 | 4 161 |
| Nigeria | 3 026 | 262 | 2 740 | 24 | - | 6 742 | 1 488 | 5 136 | 118 | - |
| Sierra Leone | 4 | - | 3 | 1 | - | 12 | - | 8 | 4 | - |
| Liberia | 11 | 1 | 10 | - | - | 40 | 10 | 30 | - | - |
| Guinea | 26 | - | 26 | - | - | 35 | - | 35 | - | - |
| Togo | 3 118 | 26 | 2 857 | 234 | 1 | 8 108 | 34 | 6 911 | 1 045 | 118 |
| Senegal | 10 | 1 | 9 | - | - | 22 | 1 | 21 | - | - |
| Obervolta | 1 439 | 78 | 1 346 | 15 | - | 2 380 | 161 | 2 135 | 84 | - |
| Elfenbeinküste | 237 | 3 | 225 | 9 | - | 438 | 27 | 380 | 31 | - |
| Zentralafrikanische Republik | 1 | - | 1 | - | - | 15 | - | 15 | - | - |
| Ägypten | 1 | - | 1 | - | - | 56 | - | 56 | - | - |
| Sudan | 10 | 2 | 8 | - | - | 42 | 3 | 39 | - | - |
| Vereinigte Staaten | 16 | - | 11 | 5 | - | 369 | - | 118 | 251 | - |
| Kanada | 7 | - | 5 | 2 | - | 134 | - | 112 | 22 | - |
| Syrien | 11 | - | 4 | 7 | - | 267 | - | 80 | 187 | - |
| Libanon | 142 | 4 | 109 | 29 | - | 7 150 | 234 | 5 082 | 1 834 | - |
| Indien | 5 | - | 4 | 1 | - | 391 | - | 361 | 30 | - |
| China | 3 | - | 3 | - | - | 582 | - | 582 | - | - |
| Großbritannien | 120 | 21 | 78 | 20 | 1 | 33 032 | 14 165 | 15 821 | 3 008 | 38 |
| Frankreich | 37 | - | 34 | 3 | - | 628 | - | 564 | 64 | - |
| Niederlande | 13 | - | 11 | 2 | - | 48 | - | 23 | 25 | - |
| Deutschland | 7 | - | 6 | 1 | - | 111 | - | 108 | 3 | - |
| Italien | 52 | 1 | 6 | 43 | 2 | 7 918 | 20 | 567 | 7 247 | 84 |
| Schweiz | 43 | 1 | 24 | 18 | - | 6 685 | 70 | 3 849 | 2 766 | - |
| Griechenland | 16 | 7 | 6 | 3 | - | 938 | 387 | 344 | 207 | - |
| Dänemark | 12 | - | 10 | 2 | - | 1 276 | - | 1 207 | 69 | - |
| Spanien | 4 | - | - | 4 | - | 115 | - | - | 115 | - |
| Polen | 1 | - | 1 | - | - | 61 | - | 61 | - | - |
| Sonstige | 1 331 | 139 | 890 | 352 | - | 3 703 | 212 | 2 200 | 1 291 | - |

*) Ergebnis des Industriezensus.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Betriebe 1962 nach der mechanischen Antriebskraft*)

| Gegenstand der Nachweisung | Betriebe unter 10 Beschäftigten | | | | | Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--|-------------------|---|--|--------------|--|-------------------|---|
| | Betriebe | Beschäftigte | elektrischer Antrieb aus Primärerzeugung | sonstiger Antrieb | Antrieb aus gelieferter elektr. Energie | Betriebe | Beschäftigte | elektrischer Antrieb aus Primärerzeugung | sonstiger Antrieb | Antrieb aus gelieferter elektr. Energie |
| | | | kW | | | | | kW | | |
| Anzahl | | kW | | | Anzahl | | kW | | | |
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| Mit Antriebskraft | 4 125 | 9 779 | 7 923 | 28 887 | 27 072 | 725 | 113 638 | 214 926 | 62 303 | 126 783 |
| Ohne Antriebskraft | 95 865 | 194 345 | - | - | - | 2 453 | 67 690 | - | - | - |
| Insgesamt | 99 990 | 204 124 | 7 923 | 28 887 | 27 072 | 3 178 | 181 328 | 214 926 | 62 303 | 126 783 |
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden | | | | | | | | | | |
| Mit Antriebskraft | 1 | 6 | - | 1 | - | 69 | 28 518 | 70 274 | 15 039 | 48 837 |
| Ohne Antriebskraft | 827 | 1 339 | - | - | - | 153 | 8 110 | - | - | - |
| Zusammen | 828 | 1 345 | - | 1 | - | 222 | 36 628 | 70 274 | 15 039 | 48 837 |
| Verarbeitendes Gewerbe | | | | | | | | | | |
| Mit Antriebskraft | 4 106 | 9 688 | 7 191 | 28 370 | 27 036 | 464 | 40 875 | 17 229 | 7 235 | 55 609 |
| Ohne Antriebskraft | 89 104 | 176 609 | - | - | - | 1 493 | 27 075 | - | - | - |
| Zusammen | 93 210 | 186 297 | 7 191 | 28 370 | 27 036 | 1 957 | 67 950 | 17 229 | 7 235 | 55 609 |
| Baugewerbe | | | | | | | | | | |
| Mit Antriebskraft | 10 | 50 | 100 | 510 | 28 | 167 | 40 121 | 1 244 | 40 029 | 18 987 |
| Ohne Antriebskraft | 5 933 | 16 393 | - | - | - | 804 | 32 267 | - | - | - |
| Zusammen | 5 943 | 16 443 | 100 | 510 | 29 | 971 | 72 388 | 1 244 | 40 029 | 18 987 |
| Energiewirtschaft ¹⁾ | | | | | | | | | | |
| Mit Antriebskraft | 8 | 35 | 632 | 6 | 7 | 25 | 4 124 | 126 179 | - | 3 350 |
| Ohne Antriebskraft | 1 | 4 | - | - | - | 3 | 238 | - | - | - |
| Zusammen | 9 | 39 | 632 | 6 | 7 | 28 | 4 362 | 126 179 | - | 3 350 |

*) Ergebnis des Industriezensus.

1) Erzeugung von elektrischem Strom, Gas und Dampf.

Quelle: 1962 Industrial Census Report, Akkra

Industriebetriebe, Beschäftigte, Produktionswerte*)

| Jahr | Bericht-erstat-tende Betriebe | Be-schäftigte | Brutto-Produktionswert | Netto-1)2) | Gezahlte Löhne und Gehälter | Durchschnitts-löhne je Beschäftigten und Jahr 3) | Durchschnittl. Brutto-produktions-wert je Beschäftigten | Index der Netto-produktions-werte 1)2) |
|------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------|-----------------------------|--|---|--|
| | Anzahl | | 1 000 N₡ | | N₡ | | 1962 = 100 | |
| 1962 | . | 60 880 ^{a)} | 122 368 | 81 224 | 24 314 | 400 | 2 010 | 100,0 |
| 1963 | . | 64 402 ^{a)} | 140 783 | 91 194 | 26 824 | 416 | 2 186 | 106,1 |
| 1964 | 223 | 65 932 | 147 870 | 95 014 | 28 118 | 426 | 2 243 | 108,0 |
| 1965 | 238 | 66 428 | 151 213 | 98 912 | 30 524 | 460 | 2 276 | 111,6 |
| 1966 | 267 | 69 875 | 173 010 | 120 054 | 34 397 | 492 | 2 476 | 128,8 |
| 1967 | 285 | 69 475 | 179 858 | 119 661 | 36 612 | 532 | 2 589 | 129,1 |
| 1968 | 383 | 77 592 | 204 014 | 124 366 | 44 255 | 570 | 2 629 | 120,2 |
| 1969 | ... | ... | 217 600 | 121 700 | ... | ... | ... | ... |

*) Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Energiewirtschaft; "Ausführlich berichteterstattende Betriebe" (s. Vorbemerkung).

1) Value added. - 2) In Preisen von 1962. - 3) Durchschnitte aus Löhnen und Gehältern.

a) Errechnet.

Quelle: Industrial Statistics, Akkra; Economic Survey, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Industriebetriebe und Beschäftigte nach Regionen*)

| Jahr Wirtschaftszweig | Ins- gesamt | West- | Zentral- region | Ost- | Akkra 1) | Volta- region | Aschanti | Brong- Aharo | Nord- region | Ober- region |
|---|----------------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebe | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 15 | 5 | 3 | 4 | 1 | - | 2 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 201 | 28 | 5 | 13 | 101 | 1 | 42 | 6 | 3 | 2 |
| Energiewirtschaft | 22 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 1968 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 15 | 5 | 3 | 4 | 1 | - | 2 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 346 | 37 | 9 | 17 | 206 | - | 65 | 8 | 2 | 2 |
| Energiewirtschaft | 22 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Beschäftigte | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 25 235 | 13 266 | 1 125 | 3 726 | 194 | - | 6 924 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 37 264 | 12 118 | 338 | 1 793 | 13 450 | 26 | 7 473 | 1 806 | 193 | 67 |
| Energiewirtschaft | 3 929 | 499 | 402 | 412 | 1 604 | 136 | 557 | 81 | 184 | 54 |
| 1968 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 25 187 | 13 086 | 1 220 | 3 300 | 227 | - | 7 354 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 47 000 | 12 825 | 630 | 1 278 | 21 648 | - | 8 553 | 1 498 | 121 | 447 |
| Energiewirtschaft | 5 405 | 494 | 408 | 2 215 | 1 297 | 107 | 498 | 118 | 212 | 56 |
| Bruttoproduktionswert (1 000 NØ) | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 43 695 | 16 973 | 1 643 | 11 250 | 777 | - | 13 052 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 120 118 | 36 212 | 1 074 | 1 631 | 59 192 | 13 | 19 062 | 2 565 | 270 | 99 |
| Energiewirtschaft | 14 997 | 1 515 | 339 | 4 860 | 6 353 | 108 | 1 546 | 89 | 160 | 27 |
| 1968 | | | | | | | | | | |
| Bergbau | 54 295 | 18 154 | 1 977 | 13 836 | 799 | - | 19 529 | - | - | - |
| Verarbeitendes Gewerbe | 222 878 | 60 328 | 1 322 | 2 487 | 125 099 | - | 29 516 | 3 399 | 205 | 522 |
| Energiewirtschaft | 18 634 | 25 | 37 | 17 307 | 531 | 171 | - | 180 | 336 | 47 |

*) "Ausführlich berichteterstattende Betriebe" (vgl. Vorbemerkung).

1) Hauptstadtdistrikt.

Quelle: Industrial Statistics, Akkra

Bruttoproduktionswerte des Verarbeitenden Gewerbes nach Industriezweigen*)

1 000 NØ

| Industriezweig | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nahrungsmittelindustrie | 9 621 | 10 791 | 18 519 | 23 254 | 33 932 |
| Getränkeindustrie | 17 722 | 21 484 | 18 494 | 24 421 | 25 287 |
| Tabakwarenindustrie | 18 043 | 20 495 | 20 987 | 25 900 | 25 651 |
| Textilindustrie | 3 972 | 7 000 | 15 293 | 25 891 | 33 941 |
| Schuhindustrie | | 1 296 | 1 840 | 4 669 | |
| Bekleidungsindustrie | 7 529 | 6 984 | 10 882 | 16 985 | 19 460 |
| Holzverarbeitende Industrie | 23 351 | 22 709 | 23 657 | 24 110 | 30 454 |
| Möbelfabrikation | 3 056 | 2 904 | 2 338 | 2 437 | 2 377 |
| Papier- und Papierzeugung | 1 417 | 2 808 | 4 976 | 6 168 | 9 054 |
| Druckereigewerbe | 3 375 | 5 441 | 5 618 | 6 707 | 6 972 |
| H. v. Koffern, Taschen u. ä. | 393 | 415 | 467 | 655 | 780 |
| Gummiverarbeitung | 298 | 317 | 248 | 243 | 612 |
| Chemische Industrie | 16 584 | 16 507 | 19 987 | 21 521 | 27 985 |
| Steine, Erden, Glasindustrie | 1 445 | 8 185 | 9 450 | 16 128 | 19 325 |
| Eisen- und Stahlindustrie, sonstige | 1 500 | 857 | 1 497 | 1 077 | 1 211 |
| Metallwarenindustrie | 6 039 | 7 031 | 8 379 | 9 854 | 11 124 |
| Elektrotechnische Industrie | - | 666 | 1 479 | 2 955 | 3 513 |
| Fahrzeugbau | 4 216 | 4 766 | 5 417 | 7 594 | 7 416 |
| Sonst. verarbeitendes Gewerbe | 1 557 | 1 354 | 1 265 | 2 336 | 3 802 |
| Insgesamt | 120 118 | 142 010 | 170 793 | 222 878 | 262 896 |

*) Ausführlich berichteterstattende Betriebe (s. Vorbemerkung).

Quellen: Economic Survey 1969, Akkra; Industrial Statistics, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Produktion ausgewählter Erzeugnisse

| Jahr | Manganerz (Mn-Inh.) | Golderz (Au-Inh.) | Bauxit | Salz | Benzine | Kerosin | Dieselöl | Heizöle | Zement |
|------|------------------------|----------------------|---------|------|---------|---------|----------|---------|--------|
| | 1 000 t | kg | 1 000 t | | | | | | |
| 1960 | 266 | 27 340 | 194 | 6 | - | - | - | - | - |
| 1961 | 210 | 25 934 | 204 | 7 | - | - | - | - | - |
| 1962 | 182 | 27 641 | 243 | 20 | - | - | - | - | - |
| 1963 | 196 | 28 654 | 314 | 13 | 48 | 18 | 67 | 38 | - |
| 1964 | 222 | 26 902 | 250 | 31 | 154 | 50 | 277 | 265 | - |
| 1965 | 288 | 23 489 | 309 | 26 | 142 | 49 | 271 | 247 | - |
| 1966 | 277 | 21 287 | 352 | 34 | 123 | 54 | 203 | 254 | - |
| 1967 | 239 | 23 720 | 351 | 36 | 143 | 89 | 193 | 235 | 133 |
| 1968 | 198 | 22 616 | 284 | 22 | 139 | 59 | 201 | 304 | 263 |
| 1969 | 160 | 22 013 | 246 | 36 | 180 | 66 | 246 | 432 | 408 |

| Jahr | Diamanten ¹⁾ | Laub- schnitt- holz | Lastkraft- wagen (Montage) | Rundfunk- empfangs- geräte | Baumwoll- gewebe | Tabak | Zigaretten | Bier | Elektri- zitäts- ²⁾ erzeugung |
|------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|------------|----------|--|
| | 1 000 Karat | 1 000 cbm | 1 000 | | Mill. m | t | Mill. St | 1 000 hl | Mill. kWh |
| 1960 | 3 273 | 375 ^{a)} | - | - | . | . | . | 54 | 374 |
| 1961 | 3 213 | 422 | - | - | . | . | . | 94 | 390 |
| 1962 | 3 210 | 428 | - | - | . | . | 1 190 | 138 | 432 |
| 1963 | 2 682 | 411 ^{a)} | - | - | . | . | 1 452 | 176 | 470 |
| 1964 | 2 668 | 342 ^{a)} | 1,1 | - | 12 | 333 | 1 646 | 252 | 489 |
| 1965 | 2 273 | 450 | 0,8 | - | 13 | 289 | 2 144 | 218 | 528 |
| 1966 | 2 819 | 398 | 0,9 | 35 | 15 | 215 | 1 761 | 284 | 574 |
| 1967 | 2 537 | 329 | 1,4 | 58 | 32 | 370 | 1 945 | 244 | 1 560 |
| 1968 | 2 447 | 310 | 2,7 | 76 | 45 | 612 | 1 845 | 273 | 2 589 |
| 1969 | 2 391 | 365 | 1,0 | 65 | 43 | 410 | 1 564 | 339 | 2 772 |

1) Einschl. Industriediamanten. - 2) Teilweise ohne Erzeugung von Industriebetrieben.

a) Einschl. Schwellen.

Quellen: Quarterly Digest of Statistics, Akkra; Statistical Yearbook, UN; Yearbook of Forest Products, UN; International Petroleum Annual, Washington D.C.

Erzeugung von elektrischem Strom nach Regionen*)

1000 kWh

| Kraftwerk Region | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------|
| Staatliche Kraftwerke | 149 007 | 175 393 | 202 287 | 237 662 | 274 720 | 336 591 | 31 773 | 30 180 | 35 026 | 21 324 | ... |
| Akkra | 84 724 | 101 312 | 118 595 | 146 095 | 174 114 | 133 559 | 16 927 | 11 899 | 14 908 | 1 714 | ... |
| Ostregion | | | 4 482 | 5 540 | 6 228 | 6 799 | 2 888 | 5 848 | 6 571 | 3 937 | ... |
| Westregion | | | 34 640 | 36 318 | 38 649 | 33 649 | 1 435 | 465 | - | - | ... |
| Zentralregion | 35 406 | 6 592 | 6 298 | 6 901 | 8 320 | 7 511 | 416 | 450 | 501 | 534 | ... |
| Aschanti | | 30 801 | 32 529 | 36 194 | 40 143 | 40 280 | - | - | 1 | 995 | ... |
| Brong-Ahafo | 25 280 | 117 | 789 | 1 134 | 1 448 | 1 675 | 2 613 | 3 171 | 3 584 | 3 796 | ... |
| Nordregion | 2 144 | 2 562 | 2 878 | 3 140 | 3 141 | 3 502 | 4 281 | 5 122 | 5 949 | 6 036 | ... |
| Oberregion | 298 | 385 | 412 | 432 | 520 | 593 | 687 | 716 | 749 | 791 | ... |
| Volta region | 1 155 | 1 324 | 1 664 | 1 908 | 2 176 | 2 303 | 2 526 | 2 509 | 2 763 | 3 521 | ... |
| Kraftwerke der Bergbaugesellschaften | 224 662 | 214 593 | 230 259 | 232 657 | 209 816 | 85 072 | 62 302 | 34 259 | 29 147 | 22 342 | ... |
| Akosombo-Kraftwerk 1) | - | - | - | - | - | 106 720 | 481 790 | 1 495 390 | 2 523 600 | 2 728 490 | ... |
| Insgesamt | 373 669 | 390 174 | 432 546 | 470 319 | 484 536 | 528 383 | 575 865 | 1 559 829 | 2 587 773 | 2 772 156 | ... |

*) Ohne Erzeugung sonstiger Industriebetriebe, die in den Jahren 1964 bis 1969 bei ungefähr 30 Mill. kWh lag.

1) "Volta-Kraftwerk" der VRA (Volta River Authority).

Quelle: Economic Survey, Akkra

Stromverbrauch*)

%

| Tarifkategorie | 1958 | 1961 | 1962 ¹⁾ | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
|------------------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|
| Stromerzeugung ²⁾ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Stromverbrauch | | | | | | | |
| Handel | 9,6 | 9,8 | 10,7 | 9,3 | 6,3 | 6,4 | 6,6 |
| Haushalt | 34,0 | 37,2 | 44,8 | 33,2 | 25,7 | 30,5 | 35,0 |
| Gewerbe | 22,4 | 17,6 | 27,4 | 20,2 | 15,8 | 15,5 | 17,2 |
| Sonstige | 7,3 | 9,3 | 17,1 | 14,5 | 13,8 | 17,5 | 21,2 |
| Insgesamt | 80,9 | 73,9 | 84,9 | 77,1 | 66,6 | 69,9 | 80,0 |

*) Nur Verkäufe von für den öffentlichen Gebrauch erzeugtem elektrischem Strom.

1) Juli 1961 bis September 1962 (Ende des Finanzjahres). - 2) Nur staatliche Kraftwerke.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Stromabnehmer nach Regionen und Standorten der Stromerzeugungsanlagen*)

| Region Standort | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Westregion | 10 904 | 11 080 | 10 018 | 10 332 | 10 261 | 10 774 | 11 307 | . | . | . |
| Sekondi-Takoradi | 9 932 | 10 050 | 8 943 | 9 232 | 9 101 | 9 574 | 10 076 | . | . | . |
| Tarkwa | 972 | 1 030 | 1 075 | 1 100 | 1 160 | 1 200 | 1 231 | . | . | . |
| Zentralregion | 4 767 | 5 022 | 5 392 | 5 762 | 5 975 | 6 373 | 6 612 | . | . | . |
| Cape Coast | 2 294 | 2 445 | 2 678 | 2 830 | 2 829 | 3 048 | 3 147 | . | . | . |
| Dunkwa | 560 | 596 | 676 | 727 | 763 | 812 | 853 | . | . | . |
| Saltpond | 284 | 313 | 333 | 359 | 430 | 438 | 452 | . | . | . |
| Swedru/Winneba | 1 629 | 1 668 | 1 705 | 1 846 | 1 953 | 2 075 | 2 160 | . | . | . |
| Ostregion | 4 028 | 4 572 | 5 201 | 5 620 | 6 071 | 6 539 | 6 745 | . | . | . |
| Aburi | 144 | 146 | 147 | 114 | 120 | 124 | 127 | . | . | . |
| Adeiso | 94 | 94 | 95 | 88 | 92 | 98 | 106 | . | . | . |
| Akwatia | - | - | 62 | 135 | 177 | 224 | 254 | . | . | . |
| Asamankese | 276 | 307 | 329 | 358 | 395 | 447 | 461 | . | . | . |
| Koforidua/Tafo | 2 181 | 2 393 | 2 769 | 2 968 | 3 089 | 3 181 | 3 231 | . | . | . |
| Mampong-Akwapim | 169 | 170 | 170 | 157 | 174 | 192 | 196 | . | . | . |
| Nkaw kaw | - | 286 | 456 | 612 | 785 | 875 | 938 | . | . | . |
| Oda | 1 164 | 1 176 | 1 173 | 1 188 | 1 239 | 1 398 | 1 432 | . | . | . |
| Akkra-Distrikt | 19 384 | 22 710 | 25 133 | 27 392 | 29 816 | 31 993 | 34 245 | . | . | . |
| Akkra | 17 314 | 19 408 | 20 704 | 22 426 | 24 250 | 25 725 | 27 246 | . | . | . |
| Tema | 2 012 | 3 237 | 4 370 | 4 803 | 5 362 | 6 064 | 6 795 | . | . | . |
| Teshie | 58 | 65 | 59 | 163 | 204 | 204 | 204 | . | . | . |
| Voltaregion | 1 100 | 1 311 | 1 373 | 1 501 | 1 629 | 1 837 | 2 025 | . | . | . |
| Ho | 528 | 660 | 725 | 838 | 943 | 1 046 | 1 177 | . | . | . |
| Keta | 572 | 631 | 648 | 663 | 686 | 791 | 848 | . | . | . |
| Aschanti | 8 537 | 8 999 | 9 397 | 11 044 | 10 991 | 12 151 | 13 484 | . | . | . |
| Kumasi | 8 537 | 8 999 | 9 397 | 10 455 | 10 232 | 11 323 | 12 668 | . | . | . |
| Obuasi | - | - | - | 589 | 759 | 828 | 816 | . | . | . |
| Brong-Ahafo | - | 137 | 314 | 539 | 696 | 762 | 880 | . | . | . |
| Sunyani | - | 137 | 314 | 539 | 696 | 762 | 880 | . | . | . |
| Nordregion | 1 389 | 1 527 | 1 605 | 1 598 | 1 841 | 2 011 | 2 146 | . | . | . |
| Pong-Tamale | 48 | 48 | 49 | 50 | 58 | 61 | 61 | . | . | . |
| Tamale | 1 341 | 1 479 | 1 566 | 1 548 | 1 783 | 1 950 | 2 085 | . | . | . |
| Oberregion | 211 | 238 | 229 | 242 | 301 | 341 | 402 | . | . | . |
| Bolgatanga | 211 | 238 | 229 | 242 | 301 | 341 | 402 | . | . | . |
| Insgesamt | 50 320 | 55 596 | 58 672 | 64 030 | 67 581 | 72 781 | 77 846 | 84 369 | 89 516 | 94 490 |

*) JE. Nur staatliche Elektrizitätswerke.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Economic Survey, Akkra

