

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

## LIBERIA

1973



VERLAG W. KOHLHAMMER

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

## LIBERIA

1973



Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv  
Bestellnummer: 130200 — 730003

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

# Inhalt

	Seite		Seite
Abkürzungen und Zeichenerklärung .....	6	Ankaufspreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse 1969/70 nach ausgewählten Gemeinden .....	73
Vorbemerkung .....	7	Anbau von Gummibäumen und Rohgummigewinnung .....	74
<b>Karten</b>		Rohgummi-Erzeugung der Konzessionsgesellschaften .....	74
Verwaltungseinteilung .....	8	Viehbestand .....	74
Land- und Forstwirtschaft .....	9	Staatsforsten und Parks 1968 .....	74
Bodenschätze und Industriestandorte .....	10	Holzeinschlag .....	75
Verkehr .....	11	Nutzholzerzeugung der Konzessionsgesell- schaften 1969/70 .....	75
Historischer Überblick .....	12	Fischereifahrzeuge .....	75
		Fischfänge .....	75
<b>T e x t t e i l</b>			
<b>Überblick über die Bevölkerung und Wirt- schaftsstruktur</b>		<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
Staatsaufbau .....	14	Kraftwerke nach Leistung und Rechtsform .....	75
Gebiet und Bevölkerung .....	15	Die liberianische Eisenerzindustrie .....	76
Gesundheitswesen .....	22	Erzeugung von elektrischem Strom .....	77
Unterricht und Bildung .....	23	Produktion ausgewählter Erzeugnisse .....	77
Erwerbstätigkeit .....	25	Beschäftigte im Baugewerbe .....	77
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	26	Baufertigstellungen .....	77
Produzierendes Gewerbe .....	36		
Außenhandel .....	44	<b>Außenhandel</b>	
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	46	Außenhandel Liberias (Nationale Statistik)	
Geld und Kredit .....	52	Ein- und Ausfuhrwerte .....	78
Öffentliche Finanzen .....	53	Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten .....	78
Preise und Löhne .....	55	Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und wichtigen Ländern .....	79
Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe .....	57	Ein- und Ausfuhr nach CST-Teilen .....	79
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	60	Einfuhr ausgewählter Waren .....	80
Zahlungsbilanz .....	61	Ausfuhr ausgewählter Waren .....	81
		Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Iaberia (Deutsche Statistik)	
		Ein- und Ausfuhrwerte .....	81
		Einfuhr nach Waren .....	82
		Ausfuhr nach Waren .....	82
<b>T a b e l l e n t e i l</b>			
<b>Gebiet und Bevölkerung</b>		<b>Verkehr</b>	
Klimadaten .....	62	Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen .....	83
Bevölkerung 1962 nach Verwaltungsbezirken .....	63	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen nach Fahrzeugarten .....	83
Bevölkerungsentwicklung .....	63	Schiffverkehr über See .....	84
Bevölkerung 1962 nach Gemeindegrößenklassen .....	63	Güterumschlag im Hafen von Greenville .....	84
Bevölkerung nach Altersgruppen .....	63	Güterumschlag im Hafen von Harper (Cape Palmas) .....	85
Bevölkerung 1971 nach Altersgruppen in Stadt und Land .....	64	Güterverkehr über See mit Häfen der Bundes- republik Deutschland .....	85
Bevölkerung nach Altersgruppen und Familienstand .....	64	Luftverkehr .....	86
Bevölkerung 1962 nach ethnischen Gruppen .....	65	Post- und Nachrichtenverkehr .....	86
Privathaushalte nach Haushaltsgrößen .....	65		
<b>Gesundheitswesen</b>		<b>Geld und Kredit</b>	
Einrichtungen im Gesundheitswesen .....	66	Zusammengefaßte Bilanzen der Geschäftsbanken .....	87
Berufstätige Personen im Gesundheitswesen .....	66	Bankkredite der Privatwirtschaft .....	87
Erkrankungen und Sterbefälle an meldepflichtigen übertragbaren Krankheiten .....	66		
Haushaltsausgaben für das Gesundheitswesen .....	66	<b>Öffentliche Finanzen</b>	
<b>Unterricht und Bildung</b>		Einnahmen und Ausgaben des zusammengefaßten Haushalts .....	88
Schulen, Lehrer und Schüler .....	67	Einnahmen und Ausgaben des Ordentlichen Haushalts .....	88
Schüler 1970 nach Klassen und Schulträgern .....	67	Schuldendienstbelastung des Haushalts .....	88
Lehrer 1970 nach Schulträgern .....	67		
Schulen 1969 nach Verwaltungsbezirken und Schulträgern .....	68	<b>Entwicklungshilfe</b>	
Hochschullehrer und Studierende 1970 nach Hochschulen .....	68	Multilaterale öffentliche Entwicklungshilfe .....	89
Studierende an Hochschulen nach Studienfächern .....	69	Zusagen an öffentlicher Entwicklungshilfe .....	89
Liberianische Studierende im Ausland 1970 nach Gastländern .....	69	Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfe der OECB-Länder .....	89
Liberianische Studierende im Ausland 1970 nach Studienfächern .....	69	Bilaterale Entwicklungshilfe der Bundes- republik Deutschland .....	89
Ausländische Studierende 1970 nach Studien- fächern und Herkunft .....	69		
Analphabeten nach dem Alter .....	69	<b>Preise und Löhne</b>	
Staatliche Ausgaben 1970 für das Bildungswesen .....	70	Verbraucherpreisindex in Monrovia .....	90
<b>Erwerbstätigkeit</b>			
Erwerbspersonen 1962 nach Wirtschaftsbereichen, Berufsgruppen und Stellung im Beruf .....	70	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
Erwerbspersonen 1962 nach Wirtschaftsbereichen und Verwaltungsbezirken .....	71	Inlandsprodukt und Sozialprodukt .....	91
Wirtschaftsunternehmen 1971 nach Branchen .....	71	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten .....	91
Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschafts- bereichen und Betriebsgrößenklassen .....	72	Verteilung des Volkseinkommens .....	92
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>			
Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	73	<b>A n h a n g</b>	
Hauptarten der Bodennutzung .....	73	Quellenverzeichnis .....	93
Ernte ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse .....	73	Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes .....	94
		Maße und Gewichte .....	95

Erschienen im Oktober 1973

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 9,-

## Contents

	Page		Page
Abbreviations and symbols .....	6	National forests and parks, 1968 .....	74
Introductory remark .....	7	Timber-cutting .....	75
Maps		Production of timber of the concessionaries, 1969/70 ..	75
Administrative structure .....	8	Fleet of fishing craft .....	75
Agriculture, forestry .....	9	Catches of fish .....	75
Natural resources and location of industries .....	10		
Transport .....	11	Production industries	
Historical survey .....	12	Power plants by output and legal organization .....	75
		Liberian iron-ore industry .....	76
<b>T e x t u a l   p a r t</b>		Output of electric power .....	77
Survey of the demographic and economic structure		Production of selected commodities .....	77
Structure of the state .....	14	Persons engaged in the construction industry .....	77
Area and population .....	15	Buildings completed .....	77
Public health .....	22	Foreign trade	
Education .....	23	Foreign trade of Liberia (national statistics)	
Employment .....	25	Import and export values .....	78
Agriculture, forestry, fisheries .....	26	Foreign trade according to major areas of purchase	
Production industries .....	26	and sale .....	78
Foreign trade .....	44	Imports and exports by groups of countries and major	
Transport and communications .....	46	countries .....	79
Money and credit .....	52	Imports and exports according to CST parts .....	79
Public finance .....	52	Imports of selected commodities .....	80
Prices and wages .....	55	Exports of selected commodities .....	81
Development plans, development aid .....	57	Foreign trade of the Federal Republic of Germany with	
National accounts .....	60	Liberia (German statistics)	
Balance of payments .....	61	Import and export values .....	81
		Imports by commodities .....	82
<b>T a b l e s</b>		Exports by commodities .....	82
Area and population		Transport	
Climate values .....	62	Means and facilities of transportation .....	83
Population by administrative districts, 1962 .....	62	Newly registered motor vehicles by type .....	83
Population development .....	63	Sea-borne shipping .....	84
Population by size classes of communities, 1962 .....	63	Goods loaded and unloaded at the port of Greenville ...	84
Population by age groups .....	63	Goods loaded and unloaded at the port of Harper (Cape	
Urban and rural population by age groups, 1971 .....	64	Palmas) .....	85
Population by age groups and marital status .....	64	Goods traffic in sea-borne shipping with ports of the	
Population by ethnic groups, 1962 .....	65	Federal Republic of Germany .....	85
Private households by size .....	65	Air transport .....	86
		Postal, telegraph and telephone services .....	86
Public health		Money and credit	
Public health institutions .....	66	Consolidated balance sheets of the commercial banks ...	87
Practising public health personnel .....	66	Bank advances of private economy .....	87
Notifiable infectious diseases, cases and deaths .....	66	Public finance	
Budget expenditure on public health .....	66	Revenue and expenditure of the consolidated budget ....	88
		Ordinary budget revenue and expenditure .....	88
Education		Budgetary debt service .....	88
Schools, teachers and pupils .....	67	Development aid	
Pupils by classes and bodies responsible for the		Multilateral public development aid .....	89
schools, 1970 .....	67	Public development aid (commitments) .....	89
Teachers by bodies responsible for the schools, 1970 ...	67	Bilateral public development aid of the OECD countries.	89
Schools by administrative districts and bodies respon-		Bilateral development aid of the Federal Republic of	
sible, 1969 .....	68	Germany .....	89
Teaching staff and students at institutions of higher		Prices and wages	
education by institution, 1970 .....	68	Consumer price index in Monrovia .....	90
Students at institutions of higher education by subject		National accounts	
of studies .....	69	Domestic product and national product .....	91
Liberian students abroad by host country, 1970 .....	69	Origin of the gross domestic product at factor cost ...	91
Liberian students abroad by subject of studies, 1970 ...	69	Distribution of national income .....	92
Foreign students by subject of studies and origin, 1970.	69		
Illiterates by age .....	69	<b>A p p e n d i x</b>	
Public expenditure on education, 1970 .....	70	Index of sources .....	93
Employment		Publications of the Federal Statistical Office on	
Active population by sectors of economy, occupational		foreign statistics .....	94
groups and employment status, 1962 .....	70	Measures and weights .....	95
Active population by sectors of economy and adminis-			
trative districts, 1962 .....	71		
Economic enterprises by branches, 1971 .....	71		
Establishments and persons engaged by sectors of economy			
and size classes of establishments .....	72		
Agriculture, forestry, fisheries			
Index of agricultural production .....	73		
Main types of land utilization .....	73		
Yields of selected agricultural products .....	73		
Purchase prices of agricultural products, 1969/70, by			
selected communities .....	73		
Growing of gum trees and production of crude rubber	74		
Production of crude rubber of the concessionaries .....	74		
Livestock population .....	74		

Published in October 1973

Irregular series

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

Price: DM 9,-

## Table des Matières

	Pages		Pages
Abréviations et signes .....	6	Culture du gommier et production du caoutchouc brut ...	74
Remarque préliminaire .....	7	Production de caoutchouc brut des concessionnaires ....	74
Cartes		Cheptel .....	74
Organisation administrative .....	8	Forêts de l'Etat et parcs en 1968 .....	74
Agriculture, sylviculture .....	9	Production forestière de bois .....	15
Richesses du sol, implantation des industries .....	10	Production de bois d'œuvre des concessionnaires en	
Transports .....	11	1969/70 .....	15
Aperçu historique .....	12	Bateaux de pêche .....	75
		Production de la pêche .....	75
<b>T e x t e s</b>		<b>Industries productrices</b>	
Aperçu de la structure démographique et économique		Usines électriques suivant la puissance et la forme ju-	
Organisation gouvernementale .....	14	ridique .....	75
Territoire et population .....	15	Industrie libérienne de minéral de fer .....	76
Santé publique .....	22	Production d'énergie électrique .....	77
Enseignement .....	23	Production de quelques articles sélectionnés .....	77
Emploi .....	25	Personnes occupées dans l'industrie du bâtiment .....	77
Agriculture, sylviculture, pêche .....	26	Bâtiments achevés .....	77
Industries productrices .....	36		
Commerce extérieur .....	44	<b>Commerce extérieur</b>	
Transports et communications .....	46	Commerce extérieur du Libéria (Statistique nationale)	
Monnaie et crédit .....	52	Valeurs des importations et des exportations .....	73
Finances publiques .....	53	Commerce extérieur suivant les principales régions	
Prix et salaires .....	55	d'achat et de vente .....	76
Plans de développement, aide au développement .....	57	Importations et exportations suivant les groupes de	
Comptabilité nationale .....	60	pays et les principaux pays .....	79
Balance des paiements .....	61	Importations et exportations suivant les sections CST	79
		Importations de quelques produits sélectionnés .....	80
		Exportations de quelques produits sélectionnés .....	81
		Commerce extérieur de la République fédérale d'Alle-	
		magne avec le Libéria (Statistique allemande)	
		Valeurs des importations et des exportations .....	81
		Importations par produit .....	82
		Exportations par produit .....	82
		<b>Transports</b>	
<b>T a b l e a u x</b>		Effectif des véhicules et des installations de trans-	
Territoire et population		port .....	83
Relevé climatologique .....	62	Nouvelles immatriculations de véhicules automobiles	
Population en 1962 suivant les circonscriptions adminis-		par type .....	83
tratives .....	63	Trafic maritime .....	84
Evolution démographique .....	63	Chargements et déchargements dans le port de Greenville	84
Population en 1962 suivant l'importance des communes ...	63	Chargements et déchargements dans le port de Harper	
Population suivant les groupes d'âge .....	63	(Cape Palmas) .....	85
Population urbaine et rurale en 1971 suivant les groupes		Trafic maritime de marchandises avec les ports de la	
d'âge .....	64	République fédérale d'Allemagne .....	85
Population suivant les groupes d'âge et l'état matri-		Transport aérien .....	86
monial .....	64	Postes, télécommunications .....	86
Population en 1962 suivant les groupes ethniques .....	65		
Ménages particuliers suivant la taille .....	65	<b>Monnaie et crédit</b>	
		Bilans consolidés des banques commerciales .....	87
		Crédits bancaires du secteur privé .....	87
		<b>Finances publiques</b>	
<b>Santé publique</b>		Recettes et dépenses du budget consolidé .....	88
Services de la santé publique .....	66	Recettes et dépenses du budget ordinaire .....	88
Personnel médico-sanitaire .....	66	Service de la dette du budget public .....	88
Maladies infectieuses à déclaration obligatoire, cas et			
décès .....	66	<b>Aide au développement</b>	
Dépenses budgétaires pour la santé publique .....	66	Aide publique au développement multilatérale .....	89
		Prestations d'aide publique consenties .....	89
<b>Enseignement</b>		Aide publique au développement bilatérale des pays	
Ecoles, corps enseignant et effectif des élèves .....	67	membres de l'OCDE .....	89
Effectif des élèves en 1970 suivant les classes et les		Aide au développement bilatérale de la République fé-	
organismes responsables des écoles .....	67	dérale d'Allemagne .....	89
Corps enseignant en 1970 suivant les organismes respon-			
sables des écoles .....	67	<b>Prix et salaires</b>	
Ecoles en 1969 suivant les circonscriptions administra-		Indice des prix à la consommation à Monrovia ..	90
tives et les organismes responsables .....	68		
Corps enseignant et effectif des étudiants aux établis-		<b>Comptabilité nationale</b>	
sements d'enseignement supérieur en 1970 suivant les		Produit intérieur et produit national .....	91
établissements .....	68	Origine du produit intérieur brut au coût des fac-	
Effectif des étudiants aux établissements d'enseignement		teurs .....	91
supérieur, par discipline .....	69	Distribution du revenu national .....	92
Effectif des étudiants libériens à l'étranger en 1970			
suivant le pays d'accueil .....	69		
Effectif des étudiants libériens à l'étranger en 1970			
par discipline .....	69		
Effectif des étudiants étrangers en 1970 par discipline			
et origine .....	69		
Illétrés suivant l'âge .....	69		
Dépenses publiques pour l'éducation en 1970 .....	70		
		<b>A n n e x e</b>	
<b>Emploi</b>		Sources .....	93
Personnes actives en 1962 par branche d'activité collec-		Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur	
tive, groupe et statut professionnels .....	70	les statistiques étrangères .....	94
Personnes actives en 1962 par branche d'activité collec-		Mesures et poids .....	95
tive et circonscriptions administratives .....	71		
Entreprises économiques en 1971 suivant les branches ...	71		
Etablissements et personnes occupées par branche d'acti-			
vité collective et importance des établissements .....	72		
<b>Agriculture, sylviculture, pêche</b>			
Indice de la production agricole .....	73		
Principales utilisations du sol .....	73		
Récoltes de quelques produits agricoles sélectionnés ...	73		
Prix d'achat des produits agricoles en 1969/70 suivant			
quelques communes sélectionnées .....	73		

Paru en octobre 1973

Série irrégulière

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

Prix: DM 9,-

## Abkürzungen

AID	US-Agency for International Development, Washington D.C. US-Agentur für internationale Entwicklung	ILO	International Labour Organisation, Genf Internationale Arbeitsorganisation
BRD	Bundesrepublik Deutschland	IMCO	Inter-Governmental Maritime Consultative Organization, London Zwischenstaatliche Beratende Organisation für Seeschifffahrt
Comecon	Council for Mutual Economic Assistance, Moskau Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW)	IMF	International Monetary Fund, Washington D.C. Internationaler Währungsfonds
GST	Classification for Statistics and Tariffs Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel	ITU	International Telecommunications Union, Genf Internationaler Fernmeldeverein
DAC	Development Assistance Committee Ausschuß für Entwicklungshilfe	OAU	-Organization of African Unity, Addis Abeba Organisation für die Einheit Afrikas
ECA	Economic Commission for Africa, Addis Abeba Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Afrika	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
EEF	Europäischer Entwicklungsfonds	SAEG	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften, Brüssel
EFTA	European Free Trade Association, Genf Europäische Freihandels-Assoziation	UN	United Nations Vereinte Nationen
EG	Europäische Gemeinschaften	UNDP	United Nations Development Programme Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom Organisation der Vereinten Nationen für Ernährung und Landwirtschaft	UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur
GATT	General Agreement on Tariffs and Trade, Genf Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen	UNICEF	United Nations International Children's Emergency Fund, New York Kinderhilfswerk der Vereinten Nationen
IBRD	International Bank for Reconstruction and Development, Washington D.C. Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (Weltbank)	UNTA	United Nations Technical Assistance Technische Hilfe der Vereinten Nationen
ICAO	International Civil Aviation Organization, Montreal Internationale Zivilluftfahrt-Organisation	UPU	Universal Postal Union, Bern Weltpostverein
IDA	International Development Association, Washington D.C. Internationale Entwicklungsorganisation	WHO	World Health Organization, Genf Welt-Gesundheits-Organisation
IFC	International Finance Corporation, Washington D.C. Internationale Finanz-Korporation	WMO	World Meteorological Organization, Genf Weltorganisation für Meteorologie

lhb\$	= Liberianischer Dollar	kg/ha	= Kilogramm je Hektar	JS	= Jahressumme
c	= cent	cbm	= Kubikmeter	JD	= Jahresdurchschnitt
DM	= Deutsche Mark	fm	= Festmeter	JA	= Jahresanfang
US-\$	= US-Dollar	hl	= Hektoliter	JM	= Jahresmitte
lb	= avoirdupois pound (454 g)	l	= Liter	JE	= Jahresende
sh	= short ton (0,907 t)	NRT	= Nettoregistertonne	hj	= Halbjährlich
t	= Tonne	BRT	= Bruttoregistertonne	HjD	= Halbjahresdurchschnitt
gdw	= deadweight ton (1,016 t)	kW	= Kilowatt	vj	= vierteljährlich
dt = dz	= Deutztonne-Doppelzentner=100 kg	kWh	= Kilowattstunde	VJS	= Vierteljahressumme
kg	= Kilogramm	MW	= Megawatt	VjD	= Vierteljahresdurchschnitt
g	= Gramm	PS	= Pferdestärke	MS	= Monatssumme
km	= Kilometer	Mrd.	= Milliande	MD	= Monatsdurchschnitt
m	= Meter	Mill.	= Million	MA (ME)	= Monatsanfang (-ende)
mm	= Millimeter	Tsd.	= Tausend	E	= Ost
cm	= Zentimeter	aT	= auf Tausend	NN	= Normal Null
km/h	= Personenkilometer	St	= Stück	C	= Celsius
qkm	= Quadratkilometer	%	= Prozent	cif	= cost insurance freight
ha	= Hektar	Rj.	= Rechnungsjahr	fob	= free on board
qm	= Quadratmeter	D	= Durchschnitt	a.n.g.	= anderweitig nicht genannt

## Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden	...	= Angaben fallen später an
0	= mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann	x	= Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu
.	= kein Nachweis vorhanden	oder —	= 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 die Runden der Zahlen.

## Vorbemerkung

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.