Erzeugung und Absatz von Sperrholz und Furnieren

| Jahr | Sperrholz | | | | | | Furnier | | | | | |
|------|-----------|----------------------|--------------|--------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----|--------------|--------|--------------------------|-------------------|
| | Erzeugung | | Aus- fuhr | Absatz | Eigen- ver- brauch | Lager- bestand | Erzeugung | | Aus- fuhr | Absatz | Eigen- ver- brauch | Lager- bestand |
| | cbm | 1 000 M ³ | cbm | | | | 1 000 M ³ | cbm | | | | |
| 1961 | 8 331 | 1 203 | 4 118 | 3 663 | 204 | 347 | 1 352 | 111 | 979 | - | 351 | 23 |
| 1962 | 17 493 | 2 322 | 12 886 | 3 086 | 293 | 1 228 | 1 224 | 132 | 874 | - | 343 | 7 |
| 1963 | 19 585 | 2 465 | 13 833 | 5 330 | 310 | 114 | 671 | 108 | 438 | - | 231 | 1 |
| 1964 | 20 731 | 2 679 | 14 269 | 7 189 | 290 | 1 017 | 955 | 151 | 407 | - | 546 | 3 |
| 1965 | 19 782 | 2 351 | 13 005 | 6 269 | 321 | 187 | 1 138 | 157 | 561 | - | 541 | 37 |
| 1966 | 20 449 | 2 712 | 13 573 | 5 918 | 561 | 396 | 1 128 | 210 | 541 | - | 509 | 78 |
| 1967 | 26 835 | 3 539 | 17 992 | 6 976 | 358 | 1 508 | 714 | 134 | 155 | 5 | 555 | - |
| 1968 | 27 098 | 3 980 | 20 698 | 6 307 | 699 | 606 | 530 | 94 | 88 | 33 | 384 | 25 |
| 1969 | 25 172 | 4 141 | 18 931 | 5 560 | 120 | 561 | 652 | 179 | 479 | 72 | - | 101 |

Quelle: Economic Survey, Akkra

PRODUZIERENDES GEWERBE

Baufertigstellungen der Ghana National Construction Corporation nach Regionen*)

| Jahr | Insgesamt | West-region | Zentral-region | Akkra | Ost-region | Volta | Aschanti | Brong-Ahafo | Nord-region | Ober-region |
|---------|-----------|-------------|----------------|-------|------------|-------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 1957/58 | 163 | | 9 | 3 | 19 | 7 | | 18 | | 107 |
| 1960/61 | 90 | 9 | 1 | 1 | 4 | 19 | 19 | 9 | 17 | 11 |
| 1961/62 | 135 | 19 | 7 | 22 | 14 | 12 | 15 | 16 | 7 | 23 |
| 1962/63 | 334 | 19 | 6 | 32 | 11 | 12 | 24 | 23 | 95 | 112 |
| 1963/64 | 257 | 22 | 14 | 47 | 11 | 24 | 26 | 46 | 13 | 54 |
| 1964/65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

*) Feste Wohnbauten.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Economic Survey, Akkra

Baufertigstellungen der State Housing Corporation nach Städten*)

| Jahr | Insgesamt | Akkra | Kumasi | Sekondi/Takoradi | Cape Coast | Sonstige |
|------|-----------|-------------------|--------|------------------|------------|----------|
| 1957 | 168 | 101 | 36 | 18 | - | 13 |
| 1960 | 578 | 473 | 38 | 36 | - | 31 |
| 1961 | 596 | 291 | 8 | 7 | - | 290 |
| 1962 | 210 | 190 | 12 | 8 | - | - |
| 1963 | 230 | 202 | 12 | 16 | - | - |
| 1964 | 274 | 178 | 29 | 14 | 53 | - |
| 1965 | 426 | 241 | 34 | 22 | 89 | 40 |
| 1966 | 412 | 393 ^{a)} | 6 | 13 | - | - |
| 1967 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

*) Feste Hochbauten.

a) Einschl. 168 Mieteinheiten, 20 Gebäude und 2 Supermärkte.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

BINNENHANDEL

Betriebe und Beschäftigte 1962 im Groß- und Einzelhandel*)

| Gegenstand der Nachweisung | Großhandel | | | | Einzelhandel ¹⁾ | | | |
|------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------|----------------------------|--------------|--|--|
| | Betriebe | Beschäftigte | | Betriebe | Beschäftigte | | | |
| | | insgesamt | dar.bezahlte | | insgesamt | dar.bezahlte | | |
| Betriebe insgesamt | 3 525 | 32 102 | 24 872 | 127 374 | 223 308 | 23 268 | | |
| darunter: | | | | | | | | |
| Betriebe mit | | | | | | | | |
| 1 - 3 bezahlten Beschäftigten | 775 | x | 1 638 | 4 978 | x | 8 036 | | |
| 4 und mehr bezahlten Beschäftigten | 26 | x | 23 234 | 1 190 | x | 15 232 | | |

*) Ergebnis des Zensus vom 23. August bis 10. September 1962.

1) Ohne ambulante Händler.

Quelle: Statistical Year Book, Akkra

AUSSENHANDEL

Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)

Vorbemerkung: Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik Ghanas umfaßt bis 6. 3. 1957 das Gebiet der ehemaligen Goldküste und Britisch-Togos, danach das Staatsgebiet Ghanas. Nachgewiesen wird der Generalhandel mit einer Untergliederung der Ausfuhr in "Ausfuhr heimischer Waren" und "Reexport". Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland, in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar, (Einfuhr: cif-Werte, Ausfuhr: fob-Werte). Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" (CST) zugrunde.

Die Umrechnung in US-\$ erfolgt zu folgenden Durchschnittskursen:

| | | |
|---------------|-------------------|--|
| 1950 bis 1964 | 1 G£ = | 2,80 US-\$ |
| 1955 bis 1966 | 1 000 Cedi = | 1 166,70 US-\$ |
| 1967 | 1 000 Neue Cedi = | Einfuhr 1 184,00 US-\$ Ausfuhr 1 240,70 US-\$ |
| 1968 bis 1970 | 1 000 Neue Cedi = | 980,00 US-\$ |

Quellen: "External Trade Statistics of Ghana", Akkra; "Economic Survey", Akkra; "Yearbook of International Trade Statistics", UN New York, N.Y.; "Commodity Trade Statistics", UN New York, N.Y.

Ein- und Ausfuhrwerte, Volumen- und Wertindices

| Jahr | Einfuhr | Ausfuhr ¹⁾ | Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß | Einfuhr | | Ausfuhr ²⁾ | |
|-------------|---------|-----------------------|---|--------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | | Volumenindex | Preisindex | Volumenindex | Preisindex |
| Mill. US-\$ | | | | | | | |
| 1950 | 134,8 | 191,6 | + 56,8 | 40 | 93 | 64 | 111 |
| 1951 | 178,6 | 232,6 | + 54,0 | 44 | 111 | 58 | 145 |
| 1952 | 186,5 | 214,4 | + 27,9 | 44 | 117 | 56 | 140 |
| 1953 | 206,6 | 224,4 | + 17,8 | 54 | 106 | 61 | 134 |
| 1954 | 198,9 | 293,4 | + 94,5 | 54 | 100 | 56 | 189 |
| 1955 | 246,1 | 242,5 | - 3,6 | 69 | 98 | 55 | 160 |
| 1956 | 249,0 | 221,5 | - 27,5 | 67 | 101 | 62 | 128 |
| 1957 | 270,7 | 229,1 | - 41,6 | 72 | 102 | 69 | 123 |
| 1958 | 236,9 | 263,1 | + 26,2 | 64 | 101 | 57 | 170 |
| 1959 | 316,5 | 286,1 | - 30,4 | 83 | 104 | 70 | 151 |
| 1960 | 362,9 | 293,7 | - 69,2 | 93 | 107 | 81 | 132 |
| 1961 | 394,2 | 292,3 | - 101,9 | 102 | 107 | 99 | 108 |
| 1962 | 333,4 | 290,6 | - 42,8 | 88 | 103 | 105 | 98 |
| 1963 | 364,9 | 273,2 | - 91,7 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1964 | 340,2 | 292,1 | - 48,1 | 90 | 104 | 99 | 108 |
| 1965 | 445,4 | 291,0 | - 154,4 | 114 | 105 | 124 | 85 |
| 1966 | 351,7 | 244,1 | - 107,6 | 101 | 94 | 163 | 83 |
| 1967 | 309,6 | 278,1 | - 31,5 | 95 | 107 | 95 | 98 |
| 1968 | 307,7 | 306,7 | - 1,0 | . | . | . | . |
| 1969 | 347,3 | 360,5 | + 13,2 | . | . | . | . |
| 1970 | 410,7 | 432,8 | + 22,1 | . | . | . | . |

1) Generalausfuhr, ohne Gold. - 2) Ausfuhr heimischer Waren, ohne Gold.

Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten^{*)}

| Herstellungsland | 1960 | 1968 | 1969 | 1970 | Verbrauchsland | 1960 | 1968 | 1969 | 1970 |
|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|----------------------------|-------------|-------|---------------------|-------|
| | Mill. US-\$ | | | | | Mill. US-\$ | | | |
| Einfuhr | | | | | Ausfuhr ¹⁾ | | | | |
| Großbritannien | 133,2 | 84,8 | 93,1 | 97,1 | Vereinigte Staaten | 48,9 | 58,5 | 45,9 | 81,7 |
| Vereinigte Staaten | 20,7 | 58,8 | 63,9 | 74,2 | Großbritannien | 69,9 | 61,8 | 75,3 | 79,0 |
| Bundesrepublik Deutschland | 39,0 | 35,3 | 37,0 | 43,8 | Bundesrepublik Deutschland | 43,6 | 32,8 | 32,4 | 43,8 |
| Japan | 30,3 | 17,0 | 20,4 | 25,3 | Niederlande | 34,1 | 36,7 | 32,9 | 42,7 |
| Niederlande | 34,3 | 13,2 | 16,4 | 16,3 | Sowjetunion | 20,4 | 11,4 | 4,0 | 40,5 |
| Sowjetunion | 1,6 | 7,0 | 13,0 | 15,7 | Japan | 2,5 | 22,6 | 25,7 | 29,7 |
| Frankreich | 7,1 | 6,2 | 8,3 | 15,0 | Jugoslawien | 0,9 | 9,9 | 7,6 | 26,8 |
| Italien | 7,4 | 7,1 | 8,7 | 9,7 | Italien | 18,4 | 9,7 | 10,6 | 14,3 |
| Norwegen | 1,0 | 4,7 | 6,6 | 8,2 | Australien | 6,6 | 5,6 | 6,7 | 13,4 |
| Venezuela | . | 0,3 | 0,5 | 7,7 | Norwegen | 6,2 | 6,2 | 4,4 | 6,6 |
| Übrige Länder | 88,3 | 73,3 | 79,4 | 97,7 | Übrige Länder | 37,8 | 47,9 | 49,2 | 47,3 |
| Insgesamt | 362,9 | 307,7 | 347,3 | 410,7 | Insgesamt | 289,3 | 303,1 | 294,7 ^{a)} | 425,8 |

*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1970.

1) Ausfuhr heimischer Waren, ohne Gold.

a) Ohne die nach Ländern nicht aufgliederbare Ausfuhr an Kakaobohnen im Werte von 59,0 Mill. US-\$.

AUSSENHANDEL

Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)

Außenhandel nach Mitglieds- und Nichtmitgliedsländern der OECD

| Gebiet | Ein- fuhr | Aus- fuhr ¹⁾ | Ein- fuhr-(-) Aus- fuhr-(+) über- schuß | Ein- fuhr | Aus- fuhr ¹⁾ | Ein- fuhr | Aus- fuhr ¹⁾ | Ein- fuhr-(-), Aus- fuhr-(+), über- schuß | Ein- fuhr | Aus- fuhr ¹⁾ |
|--|--------------|----------------------------|--|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--|--------------|----------------------------|
| | Mill. US-\$ | | | % | | Mill. US-\$ | | | % | |
| | 1964 | | | | | 1968 | | | | |
| OECD-Mitgliedsländer | 238,7 | 237,2 | - 1,5 | 70,2 | 82,1 | 245,9 | 255,4 | + 9,5 | 79,9 | 84,3 |
| EWG-Länder | 79,5 | 94,3 | + 14,8 | 23,4 | 32,7 | 62,6 | 86,1 | + 23,5 | 20,3 | 28,4 |
| dar. Bundesrep. Deutschland | 36,4 | 36,1 | - 0,3 | 10,7 | 12,5 | 35,3 | 32,8 | - 2,5 | 11,5 | 10,8 |
| EFTA-Länder | 100,4 | 53,0 | - 47,4 | 29,5 | 18,3 | 97,9 | 72,7 | - 25,2 | 31,9 | 24,0 |
| Sonstige Länder in Europa 2) | 1,7 | 5,3 | + 3,6 | 0,5 | 1,8 | 2,6 | 5,2 | + 2,6 | 0,8 | 1,7 |
| Kanada | 8,7 | 5,8 | - 2,9 | 2,6 | 2,0 | 7,0 | 10,3 | + 3,3 | 2,3 | 3,4 |
| Vereinigte Staaten | 30,2 | 67,5 | + 37,3 | 8,9 | 23,4 | 58,8 | 58,5 | - 0,3 | 19,1 | 19,3 |
| Japan | 18,2 | 11,3 | - 6,9 | 5,3 | 3,9 | 17,0 | 22,6 | + 5,6 | 5,5 | 7,5 |
| Sonstige Länder (ohne soz.-kom.-Länder) | 46,8 | 19,1 | - 27,7 | 13,7 | 6,6 | 39,9 | 26,2 | - 13,7 | 13,0 | 8,7 |
| Europa ³⁾ | 3,2 | 6,6 | + 3,4 | 0,9 | 2,3 | 3,7 | 10,3 | + 6,6 | 1,2 | 3,4 |
| Afrika | 30,7 | 3,6 | - 27,1 | 9,0 | 1,2 | 11,3 | 2,5 | - 8,8 | 3,7 | 0,8 |
| Mittelamerika | 0,2 | 0,0 | - 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | - 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| Südamerika | 0,9 | 0,0 | - 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,8 | 1,9 | + 1,1 | 0,3 | 0,7 |
| Asien ⁴⁾ | 9,7 | 3,1 | - 6,6 | 2,8 | 1,1 | 22,5 | 3,6 | - 18,9 | 7,3 | 1,2 |
| Australien und Ozeanien | 2,1 | 5,8 | + 3,7 | 0,6 | 2,0 | 1,3 | 7,8 | + 6,5 | 0,4 | 2,6 |
| Ostblock | 50,4 | 30,5 | - 19,9 | 14,8 | 10,6 | 20,0 | 20,6 | + 0,6 | 6,5 | 6,8 |
| Europa | 47,7 | 27,7 | - 20,0 | 14,0 | 9,6 | 18,4 | 20,0 | + 1,6 | 6,0 | 6,6 |
| Asien | 2,7 | 2,8 | + 0,1 | 0,8 | 1,0 | 1,6 | 0,6 | - 1,0 | 0,5 | 0,2 |
| Sonstige | 4,3 | 2,0 | - 2,3 | 1,3 | 0,7 | 1,9 | 0,9 | - 1,0 | 0,6 | 0,2 |
| Insgesamt | 340,2 | 288,8 | - 51,4 | 100 | 100 | 307,7 | 303,1 | - 4,6 | 100 | 100 |
| | 1969 | | | | | 1970 | | | | |
| OECD-Mitgliedsländer | 277,0 | 259,4 | - 17,6 | 79,8 | 88,0 | 318,0 | 327,3 | + 9,3 | 77,4 | 76,9 |
| EWG-Länder | 72,9 | 87,7 | + 14,8 | 21,0 | 29,8 | 89,7 | 108,8 | + 19,1 | 21,8 | 25,6 |
| dar. Bundesrep. Deutschland | 37,0 | 32,4 | - 4,6 | 10,7 | 11,0 | 43,8 | 43,8 | - | 10,7 | 10,3 |
| EFTA-Länder | 109,5 | 86,5 | - 23,0 | 31,5 | 29,3 | 118,1 | 93,8 | - 24,3 | 28,7 | 22,0 |
| Sonstige Länder in Europa 2) | 3,8 | 9,7 | + 5,9 | 1,1 | 3,3 | 6,2 | 8,2 | + 2,0 | 1,5 | 1,9 |
| Kanada | 6,5 | 3,9 | - 2,6 | 1,9 | 1,3 | 4,5 | 5,1 | + 0,6 | 1,1 | 1,2 |
| Vereinigte Staaten | 63,9 | 45,9 | - 18,0 | 18,4 | 15,6 | 74,2 | 81,7 | + 7,5 | 18,1 | 19,2 |
| Japan | 20,4 | 25,7 | + 5,3 | 5,9 | 8,7 | 25,3 | 29,7 | + 4,4 | 6,2 | 7,0 |
| Sonstige Länder (ohne soz.-kom.-Länder) | 42,8 | 24,9 | - 17,9 | 12,3 | 8,5 | 59,9 | 52,4 | - 7,5 | 14,6 | 12,3 |
| Europa ³⁾ | 3,8 | 7,6 | + 3,8 | 1,1 | 2,6 | 3,5 | 26,7 | + 23,2 | 0,9 | 6,3 |
| Afrika | 16,2 | 2,6 | - 13,6 | 4,7 | 0,9 | 21,3 | 3,4 | - 17,9 | 5,2 | 0,8 |
| Mittelamerika | 4,0 | 1,2 | - 2,8 | 1,1 | 0,4 | 7,4 | 0,0 | - 7,4 | 1,8 | 0,0 |
| Südamerika | 1,4 | 1,9 | + 0,5 | 0,4 | 0,6 | 11,1 | 0,6 | - 10,5 | 2,7 | 0,1 |
| Asien ⁴⁾ | 14,5 | 2,8 | - 11,7 | 4,2 | 1,0 | 15,2 | 4,1 | - 11,1 | 3,7 | 1,0 |
| Australien und Ozeanien | 2,9 | 8,8 | + 5,9 | 0,8 | 3,0 | 1,4 | 17,6 | + 16,2 | 0,3 | 4,1 |
| Ostblock | 26,0 | 10,3 | - 15,7 | 7,5 | 3,5 | 30,4 | 46,0 | + 15,6 | 7,4 | 10,8 |
| Europa | 21,7 | 9,2 | - 12,5 | 6,3 | 3,1 | 23,7 | 43,6 | + 19,9 | 5,8 | 10,2 |
| Asien | 4,3 | 1,1 | - 3,2 | 1,2 | 0,4 | 6,7 | 2,4 | - 4,3 | 1,6 | 0,6 |
| Sonstige | 1,5 | 0,1 | - 1,4 | 0,4 | 0,0 | 2,4 | 0,1 | - 2,3 | 0,6 | 0,0 |
| Insgesamt | 347,3 | 294,7 ^{a)} | - 52,6 | 100 | 100 | 410,7 | 425,8 | + 15,1 | 100 | 100 |

1) Ausfuhr heimischer Waren, ohne Gold. - 2) Finnland, Griechenland, Irland, Spanien, Türkei. - 3) Jugoslawien, Malta und Gibraltar. - 4) Ohne Japan und asiatische Ostblockländer.

a) Ohne die nach Ländern nicht aufgliederbare Ausfuhr an Kakaobohnen im Werte von 59,0 Mill. US- $\text{\$}$.

AUSSENHANDEL
Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)
Ein- und Ausfuhrwerte nach CST-Teilen

| CST-Teil | Warenbenennung nach dem internationalen Warenverzeichnis (CST) | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 | |
|----------|--|-------------|-------|-------|-------|------|
| | | Mill. US-\$ | | | | % |
| | Einfuhr | 394,2 | 307,7 | 347,3 | 410,7 | 100 |
| 0 | Lebende Tiere und Nahrungsmittel | 73,5 | 50,0 | 54,1 | 77,9 | 19,0 |
| 1 | Getränke und Tabak | 9,8 | 4,9 | 1,6 | 3,8 | 0,9 |
| 2 | Rohstoffe | 2,5 | 6,2 | 5,3 | 9,2 | 2,2 |
| 3 | Mineralische Brennstoffe | 18,3 | 21,1 | 22,4 | 23,9 | 5,8 |
| 4 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle | 1,3 | 3,9 | 5,7 | 3,8 | 0,9 |
| 5 | Chemische Erzeugnisse | 28,3 | 47,4 | 54,0 | 65,5 | 15,9 |
| 6 | Bearbeitete Waren | 124,5 | 74,7 | 95,5 | 98,8 | 24,1 |
| 7 | Maschinen und Fahrzeuge | 92,6 | 84,2 | 92,6 | 106,0 | 25,8 |
| 8 | Sonstige bearbeitete Waren | 37,6 | 13,7 | 14,3 | 16,0 | 3,9 |
| 9 | Waren u. Vorgänge, n. nach Besch. gegl. | 5,8 | 1,6 | 1,8 | 5,8 | 1,4 |
| | Ausfuhr¹⁾ | 292,3 | 306,7 | 360,5 | 432,8 | 100 |
| 0 | Lebende Tiere und Nahrungsmittel | 200,2 | 214,8 | 244,5 | 330,7 | 76,4 |
| 1 | Getränke und Tabak | 0,2 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Rohstoffe | 85,6 | 58,1 | 62,2 | 60,6 | 14,0 |
| 3 | Mineralische Brennstoffe | 0,0 | 1,7 | 2,0 | 0,7 | 0,2 |
| 4 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle | 0,1 | 0,0 | - | 0,3 | 0,1 |
| 5 | Chemische Erzeugnisse | 0,2 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,1 |
| 6 | Bearbeitete Waren | 2,7 | 26,9 | 43,9 | 32,6 | 7,5 |
| 7 | Maschinen und Fahrzeuge | 1,3 | 0,4 | 0,2 | 1,0 | 0,2 |
| 8 | Sonstige bearbeitete Waren | 1,0 | 0,1 | - | 0,2 | 0,0 |
| 9 | Waren u. Vorgänge, n. nach Besch. gegl. | 1,0 | 4,0 | 6,9 | 6,3 | 1,5 |

1) Generalausfuhr, ohne Gold.

Einfuhr nach wichtigen Waren

| CST-Position | Warenbenennung Herstellungsland | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------|--------|
| | | 1 000 t | | | | 1 000 US-\$ | | | |
| 001.1 | Rinder, einschl. Büffel | 137,7 | 47,7 | 66,9 | 61,9 | 9 472 | 5 322 | 7 487 | 6 804 |
| 001.2 | Schafe und Ziegen | 252,7 ^{a)} | 47,8 ^{a)} | 51,3 ^{a)} | 10,9 ^{a)} | 3 027 | 671 | 716 | 152 |
| 011 | Fleisch frisch, gekühlt, gefroren | 2,8 | 2,1 | 2,4 | 3,7 | 1 350 | 1 038 | 1 116 | 1 762 |
| 013 | Fleischzubereitungen, Konserven | 2,9 | 0,7 | 1,7 | 2,4 | 2 559 | 736 | 1 463 | 2 329 |
| 022.1 | Kondensmilch usw. | 10,4 | 19,5 | 20,8 | 20,7 | 3 878 | 5 156 | 6 458 | 7 240 |
| 032 | Fischzubereitungen und Konserven | 14,1 | 7,0 | 8,6 | 23,8 | 7 003 | 3 978 | 4 235 | 12 325 |
| 042.2 | Reis, geschliffen, auch glasiert | 46,6 | 30,6 | 28,1 | 52,8 | 6 964 | 6 638 | 5 882 | 9 908 |
| 046.0 | Grieß und Mehl aus Weizen | 62,6 | 45,5 | 20,9 | 17,9 | 8 725 | 7 024 | 3 001 | 2 704 |
| 048 | Zubereitungen aus Getreide, Mehl | 4,0 | 6,9 | 6,5 | 8,1 | 2 178 | 2 440 | 1 938 | 2 784 |
| ex061.2 | Zucker raffiniert | 62,9 | 87,4 | 67,9 | 116,9 | 7 529 | 8 074 | 8 099 | 14 628 |
| 112.4 | Branntwein, Likör und Zubereitungen | . | . | . | . | 1 352 | 811 | 674 | 1 522 |
| 121 | Rohtabak und Tabakabfälle | 1,4 | 2,2 | 0,2 | 0,8 | 2 469 | 3 725 | 307 | 1 952 |
| 26 | Spinnstoffe und Abfälle | 2,9 | . | . | 18,3 | 1 638 | 4 747 | 3 208 | 7 323 |
| 331.0 | Erdöl, roh und getoppt | 0,0 | 840,8 | 740,1 | . | 0 13 372 | 14 160 | 14 554 | |
| 332 | Erdöldestillationserzeugnisse | . | . | . | . | 17 402 | 7 334 | 7 905 | 8 549 |
| 411.3 | Tierische Öle und Fette, a. n. g. | 0,0 | 19,5 | 27,0 | 12,5 | 6 2 943 | 4 522 | 2 636 | |
| 513.6 | And. organische Basen u. Metalloxyde | . | 691,7 ^{b)} | 214,6 | 225,2 | . | 17 039 ^{b)} | 15 389 | 18 827 |
| 53 | Farbstoffe und Gerbstoffe | . | . | . | 10,2 | . | 6 620 | 7 313 | 11 287 |
| 514.7 | Arzneiwaren | 2,8 | 4,6 | 5,7 | 4,2 | 2 310 | 7 128 | 11 000 | 9 046 |
| 554 | Seifen, Putz- und Waschmittel | 30,5 | 3,2 | 0,8 | 0,9 | 8 137 | 967 | 490 | 603 |
| 571 | Sprengstoffe | . | . | . | . | 2 915 | 1 034 | 1 119 | 832 |
| 581 | Kunststoffe, Kunstharze usw. | . | . | 6,3 | 4,0 | . | 2 118 | 2 431 | 2 420 |
| 599.2 | Desinfektionsmittel usw. | 3,0 | 3,4 | 4,3 | 3,1 | 1 870 | 2 272 | 2 629 | 2 226 |
| 61 | Lederwaren usw. | . | . | . | 1,8 | . | 2 314 | 2 340 | 2 339 |
| 629.1 | Reifen, Luftschläuche usw. | 1 184,3 ^{a)} | 815,2 ^{a)} | 380,0 ^{a)} | 780,2 ^{a)} | 5 715 | 4 234 | 7 009 | 4 928 |

Fußnoten s. Ende der Tabelle.

AUSSENHANDEL
Außenhandel Ghanas (Nationale Statistik)
Einfuhr nach wichtigen Waren

| CST- Position | Warenbenennung Herstellungsland | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 |
|------------------|---|---------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------|---------|---------|---------|
| | | 1 000 t | | | | 1 000 US-\$ | | | |
| 641 | Papier und Pappe | 10,8 | 19,9 | 20,6 | 22,1 | 2 226 | 4 055 | 5 606 | 7 253 |
| 642 | Waren aus Papier und Pappe | 6,2 | 7,1 | 9,4 | 8,3 | 3 018 | 3 532 | 4 554 | 4 765 |
| 651.4 | Baumwollgarne, gebleicht usw. | 0,6 | 3,9 | 5,0 | 2,6 | 1 442 | 5 289 | 5 967 | 4 491 |
| 652.1 | Baumwollgewebe, roh und merzerisiert | . | 3,5 | 6,4 | 4,5 | 1 170 | 6 398 | 9 239 | 8 049 |
| 652.2 | Baumwollgewebe, gebleicht usw. | 11,3 | 2,9 | 2,5 | 1,1 | 38 021 | 7 057 | 6 311 | 2 287 |
| 653 | Andere Gewebe | 3,3 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 7 400 | 3 396 | 4 071 | 4 493 |
| 655.6 | Seilerwaren | 5,8 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 2 512 | 2 821 | 2 685 | 2 665 |
| 656.1 | Säcke, Beutel zu Verpackungszwecken | . | 6031,7 ^{a)} | 2395,0 ^{a)} | 454,6 ^{a)} | 3 791 | 1 622 | 939 | 274 |
| 661.2 | Zement, auch gefärbt | 504,5 | 334,9 | 400,3 | 391,4 | 11 189 | 3 915 | 4 229 | 5 566 |
| 673 | Stabstahl und Profile aus Stahl | 39,0 | 7,6 | 6,5 | 20,1 | 4 724 | 1 028 | 1 127 | 3 935 |
| 674 | Breitflachstahl und Bleche | 11,1 | 11,5 | 17,0 | 17,8 | 2 372 | 1 816 | 3 068 | 3 353 |
| 678 | Rohre, Rohrformstücke usw. | 5,8 | 3,8 | 10,1 | 9,3 | 1 518 | 1 288 | 2 922 | 2 776 |
| 684 | Aluminium | 4,8 | 2,1 | 2,2 | 3,1 | 3 161 | 1 692 | 1 763 | 2 929 |
| 691 | Metallkonstruktionen und Teile | 4,6 | 2,6 | 3,1 | 3,8 | 2 985 | 1 563 | 1 432 | 2 571 |
| 695 | Werkzeuge aus unedlen Metallen | . | . | . | . | 2 050 | 2 415 | 2 163 | 2 389 |
| 711.5 | Kolbenverbr. Motoren, ausg. f. Luftfahrz. | 1,2 | . | . | . | 3 332 | 2 539 | 2 922 | 3 501 |
| 712 | Schlepper, Maschinen, App. f. Landw. | 2,7 | 1,3 | 2,9 | 3,9 | 3 822 | 2 095 | 4 648 | 3 857 |
| 717.1 | Textilmaschinen | . | 2,4 | 4,9 | 3,5 | 20 | 4 612 | 7 648 | 8 532 |
| 718.4 | Maschinen f. Erdarbeiten und Bergbau | 1,6 | 1,3 | 2,3 | 3,5 | 2 716 | 2 693 | 4 006 | 7 231 |
| 719.3 | Masch., App., Kraftk. z. Heben, Förd. | 1,4 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 2 125 | 1 692 | 1 747 | 2 398 |
| 722 | Elektr. Maschinen und Schaltgeräte | 2,2 | . | . | . | 3 623 | 3 858 | 3 742 | 4 590 |
| 723.1 | Isol. Drähte, Kabel usw. f. El. | 2,6 | 1,7 | 4,3 | 1,5 | 2 038 | 1 845 | 4 101 | 1 824 |
| 724 | App. f. Telegr., Telephon, Fernsehen | . | . | . | . | 4 808 | 4 584 | 3 157 | 4 207 |
| 729.1 | Primärelemente, Batterien usw. | 13,0 | . | . | . | 1 873 | 1 757 | 2 130 | 1 710 |
| 732.1 | Personenkraftwagen | . | 4 121 ^{c)} | 5 649 ^{c)} | 5 489 ^{c)} | 10 200 | 5 124 | 6 949 | 7 198 |
| 732.3 | Last- und Lieferkraftwagen | . | 961 ^{c)} | 637 ^{c)} | 788 ^{c)} | 2 587 | 2 300 | 1 754 | 2 525 |
| 732.4 | Kraftwagen zu besonderen Zwecken | . | 457 ^{c)} | 352 ^{c)} | 371 ^{c)} | 1 179 | 1 270 | 726 | 1 576 |
| 732.7 | Fahrgest. m. Motoren f. Omnibusse, Lkw. | . | 716 ^{c)} | . ^{c)} | 760 ^{c)} | 5 046 | 1 944 | 3 090 | 2 767 |
| 732.8 | Teile für Kraftfahrzeuge | 3,3 | 5,7 | 5,5 | 4,5 | 6 740 | 10 355 | 10 698 | 11 093 |
| 733 | Straßenfahrzeuge ohne Kraftantrieb | . | . | . | . | . | 1 235 | 1 020 | 1 353 |
| 812 | San. hyg. Artikel, Heizkessel usw. | . | . | . | . | 2 744 | 1 606 | 1 831 | 1 653 |
| 841 | Bekleidung | . | . | . | . | 13 460 | 1 801 | 1 931 | 1 713 |
| 86 | Feinm., optische Erzeugnisse, Uhren | . | . | . | . | 2 246 | 2 391 | 3 058 | 4 043 |
| 892 | Druckereierzeugnisse | 1,3 | . | . | . | 2 447 | 3 289 | 2 894 | 4 139 |
| | Insgesamt | . | . | . | . | 394 187 | 307 656 | 347 306 | 410 666 |

a) 1 000 Stück. - b) Nur Aluminiumoxyd und Hydroxid. - c) Stück.

Ausfuhr nach wichtigen Waren*)

| CST- Position | Warenbenennung Verbrauchsland | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 | 1961 | 1968 | 1969 | 1970 |
|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|---------|
| | | 1 000 t | | | | 1 000 US-\$ | | | |
| 071.1 | Kaffee, Kaffeemittel | 1,7 | 6,4 | 4,7 | 6,5 | 599 | 2 560 | 1 602 | 2 381 |
| 072.1 | Kakaobohnen und Bruch | 411,9 | 335,3 | 307,8 | 367,3 | 193 967 | 181 888 | 214 196 | 294 391 |
| 072.3 | Kakaobutter und Kakaomasse | 5,8 | 42,1 | 37,0 | 34,8 | 4 074 | 28 011 | 26 838 | 30 529 |
| 242.3 | Laubholz zum Sägen usw. | 642,3 | 401,9 | 490,0 | 435,4 | 25 382 | 16 090 | 24 021 | 19 881 |
| 243.3 | Laubschnittholz und Hobelware | 220,1 | 146,3 | 158,8 | 149,9 | 17 371 | 12 050 | 14 664 | 16 388 |
| 275.1 | Industriediamanten | 2854,8 ^{a)} | 2996,5 ^{a)} | . | 2 872,0 ^{a)} | 20 017 | 17 081 | 13 590 | 14 178 |
| 283.3 | Aluminiumerze und Konzentrate | 199,2 | 241,0 | 288,0 | 339,1 | 1 299 | 1 463 | 1 602 | 1 990 |
| 283.7 | Manganerze und Konzentrate | 391,3 | 445,9 | 329,4 | 403,3 | 16 870 | 10 334 | 6 877 | 7 064 |
| 332.4 | Schweröle zum Heizen | 0,0 | 208,4 | 285,7 | 89,1 | 0 | 1 645 | 2 024 | 612 |
| 631.2 | Furn. Holz, Sperrholz u. Hohlpl. | 4 118 ^{b)} | 3 095 ^{b)} | 3 951 ^{b)} | 7 168 ^{b)} | 818 | 464 | 543 | 1 052 |
| 684.1 | Aluminium, roh | . | 76,7 | 126,1 | 99,1 | . | 26 191 | 43 031 | 31 268 |
| | Insgesamt | . | . | . | . | 292 281 | 306 730 | 360 547 | 432 847 |

*) Heimische Waren, ohne Gold.

a) 1 000 Karat. - b) cbm.

AUSSENHANDEL

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 | Einfuhr-(-) überschuß |
|------|---------|---------|--------------------------|
| 1958 | 207 723 | 51 234 | - 156 489 |
| 1959 | 233 876 | 102 683 | - 131 193 |
| 1960 | 221 224 | 125 764 | - 95 460 |
| 1961 | 194 161 | 108 712 | - 85 449 |
| 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 |
| 1967 | 103 462 | 100 286 | - 3 176 |
| 1968 | 131 432 | 107 299 | - 24 133 |
| 1969 | 173 377 | 134 417 | - 38 960 |
| 1970 | 171 184 | 156 479 | - 14 705 |
| 1971 | 109 582 | 169 740 | - 60 158 |

Einfuhr nach Waren*)

| CST- Posi- tion | Warenbenennung | 1966 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1966 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|-----------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | | t | | | | | 1 000 DM | | | | |
| 0 | Lebende Tiere und Nah- rungsmittel | . | . | . | . | . | 95 126 | 82 139 | 83 717 | 72 679 | 59 447 |
| 072 | Kakao | 59 044 | 31 327 | 26 102 | 24 064 | 25 103 | 94 938 | 81 221 | 82 203 | 70 636 | 55 576 |
| 081 | Futtermittel, frisch usw., Abfälle | 521 | 1 654 | 7 076 | 8 580 | 16 618 | 187 | 399 | 1 453 | 2 019 | 3 784 |
| 1 | Getränke und Tabak | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Rohstoffe | . | . | . | . | . | 35 024 | 35 242 | 44 376 | 36 041 | 43 204 |
| 242.31 | Laubholz, roh, zum Sägen usw. | 119 029 | 130 028 | 148 102 | 128 425 | 159 594 | 30 599 | 29 453 | 41 510 | 29 775 | 36 599 |
| 243.31 | Laubschnittholz, längs- gesägt | 3 656 | 3 606 | 3 600 | 3 530 | 7 582 | 1 937 | 1 964 | 2 080 | 2 118 | 4 114 |
| 283 | NE-Metallerze | 9 818 | 52 900 | - | 52 063 | 36 418 | 1 467 | 3 417 | - | 2 871 | 1 088 |
| 3 | Mineralische Brennstoffe | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle | - | . | - | - | - | - | 239 | - | - | - |
| 5 | Chemische Erzeugnisse | . | - | . | . | . | 1 | - | 443 | 257 | 394 |
| 6 | Bearbeitete Waren | . | . | . | . | . | 438 | 13 347 | 44 223 | 61 487 | 5 907 |
| 684.1 | Aluminium, roh | - | 6 717 | 23 511 | 31 617 | 2 793 | - | 13 150 | 44 033 | 61 247 | 5 426 |
| 7 | Maschinen und Fahrzeuge | . | . | . | . | . | 41 | 234 | 127 | 122 | 98 |
| 8 | Sonstige bearbeitete Waren | . | . | . | . | . | 47 | 33 | 19 | 13 | 33 |
| 9 | Waren und Vorg., n. nach Besch. gegl. | . | . | . | . | . | 315 | 198 | 472 | 585 | 499 |
| | Insgesamt | . | . | . | . | . | 130 992 | 131 432 | 109 582 | 171 184 | 109 582 |

*) Einfuhr als Herstellungsland.

AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Ghana (Deutsche Statistik)

Ausfuhr nach Waren*)

| GST-Position | Warenbenennung | 1966 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1966 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|--------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | | t | | | | | 1 000 DM | | | | |
| 0 | Lebende Tiere und Nahrungsmittel | . | . | . | . | . | 1 234 | 555 | 450 | 1 215 | 8 198 |
| 1 | Getränke und Tabak | . | . | . | . | . | 129 | 122 | 381 | 316 | 111 |
| 2 | Rohstoffe | . | . | . | . | . | 528 | 530 | 961 | 1 371 | 654 |
| 3 | Mineralische Brennstoffe | . | . | . | . | . | 1 109 | 1 320 | 2 640 | 1 718 | 2 086 |
| 332.6 | Vaselin u. mineral. Wachse | 1 352 | 1 393 | 2 103 | 1 706 | 2 780 | 978 | 914 | 1 374 | 1 001 | 1 681 |
| 4 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle | . | . | . | . | . | 21 | 21 | 59 | 146 | 24 |
| 5 | Chemische Erzeugnisse | . | . | . | . | . | 11 248 | 23 386 | 29 519 | 40 502 | 38 160 |
| 512 | Organische chemische Erzeugnisse | 322 | 540 | 1 011 | 967 | 760 | 1 041 | 2 634 | 4 779 | 4 583 | 4 845 |
| 514 | And. anorg. chem. Erzeugn. | 9 609 | 283 | 692 | 2 645 | 1 235 | 1 747 | 403 | 462 | 1 224 | 698 |
| 531.01 | Synthet. organ. Farbstoffe, natürl. Indigo | 72 | 230 | 225 | 535 | 603 | 2 003 | 7 090 | 5 753 | 13 514 | 9 418 |
| 533 | Pigmente, Farben, Lacke usw. | 349 | 501 | 518 | 868 | 1 029 | 1 224 | 1 268 | 1 496 | 2 089 | 2 312 |
| 541.7 | Arzneiwaren | 231 | 569 | 695 | 571 | 718 | 2 765 | 6 227 | 8 641 | 7 411 | 7 825 |
| 55 | Riechstoffe, Kosmetika, Waschmittel | 39 | 120 | 191 | 267 | 190 | 291 | 494 | 766 | 1 210 | 721 |
| 561 | Chemische Düngemittel | 2 | 3 317 | 3 162 | 8 962 | 6 641 | 1 | 726 | 542 | 1 853 | 1 386 |
| 581 | Kunststoffe, Kunstharze usw. | 353 | 1 331 | 2 627 | 2 616 | 3 410 | 916 | 2 438 | 4 631 | 5 039 | 6 177 |
| 599 | Chem. Erzeugnisse a.n.g. | 228 | 464 | 714 | 858 | 648 | 747 | 955 | 1 167 | 1 609 | 1 856 |
| 6 | Bearbeitete Waren | . | . | . | . | . | 19 943 | 21 260 | 27 808 | 25 942 | 25 785 |
| 61 | Leder, Lederwaren usw. | 37 | 58 | 210 | 150 | 75 | 332 | 522 | 1 135 | 1 655 | 522 |
| 62 | Kautschukwaren a.n.g. | 538 | 435 | 600 | 545 | 341 | 2 925 | 2 266 | 3 128 | 3 159 | 1 940 |
| 629.1 | Reifen, Luftschläuche usw. | 472 | 258 | 399 | 395 | 216 | 2 533 | 1 280 | 2 264 | 2 343 | 1 346 |
| 64 | Papier, Pappe und Waren daraus | 500 | 1 154 | 1 322 | 1 865 | 1 348 | 1 069 | 1 774 | 2 019 | 2 703 | 2 075 |
| 65 | Garne, Gewebe, Textilwaren usw. | 174 | 479 | 580 | 372 | 609 | 3 178 | 5 526 | 5 688 | 4 064 | 3 797 |
| 651 | Garne aus Spinnstoffen | 70 | 80 | 147 | 102 | 123 | 1 661 | 1 667 | 2 022 | 1 396 | 1 017 |
| 655 | Spezialgewebe u.ä. Erzeugnisse | 59 | 165 | 204 | 155 | 381 | 728 | 986 | 1 332 | 1 193 | 1 827 |
| 67 | Eisen und Stahl | 7 657 | 4 839 | 3 627 | 4 130 | 5 211 | 6 730 | 3 260 | 3 108 | 2 618 | 3 390 |
| 68 | NE-Metalle | 79 | 154 | 144 | 622 | 948 | 452 | 1 223 | 664 | 4 087 | 4 405 |
| 682.21 | Kupferstäbe, Profile usw. | 14 | 43 | 5 | 484 | 676 | 116 | 254 | 28 | 2 891 | 3 157 |
| 69 | Metallwaren | 1 270 | 1 286 | 2 621 | 1 248 | 1 996 | 4 128 | 5 615 | 10 609 | 6 456 | 7 927 |
| 695 | Werkzeuge aus unedlen Metallen | 78 | 131 | 81 | 193 | 196 | 870 | 1 238 | 869 | 2 188 | 2 283 |
| 7 | Maschinen und Fahrzeuge | . | . | . | . | . | 66 075 | 51 566 | 65 844 | 76 964 | 84 850 |
| 71 | Nichtelektrische Maschinen | 1 239 | 2 112 | 1 983 | 2 166 | 2 481 | 17 915 | 19 090 | 21 709 | 28 543 | 37 682 |
| 711 | Dampfkessel, Kraftmaschinen | 59 | 106 | 108 | 92 | 158 | 910 | 1 600 | 1 889 | 1 891 | 2 945 |
| 715 | Metallbearbeitungsmaschinen | 130 | 50 | 100 | 108 | 254 | 1 885 | 762 | 1 895 | 1 541 | 3 409 |
| 717.1 | Textilmaschinen | 11 | 91 | 263 | 325 | 231 | 277 | 1 546 | 3 422 | 4 549 | 3 727 |
| 718 | Maschinen für besond. gen. Industrien | 302 | 1 189 | 286 | 493 | 863 | 5 117 | 6 206 | 2 379 | 4 902 | 11 300 |
| 72 | Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte | 2 244 | 1 406 | 3 086 | 1 142 | 1 313 | 15 099 | 11 461 | 15 478 | 13 211 | 10 851 |
| 722.2 | Geräte z. Schl., Öff. v. elektr. Stromkr. | 73 | 220 | 105 | 289 | 32 | 1 601 | 3 945 | 1 727 | 3 178 | 944 |
| 724 | Apparate f. Telegr., Telephon, Fernsehen | 29 | 22 | 29 | 42 | 32 | 418 | 1 085 | 1 563 | 2 974 | 2 247 |
| 729.5 | Elektr. Apparate zum Messen, Kontrollieren | 2 | 4 | 9 | 76 | 4 | 433 | 344 | 554 | 1 894 | 330 |
| 73 | Fahrzeuge | 6 039 | 2 978 | 3 734 | 5 170 | 4 980 | 33 061 | 21 015 | 28 657 | 35 210 | 36 317 |
| 731 | Schienenfahrzeuge | 3 365 ^{a)} | 25 ^{a)} | 8 ^{a)} | 212 ^{a)} | 23 ^{a)} | 7 833 | 577 | 260 | 903 | 364 |
| 732.1 | Personenkraftwagen | 813 ^{a)} | 1 011 ^{a)} | 1 693 ^{a)} | 1 300 ^{a)} | 1 290 ^{a)} | 4 947 | 5 739 | 8 408 | 7 225 | 8 264 |
| 732.2 | Omnibusse | 234 ^{a)} | 139 ^{a)} | 167 ^{a)} | 107 ^{a)} | 133 ^{a)} | 6 227 | 2 806 | 2 845 | 1 942 | 2 850 |
| 732.3 | Last- und Lieferkraftwagen | 121 ^{a)} | 169 ^{a)} | 197 ^{a)} | 297 ^{a)} | 477 ^{a)} | 2 359 | 3 040 | 3 475 | 6 397 | 7 407 |
| 732.89 | Teile u. Zubehör für Kraftfahrzeuge | 668 | 476 | 612 | 626 | 510 | 7 549 | 6 492 | 8 416 | 7 971 | 8 558 |
| 733 | Straßenfahrzeuge ohne Kraftantrieb | 135 | 319 | 132 | 529 | 574 | 1 001 | 1 277 | 519 | 1 770 | 2 332 |
| 735 | Binnenschiffe, Schwimmdocks, Schlepper usw. | 4 ^{a)} | - | 4 ^{a)} | 8 ^{a)} | 2 ^{a)} | 2 917 | - | 3 256 | 6 833 | 333 |
| 8 | Sonstige bearbeitete Waren | . | . | . | . | . | 3 412 | 4 324 | 4 808 | 6 019 | 8 668 |
| 86 | Feinmech., optische Erzeugnisse, Uhren | 32 | 61 | 43 | 113 | 89 | 1 215 | 1 796 | 1 557 | 2 563 | 3 035 |
| 89 | Bearbeitete Waren a.n.g. | 110 | 83 | 162 | 123 | 143 | 1 176 | 1 364 | 1 811 | 1 945 | 3 989 |
| 9 | Waren und Vorg., nicht nach Besch. gegl. | . | . | . | . | . | 938 | 4 215 | 1 947 | 2 286 | 1 204 |
| | Insgesamt | . | . | . | . | . | 104 637 | 107 299 | 134 417 | 156 479 | 169 740 |

*) Ausfuhr als Verbrauchsland.

a) = Stück.