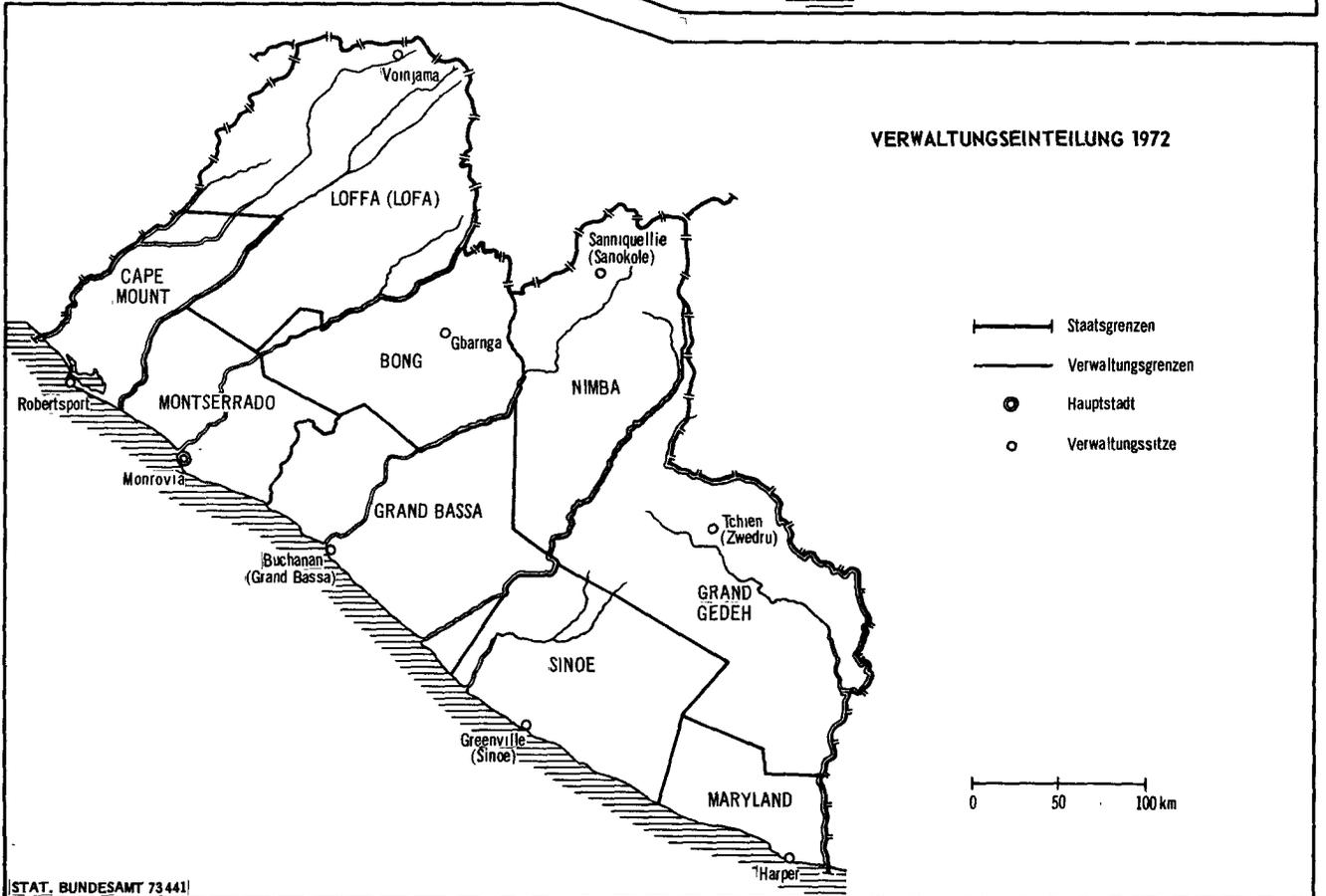
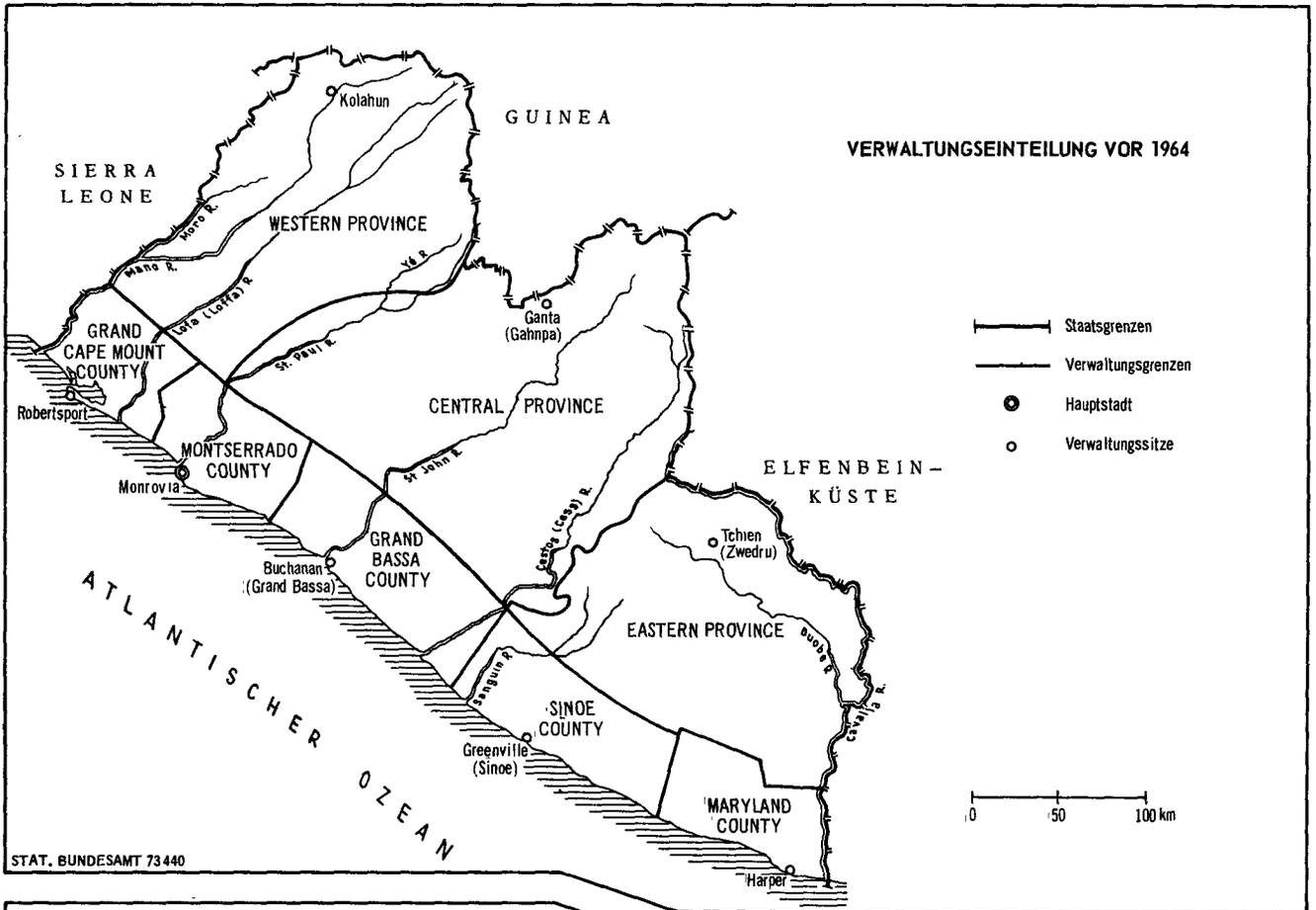
Als Quellen dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit eigene Publikationen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig verfügbar sind, werden auch statistische Veröffentlichungen 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 bringen, sind diese, soweit sie im Text nicht mehr berücksichtigt werden konnten, wenigstens 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 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 Ländern mit alter statistischer Tradition. Abweichende Angaben, z.B. für gleiche Tatbestände bei Verwendung verschiedener Quellen, können u.a. mangels oder wegen nur unzureichender Erläuterung statistischer Begriffe nicht immer befriedigend geklärt werden. Für den vorliegenden Bericht wurden hauptsächlich die amtlichen liberianischen Quellen herangezogen, ferner eine Reihe von internationalen Veröffentlichungen.

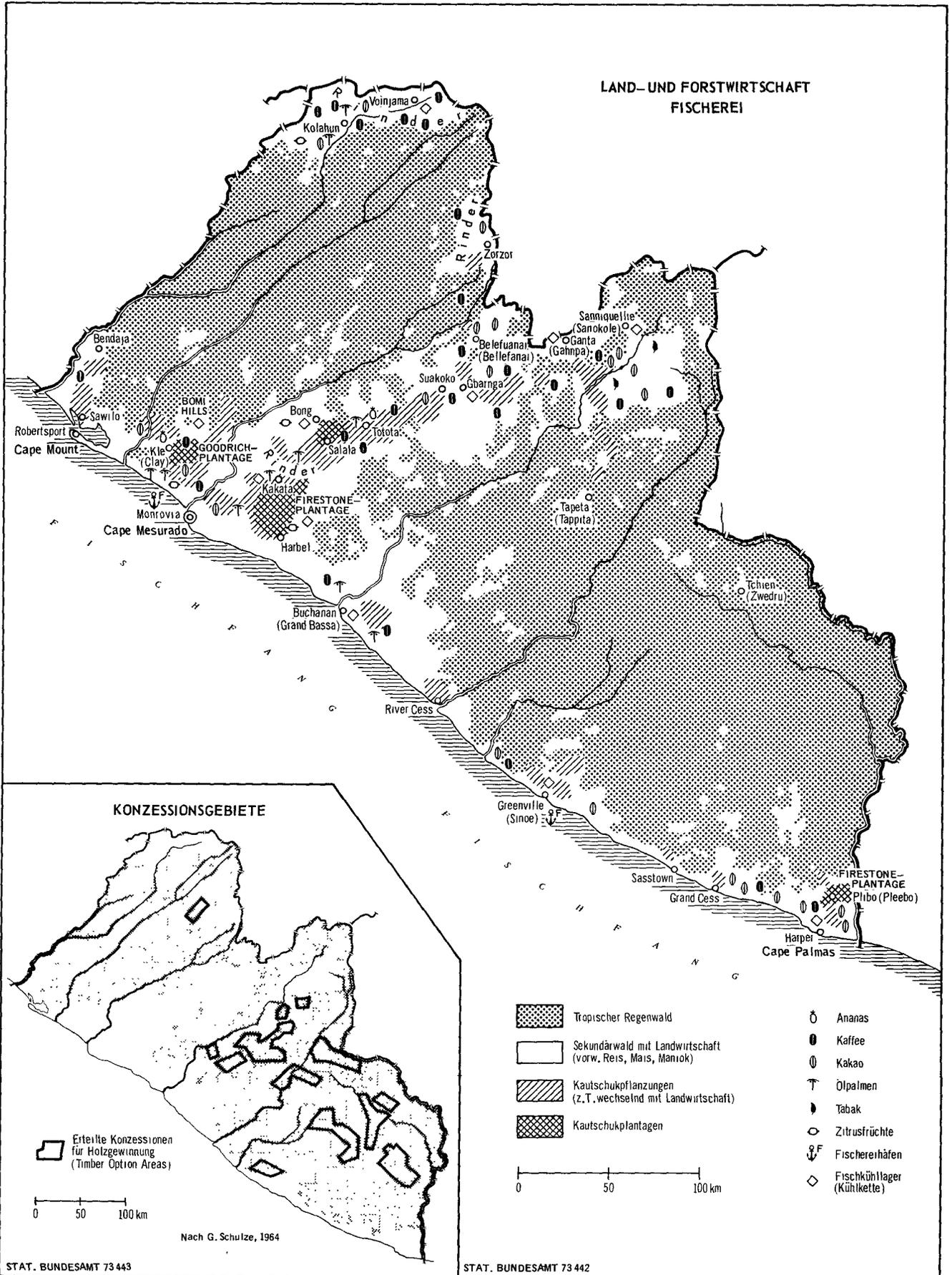
Dieser Bericht wurde von Dr.-Ing. F.G. K ö h l e r, Aachen, verfaßt und in der Abteilung "Ernährung und Landwirtschaft, Allgemeine Auslandsstatistik" des Abteilungspräsidenten Dr. Dennukat in der Gruppe "Allgemeine Auslandsstatistik" des Reg.-Direktors Dr. Mackamul von Oberregierungsrat Schneider ergänzt und redaktionell überarbeitet.

# LIBERIA



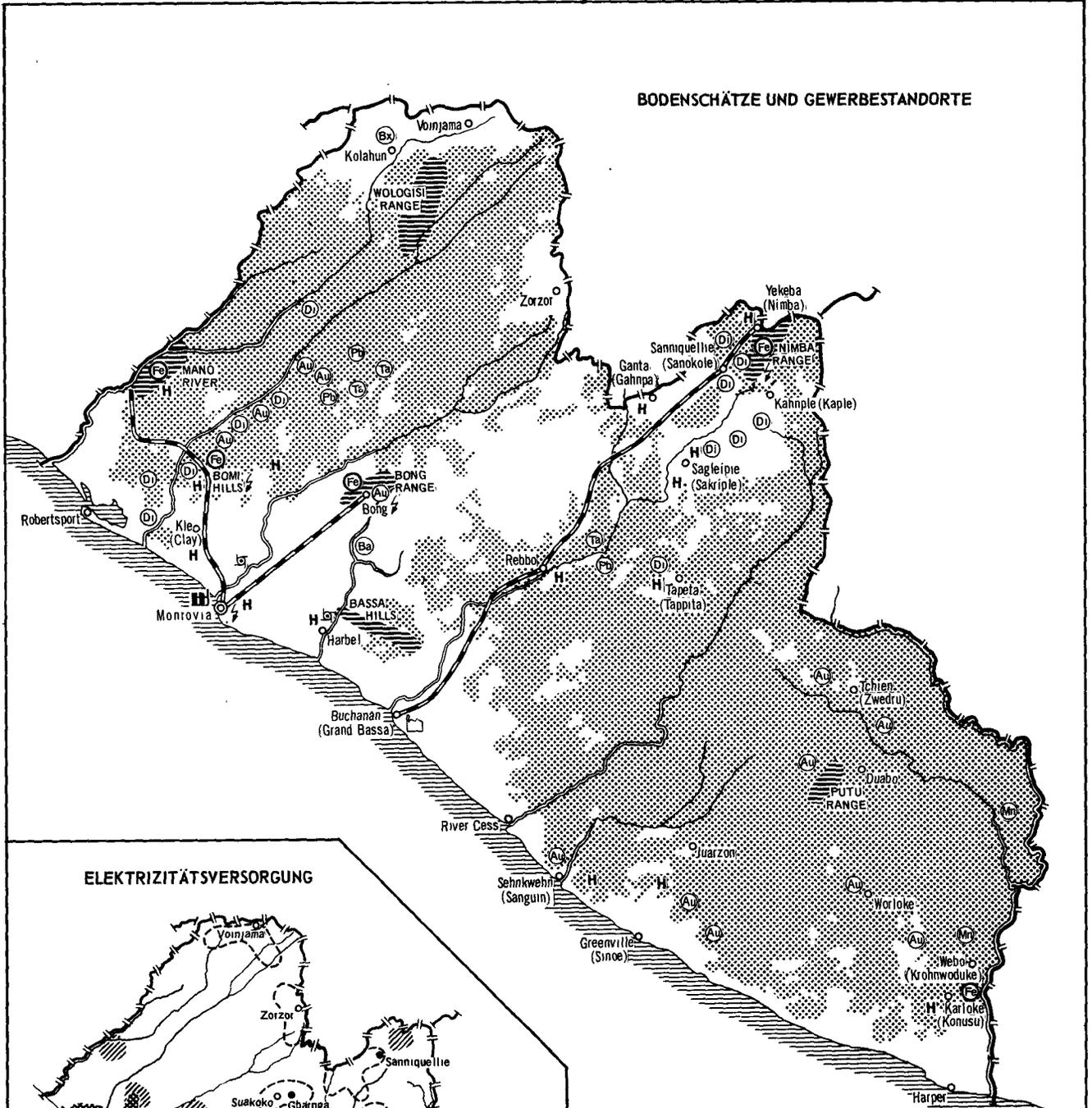
# LIBERIA

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT FISCHEREI

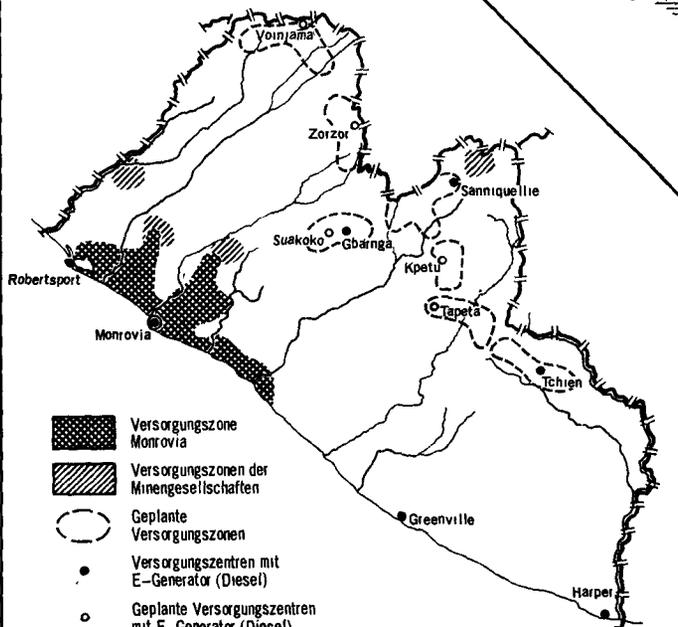


# LIBERIA

## BODENSCHÄTZE UND GWERBESTANDORTE



## ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG



- |  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
|  | Tropischer Regenwald |  | Erdölkraffinerie                             |
|  | Eisenerzvorkommen    |  | Stahlwerk, geplant                           |
|  | Gold                 |  | Holzbearbeitung (Sägewerke)                  |
|  | Baryt                |  | Wasserkraftwerke                             |
|  | Bauxit               |  | Wärme-kraftwerke (Basis: Dampf, Diesel, Gas) |
|  | Diamanten            |  | Eisenbahnen                                  |
|  | Eisenerzgewinnung    |  |  |
|  | Mangan               |  |  |
|  | Zinn                 |  |  |
|  | Tantalit/Columbit    |  |  |

0 50 100 km

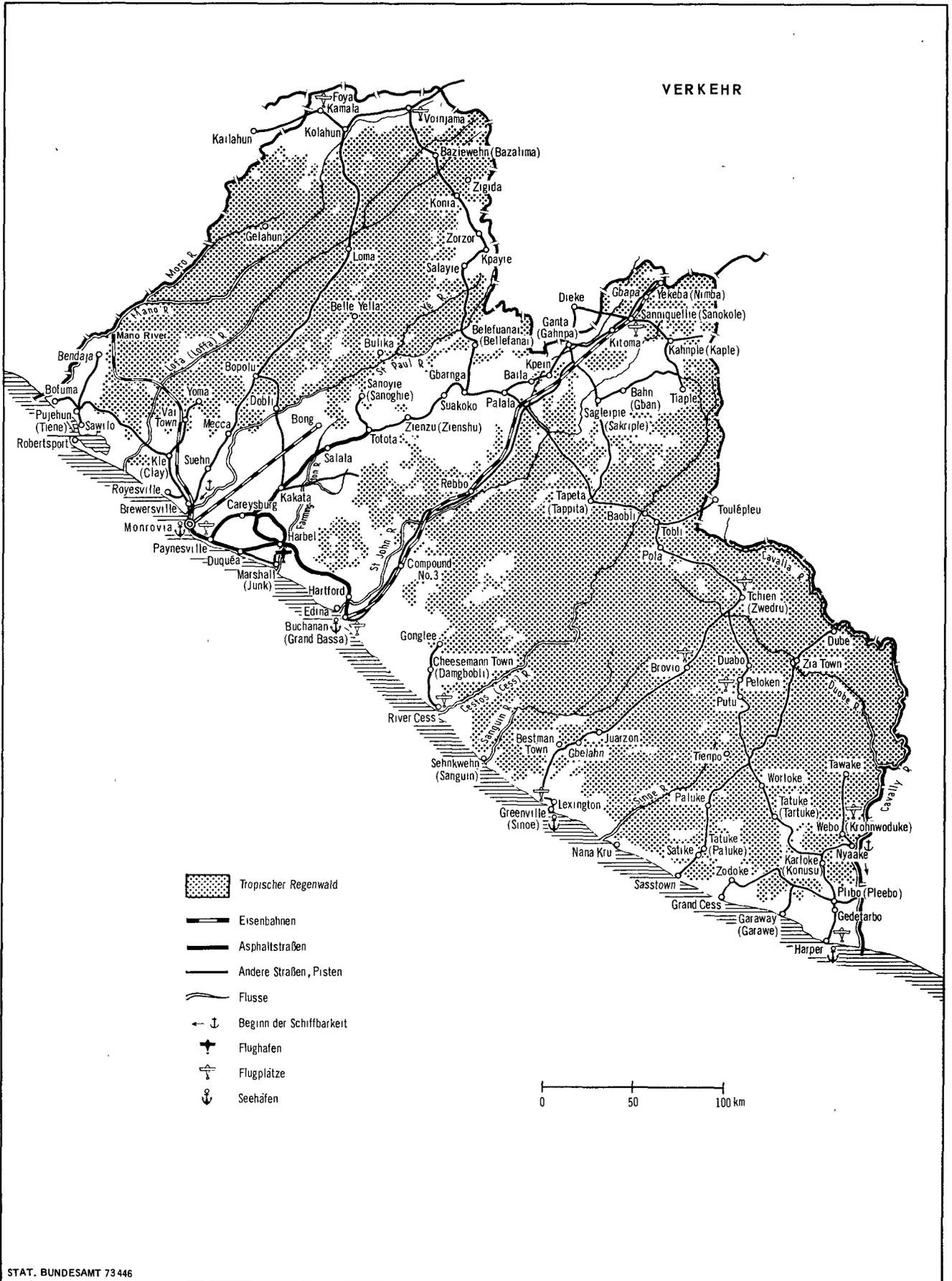
0 50 100 km

STAT. BUNDESAMT 73 445

STAT. BUNDESAMT 73 444

# LIBERIA

## VERKEHR



STAT. BUNDESAMT 73 446

## Historischer Überblick

14. u. 15. Jahrhundert	Händler aus Dieppe errichten Siedlungen in Grand Dieppe und Petit Dieppe (heute Buchanan und Greenville)
1461	Pedro de Cinta, portugiesischer Seefahrer, besucht Cape Mesurado und Cape Palmas. Das Gebiet wird wegen des Vorhandenseins von Metegueta-Pfeffer als Pfefferküste bekannt
1663	Die British Royal Company of Adventures errichtet zwei Handelsposten in Mesurado und Grand Sesters, die aber im folgenden Jahr zerstört werden
1816	Gründung der "American Colonization Society"
1820	Erste Siedlungsversuche schlagen infolge widriger klimatischer Verhältnisse und Gegenwehr der eingewesenen Afrikaner fehl; Siedler finden Zuflucht in Sierra Leone
1821 bis 1822	Ankauf mehrerer Landstriche an der "Pfefferküste" durch die "American Colonization Society" zur Ansiedlung freigelassener Negerfamilien aus Amerika. Die erste Siedlung entsteht am Kap Mesurado; dort liegt heute die 1824 nach dem Präsidenten der Vereinigten Staaten James Monroe benannte Hauptstadt Monrovia
1821 bis 1826	Jehudi Ashmun Gouverneur der Kolonie
1822	Die Schlacht von "Fort Hill" (1. Dezember) rettet die Existenz der Kolonie
1830	Krieg zwischen den Stämmen der Gola und Dei; letztere werden nahezu ausgerottet
1833 bis 1835	Anfänge der Besiedlung von Cape Palmas ("Maryland") durch die "Maryland Colonization Society". Gründung einer Negerrepublik. Der Zusammenschluß mit Monrovia (1847) beschränkt sich im wesentlichen auf die küstennahen Gebiete
1839	Die Niederlassungen der verschiedenen Siedlungsgesellschaften schließen sich zum "Commonwealth of Liberia" zusammen
1841	Joseph Jenkins Roberts wird (nach dem Tod des weißen Gouverneurs Thomas Buchanan) der erste farbige Gouverneur der Kolonie
1847	Liberia erklärt sich für unabhängig (26. Juli). Verfassungsentwurf von Harvardprofessor Simon Greenleaf

### Die "Europäische Periode"

1848 bis 1863	Alle westlichen Staaten erkennen Liberia an; als einer der letzten die Vereinigten Staaten (1862)
1848 bis 1856	J. J. Roberts erster Präsident
1849	Erste "Handelsverbindung" mit Deutschland (Woermann & Co., Hamburg)
1856 bis 1857	Krieg der Marylander gegen die Grebos. Maryland (unabhängiges "Maryland in Liberia") schließt sich dem liberianischen Staat an
1868	Erste Expedition des liberianischen Forschers B. K. Anderson ins Hinterland. Verträge mit Mandingo-Chiefs (liberianische Regierung desinteressiert)
1869 bis 1883	Erster Wahlerfolg (1869) der neugegründeten "True Whig Party". Es folgt eine Ära eines Zwei-Parteien-Systems: Auseinandersetzungen zwischen "Republicans" (Partei der Mulatten) und "True Whigs"
etwa 1875 bis 1900	Niedergang von Plantagenwirtschaft und Küstenhandel in Liberia
1875/76	Krieg gegen die Grebos. Die "Liberianer" siegen mit Hilfe eines amerikanischen Kriegsschiffes
1877	Ende der Zuwanderung aus den Vereinigten Staaten (Zuwanderer insgesamt etwa 19 000 Neger)
1883	Sieg der "True Whig Party", sie behält die Herrschaft unangefochten bis heute
ab etwa 1892	Beginn der allmählichen Durchdringung des Hinterlandes
1864 bis 1882	Grenzkonflikte mit den Briten, Liberia verliert seine Nordwestgebiete (heute Sierra Leone)
1890 bis 1904	Grenzkonflikte mit Frankreich, Liberia verliert die Gebiete östlich des Cavally (heute Elfenbeinküste)

1908	Erste Gummiplantage (am Mt. Barclay, nördlich Monrovia)-
1909	Entsendung einer Kommission zur Untersuchung der politischen und wirtschaftlichen Verhältnisse und zur Reorganisation der Staatsfinanzen durch den Präsidenten der Vereinigten Staaten, Theodore Roosevelt
1914 bis 1919	Katastrophale wirtschaftliche Lage Liberias als Folge des Ersten Weltkriegs; Aufstand der Kru (1915/16), Kampf gegen die Gola (1918/19)
1920	Aufbau einer Hinterlandverwaltung; Gliederung des Hinterlandes in fünf "Provinzen"
1924	Pachtkonzession an die Firestone Plantation Company über 400 000 ha Land zur Gewinnung von Kautschuk

#### Die Firestone-Periode

1926	Darlehen der Finance Cooperation America, mit Beteiligung der Firestone Plantation Company, in Höhe von 5 Mill. US-\$
1930	"Sklaverei"- und "Fernando-Póo"-Skandal; Präsident King und Vizepräsident Yancy treten zurück. Anklage (wegen Sklaverei) Liberias durch England, Frankreich und Deutschland vor dem Völkerbund; 1930 bis 1934 Verhandlungen vor dem Völkerbund, schließlich ergebnislos eingestellt
1932	Niederschlagung des letzten großen (Kru-)Aufstandes
1942, 31. 3.	Stützpunktabkommen mit den Vereinigten Staaten (im Juni 1943 erweitert)

#### Die Tubman-Periode

1944	W. V. S. Tubman wird 18. Präsident Liberias. Beginn des wirtschaftlichen Aufschwungs durch "Open-Door-Policy". Kriegseintritt Liberias auf der Seite der Vereinigten Staaten
1959, 17. 11.	Abkommen der Bundesrepublik Deutschland mit Liberia über Zusammenarbeit in wirtschaftlichen und technischen Fragen
1961, 8. bis 12. 5.	Konferenz afrikanischer Staaten in Monrovia
1964	Umwandlung der drei Hinterland"provinzen" in vier neue Counties
1971, 23. 7.	Tod des Präsidenten Tubman
1972, 3. 1.	Bisheriger Vizepräsident Tolbert wird als 19. Präsident Liberias vereidigt
1972, 7. 12.	150-Jahrfeier der ersten Landung befreiter Sklaven in Monrovia
1972, Januar	Anpassung an die Greenwich-Zeit (die Uhren werden 45 Minuten vorgestellt)

#### Staat und Regierung

Landessprache:	Englisch ist Amtssprache, von Bedeutung ist eine Vielzahl von Stammesdialekten
Landesfarben:	6 rote und 5 weiße horizontale Streifen. In der linken oberen Ecke zum Flaggenstock blaues Quadrat mit fünfzackigem weißem Stern
Staats- und Regierungsform:	Präsidiale Republik, Parlament mit zwei Kammern (Senat mit 18 Mitgliedern, "House of Representatives" mit 52 Mitgliedern). Der Präsident wird auf 8 Jahre, die Mitglieder des House of Representatives werden auf 4 und die des Senats auf 6 Jahre gewählt. Das allgemeine Wahlrecht ist "eingeschränkt (Landbesitz, "Mittenersteuer"). Es besteht Wehrpflicht
Oberhaupt des Staates, Chef der Regierung:	Präsident Dr. William Richard Tolbert, Staatsoberhaupt und Regierungschef
Parteien:	Die True Whig Party ist die einzige Partei von Bedeutung, sie hat alle Abgeordnetensitze inne
Internationale Mitgliedschaften:	UN mit ihren Organisationen, OUA (Organisation für die Einheit Afrikas)
Botschaft der Bundesrepublik:	Monrovia, Old Congotown, POB 34
Botschaft Liberias in der BRD:	53 Bonn, Poppelsdorfer Allee 43; Konsularische Vertretungen in Frankfurt, Freiburg, Hamburg, Kiel, Köln und München

## Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

### Staatsaufbau

In die Bemühungen der Großmächte, allen voran Großbritannien und die Vereinigten Staaten, um 1800 den Sklavenhandel zu unterbinden (Vereinbarung der Berliner Konferenz von 1815), fallen auch die ersten Ansätze privater Kreise, freigelassene Negersklaven wieder in Afrika anzusiedeln. Das erste Experiment (1787 "Freetown" in Sierra Leone) schlug jedoch fehl, weil die als Kreolen bezeichneten "Rückwanderer" auf den massiven Widerstand der einheimischen Bevölkerung stießen. Dieses Schicksal erlitt zunächst auch das Projekt der privaten American Colonization Society, die 1821 an der "Sierra Leone" Land gekauft hatte (die Halbinsel Mesurado, auf der sie die Ortschaft Monrovia errichtete). So entstand Liberia (wenn man die eingeborenen Stämme für die Staatsbildung unberücksichtigt läßt) aus kleinen Siedlungen an der westafrikanischen "Pfefferküste". Seit 1821 waren mit Hilfe mehrerer philanthropischer Gesellschaften etwa 15 000 freigelassene Negersklaven aus den Südstaaten der Vereinigten Staaten in die Küstengebiete des heutigen Liberias gekommen. Die Zugewanderten drängten die Eingeborenen in langen Kämpfen ins Hinterland zurück. 1839 schlossen sich etwa 10 000 Kolonisten, die (einschließlich deren Nachkommen) im Gegensatz zu den Eingeborenen als Ameriko-Liberianer bezeichnet werden, im Commonwealth of Liberia zusammen. 1847 folgte mit der Verkündung der Verfassung die eigentliche Staatsgründung. Die Grenzen gegen die Nachbarländer wurden zwischen 1885 und 1911 festgelegt: 1885 mit Großbritannien (Sierra Leone), 1892 und 1910 mit Frankreich (Elfenbeinküste, Guinea). 1911 fand außerdem ein Landtausch an der Westgrenze mit Sierra Leone statt. Das Territorialgewässer an der Seegrenze ist auf 12 Seemeilen (die Nachbarstaaten haben 6 [Sierra Leone] bzw. 12 Seemeilen [Elfenbeinküste]) festgelegt.