VERKEHR

Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen

| Jahr | Eisenbahnverkehr | | | | | | | Straßenverkehr | | | |
|------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|------------------|
| | Streckenlänge 1) | | Fahrzeugbestand | | | | | Straßenlänge | | | |
| | insgesamt | Hauptlinien | Lokomotiven | | | Per- sonen- 2) | Güter- wagen | insgesamt | Staatsstraßen | | |
| | | | zusammen | Dampf- antrieb | Diesel- antrieb | | | | zusammen | asphal- tiert | ge- schottert |
| km | | Anzahl | | | | | km | | | | |
| 1960 | 1 205 | 801 | 194 | 135 | 59 | 246 | 2 826 | 30 957 | 7 113 | 3 077 | 4 036 |
| 1961 | 1 205 | 801 | 180 | 117 | 63 | 237 | 2 770 | 32 319 | 7 712 | 3 241 | 4 471 |
| 1962 | 1 270 | 769 | 177 | 113 | 64 | 255 | 2 831 | 32 581 | 8 686 | 3 301 | 5 385 |
| 1963 | 1 270 | 769 | 187 | 118 | 69 | 256 | 2 891 | 30 814 | 8 882 | 3 430 | 5 452 |
| 1964 | 1 275 | 769 | 199 | 119 | 80 | 255 | 2 885 | ... | 8 956 | 3 512 | 5 444 |
| 1965 | 1 286 | 769 | 199 | 119 | 80 | 259 | 3 085 | ... | 8 972 | 3 532 | 3 439 |
| 1966 | 1 287 | 769 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 8 972 | 3 533 | 5 450 |
| 1967 | 1 289 | 769 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 10 039 | ... | ... |
| 1968 | 1 289 | 769 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1969 | 1 289 | 769 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1970 | ... | 769 | ... | ... | ... | ... | ... | 33 000 ^{c)} | ... | ... | ... |

| Jahr | Straßenverkehr | | | | | | | | | | |
|------|----------------|-----------|---------|-------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|--|
| | Straßenlänge | | | Bestand an Kraftfahrzeugen 3) | | | | | | | |
| | Regional- | Gemeinde- | Privat- | Kraft- | Personen- | Kombi- | Last- | Kraft- | Sonder- | Zug- | |
| km | | | räder | | nations- | | omnibusse | kraft- | maschinen | | |
| | | | Anzahl | | | | | | | | |
| 1960 | 6 270 | 9 527 | 8 047 | 1 223 | 17 590 | 15 | 13 471 | 1 952 | 2 938 | 964 | |
| 1961 | 6 058 | 12 112 | 6 437 | 1 223 | 20 663 | 14 | 13 747 | 2 779 | 3 283 | 1 115 | |
| 1962 | 5 485 | 11 974 | 6 437 | 1 354 | 23 439 | 23 | 14 043 | 3 237 | 3 397 | 1 134 | |
| 1963 | 4 056 | 11 439 | 6 437 | 1 393 | 25 179 | 33 | 13 364 | 3 125 | 3 053 | 1 688 | |
| 1964 | ... | ... | ... | 1 432 | 27 425 | 34 | 13 911 | 3 330 | 2 667 | 1 366 | |
| 1965 | ... | ... | ... | 1 167 | 26 317 | 68 | 12 916 | 2 842 | 2 514 | 693 | |
| 1966 | ... | ... | ... | 1 518 | 27 382 | 70 | 13 818 | 2 960 | 3 073 | 1 363 | |
| 1967 | ... | ... | ... | 1 327 | 26 250 | 70 | 11 873 | 2 761 | 2 054 | 578 | |
| 1968 | ... | ... | ... | 1 578 | 27 551 | 106 | 14 872 | 3 460 | 2 127 | 732 | |
| 1969 | ... | ... | ... | 3 079 ^{a)} | 29 450 | 66 | 12 464 | 4 942 | 2 524 | 615 | |
| 1970 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |

| Jahr | Seeschifffahrt | | | | | | Luftverkehr 1) 5) |
|------|-------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | Bestand an Handelsschiffen 4) | | | | | | |
| | insgesamt | | Dampfschiffe | | Motorschiffe | | |
| | Anzahl | BRT | Anzahl | BRT | Anzahl | BRT | |
| | | | | | | Bestand an Flugzeugen | |
| 1960 | . | 59 000 | . | . | . | 12 | |
| 1961 | . | . | . | . | . | 20 | |
| 1962 | . | . | . | . | . | 20 | |
| 1963 | . | . | . | . | . | 17 | |
| 1964 | 33 | 85 352 | 7 | 8 656 | 26 | 76 696 | |
| 1965 | 44 | 103 904 | 7 | 8 656 | 37 | 95 248 | |
| 1966 | 58 | 129 161 | 7 | 8 656 | 51 | 120 505 | |
| 1967 | 58 | 131 571 | 6 | 6 082 | 52 | 125 489 | |
| 1968 | 57 | 120 486 | 5 | 1 123 | 52 | 119 363 | |
| 1969 | 61 | 165 670 | 5 | 1 123 | 56 | 164 547 | |
| 1970 | 73 | 166 465 | 5 | 1 123 | 68 | 165 342 | |
| 1971 | 73 | 165 748 | 5 | 1 123 | 68 | 164 625 | |

1) Nach dem Stand vom 30. 6. des angegebenen Jahres. - 2) Einschl. Post- und Gepäckwagen. - 3) JA. - 4) JM. Nur Schiffe mit mechanischem Antrieb und einem Bruttoreumgehalt von 100 Reg.-Tons und mehr (1 RT = 2,83 cbm). - 5) Ghana Airways.

a) Einschl. Dreiradkraftfahrzeuge. - b) Davon: 1 Bristol Britannia, 2 D.C. 3; 2 Vickers Viscount; 1 V.C. 10. - c) Schätzung.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Lloyd's Register of Shipping, London; Motor Vehicle Statistics, Akkra

VERKEHR

Verkehrsleistungen

| Jahr | Eisenbahnverkehr 1) | | | | | | | | | |
|------|---------------------|-----------|------------------|---------|----------|-----------|-----------|-------|--------|-----------------------|
| | beförderte Personen | | beförderte Güter | | | | | | | |
| | | | insgesamt | | darunter | | | | | |
| | 1 000 | Mill. Pkm | | | 1 000 t | Mill. tkm | Manganerz | Kakao | Bauxit | Baumstämme Ausfuhr |
| | | | | 1 000 t | | | | | | |
| 1960 | 5 340 | 253,2 | 1 963 | 357,0 | 575 | 229 | • | • | • | • |
| 1961 | 5 370 | 286,0 | 2 133 | 375,6 | 509 | 247 | 236 | 692 | 141 | 85 |
| 1962 | 4 691 | 249,7 | 1 924 | 361,9 | 477 | 360 | 261 | 373 | 150 | 104 |
| 1963 | 5 790 | 328,6 | 1 988 | 373,0 | 435 | 335 | 291 | 434 | 146 | 114 |
| 1964 | 6 437 | 369,4 | 1 958 | 351,6 | 457 | 342 | 245 | 454 | 151 | 104 |
| 1965 | 7 798 | 499,2 | 2 094 | 353,2 | 607 | 426 | 281 | 345 | 125 | 96 |
| 1966 | 7 777 | 443,0 | 1 993 | 317,1 | 615 | 351 | 344 | 286 | 114 | 86 |
| 1967 | 7 305 | 426,9 | 1 865 | 282,0 | 625 | 295 | 351 | 271 | 100 | 78 |
| 1968 | 7 233 | 407,5 | 1 705 | 272,0 | 459 | 236 | 309 | 347 | 103 | 70 |
| 1969 | 7 543 | 434,2 | 1 547 | 302,2 | 418 | 179 | 249 | 330 | 83 | 77 |
| 1970 | 7 956 | 542,0 | 1 647 | 310,2 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |

| Jahr | Seeschifffahrt | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-------|-------------------------|--------|-----------|----------------|-----------|---------|-----------------|-------|-----------|
| | Schiffsankünfte 2) | | | | | geladene Güter | | | gelöschte Güter | | |
| | insgesamt | | dar.Groß- britannien | | darunter | | | | insgesamt | | insgesamt |
| | | | | | Takoradi | | Tema | | | | |
| 1 000 NRT | | | | Anzahl | 1 000 NRT | Anzahl | 1 000 NRT | 1 000 t | | | |
| 1960 | 5 513 | 2 542 | 1 562 | 4 962 | - | - | 2 068 | 1 926 | - | 1 873 | |
| 1961 | 5 775 | 2 362 | 1 563 | 5 122 | - | - | 1 780 | 1 583 | - | 2 074 | |
| 1962 | 5 904 | 2 111 | 1 554 | 4 987 | 888 | 2 520 | 1 311 | 1 587 | 216 | 1 789 | |
| 1963 | 5 712 | 1 923 | 1 376 | 4 471 | 973 | 3 072 | 1 334 | 1 528 | 306 | 2 134 | |
| 1964 | 5 817 | 1 363 | 1 251 | 4 031 | 1 025 | 3 434 | 2 223 | 1 619 | 609 | 2 591 | |
| 1965 | 5 609 | 1 539 | 1 136 | 3 621 | 986 | 3 291 | 2 385 | 1 722 | 665 | 2 822 | |
| 1966 | 5 266 | 1 312 | 1 071 | 3 467 | 886 | 2 976 | 2 173 | 1 607 | 566 | 2 308 | |
| 1967 | 5 249 | 1 238 | 1 041 | ••• | 965 | ••• | 1 992 | 1 474 | 518 | 2 246 | |
| 1968 | 5 233 | 1 182 | 965 | ••• | 921 | ••• | 2 173 | 1 492 | 636 | 2 399 | |
| 1969 | 5 498 | 1 207 | 946 | ••• | 889 | ••• | 2 240 | 1 412 | 623 | 2 992 | |
| 1970 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | 2 189 | 1 492 | 697 | 4 231 | |

| Jahr | Seeschifffahrt | | Luftverkehr | | | | | | | | |
|---------|-----------------|-------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--|
| | gelöschte Güter | | gelandete Flugzeuge | | beförderte Personen | | | | | | |
| | darunter | | insgesamt | darunter Auslands- verkehr | Einsteiger | | Aussteiger | | Durchreisende | | |
| | Takoradi | Tema | | | zusammen | dar.Aus- lands- verkehr | zusammen | dar.Aus- lands- verkehr | zusammen | dar.Aus- lands- verkehr | |
| 1 000 t | | | | Anzahl | | | | | | | |
| 1960 | 1 024 | - | 3 650 | 1 231 | 40 199 | 23 960 | 48 086 | 23 847 | 3 180 | 5 430 | |
| 1961 | 1 125 | - | 4 610 | 1 847 | 66 620 | 33 794 | 67 483 | 34 649 | 14 647 | 10 399 | |
| 1962 | 748 | 313 | 5 503 | 2 602 | 31 978 | 42 847 | 79 461 | 40 680 | 21 312 | 14 919 | |
| 1963 | 729 | 1 403 | 6 074 | 2 953 | 93 349 | 51 880 | 90 911 | 49 442 | 26 696 | 19 745 | |
| 1964 | 539 | 1 952 | 6 550 | 3 293 | 111 531 | 64 449 | 106 993 | 59 901 | 43 109 | 37 511 | |
| 1965 | 603 | 2 214 | 6 996 | 3 263 | 129 420 | 72 675 | 122 567 | 65 762 | 52 493 | 41 356 | |
| 1966 | 601 | 1 707 | 5 750 | 2 653 | 102 640 | 54 295 | 98 283 | 49 938 | 49 509 | 39 371 | |
| 1967 | 455 | 1 791 | 6 426 | 2 945 | 114 492 | 58 506 | 110 859 | 54 873 | 67 137 | 53 014 | |
| 1968 | 450 | 1 949 | 6 619 | 2 878 | 141 212 | 58 365 | 137 223 | 54 376 | 97 421 | 71 404 | |
| 1969 | 540 | 2 452 | 6 528 | 2 977 | 142 126 | 65 380 | 137 955 | 61 189 | 86 774 | 67 441 | |
| 1970 | 662 | 3 569 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |

| Jahr | Luftverkehr | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| | beförderte Güter | | | | | | beförderte Post | | | | | |
| | Versand | | Empfang | | Durchfuhr | | Versand | | Empfang | | Durchfuhr | |
| | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr | zu- sammen | dar.Aus- lands- verkehr |
| t | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 262 | 166 | 410 | 314 | 151 | 139 | 202 | 64 | 249 | 111 | 52 | 35 |
| 1961 | 336 | 238 | 595 | 497 | 210 | 191 | 235 | 89 | 315 | 169 | 62 | 42 |
| 1962 | 521 | 410 | 876 | 765 | 202 | 181 | 223 | 108 | 307 | 192 | 91 | 66 |
| 1963 | 930 | 563 | 1 549 | 1 182 | 398 | 336 | 107 | 76 | 207 | 176 | 80 | 72 |
| 1964 | 683 | 517 | 1 226 | 1 060 | 598 | 533 | 119 | 77 | 230 | 187 | 116 | 101 |
| 1965 | 694 | 550 | 1 702 | 1 558 | 582 | 526 | 135 | 92 | 234 | 190 | 123 | 107 |
| 1966 | 1 024 | 897 | 1 302 | 1 175 | 533 | 433 | 130 | 79 | 220 | 169 | 83 | 63 |
| 1967 | 1 313 | 1 177 | 1 362 | 1 226 | 1 076 | 1 023 | 176 | 118 | 197 | 140 | 105 | 86 |
| 1968 | 1 677 | 1 465 | 1 680 | 1 468 | 2 133 | 2 035 | 197 | 126 | 174 | 103 | 103 | 74 |
| 1969 | 1 341 | 209 | 2 145 | 1 937 | 2 240 | 2 162 | 179 | 117 | 202 | 140 | 119 | 95 |
| 1970 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |

1) Rechnungsjahr, endend am 30. 6. des angegebenen Jahres. - 2) Teilweise Doppelerfassung.

Quellen: Statistical Year Book, Alktra; Statistical Hand Book, Alktra; Economic Survey, Alktra; Civil Aviation Statistics, Alktra

VERKEHR

Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

| Gegenstand der Nachweisung | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| nach Arten | | | | | | | | | | | |
| Krafträder | 288 | 240 | 305 | 443 | 409 | 618 | 361 | 524 | 969 | 870 | ... |
| Personenkraftwagen | 5 832 | 5 503 | 4 693 | 5 123 | 2 968 | 2 676 | 3 559 | 3 345 | 3 731 | 5 239 | 6 255 |
| Kraftomnibusse | 1 233 | 961 | 495 | 784 | 513 | 177 | 740 | 1 129 | 1 222 | } 2 570 | 2 257 |
| Lastkraftwagen | 2 871 | 2 258 | 1 126 | 2 590 | 2 209 | 1 409 | 1 896 | 1 335 | 1 379 | | |
| Kombinationskraftwagen | - | 8 | 14 | 8 | 30 | 6 | 14 | 3 | 1 | ... | ... |
| Sonderkraftfahrzeuge | 1 140 | 627 | 279 | 558 | 544 | 517 | 282 | 278 | 453 | ... | ... |
| Zugmaschinen | 278 | 451 | 564 | 757 | 355 | 302 | 243 | 372 | 277 | 237 | 335 |
| nach Orten | | | | | | | | | | | |
| Takoradi | 1 955 | 1 275 | 848 | 1 236 | 775 | 605 | 621 | 785 | 832 | ... | ... |
| Cape Coast | 1 | 364 | 266 | 303 | 197 | 148 | 239 | 240 | 167 | ... | ... |
| Akkra | 6 703 | 6 313 | 4 960 | 6 431 | 4 777 | 4 321 | 5 187 | 4 578 | 5 744 | ... | ... |
| Koforidua | 407 | 276 | 167 | 272 | 175 | 89 | 124 | 131 | 95 | ... | ... |
| Ho | 205 | 151 | 33 | 58 | 59 | 45 | 42 | 46 | 48 | ... | ... |
| Kumasi | 2 981 | 2 398 | 1 773 | 2 680 | 1 548 | 828 | 1 149 | 1 203 | 1 071 | ... | ... |
| Sunyani | 162 | 105 | 74 | 28 | 31 | 13 | - | 16 | 17 | ... | ... |
| Tamale | 317 | 312 | 234 | 307 | 124 | 80 | 119 | 90 | 82 | ... | ... |
| Bolgatanga | - | - | - | - | - | - | - | - | 180 | ... | ... |

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Motor Vehicle Statistics, Akkra; Economic Survey, Akkra

Straßenverkehrsunfälle

| Jahr | Unfälle insgesamt | Beteiligte Fahrzeuge | Unfallursache | | | | | Unfallopfer | | |
|------|-------------------|----------------------|---------------|------------------|--------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|
| | | | Fahrer | Fahrzeug, Ladung | Straße | Fußgänger | sonstige | zusammen | Getötete | Verletzte |
| 1960 | 7 739 | 10 501 | 5 230 | 778 | 466 | 1 213 | 52 | 6 401 | 630 | 5 771 |
| 1961 | 8 706 | 11 491 | 5 670 | 995 | 536 | 1 401 | 104 | 7 461 | 609 | 6 852 |
| 1962 | 7 675 | 10 001 | 4 738 | 1 104 | 483 | 1 266 | 84 | 7 497 | 644 | 6 853 |
| 1963 | 8 257 | 10 244 | 5 007 | 1 126 | 887 | 1 051 | 286 | 7 680 | 661 | 7 019 |
| 1964 | 7 155 | 8 335 | 4 171 | 1 048 | 424 | 1 208 | 304 | 8 394 | 699 | 7 695 |
| 1965 | 6 723 | 7 548 | 3 707 | 1 004 | 444 | 1 281 | 297 | 8 377 | 673 | 7 704 |
| 1966 | 6 404 | 7 872 | 3 523 | 999 | 407 | 1 285 | 190 | 8 335 | 620 | 7 715 |
| 1967 | 7 263 | 8 933 | 3 930 | 1 084 | 445 | 1 576 | 198 | 9 260 | 636 | 8 624 |
| 1968 | 7 873 | 9 171 | 4 522 | 898 | 465 | 1 751 | 237 | 9 137 | 559 | 8 578 |
| 1969 | 8 776 | 10 538 | 4 813 | 1 135 | 452 | 2 155 | 221 | 11 121 | 725 | 10 396 |

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

Schiffsankünfte nach der Nationalität*)

1 000 NRT

| Heimatstaat der Schiffe | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Insgesamt | 5 513 | 5 776 | 5 904 | 5 712 | 5 817 | 5 609 | 5 266 | 5 249 | 5 283 | 5 498 |
| Commonwealth-Länder | 2 719 | 2 570 | 2 446 | 2 323 | 2 328 | 2 031 | 1 786 | 1 713 | 1 674 | 1 717 |
| dar.: Großbritannien | 2 542 | 2 362 | 2 111 | 1 923 | 1 863 | 1 539 | 1 312 | 1 238 | 1 182 | 1 207 |
| Ghana | 97 | 112 | 220 | 252 | 293 | 337 | 342 | 326 | 315 | 288 |
| Nigeria | 45 | 81 | 90 | 132 | 141 | 152 | 133 | 139 | 161 | 221 |
| Norwegen | 574 | 647 | 748 | 525 | 567 | 550 | 519 | 585 | 588 | 534 |
| Niederlande | 334 | 304 | 302 | 321 | 300 | 288 | 340 | 361 | 407 | 414 |
| Bundesrepublik Deutschland | 256 | 248 | 263 | 300 | 307 | 339 | 293 | 361 | 294 | 331 |
| Sowjetunion | 11 | 30 | 63 | 75 | 128 | 283 | 208 | 124 | 127 | 314 |
| Liberia | 135 | 99 | 136 | 143 | 150 | 128 | 194 | 141 | 261 | 292 |
| Japan | 177 | 180 | 180 | 176 | 214 | 188 | 175 | 242 | 251 | 224 |
| Frankreich | 181 | 349 | 352 | 367 | 296 | 157 | 73 | 144 | 281 | 205 |
| Vereinigete Staaten | 279 | 250 | 243 | 270 | 295 | 264 | 334 | 337 | 219 | 179 |
| Israel | 18 | 91 | 109 | 115 | 110 | 101 | 90 | 93 | 79 | 151 |
| Dänemark | 122 | 137 | 97 | 115 | 101 | 87 | 88 | 93 | 110 | 136 |
| Jugoslawien | 12 | 12 | 49 | 90 | 108 | 129 | 140 | 142 | 120 | 125 |
| Sonstige Länder | 695 | 859 | 916 | 892 | 913 | 1 064 | 1 026 | 913 | 872 | 876 |

*) Schiffe, die mehrere ghanaische Häfen anlaufen, sind nur im ersten Hafen gezählt worden.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

VERKEHR

Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland

Tonnen

Vorbemerkung: In der nachstehenden Tabelle über den Güterverkehr über See Ghanas mit der Bundesrepublik Deutschland beziehen sich die Angaben auf Güter, die in den Häfen Ghanas seewärts angekommen oder abgegangen sind. Der Nationalität der Schiffe liegt die Flagge zugrunde, die die Schiffe im Zeitpunkt der Anschreibung führten.

Da ab 1. 1. 1962 ein neues, auf internationaler Basis erstelltes Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik in Kraft getreten ist, konnte bei der Darstellung nach Gütergruppen für die Jahre 1957, 1960 und 1961 nur auf solche Gütergruppen zurückgegriffen werden, die in der Zusammensetzung in etwa vergleichbar sind. Alle übrigen Gütermengen wurden für diese Jahre in der Position "Sonstige Güter" zusammengefaßt.

| Flagge (Heimatstaat der Schiffe) Hafen Gütergruppe | 1960 | | 1965 | | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | | 1970 | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| | Versand | Empfang | Versand | Empfang | Versand | Empfang | Versand | Empfang | Versand | Empfang | Versand | Empfang | Versand | Empfang |
| Insgesamt | 257 081 | 107 082 | 171 622 | 84 019 | 150 268 | 35 168 | 112 837 | 26 118 | 146 236 | 35 218 | 167 038 | 62 216 | 163 229 | 50 154 |
| nach Flaggen | | | | | | | | | | | | | | |
| Deutschland | | | | | | | | | | | | | | |
| Bundesrep. Deutschland | 64 843 | 20 779 | 58 929 | 40 293 | 60 148 | 14 496 | 45 669 | 9 514 | 52 323 | 9 515 | 35 540 | 10 999 | 42 621 | 13 618 |
| Deutsche Dem. Republik | - | - | 1 182 | 427 | 6 004 | 299 | 4 173 | 427 | 6 096 | 766 | 3 965 | 1 614 | 2 944 | 2 414 |
| Ghana | 20 976 | 5 462 | 41 073 | 16 592 | 33 336 | 6 774 | 30 339 | 5 106 | 45 056 | 16 283 | 66 051 | 29 414 | 71 394 | 15 996 |
| Griechenland | 4 105 | - | 296 | 1 263 | - | - | - | - | 3 379 | - | 1 609 | - | - | 69 |
| Großbritannien | 127 246 | 46 702 | 36 188 | 5 406 | 17 657 | 3 299 | 11 791 | 1 749 | 9 193 | 2 238 | 11 954 | 4 109 | 4 413 | 2 438 |
| Liberia | - | - | - | - | 7 174 | - | 1 034 | 348 | 3 589 | - | - | 201 | 25 | 1 960 |
| Niederlande | 10 794 | 21 919 | 6 024 | 2 252 | 8 496 | 591 | 7 509 | 672 | 6 950 | 86 | 8 917 | 1 264 | 4 246 | 2 080 |
| Nigeria | - | - | 4 038 | 2 518 | 3 415 | 283 | 404 | 1 504 | 439 | 1 129 | - | 2 022 | 543 | 2 714 |
| Norwegen | 12 106 | 4 244 | 5 323 | 8 988 | 4 790 | 5 769 | 2 373 | 4 002 | 4 391 | 3 167 | 24 265 | 2 349 | 33 690 | 3 985 |
| Panama | - | - | 7 073 | 1 315 | 3 035 | 1 787 | 4 016 | 524 | 5 466 | - | 5 015 | 6 321 | - | - |
| Polen | - | - | - | 1 304 | 1 153 | 517 | 1 226 | 1 414 | 2 398 | 1 664 | 9 | 1 702 | - | 2 739 |
| Schweiz | 5 310 | 1 327 | - | 2 780 | 622 | 1 010 | 1 972 | 795 | 474 | 370 | 3 510 | 994 | 2 142 | 1 847 |
| Sonstige Flaggen | 11 701 | 6 649 | 11 496 | 881 | 4 438 | 343 | 2 331 | 63 | 6 502 | - | 6 203 | 1 227 | 1 211 | 294 |
| nach Häfen | | | | | | | | | | | | | | |
| Im Verkehr mit | | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburg | 152 102 | 87 594 | 132 697 | 74 291 | 102 115 | 28 594 | 63 696 | 22 295 | 84 729 | 23 279 | 95 713 | 30 097 | 82 133 | 40 418 |
| Bremen | 66 209 | 19 444 | 38 925 | 9 724 | 48 153 | 6 574 | 49 141 | 3 808 | 61 507 | 11 939 | 71 325 | 25 798 | 56 519 | 9 707 |
| Sonstigen Häfen | 38 770 | 44 | - | 4 | - | - | - | 15 | - | - | - | 6 321 | 24 577 | 29 |
| nach Gütergruppen | | | | | | | | | | | | | | |
| Bier | - | 10 394 | - | 92 | - | 155 | - | 127 | - | 108 | - | 24 | - | 83 |
| Kakao | 66 597 | - | 97 322 | 42 69 | 183 | - | 32 768 | - | 60 073 | - | 53 565 | - | 49 004 | 3 |
| Olisaaten, Ölfrüchte | 2 709 | - | 102 | - | - | - | 104 | - | 233 | - | - | - | - | - |
| Holz, roh und bearbeitet | 140 629 | - | 72 996 | 14 79 | 664 | - | 76 172 | 2 | 81 877 | 3 | 97 790 | 21 | 71 661 | 10 |
| Eisen- und Manganerze | 3 070 | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mineralölerzeugnisse | - | 481 | - | 2 875 | - | 2 068 | - | 1 783 | - | 1 464 | - | 2 779 | - | 3 032 |
| Chem.Grundstoffe u. Erzn. | - | - | 4 | 3 228 | - | 2 112 | - | 2 349 | - | 2 909 | 498 | 4 461 | 272 | 6 972 |
| Zement | - | 51 250 | - | 26 950 | - | 5 095 | - | 603 | - | 2 | - | 1 055 | - | 834 |
| Glas, Baustoffe | - | 2 884 | - | 4 801 | - | 1 414 | - | 768 | - | 1 142 | - | 1 823 | 24 | 1 678 |
| Stab- und Formstahl, Bleche u. Platten aus Stahl | 6 | 2 476 | - | 5 550 | 105 | 1 430 | - | 3 215 | - | 993 | - | 1 245 | - | 4 398 |
| Eisen- und Stahldraht | - | 2 290 | - | 895 | - | 1 270 | - | 1 508 | - | 2 387 | - | 1 737 | - | 2 616 |
| Rohre aus Stahl | - | 426 | - | 3 329 | - | 1 466 | - | 584 | - | 2 105 | - | 754 | - | 599 |
| Eisen-, Blech-, Metallwaren | - | - | 19 | 2 532 | - | 1 074 | 1 | 1 281 | - | 1 384 | - | 1 742 | - | 226 |
| Landwirtsch. und sonstige Maschinen | - | - | 25 | 7 741 | 46 | 1 943 | 35 | 2 501 | 132 | 3 278 | 21 | 2 945 | 110 | 3 818 |
| Elektrotechn. Erzeugnisse | - | - | - | 1 206 | - | 3 037 | 3 | 748 | - | 1 721 | 1 | 1 657 | 4 | 816 |
| Fahrzeuge | 3 | 5 923 | 3 | 3 382 | 4 | 2 412 | 4 | 2 335 | 13 | 3 023 | 3 | 3 329 | 56 | 5 121 |
| Papier, Pappe | - | 1 111 | - | 4 887 | - | 1 576 | - | 1 310 | - | 1 567 | - | 2 757 | - | 3 660 |
| Garne, Gewebe und aehn. | - | - | - | 2 790 | 150 | 604 | - | 879 | - | 868 | 1 | 802 | - | 464 |
| Sonstige Güter | 44 067 | 29 847 | 1 151 | 13 705 | 1 116 | 9 507 | 3 750 | 6 125 | 3 908 | 12 264 | 15 159 | 35 085 ^{a)} | 42 098 ^{b)} | 15 824 |

a) Steinkohle 22 321 t. - b) Bauxit, Aluminiumerze 24 577 t.