Liberia (Republic of Liberia) ist nach der mit Änderungen (17. Änderung 1955) noch heute geltenden, der US-amerikanischen nachgebildeten Verfassung von 1847 eine freie und unabhängige präsidentiale Republik. Staatsoberhaupt und Regierungschef ist seit Januar 1972 Präsident William R. Tolbert; er trat die Nachfolge des verstorbenen Präsidenten Tubman (+ 23. Juli 1971) an, unter dem er 19 Jahre Vizepräsident gewesen war. Der Präsident wird in direkter Wahl ermittelt. Seine Amtszeit beträgt zunächst acht Jahre, danach kann er für jeweils weitere vier Jahre erneut gewählt werden (Vorgänger Tubman war sechsmal wiedergewählt worden). Er übt an der Spitze eines von ihm ernannten Kabinetts mit Unterstützung durch den Vizepräsidenten die Exekutive aus; die Mitglieder des Kabinetts müssen vom Senat bestätigt werden. Die Legislative liegt bei dem aus Senat (18 Mitglieder) und Abgeordnetenhaus (52 Mitglieder) bestehenden Parlament. Die Senatoren, zwei für jeden Bezirk, werden auf sechs Jahre, die Mitglieder des Abgeordnetenhauses auf vier Jahre gewählt. Unter den "Gewählten" sind auch Stammesfürsten der "einheimischen" Stämme vertreten.

Wahlrecht haben alle liberianischen Staatsbürger, es wurde 1944 auch den männlichen Eingeborenen des Hinterlandes, 1947 ebenso den Frauen zugestanden, ist aber von einem gewissen Besitzstand abhängig (die Wäh-

ler müssen Land oder eine Hütte besitzen und die "Huttensteuer" zahlen). Die Staatsbürgerschaft können nur Afrikaner erwerben; Weiße erhalten kein Bürgerrecht und dürfen auch keinen Grundbesitz erwerben. Die "True Whig Party" ist die einzige Partei des Landes. Sie ist seit 1878 an der Regierung und hat gegenwärtig alle Parlamentssitze inne. Trotz mehrfacher Versuche, die bestehende Vorherrschaft der ameriko-liberianischen "Honoratioren" zu stürzen, haben sich andere Gruppen gegen die straff organisierte Regierungspartei bisher nicht durchsetzen können. Eine 1951 gegründete "Reformation Party" und eine 1954 ins Leben gerufene "Independent True Whig Party" wurden 1955 verboten.

Das K a b i n e t t hatte Anfang 1972 17 Mitglieder für folgende Ressorts:

- Außere Angelegenheiten (secretary of state)
- Finanzen (secretary of the treasury)
- Justiz (attorney-general)
- Post und Fernmeldewesen
- Entwicklungsfragen
- Verteidigung
- Erziehung
- Öffentliche Arbeiten
- Landwirtschaft
- Gesundheitswesen (früher: Gen.-Dir. d. staatl. Gesundheitswesens)
- Handel und Industrie
- Information, Kultur und Fremdenverkehr
- Planung (früher: Planung und Wirtschaft)
- Öffentliche Dienste (public utilisation)
- Bergbau
- Arbeit und Jugend
- Staatsminister des Präsidialamtes (state secretary for presidency)

Die R e c h t sprechung richtet sich nach US-amerikanischen Vorbildern (Bürgerliches Gesetzbuch seit 1907, Strafgesetzbuch seit 1914), wurde jedoch ab 1958 teilweise neu kodifiziert; ein neues Gesetzbuch wurde 1961 veröffentlicht. Höchste richterliche Instanz ist der Supreme Court in Monrovia (mit fünf auf Lebenszeit ernannten Richtern), dem zehn Bezirksgerichte (circuit courts) und untere Gerichte (lower courts) in den Kreisen nachgeordnet sind. Bei den Stämmen des Hinterlandes gilt häufig noch Gewohnheitsrecht (Stammesrecht), soweit es mit der staatlichen Gesetzgebung vereinbar ist.

Die V e r w a l t u n g gliedert das Land seit 1964 in neun Verwaltungsbezirke (counties), fünf im Küstengebiet, vier im Hinterland. Als nachgeordnete Verwaltungseinheiten bestehen im dichter besiedelten Küstenbereich Sondergebiete (territories) und Kreise (districts). Schließlich bestehen auf unterster Ebene Stadtgemeinden und Dörfer. Das Hinterland war bis 1964 in drei Provinzen (West-, Zentral- und Ost-) geteilt; es besteht jetzt aus vier Bezirken, die in Kreise und - innerhalb der Kreise - in Stammesgebiete gegliedert sind (Häuptlingsbezirke unter "paramount chiefs", darunter "clan chiefs" für einzelne Stämme und Dorfhäuptlinge bzw. "town chiefs" für die Siedlungen). Die Verwaltung der Bezirke und Kreise erfolgt durch von der Zentralregierung ernannte "superintendents" und "district commissioners". Gewählte Körperschaften bestehen noch nicht.

Verwaltungseinteilung  
seit 1964

Verwaltungs- bezirk	Verwaltungs- sitz	Fläche qkm	Einwohner	
			1962 Zählung	1967 Schätzung
Bong <sup>1)</sup>	Gbarnga	9 453	131 528	142 000
Grand Bassa (Grand)Cape Mount Grand Gedeh <sup>2)</sup>	Buchanan Robertsport Tchaen (Zwedru)	13 144	131 840	142 400
Lofa <sup>3)</sup>	Voinjama	5 931	32 190	34 800
Maryland	Harper	17 029	59 275	64 000
Montserrado	Monrovia	19 360	123 165	133 000
Nimba 1)	Sanniquelle	4 338	62 786	67 800
Since	Greenville	6 605	258 821	280 500
		12 044	160 743	173 800
		11 267	56 095	60 600

1) Ehem. Zentralprovinz. - 2) Ehem. Ostprovinz. -  
3) Ehem. Westprovinz.

Die hier wiedergegebenen Bevölkerungszahlen sind offenbar auf die neue Verwaltungseinteilung umgerechnet. Sie weichen von den Angaben im Tabellenteil ab, weil den dortigen Originalveröffentlichungen noch die alte Verwaltungseinteilung zur Zeit der Volkszählung von 1962 zugrunde liegt.

Amts s p r a c h e ist Englisch, doch spricht es nur etwa ein Fünftel der Bevölkerung. Von den fast 20 Stammesdialekten werden die der zahlenmäßig stärksten Stämme, der Kpelle und der Bassa, von zusammen über einem Drittel der Bevölkerung gesprochen.

Für M a ß e und G e w i c h t e wird das angloamerikanische System (bei einer gewissen Dominanz spezieller amerikanischer Maßeinheiten) verwendet.

Bis Januar 1972 galt in Liberia eine besondere U n z e i t : MEZ 12 Uhr = GMT 11 Uhr = "Monrovia-Zeit" 10<sup>16</sup> Uhr. Bei der Umstellung wurden die Uhren 45 Minuten vorgestellt und damit die Landeszeit der in ganz Westafrika gebräuchlichen Greenwich Mean Time (GMT) angepaßt. Diese geht gegenüber der in Mittel- (und West-)europa geltenden MEZ um eine Stunde nach.

Es besteht allgemeine W e h r p f l i c h t. Die S t r e i t k r a f t e bilden zehn Regimenter (Militär 4 000 Mann) und eine Grenzschutztruppe (2 300 Mann). Die Streitkräfte werden seit 1951 von US-Militärberatern ausgebildet. Das Heer umfaßt lediglich Infanterieeinheiten; die Marine hat nur wenige kleine Boote mit insgesamt etwa 200 Mann Besatzungen. Paramilitärische Verbände umfassen 6 000 Mann, die Polizei 750 Mann.

Liberia ist M i t g l i e d der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen (FAO, UNESCO, WHO, WMO, ILO, ECA), der Weltbank (IBRD), des Internationalen Währungsfonds (IMF), der IDA, der Internationalen Atomenergiebehörde (IAEA), der Internationalen Zivilluftfahrtbehörde (ICAO), des Weltpostvereins (UPU), der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) und der Zwischenstaatlichen beratenden Organisation für Seeschifffahrt (IMCO). Es ist nicht Mitglied des GATT, aber es ist in der Welthandelskonferenz. In afrikanischen regionalen Organisationen ist das Land nur in der Organisation für afrikanische Einheit (OUA) und in der Afrikanischen Entwicklungsbank vertreten. Liberia gehört auch zur Gruppe der Bandung-Staaten. Mit den Ländern Mauretanien, Senegal, Gambia, Guinea, Mali, Sierra Leone, Obervolta, Ghana und Nigeria bildet es seit 1968 die (bisher kaum wirksame) West African

Regional Group, die eine westafrikanische Wirtschaftsgemeinschaft (Zollunion) erstrebt.

Die amtliche Statistik ist noch kaum entwickelt. Dem 1959 geschaffenen Bureau of Economic Research wurde erst 1961 eine statistische Stelle angegliedert. Diese ging 1962 in die National Planning Agency ein, die 1966 in das Department of Planning and Economic Affairs (D.P.E.A.) umgebildet wurde. Das neue Ministerium (department) gliedert sich in drei "Büros": für Wirtschaftsplanung und -politik, für Statistik und für Landesplanung (physical planning). Statistische Unterlagen fehlen weitgehend oder sind nicht zugänglich. Sie enthalten teilweise einen erheblichen Unsicherheitsfaktor. Nach offizieller Verlautbarung des D.P.E.A. (annual report 1971) war das Statistische Büro "... mainly involved in supplying the much needed statistical information for the planning process. Specifically, the Department is concerned with National Accounts Statistics, Balance of Payments Statistics, Public Finance Statistics, and Banking Statistics." Die Tätigkeiten des Geschäftsjahres 1970/71 werden im einzelnen aufgeführt: Bevölkerungsentwicklungsbericht (seit 1969), Landwirtschaftszählung, Außenhandelsstatistik, Betriebserhebung, Preis- und sonstige Statistiken, Datenverarbeitung (data processing). Wichtigste Veröffentlichungen sind der Annual Report des D.P.E.A. und das Quarterly Statistical Bulletin. Außerdem erscheinen Annual Reports verschiedener Ministerien sowie ein Economic Survey.

Die Qualität der Statistiken ist im allgemeinen für Liberia etwas unzureichend, auch im Vergleich mit anderen afrikanischen Ländern gleicher Entwicklungsstufe. Es treten oft Widersprüche zwischen und auch innerhalb statistischer Reihen auf, die nicht erklärbar sind, weil meist keine Unterlagen über die Erstellung der Statistiken vorliegen. Hinzu kommt, daß für eine der wichtigsten Unterlagen, Economic Survey, dessen Ausgabe 1969 sehr schwach war, im Jahre 1970 eine Umstellung vorgenommen wurde, ohne daß die Zahlenreihen immer in gleicher Gliederung und Methode fortgeführt wurden. Manche interessante Zahlenreihen liegen deshalb nur für 1969 oder 1970 vor bzw. weisen Widersprüche auf. Entsprechende Hinweise finden sich im einzelnen in den Vorbemerkungen des Tabellenteils.

Der Mangel an ausreichenden Kartenunterlagen<sup>1)</sup> wirkt sich ebenfalls sehr hinderlich sowohl auf die Wirtschaftsentwicklung und die Planungsarbeit als auch auf die statistischen Erhebungen aus. Das einzige Kartenwerk (Luftbildaufnahmen aus dem Jahre 1953, ohne Überprüfungen im Felde) gibt die orographischen Verhältnisse nur andeutungsweise wieder, weist weder Höhenzahlen noch Höhenlinien auf, und die Hydrographie ist unvollständig; die Markierung der Staatsgrenze fehlt. Die Schreibweise der Ortsnamen ist - vor allem gegenüber anderen amtlichen Veröffentlichungen - sehr unterschiedlich, viele Orte bleiben überhaupt unbenannt.

### Gebiet und Bevölkerung

Liberia liegt im tropischen Westafrika nördlich des Äquators an der sog. Pfefferküste. Seine Lage wird durch die geographischen Koordinaten 4°20' und 8°30' n. Br. und 7°30' und 11°30' w.L. bestimmt. Die Küstenlinie

1) Das Werk von Stefan von Gnielinski (Liberia in Maps, London 1972) stand bei Bearbeitungsschluß noch nicht zur Verfügung.

ist rd. 560 km lang, die Tiefe des Landes schwankt zwischen 160 und 270 km. Die Gesamtfläche wird mit rd. 111 400 qkm angegeben. Außer vom Atlantischen Ozean wird das Land von Sierra Leone, Guinea und Elfenbeinküste begrenzt.

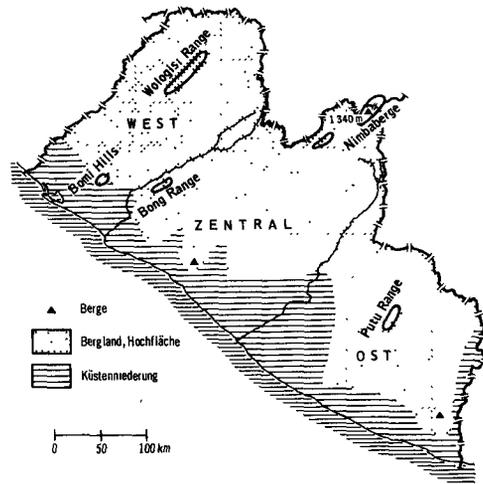
Liberia liegt auf der Südwestabdachung der sog. Oberguineaschwelle, die ganz Westafrika durchzieht. Die bis zu 50 km breite Schelfzone vor der Küste weist durch starke vertikale Wasserbewegung eine biologisch äußerst aktive Mischwasserzone auf, deren arten- und individuenreiche Meerwasserfauna günstige Bedingungen für den Fischfang bietet. Der ziemlich gleichförmigen Küstenlinie (Ausgleichsküste) sind häufig Sandbarren vorgelagert, die die Schifffahrt erschweren. Die Küstenlinie wird durch einige "Vorgebirge" (Kaps) unterbrochen. Die Brackwasserzone (Mangrovensümpfe) mit fischreichen Lagunen geht in die Küstenniederung über, die heute größtenteils entwaldet ("anthropogene Savanne") ist, Kautschuk- und Palmenplantagen trägt und ein "Wald-Savannen-Mosaik" darstellt. Es folgt, stufenförmig zum Inneren ansteigend, ein flachwelliges Hügelland mit Erhebungen bis zu 120 m, dem sich ein schmaler Streifen eines Berglandes mit sehr bewegten Oberflächenformen (Mittelgebirgscharakter) anschließt. Das Innere nimmt ein großes, meist noch dicht bewaldetes (immergrüner tropischer Regenwald) und ziemlich menschenleeres Tafelland ein, das von einigen Bergzügen (Ranges) überragt wird, in deren präkambrischen Schieferen das liberianische Eisenerz gefunden wird. Das Innere wird durch die tiefen Einschnitte von St.-Paul-River und Cestos nochmals dreigeteilt. Die Westregion zwischen Mano und St.-Paul-River ist ein stark bewaldetes, hügeliges Plateau, ganz im Nordwesten mit einem Anteil an dem mittelgebirgsartigen Mandingo-Plateau (Südost-Guinea, Guineazone, Elephantengrassavanne). Die Zentralregion zwischen St.-Paul-River und Cestos ist orographisch der Westregion ziemlich ähnlich, aber stark besiedelt und kultiviert und deshalb weit weniger bewaldet. Hierzu gehören im äußersten Norden die Nimbaberge (1 850 m, auf liberianischem Gebiet 1 384 m). Die sehr ausgedehnte Ostregion reicht bis zum Cavally und ist ein fast menschenleeres Regenwaldgebiet (zukünftige Holznutzung).

Geologisch ist das Land erst wenig erforscht (nur etwa ein Viertel der Landesfläche). Die Faltungsachsen des alten kristallinen Grundgebirges (Gneise, Granite), das etwa 80 % des Landes einnimmt, laufen von Nordosten nach Südwesten. Diese tektonische Struktur wird auch orographisch am Verlauf der Bergzüge und der Flüsse deutlich. Diabasdurchbrüche verschiedenen Alters und unterschiedlichsten Umfangs sind in allen Teilen des Landes festzustellen, sowohl im Inneren als auch an der Küste (Klippenbildung), sie treten sogar gebirgsbildend auf (Gibi Range). An der Küste treten z. T. tertiäre Sandsteine, gebleichte Mangrovensande und andere quartäre Meeresablagerungen auf, außerdem Alluvionen (Sande, Tone, Kiese) an den Flüssen und in den Lagunen.

Nach REED 1951 nehmen sandiglehmige bis tonige Latosole (Gelb-, Roterden, Laterite) über 75 % des Landes ein. Durch günstige physikalische Verhältnisse ist die Bodenfruchtbarkeit neu gerodeter Flächen beachtlich. Regosole (Sandböden) finden sich hauptsächlich im schmalen Küstenstreifen. Ihre landwirtschaftliche Nutzung ist aber ebenso eingeschränkt wie die der flach-

gründigen steinigen Lithosole im höheren Bergland. Die Sumpfflächen hinter den Strandwällen der Küste und in Senken des Inlands werden mit etwa 4 % angegeben.

#### LANDSCHAFTLICHE GLIEDERUNG

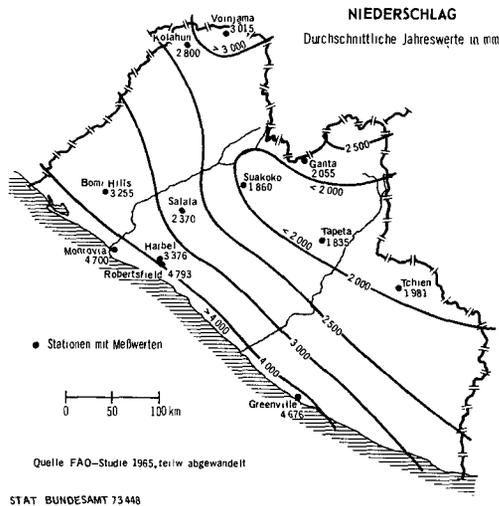


Liberia ist reich an Flüssen und Lagunen. Alle Flüsse fließen aus dem Landesinneren entsprechend dem Gefälle des Landes etwa in südwestlicher Richtung in den Atlantischen Ozean. Von Ost nach West wichtigste Flüsse sind: Cavally (Grenzfluß gegen Elfenbeinküste), Cestos, St.-John River, St.-Paul River und Mano River, der einen Teil der Grenze zu Sierra Leone bildet. Die Flüsse weisen unüberwindbare Stromschnellen auf und sind mit Ausnahme des Cavally (etwa 80 km) höchstens bis 30 km flußaufwärts schiffbar (begrenzter Tiefgang der Wasserfahrzeuge etwa 1,20 m). Es gibt nur zwei große Seen, den malerischen Lake Piso oder Fischersee und den Schäfersee. Entlang der Küste gibt es viele Lagunen, deren berühmteste die Mesurado-Lagune im Gebiet der Landeshauptstadt ist. Fast parallel zum Atlantischen Ozean erstreckt sich die schöne Jacob-Kenoley-Lagune.

Liberia liegt zwar im Bereich des immergrünen westafrikanischen Regenwaldgürtels, im Norden jedoch, wo der Niederschlag unzureichend (unter 2 000 mm) wird, ist teilweise auch laubabwerfender Wald zu finden. Nach allgemeinen Schätzungen werden 75 % der Fläche als mit Wald bestanden angegeben (die amtliche Statistik weist nur 33 % "Wald" aus), allerdings einschließlich der periodischen, nicht unbeträchtlichen Rodungsflächen (Sekundärwald). Im Landesinnern sind teilweise bis zu 50 % des Regenwaldes durch Sekundärwald (Ölpalmen) ersetzt. 16 % des Territoriums gelten als Forstreservate.

Der Brandrodungsbau stört das natürliche Gleichgewicht des Regenwaldes stark. Die ihrer natürlichen Vegetation beraubten Böden werden durch die heftigen Niederschläge ausgelaugt, der Humusabbau ist unter den äquatorialen klimatischen Bedingungen sowieso um ein Vielfaches stärker als in gemäßigten Breiten. Durch Anreicherung von Oxyden bilden sich Krusten (Laterit-

bildung), deren Bildung nach anderen Quellen allerdings gerade für Liberia in Abrede gestellt wird.



Liberia liegt im Bereich des tropischen Regenwaldklimas, gekennzeichnet durch Wärme, hohe Luftfeuchtigkeit und große Regenmengen, die hier im allgemeinen in deutlich erkennbaren Regenzeiten bzw. Zeiten verstärkter Niederschlagstätigkeit auftreten. Im nordöstlichen Bergland finden sich Übergänge zum Savannenklima.

Der jährliche Witterungsablauf wird im wesentlichen durch den Wechsel zweier Luftstromungen bestimmt, deren Grenze die tropische Tiefdruckzone (ITC=innertropische Konvergenzzone) bildet. Diese pendelt im "Winter", d. h. in der Zeit des niedrigsten Sonnenstandes, (Dezember - Februar), zwischen Äquator und Oberguineaküste. In dieser Zeit führen Winde aus nordöstlichen Richtungen, "Harmattan" genannt, trockene, oft durch Saharastaub getriebene Luftmassen heran. Sie bringen dem Innern Liberias regenlose Perioden von einigen Wochen und dringen gelegentlich bis an die Küste vor, wo sie den sonst tagsüber herrschenden Seewind überdecken. Mit dem Nordwärtswandern der tropischen Tiefdruckzone setzen ab März Gewitter und kraftige Regen ein. Dann gerat das Gebiet mehr und mehr unter die Herrschaft des Südwestmonsuns, der sehr feuchte Luft vom Ozean heranzuführt, stärkere Bewölkung und besonders für die Küste hohe Niederschlagsmengen bringt. Im Juli oder August lassen die Niederschläge vorübergehend nach ("kleine Trockenzeit"), ein deutlicher Rückgang zeigt sich besonders im Küstengebiet gegenüber den auffallend hohen Regenmengen im Mai und Juni. Im September und Oktober liegt das Gebiet im Bereich der wieder südwärts wandernden Tiefdruckzone. Jetzt treten häufig die westafrikanischen "Tornados" auf, Gewitterböen mit hoher Windgeschwindigkeit, die das Land meist von Osten her rasch überqueren und von heftigen elektrischen Entladungen und kurzen starken Regenschauern begleitet werden. September und Oktober sind vielfach die regenreichsten Monate, im November beginnt die Witterungsumstellung zur winterlichen Trockenzeit.

Die Küste Liberias gehört zu den regenreichsten Gebieten der Erde. Hier fallen durchschnittlich 4000 bis 5000 mm im Jahr, in einzelnen Monaten mehr als 1000 mm, nahezu doppelt so viel wie in weiten Teilen Deutschlands in einem Jahr. Von der Küste nach dem Innern nehmen die Jahresregenmengen ab, sie betragen im küstennahen Hügellgebiet etwa 3000 mm, auf der mittleren Hochfläche um 2000 mm, im Bergland, je nach Höhen- und Hanglage, etwa 2000 bis 3000 mm. Die Temperaturen weisen bei weitem nicht so große jahreszeitliche Unterschiede auf wie in unseren gemäßigten Breiten. Die Monatsmittel liegen an der Küste etwa zwischen 24° und 27° C, im Innern zwischen 22° und 28° C, in größeren Höhenlagen des Berglandes noch etwas niedriger. Die Höchstwerte treten vor Beginn der Regenzeit auf, im März und April, wenn die zunehmende Sonneneinstrahlung noch nicht durch starke Bewölkung abgeschirmt wird. In dieser Zeit kommen tagsüber mittlere Höchstwerte von etwa 30 bis 35° C vor, nachts sinken die Temperaturen auf 18 bis 23° C ab, die tägliche Schwankung beträgt an der Küste etwa 8° C, im Binnenland je nach Höhenlage 12 bis 17° C. In der Regenzeit setzt die starke Tagesbewölkung, die im Juli und August die höchsten Werte aufweist, die Sonneneinstrahlung sehr weit herab, so daß der August meist der kühlfte Monat ist (am Tage etwa 26 bis 31° C, nachts 18 bis 21° C).

Im September läßt die Schauerbewölkung, die die großen Regenmengen bringt, so viele Tagesstunden für die Sonneneinstrahlung frei, daß die Tagestemperaturen wieder ansteigen und vielfach im Oktober oder November ein zweites Maximum im Jahresgang erreichen. Im Dezember und Januar wird es kühler, besonders in den Nächten, in denen wegen der geringeren Bewölkung in der Trockenzeit die Ausstrahlung groß ist. Starke Morgennebel sind im Bergland eine Folge der nächtlichen Ausstrahlung, auch Taufall wird häufig beobachtet. Nebel bildet sich in dieser Jahreszeit auch an den Küsten in den Morgenstunden. Nebel und Taufall lassen auf eine hohe Luftfeuchtigkeit in der Tagesfrühe schließen. Nach den wenigen aus Liberia vorliegenden Messungen beträgt die relative Luftfeuchtigkeit dort überall am Morgen 90 bis 100 %. Sie nimmt gegen Mittag in der Trockenzeit im Binnenland auf weniger als 50 %, im Hinterland der Küste auf 60 bis 70 % und an der Küste auf 70 bis 80 % ab. In der Regenzeit bleibt sie überall auch um Mittag höher als 80 %. Die hohe relative Luftfeuchtigkeit ist erwohl in erster Linie, die das Klima Liberias vielfach schwül und drückend erscheinen läßt; hinzu kommen die geringen Temperaturänderungen im Laufe des Jahres, im Küstenbereich auch zwischen Tag und Nacht. An der Küste bringt der Seewind an manchen Tagen einige Erleichterung.

Die verfügbaren Zahlenangaben über die Bevölkerung sind recht unzuverlässig, teilweise sogar stark widersprüchlich. Das wird besonders kraß sichtbar, wenn man den Fortschreibungswert (Basis Volkszählung 1962) mit 1,170 Mill. für 1970 und das Hochrechnungsergebnis (aus einer 5%-Stichprobe) mit 1,523 Mill. einander gegenüberstellt. Vor der Volkszählung von 1962 hatte man die Einwohnerzahl sogar auf zwei bis drei Millionen geschätzt und hatte damit besonders stark überhöhte Vorstellungen. Die Erfassung der Bevölkerung ist schwierig, weil die Bevölkerung eine hohe Mobilität in-

folge Siedlungsverlegungen aus ökologischen Gründen (Wanderhackfeldbau), unkontrollierter Wanderungen über die Staatsgrenzen und starker Binnenwanderungen (zu Bergwerken, Plantagen) hat; hinzukommt die teilweise mangelhafte Erschließung des Hinterlandes, geringe Effektivität der Verwaltung und die noch bestehende Abneigung der eingeborenen Stämme gegen die Zentralregierung in Monrovia. Bei allen Vorbehalten wird man nicht umhinkönnen, diese Zahlen mangels besserer Unterlagen in gewissem Rahmen zu verwenden, da sonst auf jede quantitative Vorstellung verzichtet werden müßte.

#### Bevölkerungsentwicklung (JM)

	1950	1955	1960	1965	1970
Mill.	0,880	0,930	1,000	1,070	1,170

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1962 belief sich die Bevölkerung auf 1,016 Mill. (Männeranteil 49,6%). Nach einer Repräsentativerhebung soll sich bis 1970 die Bevölkerungszahl auf 1,523 Mill. erhöht haben (vgl. Erläuterungen weiter unten), was einer Zunahme von 50% innerhalb von acht Jahren (oder um jährlich etwa 6%) entspräche. Nach Meinung von Landeskeennern könnten aber auch die Schätzungen der UN, die von einer jährlichen Zuwachsrate um etwa 2% ausgehen, nur wenig Anspruch auf Übereinstimmung mit der Wirklichkeit erheben. Die UN-ECA gibt folgende Wachstumsraten (Jahresdurchschnitt) an:

	1965/70	1970/75	1975/80
Bevölkerung insgesamt	1,8	2,1	2,2
städtische Bevölkerung	7,5	4,7	4,7

Der geschätzte Anteil der städtischen Bevölkerung für das Jahr fünf 1965/70 wurde mit 18,4% angesetzt. Spezielle Erhebungen im Jahre 1963 an neun Orten in verschiedenen Teilen des Landes (die einen repräsentativen Querschnitt darstellen sollten) über Wanderungen und Wanderungsmotive innerhalb zweier Generationen bestätigen lediglich eine starke geographische Mobilität der Bevölkerung selbst in entlegenen und verkehrsmäßig kaum erschlossenen Gebieten des Hinterlandes.<sup>1)</sup>

Über Bevölkerungsverteilung und -dichte liegen nur Angaben für 1962 (nach Verwaltungsbezirken) vor. Die Bevölkerungsverteilung zeigt, daß weite Teile des Landes nur sehr dünn besiedelt sind. Den "Ballungsraum" stellt eine Achse entlang der Straße Monrovia - Nimba quer durch das Land dar. Besondere Schwerpunkte sind die Umgebung der Hauptstadt Monrovia, das Gebiet der ausgedehnten Firestone-Plantage und das Bergbaugelände um Nimba.

#### Bevölkerungsdichte 1962 nach Verwaltungsbezirken \*)

Verwaltungsbezirk	Einwohner		Dichte
	1 000	%	Einw. je qkm
Bong	132	12,9	14,0
Grand Bassa	132	13,0	10,0
(Grand) Cape Mount	032	3,2	5,4
Grand Gedeh	059	5,8	3,5
Loffa	123	12,1	6,4
Maryland	063	6,2	14,5
Montserrado	259	25,5	39,2
Nimba	161	15,8	13,4
Sinoe	056	5,5	5,0
Insgesamt	1 017	100	9,1

\*) Volkszählungsergebnis vom 2. April.

<sup>1)</sup> Vgl. hierzu: Hans W. Jürgens, Beiträge zur Binnenwanderung und Bevölkerungsentwicklung in Liberia (Ifo-Institut, Afrika-Studien 4), Berlin und Heidelberg 1965.

Die Bevölkerungsdichte Liberias entsprach damit ungefähr der durchschnittlichen Dichte des gesamten afrikanischen Kontinents (11 Einwohner je qkm). Für 1970 ergibt sich, bei Zugrundelegung der niedrigeren Einwohnerzahl von 1,170 Mill., eine Einwohnerdichte von 10,5 Einw. je qkm.

Bei der Volkszählung 1962 wurden 1 701 "Gemeinden" (mit mehr als 100 Einwohnern) ermittelt, darunter nur 56 mit mehr als 1 000 Einwohnern. Bei der Siedlungsweise der Hinterlandstämme in weilerartigen Siedlungen, die infolge der agrarischen Wirtschaftsweise (Wanderfeldhackbau) in kurzen Abständen ihren Standort wechseln, ist eine Gemeindeabgrenzung problematisch. So ist es aber verständlich, daß kleine Siedlungen mit weniger als 100 Bewohnern überhaupt nicht erfaßt wurden.

Gemeindegrößenklasse (von ... bis unter ... Einwohner)	Gemeinden		Einwohner	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
100 - 500	1 496	87,9	47,8	
500 - 1 000	149	8,7	14,9	
1 000 - 5 000	50	2,9	15,1	
5 000 - 10 000	3	0,2	3,1	
mehr als 10 000	3	0,2	19,1	
Zusammen	1 701	100	100	

Besondere Siedlungsformen stellen die Plantagen- und Bergbausiedlungen dar.

Eine Abgrenzung zwischen städtischen und ländlichen Siedlungen ist kaum möglich. Außer Monrovia sind die als "Städte" bezeichneten Siedlungen eher Marktorte mit geringer "Zentralität" und kaum städtischem Erscheinungsbild. Größere Dörfer und Marktstellen werden häufig als "town" oder "half-town" bezeichnet.

Größte Stadt des Landes und Hauptstadt ist Monrovia. Auf der Grundlage zweier Zählungen in Monrovia (1956 und 1962) sowie weiterer Untersuchungen wurden für die Entwicklung der Einwohnerzahl von 1947 bis 1970 folgende Zahlen berechnet:

1947	1950	1956	1962	1965	1970
18 200	22 900	41 590	80 992	113 296	207 000

Danach wächst die Stadt mit einer Zuwachsrate von rd. 13 Prozent jährlich, wovon der Hauptanteil aus "Landflüchtigen" des Hinterlandes besteht. Die explosionsartige Entwicklung trat allerdings erst nach dem Zweiten Weltkrieg ein. Die Regierung versucht, die Landbevölkerung im Inneren zu halten und bemüht sich den Zustrom durch Schaffung neuer Industrien (besonders im Raum von Buchanan und Harper) etwas einzudämmen. Mit etwa 200 Einwohnern je qkm für den Hauptstadtbereich kann dieser sogar mit den dichtbevölkerten Gebieten Europas verglichen werden. Monrovia ist Sitz der Regierung und Zentrum des kulturellen und wirtschaftlichen Lebens.

Die Stadt liegt auf einer vorwiegend felsigen, etwa 1,5 km breiten Landzunge (Cape Mesurado), die im Süden und Westen vom Atlantischen Ozean und im Norden vom Mesurado River mit seinem Sumpf- und Crèekgebiet begrenzt wird. Nördlich der Stadt schließt sich am anderen Ufer des Mesurado River Bushrod Island an, eine Insel, die im Süden, Norden und Osten durch Flüsse und Creeks und im Westen vom Meer begrenzt wird. Auf dieser

Insel befindet sich nicht nur der Haupthafen des Landes, der Freihafen von Monrovia, sondern auch ein bedeutendes Industriezentrum (seit 1948 im Aufbau), das neben der Kautschuk- und Eisenerzgewinnung einen Schwerpunkt der wirtschaftlichen Aktivität des ganzen Landes bildet. Hier haben sich außer zahlreichen Kleinstbetrieben auch eine Reihe kleiner und mittlerer Dienstleistungs-, Handels- und Produktionsbetriebe niedergelassen. Da die Stadt aufgrund ihrer ungünstigen Lage nur Ausdehnungsmöglichkeiten nach Osten und Norden hat, entstanden dort die Wohnvorstädte Sinkor und Cingo Town (Osten und das Industriegebiet Bushrod Island (Norden).

Zweitgrößte Stadt des Landes ist Buchanan, im Mündungsgebiet des St. John River gelegen. Sie ist Verwaltungssitz sowie Hafen- und Industriestadt von wachsender Bedeutung. Über Buchanan werden die Erze der American-Swedish Minerals Company (LAMCO) verschifft. Einschließlich der Vororte beträgt die Einwohnerzahl (1970) 12 000. Weitere Städte sind Ganta (rd. 4 000 Einw.) im Landesinnern sowie die beiden Küstenstädte Harper (12 000 Einw.) und Greenville (8 000 Einw.).

Die Altersgliederung der Bevölkerung (Volkszählung 1962) zeigt das für Entwicklungsländer typische Bild. Der Anteil der Jugendlichen ist hoch, relativ gering dagegen der Anteil der nicht mehr Erwerbstätigen. So waren nur 4 % der Bevölkerung älter als 65 Jahre aber rd. 37 % unter 15 Jahre alt. Die erwerbsfähige Bevölkerung von 15 bis unter 65 Jahre machte 59 % (von 10 bis 65 Jahren 67 %) aus. Dieser Altersaufbau wirkt sich noch negativ auf die Erwerbsquote und die Höhe des Einkommens je Einwohner aus.

Aus der bereits erwähnten Stichprobenerhebung von 1970 liegen ebenfalls Angaben über die Altersstruktur, und zwar getrennt nach Stadt und Land, sowie nach dem Familienstand vor (vgl. Tabellenteil). Sie bestätigen die Ergebnisse von 1962 eindeutig.

Altersgruppe	unter 15	15 bis unter 45	45 bis unter 65	65 und älter
Anteil (%)	43,3	42,5	10,6	3,7

Zu ähnlichen Relationen (mit nur unwesentlich verschobenen Altersgruppierungen) kam für 1967 auch eine UN-ECA-Untersuchung. Erwähnenswert ist hier vielleicht der höhere Anteilssatz für die über 60jährige Bevölkerung (6,3 %).

Die Gliederung der Bevölkerung nach dem Geschlecht weist nach den Ergebnissen der Volkszählung von 1962 insgesamt einen leichten Frauenüberschuß auf (besonders in den Altersgruppen 15 bis unter 35 Jahre). Lediglich bei der Bevölkerung im Alter von über 45 Jahren überwiegen mit rd. 56 % die Männer. Die Unausgeglichenheit der Sexualproportion erreicht ein Maximum in der Gruppe der 25- bis 29jährigen, in der 33 000 Männern (8,0 % der Gesamtbevölkerung) 48 000 Frauen (10,7 %) gegenüberstehen. Für diese auffallende Abweichung kann nach den vorliegenden Unterlagen keine Erklärung gegeben werden (soweit es sich nicht überhaupt um eine fehlerhafte Angabe handelt). Hemmend auf die zukünftige Erschließung und wirtschaftliche Entwicklung Liberias dürfte sich zunächst noch die geringe Anzahl von Männern im voll-arbeitsfähigen Alter (zwischen 20 und 50 Jahre) auswirken, da diese Gruppe nur etwa 20 % der Gesamtbe-

völkerung (rd. 202 000 Personen) ausmacht. Berücksichtigt man, daß ein erheblicher Anteil dieses "Potentials" für die Nahrungsmittelerzeugung benötigt wird, so ist das restliche Arbeitskräftepotential für den weiteren Ausbau von Industrie, Landwirtschaft und Verkehrswesen relativ gering. Der hohe Anteil Jugendlicher läßt bei der günstigen Entwicklung im Gesundheitswesen (Senkung der Sterblichkeitsraten) eine Besserung in absehbarer Zeit erwarten.

Einen etwas anderen Eindruck von der Sexualproportion vermittelt die Repräsentativerhebung von 1970. Danach lag die Zahl der Frauen insgesamt um nur 20 000 über der der Männer. Lediglich in den Altersgruppen der 15- bis 25jährigen und der 25- bis 45jährigen war der Frauenanteil geringfügig höher als der der Männer (sonst herrscht leichter Männerüberschuß vor).

Aus der Volkszählung 1962 liegen auch einige Angaben über Haushalte (Familien) nach der Personenzahl (vgl. Tabellenteil) vor. Aus der 5%-Stichprobe 1970 ergab sich aber überraschenderweise eine durchschnittliche Haushaltsgröße von nur vier Personen je Haushalt, was ein weiteres Indiz für die nichtrepräsentative Auswahl des befragten Personenkreises (nur städtische Bevölkerung oder gehobene Schichten) darstellen dürfte. In der traditionellen afrikanischen bäuerlichen Gesellschaft ist der einzelne in die von Familie und Sippe bestimmte Sozialordnung eingebettet. Die Sippen sind im allgemeinen zu kleinen und größeren Stammesgemeinschaften zusammengeschlossen, an deren Spitze ein meist von den Sippenältesten (clan chiefs) gewählter Häuptling (paramount chief) steht. Zwar wird die Häuptlingswürde nicht unmittelbar vererbt, aber es gibt gewisse Sippen, aus denen immer wieder Häuptlinge hervorgehen. Der Häuptling, der dem Rat der Sippenältesten vorsteht, entscheidet in nachbarlichen Streitfällen und nimmt die alljährliche Landzuteilung an die einzelnen Familien vor.

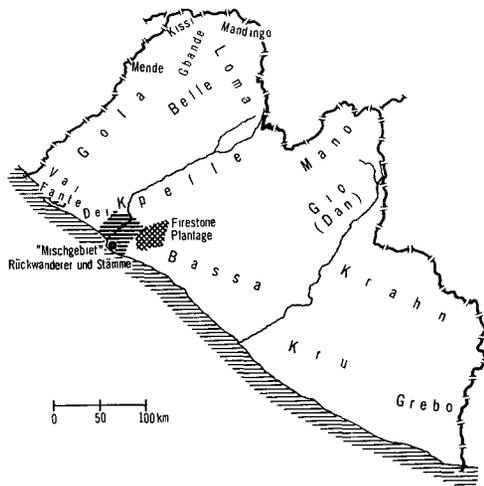
Nach den vorliegenden Unterlagen (Volkszählung 1962) lebten etwa 25 400 Ausländer in Liberia, darunter etwa 13 000 Afrikaner (42 % aus Ghana, 32 % aus Guinea, 16 % aus Sierra Leone). Unter den 3 200 Europäern hatten die Italiener (22 %) den größten Anteil; weitere große Gruppen bildeten die Amerikaner (2 100 Personen) und die Libanesen (2 000 Personen).

Ausländer nach Verwaltungsbezirken \*)

Verwaltungsbezirk	Bevölkerung	Darunter Ausländer	
		Anzahl	%
Grand Bassa	99 566	2 845	2,9
Grand Cape Mount	32 190	962	3,0
Maryland	39 349	653	1,7
Montserrado	166 797	10 712	6,4
Since	44 639	440	1,0
Zentralprovinz	325 230	5 274	1,6
Ostprovinz	63 712	380	0,6
Westprovinz	170 942	3 141	1,8
Kru-Küstengebiet	21 280	154	0,7
Marshall-Gebiet	14 442	462	3,2
River Cess-Gebiet	28 756	335	1,2
Sasstown-Gebiet	9 540	47	0,5
Liberia insgesamt	1 016 443	25 405	2,5

\*) Volkszählung vom 2. April 1962.

## ETHNISCHE GRUPPEN



STAT BUNDESAMT 73449

In der ethnischen Zusammensetzung der Bevölkerung überwiegen bei weitem die autochthonen Stämme des Landesinneren ("natives", tribesmen). Ihnen gegenüber stehen die etwa 22 000 Nachkommen der als "Ameriko-Liberianer" bezeichneten Einwanderer, die sich wiederum von den eigentlichen "Rückwanderern" (settlers) und den sog. "congoes" (von aufgebrachten Sklavenschiffen befreite Afrikaner) unterscheiden. Die Nachkommen der aus Amerika zurückgekehrten Neger bilden heute nur 2 bis 3 % der Bevölkerung. Sie sind die staatstragende Schicht und beherrschen seit der Gründung Liberias alle politischen Entscheidungen einschl. (gemeinsam mit einigen ausländischen Kapitalgesellschaften) des modernen Sektors der Wirtschaft. Ihnen gegenüber ist die Mehrheit der Einheimischen ohne innere Bindung an den Staat. Zwischen beiden Gruppen steht (im Küstenland und den großen Bergwerks- und Plantagenbetrieben) eine Mittelschicht von assimilierten Stammesangehörigen, die mit der Erlernung der englischen Sprache, einer Berufsausbildung und -ausübung (Übergang zur Geldwirtschaft) ihren Sippenverband aufgeben oder die Bindung an ihn lockern. Einzelne Angehörige dieser Mittelgruppe werden auch in die Oberschicht aufgenommen, deren Sonderstellung nicht rassistisch, sondern nur historisch und sozial bedingt ist.

Obschon das Staatsgebiet Liberias verhältnismäßig klein ist, wird es von etwa zwei Dutzend Stammesgruppen der Sudanneger bevölkert, deren Wohngebiete mit den heutigen Verwaltungs- oder Staatsgrenzen nicht übereinstimmen. Die Mehrzahl der Stämme ist zwischen 1550 und 1650 in das Gebiet von Liberia eingewandert. (Auch Liberia leidet unter der kolonialzeitlichen Grenzziehung, die die Lebens- und Siedlungsräume der Stämme z. T. willkürlich zerschnitten hat.) Von ihnen sind die Kpelle zwischen St. Paul River und St. John River (211 000 = rd. 20 % der Bevölkerung 1962) und die Bassa (166 000 = rd. 15 %) zwischen St. John River und Cestos im Süden des Landes die volkreichsten Gruppen (zusammen über ein Drittel der Bevölkerung). Im südöstlichen Küstengebiet sind die Kru (81 000 =

8 %) als Seefahrer und Fischer in zahlreichen Orten und im Grenzgebiet gegen Elfenbeinküste die Grebo (77 000 = 8 %) anzutreffen. Starke Stämme im Norden Liberias sind die Gio (Dan, 83 000 = 8 %), die Mano (72 000 = 7 %), die Loma (54 000 = 5 %) und die Kran (53 000 = 5 %). Zu erwähnen sind noch die von der nördlichen Grenze bei Voinjama nach Süden und Südosten vorgedrungenen Mandingo (Malinke, 30 000 = 3 %), die eine gewisse Bedeutung im Kleinhandel und in den technischen Berufen erlangten sowie die Vai (im Küstengebiet zwischen dem Loffa River und der Grenze von Sierra Leone), aus deren Stamm (29 000 = 3 %) zahlreiche Staatsbeamte kommen. Die restlichen zahlenmäßig kleinen Stammesgruppen besitzen nur untergeordnete Bedeutung.

### Übersicht der Stammesgruppierungen (nach sprachlichen Merkmalen)

#### Guineasprachen (Kwasprachen)

##### Kru

Kru (Kra), Bakwe, Bete

##### "Waldvölker"

Bassa (Gbassa), Krahn (Kran, Kra), Grebo (Gre), Sikon, Sapo, De (Dei), Padepo, Putu, Webbo

#### Mande (Mandingo)

Mande-Fu (südliche Semi-Mande)

Kpelle (Mende-Kpelle), Mano-Dan (Gio), Kweni  
Toma-Loma (Buzzi), Gbände, Belle

Mande-Tan (nördliche Semi-Mande)

Vai, Malinke

#### Atlantische Küstestämme (westliche Bantuide)

Gola, Kissi (Gissi)

Die autochthonen Stämme haben eine eigene halboffizielle Verwaltungseinteilung in 124 Gruppen (paramount chiefdoms) mit 372 Sippen (clan chiefdoms).