Post- und Nachrichtenverkehr

| Jahr | Brief- und Paketdienst | | | Telegraphie | | Fernsprechdienst | | Ton- | Fernseh- | | |
|------|------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------------------|----------------------|-----|------|
| | Briefsendungen 1) | | Paket-sendungen im Inland | übermittelte Telegramme | | Fernsprechanschlüsse | Fern-gespräche | | | | |
| | im Inland | nach dem Ausland | | aus dem Ausland | im Inland | | | nach u. aus dem Ausland | | | |
| | 1 000 | | | | | Anzahl | je 1 000 Einw. | 1 000 | | | |
| 1960 | 79 128 | 9 686 | 22 105 | 56 | 751 | 47 | 23 837 | 4 | 2 944 ^{a)} | 109 | - |
| 1961 | | | | 72 | 679 | 44 | 25 488 | 4 | 6 621 ^{b)} | . | - |
| 1962 | | | | 76 | 675 | 38 | 28 571 | 4 | 15 677 ^{b)} | . | - |
| 1963 | | | | 102 | 658 | 151 | 31 681 | 4 | 20 787 ^{b)} | . | - |
| 1964 | 118 657 | 31 551 | 40 048 | 52 | 837 | 140 | 32 511 | 4 | 6 737 ^{c)} | . | 0,5 |
| 1965 | 118 630 | 29 873 | 40 476 | 46 | 610 | 179 | 34 967 | 5 | 3 032 | 505 | 1,0 |
| 1966 | 126 770 | 31 351 | 39 819 | 50 | 551 | 180 | 35 930 | 5 | 2 687 | 555 | 4,0 |
| 1967 | 149 059 | 32 102 | 44 944 | 32 | 487 | 146 | 37 225 | 5 | 2 535 ^{b)} | . | 5,0 |
| 1968 | 173 549 | 37 326 | 59 797 | 54 | 542 | | 38 225 | 5 | 36 981 ^{b)} | 700 | . |
| 1969 | 184 568 | 38 616 | 70 874 | 47 | 472 | | 108 470 | 13 | 38 583 ^{b)} | 700 | 12,0 |

1) Rechnungsjahr, beginnend am 1. 4. des angegebenen Jahres. Einschl. Postkarten und Drucksachen. - 2) Empfangsgeräte in Gebrauch.

a) Ab 1. Sept. einschl. gebührenpflichtiger Ortsgespräche. - b) Einschl. gebührenpflichtiger Ortsgespräche. - c) 1. Vj. einschl. gebührenpflichtiger Ortsgespräche.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra; Statistical Yearbook, UN

VERKEHR

Ein- und Ausreisende nach ausgewählten Nationalitäten*)

| Jahr | Einreisende | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|---------------|-----------------------------|---------|--------------|-----|--------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------|--------|-------|
| | insgesamt | Westafrikaner | | | | | Nichtwestafrikaner | | | | | | |
| | | zusammen | dar. folgender Nationalität | | | | zusammen | darunter folgender Nationalität | | | | | |
| | | Ghana | Liberia | Nigeria | Sierra Leone | | Großbritannien | Ver-einigte Staaten | Bundesrepubl. Deutschland | Frankreich | Libanon | Indien | |
| 1960 | 36 017 | 7 518 | 5 208 | 291 | 1 120 | 279 | 28 499 | 14 180 | 3 387 | 984 | 1 135 | 911 | 815 |
| 1961 | 42 253 | 10 852 | 7 676 | 311 | 1 435 | 273 | 31 401 | 14 410 | 3 552 | 1 187 | 1 240 | 1 060 | 954 |
| 1962 | 42 628 | 11 914 | 8 295 | 296 | 1 450 | 276 | 30 714 | 12 251 | 3 972 | 1 277 | 1 166 | 1 027 | 999 |
| 1963 | 52 616 | 19 501 | 9 680 | 287 | 7 028 | 345 | 33 115 | 12 432 | 4 364 | 1 219 | 1 210 | 1 368 | 1 134 |
| 1964 | 62 315 | 28 411 | 11 746 | 413 | 13 268 | 389 | 33 904 | 11 801 | 4 396 | 1 373 | 1 230 | 1 520 | 1 257 |
| 1965 | 61 254 | 24 792 | 12 921 | 423 | 10 013 | 356 | 36 162 | 10 728 | 4 381 | 1 627 | 1 274 | 1 866 | 1 444 |
| 1966 | 50 269 | 18 067 | 10 694 | 348 | 6 146 | 355 | 32 202 | 9 821 | 4 977 | 1 544 | 1 436 | 1 835 | 1 575 |
| 1967 | 54 481 | 17 632 | 10 682 | 387 | 5 445 | 519 | 36 849 | 10 050 | 6 543 | 2 147 | 1 864 | 1 752 | 1 540 |
| 1968 | 66 131 | 23 931 | 12 489 | 383 | 9 196 | 404 | 42 200 | 9 883 | 6 931 | 2 814 | 1 959 | 1 499 | 1 355 |

| Jahr | Ausreisende | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|---------------|-----------------------------|---------|--------------|-----|--------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------|--------|-------|
| | insgesamt | Westafrikaner | | | | | Nichtwestafrikaner | | | | | | |
| | | zusammen | dar. folgender Nationalität | | | | zusammen | darunter folgender Nationalität | | | | | |
| | | Ghana | Liberia | Nigeria | Sierra Leone | | Großbritannien | Ver-einigte Staaten | Bundesrepubl. Deutschland | Frankreich | Libanon | Indien | |
| 1960 | 38 127 | 10 548 | 7 345 | 608 | 1 592 | 286 | 27 579 | 14 101 | 3 260 | 893 | 1 144 | 888 | 697 |
| 1961 | 47 724 | 16 969 | 12 411 | 695 | 2 177 | 295 | 30 755 | 14 576 | 3 427 | 1 138 | 1 291 | 1 083 | 886 |
| 1962 | 49 834 | 17 912 | 9 799 | 2 126 | 3 034 | 312 | 31 922 | 13 705 | 3 786 | 1 248 | 1 206 | 1 209 | 1 026 |
| 1963 | 59 285 | 26 578 | 11 116 | 1 280 | 10 819 | 370 | 32 707 | 12 684 | 4 210 | 1 215 | 1 236 | 1 376 | 1 032 |
| 1964 | 68 522 | 32 593 | 12 034 | 922 | 16 249 | 397 | 38 929 | 12 621 | 4 601 | 1 422 | 1 301 | 1 512 | 1 263 |
| 1965 | 69 394 | 30 661 | 12 213 | 852 | 15 537 | 409 | 38 733 | 11 782 | 4 400 | 1 626 | 1 247 | 1 984 | 1 548 |
| 1966 | 52 832 | 18 600 | 9 050 | 659 | 8 071 | 383 | 34 232 | 9 964 | 4 727 | 1 590 | 1 389 | 1 731 | 1 438 |
| 1967 | 55 690 | 18 390 | 10 515 | 622 | 5 453 | 451 | 37 300 | 10 681 | 6 617 | 2 114 | 1 769 | 1 775 | 1 497 |
| 1968 | 69 583 | 23 075 | 12 513 | 631 | 8 449 | 446 | 46 508 | 11 400 | 7 458 | 2 706 | 2 128 | 1 739 | 1 436 |

*) Die Grenzübertritte auf dem Landwege von Westafrikanern wurden vor 1966 nur sehr lückenhaft erfaßt. Infolge verstärkter Grenzaufsicht werden ab 1966 die Registrierungen genauer durchgeführt.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra

Ein- und Ausreisende nach der Art des Grenzübertritts*)

| Jahr | Einreisende | | | Ausreisende | | |
|------|-------------|---------|--------|-------------|---------|--------|
| | See- | Luftweg | Land- | See- | Luftweg | Land- |
| 1960 | 5 280 | 27 447 | 3 290 | 7 708 | 27 062 | 3 357 |
| 1961 | 6 006 | 32 822 | 3 425 | 11 005 | 33 315 | 3 404 |
| 1962 | 5 354 | 34 548 | 2 726 | 9 940 | 37 121 | 2 773 |
| 1963 | 8 221 | 43 404 | 991 | 12 516 | 45 780 | 989 |
| 1964 | 12 792 | 49 045 | 478 | 13 479 | 54 465 | 578 |
| 1965 | 8 784 | 50 773 | 1 697 | 10 115 | 57 697 | 1 582 |
| 1966 | 6 821 | 41 000 | 2 448 | 6 015 | 44 497 | 2 320 |
| 1967 | 5 945 | 39 568 | 8 968 | 4 937 | 43 044 | 7 709 |
| 1968 | 5 992 | 37 683 | 22 456 | 5 774 | 44 292 | 19 517 |

*) Die Grenzübertritte auf dem Landwege von Westafrikanern wurden vor 1966 nur sehr lückenhaft erfaßt. Infolge verstärkter Grenzaufsicht werden ab 1966 die Registrierungen genauer durchgeführt.

Quellen: Statistical Year Book, Akkra; Statistical Hand Book, Akkra.

GELD UND KREDIT

Vorbemerkung: Währungseinheit ist der Neue Cedi (New Cedi), abgekürzt N¢ zu 100 New Pesewas (NP). Er löste am 23. 2. 1967 die alte Währung, den Cedi (¢) ab. Bis 19. 7. 1965 war das Ghana Pfund (£) Landeswährung. Die Umstellung erfolgte zu folgenden Kursen (zugleich Umtauschkurs der alten Geldzeichen):

1 £ = 2,40 ¢

1 N¢ = 1,20 ¢

Die folgenden Tabellen sind zur besseren Übersicht auf N¢ abgestimmt. Die am 27. 12. 1971 verkündete Abwertung um 44 % und Umbenennung der Währung in "Cedi" 1 Cedi = 55 US-Cent betrifft noch nicht die Tabellen, desgl. die erneute Änderung am 7. 2. 1972 (s. Text).

Geldvolumen, Gold- und Devisenbestände

| Jahresende | Geldvolumen | | | Devisenbestände | | |
|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------|
| | insgesamt | Geldumlauf ¹⁾ | Bankeinlagen | insgesamt | Zentralbank | übrige |
| | 1 000 N¢ | | | Mill. US-\$ | | |
| 1958 | . | . | . | 281,3 | 109,6 | 171,7 |
| 1960 | . | . | . | 277,8 | 150,7 | 127,1 |
| 1961 | . | . | . | 155,9 | 120,6 | 35,3 |
| 1962 | . | . | . | 159,6 | 132,3 | 27,3 |
| 1963 | 247 268 | 196 578 | 50 690 | 122,1 | 97,4 | 24,7 |
| 1964 | 320 622 | 258 174 | 62 448 | 122,7 | 92,0 | 30,7 |
| 1965 | 308 296 | 239 497 | 68 799 | 132,5 | 99,9 | 32,6 |
| 1966 | 351 629 | 275 826 | 75 803 | 126,1 | 97,1 | 29,0 |
| 1967 | 348 229 | 261 381 | 86 848 | 100,2 | 74,2 | 26,0 |
| 1968 | 379 708 | 277 565 | 102 143 | 112,7 | 86,7 | 26,0 |
| 1969 | 428 169 | 320 226 | 107 943 | 87,1 | 70,7 | 16,4 |
| 1970 | 427 671 ^{a)} | 312 522 ^{a)} | 115 149 ^{a)} | 71,0 | 62,0 | 9,0 |
| 1971 | ... | ... | ... | 72,0 ^{a)} | ... | ... |

1) Noten und Münzen im Umlauf ohne Kassenbestände der Geschäftsbanken jedoch einschl. Sichteinlagen.

a) September.

Quellen: Quarterly Digest of Statistics, Akkra; International Financial Statistics, IMF

Internationale Liquidität*)

Mill US-\$

| Valutaposition | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 ¹⁾ |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|
| Währungsgold | | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Devisen | 122,1 | 117,1 | 125,0 | 120,5 | 94,6 | 107,0 | 81,5 | 65,2 | 66,6 |
| darunter Zentralbank | 97,4 | 86,4 | 94,3 | 91,5 | 68,6 | 81,1 | 69,2 | 56,4 | 57,0 |
| IWF-Quote | 35,0 | 35,0 | 55,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 69,0 | 87,0 ^{a)} | 87,0 |
| IWF-Sonderrechnungsrechte | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,2 |
| Insgesamt | 157,1 | 157,7 | 185,6 | 195,1 | 169,2 | 181,6 | 156,1 | 157,8 | 162,4 |

*) Nach Angaben des Internationalen Währungsfonds. Daher erklären sich geringe Abweichungen einzelner Posten gegenüber den nationalen Bankausweisen. Stand jeweils Jahresende, sofern nicht besonders vermerkt.

1) Juni.

a) November 8,6 Mill. US-\$.

Quelle: International Financial Statistics, IMF

Bankausweis der Zentralbank

Mill N¢

| Bilanzposten | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 ¹⁾ |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| Verbindlichkeiten | 158,2 | 179,9 | 279,1 | 429,5 | 380,1 | 433,6 | 427,5 | 498,5 | 503,8 |
| Bargeldumlauf | 110,1 | 107,1 | 142,8 | 128,2 | 127,4 | 130,7 | 141,7 | 163,8 | 120,6 |
| Noten | 98,7 | 95,4 | 129,6 | 115,8 | 117,4 | 122,4 | 133,7 | 155,5 | 113,4 |
| Münzen | 11,4 | 11,7 | 13,2 | 12,2 | 10,0 | 8,3 | 8,0 | 8,3 | 7,2 |
| Einlagen | 28,2 | 35,5 | 46,3 | 79,8 | 93,6 | 129,8 | 114,9 | 163,1 | 265,5 |
| Staat | 8,8 | 8,4 | 7,9 | 16,2 | 7,8 | 3,6 | 4,8 | 13,8 | 49,1 |
| Geschäftsbanken | 10,1 | 9,4 | 27,2 | 48,4 | 67,6 | 67,4 | 52,3 | 79,8 | 63,1 |
| Sonstige Depositen | 9,3 | 17,7 | 11,2 | 15,2 | 18,6 | 58,8 | 57,9 | 69,5 | 153,3 |
| Grundkapazität | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Reservefonds | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 3,8 | 4,8 | 4,4 | 5,3 | 6,6 |
| Sonstige Passiva | 15,8 | 32,9 | 85,1 | 216,2 | 152,9 | 166,3 | 162,5 | 162,3 | 107,1 |
| Guthaben | 158,2 | 179,9 | 279,1 | 429,5 | 380,1 | 433,6 | 427,5 | 498,5 | 503,8 |
| Währungsdeckungsposten | 110,1 | 107,1 | 142,8 | 128,2 | 127,4 | 130,7 | 141,5 | 163,8 | 120,5 |
| Goldbestand | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| Sonderziehungsrechte ²⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 |
| Sterlingguthaben ³⁾ | 4,7 | 33,1 | 6,6 | 51,6 | 55,0 | 69,8 | 63,7 | 77,6 | 15,1 |
| Britische Staatspapiere ⁴⁾ | 78,7 | 44,3 | 46,1 | 6,4 | 4,7 | 10,7 | 14,2 | 36,2 | 28,2 |
| Staatsanleihe Ghanas | 22,8 | 25,7 | 86,2 | 66,2 | 63,7 | 44,5 | 58,1 | 44,4 | 62,8 |
| Ghanaische Schatzwechsel ⁵⁾ | 12,6 | 15,0 | 1,5 | 1,4 | 33,6 | 74,8 | 75,6 | 90,7 | 58,8 |
| Auslandsguthaben | 10,3 | 16,7 | 4,8 | 1,6 | 1,7 | 6,0 | 5,3 | 4,4 | 21,1 |
| Kredite | - | - | 40,0 | 40,0 | 12,5 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Anlagevermögen | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | - | - |
| Sonstige Guthaben | 24,4 | 40,3 | 89,1 | 257,9 | 204,6 | 206,9 | 189,6 | 224,5 | 288,2 |

1) September. - 2) Vom IWF. - 3) Ursprünglich nur britische Schatzwechsel, im Laufe der Jahre jedoch zunehmend andere Valutaschatzwechsel. - 4) Britische Staatspapiere mit einer Laufzeit von 5 Jahren (UK-Govt. Securities). - 5) Schatzwechsel und längerfristige Regierungsanleihen.

Quelle: Quarterly Economic Bulletin, Bank of Ghana

GELD UND KREDIT

Zusammengefaßte Bilanz aller Banken*)

Mill N¢

| Bilanzkonto | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 ¹⁾ |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| Verbindlichkeiten | 408,9 | 426,1 | 466,9 | 482,3 | 516,9 |
| Geldumlauf | 247,7 | 241,0 | 256,4 | 289,4 | 265,2 |
| Noten und Münzen ²⁾ | 115,2 | 119,3 | 125,3 | 150,7 | 107,2 |
| Sichteinlagen ³⁾ | 132,5 | 121,7 | 131,1 | 138,7 | 158,0 |
| Mittel- und langfristige Einlagen | 67,1 | 78,1 | 93,2 | 98,9 | 125,5 |
| Sparkonten | 49,1 | 55,4 | 61,4 | 69,2 | ... |
| Termineinlagen | 18,0 | 22,7 | 31,8 | 29,7 | ... |
| Sonstige Verbindlichkeiten | 94,1 | 107,0 | 117,3 | 94,0 | 126,2 |
| Guthaben | 408,9 | 426,1 | 466,9 | 482,3 | 516,9 |
| Kredite der öffentlichen Hand | 239,3 | 285,3 | 327,8 | 312,8 | 302,0 |
| durch das Bankensystem | 221,3 | 254,3 | 270,5 | 255,5 | 257,5 |
| Zentralbank | 135,7 | 171,0 | 197,0 | 175,5 | 160,8 |
| Geschäftsbanken | 85,6 | 83,3 | 73,5 | 80,0 | 96,7 |
| IMF Reserven in N¢ | 18,0 | 31,0 | 57,3 | 57,3 | 44,5 |
| Kredite an öffentliche Einrichtungen | 30,3 | 25,2 | 24,9 | 47,0 | 70,7 |
| durch Zentralbank | 1,1 | 0,9 | 2,0 | 0,2 | 29,2 |
| durch Geschäftsbanken | 29,2 | 24,3 | 22,9 | 46,8 | 41,5 |
| Kakaofinanzierungskredite | 109,2 | 127,6 | 125,9 | 119,5 | 30,7 |
| durch Zentralbank | 72,0 | 83,0 | 83,0 | 63,0 | 11,2 |
| durch Geschäftsbanken | 37,2 | 44,6 | 42,9 | 56,5 | 9,5 |
| Kredite an den privaten Sektor | 59,3 | 60,5 | 66,6 | 91,6 | 123,4 |
| durch Zentralbank | - | - | - | - | - |
| durch Geschäftsbanken | 59,3 | 60,5 | 66,6 | 91,6 | 123,4 |
| Auslandsguthaben | - 29,2 | - 72,5 | - 78,3 | - 88,6 | 0,3 |
| des Bankensystems | 3,0 | - | - 2,1 | - 17,0 | 59,5 |
| Zentralbank | 25,6 | 8,3 | 11,0 | 12,3 | 68,0 |
| Geschäftsbanken | 22,6 | - 15,6 | - 12,1 | - 29,3 | - 8,5 |
| IMF-Kreditkonto | - 32,2 | - 67,2 | - 76,2 | - 71,6 | - 59,2 |

*) "Banking System", d. h. Zentralbank und Geschäftsbanken.

1) September. - 2) Ohne Kassenbestände der Banken. - 3) Auch Interbankgeschäft und schwebende.

Quelle: Report of the Board, Bank of Ghana; Quarterly Economic Bulletin, Bank of Ghana

Bankschulden der Wirtschaftsbereiche im Juni 1968

1000 N¢

| Bereich | Ins- gesamt | Pri- vater Sektor | Staat- licher | Bereich | Ins- gesamt | Pri- vater Sektor | Staat- licher |
|---|----------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 6 206 | 4 617 | 1 589 | Energie | 330 | 330 | - |
| Kakaoproduktion | 269 | 269 | - | Elektrischer Strom | 21 | 21 | - |
| Sonstige landwirtschaftliche Produktion | 2 897 | 2 532 | 365 | Gas | 10 | 10 | - |
| Forstwirtschaft, Holzeinschlag | 383 | 383 | - | Wasser | 299 | 299 | - |
| Fischerei | 2 656 | 1 432 | 1 224 | Motorfahrzeugeinfuhr | 1 091 | 30 451 | 7 689 |
| Bergbau, Steine und Erden | 1 570 | 882 | 688 | Kakaofuhr | 3 490 | 3 490 | - |
| Erzförderung | 741 | 53 | 688 | Kakaovertrieb | 14 809 | 14 809 | - |
| Steine und Erden | 829 | 829 | - | Holzvertrieb | 247 | 245 | 2 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 18 121 | 11 130 | 6 991 | Diamantenvertrieb | 3 | 3 | - |
| Nahrungs- und Genußmittel | 1 310 | 1 037 | 273 | Sonstige | 18 501 | 11 042 | 7 459 |
| Textilien | 1 735 | 1 176 | 559 | Verkehr, Lager, Nachrichten | 1 609 | 1 043 | 566 |
| Sägewerke und sonstige Holzverarbeitung | 1 705 | 1 705 | - | Eisenbahn | 1 279 | 1 012 | 267 |
| Boots- und Schiffbau | 150 | 25 | 125 | Schiff- und Luftfahrt | 307 | 8 | 299 |
| Sonstige | 13 063 | 7 029 | 6 034 | Sonstige | 23 | 23 | - |
| Bauwirtschaft | 11 379 | 6 205 | 5 174 | Sonstige | 19 637 | 18 972 | 665 |
| | | | | Insgesamt | 96 993 | 73 630 | 23 363 |

Quelle: Quarterly Digest of Statistics, Akkra

Kreditvergabe der Geschäftsbanken

1000 N¢

| Empfangsbereich | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 ¹⁾ |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------------------|
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 18 110 | 6 992 | 9 964 | 13 831 | 3 166 | 3 763 | 10 023 | 9 668 |
| Bergbau | 566 | 1 442 | 1 614 | 847 | 1 223 | 2 209 | 4 422 | 4 808 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 2 314 | 3 256 | 4 584 | 13 267 | 15 521 | 19 309 | 39 104 | 43 495 |
| Baugewerbe | 9 468 | 11 790 | 13 328 | 15 023 | 12 526 | 14 753 | 17 667 | 15 666 |
| Energie- und Wasserversorgung | 2 590 | 1 834 | 938 | 75 | 201 | 709 | 1 049 | 1 278 |
| Handel | | | | | | | | |
| Kakaovermarktung | 12 812 | 26 478 | 13 979 | 12 186 | 15 593 | 15 180 | 11 541 | 1 471 |
| übriger Handel | 22 152 | 12 724 | 26 289 | 18 381 | 26 638 | 22 680 | 32 325 | 47 397 |
| Verkehr, Lagerhaltung, Nachrichtenverb. | 820 | 504 | 1 094 | 1 310 | 1 684 | 1 598 | 4 306 | 6 157 |
| Dienstleistungen | 2 782 | 4 924 | 11 145 | 13 693 | 14 612 | 13 113 | 21 107 | 20 701 |
| Übrige | 5 770 | 5 818 | 11 735 | 10 136 | 8 376 | 10 385 | 7 483 | 14 818 |
| Insgesamt | 77 384 | 75 762 | 94 671 | 98 749 | 99 540 | 103 699 | 149 027 | 165 459 |

1) September.