Gemeinsames Verständigungsmittel und Amtssprache ist das Englische, das jedoch nur von einem kleinen Teil (etwa einem Fünftel) der Bevölkerung gesprochen wird. Stammessprachen (Sudansprachen) spielen deshalb weiterhin eine wichtige Rolle, besonders die Sprachen der Kpelle und der Bassa, die zusammen von mehr als einem Drittel der Bevölkerung beherrscht und z. T. auch von benachbarten Stammesgruppen gesprochen werden. Die afrikanischen Sprachen der Stämme spielen jedoch im öffentlichen Leben und im Schulwesen keine Rolle, sie werden nur von einigen Missionen gepflegt; mit wenigen Ausnahmen (z. B. Vai, Bassa und Loma) sind es keine Schriftsprachen.

Die Verfassung garantiert Religionsfreiheit. Liberia versteht sich jedoch, durch die religiöse Gruppenzugehörigkeit seiner führenden Schicht, als christlicher Staat, obwohl viele Liberianer (bes. der alteingesessenen Stammesbevölkerung) entweder noch den traditionellen Glaubensrichtungen ihrer Vorfahren (Animismus) verbunden oder auch Moslems geworden sind. Die Mehrheit der Bevölkerung (2/3 oder mehr) hängt animistischen Glaubensvorstellungen an; die Stämme (tribal population) halten dabei meist an überlieferten Naturreligionen (z. T. mit straff organisierter Geheimgesellschaft, z. T. als christlich-heidnischer "Verständigungsglaube") fest, auch wenn Angehörige in

den Städten oder Werksiedlungen Christen oder Moslems geworden sind. Im noch immer weit verbreiteten traditionellen Stammesleben spielen die zahlreichen Heimgesellschaften eine bedeutende Rolle. Die Einweisung der heranwachsenden Jugend in das Stammesleben erfolgt in "bush schools" der Poro- (für Jungen) bzw. Sande-Gesellschaft (für Mädchen).

Die zweitstärkste Religionsgruppe sind die Anhänger des Islam, der durch die Mandingo (Malinke) von Norden her ins Land gekommen ist. Der Anteil dieser Bevölkerungsgruppe wird auf etwa 20 % (200 000 bis 300 000 Personen) geschätzt. Der Islam ist nicht nur bei den Mandingo, sondern auch unter den Vai, Gbande und einem Teil der Loma-Dan verbreitet. In Monrovia besteht eine beachtliche islamische Gemeinde, die sich aus Angehörigen fast aller Stämme zusammensetzt. Andererseits bestehen in nahezu allen größeren Orten "Mandingo quarters", die ebenfalls zur Verbreitung dieses Glaubens beitragen (der Islam ist auch in Liberia im Vordringen begriffen). Zahlenmäßig kleinste, jedoch offenbar einflussreichste Gruppe sind die Christen mit ca. 15 % oder etwa 180 000 Personen (nach anderen Angaben wesentlich weniger). Es handelt sich überwiegend um Protestanten, die in zahlreiche Sekten aufgesplittert sind. Durch die Einwanderer (Americo-Liberianer) zur Zeit der Staatsgründung, unter denen sich viele Geistliche befanden, wurden zahlreiche protestantische Glaubensrichtungen im Lande heimisch gemacht. 1962 bestanden 42 verschiedene Kirchen und Sekten, unter denen die wichtigsten (nach der Zahl der Anhänger) die Baptisten (24 000), die Methodisten (21 000) und die Anhänger der American Protestant Episcopal Church (11 000) sind. Es gibt ferner Lutheraner, Presbyterianer, Adventisten und Anhänger der Pfingstbewegung.

Christliche religiöse Organisationen haben maßgeblich bei Einrichtung und Unterhaltung des Schul- und Gesundheitswesens gewirkt; erheblichen Einfluß haben vor allem amerikanische Missionsgesellschaften. In jüngster Zeit ist in das Missionsschulwesen auch die praktische Ausbildung einbezogen worden (besonders auf dem Gebiet der Landwirtschaft). Wichtige soziale Funktionen werden dem Freimaurertum zugeschrieben, dem alle bedeutenden Personen (auch Frauen) zugetan sein sollen.

Unter den geschilderten Verhältnissen verwundert es nicht, daß eine Statistik über die Geburten und Sterbefälle fehlt. Nach allgemeiner Auffassung liegen die Geburten- und Sterberaten jedoch hoch, besonders hoch ist die Kindersterblichkeit. Die liberianische Regierung verwendet folgende demographischen Werte, ohne daß allerdings festgestellt werden konnte, wie diese Sätze ermittelt wurden (die Angaben erscheinen zweifelhaft).

	1970	1971	D 1970/71		
			insges.	Stadt	Land
Lebendgeborene <sup>1)</sup>	51	50	50	50	50
Gestorbene <sup>1)</sup>	16	21	18	20	13
Gestorbene im 2) 1. Lebensjahr	137	159	148	164	104
Überschuß der Lebendgeborenen 1)	35	29	32	30	37

1) Auf 1 000 Einwohner. - 2) Auf 1 000 Lebendgeborene.

Im Mai 1969 wurde ein laufender Population Growth Survey<sup>1)</sup> (Stichprobenerhebung) begonnen. Er befindet sich (nach Angaben der liberianischen Verwaltung) noch im Experimentierstadium und soll in erster Linie der Erprobung von Erhebungstechniken dienen. Ebenso seien die erwarteten Ergebnisse dringend notwendig "to measure the demographic dynamics of population change" und um "Basisinformationen" über die Bevölkerung, "den kostbarsten Schatz des Landes" (precious resources), zu erhalten. Erhebungseinheit ist der Haushalt; er kann aus einer Person oder aus mehreren Personen bestehen, die eine gemeinsame Unterkunft haben und normalerweise ihre Hauptmahlzeiten miteinander bestreiten (usually share their principal meals). Durch die angewandte Methode (Zufallsauswahl) sollen alle liberianischen Haushalte die Chance haben, einmal in die Auswahl zu kommen. Erhebung und Auswertung erfolgt regional getrennt für

- a) ländliche Gebiete (Orte mit 2 000 Einwohnern u. m.): ausgewählt sind 100 Dörfer in 50 Clandoms (in diesen Dörfern wird jeder Haushalt in die Stichprobe einbezogen),
- b) städtische Gebiete: ausgewählt wurden 100 "Blocks" mit je etwa 200 Einwohnern.

Die Datensammlung erfolgt auf zwei Wegen: 1. Ein örtlicher Interviewer sucht in seinem Erhebungsbezirk jeden Monat die Haushalte auf und stellt die Veränderungen fest. 2. Alle sechs Monate nimmt ein Angehöriger des Statistischen Büros in dem Kreis der ausgewählten Haushalte Erhebungen vor. Die Ergebnisse beider Erhebungsformen werden miteinander verglichen und abgestimmt.

Es wird zugegeben, daß die Datenerfassung auf schmaler Basis beruht und außerdem ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Ergebnisse nur mit größter Vorsicht zu verwenden sind.

Eine Vielzahl von Merkmalen wird untersucht und in zahlreichen Tabellen ausgewiesen:

- Haushaltsgröße
- Verwandtschaftsverhältnis zum Haushaltsvorstand
- Alters- und Sexualproportionen (das Alter ist den Befragten selbst häufig nicht genau bekannt)
- "dependency ratio"
- "Abhängige" im nichterwerbsfähigen Alter (unter 15 und über 64 Jahre)
- Familienstand (durchschnittliches Heiratsalter; Problem der Polygamie)
- "Bildungsstand" (literacy) (betr. die Fähigkeit, Englisch lesen und schreiben zu können, jedoch ohne die Nachprüfung)
- Schulbesuch (20 % der Fünfjährigen und Älteren)
- Kinderzahl

Etwa 70 000 Personen (ungefähr 5 % der Bevölkerung, die als Ergebnis der Stichprobe für 1970 mit 1 523 050 angegeben wird) werden erfaßt. In die Untersuchung

1) Über den "Population Growth Survey" des "Department of Planning and Economic Affairs" liegen bisher vor:

- P-1 Demographic Characteristics of the Population, Dez. 1970
- N-1 Patterns of Natality, August 1971
- D-1 Patterns of Mortality
- M-1 Patterns of Migration
- S-1 General Summary
- Bulletin, November 1970 und November 1971

einbezogen werden auch vorübergehend abwesende Familienmitglieder, nicht aber Angehörige in "Massenunterkünften" (Krankenhauspatienten, Militär- und Polizeiangehörige, Personen in Hotels, Schulen u. ä.) sowie Nicht-Liberianer.

Hochrechnung der Stichprobenergebnisse für 1970

	Insgesamt	Städtisch	Ländlich
Bevölkerung insgesamt	1 523 050 <sup>a)</sup>	399 670	1 123 380
%	100	26,2	73,8
männlich %	49,3	53,3	47,9

a) Bevölkerungsfortschreibung 1970 auf Basis Volkszählung 1962 ergab 1 454 090 Personen.

Für die Jahre 1962 bis 1970 wird eine durchschnittliche jährliche Bevölkerungszunahme von 3 bis 4 % unterstellt; sie ist wahrscheinlich zu hoch angesetzt. Im allgemeinen wird eine Wachstumsrate zwischen 2 und 3 % als realistischer angesehen. Es wird auch vermutet, daß die durch die Volkszählung 1962 ermittelte Einwohnerzahl infolge der Unzulänglichkeiten der Erhebung zu niedrig ausgefallen ist.

Die mit dem außerordentlich starken Bevölkerungswachstum ("einer sehr jungen Bevölkerung", Durchschnittsalter knapp 20 Jahre) einhergehenden Probleme und Wechselwirkungen werden erkannt und auch angesprochen: Ausbildung, Beschäftigung, Landflucht - städtische Wohnverhältnisse - Verlust der Sozialbindung - "Unruheherde" der beschäftigungslosen jungen Menschen usw.

Genauere Angaben zur Bevölkerung erhofft man sich von der nächsten Volkszählung, die eine unter den gegebenen Verhältnissen des Landes "vollständigere" Erfassung ermöglichen soll, und die für 1973 bzw. 1974 vorgesehen wurde. Die Regierung hat die Vereinten Nationen um "technische Hilfe" für die Vorbereitung und Durchführung der Zählung ersucht.

#### Gesundheitswesen

1925 wurde das erste Programm zur Förderung des öffentlichen Gesundheitswesens aufgestellt und 1950 das "Department of National Public Health Service" gegründet. Mit Unterstützung internationaler Organisationen sind gute Fortschritte in der Bekämpfung der "verbreiteten Krankheiten" gemacht worden. Nach Untersuchungen der WHO waren 1960 Lepra und Tuberkulose noch weit verbreitet. Über 2 % der Bevölkerung sollen an Lepra und ca. 70 % der über 30 Jahre alten Bevölkerung an Tuberkulose leiden. Eine Hauptaufgabe des Gesundheitsdienstes ist die Hygieneerziehung. Ausländische und einheimische Fachleute bemühen sich um die allgemeine Unterrichtung über Hygienemaßnahmen und das richtige Verhalten bei Erkrankungen. Trotz mancher Fortschritte ist aber das Gesundheitswesen noch immer sehr unzulänglich. Im Hinterland und bei der Stammesbevölkerung werden die vorhandenen Einrichtungen meist durch Missionsgesellschaften oder durch die großen Pflanzungs- und Bergbaugesellschaften in ihren Arbeitersiedlungen unterhalten. In abgelegenen Gebieten ist der eingeborene Mediziner jedoch oft noch der einzige Helfer; bei Anwendung natürlicher Heilmittel kann seine Tätigkeit allerdings recht erfolgreich sein. Im Rahmen des Gesundheitsprogramms der Regierung werden Schüler und Bedürftige kostenlos behandelt. Im Jahr 1955 wurden auch die kostenlosen Untersuchungen für werdende Müt-

ter eingeführt, um die hohe Säuglingssterblichkeitsziffer zu senken, die oft Folge von falscher Ernährung oder Unterernährung ist.

#### Haushaltsausgaben für das Gesundheitswesen

Jahr	Haushaltsausgaben <sup>1)</sup>		
	Insgesamt		Gesundheitswesen
	Mill.	Lib\$	%
1968	55,2	4,2	7,6
1969	63,2	3,7	5,9
1970	67,0	3,6	5,4
1971	71,8	4,0	5,6

1) Budgetary & Development Expenditure.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Versorgung der Bevölkerung des Landes mit medizinischen Betreuungsstellen ist noch schwach entwickelt. So beträgt die Bettenkapazität der 32 Krankenanstalten 1970 nur 2 181 planmäßige Krankenhausbetten (im Durchschnitt ein Bett für je 530 Einwohner).

#### Einrichtungen und Personen im Gesundheitswesen

	1956	1960	1965	1970	1971
Krankenanstalten (Anzahl)	.	21	30	32 <sup>a)</sup>	34
Betten in Krankenanstalten (Anzahl)	1 374	1 790	2 181	2 363	
Ärzte (Anzahl)	62	80	96	113 <sup>b)</sup>	.
Einwohner je Arzt (1 000)	20	13	11	(12)	.
Zahnärzte (Anzahl)	10	7	14	13 <sup>b)</sup>	.
Einwohner je Zahnarzt (1 000)	95	144	77	.	.
Apotheker (Anzahl)	.	5	13	.	.
Krankenschwestern <sup>1)</sup> (Anzahl)	.	190	211	.	.
Hebammen <sup>1)</sup> (Anzahl)	286 <sup>c)</sup>	40	46	.	.

1) Diplomierte.

a) Außerdem 246 Sanitätsstationen (clinics). - b) 1969. - c) Einschl. Hilfshebammen.

Die nichtstaatlichen Krankenanstalten erreichten inzwischen einen beträchtlichen Anteil an den Einrichtungen der Gesundheitsvor- und -fürsorge. Nach dem Stand von 1970 hat sich ihr Anteil (nach der Zahl der Anstalten) in den letzten Jahren sogar noch vergrößert. Darüber hinaus fallen die Angaben über das Gesundheitswesen jedoch nur sehr spärlich an.

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt	Einrichtungen		
		Regierungs-	Private <sup>1)</sup>	Missions-
		1965		
Krankenanstalten	30	15	10	5
Betten	1 790	880	660	250
Betten je Anstalt	60	59	66	50
		1970		
Krankenanstalten	32	14	10	8

1) Konzessionsgesellschaften (Plantagen, Bergbau).

Die regionale Verteilung der Einrichtungen des Gesundheitswesens zeigt einen Schwerpunkt im Hauptstadtbereich (Verwaltungsbezirk Montserrado). Darüber hinaus ist eine gewisse Ausgeglichenheit in der ärztlichen Versorgung dadurch gegeben, daß in allen übrigen Ver-

waltungsbezirken mindestens je eine staatliche Krankenanstalt vorhanden ist.

Krankenhäuser und Sanitätsstationen  
1968 nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Krankenhäuser			Sanitätsstationen (clinics)
	insgesamt	staatlich	Konzessionsgesellschaft	
Montserrado (Grand) Cape Mount	12	6	3	71
Grand Bassa	2	1	1	7
Maryland	4	1	3	9
Sincee	2	1	1	15
Bong	2	1	1	21
Nimba	3	1	1	27
Loffa	3	1	1	19
	4	1	-	23
Zusammen	32	13	11	192

Quelle: Dep. of Planning and Economic Affairs, Monrovia, Juni 1970, A study of the social situation in Liberia

Von 107 Ärzten (1968) waren nur 16 selbständig, und alle waren in der Hauptstadt ansässig. Von den angestellten Ärzten standen 43 im Staatsdienst, 33 waren in Krankenanstalten der Konzessionsgesellschaften und 15 in Krankenanstalten der Missionsgesellschaften beschäftigt. Die regionale Konzentration auf den Hauptstadtbezirk (65 %) wird auch in der Ärztedichte nach Verwaltungsbezirken deutlich.

Der Anteil der Liberianer am qualifizierten medizinischen Personal des Landes ist noch gering. Von 113 Ärzten und 13 Zahnärzten waren 1970 nur sechs im Ausland ausgebildete Liberianer. Für die Ausbildung medizinischer Fachkräfte stehen aber auch im Lande eine Reihe von Schulen zur Verfügung:

das "Liberian National Medical Center" (seit 1969 in Betrieb) dient als Lehr- und Beratungszentrum. Es besteht aus dem "Tubman National Institute of Medical Arts", dem "Maternity Center" und dem "Central Laboratory",

die "Medical School", die der Universität von Liberia eingegliedert werden soll (sie zählte 1969 28 Studenten).

Außerdem bestehen noch die Torino Medical School (Liberia), das Cuttington-Phebe-Hospital, die Ganta-Mission, das Curran Hospital, das Firestone Hospital und das Grimes Maternity Center, die für die Ausbildung zur Verfügung stehen (ein Krankenhaus mit 250 planmäßigen Krankbetten ist noch im Bau).

Konsultationen und Behandlungen  
in Geburts- und Kinderkliniken<sup>1)</sup>

Jahr	Schwangerschaftsbetreuung	Säuglinge und Kleinkinder	Kinder im vorschulpflichtigen Alter
Konsultationen (1 000)			
1966/67	3,5	3,6	2,2
1967/68	3,6	12,8	6,5
1968/69	32,9	13,5	53,3
1969/70	35,1	21,4	55,2
Behandlungen (1 000)			
1966/67	2,0	3,5	0,9
1967/68	2,5	6,4	3,6
1968/69	15,8	10,6	20,1
1969/70	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne Besuche außerhalb der Kliniken.

Quelle: Economic Survey 1969

Bemerkenswert ist, daß bei annähernd gleichbleibender Zahl der Einrichtungen die Ausnutzung in den letzten Jahren beträchtlich zunahm. Ganz besonderes Gewicht wurde in letzter Zeit - vor allem seit 1968 - auf die Mutter- und Kinderbetreuung gelegt. Die vorstehende Tabelle zeigt das sprunghafte Ansteigen der Zahl der betreuten Fälle.

Neben unzureichenden hygienischen Verhältnissen ist noch immer die unausgewogene Ernährung Hauptursache für den mangelhaften Gesundheitszustand der Bevölkerung. Die Ernährung ist oft einseitig, vor allem fehlen Proteine. Verbreitete Krankheiten sind Ruhr u. ä., Malaria, Frambösie, Lepra und Wurmkrankheiten, ferner Schistosomiasis, Elephantiasis und die Schlafkrankheit. Malaria ist u. a. verantwortlich für die hohe Sterberate bei den Neugeborenen (sie soll bei Kindern unter einem Jahr in manchen Gebieten des Landes bis zu 50 % betragen). Frambösie und Lepra enden wegen fehlender Behandlung häufig tödlich. Malaria und Frambösie wurden mit Hilfe der WHO in den 60er Jahren in einigen Teilen des Landes, in denen sie endemisch auftraten, bekämpft. (Ein Bekämpfungszentrum der Schlafkrankheit befindet sich für Westafrika in Voinjama.) 1970 grassierte eine Choleraepidemie in Westafrika, von der auch Liberia betroffen wurde. (1 200 Fälle wurden registriert; einschl. der Verdächtigen standen 2 129 Personen in Behandlung.)

Gesundheitswesen - vorbeugende Maßnahmen  
- behandelte Personen in 1 000 -

Impfungen/Konzentrollen	1968	1969	1970	1971
Pocken	130,2	342,1	308,2	177,7
Masern	28,3	63,4	70,0	20,2
Malaria	12,2	14,3	.	.
Tuberkulose	0,5	0,6	2,2	0,4
Cholera	-	-	537,0	683,7

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Unterricht und Bildung

Trotz einer im Vergleich zu anderen afrikanischen Staaten günstigeren wirtschaftlichen Lage zeigt der Bildungsstand der Bevölkerung ein erstaunlich niedriges Niveau. Früher wurde die "Bildungsarbeit" überwiegend durch die Missionsgesellschaften betrieben, erst nach dem Zweiten Weltkrieg wurde das Schulwesen durch den Staat ausgebaut. 1960 gab es schon etwa viermal so viele Schüler wie 1944, trotzdem erhielt nur etwa jedes zehnte Kind im schulfähigen Alter (1971 etwa jedes fünfte) wenigstens irgend eine Form von Schulbildung. Leider liegen die letzten umfassenden und einigermaßen verlässlichen Zahlen nur für das Volkszählungsjahr 1962 vor, die fortgeschrieben und zuletzt 1970 in einem Bericht über das Bevölkerungswachstum (Population Growth Survey) überprüft wurden. Dieser Bericht beruht auf einer repräsentativen Erhebung (5 % der Bevölkerung) aus dem Jahre 1969. Die Basis für diese Erhebung bildet aber die erwähnte wesentlich höhere Bevölkerungszahl (vgl. Abschnitt Bevölkerung) von 1,57 Mill. (Forttschreibung 1970 1,17 Mill.).

Die Zahlen lassen trotz ihrer Mängel, einen beträchtlichen Fortschritt im Bildungsniveau erkennen. Belief sich der Alphabetisierungsgrad 1962 auf nur 8,9 % (12,8 % für die männliche und nur 5,1 % für die weibliche Bevölkerung im Alter von 10 und mehr Jahren), so

wurde er für 1970 mit mehr als dem Doppelten, nämlich 22 %, angegeben. Wie groß der Fortschritt ist, wird aber am Beschulungsgrad noch deutlicher: Der Schulbesuch der schulfähigen Bevölkerung (5 bis 25 Jahre) stieg von nur etwa 10 % im Jahr 1962 auf rd. 43 % 1970. Dabei hielt die männliche Bevölkerung mit einem Beschulungsgrad von 52 % ihre Vorzugsstellung gegenüber der weiblichen Bevölkerung (27 %). Die Stadtbevölkerung war (mit 49 %) wesentlich besser versorgt als die Bevölkerung in ländlichen Gebieten, wo der Beschulungsgrad nur 35 % betrug. Die Betrachtung des Beschulungsgrades nach Altersgruppen vermittelt ebenfalls ein durchaus erfreuliches Bild. Liegt der Prozentsatz des Schulbesuchs für die Altersgruppe von 5 bis unter 10 Jahre mit 45 % kaum über dem Durchschnitt (43 %), so zeigen die Altersgruppen von 10 bis unter 15 Jahre (mit 79 %) und von 15 bis unter 20 Jahre (mit sogar 88 %), daß das Ziel der vollständigen Alphabetisierung nicht mehr in unerreichbarer Ferne liegt.

#### Ausgaben für das Bildungswesen

Jahr	Ordentlicher Haushalt		
	Ausgaben insgesamt	Bildungswesen <sup>1)</sup>	
		Mill. Lib\$	%
1967	53,1	6,1	13,3
1968	54,4	5,9	12,1
1969	56,1	5,8	11,4
1970	55,1	5,9	10,5
1971	...	(5,9)	...

1) Ohne Zuwendungen des Entwicklungshilfshaushaltes und ohne Ausgaben für die Universität.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Diese Fortschritte sind um so bemerkenswerter, als der Anteil der Ausgaben für das Bildungswesen (des Department of Education) an den Gesamtausgaben des Staates mit 11 bis 13 % verhältnismäßig gering ist und außerdem in den letzten vier Jahren rückläufig war. Allerdings läßt unter diesen Umständen u. a. der Unterhalt der Schulgebäude zu wünschen übrig. Nur ein Drittel der 1970 zur Renovierung vorgesehenen Schulen konnte tatsächlich renoviert werden. Die für Renovierungsarbeiten und Bauten vorgesehene Quote beträgt nur 3,5 % des Haushaltspostens für das Bildungswesen.

Das Schulwesen ist nach US-amerikanischem Vorbild aufgebaut. Nominell besteht Schulpflicht zwar für alle Kinder zwischen 6 und 16 Jahren, Schulmöglichkeiten stehen jedoch nur für einen Bruchteil der "Schulpflichtigen" zur Verfügung. Der Grundschulbesuch (6 Jahre) ist kostenlos. Daran schließt sich die Sekundarstufe ("höhere Schule"; 3 Jahre "junior high school", 3 Jahre "senior high school") an. Die Gebühren für den Besuch der High Schools sind niedrig. In den staatlichen Schulen ist Englisch die einzige Unterrichtssprache, in den Schulen des Hinterlandes erfolgt der Unterricht jedoch meist in der jeweiligen Stamessprache (mit Englisch als zweiter Unterrichtssprache).

Mit der Förderung des Schulwesens unter Präsident Tubman ist der Anteil der staatlichen Schulen laufend gewachsen. Im Jahre 1970 verfügte Liberia über insgesamt rd. 1 100 Schulen (1971 1 121), von denen rd. 65 % staatliche und über 20 % Missionsschulen waren. Die Missionsschulen arbeiten auch mit einheimischen Lehrkräften.

#### Schulstufen nach Trägern 1970 (ohne Hochschulen)

Schulträger	Vor-schulen <sup>1)</sup>	Primar-(Grund-)schulen	Sekundar-schulen <sup>2)</sup>	Zusammen
Regierung	38	584	87	709
Missionen	-	147	78	225
Sonstige	5	115	30	150
Insgesamt 1970	43	846	195	1 084
1971	46	860	215	1 121

1) Einschl. Kindergärten. - 2) Allgemeine, berufs- und lehrerbildende Schulen.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Einrichtungen zur Berufsausbildung bestanden 1970 aus drei Instituten: Booker Washington Institute (722 Schüler), Liberian-Swedish Vocational Center (120 Schüler) und Bong Mine Company (45 Schüler) mit zusammen 887 Schülern. Die technische Ausbildung von Facharbeitern der Konzessionsgesellschaften geschieht also in eigenen Schulen.

Außerdem gibt es drei Anstalten von Hochschulniveau: University of Liberia (1970 849 Studenten), Cuttington College (242 Studenten) und "Our Lady of Fatima College" (18 Studenten). Der Anteil der weiblichen Studenten belief sich auf 21 %. Die Zahl der Absolventen (Diplomierten) aller drei Anstalten betrug 1969 = 113, 1970 = 156 und 1971 = 134. Im Tabellenteil sind ferner Angaben über die Studierenden und Absolventen nach Studienfächern, über liberianische Studierende im Ausland (1970 = 320) nach Gastländern sowie über die Herkunft ausländischer Studierender (1970 = 147) in Liberia zu finden. Es bestehen außerdem zwei Lehrerbildungsanstalten auf Sekundarschulniveau (Zorzor). (Zur regionalen Verteilung der Schulen, untergliedert nach einer Reihe weiterer Merkmale, vgl. Tabellenteil.)

Über die Struktur des Schulwesens (nach Schulstufen) stehen nur Zahlen zur Verfügung, die - wie schon eingangs bemerkt - erheblich von den Zahlen des Berichts über das Bevölkerungswachstum abweichen. Der Bericht über das Bevölkerungswachstum erwähnt 239 000 Schüler im Alter von 5 bis 25 Jahren, die Schulstatistik weist dagegen 138 000 Schüler aus (daraus ergäbe sich eine Schulbesuchsquote von 58 %).

#### Schüler nach Schulstufen und Geschlecht 1970

Schulstufe	Schüler			
	zusammen	männl.	weiblich	
			Anzahl	% 1)
Vorschulen <sup>2)</sup>	40 028	24 649	15 379	38,4
Primarschulen	80 217	56 031	24 186	30,2
Allgemeine Sekundarschulen	15 494	11 875	3 619	23,4
Berufsbildende Schulen	887	709	178	20,1
Lehrerbildungsanstalten <sup>3)</sup>	390	325	65	16,7
Hochschulen <sup>3)</sup>	1 109	871	238	21,4
Insgesamt	138 125	94 460	43 665	31,6

1) Anteil an der jeweiligen Schulstufe. -

2) Einschl. Kindergärten (Beaufsichtigung durch ältere Kinder) mit 14 365 Kindern. - 3) Higher education.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Bemerkenswert ist der sehr hohe Anteil der Vorschulen (29 %), aber auch Primarschulen sind relativ stark

vertreten (80 % ohne Vorschulen). Die Weiterführung von den Primarschulen in die Sekundarschulen scheint noch unvollkommen zu sein, besonders die Schulen für eine Berufsausbildung (1971 762 Schüler) sind offenbar nur sehr unzureichend verfügbar.

Schüler 1971 nach Klassenstufen

Klassenstufe	Anzahl	%
Vorschulen	43 809	29,9
Primar-(Grund-)schulen	84 959	57,9
Stufe 1	23 074	15,7
2	16 602	11,3
3	14 770	10,1
4	12 178	8,3
5	10 081	6,9
6	8 254	5,6
Sekundar-(höhere) Schulen <sup>1)</sup>	17 803	12,2
Stufe 7	5 432	3,7
8	4 482	3,1
9	3 662	2,5
10	1 945	1,3
11	1 314	0,9
12	968	0,7
Insgesamt	146 571	100

1) Allgemeinbildende Schulen.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Das Lehrpersonal belief sich 1970 auf 4 427 Lehrer; auf die Vor- und Grundschulen kamen davon fast 75 % (über 85 % der Schüler). An den allgemeinen Sekundarschulen waren über 20 % der Lehrer (11 % der Schüler) und an den berufsbildenden Schulen 1,5 % (0,6 % der Schüler) eingesetzt. Der Anteil der Lehrer an Hochschulen erreichte 3,9 %, an den lehrerbildenden Anstalten nur 0,8 %.

Der Prozentsatz der Ausländer am Lehrpersonal (rd. 30 %) ist immer noch beträchtlich und liegt mit etwa 50 % an Schulen oberhalb des Grundschulniveaus noch höher. 1967 waren 320 Angehörige des US Peace Corps als Lehrer in Liberia tätig. Die Qualifikation der Lehrer soll teilweise noch zu wünschen übriglassen, denn nur die Hälfte der Lehrer an Grundschulen hat Hochschulen oder Lehrerbildungsanstalten besucht (der Anteil der Hochschulabsolventen an den Sekundarschullehrern beläuft sich sogar nur auf 35 %). Ein Drittel des gesamten Lehrpersonals sind Frauen, an allgemeinbildenden Schulen beträgt ihr Anteil ein Viertel.

Die Alphabetisierungskampagne in Liberia hat offenbar einen recht beachtlichen Erfolg gezeitigt. Immerhin soll sich die Analphabetenquote (Personen im Alter von 10 Jahren und älter) von 1962 bis 1970 von 91 auf 63 gesenkt haben, obwohl bei der weiblichen Bevölkerung die Entwicklung langsamer verlief (von 96 auf 73). Die Alphabetisierung war (Stand von 1970) in der Altersgruppe der 15- bis 20jährigen naturgemäß am stärksten, bei der weiblichen Bevölkerung allerdings auch hier erschreckend gering (ausführliche Angaben vgl. Tabellenteil).

#### Erwerbstätigkeit

Die statistischen Angaben über Beschäftigung und Arbeitslosigkeit sind für genaue Analysen auf dem Gebiet der Erwerbstätigkeit noch unzureichend. Eine UN-ECA-Untersuchung für 1967 ergab lediglich, daß rd. 57 % der Bevölkerung (1,115 Mill.) im arbeitsfähigen Alter (zwischen 15 und 59 Jahren) stand und daß die Beschäftigtenquote 41 % (bezogen auf die Gesamtbevölkerung)

betrug. Von den Beschäftigten (457 000 Personen) waren rund 82 % in der Landwirtschaft, fast 9 % im Produzierenden Gewerbe und knapp 10 % in den übrigen Bereichen tätig. Eine liberianische Untersuchung über die Erwerbstätigen im "monetären Sektor" ermittelte durch die Betriebszählung von 1969 rd. 156 000 Personen in diesem Bereich.

Erwerbstätige 1969 mit Barentlohnung nach Wirtschaftsbereichen<sup>\*)</sup>

Wirtschaftsbereich	Erwerbstätige	
	1 000	%
Landwirtschaft	60	39
Bergbau	21	13
Gewerbe	12	8
Handel	20	13
Verkehr	8	5
Dienstleistungen	15	9
Öffentliche Verwaltung und öffentliche Betriebe	20	13
Insgesamt	156	100

\*) Schätzung; im "monetären Sektor".

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Für die Arbeitskräftebeschaffung der großen Plantagen wurde (nach W. Schultze, 1967) bis 1963 ein staatlich sanktioniertes Rekrutierungssystem angewendet, das kaum auf freiwilliger Grundlage beruhte. Die Stammeshäuptlinge oder die örtlichen "clan chiefs" erhielten nämlich einfach Auflagen für die Gestellung einer bestimmten Zahl von Arbeitern (die Bergwerksgesellschaften konnten dagegen stets auf ein Überangebot an freiwilligen Arbeitskräften zurückgreifen). So hat auch der Erzbergbau (weit stärker als die großen Plantagen) maßgeblich die erwähnte Binnenwanderung der Bevölkerung hervorgerufen. Er hat andererseits durch Schulung und bedeutend bessere Lohnzahlungen erste "Dauerstellen" geschaffen und damit (ebenfalls nach W. Schultze) zu einer psychologischen Wandlung der Wirtschaftsgewinnung beigetragen. Auch die ersten Voraussetzungen für den Aufbau weiterer Industrien haben sich dadurch entwickelt. Die Vielfältigkeit der Tätigkeiten im Bereich des Bergbaus ermöglichte weiterhin einen sozialen Aufstieg und brachte die Anfänge eines technisch und administrativ ausgebildeten Mittelstandes. Ebenso wurden Assimilation und Integration der verschiedenen Bevölkerungsgruppen durch die Gleichartigkeit der gemeinsamen Tätigkeit und das intensivere Kennenlernen in den Gemeinschaften der Arbeitsgruppen gefördert. Durch diese Entwicklung trat eine Umstrukturierung der alten Sozialgliederung ein. Die neuen sozialen Gruppen unterscheiden sich inzwischen durch Lebensstil und aufkommenden "Wirtschaftsgeist" erheblich voneinander (nach W. Schultze 1967):

#### Oberschicht

Rückwanderer und "arrivierte" Stammesangehörige, freie Berufe, höhere Verwaltung, "senior staff" der großen Betriebe

#### Mittelschicht

assimilierte Stammesangehörige, technisch und verwaltungsmäßig Vorgebildete (skilled labourer), untere Führungskräfte (supervisor, headman)

#### Unterschicht

a) Industrie- und Plantagenarbeiter (unskilled labourer), Seeleute

b) Angehörige der traditionellen Stammesverbände:  
Subsistenzlandwirtschaft (farmer), Fischer.

Statistische Angaben über die Beschäftigten fallen auch aus einer vierteljährlichen Erhebung in (1971) 96 Betrieben mit 20 u. m. Beschäftigten an; ferner werden Meldungen des Finanzministeriums aufgrund der Gehaltslisten staatlicher Betriebe und Verwaltungen ausgewertet.

Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen \*)

Wirtschaftsbereich	1969 (30. 9.)	1970 (30. 9.)	1971 (30. 9.)
Landwirtschaft	24 971	25 323	25 714
Energiewirtschaft	603	679	781
Bergbau	11 150	11 146	11 183
Verarbeitendes Gewerbe	2 010	2 235	2 353
Bauwesen	2 012	1 740	925
Handel	1 541	1 983	2 354
Verkehr	199	2 563	2 722
Dienstleistungen	3 773	958	1 083
Zusammen	46 259	46 627	47 095
außerdem			
Öffentlicher Dienst	18 367	19 633	19 145
Insgesamt	64 626	66 260	66 240

\*) Betriebe mit 20 u. m. Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bull.

Beschäftigte 1971 nach Wirtschaftsbereichen und Nationalität \*)

Wirtschaftsbereich	Liberianer	Andere Afrikaner	Nicht- Afrikaner
Landwirtschaft	25 325	131	258
Energiewirtschaft	771	-	10
Bergbau	10 088	76	1 019
Verarbeitendes Gewerbe	2 182	19	152
Bauwesen	861	9	55
Handel	2 033	21	280
Verkehr	2 686	2	34
Dienstleistungen	945	21	117
Zusammen	44 891	279	1 925

\*) Betriebe mit 20 u.m. Beschäftigten; 30. September.

Quelle: Quarterly Statistical Bull.

Aufschlußreich ist der Vergleich der Lohn- und Gehaltsempfänger nach Nationalitäten (vgl. auch Abschnitt Preise und Löhne). "Nichtafrikaner" sind danach überhaupt nicht "Lohnempfänger", während unter den Gehaltsempfängern die Liberianer nur selten vertreten sind; selbst in den Wirtschaftsbereichen Bergbau und Bauwirtschaft werden sie von den "Nichtafrikanern" zahlenmäßig übertroffen.

Seit 1963 besteht zwar eine Art Arbeitsrecht, es gibt jedoch kein staatliches *S o z i a l v e r s i c h e r u n g s s y s t e m*. Ein 1961 verkündetes Gesetz zur individuellen Pflichtversicherung durch den Arbeitgeber ist noch nicht endgültig in Kraft getreten. Es sieht für Arbeitnehmer in Firmen mit 10 und mehr Beschäftigten eine Altersrente vor, für die die Kosten vom Arbeitgeber zu tragen wären. Als Altersrente sind 40 % des letzten Nettoeinkommens nach 25 Arbeitsjahren oder nach Erreichen des 60. Lebensjahres vorgesehen. Die gesetzliche Grundlage für eine freiwillige Arbeitsunfallversicherung (ebenfalls vom Arbeitgeber zu über-

nehmen) besteht seit 1945 (neue Fassung von 1961); mit Ausnahme bestimmter Berufsgruppen können ihr alle Arbeitnehmer angehören.

Die *G e w e r k s c h a f t s b e w e g u n g* steht noch in den Anfängen. Die drei Gewerkschaftsverbände "Labour Union of Liberia Inc.", "Liberian Congress of Labour" und "Congress of Industrial Organization of Liberia" gehören dem Internationalen Bund Freier Gewerkschaften an. Die Anzahl der organisierten Gewerkschaftsmitglieder wurde für 1962 mit etwa 50 000 angegeben. Die Wirksamkeit ihrer Arbeit wird durch das verbreitete Analphabetentum, den Mangel an erfahrenen Gewerkschaftsführern und durch die beherrschende Stellung einiger ausländischer Großunternehmen auf dem Arbeitsmarkt gehemmt.

#### Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

##### Landwirtschaft

Etwa 85 % der Bevölkerung leben von landwirtschaftlicher Subsistenzwirtschaft, die im allgemeinen als Landwechselwirtschaft und nur in nächster Umgebung der Dörfer betrieben wird. Das Hauptnahrungsmittel Reis muß noch immer in beträchtlichen Mengen eingeführt werden. Nur etwa die Hälfte des benötigten Reises wird im Inland, meist von kleinen Betrieben im Bergland, erzeugt.

Liberia ist - abgesehen von einigen wenigen Gebieten - weder überbevölkert noch sind seine Böden unfruchtbar. Das "Ernährungsproblem" resultiert jedoch sowohl aus der Abwanderung ländlicher Arbeitskräfte als auch aus der relativ raschen Erschöpfung der Böden (durch Anbauweise und Klima). Die Landwirtschaft ist gekennzeichnet durch das fast beziehungslose Nebeneinander einiger rationalisierter Plantagenwirtschaften und einer Vielzahl Kleinbäuerlicher (meist Subsistenz-) Betriebe. In der bäuerlichen Landwirtschaft ist die Produktivität der Betriebe gering, für den Markt wird nur unzureichend erzeugt; der größte Teil produziert sogar ausschließlich für den eigenen Bedarf. Die Plantagen, als "Inseln" moderner Anbau- und Produktionstechnik, befinden sich im Besitz ausländischer Gesellschaften sowie einiger reicher Liberianer und haben die Erzeugung auf wenige Produkte beschränkt, die fast ausschließlich auf dem Weltmarkt abgesetzt werden. Einer der Hauptgründe für den niedrigen Entwicklungsstand der Landwirtschaft sind die teilweise ungünstigen Absatzmöglichkeiten für Erzeugnisse des "Hinterlandes". Die Transporte der Produkte sind wegen der schwierigen Verkehrsverhältnisse und der hohen Transportkosten unwirtschaftlich, weshalb die amerikanische Entwicklungshilfe für Liberia ihr besonderes Augenmerk auf den Ausbau sog. "Marktzubringerstraßen" legt. Andererseits sind die Bewohner des Hinterlandes größtenteils Selbstversorger und nicht gewohnt, Vorratswirtschaft zu treiben (auch gibt es keine Abfolge der verschiedenen Jahreszeiten und somit "ständiges Wachstum"); mit dem Markt kommen sie praktisch nicht in Berührung.

Untersuchungen amerikanischer Spezialisten kamen bei der Prüfung des Problems der künftigen Nutzung des Bodens für die liberianische Land- und Forstwirtschaft zu dem Ergebnis, daß vielleicht die Hälfte der Bodenfläche für den Landbau (einschl. der Heveakultur) genutzt werden kann. Von der Gesamtfläche des Landes sind - nach Bodentypen klassifiziert - etwa 75 % Lato-

sole (lateritische Böden) und rd. 17 % Lithosole, der Rest (rd. 8 %) sind Regosole (arme Sandböden), Alluvialböden, graue hydromorphe Böden, tropische Moore und Mangroven. Hiervon liegen die Regosole (rd. 2,5 %) meist im schmalen Küstenstreifen, die Vegetation besteht aus spärlicher Savanne und Palmen. Ölpalme und Kokospalme sind vorerst die besten Nutzpflanzen dieses Bodentyps.

Der vom liberianischen Planungs- und Wirtschaftsministerium im Jahre 1967 erstellte Entwicklungsplan für 1967 bis 1970 räumte der Entwicklung der Landwirtschaft einen vorrangigen Platz ein. In erster Linie sollte der Anbau des Hauptnahrungsmittels Reis gefördert, weiterhin aber auch die Erzeugung von Rohkautschuk, Palmöl, Kaffee, Kopra, Obst und Gemüse gesteigert werden. Die von der Regierung für die Entwicklung der Landwirtschaft im Rahmen des Entwicklungsplanes vorgesehenen Mittel in Höhe von rd. 1,9 Mill. US-\$ jährlich waren jedoch zu gering, um wesentliche Fortschritte auf den genannten landwirtschaftlichen Teilgebieten zu erzielen. Die liberianische Landwirtschaft ist deshalb auch in den kommenden Jahren weitgehend auf ausländische Unterstützung angewiesen. Die teilweise bereits erzielten Fortschritte auf dem Gebiet der Landwirtschaft sind nicht zuletzt der Tätigkeit ausländischer Konzessionäre und der im Rahmen der Entwicklungshilfe des Auslandes sowie der Vereinten Nationen tätigen Fachleute zuzuschreiben.

Regional gesehen ist die landwirtschaftliche Nutzung hauptsächlich wegen der unterschiedlichen Bodenbeschaffenheit (Bodenbedeckung) und aufgrund der klimatischen Gegebenheiten (zu geringe oder schwankende Niederschläge) sehr unterschiedlich. In der Küstenebene, soweit sie nicht von Mangroven eingenommen wird, liegt der Schwerpunkt landwirtschaftlicher Tätigkeit mehr am Rand des Küstenlandes. Um die Landeshauptstadt Monrovia und auch um einige der anderen Städte bzw. Orte wie Buchanan und Greenville hat sich eine Zone intensiven Erwerbsgartenbaus entwickelt. In der Nähe der kleineren Städte und größeren Dörfer ist fast alles kultivierbare Land bereits erfaßt. Bei der im Waldgürtel verbreiteten Methode des Wanderfeldbaues, einer waldverwistenden "shifting cultivation" (auch "bush rotation system" genannt), handelt es sich nicht um eine Fruchtfolge im europäischen Sinne, sondern um eine Landnutzungsfolge, d.h. die in Kultur genommene Fläche wird meist zwei bis vier Jahre (bis zur Erschöpfung) genutzt, sodann wieder aufgelassen (natürliche Brache). Der Bauer nimmt ein neues Stück Land in Kultur, der Zyklus wiederholt sich. Inzwischen bedeckt sich der Boden in acht bis zehn Jahren wieder mit (einer allerdings verarmten, deshalb "Sekundär-") Vegetation und gewinnt allmählich seinen ursprünglichen Fruchtbarkeitszustand zurück. Dabei bleiben die Ansiedlungen ziemlich stationär; sie sind die landwirtschaftlichen Mittelpunkte des Waldgürtels. Der Einfluß der Hauptverkehrswege auf das Nutzungsgefüge ist inzwischen ebenfalls unverkennbar. Ein festes Anbausystem oder eine festgelegte Anbaufolge fehlen. Die Anbaumethoden sind im allgemeinen noch außerordentlich primitiv. Moderne landwirtschaftliche Maschinen kennt man kaum. Überlieferte Ackerbautechnik ist der Hackbau. Die Frage der Mechanisierung der Landwirtschaft muß immer im Zusammenhang mit der Bodenfruchtbarkeit und -zerstörung (tropische Starkregen) gesehen werden: Im Waldgebiet

sind einer Mechanisierung bisher meist ohnehin enge Grenzen gesetzt. Weiterhin müßte ein fester Binnenmarkt als wichtigste Voraussetzung bestehen. Hauptproblem bleibt die geringe Produktivität der Böden und der Arbeitskräfte sowie der Kapitalmangel der Bauern.

Trotz der Skepsis der Fachleute gegenüber den Zahlen der FAO (speziell im Falle Liberias) werden diese hier weitgehend verwendet; sie sind mitunter überhaupt die einzigen verfügbaren Angaben (etwa für die Schätzungen der Ernteergebnisse u. ä.). Nach den neuesten Unterlagen macht die landwirtschaftliche Fläche rd. 35 % der Gesamtfläche des Landes aus. Die Waldfläche erreicht rd. 33 % bzw. im umfassenderen Sinne fast 65 %. Das Ackerland hat nach Ausweis der Statistik einen Anteil von knapp 95 % an der landwirtschaftlichen Fläche.

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion basiert auf den Jahren 1961 bis 1965 (= 100). Der Gesamtindex wird für 1970 mit 128 ausgewiesen; er ist weitgehend identisch mit dem Index der pflanzlichen Produktion, weil andere Bereiche praktisch ohne Bedeutung sind. Die "pflanzliche Erzeugung zur Ernährung" stagniert im wesentlichen. In der Landwirtschaft ist Rohkautschuk das Haupterzeugnis (und nach Eisenerz wichtigster Exportartikel). Für den inländischen Bedarf werden Reis, Kassa (Maniok), Bataten, Jams, Bananen, Ananas, Zuckerrohr sowie (auch für den Export) Kaffee, Kakao und Ölpalmen angebaut. Um die unzureichende Nahrungsmittelerzeugung zu verbessern, ist die Steigerung der noch geringen Hektarerträge bei den wichtigsten Produkten, wie Reis, Kassa (Maniok), Bananen, Mais, Jams, Bohnen und anderen afrikanischen Hülsenfrüchten wichtig. Dies kann nur durch die Anwendung besserer Kultivierungsmethoden, die Einführung neuer Sämereien, Kooperation, richtige Lagerung des Ernteguts und bessere Verteilung bewirkt werden. Entscheidende Fortschritte suchte der neue Landwirtschaftsminister (seit 1969) vor allem für die Erzeugung von Reis zu erreichen, um allmählich die Reimporte einschränken zu können.

Liberia galt lange Zeit als bedeutendster Rohkautschukproduzent Afrikas (1958 von Nigeria abgelöst), "Gummi" (Latex, Crépegummi) war das wichtigste Ausfuhrgut (1961 durch Eisenerz übertroffen) und die Firma Firestone galt als der Wirtschaftsfaktor. (Firestone war bis 1951 wichtigster Arbeitgeber, Produzent, Steuerzahler, Importeur und Exporteur des Landes). Seit etwa 1960 sind jedoch auch andere Plantagensellschaften und vor allem eine Vielzahl liberianischer Bauern in die Konkurrenz eingetreten. Außerdem erlangte Eisenerz immer größere Bedeutung.

Liberia steht (1970) unter den kautschukerzeugenden Ländern der Anbaufläche nach an achter, der Erzeugung nach an sechster Stelle (1965 noch achte Stelle).

Die wichtigsten kautschukerzeugenden Länder 1971

	1 000 t*)
Malaysia	1 276,8
Indonesien	834,0
Thailand	316,8
Ceylon (Sri Lanka)	141,6
Indien	98,9
Liberia	74,2

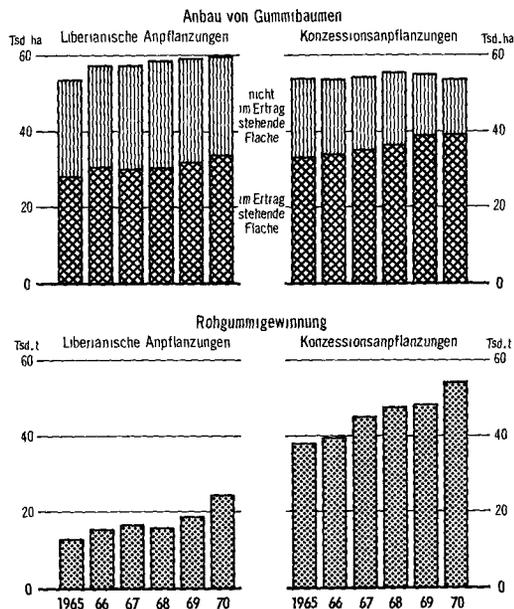
\*) z. T. Ausfuhrmengen.

Der wichtigste und verbreitetste Baum im Landschaftsbild Liberias ist der hier als "Para Rubber Tree" be-

kannte Kautschukbaum (Hevea brasiliensis). Viele tausende von Hektar ehemaligen Waldlandes (oder zerstörter Buschwaldgebiete) sind heute mit diesen Bäumen bepflanzt.