Quelle: Quarterly Economic Bulletin, Bank of Ghana

GELD UND KREDIT

Ausgegebene Schatzwechsel nach Erwerbergruppen*)

Mill N¢

| Erwerbsgruppe | 1967 | | 1968 | | 1969 | | 1970 | |
|-----------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------|
| | Juni | Dezember | Juni | Dezember | Juni | Dezember | Juni | September |
| Sektor Banken | 78,1 | 75,6 | 65,0 | 82,3 | 79,9 | 102,3 | 100,3 | 101,0 |
| Übrige | 56,5 | 59,1 | 69,4 | 73,4 | 75,8 | 70,4 | 72,4 | 70,9 |
| Versicherungsgesellschaften | 5,3 | 5,4 | 6,2 | 8,0 | 7,9 | 7,3 | 8,3 | 9,5 |
| Einheimische Privatfirmen | 2,1 | 2,8 | 3,5 | 3,0 | 4,1 | 6,3 | 4,9 | 5,0 |
| Ausländische Firmen 1) | 26,2 | 26,5 | 34,9 | 31,9 | 33,0 | 27,7 | 27,8 | 20,1 |
| Korporationen 2) | 21,0 | 23,1 | 23,3 | 28,1 | 29,1 | 27,6 | 28,0 | 33,2 |
| Private | 2,0 | 1,3 | 1,5 | 2,4 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,6 |
| Insgesamt | 134,7 | 134,7 | 134,7 | 155,7 | 155,7 | 172,7 | 172,7 | 171,9 |

*) Jeweils Monatsende.

1) "Expatriate Firms". - 2) Überwiegend gemischtwirtschaftliche Unternehmen einschl. Ghanaische Eisenbahn- und Hafenverwaltung und "First Ghana Building Society" sowie "Statutory Boards"

Quelle: Quarterly Economic Bulletin, Bank of Ghana

ÖFFENTLICHE FINANZEN

Haushaltsausgaben und -einnahmen, Schuldenstand*)

Mill N¢

| Haushaltspositionen ¹⁾ | 1963/64 ²⁾ | 1965 ³⁾ | 1966 ⁴⁾ | 1966/67 ⁵⁾ | 1967/68 ⁵⁾ | 1968/69 ⁵⁾ | 1969/70 ⁵⁾ |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ausgaben | | | | | | | |
| Schuldendienst | 11,8 | 14,1 | 19,1 | 22,3 | 25,6 | 28,1 | 30,9 |
| Laufende Überweisungen an: | | | | | | | |
| Gebietskörperschaften | 2,3 | 3,3 | 2,4 | 2,2 | 3,3 | 3,3 | 3,6 |
| andere öffentl. Einrichtungen | 45,9 | 56,0 | 62,3 | 71,7 | 75,4 | 78,7 | 85,0 |
| andere Haushalte | 10,6 | 11,8 | 11,2 | 14,5 | 17,5 | 18,0 | 20,0 |
| sonstige Überweisungen | 3,4 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,6 |
| Laufende Ausgaben für Güter und Dienstleistungen | 110,0 | 133,7 | 108,3 | 120,5 | 158,6 | 169,9 | 190,3 |
| Kapitalbildung | 63,4 | 101,3 | 46,6 | 43,1 | 47,0 | 41,4 | 60,5 |
| Kapitaltransferierung an: | | | | | | | |
| Gebietskörperschaften | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,7 |
| Öffentliche Unternehmen | 36,7 | 39,6 | 17,4 | 26,7 | 15,3 | 13,4 | 16,3 |
| Sonstige | - | 0,4 | - | - | - | - | - |
| Darlehen | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Subskriptionen bei internationalen Institutionen | - | 0,1 | - | - | 0,4 | - | - |
| Sonstige Ausgaben | 36,3 | 7,8 | 0,5 | 1,2 | 25,9 | 28,8 | 25,7 |
| Insgesamt | 320,8 | 369,5 | 268,9 | 302,3 | 370,5 | 382,4 | 433,6 |
| Von diesen Ausgaben entfielen u. a. auf: | | | | | | | |
| Erziehung und Bildung | 56,6 | 66,0 | 59,2 | 68,5 | 72,1 | 75,4 | 85,5 |
| Gesundheitswesen | 17,9 | 19,7 | 14,6 | 16,6 | 21,5 | 26,2 | 28,3 |
| Sonstige Soziale Ausgaben | 13,5 | 15,7 | 11,6 | 13,9 | 32,7 | 23,0 | 27,8 |
| Wirtschaft | 90,4 | 119,5 | 68,6 | 72,5 | 56,5 | 48,1 | 59,9 |
| Verteidigung | 21,1 | 25,4 | 25,5 | 33,8 | 44,2 | 50,2 | 45,2 |
| Einnahmen | | | | | | | |
| Einkommensteuer | 44,4 | 54,8 | 48,1 | 50,7 | 52,5 | 53,9 | 63,2 |
| Vermögensteuer | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| Mineralsteuer der Bergwerke | 2,4 | 2,0 | 5,3 | 3,4 | 4,6 | 5,4 | 4,0 |
| Exportabgaben einschl. Zölle | 35,4 | 20,6 | 16,1 | 32,0 | 69,7 | 73,6 | 112,7 |
| Importabgaben einschl. Zölle | 68,9 | 107,5 | 75,4 | 67,3 | 59,4 | 55,9 | 70,0 |
| Sonstige indirekte Steuern | 27,7 | 64,3 | 60,8 | 62,8 | 68,7 | 71,1 | 75,7 |
| Vermögensertragssteuer | 4,8 | 4,5 | 5,6 | 7,0 | 17,0 | 6,8 | 7,4 |
| Verkäufe von Gütern und Dienstleistungen | 19,3 | 21,1 | 9,8 | 11,3 | 13,0 | 12,9 | 14,0 |
| Einnahmen aus Rechten | 1,9 | 3,5 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 3,1 | 3,5 |
| Rückzahlungen von Darlehen | 0,1 | 0 | 0 | 0 | - | - | - |
| Cocoa Marketing Board | - | 2,1 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 |
| Abgaben von Farmern | 37,2 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige laufende Einnahmen | 2,7 | 2,7 | 6,5 | 3,4 | 11,9 | 7,8 | 9,2 |
| Insgesamt | 245,2 | 284,0 | 230,9 | 241,5 | 300,2 | 291,2 | 360,6 |
| Mehreinnahmen (+), Mehrausgaben (-) | - 75,6 | - 85,5 | - 38,0 | - 60,8 | - 70,3 | - 91,2 | - 73,0 |
| Auslandshilfe | - | - | - | - | - | - | 4,8 |
| Schuldenstand (30. Juni) | | | | | | | |
| Inlandsschuld | 284,4 | 407,1 | 464,7 | 487,3 | 538,1 | 579,2 | 626,2 |
| Auslandsschuld | 340,3 | 378,4 | 395,3 | 401,0 | 488,0 | 485,6 | 493,1 |
| dar. Außenhandelskredite | 286,3 | 301,0 | 283,6 | 283,6 | 328,9 | 306,6 | 297,1 |
| Zusammen | 624,7 | 785,5 | 860,1 | 888,3 | 1 026,1 | 1 064,8 | 1 119,3 |
| Abzüglich Amortisationskonto | 9,4 | 9,9 | 9,4 | 9,6 | 12,4 | 13,2 | 9,1 |
| Insgesamt | 615,3 | 775,6 | 850,7 | 878,7 | 1 013,7 | 1 051,6 | 1 110,2 |

*) Bis 1968 Haushaltsrechnung, ab 1969 Voranschläge.

1) Einige Positionen, die nicht näher erläutert werden, enthalten auch Ausgaben im Rahmen der Entwicklungsplanung. - 2) Haushaltsjahre vom 1. Okt. bis 30. Sept. - 3) Übergangshaushalt von 15 Monaten. - 4) Rumpfsjahr zum Übergang auf neues Haushaltsjahr. - 5) Haushaltsjahre 1. Juli bis 30. Juni.

Quellen: Statistical Yearbook, UN; Quarterly Digest of Statistics, Akkra

ÖFFENTLICHE FINANZEN
Inlands- und Auslandsverschuldung*)

Mill N¢

| Konten der Inlandsschuld | Inlandsschuld | | Konten der Auslandsschuld | Auslandsschuld | |
|---|---------------|---------|--|----------------|---------|
| | 1967/68 | 1968/69 | | 1967/68 | 1968/69 |
| Stabilisierungsanleihe | 28,3 | 28,3 | Öffentliche Anleihen und Darlehen IMF-Anleihe | 104,2 | 106,7 |
| Stabilisierungs-Sonderanleihe | 6,3 | 6,3 | Konsolidierter Sammelfonds | 15,7 | 6,3 |
| Vorgriffe auf "Ways and Means"-Mittel | 15,0 | 15,0 | Volta-Projekt-Anleihen | 82,2 | 82,2 |
| Vorgriffe auf Ergänzungsfonds | 7,0 | 11,5 | Lieferungen | 15,8 | 27,7 |
| Umlaufende Schatzwechsel | 134,7 | 155,7 | Tefle-Brücken Projekt | 5,1 | 5,1 |
| Kompensationskonto | 60,8 | 58,2 | US-AID-Programm | 4,1 | 5,6 |
| Registrierte Staatspapiere | 216,6 | 230,0 | Anleihe d. Bundesrepubl. Deutschland | 8,3 | 8,0 |
| Inhaberobligationen | 34,0 | 34,0 | Anleihe Großbritanniens | 10,5 | 14,4 |
| Nationaler Entwicklungsfonds | 21,2 | 20,9 | Beteiligungen lt. Gesetz 480 | 25,9 | 28,2 |
| Anleihen d. Cocoa Marketing Board | 12,6 | 12,6 | Anleihe Dänemarks | 0,1 | 0,2 |
| Anleihen der Eisenbahn- und Hafenverwaltung | 8,5 | 8,5 | Altanleihen | 2,9 | 3,2 |
| Diskontierte Solawechsel | 2,0 | 2,0 | Andere Anleihen ¹⁾ | 90,2 | 38,2 |
| | | | Lieferantenkredite | 372,6 | 374,5 |
| Insgesamt | 547,0 | 583,2 | Insgesamt | 737,6 | 701,2 |

*) Haushaltsjahre 1. Juli bis 30. Juni. Zusammenfassung der Verschuldung von Zentralregierung, Zentralbank und Privatfirmen. Die haushaltswirksamen Schulden sind in der folgenden Tabelle zusammengefaßt.

1) Handelswechsel, Emissionsgeschäfte von Banken, Auslandskredite an Private.

Quelle: Report of the Board, Bank of Ghana

Schuldenstand nach wichtigen Konten*)

1000 N¢

| Schuldenkonto | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Konsolidierter Sammelfonds | 10 994 | 11 588 | 12 116 | 15 136 | 15 746 | 6 517 |
| Regierungskonto | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 867 | 2 867 | 2 867 |
| IMF-Ziehungen | 10 178 | 10 178 | 33 912 | 44 604 | 67 109 | 67 095 |
| Volta-Staudamm Anleihen | 32 042 | 46 345 | 55 266 | 69 543 | 67 896 | 66 009 |
| Außenhandelskredite | 286 276 | 301 010 | 283 583 | 341 173 | 324 827 | 301 940 |
| Ergänzungsfonds ¹⁾ | 4 956 | 6 902 | 8 120 | 10 662 | 15 809 | 51 759 |
| Insgesamt | 346 786 | 378 363 | 395 337 | 483 985 | 494 254 | 496 187 |

*) Haushaltswirksame Schulden, Jahresende. Hieraus erklärt sich die Übereinstimmung mit den entsprechenden Posten des Staatshaushaltes für die Jahre 1965 und 1966, bei denen das Ende des Haushaltsjahres mit dem Ende des Kalenderjahres zusammenlag, und die entsprechenden Abweichungen bei den übrigen Jahren. Nur öffentliche Auslandsschulden.

1) "Counterpart Fonds".

Quelle: Economic Survey, Akkra

106

ENTWICKLUNGSHILFE

Vorbemerkung: Die Angaben über die öffentlichen Hilfen entstammen den Veröffentlichungen der OECD (DAC-Ausschuß). Die dort vertretenen Geberländer sind: Belgien, Bundesrepublik Deutschland, Dänemark, Frankreich, Großbritannien, Italien, Japan, Kanada, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, die Vereinigten Staaten und seit 1966 Australien. Diese Länder, mit Ausnahme der Schweiz und Australiens, gehören zum "Development Assistance Committee" (DAC) der "Commission of the European Economic Community" (OECD). Grundlage für die Nachweisung der bilateralen Hilfen bilden die von den Geberländern beantworteten Fragebogen. Die multilateralen Hilfen stammen von folgenden Geberorganisationen: International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), International Finance Corporation (IFC), International Development Association (IDA) und EWG.

Zu den Bezeichnungen in den anschließenden Tabellen ist folgendes zu erläutern:
Die Tabelle "Anleihen" ist gegliedert in Aus- und Rückzahlungen und enthält nicht Anleihen in Währung des Empfängerlandes und Anleihen mit einer Laufzeit von weniger als einem Jahr. Konsolidierungs- und Refinanzierungskredite sind jedoch einbezogen. Zinsen sind nicht berücksichtigt.

Die Zuwendungen bestehen überwiegend aus nicht zurückzuzahlenden Zuweisungen und Aufwendungen, die besonders für technische Zusammenarbeit geleistet wurden. Diese Angaben sind "netto", d. h. nach Abzug von Transport- u. a. Dienstleistungsaufwand in Zusammenhang mit diesen Leistungen, Steuern u. ä. sowie direkten Zahlungen dieser Art an Privatpersonen.

Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen*)

Anleihen

Mill US-\$

| Geberland | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Auszahlungen | | | | | | | |
| Vereinigte Staaten | 0 | 10,00 | 5,00 | 30,65 | 53,00 | 23,00 | 16,00 |
| Bundesrepublik Deutschland | 2,13 | 1,10 | 2,67 | 2,72 | 9,28 | 16,02 | 22,13 |
| Großbritannien | 0,36 | 2,76 | 5,80 | 0,73 | 0,28 | 0,08 | 13,64 |
| Niederlande | - | - | - | - | - | 4,88 | 4,97 |
| Italien | - | - | - | 4,43 | 1,14 | 8,11 | 4,30 |
| Japan | - | - | - | - | - | - | 2,70 |
| Frankreich | - | - | - | - | - | 2,80 | 2,60 |
| Dänemark | - | - | - | - | 0,43 | 0,38 | 0,18 |
| Österreich | - | - | - | - | - | - | - |
| Insgesamt | 2,49 | 13,86 | 13,47 | 38,53 | 64,13 | 55,27 | 66,52 |
| Rückzahlungen | | | | | | | |
| Vereinigte Staaten | 0 | 0 | 0 | 0,07 | - | - | 1,00 |
| Bundesrepublik Deutschland | - | 0,35 | 0,44 | 0,43 | 1,25 | 1,85 | 7,31 |
| Großbritannien | 0,04 | - | 0,05 | 0,36 | 0,36 | 0,49 | 0,88 |
| Niederlande | - | - | - | - | - | 0,24 | - |
| Italien | - | - | - | - | 1,56 | 1,91 | 2,20 |
| Japan | - | - | - | - | - | - | 0,66 |
| Frankreich | - | - | - | - | - | - | 0,90 |
| Dänemark | - | - | - | - | - | - | - |
| Österreich | - | 0,23 | 0,27 | - | 0,04 | 0,19 | - |
| Insgesamt | 0,04 | 0,58 | 0,76 | 0,86 | 3,21 | 4,68 | 12,95 |
| Saldo | | | | | | | |
| Vereinigte Staaten | 0 | 10,00 | 5,00 | 30,58 | 53,00 | 23,00 | 15,00 |
| Bundesrepublik Deutschland | 2,13 | 0,75 | 2,23 | 2,29 | 8,03 | 14,17 | 14,82 |
| Großbritannien | 0,32 | 2,76 | 5,75 | 0,37 | - 0,08 | - 0,41 | 12,76 |
| Niederlande | - | - | - | - | - | 4,64 | 4,97 |
| Italien | - | - | - | 4,43 | - 0,42 | 6,20 | 2,10 |
| Japan | - | - | - | - | - | - | 2,04 |
| Frankreich | - | - | - | - | - | 2,80 | 1,70 |
| Dänemark | - | - | - | - | - | - | 0,18 |
| Österreich | - | 0,23 | 0,27 | - | 0,39 | 0,19 | - |
| Insgesamt | 2,45 | 13,28 | 12,71 | 37,67 | 60,92 | 50,59 | 53,57 |

*) Leistungen der DAC-Länder. Geordnet nach der Höhe der Salden 1968.

Quelle: Vgl. folgende Tabelle

Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen *)

Zuwendungen

Mill US-\$

| Geberland | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Kanada | 0,48 | 0,08 | 1,38 | 1,55 | 3,92 | 3,83 | 4,06 |
| Vereinigte Staaten | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 2,58 | 3,00 | 5,00 | 4,00 |
| Großbritannien | 0,51 | 0,48 | 0,87 | 0,88 | 1,06 | 1,28 | 1,55 |
| Bundesrepublik Deutschland | 0,07 | 0,27 | 0,75 | 1,09 | 1,05 | 1,12 | 1,17 |
| Japan | 0,03 | 0,05 | 0,23 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,16 |
| Australien | - | - | - | 0,07 | 0,11 | 0,13 | 0,12 |
| Norwegen | - | - | 0,02 | 0,07 | 0,11 | 0,04 | 0,03 |
| Italien | - | - | 0,02 | 0,63 | 0,18 | 0,06 | 0,02 |
| Schweiz | - | 0,02 | 0,12 | 0 | 0 | 0,04 | 0,02 |
| Dänemark | - | - | - | - | 0 | 0 | 0,01 |
| Belgien | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Schweden | 0,01 | - | - | - | - | - | - |
| Frankreich | - | - | - | - | - | - | - |
| Insgesamt | 3,10 | 3,90 | 6,39 | 6,96 | 9,58 | 11,65 | 11,14 |

*) Fußnoten wie vorige Tabelle.

Quelle: Geographical Distribution of Financial Flows to Less Developed Countries, OECD

ENTWICKLUNGSHILFE
Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen*)
Zusammenfassung

Mill. US-\$

| Zusammenstellung der Bilanzen | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|-------------------------------|------|-------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|
| Netto-Anleihen | 2,45 | 13,28 | 12,71 | 37,67 | 60,92 | 50,59 | 53,57 |
| Zuwendungen | 3,10 | 3,90 | 6,39 | 6,96 | 9,58 | 11,65 | 11,14 |
| Lieferungen ¹⁾ | - | - | - | - | 6,00 | 5,00 | 8,00 |
| Insgesamt | 5,55 | 17,18 | 19,11 ^{a)} | 44,63 | 76,50 | 67,21 ^{a)} | 72,71 |

*) Leistungen der DAC-Länder. Quelle s. vorige Tabellen.

1) Nettoszahlen der Transferierungen gegen Verrechnung in Währung des Empfängerlandes (Grant - like flows); hier ausschließlich durch Lieferungen der Vereinigten Staaten.

a) Differenz durch Rundung.

Multilaterale öffentliche Entwicklungshilfen*)

Mill. US-\$

| Geberorganisation | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|---------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|--------|
| Weltbank (IBRD) | - 0,50 | 9,40 | 16,20 | 14,10 | 5,60 | 1,30 | - 1,02 |
| intern. Finanzkorp. (IFC) | - | - | - | - | - | - | - |
| IDA | - 1,00 | - 0,40 | - 0,40 | - | - | - | 0,03 |
| Afrik. Entw. Bank | - | - | - 0,34 | - | - 3,52 | - 3,52 | - 0,96 |
| UN-Agencies | 1,06 | 1,23 | 1,51 | 1,59 | 2,16 | 2,16 ^{a)} | 2,98 |
| Insgesamt | - 0,44 | 10,23 | 16,97 | 15,69 | 4,24 | - 0,06 | 1,03 |

*) Die Angaben beziehen sich auf den Netto-Stand, also abzüglich geleisteter Amortisationen. Quelle s. vorige Tabelle.

a) Geschätzt.

Entwicklungshilfe¹⁾ der Bundesrepublik Deutschland*)

1 000 DM

| Art der Leistung | 1950 bis 1970 insgesamt | Davon | | |
|---|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | 1950 bis 1968 | 1969 | 1970 |
| Öffentliche Leistungen: | | | | |
| Kredite | 229 795 | 177 658 | 33 893 | 18 244 |
| Zuschüsse | 46 943 | 25 375 | 8 507 | 13 061 |
| davon: | | | | |
| Technische Hilfe i. e. S. | 12 366 | 6 221 | 2 389 | 3 756 |
| Bildungshilfe | 6 499 | 5 579 | 838 | 82 |
| Praktikantenausbildung | 1 446 | 886 | 236 | 324 |
| Sozialstrukturhilfe | 3 471 | 373 | 458 | 2 640 |
| Deutscher Entwicklungsdienst | 3 236 | 1 444 | 724 | 1 068 |
| Leistungen der Kirchen | 5 849 | 4 507 | 1 342 | - |
| Maßnahmen privater Träger | 53 | 53 | - | - |
| Lieferung von Ernährungsgüt. u. landw. Produktionsmitteln | 2 187 | 14 | 522 | 1 651 |
| Techn. Hilfe aus ERP-Vermögen | 39 | 39 | - | - |
| Sonstige Technische Hilfe | 1 233 | 405 | 313 | 515 |
| Maßnahmen des AA | 6 873 | 4 166 | 952 | 1 755 |
| Maßnahmen der Bundesländer | 3 691 | 1 688 | 733 | 1 270 |
| Öffentliche Leistungen zusammen | 276 738 | 203 033 | 42 400 | 31 305 |
| Private Leistungen: | | | | |
| Öffentl. garant. Exportkredite | 55 712 | 84 081 | - 19 061 | - 9 308 |
| Direktinvestitionen | 3 121 | 1 809 | 501 | 811 |
| Sonst. Kapitalverkehr | 1 014 | 1 029 | 287 | - 302 |
| Private Leistungen zusammen | 59 847 | 86 919 | - 18 273 | - 8 799 |
| Entwicklungshilfe insgesamt | 336 585 | 289 952 | 24 127 | 22 506 |

*) Nettoleistungen.

PREISE UND LÖHNE

Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra

1963 = 100

Vorbemerkung: Der Preisindex für die Lebenshaltung in Akkra, Originalbezeichnung: Consumer Price Indices for Accra, mißt die zeitliche Veränderung der Preise für ein feststehendes Verbrauchsschema von Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung.

Der Index bildet den gewogenen Durchschnitt der Preisindices für die Lebenshaltung. Das Währungsschema basiert auf den Ergebnissen von Verbrauchsuntersuchungen, die von Mitte August bis Mitte November 1961 in ghanaischen Haushalten mit einem jährlichen Einkommen unter G£ 600 (N\$ 1200) durchgeführt wurden. Ein-Personen-Haushalte wurden nicht erfaßt. Im Hinblick darauf, daß man den lückenlosen Anschluß an frühere Reihen wahren wollte (Juni 1954 = 100), wurde ein spezieller Verbraucherpreisindex (März 1963 = 100, vgl. auch Tabelle: "Gesamtindex") berechnet und mit dem früheren Index koordiniert. Er begrenzte sich auf Haushalte, deren jährliche Ausgaben unter G£ 250 lagen. Diese Haushalte wurden mit denen der früheren Reihe, deren Einkommen unter G£ 180 lagen, als vergleichbar angesehen.

| Indexgruppen | Positionen | Gewichtung | Gewichtung f. d. spez. Ver- braucher- preisindex |
|------------------------------|------------|------------|--|
| | Anzahl | | |
| Einheimische Nahrungsmittel | 47 | 45,89 | 50,53 |
| Eingeführte Nahrungsmittel | 14 | 3,91 | 4,27 |
| Miete | 7 | 9,57 | 5,97 |
| Heizung und Beleuchtung | 5 | 4,33 | 3,60 |
| Bekleidung | 38 | 12,03 | 9,98 |
| Getränke und Tabakwaren | 9 | 4,94 | 5,37 |
| Dauerhafte Gebrauchsgüter | 12 | 1,21 | 1,43 |
| Gesundheits- u. Körperpflege | 7 | 3,03 | 3,27 |
| Verkehr und Nachrichtenwesen | 4 | 7,82 | 9,89 |
| Verschiedenes | 10 | 7,27 | 5,69 |
| Insgesamt | 153 | 100 | 100 |

| Jahr | Inc- gesamt | Ein- heimische Nahrungsmittel | Ein- geführte Nahrungsmittel | Miete | Heizung und Be- leuchtung | Be- kleidung | Getränke und Tabak- waren | Dauer- hafte Ge- brauchs- güter | Gesund- heits- und Körper- pflege | Verkehr und Nach- richten- wesen | Verschie- denes |
|-----------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---|---|---|--------------------|
| 1964 D | 113,8 | 116,1 | 112,9 | 105,0 | 128,5 | 115,9 | 114,6 | 113,3 | 112,7 | 118,6 | 96,9 |
| 1965 D | 142,6 | 158,2 | 128,7 | 108,5 | 151,8 | 143,7 | 123,7 | 152,3 | 150,4 | 142,4 | 111,7 |
| 1966 D | 150,1 | 163,2 | 135,1 | 110,6 | 165,3 | 152,1 | 141,9 | 161,4 | 176,4 | 147,8 | 119,5 |
| 1967 D | 141,0 | 136,4 | 137,3 | 109,9 | 155,4 | 156,4 | 140,5 | 167,4 | 202,9 | 160,1 | 139,4 |
| 1968 D | 155,0 | 154,3 | 158,7 | 109,9 | 164,7 | 177,3 | 147,1 | 191,7 | 224,4 | 169,9 | 148,4 |
| 1969 D | 162,6 | 168,1 | 150,8 | 109,9 | 169,7 | 179,5 | 153,6 | 194,4 | 225,0 | 177,7 | 151,9 |
| 1969 Jan. | 162,9 | 170,4 | 150,7 | 109,9 | 161,3 | 180,6 | 153,7 | 193,0 | 222,6 | 176,4 | 146,8 |
| Febr. | 159,9 | 163,9 | 145,9 | 109,9 | 163,5 | 181,0 | 153,6 | 192,7 | 221,8 | 176,4 | 146,5 |
| März | 156,0 | 154,2 | 149,4 | 109,9 | 161,9 | 182,5 | 153,6 | 193,0 | 225,8 | 176,4 | 146,9 |
| April | 160,7 | 163,6 | 153,9 | 109,9 | 161,5 | 183,9 | 153,6 | 193,8 | 232,0 | 176,4 | 146,9 |
| Mai | 168,9 | 183,1 | 152,3 | 109,9 | 161,4 | 180,2 | 153,6 | 193,7 | 232,1 | 176,4 | 146,8 |
| Juni | 165,0 | 174,7 | 153,9 | 109,9 | 161,3 | 179,5 | 153,8 | 191,7 | 228,5 | 176,4 | 146,9 |
| Juli | 163,8 | 172,7 | 151,1 | 109,9 | 161,3 | 179,7 | 153,6 | 190,5 | 223,3 | 176,4 | 146,8 |
| August | 161,2 | 167,0 | 150,4 | 109,9 | 161,3 | 179,0 | 153,6 | 192,4 | 223,7 | 176,4 | 146,8 |
| Sept. | 159,3 | 158,0 | 146,1 | 109,9 | 179,5 | 151,9 | 153,6 | 198,4 | 221,5 | 176,4 | 162,3 |
| Okt. | 164,9 | 171,3 | 149,8 | 109,9 | 187,1 | 173,3 | 153,6 | 193,4 | 218,7 | 181,6 | 162,3 |
| Nov. | 164,1 | 167,9 | 151,9 | 109,9 | 188,7 | 176,1 | 153,6 | 202,3 | 222,6 | 181,6 | 162,3 |
| Dez. | 165,0 | 170,3 | 153,9 | 109,9 | 187,1 | 175,9 | 153,6 | 198,0 | 226,8 | 181,6 | 162,3 |

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra

PREISE UND LÖHNE

Preisindex für die Lebenshaltung (Gesamtindex)

März 1963 = 100

Vorbemerkung: Der Preisindex für die Lebenshaltung, Originalbezeichnung: Consumer Price Index, mißt die zeitliche Veränderung der Preise für ein feststehendes Verbraucherschema von Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung von ghanaischen Familien mit einem Jahreseinkommen unter N^o 1 200. Dieser Index bildet den gewogenen Durchschnitt der Preisindices für die Lebenshaltung der ländlichen und städtischen Bevölkerung.

Zur Errechnung des Gesamtindex wurde das städtische Schema mit 23,75 % und das ländliche mit 76,25 gewogen.

| Jahr | Einheimische Nahrungsmittel | Eingeführte | Getränke und Tabakwaren | Heizung und Beleuchtung | Bekleidung | Gesundheits- und Körperpflege | Verkehr und Nachrichtenwesen | Dauerhafte Gebrauchsgüter | Miete | Verchiedenes |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| 1967 D | 169,5 | 132,3 | 137,9 | 147,0 | 153,2 | 145,6 | 124,8 | 166,1 | 102,0 | 139,9 |
| 1968 D | 184,3 | 148,3 | 140,0 | 153,8 | 168,3 | 163,3 | 124,6 | 185,1 | 109,4 | 151,5 |
| 1969 D | 200,0 | 151,7 | 152,6 | 165,0 | 182,0 | 169,0 | 130,8 | 191,8 | 102,9 | 153,2 |
| 1969 Jan. | 186,9 | 153,3 | 144,3 | 162,1 | 177,1 | 168,4 | 129,4 | 186,9 | 102,9 | 152,7 |
| Febr. | 188,2 | 151,1 | 139,4 | 162,4 | 178,2 | 167,8 | 130,5 | 190,5 | 102,9 | 154,1 |
| März | 188,5 | 148,7 | 140,4 | 153,7 | 181,8 | 169,0 | 129,4 | 192,8 | 102,9 | 154,1 |
| April | 197,6 | 150,9 | 142,1 | 152,7 | 181,1 | 172,5 | 129,4 | 194,7 | 102,9 | 151,8 |
| Mai | 206,2 | 152,1 | 141,3 | 150,3 | 182,5 | 174,5 | 129,6 | 191,3 | 102,9 | 150,0 |
| Juni | 218,5 | 152,4 | 142,9 | 164,3 | 184,6 | 173,1 | 129,6 | 189,5 | 102,9 | 148,8 |
| Juli | 224,9 | 152,1 | 141,3 | 174,6 | 182,0 | 171,5 | 129,6 | 195,3 | 102,9 | 148,9 |
| August | 206,8 | 152,8 | 140,6 | 166,1 | 184,0 | 168,7 | 129,6 | 193,8 | 102,9 | 151,6 |
| Sept. | 191,7 | 151,3 | 143,3 | 170,8 | 183,5 | 162,5 | 129,6 | 198,2 | 103,0 | 154,4 |
| Okt. | 197,0 | 152,2 | 143,8 | 173,2 | 179,5 | 165,4 | 132,8 | 193,0 | 103,0 | 156,1 |
| Nov. | 196,5 | 151,3 | 145,8 | 174,2 | 184,0 | 166,4 | 133,2 | 188,8 | 103,0 | 156,3 |
| Dez. | 197,5 | 152,5 | 146,0 | 175,5 | 185,2 | 167,7 | 136,7 | 186,8 | 103,0 | 159,5 |
| Stadt | | | | | | | | | | |
| 1967 D | 156,0 | 140,5 | 135,7 | 142,6 | 152,3 | 150,3 | 142,4 | 158,4 | 108,4 | 141,3 |
| 1968 D | 168,5 | 158,6 | 142,3 | 146,5 | 169,5 | 162,9 | 150,6 | 174,9 | 111,4 | 147,5 |
| 1969 D | 186,2 | 161,5 | 144,5 | 147,6 | 184,1 | 168,2 | 156,6 | 177,5 | 112,3 | 154,9 |
| 1969 Jan. | 175,5 | 160,5 | 144,7 | 145,8 | 179,3 | 163,5 | 155,6 | 177,2 | 112,2 | 151,9 |
| Febr. | 174,7 | 158,7 | 145,3 | 147,5 | 182,1 | 163,3 | 155,6 | 175,8 | 112,2 | 152,6 |
| März | 175,6 | 159,8 | 144,3 | 143,2 | 184,8 | 166,9 | 155,6 | 177,5 | 112,2 | 152,2 |
| April | 181,1 | 161,8 | 144,7 | 141,9 | 184,5 | 171,1 | 155,6 | 178,3 | 112,2 | 152,3 |
| Mai | 194,7 | 162,1 | 144,3 | 141,7 | 184,5 | 171,8 | 156,0 | 178,9 | 112,3 | 153,1 |
| Juni | 198,5 | 162,6 | 144,6 | 142,0 | 184,2 | 171,9 | 156,1 | 176,9 | 112,3 | 152,8 |
| Juli | 207,7 | 163,0 | 143,7 | 146,0 | 184,5 | 167,5 | 156,0 | 174,7 | 112,3 | 153,2 |
| August | 191,5 | 162,8 | 143,6 | 147,3 | 184,9 | 168,7 | 156,0 | 177,6 | 112,4 | 152,2 |
| Sept. | 180,0 | 161,2 | 144,4 | 152,8 | 185,8 | 167,1 | 155,9 | 177,6 | 112,5 | 158,7 |
| Okt. | 185,3 | 163,8 | 144,8 | 156,1 | 182,1 | 166,5 | 159,0 | 177,1 | 112,5 | 158,3 |
| Nov. | 183,8 | 160,7 | 144,8 | 154,5 | 186,7 | 169,5 | 159,0 | 180,1 | 112,5 | 159,1 |
| Dez. | 185,1 | 161,3 | 144,9 | 152,5 | 185,7 | 170,7 | 158,9 | 178,0 | 112,5 | 162,2 |
| Land | | | | | | | | | | |
| 1967 D | 173,7 | 129,7 | 138,6 | 148,3 | 153,5 | 144,2 | 119,3 | 168,4 | 100,0 | 139,5 |
| 1968 D | 189,2 | 145,1 | 138,9 | 156,1 | 167,9 | 163,3 | 115,7 | 188,2 | 100,0 | 152,8 |
| 1969 D | 204,3 | 148,7 | 142,0 | 170,4 | 181,3 | 169,3 | 122,8 | 196,2 | 100,0 | 152,7 |
| 1969 Jan. | 190,5 | 151,1 | 144,2 | 167,2 | 176,4 | 169,9 | 121,3 | 189,9 | 100,0 | 153,0 |
| Febr. | 192,4 | 148,7 | 137,6 | 167,0 | 177,0 | 168,9 | 122,7 | 195,1 | 100,0 | 154,6 |
| März | 192,5 | 145,3 | 139,2 | 157,0 | 180,9 | 171,1 | 121,3 | 197,5 | 100,0 | 154,7 |
| April | 202,8 | 147,5 | 141,3 | 156,1 | 180,0 | 173,0 | 121,3 | 199,8 | 100,0 | 151,7 |
| Mai | 209,8 | 149,0 | 140,4 | 153,0 | 181,9 | 175,4 | 121,4 | 195,5 | 100,0 | 149,0 |
| Juni | 224,7 | 149,2 | 142,4 | 171,2 | 184,7 | 173,5 | 121,4 | 193,4 | 100,0 | 147,6 |
| Juli | 230,2 | 148,7 | 140,5 | 183,5 | 181,2 | 172,7 | 121,4 | 201,7 | 100,0 | 147,6 |
| August | 211,5 | 149,7 | 139,6 | 171,9 | 183,7 | 168,7 | 121,4 | 198,8 | 100,0 | 151,4 |
| Sept. | 195,1 | 148,2 | 143,0 | 176,4 | 182,8 | 161,1 | 121,4 | 204,6 | 100,0 | 153,1 |
| Okt. | 200,6 | 148,6 | 143,5 | 178,5 | 178,7 | 165,1 | 124,6 | 197,9 | 100,0 | 155,4 |
| Nov. | 200,5 | 148,4 | 146,3 | 180,4 | 183,1 | 165,4 | 125,1 | 191,5 | 100,0 | 156,0 |
| Dez. | 201,5 | 149,7 | 146,3 | 182,6 | 185,1 | 166,7 | 129,8 | 189,6 | 100,0 | 158,0 |

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra

PREISE UND LÖHNE

Index der durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste

Dezember 1956 = 100

Vorbemerkung: Der Index bezieht sich auf die durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste (einschl. Zulagen, Überstunden und anderer Barvergütungen) männlicher afrikanischer Arbeitnehmer in Privatbetrieben mit mehr als 10 Beschäftigten.

| Indexgliederung | Gewichtung % |
|--------------------------------------|--------------|
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 6,3 |
| Bergbau und Natursteingewinnung | 22,5 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 12,4 |
| Baugewerbe | 13,9 |
| Energie- und Wasserversorgung | 0,1 |
| Handel, Banken, Versicherungen | 25,8 |
| Verkehr und Nachrichtenübermittlung | 7,1 |
| Dienstleistungen | 11,9 |
| | 100 |

| Jahr ¹⁾ | Insgesamt | Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | Bergbau und Natursteingewinnung | Verarbeitendes Gewerbe | Baugewerbe | Energie- und Wasserversorgung ²⁾ | Handel, Banken, Versicherungen | Verkehr und Nachrichtenübermittlung | Dienstleistungen |
|--------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1960 | 114 | 129 | 119 | 114 | 108 | 122 | 109 | 101 | 118 |
| 1961 | 130 | 148 | 126 | 129 | 117 | 124 | 126 | 113 | 144 |
| 1962 | 133 | 157 | 140 | 131 | 121 | 133 | 125 | 133 | 142 |
| 1963 | 136 | 163 | 141 | 139 | 126 | - | 126 | 147 | 137 |
| 1964 | 144 | 178 | 158 | 147 | 129 | - | 129 | 137 | 150 |
| 1965 | 155 | 184 | 160 | 160 | 138 | - | 140 | 145 | 150 |
| 1966 | 178 | 181 | 172 | 177 | 137 | - | 228 | 158 | 146 |
| 1967 | 183 | 186 | 198 | 181 | 145 | - | 203 | 148 | 170 |
| 1968 | 203 | 214 | 209 | 204 | 145 | - | 238 | 193 | 187 |
| 1969 | 216 | 228 | 199 | 217 | 149 | - | 296 | 186 | 202 |

1) Durchschnitt der Monate März, Juni, September und Dezember. - 2) Ab 1963 gehören die Arbeitnehmer dieses Wirtschaftszweiges dem öffentlichen Sektor an.

Quelle: Statistical Hand Book, Akkra; Labour Statistics, Akkra

Mindestmonatsgehälter männlicher und weiblicher Angestellter in ausgewählten Berufen

Neuer Cedi

Vorbemerkung: Die nachfolgenden Angaben über Monatsgehälter männlicher und weiblicher Angestellter in ausgewählten Berufen beruhen auf einer Statistik des Internationalen Arbeitsamtes. Daraus läßt sich auf Grund des ILO-Übereinkommens Nr. 63 jährlich für den Monat Oktober von seinen Mitgliedern - soweit sie dieses Übereinkommen ratifiziert haben - Angaben über durchschnittliche Monatsgehälter melden.

In diesen Monatsgehältern sind im allgemeinen, mit Ausnahme der Teuerungszulage, keine tariflichen Zulagen und Zuschläge enthalten. Die Gehaltssätze gelten für männliche und weibliche Fachkräfte nach 5 Dienstjahren.

Die Angaben werden ab 1965 im "Bulletin of Labour Statistics, 2nd Quarter", herausgegeben vom Internationalen Arbeitsamt, Genf, veröffentlicht.

| Jahr ¹⁾ Monat | Krankenschwestern | Chemielaboranten | | Verkaufser Einzelhandel | | Lageristen im Lebensmittel-Großhandel | | Kassierer | Maschinenbuchhalter im Bankwesen | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | männlich | weiblich | männlich | weiblich | männlich | weiblich | | männlich | weiblich |
| 1965 Okt. | . | . | . | 21,00 | 21,00 | 33,00 | 31,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 |
| 1966 Okt. | 96,00 | 64,00 | 64,00 | 21,00 | 21,00 | 33,00 | 31,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 |
| 1967 Okt. | 80,00 | 53,00 | 53,00 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 25,50 | 42,50 | 42,50 | 42,50 |
| 1968 Okt. | 80,00 | 53,00 | 53,00 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 25,50 | 42,50 | 42,50 | 42,50 |
| 1969 Okt. | 80,00 | 53,00 | 53,00 | 34,65 | 34,65 | 34,65 | . | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
| 1970 Okt. | 80,00 | 53,00 | 53,00 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 25,50 | 65,00 | 65,00 | 65,00 |

1) Regionaler Geltungsbereich: 1965 Ghana, ab 1966 Akkra.

Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer nach Wirtschaftszweigen

Neuer Cedi

Vorbemerkung: Erhebungsträger ist das Central Bureau of Statistics in Akkra. Die Erhebungen werden jährlich durchgeführt. Die nachgewiesenen Angaben gelten für alle männlichen und weiblichen Arbeitnehmer (einschl. Vorarbeiter und Lehrlinge).

Abgrenzung des Verdienstbegriffes: Die nachgewiesenen durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste enthalten u. a. Entgelte für Überstundenarbeit, Urlaubs- und Krankengelder sowie sonstige Zulagen und Zuschläge.

| Wirtschaftszweig | Dezember | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
| Landwirtschaft | | | | | | | | |
| männliche Arbeitnehmer | 15,90 | 23,20 | 24,10 | 26,62 | 27,28 | 26,78 | 26,72 | 31,67 |
| weibliche Arbeitnehmer | 12,60 | 17,00 | 22,50 | 25,05 | 26,83 | 24,29 | 19,72 | 23,05 |
| Bergbau | 37,00 | 36,90 | 40,40 | 42,00 | 44,11 | 57,30 | 54,99 | 52,09 |
| Verarbeitende Industrie | 37,10 | 37,70 | 39,40 | 42,10 | 47,63 | 52,77 | 54,47 | 61,14 |
| Nahrungsmittelindustrie | 33,50 | 31,30 | 32,30 | 35,88 | 37,52 | 42,77 | 36,96 | 37,57 |
| Getränkeindustrie | 51,30 | 42,30 | 42,00 | 49,27 | 41,01 | 73,21 | 64,88 | 71,14 |
| Tabakindustrie | 33,10 | 36,80 | 35,40 | 80,39 | 103,45 | 114,38 | 98,35 | 125,61 |
| Bekleidungsindustrie | 34,00 | 26,30 | 35,20 | 36,18 | 46,30 | 47,74 | 42,14 | 49,88 |
| Holzindustrie | 33,90 | 33,60 | 37,60 | 34,07 | 40,10 | 47,39 | 45,78 | 44,07 |
| Möbelindustrie | 32,40 | 43,20 | 31,40 | 43,24 | 43,45 | 57,66 | 42,29 | 45,43 |
| Druckgewerbe | 49,70 | 44,60 | 51,10 | 50,57 | 51,59 | 61,50 | 52,14 | 63,91 |
| Lederindustrie | 50,30 | 43,40 | 50,20 | 48,23 | 43,74 | 73,79 | 58,81 | 62,58 |
| Gummiverarbeitung | 41,30 | 32,80 | 51,70 | 30,29 | 33,98 | 53,62 | 49,57 | 68,08 |
| Chemische Industrie | 42,40 | 45,70 | 43,60 | 61,38 | 63,42 | 84,42 | 73,65 | 87,75 |
| Verarbeitung von Steinen und Erden | 29,20 | 25,30 | 30,00 | 45,68 | 37,03 | 60,18 | 59,16 | 70,44 |
| EBM-Waren-Industrie | 46,00 | 51,70 | 58,00 | 55,78 | 71,86 | 77,21 | 90,18 | 97,84 |
| Maschinenbau | 80,20 | 59,00 | 67,00 | 67,74 | 74,00 | 126,14 | 162,97 | 96,39 |
| Elektrotechnische Industrie | 24,70 | 29,00 | 28,00 | 55,85 | 55,18 | 65,64 | 106,79 | 88,72 |
| Fahrzeugbau | 49,90 | 50,50 | 50,90 | 51,63 | 54,43 | 71,32 | 73,35 | 76,26 |
| Sonstige verarbeitende Industrien | 34,40 | 36,80 | 32,30 | 30,33 | 33,76 | 40,74 | 39,82 | 47,04 |
| Baugewerbe | 29,60 | 29,80 | 33,40 | 31,40 | 31,69 | 32,68 | 35,58 | 34,79 |
| Verkehr | 43,30 | 54,80 | 51,70 | 54,80 | 73,83 | 58,87 | 63,72 | 70,13 |

Quelle: Year Book of Labour Statistics, ILO

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 Monatsschrift "Monthly Bulletin of Statistics" ausgewiesen. Die folgenden Tabellen sind aus den beiden letztgenannten Veröffentlichungen der Vereinten Nationen zusammengestellt worden.

Sozialprodukt

Verwendung des Sozialprodukts in jeweiligen Preisen

| Verwendungsart | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| Mill. ₵ | | | | | | | | | | |
| Privater Verbrauch | 694 | 804 | 830 | 916 | 987 | 1 255 | 1 337 | 1 286 | 1 463 | 1 626 |
| Staatsverbrauch | 96 | 110 | 122 | 138 | 160 | 205 | 261 | 308 | 363 | 412 |
| Anlageinvestitionen | 194 | 210 | 184 | 218 | 232 | 271 | 246 | 213 | 224 | 242 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | + 22 | - 20 | - 12 | - 8 | + 14 | + 1 | + 15 | + 6 | + 2 | - 17 |
| Außenbeitrag | - 60 | - 96 | - 40 | - 74 | - 48 | - 143 | - 80 | - 56 | - 24 | . |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | (246) | (244) | (240) | (234) | (247) | (252) | (219) | (265) | (369) | (425) |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | (296) | (326) | (270) | (290) | (283) | (376) | (285) | (300) | (354) | (394) |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | (- 10) | (- 14) | (- 10) | (- 18) | (- 12) | (- 19) | (- 14) | (- 21) | (- 39) | . |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 946 | 1 008 | 1 084 | 1 190 | 1 345 | 1 589 | 1 779 | 1 757 | 2 027 | 2 328 ^{a)} |

1960 = 100

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Privater Verbrauch | 100 | 116 | 120 | 132 | 142 | 181 | 193 | 185 | 211 | 234 |
| Staatsverbrauch | 100 | 115 | 127 | 144 | 167 | 214 | 272 | 321 | 378 | 429 |
| Anlageinvestitionen | 100 | 108 | 95 | 112 | 120 | 139 | 127 | 110 | 115 | 125 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Außenbeitrag | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | 100 | 99 | 98 | 95 | 100 | 102 | 89 | 108 | 150 | 173 |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | 100 | 110 | 91 | 98 | 96 | 127 | 96 | 101 | 120 | 133 |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 100 | 107 | 115 | 126 | 142 | 168 | 188 | 186 | 214 | . |

% des Bruttosozialprodukts

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Privater Verbrauch | 73,4 | 79,8 | 76,6 | 77,0 | 73,4 | 79,0 | 75,2 | 73,2 | 72,2 | 69,8 |
| Staatsverbrauch | 10,1 | 10,9 | 11,3 | 11,6 | 11,9 | 12,9 | 14,7 | 17,5 | 17,9 | 17,7 |
| Anlageinvestitionen | 20,5 | 20,8 | 17,0 | 18,3 | 17,2 | 17,1 | 13,8 | 12,1 | 11,1 | 10,4 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | + 2,3 | - 2,0 | - 1,1 | - 0,7 | + 1,0 | + 0,1 | + 0,8 | + 0,3 | + 0,1 | + 0,7 |
| Außenbeitrag | - 6,3 | - 9,5 | - 3,7 | - 6,2 | - 3,6 | - 9,0 | - 4,5 | - 3,2 | - 1,2 | . |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | 26,0 | 24,2 | 22,1 | 19,7 | 18,4 | 15,9 | 12,3 | 15,1 | 18,2 | 18,3 |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | 31,3 | 32,3 | 24,9 | 24,4 | 21,0 | 23,7 | 16,0 | 17,1 | 17,5 | 16,9 |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | - 1,1 | - 1,4 | - 0,9 | - 1,6 | - 0,9 | - 1,2 | - 0,8 | - 1,2 | - 1,9 | . |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 ^{a)} |

¹⁾ Kakao wird nach den Kosten für das "Ghana Cocoa Marketing Board" bewertet. Die Vorräte der übrigen Exportgüter einschl. Mineralien sind nach Exportpreisen bewertet.

a) Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen.