Bereits 1890 schloß eine englische Gesellschaft mit der liberianischen Regierung einen Vertrag, der ihr das alleinige Recht auf die Gewinnung von Wildkautschuk aus den Urwäldern in staatlichen Besitz einräumte. (Zehn Jahre später entstand aus dieser Gesellschaft das Liberianische Gummi-Syndikat in London). 1904 wurde die "Monrovia Rubber Co." gegründet, die (später unter dem Namen "The Forestry Board of the Liberian Government") bis 1923 das Monopol auf die Sammlung von Kautschuk hatte und Stationen am Mount Barclay, bei Kakata, Doubl Island, Silumbe, Putu und Woffoke errichtete. Eine andere britische Gesellschaft erwarb 1908 eine Kautschukkonzession am Mount Barclay (800 ha), die aber wegen ungünstiger Preise auf dem Weltmarkt zunächst wieder aufgegeben wurde. Erst 1926 erhielt die "Firestone Tire and Rubber Co." vom liberianischen Staat eine Konzession für ihre Tochter "Firestone Plantations Co." (FPC) im Umfang von 460 000 ha zum damaligen Preis von rd. DM 0,25 je acre (= 0,4 ha) auf 99 Jahre. Damit begann nicht nur eine einschneidende Veränderung in der liberianischen Landwirtschaft, sondern ein neuer Abschnitt in der Wirtschaft des Landes überhaupt (später durch Eisenerzbergbau nur mehr modifiziert).

#### ANBAU VON GUMMIBÄUMEN UND ROHGUMMIGEWINNUNG



STAT. BUNDESAMT 73450

Hevea-Anbaufläche Ende 1965 (an Ertrag stehend)  
Hektar

Eigentumsform		Ertragsklasse	
Estates	70 687	High yielding	85 362
Small holdings	36 543	Ordinary	21 868
Zusammen	107 230	Zusammen	107 230

Im Jahre 1965 standen insgesamt 107 230 ha "unter Produktion" ("zapfreif"), zwei Drittel gehörten Großbetrieben (estates). Rd. zwei Fünftel waren als hoch ertragreich (high yielding) klassifiziert.

Die Rohkautschukerzeugung erreichte 1971 82 100 t (1970 78 109 t) auf 74 940 ha (72 680 ha) in Ertrag stehender Fläche. Der Anteil der Konzessionsgesellschaften an der Erzeugung betrug 68 % (69 %).

Anbaufläche und Gewinnung von Kautschuk

Gegenstand der Nachweisung	Anbaufläche 1970		Gewinnung		
	insgesamt	dar. zapfreif	1965	1969	1970 <sup>1)</sup>
	1 000 ha		1 000 t		
Insgesamt	115,1	73,3	50,5	66,9	78,5
Ausl. Konzessionsgesellschaften	55,2	39,7	38,1	48,1	54,3
dar. Firestone	34,3	27,1	36,4	39,9	41,1
Liberian. Bauern	59,8	33,6	12,4	18,7	24,2

1) Schätzungen nach Ernteergebnissen August.

Quelle: IMF 1971

Der Grund für den relativ starken Anstieg der Rohkautschukerzeugung (1969 zu 1970 rd. 17 %) ist die Auswirkung der systematisch vorgenommenen Ersetzung alter Baumbestände durch ergebnisreichere Sorten. Für 1975 wird die Rohkautschukerzeugung auf rd. 98 000 t geschätzt.

Hevea-Anbaufläche und Rohkautschukerzeugung 1970 nach Konzessionsgesellschaften<sup>\*)</sup>

Konzessionsgesellschaften	Hevea-Anbaufläche		Rohkautschukerzeugung
	insgesamt	an Ertrag	
	ha		t
Firestone	35 820	26 553	42 082
Uniroyal	7 339	3 661	2 112
B.F. Goodrich	5 671	4 710	5 526
Liberia Company	2 193	1 434	1 382
African Fruit Co.	2 176	1 708	1 543
Salala Rubber Co.	2 077	1 644	1 189
Insgesamt	55 283	39 711	53 834

\*) Reihenfolge nach der "Anbaufläche insgesamt".

Quelle: Rubbers Planter's Association of Liberia, 1971

Von der "Firestone Plantations Co." wurden zwei Pflanzungen angelegt. Eine etwa 30 bis 40 km ostwärts vom Mount Barclay, beiderseits des Du-River in Harbel, mit dem Farmington River als östliche Begrenzung (ungefähr 25 km vom Meer entfernt), eine andere, kleinere, etwa 40 km landeinwärts von Cape Palmas am Cavalla River. Das Firestone-Kautschukunternehmen ist das größte seiner Art auf der Erde. Firestone besitzt im Plantagengelände um Harbel ein eigenes gut ausgebautes Straßennetz (195 km), einen Flugplatz und verschiedene Landepisten sowie eine Bahnverbindung zur Küste. Für 30 000 afrikanische Arbeitskräfte wurden großzügige Siedlungen angelegt. Die Gesellschaft verfügt über eine eigene Rundfunkstation, über Schulen und ein Krankenhaus.

Fast die gesamte bepflanzte Fläche (etwa 36 000 ha) ist mit hoch ertragreichen, gegen Krankheiten resistenten

Heveen aus selektionierten Nachkommenschaften bestanden. Auf den Flächen in Harbel werden etwa 1 048 lbs je acre (d. h. etwa 0,5 t auf 0,405 ha) gezapft, einzelne Flächen erreichen sogar Spitzenleistungen von 2 000 lbs je acre im Jahr (d. h. 0,9 t auf 0,405 ha). Das Zapfen der Bäume beginnt, wenn der Bestand etwa sieben Jahre alt ist; ein Zapfer zapft zur Gewinnung des Latex am Tage 250 bis 300 Bäume. Seit 1963 werden auch Frauen als Zapfer beschäftigt. Die Aufbereitung des Latex erfolgt in einer modernst eingerichteten Anlage. Nur etwa 8 % der Firestone-Konzessionsfläche ist mit Kautschukbäumen bepflanzt, da der Arbeitskräftemangel (um 1960) angeblich die Erweiterung der Pflanzungen verhinderte. Interessant ist, daß Düngungsversuche zwar ein rascheres Wachstum der Bäume bewirkte, doch blieb die Latexgewinnung aus gedüngten Beständen unter dem Durchschnitt aus ungedüngten Heveabeständen.

Am Beispiel der Entwicklung der Kautschukplantagen (vgl. auch Tabellenteil) zeigt sich, welche positiven Auswirkungen die Tätigkeit ausländischer Konzessionsbetriebe (auch auf dem landwirtschaftlichen Sektor) haben kann. Es ist deshalb vorgesehen, die Gummibaum-Anbauflächen (nach Unterlagen der "Rubber Planter's Association") von (1970) rd. 115 100 ha (darunter 48 % der Konzessionäre) bis 1975 auf rd. 117 200 ha (darunter etwa 46 % für die Konzessionäre) zu erweitern. Dies würde einen Zuwachs um etwa 2 % bedeuten, der Anteil der Konzessionäre wäre allerdings rückläufig. Die Zahl der liberianischen Pflanzler entwickelte sich rasch von 1950 mit 459, über 1962 mit rd. 3 000, bis 1967 mit über 4 100 und 1970 etwa 5 300 Pflanzern. Die zahlreichen kleinen liberianischen Pflanzler verkaufen ihre Erzeugung an die ausländischen Konzessionäre zur Aufbereitung.

Liberianische Gummibaumpflanzler \*) 1967

"Betriebsgröße" <sup>1)</sup> von ... bis unter ... ha <sup>2)</sup>	Pflanzler Anzahl
unter 4	2 830
4 - 8	580
8 - 16	380
16 - 24	140
24 - 32	80
32 - 40	45
40 - 61	40
61 - 202	35
202 und mehr	5
Insgesamt	4 135

\*) Nicht-Konzessionäre.

1) Hevea-Anbaufläche. - 2) Original Acre-Angaben, umgerechnet und gerundet.

Quelle: Rubber Planter's Association of Liberia

Die von den kleinen Pflanzern kultivierten Flächen werden erst zu etwa 50 % gezapft gegenüber etwa 80 % auf den Firestone-Plantagen. Die Hektarerträge der liberianischen Pflanzler sind dabei etwa halb so hoch wie die der Konzessionsgesellschaften. Es ist allerdings zu berücksichtigen, daß der hohe Durchschnittsertrag vorwiegend den Firestone-Plantagen zuzuschreiben ist (deren Erträge sollen um etwa 75 % höher sein als die der übrigen Gesellschaften). Es ist jedoch für die nächste Zeit zu erwarten, daß sich dieser Unterschied verringert, wenn die neuen Pflanzungen zapfreif werden.

Rohkautschukgewinnung.  
kg je ha

Jahr	Konzessions- anpflanzungen	Liberianische Pflanzler
1967	1 295	534
1968	1 270	605
1969	1 315	682
1970	1 379	722

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Reis ist (neben Kassawa) das Hauptnahrungsmittel der liberianischen Bevölkerung. Der Anbau vermag den Eigenbedarf jedoch nicht zu decken, weshalb 1970 rd. 49 000 t Reis für 9,8 Mill. US-\$ eingeführt werden mußten (etwa 35 % des Jahresbedarfs). Seit September 1970 ist die Reisausfuhr verboten, damit die Versorgung der Bevölkerung einigermaßen sichergestellt werden kann. Im April 1972 wurden aber auch Einfuhrbeschränkungen für Reis erlassen, um die inländische Erzeugung zu schützen und gleichzeitig anzukurbeln (gleichzeitig Devisenersparnis).

Reiseinfuhr

Jahr	Menge	Wert
	t	Mill. US-\$
1965	32 500	6,326
1966	46 300	7,536
1967	34 380	6,564
1968	45 510	8,664
1969	27 810 <sup>a)</sup>	5,202
1970	49 010	9,771

a) Hafentarbeiterstreik in New York.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Welche Schwierigkeiten die Regierung mit der Organisation der Reisversorgung hat, zeigt sich am Beispiel der "Liberian Industrial Development Corporation" (LIDCO), die Ende 1966 zum Alleinimporteur für Reis sowie zur Anlage neuer Reisfelder und Reismühlen (ausschließliches Recht) ermächtigt wurde. Nachdem 1967 aber zeitweise Schwierigkeiten in der Reisversorgung (infolge nicht ausreichender Erfahrungen im Reishandel) aufgetreten waren, wurde ihr 1968 das Alleinimportrecht wieder entzogen.

Versuche der Regierung mit Hilfe von Experten, die die Vereinten Nationen sowie die Republik China (Taiwan) entsandten, in Liberia erstmalig ergiebigerer Reissorten zu züchten, wurden in verschiedenen ausgewählten Zonen unternommen. Dabei spielte die Umstellung von Trocken- auf Wasserreis (der bisherige Anbau erfolgte vorwiegend in den höher gelegenen Gebieten Liberias) eine besondere Rolle. Auch die Einführung moderner Anbaumethoden (paddy cultivation) zur Erhöhung der liberianischen Reisproduktion war in diesem Zusammenhang von Bedeutung.

Reisanbauprojekte

	Anbaufläche (acres)		
	Familien	insges.	dar.bewässert
Gbedin	71	300	186
Foya/Gissi (Loffa)	250	750	.
Philadelphia/Harper	7	30	.
Kpain	.	1 125	.
Zleh Town/ Grand Gedeh	(15)	31	.
Firestone-Harbel	.	39	.
Grand Bassa (LAC)	.	.	.
Solumba	.	212	22

Bei den fünf Reisprojekten zur Verbesserung der Erzeugung in Foya, Gbedin, Harper, Kpan und Zleh Town wurden Reisbauern in größeren Siedlungen zu genossenschaftlichem Reisanbau auf "paddy"-Feldern zusammengefaßt (die Projekte sollen noch erweitert werden). Auch einige der größeren im Lande tätigen Konzessionsfirmen haben sich bereit erklärt, den Reisanbau innerhalb ihrer Konzessionsgebiete durch Anlage von Reisfeldern weiter zu fördern. Eine Tochtergesellschaft der UNIROYAL, die "Liberian Agricultural Co." (LAC), hat beispielsweise mit Unterstützung anderer großer Konzessionsfirmen in Liberia und mit der Hilfe von US-AID eine Reiskultur (etwa 104 acres = rd. 42 ha) im Verwaltungsbezirk Grand Bassa angelegt. Der Anbau von Surinamreis erwies sich hier als besonders günstig (durch Anbauversuche auf der landwirtschaftlichen Versuchstation in Suakoko war bereits früher festgestellt worden, daß bestimmte Varietäten von Trocken- und Bergreis ertragreicher sind und daß die Erträge durch Verminderung der Standweite gesteigert werden können). Offizielle Angaben über die Reiserzeugung im Lande liegen nicht vor, nach Angaben der US-Landwirtschaftsberater soll jedoch die Erzeugung 1970 rd. 150 000 t (entspricht etwa 90 000 t geschältem Reis) betragen haben.

K a s s a w a (Maniok), in Liberia auch Cassada genannt, ist für die Ernährung ebenfalls von außerordentlicher Wichtigkeit. Kassawa (oft in gemischten Kulturen, z. B. mit Jamswurzeln oder Bohnen) gedeiht noch auf armen Böden, auf denen andere Kulturpflanzen kaum kultiviert werden können. Ohne längere Brache oder Fruchtwechsel ist aber der Daueranbau von Kassawa (wegen zu starken Nährstoffentzugs) nicht möglich. Kassawa hat für Liberia eine ähnliche Bedeutung wie Jams für Togo (Jams hat in Liberia bisher aber keine Bedeutung erlangt). Angaben über Ernteerträge liegen allerdings nicht vor. 1969 wurde auf der Basis der Kassawapflanze auch die Erzeugung von Viehfutter (für den Export) aufgenommen. Die stärkehaltige Frucht stellt in getrockneter Form ein hochwertiges Futter dar. Gegenüber dem langen Seeweg (nach Schließung des Sueskanals) aus Ostasien (das bisher auch den deutschen Markt belieferte), hat Westafrika nunmehr einen deutlichen Vorteil inne.

Die K o k o s p a l m e wächst in Liberia besonders auf dem Schwemmlandstreifen am Ozean sowie den Übergängen mit lehmigen Sandböden zum Landesinneren. Im allgemeinen ist sie nicht tiefer als 40 bis 50 km landeinwärts zu finden, zumal sie einer beträchtlichen Luft- und Bodenfeuchte zum Gedeihen bedarf. Der "National Production Council" hat sich der Förderung der Kopragerzeugung angenommen, besonders die südöstliche Küstenregion wird als geeignetes Erzeugungsgebiet angesehen. Weiterhin hofft man, daß durch Verwertung der Nebenprodukte (z. B. Kokosfaser) die Grundlagen für eine spezielle Industrie in diesem Küstengebiet gelegt werden können. Die Kokosnüsse dienen vorwiegend dem Eigenbedarf, weniger dem Export. Die Fasern der Fruchthüllen finden für die Matten- und Läuferherstellung, die Nußschalen als Feuerholzersatz an der Küste Verwendung. Die Preßkuchen sind wertvolles Kraftfutter für Milchvieh.

Die Ö l p a l m e findet man vor allem in der Küstensavanne; sie stellt keine besonderen Ansprüche an den Boden, benötigt dagegen viel Luftfeuchtigkeit,

verträgt jedoch auch kürzere Trockenperioden, die für die Ausbildung der Früchte sogar von Vorteil sein können. Der Anlage von Ölpalmenplantagen kommt im Rahmen der Entwicklung der liberianischen Landwirtschaft besondere Bedeutung zu. Mit der Anlage der ersten größeren Plantage in Liberia durch die "Liberia Operation Inc.", einer Tochter der "Tide Water Oil Company", Los Angeles/Kalifornien, wurde Anfang 1967 in der Nähe des Hafens von Buchanan begonnen. Die Gesamtfläche der Plantage soll im Endstadium rd. 14 000 ha betragen. Verarbeitungsanlagen für Palmöl sind ebenfalls vorgesehen. Von den Bauern werden beim üblichen Wanderhackbau die wildwachsenden Ölpalmen geschont. Häufig setzen sie in der Nähe ihrer Dörfer oder neuen Siedlungen auch Pflanzlinge aus; von einer regelrechten Bewirtschaftung der Ölpalmenbestände kann jedoch keine Rede sein. Zwischen Kakata und Ganta sowie zwischen Monrovia und Bomi Hills wird die Pflanzung jedoch systematisch ausgeweitet. Über die Höhe der Palmölerzeugung liegen ebenfalls keine Zahlenangaben vor. P i a s s a v a (Raphiapalme) hatte früher für die Ausfuhr größere Bedeutung. Aus den Blattscheiden der Palmwedel werden Fasern gewonnen, die (je nach Festigkeit) zu Besen und Bürsten, für Flechtwerk und als Polstermaterial verwendet werden. Der liberianische Raphiabast ist geringwertiger Qualität; die Regierung ist deshalb bemüht, die Erzeugung auf Hartpiassava umzustellen, um bessere Exportaussichten zu erreichen. Die Fasergewinnung erfolgte bisher (ähnlich wie größtenteils die Palmkerngewinnung) vorwiegend in Form der Sammelwirtschaft. Für eine erfolgreiche Marktwirtschaft wäre der plantagenmäßige Anbau erforderlich.

E r d n ü s s e und M a i s haben in Liberia nur örtliche Bedeutung. Der Anbau der Erdnuß ist auf den schmalen Nordstreifen (Savanne) beschränkt. Mais hat in Liberia im Gegensatz zu anderen Ländern Afrikas bisher wenig Verbreitung gefunden.

K a f f e e der einheimischen Art *Coffea liberica* war bis zur Jahrhundertwende einer der Hauptausfuhrartikel des Landes. Liberia-Kaffee genoß (bis Brasilien auf dem Kaffeemarkt antrat) auf dem Weltmarkt einen guten Ruf. Heute bringt seine Ausfuhr nur noch einen bescheidenen Devisengewinn ein. Außerdem ist der Anbau von Robusta-Kaffee (1890 im Kongogebiet gefunden) inzwischen vorherrschend. Gegenüber dem Liberia-Kaffee hat er den Vorteil gleichmäßiger Reife, verbilligt dadurch die Ernte und läßt eine maschinelle Aufbereitung zu. Der "National Production Council" nimmt sich tatkräftig der Förderung der Kaffeekultur an. In der Versuchstation Suakoko werden neue Methoden des Anbaus und der Aufbereitung untersucht sowie Zuchtversuche (auch mit Sorten aus benachbarten und anderen afrikanischen Ländern) unternommen. Die meisten Kaffeepflanzungen liegen in den dichter bevölkerten Gebieten zwischen Voinjama und Kolahun, entlang der Hauptverkehrsader im Abschnitt Gbanga-Ganta und südöstlich von Ganta. Angaben über die Kaffee-Anbauflächen liegen nicht vor. Die Ausfuhr von Kaffee betrug 1970 rd. 13 240 t (Ausfuhrwert 2,0 Mill. US-\$). Die wichtigsten Abnehmerländer für Kaffee waren 1970 die Vereinigten Staaten (rd. 68 %), Benelux (rd. 17 %, überwiegend die Niederlande) und die Bundesrepublik Deutschland.

Für die K a k a o erzeugung gelangt bei den klimatischen Gegebenheiten die anspruchslose Varietät

"Forastero" zum Anbau (sog. Konsumkakao). Die Versuchsstation Suakoko ist ähnlich wie bei Kaffee um Förderung der Kultur- und Aufbereitungsmaßnahmen bemüht. Die neuen, aus Kreuzungen hervorgegangenen Sorten in Ghana und Nigeria bringen gegenüber den alten Varietäten fast den doppelten Ertrag. Nach der Statistik war die Ausfuhr von Kakaobohnen in den letzten Jahren rückläufig. Sie betrug 1970 1 633 t im Wert von 1 Mill. US-\$. Abnehmerländer waren die Niederlande (90 %) und die Bundesrepublik (10 %). Liberia erzielte einen Ausfuhrpreis von 271 US-\$ je 100 lbs (etwa 45 kg) gegenüber ghanaischem Kakao von 343 US-\$. (Über regional geänderte Ankaufpreise 1969/70 für Kaffee und Kakao vgl. auch Tabellenteil).

Der Anbau von **Z u c k e r r o h r** (durch Portugiesen eingeführt) findet optimale klimatische Bedingungen vor. Verfügbar sind die alluvialen Schwemmlandebenen der breiten Flußtäler, die ein gutes Gedeihen gewährleisten. Die Pflanze ist resistent gegen alle Schädlinge und Krankheiten und bedarf kaum besonderer Pflege. Gewonnen wird nur brauner Zucker für den Inlandsabsatz. Im Mündungsgebiet des St. Paul River entstand sogar eine gewisse Monokultur. Seit den 30er Jahren wird dort nur noch für die Cane Rum-Gewinnung angebaut. Auch in den Küstengebieten scheint die Kultivierung gegenwärtig verstärkt zu werden. Einen gewissen Aufschwung über den Anbau vermittelt die Registrierung der Zuckermöhlen (einfache Quetschmöhlen), die einem Lizenzzwang unterliegen (100 Lab\$ jährlich). Die primitiven Mühlen pressen nur etwa die Hälfte des in der Natur vorhandenen Zuckersaftes aus. Wegen des florierenden Rumabsatzes wird an eine Qualitätsverbesserung durch Lagerung z.Z. nicht gedacht. Trotz der niedrigen Verkaufspreise sind die Verdienste gut, Ende der 60er Jahre wurde sogar importierter Zucker zur Rumherzeugung verwendet. In den Grenzgebieten (besonders zu Guinea) wird ein starker Rumhandel beobachtet.

**B a u n w o l l e** wird nur von wenigen Bauern im Innern des Landes angebaut; sie ist für Liberia noch völlig ohne Bedeutung. Die erzeugte Rohbaumwolle deckt den Inlandsbedarf in keiner Weise; die fehlenden Mengen werden insbesondere aus dem benachbarten Guinea bezogen.

**O b s t** und **G e m ü s e**, vor allem auf guten Boden in den nördlichen Teilen des Landes gezogen, ist bei verbesserten Transportmöglichkeiten in der letzten Zeit auf den Märkten des Küstengebietes stark gefragt. Auch der Gemüseanbau trägt zu einer Verbesserung der Ernährung bei. An Gemüse werden Kassava und Jams, Taro, Zwiebeln, verschiedene Gurkenarten, grüne Bohnen und andere afrikanische Hülsenfrüchte angeboten. Hinzu kommen verschiedene Gewürze, vor allem Pfeffer. Das Obstangebot umfaßt Ananas (Schwerpunkte um Suehn, Dopolu und Volajama), verschiedene Bananenarten, Mango- und Zitrusfrüchte wie Limes, Pampelmusen, Apfelsinen und Mandarinen (Schwerpunkte bestehen um Kakata und Kolahun).

Die **B a n a n e n** arten (Obst- oder auch Esbanane, Mehl- oder Kochbanane, auch Plantain genannt) sind nur für den örtlichen Verbrauch geeignet. Der Inlandsbedarf steigt ständig. Plantagen deutscher Lizenzträger (Fruit Co. in Sinoe) wurden von verheerenden Krankheiten heimgesucht und mußten auf Gummibaumanpflanzungen umgestellt werden.

**Z i t r u s** früchte gedeihen im ganzen Lande, verstärkt kommen sie im Gebiet Kakata und Kolahun vor. Es gibt zwei Erntezeiten (September bis Januar und März bis Juni). Zitrusfrüchte werden noch nicht in Kulturen angebaut, sie wachsen wild, fast ungepflegt (lediglich Grasschnitt). Um 1960 wurde die geerntete Menge auf 1 000 bis 2 000 t geschätzt. Die bisher geernteten Früchte sind nicht für den Frischobstexport geeignet; eine in Kakata errichtete Saftkonservenfabrik ist wieder außer Betrieb. Pampelmusen würden wegen der günstigen Erntezeit zwischen den beiden Haupterntezeiten auf dem europäischen Markt gute Chancen haben. Die **A n a n a s** wächst ebenfalls im ganzen Lande, wird aber erst in wenigen Farmen angebaut. Keine andere Frucht scheint unter liberianischen Bedingungen so günstig für die Marktproduktion. Seit 1962 werden Sämlinge der **A v o c a d o** birne eingeführt, die bisher aber nur in wenigen Exemplaren durchkamen. Die Sämlinge wurden im Lande verteilt. Der Frucht werden bei entsprechender Sortenwahl sowohl für den Export als auch für den einheimischen Markt gute Chancen eingeräumt. Ähnliche Bemühungen läßt man der **M a n g o** frucht angeeiden, die zwar kaum für den Transport, aber für die Fruchtsaft- und Marmeladenherstellung gut geeignet ist. **P a p a y a s** werden wild in der Nähe der Einheimischen-Siedlungen angetroffen. Auf der Versuchsstation Suakoko werden neue Sorten (u.a. aus Hawaii) gezüchtet, die später in Liberia verbreitet werden sollen. Die Frucht soll auch der Papainerzeugung<sup>1)</sup> bzw. der Konservenherstellung für den lokalen Markt dienen. Anderen Früchten, die bisher noch kaum angepflanzt werden, wird wegen günstiger Exportaussichten ebenfalls große Bedeutung beigemessen: dem Kaschubaum (Cashew, Acajubaum), der Australischen Haselnuß (Queensland nut), der Paranuß (Brasilnuß), der Passionsfrucht (Granadille) und dem Maulbeerbaum (Morus nigra).