Quellen: Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Monthly Bulletin of Statistics, UN

VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Sozialprodukt

Verwendung des Bruttosozialprodukts in Preisen von 1960

| Verwendungsart | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mill. Nø | | | | | | | | |
| Privater Verbrauch | 694 | 752 | 710 | 744 | 717 | 722 | 689 | 724 |
| Staatsverbrauch | 96 | 104 | 114 | 126 | 134 | 165 | 172 | 193 |
| Anlageinvestitionen | 194 | 200 | 182 | 216 | 221 | 250 | 207 | 154 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | + 22 | - 20 | - 10 | - 8 | + 26 | - 9 | + 16 | + 7 |
| Außenbeitrag | - 60 | - 60 | + 32 | - 22 | - 13 | - 35 | + 15 | + 38 |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | (246) | (276) | (324) | (308) | (271) | (334) | (306) | (288) |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | (296) | (322) | (282) | (312) | (272) | (350) | (277) | (233) |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | (- 10) | (- 14) | (- 10) | (- 18) | (- 12) | (- 19) | (- 14) | (- 17) |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 946 | 976 | 1 028 | 1 056 | 1 085 | 1 093 | 1 099 | 1 116 |

1960 = 100

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Privater Verbrauch | 100 | 108 | 102 | 107 | 103 | 104 | 99 | 104 |
| Staatsverbrauch | 100 | 108 | 119 | 131 | 140 | 172 | 179 | 201 |
| Anlageinvestitionen | 100 | 103 | 94 | 111 | 114 | 129 | 107 | 79 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Außenbeitrag | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | 100 | 112 | 132 | 125 | 110 | 136 | 124 | 117 |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | 100 | 109 | 95 | 105 | 92 | 118 | 94 | 79 |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 100 | 103 | 109 | 112 | 115 | 116 | 116 | 118 |

% des Bruttosozialprodukts

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Privater Verbrauch | 73,4 | 77,0 | 69,1 | 70,5 | 66,1 | 66,1 | 62,7 | 64,9 |
| Staatsverbrauch | 10,1 | 10,7 | 11,1 | 11,9 | 12,4 | 15,1 | 15,7 | 17,3 |
| Anlageinvestitionen | 20,5 | 20,5 | 17,7 | 20,5 | 20,4 | 22,9 | 18,8 | 13,8 |
| Vorratsveränderung ¹⁾ | + 2,3 | - 2,0 | - 1,0 | - 0,8 | + 2,4 | - 0,8 | + 1,5 | + 0,6 |
| Außenbeitrag | - 6,3 | - 6,1 | + 3,1 | - 2,1 | - 1,2 | - 3,2 | + 1,4 | + 3,4 |
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen | 26,0 | 28,3 | 31,5 | 29,2 | 25,0 | 30,6 | 27,8 | 25,8 |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen | 31,3 | 33,0 | 27,4 | 29,5 | 25,1 | 32,0 | 25,2 | 20,9 |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen | - 1,1 | - 1,4 | - 1,0 | - 1,7 | - 1,1 | - 1,7 | - 1,3 | - 1,5 |
| Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

¹⁾ Kakao wird nach den Kosten für das "Ghana Cocoa Marketing Board" bewertet. Die Vorräte der übrigen Exportgüter, einschl. Mineralien, sind nach Exportpreisen bewertet.

Quelle: Yearbook of National Accounts Statistics, UN

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 bzw. Verbindlichkeiten oder als Salden der Veränderungen von Ansprüchen und Verbindlichkeiten (z. B. langfristiger Kapitalverkehr des Staates) 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:

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

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 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. US-\$

| Gegenstand der Nachweisung | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|
| Leistungsbilanz (Waren und Dienste) | | | | | | | |
| Warenverkehr (fob-Werte) ¹⁾ | | | | | | | |
| Einnahmen | 321,4 | 321,2 | 280,3 | 284,1 | 318,4 | 348,3 | 424,3 |
| Ausgaben | 321,5 | 439,4 | 320,7 | 265,3 | 270,8 | 290,1 | 336,0 |
| Frachten und Warentransportversicherung | | | | | | | |
| Einnahmen | 14,1 | 15,1 | 11,3 | 12,2 | 14,2 | 15,0 | 17,2 |
| Ausgaben | 34,0 | 44,6 | 35,2 | 29,4 | 30,1 | 40,4 | 47,9 |
| Sonstige Transportleistungen | | | | | | | |
| Einnahmen | 7,1 | 8,6 | 6,9 | 5,8 | 7,4 | 5,0 | 8,4 |
| Ausgaben | 19,2 | 19,5 | 21,2 | 22,5 | 21,3 | 24,7 | 23,1 |
| Reiseverkehr | | | | | | | |
| Einnahmen | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 0,9 |
| Ausgaben | 9,1 | 11,9 | 7,4 | 11,4 | 11,3 | 7,0 | 7,8 |
| Kapitalerträge | | | | | | | |
| Einnahmen | 6,0 | 4,4 | 4,2 | 3,2 | 2,9 | 5,3 | 2,8 |
| Ausgaben | 23,8 | 31,4 | 24,3 | 27,4 | 35,0 | 42,0 | 43,1 |
| Regierungs- | | | | | | | |
| Einnahmen | 3,9 | 7,0 | 7,7 | 3,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Ausgaben | 12,5 | 14,6 | 14,4 | 11,2 | 10,6 | 9,4 | 10,9 |
| Sonstige Dienstleistungen | | | | | | | |
| Einnahmen | 1,6 | 1,6 | 4,6 | 5,5 | 8,7 | 11,0 | 9,3 |
| Ausgaben | 9,0 | 9,4 | 9,5 | 16,7 | 16,9 | 12,5 | 12,4 |
| Einfuhr-Überschuß (-) | - 74,9 | - 212,1 | - 117,5 | - 69,3 | - 40,0 | - 36,7 | - 15,1 |
| Übertragungen (Gegenbuchungen zu unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen) | | | | | | | |
| Private Übertragungen aus dem Ausland | 1,6 | 4,7 | 4,1 | 1,7 | 1,5 | 0,8 | 2,0 |
| an das Ausland | 21,7 | 19,2 | 16,5 | 17,2 | 17,4 | 14,0 | 13,8 |
| Staatliche Übertragungen aus dem Ausland | 0,5 | 3,6 | 6,0 | 3,0 | 3,6 | 4,0 | 3,6 |
| an das Ausland | 2,3 | - | 1,2 | 2,7 | 3,6 | 3,1 | 3,1 |
| Überschuß der Übertragungen an das Ausland (-) | - 21,9 | - 10,9 | - 7,6 | - 15,2 | - 15,9 | - 12,3 | - 11,3 |
| Kapitalbilanz | | | | | | | |
| Unternehmen und private Haushalte | | | | | | | |
| Direkte Kapitalanlagen (Saldo) | - 23,5 | - 38,2 | - 56,1 | - 32,6 | - 16,8 | - 10,2 | - 18,9 |
| Sonst. priv. langfr. Kapitalverkehr (Saldo) | + 4,8 | + 2,0 | + 1,2 | - 2,1 | + 3,1 | + 0,4 | - 1,6 |
| Sonst. priv. kurzfr. Kapitalverkehr (Saldo) | - 12,4 | - 49,7 | + 5,7 | + 3,4 | - 6,1 | + 0,8 | + 1,7 |
| Staat | | | | | | | |
| Empfangene Kredite (netto) | + 46,0 | + 19,4 | + 24,8 | + 14,9 | + 23,9 | + 45,3 | + 51,8 |
| Empfangene langfristige Handelskredite | - | + 29,5 | + 22,2 | + 3,0 | - | - | - |
| Sonstige Verbindlichkeiten | - | - | + 1,1 | - | - | - | - |
| Kapitaleinlagen | + 0,8 | + 2,2 | + 1,0 | + 0,4 | - | - | - |
| Ansprüche der Zentralregierung | + 4,0 | + 0,6 | + 2,1 | - 0,9 | - 1,1 | - 0,1 | - 1,1 |
| Ansprüche sonstiger amtlicher Stellen | - 8,9 | - 2,0 | - | - 1,0 | - | - | - |
| Geschäftsbanken | | | | | | | |
| Verbindlichkeiten | - 6,3 | + 13,1 | + 8,3 | - 18,1 | - 3,3 | - | - |
| Ansprüche | - 0,2 | - 1,2 | + 1,7 | - 1,7 | - 0,7 | - 15,9 | + 11,1 |
| Zentrale Währungsbehörden | | | | | | | |
| Kommerzielle Transaktionen u.ä. (Saldo) | - | - | - | - | - | - 11,6 | + 33,2 |
| Zuteilung von Sonderziehungsrechten | - | - | - | - | - | - | - 11,6 |
| Offizielle Reserven u.ä. | | | | | | | |
| Verbindlichkeiten | + 14,6 ^{a)} | + 70,2 ^{a)} | + 15,1 ^{a)} | + 27,0 ^{a)} | + 11,1 ^{a)} | - 5,4 | - 23,2 |
| Ansprüche | - 4,2 ^{a)} | + 6,5 ^{a)} | - 3,1 ^{a)} | - 15,0 ^{a)} | - 1,7 ^{a)} | + 13,0 | - 1,5 |
| Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens | - 93,9 | - 213,2 | - 123,2 | - 76,3 | - 55,0 | - 63,5 | - 17,3 |
| Ungeklärte Beträge | - 2,9 | - 9,8 | - 1,9 | - 8,2 | - 0,9 | + 14,5 | - 9,1 |

1) Ausfuhr einschl. des nicht monetären Goldes. - Abweichungen von den Zahlen im Abschnitt Außenhandel sind auf Umrechnungen der Einfuhr von cif- auf fob-Werte, außerdem auf Berichtigungen und Ergänzungen zurückzuführen.

a) Die kommerziellen Transaktionen der Zentralen Währungsbehörden sind in der Position "Offizielle Reserven u.ä." enthalten.

Quelle: Balance of Payments Yearbook, IMF

ANHANG

Quellenverzeichnis

Herausgeber oder Verfasser

Titel

Nationale Veröffentlichungen

Central Bureau of Statistics

Statistical Year Book, Accra
Quarterly Digest of Statistics, Accra
Economic Survey, Accra
Statistical Handbook, Vol. 3. 1969, Accra
Statistical News Letter, Accra
Statistical and Economic Papers:
Nr. 4: Sekondi Takoradi Survey of Population and Household Budgets, 1955, Accra 1956
Nr. 5: Kumasi Survey of Population and Household Budgets, 1955, Accra 1956
Nr. 6: Survey of Population and Budgets of Cocoa producing Families in the Oda-Swedru-Asamankese Area 1955-1956, Accra 1958
Nr. 7: Survey of Cocoa producing Families in Ashanti 1956-1957, Accra 1960
Nr. 8: Field Survey Work in the Ghana Statistics Office, Accra 1961
Education Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 1
Civil Aviation Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 2
Labour Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 3
Motor Vehicle Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 5
Migration Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 6
Industrial Census Report 1962, Accra
Area Sample Survey of Small Manufacturing Establishments, 1963, Accra 1965
- Statistical reports, ser. 7
Industrial Statistics, Accra
- Statistical reports, ser. 7
External Trade Statistics of Ghana, Accra

Census Office

1960 Population Census of Ghana
Vol. 1: The Gazetteer, Alphabetical List of Localities, With number of population and houses, Accra 1962
Vol. 2: Statistics of Localities and Enumeration Areas, Accra 1962
Advance Report of Volumes 3 and 4: Demographic and economic characteristics of regions, Accra 1962
Vol. 3: Demographic Characteristics, Accra 1964
Vol. 4: Economic Characteristics of Local Authorities, Regions and Total Country, Accra 1964
Vol. 5: General Report, Accra 1964
Special Report A: Statistics of Towns, With 10 000 population or more, Accra 1964
Special Report E: Tribes in Ghana, Accra 1964

Bank of Ghana

Report of the Board for the Financial Year ..., Accra
Quarterly Economic Bulletin, Accra

Internationale Veröffentlichungen

United Nations (UN)
Department of Economic and Social Affairs

Statistical Yearbook, New York, N.Y.
Monthly Bulletin of Statistics, New York, N.Y.
Demographic Yearbook, New York, N.Y.
Yearbook of International Trade Statistics, New York, N.Y.
Yearbook of National Accounts Statistics, New York, N.Y.

Economic Commission for Africa (ECA)

Quarterly Statistical Bulletin for Africa, Addis Abeba
Summaries of Economic Data, Addis Abeba

ANHANG

Quellenverzeichnis

| <u>Herausgeber oder Verfasser</u> | <u>Titel</u> |
|---|--|
| <u>noch: Internationale Veröffentlichungen</u> | |
| Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) | Production Yearbook, Rom Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, Rom Yearbook of Fishery Statistics, Rom Bulletin of Fishery Statistics, Rom Fishing Fleet Statistics, Rom Yearbook of Forest Products Statistics, Rom |
| International Labour Office (ILO) | Year Book of Labour Statistics, Genf Bulletin of Labour Statistics, Genf International Labour Review, Statistical Suppl., 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) | World Health Statistics Annual 1968, Vol. 1 - 3, Genf 1971 Annual Epidemiological and Vital Statistics, Genf |
| Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) | Geographical Distribution of Financial Flows to Less Developed Countries, Paris |
| <u>Sonstige Veröffentlichungen</u> | |
| Barbour, K.M. and R.M. Prothero, | Essays on African Population, London 1961 |
| Birmingham, Walter; I. Neustadt; E.N. Omaboe | A Study of Contemporary Ghana, Vol. 2: Some Aspects of Social Structure, London 1967 |
| Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfA) | Weltwirtschaft am Jahreswechsel 1968/69, Bd 4: Afrika, Köln 1969 |
| Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv | Länderlexikon, 2. Aufl., Hamburg 1960-62 |
| IFO-Institut für Wirtschaftsforschung | Entwicklungsländer zwischen Wachstum und Inflation, in: ifo schnellendienst 24 (1971), 29, 9 - 11 Geis, Heinz-Günter: Die Geld- und Banksysteme der Staaten Westafrikas, München 1967 = Afrika-Studien, 20 |
| Klein, Christian | Das zentralbankpolitische Instrumentarium der afrikanischen Entwicklungsländer im Commonwealth, Erlangen-Nürnberg 1970, Erlangen-Nürnberg, Wirtsch.- u. Sozialwiss. F., Diss, v. 14. 1. 1970 |
| Manshard, Walther | Die geographischen Grundlagen der Wirtschaft Ghanas, Wiesbaden 1961 = Beiträge zur Länderkunde Afrikas, Sonderf. der Kölner geographischen Arbeiten, H. 1 |
| Moreux, René | Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Paris |
| Paxton, John | The Statesman's Year-Book, London |
| Population Council | Ghana, in: Profils démographiques, New York, N.Y. 1971 (Mars), New York, N.Y. |
| Statistisches Bundesamt | Außenhandel, Fachserie G Verkehr / Fachserie H |
| United States Department of the Interior Bureau of Mines | International Petroleum Annual, Washington, D.C. |
| Vereinsbank Hamburg | Länderbericht Ghana, Flensburg 1971 Handbuch der Entwicklungshilfe, Baden-Baden (Loseblattausgabe) 1960 ff. |

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 (1971) |
| Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Deutsche Ausgabe Englische Ausgabe (Handbook of Statistics) Französische Ausgabe (Memento des Statistiques) Spanische Ausgabe (Manual Estadístico) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten | dreijährlich (1970) |
| Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise | wöchentlich |
| <u>D. Allgemeine Statistik des Auslandes</u> (Vergleiche letzte Umschlagseite dieser Veröffentlichung) | |
| <u>II. Fachserien</u> | |
| <u>Fachserie D: Industrie und Handwerk</u> | |
| Reihe 8: Industrie des Auslandes I. Bergbau und Energiewirtschaft II. Verarbeitende Industrie | unregelmäßig (1965) unregelmäßig (1969) |
| Reihe 9: Fachstatistiken I. Eisen und Stahl Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes Zahlen zur Montanunion | vierteljährlich monatlich |
| <u>Fachserie G: Außenhandel</u> | |
| Reihe 7: Sonderbeiträge Außenhandel der Ostblockländer Außenhandel der außereuropäischen Entwicklungsländer | unregelmäßig (1965) unregelmäßig (1968) |
| <u>Fachserie M: Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen</u> | |
| Reihe 1: Preise und Preisindices für Außenhandelsgüter | monatlich jährlich (1970) |
| Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen Abschnitt: Ausland | vierteljährlich |
| Reihe 9: Preise im Ausland I. Großhandelspreise Grundstoffe, Teil 1 - 3 Weltmarktpreise ausgewählter Waren II. Einzelhandelspreise | vierteljährlich monatlich vierteljährlich |
| Reihe 10: Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung | monatlich jährlich (1971) |
| Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und Aussperrungen II. Tariflöhne und Lohnindices | jährlich (1970) jährlich (1971) |

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

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

INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich — Umfang: 52 Seiten — Format: DIN A 4
Preis: DM 5,—; Jahresbezugspreis: DM 50,—

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig — Umfang: 50 bis 180 Seiten — Format: DIN A 4

Folgende Länderberichte sind noch erhältlich: (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

| | | | | | |
|---|------|---|------|--|------|
| Argentinien 1968 | 11,— | Guinea 1967 | 5,— | Nicaragua 1966 | 5,— |
| Birma 1972 | 9,— | Haiti 1965 | 5,— | Niger 1966 | 5,— |
| Burundi 1967 | 4,— | Honduras 1966 | 5,— | Nigeria 1967 | 7,— |
| Ceylon 1972 | 9,— | Indien 1971 | 11,— | Ostafrikanische Gemeinschaft 1971 | 11,— |
| Chile 1970 | 11,— | Indonesien 1968 | 9,— | Panama 1966 | 7,— |
| China (Taiwan) 1970 | 9,— | Irak 1967 | 6,— | Paraguay 1965 | 5,— |
| China, Volksrep. 1969 | 9,— | Iran 1967 | 9,— | Polen 1961 | 7,— |
| Costa Rica 1966 | 8,— | Jordanien 1969 | 9,— | Rumänien 1967 | 6,— |
| Dominikan. Rep. 1965 | 4,— | Jugoslawien 1962 | 7,— | Somalia 1966 | 8,— |
| Ecuador 1965 | 5,— | Kamerun 1968 | 7,— | Sudan 1966 | 7,— |
| Elfenbeinküste 1969 | 11,— | Kenia 1969 | 9,— | Thailand 1967 | 7,— |
| Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962 | 7,— | Kongo (Dem. Rep.) 1970 .. | 9,— | Togo 1969 | 7,— |
| El Salvador 1965 | 6,— | Korea, Süd- 1969 | 9,— | Tschad 1964 | 5,— |
| Ghana 1967 | 7,— | Länder im Rat für gegen- seitige Wirtschaftshilfe 1970 | 11,— | Tunesien 1970 | 11,— |
| Großbritannien und Nord- Irland 1964 | 9,— | Malawi 1967 | 8,— | Uruguay 1966 | 5,— |
| Guatemala 1966 | 4,— | Malaysia 1969 | 11,— | Vereinigte Arabische Re- publik und Jemen 1961 .. | 5,— |
| | | Mali 1966 | 5,— | | |
| | | Marokko 1969 | 9,— | | |

Außerdem wurden 41 weitere Länderberichte herausgegeben, die vergriffen sind.

LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte — Umfang je Heft: ca. 20 Seiten — Format: DIN A 4 — Bis einschl. Jahrgang 1970: DM 1,—,
Ab Jahrgang 1971: DM 2,—; Jahresbezugspreis (48 Berichte): DM 86,—

Folgende Länderkurzberichte sind noch lieferbar (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------|
| Äquatorialguinea . 1972 | Guatemala | 1968 | Libyen | 1971 | Sambia | 1968 |
| Afghanistan | 1971 | Guayana | 1969 | Luxemburg | 1971 | Schweden |
| Albanien | 1971 | Guinea | 1969 | Madagaskar | 1969 | Schweiz |
| Algerien | 1971 | Haiti | 1972 | Malawi | 1971 | Senegal |
| Argentinien | 1971 | Honduras | 1968 | Malaysia | 1970 | Sierra Leone |
| Australien | 1970 | Indonesien | 1970 | Mali | 1971 | Siapur |
| Belgien | 1971 | Irak | 1969 | Malta | 1969 | Somalia |
| Birma | 1968 | Iran | 1972 | Marokko | 1970 | Sowjetunion |
| Bolivien | 1972 | Irland | 1969 | Mauretanien | 1971 | Spanien |
| Botsuana | 1970 | Island | 1971 | Mauritius | 1971 | Sudan |
| Bulgarien | 1969 | Jamaika | 1969 | Mexiko | 1971 | Südafrika |
| Burundi | 1972 | Japan | 1970 | Mongolei | 1972 | Südrhodesien |
| Ceylon | 1970 | Jemen, Südjemen .. | 1970 | Nepal | 1970 | Swasiland |
| China (Taiwan) | 1971 | Jordanien | 1970 | Neuseeland | 1971 | Syrien |
| China, Volksrep. . | 1971 | Jugoslawien | 1971 | Nicaragua | 1968 | Tansania |
| Costa Rica | 1971 | Kambodscha | 1968 | Niederlande | 1970 | Thailand |
| Dänemark | 1971 | Kamerun | 1970 | Niger | 1971 | Togo |
| Dahome | 1970 | Kenia | 1971 | Nigeria | 1970 | Trinidad u. Tobago |
| Dominikan. Rep. . | 1971 | Kolumbien | 1971 | Norwegen | 1971 | 1970 |
| Ecuador | 1969 | Kongo (Brazz.) | 1970 | Obervolta | 1969 | Tschad |
| Elfenbeinküste | 1971 | Kongo (Dem. Rep.) | 1970 | Österreich | 1972 | Tschechoslowakei |
| El Salvador | 1969 | Zaire | 1971 | Pakistan | 1970 | 1971 |
| Finnland | 1970 | Korea, Nord- | 1971 | Panama | 1969 | Türkei |
| Frankreich | 1970 | Korea, Süd- | 1970 | Paraguay | 1972 | Tunesien |
| Gabun | 1969 | Kuba | 1972 | Philippinen | 1971 | Uganda |
| Gambia | 1971 | Kuwait | 1970 | Polen | 1971 | Uruguay |
| Ghana | 1969 | Laos | 1971 | Portugal | 1971 | Venezuela |
| Griechenland | 1970 | Lesotho | 1971 | Ruanda | 1970 | Vereinigte Staaten |
| Großbritannien u. | | Libanon | 1972 | Rumänien | 1971 | 1972 |
| Nordirland | 1971 | Liberia | 1968 | | | Vietnam, Nord- .. |
| | | | | | | 1969 |
| | | | | | | Zentralafrik. Rep. . |
| | | | | | | 1971 |
| | | | | | | Zypern |
| | | | | | | 1971 |

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind beim Verlag W. Kohlhammer, 6500 Mainz 42, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 120 erhältlich.