Der "National Production Council" ist bemüht, den Anbau von Obst und Gemüse durch Verteilung von Samen und Düngemitteln zu unterstützen. Gleichzeitig wird auch Obst auf der Zentralversuchsstation Suakoko und der Universitätsfarm kultiviert. Die Institutionen haben vor allem die Aufgabe, die Bauern mit einwandfreiem Pflanzmaterial zu versorgen. Auf modernen Versuchsfeldern wird Samenauswahl betrieben, werden die günstigsten Wachstumsbedingungen, Schädlingsbekämpfungen, Düngemittelgaben usw. erprobt (sie gelten gleichzeitig als Demonstrationsobjekte für einheimische Bauern).

Der 1956 durch Gesetz ins Leben gerufene "National Production Council" (NPC) ist auch deshalb von besonderer Bedeutung, weil er sich sowohl um den Fortschritt im Landbau als auch die Entwicklung der liberianischen Volkswirtschaft generell bemüht. Seine Tätigkeit umfaßt einmal die Feld- und Versuchsarbeit, zum anderen befaßt er sich auch mit Entwürfen für die Durchführung und Aufnahme der Erzeugung auf größeren Kulturflächen (z.B. Ölpalmenprojekt). Erfahrungen und Beobachtungen im landwirtschaftlichen Versuchswesen zeigten die Notwendigkeit, die Arbeiten insbesondere auf die Förderung der Baumkulturen, wie Kautschuk, Kaffee, Kakao, auszurichten (wegen ihrer entscheidenden Rolle für die Ausfuhr). Besonderes Augenmerk legte der NPC auf die Erforschung brauchbarer Markteinrichtungen

1) Wichtigstes Enzym (gemischt) des Eiweißstoffwechsels.

für landwirtschaftliche Erzeugnisse. Der NPC ist durch Gesetz ermächtigt, beim Kreditinstitut durch sein "permanent committee" auch Prüfungen in bezug auf die Kreditvergaben vorzunehmen und bei der "Agricultural and Industrial Credit Corporation" die Gewährung von Krediten zu empfehlen.

Auch von Seiten der großen Konzessionäre im Bereich ihrer Projekte liebesich durch geeignete Maßnahmen eine Verbesserung der Versorgung der eigenen Bevölkerung erreichen. So hat die "Bong Mining Co." (BMC) ihr Interesse bekundet, in ihrem Gebiet ein größeres landwirtschaftliches Projekt zu fördern. Vorhandene Straßen und eine werkseigene Eisenbahnlinie zum Hafen Monrovia sind günstige Voraussetzungen für den Transport landwirtschaftlicher Erzeugnisse zum Hauptverbrauchszentrum. Weiterhin ist durch die BMC in dem zuvor dünn besiedelten Bergbaugbiet eine ständig wachsende städtähnliche Siedlung mit 10 000 bis 12 000 Einwohnern entstanden, die zusammen mit dem 30 km entfernten größeren Ort Kakata (etwa 7 000 Einwohner) ein eigenständiges Absatzgebiet darstellt. Entlang der Straße Kakata - BMC - Hendi (am St. Paul River) existieren bereits viele kleine und mittlere Farmen, auf denen hauptsächlich Rohkautschuk, Zitrusfrüchte und etwas Gemüse erzeugt sowie Geflügel und Rinder gehalten werden. Die BMC rechnet mit einer Erschöpfung der abbauwürdigen Erze in etwa 25 Jahren; in diesem Zeitraum kann mit einem relativ geringen wirtschaftlichen Risiko ein größeres landwirtschaftliches Projekt aufgebaut werden. Allein durch die ortsansässige Bevölkerung entstünde ein aufnahmefähiger Markt.

Interessant ist dieses Vorhaben aber nicht nur wegen der Beschäftigungsmöglichkeiten von Familienangehörigen der Angestellten der BMC (damit Verbesserung des Lebensstandards und der sozialen Sicherheit der dort lebenden Bevölkerung), sondern auch das Endziel dieses Projekts, bis zum Auslaufen des Bergbaus ein Folgeprojekt aufzubauen, verdient nachhaltige Förderung. Entsprechende Vorschläge werden z.Z. von Fachleuten einer Landwirtschaftsfakultät in der Bundesrepublik Deutschland erwartet.

#### Viehwirtschaft

In Liberia gibt es bislang keine intensive Viehwirtschaft, da große Gebiete in der Tsetse-gefährdeten Zone liegen. Etwa südlich 8° nördlicher Breite (und das ist fast ganz Liberia) hat deshalb die Viehzucht besonders im Bereich der Küstensavanne und des Waldgürtels bis heute keine Bedeutung erlangt. Die Bedingungen für die Rinderhaltung (nach FAO-Schätzungen unter 80 000 Tiere) sind ungünstiger als in anderen westafrikanischen Ländern. Allerdings wurden Anstrengungen unternommen, um durch die Zucht Tsetse-resistenter Rassen die Viehwirtschaft in Zukunft zu verbessern und das Land von Fleischeinfuhren unabhängiger zu machen. So hat die Firma UNIROVAL im Landesinnern eine Musterfarm errichtet, in der Viehzuchtversuche unternommen werden. Ebenso ist die Firestone Company seit längerer Zeit bemüht, Rinderherden zu züchten, die gegenüber der Trypanosomiasis weitgehende Immunität aufweisen. Liberianischen Bauern wurden Zuchttiere bereits kostenlos überlassen, die den "Grundstock" für eine umfangreichere Tierhaltung bilden sollen. Weiterhin veranlaßte das liberianische Landwirtschaftsministerium in der Versuchsanstalt Suakoko Kreuzungen von

N'dama- und Brahma-Vieh, um (ähnlich wie in anderen westafrikanischen Ländern) die waldfreien Küstengebiete für die Rinderhaltung nutzbar zu machen.

Einige Bedeutung hat die Hühnerzucht (etwa 1,8 Mill.) erreicht, und es kann erwartet werden, daß sich auf diesem Weg die Erzeugung eiweißreicher Nahrung relativ schnell steigern läßt (die größeren Farmen verwenden importierte Futtermittel). Ein größeres niederländisches Geflügelzuchtunternehmen hat sich bereit erklärt, der liberianischen Geflügelbauernvereinigung POFAGOL für die Errichtung eines Geflügelschlachthauses ein Darlehen zur Verfügung zu stellen. Erfolgreiche Züchter werden von der Agricultural and Industrial Credit Corporation, einem Förderungsinstitut der Regierung, unterstützt. Die Fortschritte in der Erzeugung von frischen Eiern und Geflügel machten sich auf den Küstenmärkten bereits bemerkbar. Schweine (rd. 80 000) lassen sich ebenfalls (unter der Voraussetzung ausreichender Futtermittel) gewinnbringend halten, und der Versuch, das einheimische, kleine schwarze Schwein durch Kreuzung zu verbessern, war erfolgreich.

Hinsichtlich der Frisch- und Gefrierfleischversorgung hat die Liberian Supply Company (LIBSCO), die das mit einem jugoslawischen Kredit erbaute Schlachthaus Monrovia betreibt, für die Dauer von 20 Jahren das Importmonopol erhalten. Alle Fleischbestellungen müssen über die LIBSCO abgewickelt werden, die hierfür Gebühren erhebt (sie werden zur Rückzahlung des jugoslawischen Kredits verwendet). Die Kapazität des Schlachtereibetriebes ist jedoch bei den gegebenen Absatzmöglichkeiten zu groß. Trotz Heraufsetzung der Zölle für importiertes Frischfleisch und Beseitigung bisheriger Zollvergünstigungen für bestimmte Personengruppen (einschließlich diplomatisches Corps) erhöhte sich der Absatz des im Schlachthaus erzeugten Fleisches, nur unwesentlich. Es ist auch bekannt, daß die Fleischeinfuhren Liberias nach Eröffnung des Schlachtereibetriebes (Oktober 1966) nicht wesentlich zurückgingen. Die meisten der in Liberia ansässigen und kaufkräftigen Ausländer bevorzugen weiterhin importiertes Gefrierfleisch.

#### Wald- und Forstwirtschaft

Das Waldgebiet macht (nach FAO-Unterlagen) etwa 82 % der Gesamtfläche des Landes (111 400 qkm) aus. Da nur etwa 5 % der Fläche des Kontinents mit Wald bedeckt sind, ist Liberia somit (trotz seiner geringen Landesfläche) eines der afrikanischen Holzreservate; das Land ist ziemlich geschlossen von der Küste bis zur Nordgrenze mit Wald bedeckt.

Gesamtwaldfläche nach Arten	Fläche	
	(Mill. ha)	(Prozent)
Unberührte Urwälder des immergrünen tropischen Regenwaldes	3,0	37,6
Anthropogen beeinflusster Hochwald mit gelockertem Krondach (früher landwirtschaftlich genutzt)	1,9	20,4
Buschwald (Sekundärwald)	2,0	22,1
Zusammen	7,5	80,1
Waldboden, aber z. T. ohne waldbestockung oder schlecht bestockt	1,8	19,9
Insgesamt	9,3	100

Quelle: Querengaesser, Liberia. 1965

Regional gesehen steht mehr als die Hälfte des Waldes ostwärts des Cess River (hier genannt Ostgebiet), etwa ein Fünftel zwischen Cess und St. Paul River (Zentralgebiet) und der Rest (etwa 25 %) westlich des St. Paul River (Westgebiet). Der größte Prozentsatz des sog. Buschwaldes (minderwertiger Sekundärwald infolge Brandrodungs-Wanderfeldbau) wird im Zentralgebiet angetroffen, den geringsten Anteil hat das Westgebiet. Der Hauptanteil des z. Z. überhaupt nicht bestockten Waldbodens liegt ebenfalls im Zentralgebiet, offenbar eine Folge der hier am weitesten fortgeschrittenen allgemeinen Erschließung des Landes.

Geschlossene Waldgebiete			
Region waldart	Fläche		
	1 000 ha	Prozente	
<b>Nordwest-Liberia</b>			
Staatswald	540	65	
Staatsparks	028	3	
nicht staatl. geschützter Wald	271	32	
Zusammen	839	100	34
<b>Nord-Liberia</b>			
Staatswald	041	67	
nicht staatl. geschützter Wald	020	33	
Zusammen	061	100	2
<b>Südost-Liberia</b>			
Staatswald (meist nicht bevölkert)	972	61	
Staatspark	012	1	
nicht staatl. geschützter Wald	608	38	
Zusammen	1 592	100	64
<b>Insgesamt</b>	<b>2 492</b>	<b>100</b>	

Quelle: German Forestry Mission to Liberia, General Report on National Forestry in Liberia, 1968

Eine Unterscheidung der vorhandenen Waldfläche nach Waldtypen zeigt die folgende Übersicht:

Waldtyp	Fläche	
	Mill. ha	Prozent
Küstenwald mit Mangroven	0,2	2
Immergrüner Regen- und Feuchtwald	4,5	47
Übergangswälder (Galeriewälder)	0,9	10
Monsunwälder ("trockenkahle" oder laubabwerfende Wälder)	3,8	40
Savannen (Baum- und Grassavannen)	0,1	1
<b>Zusammen</b>	<b>9,5</b>	<b>100</b>

Quelle: Querengasser, Liberia, 1965

Der küstennahe bzw. der Küste vorgelagerte Mangroven-gürtel (5 bis 40 km landeinwärts) ist Sumpfwald und für die Forstwirtschaft unbedeutend. Der immergrüne Regen- oder Feuchtwald reicht im westlichen Liberia bis etwa 140 km landein und verringert seine Ausdehnung nach Osten kontinuierlich bis auf etwa 80 km (an der Grenze zur Elfenbeinküste). In den Feuchtwäldern kommen etwa 235 nutzbare Holzarten vor. Die wirtschaftlich bekanntesten sind (Handelsnamen) Mahagoni, (Khaya), Makoré, Abachi (Obeche, Samba), Limba, Azobe, Niangon, Berlinia (Ebiara), Sapo (Ekop, African Pine), Rikio und - am häufigsten vorkommend - Dabema. Die Übergangs- oder Galeriewälder folgen in einer schmalen Zone von 8 bis 25 km dem Regenwald und weisen eine diesem ähnliche Zusammensetzung auf. Die Monsunwälder umfassen etwa 40 % des gesamten Waldareals und sind auch von beachtlicher holzwirtschaftlicher Bedeutung.

Bekanntere hier vorkommende Holzarten sind einige harte Mahagoniarten (Khaya senegalensis, Khaya anthotheca), afrikanische Walnuß, Abachi und Sikon (mit besonders dichtem Bestand je Flächeneinheit). Untersuchungen ergaben, daß diese Wälder den größten Anteil an Exportholzarten aufweisen.

Waldflächen mit geschlossenen Baumbeständen  
1 000 ha

Region	Geschlossene Waldflächen insgesamt	Wirtschaftl. nutzbar		Wirtschaftl. nicht nutzbar
		ins- gesamt	dar. Staats- forste	
Südost	1 570	1 080	650	490
Nordwest	840	100	015	740
Nord	060	025	015	035
<b>Insgesamt</b>	<b>2 470</b>	<b>1 205</b>	<b>680</b>	<b>1 265</b>

Quelle: German Forestry Mission to Liberia, General Report on National Forest Inventory, Technical Report no 1, 1968

Von den etwa 3,6 Mill. ha echten Urwaldes ("closed tropical rainforest") - nach Luftaufnahmen der amerikanischen Streitkräfte wurden hierfür etwa 9 Mill. acres = 3,65 Mill. ha = 33 % der Landesfläche geschätzt - sind etwa 1,7 Mill. ha (rd. 15 % der Gesamtfläche) Staatswälder. (Auch die "German Forestry Mission to Liberia" 1968) kam zu ähnlichen Ergebnissen: etwa 1,6 Mill. ha.)

Zur Erhaltung des Waldbestandes wurde schon 1953 ein Forstschutzgesetz (forest conservation law) erlassen, das eine Reihe von Waldarealen zu "Staatsforsten" (national forests) erklärte. 1968 bestanden zwölf solcher Staatsforsten mit einer Fläche von etwa 15 500 qkm. Die Staatsforstbezirke wurden durch die Forstverwaltung (Bureau of Forest and Wildlife Conservation) und mit Unterstützung von US-AID eingerichtet.

Die Grenzen werden ständig kontrolliert, jede Nutzung bedarf der staatlichen Genehmigung. Innerhalb der Forstregionen (1971 = vier) ist der Forstdienst nach den Holznutzungskonzessionen gegliedert. Jedem Konzessionsunternehmen ist ein "district forest officer", der die Einhaltung der Wirtschaftspläne überwacht, und ein "sales and contract officer" zugeteilt. Weiterhin stehen "forest rangers" (für Aufforstung) sowie "forest guards" und "forest patrolmen" (für Forstschutz) zur Verfügung. Der Personalstand der Forstverwaltung betrug Ende 1970 154 Kräfte, darunter 80 für Forstschutz und Aufforstung. 1970 hatte die Forstverwaltung einen Einnahmeüberschuß von 0,324 Mill. US-\$ (1969: 0,370 Mill. US-\$) zu verzeichnen. Außer den fast ausschließlich für die Holzherzeugung vorgesehenen Wäldern werden auch viele Flächen des übrigen Waldbestandes durch privatwirtschaftliche Holznutzung und als Körperschaftswälder forstwirtschaftlich genutzt. Nach Untersuchungen der "German Forestry Mission to Liberia" (1968) sind etwa 0,9 Mill. ha (rd. 8 % der Gesamtfläche) mit "nicht staatlich geschützten Wäldern" (unprotected forests) bestockt.

Die Erfassung der nutzbaren Holzvorräte ("Waldinventar") ist im Rahmen eines deutsch-liberianischen Projektes der bilateralen technischen Hilfe der Bundesrepublik Deutschland in den Jahren 1960 bis 1967 durchgeführt worden. Danach wurde ein dichter Waldbestand auf etwa 2,5 Mill. ha ermittelt (durchschnitt-

liches Holzpotential 10 000 bis 15 000 cbm je ha). Über das Nutzholzpotential der liberianischen Waldflächen nach Menge, Holzartenzusammensetzung und Verwendungsmöglichkeiten hat die Arbeit der Deutschen Forstmission (German Forestry Mission) anstelle früherer Schätzungen gesicherte Aussagen gesetzt. Danach ist etwa die Hälfte der Waldflächen mit geschlossenen Baumbeständen (rd. 1,205 Mill. ha) wirtschaftlich nutzbar. Da etwa 90 % dieser nutzbaren Bestände im Südosten des Landes liegen, konzentriert sich deshalb vor allem auf dieses Gebiet die weitere forstwirtschaftliche Entwicklung. Sie wurde durch zwei infrastrukturelle Maßnahmen, die ebenfalls mit technischer und finanzieller Unterstützung der Bundesrepublik Deutschland durchgeführt worden sind, entscheidend verbessert (siehe auch Abschnitt "Verkehr"): Ausbau des Hafens Greenville, Bau einer Straße von Greenville in Richtung Tchien (Zwedru).

Dadurch wurde das lebhafteste Interesse ausländischer Unternehmen der Holzwirtschaft am Erwerb von Nutzungskonzessionen (timber option areas) in Liberia geweckt. Seitens der zuständigen liberianischen Behörden erfolgte die Vergabe von zahlreichen Nutzungskonzessionen, und bereits 1969 waren alle Waldflächen in Südost-Liberia (einschließlich der Nationalforste) an internationale Konzessionsunternehmen (Laufzeit der Konzessionsverträge 20 bis 30 Jahre) vergeben. Die deutsche Holzindustrie blieb unbeteiligt. Gegenwärtig sind 17 Holzkonzessionäre registriert, 1970 hatten jedoch nur zwölf Firmen die Arbeit in den Konzessionsgebieten aufgenommen (Übersicht siehe Tabellenteil).

Von der gesamten Rundholzproduktion (1969/70 359 500 cbm) entfielen allein rd. 62 % auf drei größere Konzessionäre, die zugleich die größten Exporteure von Rundholz sind.

	Einschlag	Ausfuhr
		cbm
Mim Timber Company (Tapeta)	80 000	42 200
Maryland Logging Corporation (Cape Palmas)	78 300	70 200
Siga Lumber Corporation (Tchien)	64 800	33 000

Die Holzausfuhr Liberias besteht zum größten Teil aus Rundholz und nur zu einem sehr geringen Teil aus Schnittholz. Im Jahre 1969 betrug die Rundholzausfuhr 150 000 cbm (1970 143 200 cbm) und erhöhte sich damit gegenüber 1967 (14 045 cbm) um mehr als das Zehnfache. Vergleicht man allerdings diese Angaben mit den Zahlen der Forstverwaltung (siehe Tabellenteil), so scheinen diese zu niedrig zu sein.

In den Jahren 1969 bis 1971 stiegen die Staatseinnahmen aus der Holzausfuhr beträchtlich an:

	1968	1969	1970	1971
Ausfuhrwert (1 000 US-\$)	1 461,2	6 940,4	5 819,7	7 987,9
Staatseinnahmen (1 000 US-\$)	106,9	487,5	526,3	652,5

Die günstige Entwicklung der Einschlags- und Ausfuhrzahlen ist vor allem der Preisentwicklung auf dem Weltmarkt zuzuschreiben. Außerdem war und ist die Regierung bestrebt, statt der Rundholzausfuhr die Ausfuhr von bearbeitetem Holz zu fördern, um mehr Arbeitskräften Lohn und Brot zu verschaffen und höhere Einnahmen zu erzielen.

Für die Holzindustrie sind 15 kleine Sägewerke (1971, 1959 bereits 12) tätig, die von den Konzessionären aufgebaut wurden und fast ausschließlich für den Inlandsmarkt arbeiten. Die Anlage von Betrieben zur Sperrholz- und Furnierherstellung ist vorgesehen. In den Jahren 1965/66 bis 1967/68 wurden durchschnittlich 42 000 cbm Rundholz zu Schnittholz verarbeitet (siehe Tabellenteil); dies entspricht einer Schnittholzerzeugung von rd. 23 000 cbm (s). 1969/70 erhöhte sich die Rundholzverarbeitung zu Schnittholz auf 56 600 cbm (s).

Die gesamte Holzeinfuhr Liberias betrug 1969 wertmäßig 3,0 Mill. US-\$ (demgegenüber Ausfuhrwert von 6,9 Mill. US-\$).

Die Holzkonzessionäre haben Konzessionsabgaben zu leisten. Diese setzen sich aus drei Zahlungen zusammen: einer Grundsteuer (surface rent) in Höhe von 10 US-Cents je Acre (0,4 ha) und Jahr, einer Auszeichnungsgeld (tree marking fee) in Höhe von 10 US-Cents je Stamm und einer Holznutzungsabgabe (stumpage fee), die je 1 000 board feet gefällten Holzes gezahlt werden muß. An Konzessionsabgaben nahm die Regierung im Rechnungsjahr 1969/70 rd. 512 000 \$ ein (Holznutzungsabgabe rd. 69 %, Grundsteuer rd. 31 %, Auszeichnungsgeld nur 0,2 %).

Aufforstungspläne nehmen seit 1970 einen hervorragenden Platz in den Tätigkeiten der Forstverwaltung ein. Die Pläne umfassen sowohl Aufforstungen innerhalb der Konzessionsflächen als auch Projekte außerhalb der Holznutzungsgebiete. Für die Konzessionsflächen wird unter Hinweis auf die forstlichen Wirtschaftspläne gefordert, daß 5 % der jährlichen Holzeinschlagsfläche aufgeforstet werden (vor allem mit Teak). Außerhalb der Konzessionsflächen sind die Anstrengungen auf ein Aufforstungsprogramm bei Yilah (1972 bis 1975) mit rd. 8 000 ha schnellwüchsigen Faserholzplantagen gerichtet. Eine Erweiterung auf über 30 000 ha ist vorgesehen. Das Programm (mit Kosten von rd. 2,5 Mill. US-\$ in der Endphase) wird vom "World Food Programm" zunächst mit 1,225 Mill. US-\$ unterstützt.

Im April 1971 hielt sich eine deutsche Gutachtergruppe in Liberia auf, um "Nachfolgemassnahmen zum Projekt Waldinventur" im Rahmen der Entwicklungshilfe der BRD zu prüfen.

Saatgut für die Forstbaumschulen (1970 900 kg für elf Baumschulen) wird ausschließlich aus Elfenbeinküste bezogen.

Die Forstverwaltung bemüht sich, gegen die sinnlose (d.h. ohne Verwertung des geschlagenen, auch nicht des wertvolleren Holzes) und unkontrollierte Waldzerstörung einzuschreiten, die vom (vor allem Gold-) Bergbau ausgeht.

Während die Holzwirtschaft sich in letzter Zeit gut entwickelt hat, haben die Erzeugnisse der Sammelwirtschaft (Wildkautschuk, Baumharze, Kolanüsse) und der Jagd (etwa Elfenbein) weitgehend an Bedeutung verloren.

#### Jagd

Die Jagd hat eine nur untergeordnete Bedeutung, und die zusätzliche Deckung des Fleischbedarfs durch die Jagd ist nicht der Rede wert. Hauptjagdzeit ist die

Trockenperiode von November bis April, wenn das Gras kurz oder abgebrannt ist. Der Tierbestand ist durch das Aufkommen der Feuerwaffen in den letzten 60 Jahren stark dezimiert worden. Neben kleinen Antilopen werden Gazellen, Wildschweine (Pinselschweine), Perlhühner, Krokodile und Fischotter gejagt; weiterhin Affen, Nager verschiedenster Art und Vögel. Meeres- und vor allem Süßwasserschilkrötenarten sind zahlreich vorhanden.

In den dichten Urwäldern ist Großwild verhältnismäßig selten. Elefanten und Urwaldbüffel leben in der dem Buschwald benachbarten Zone. Verschiedene Schlangenarten, von denen die meisten giftig sind, sind reichlich anzutreffen. Die Raubtierarten sind besonders durch die Leopardengruppe (etwa 10 Arten), durch Zibet- und Ginsterkatzen, Honigdachs und Mungo vertreten.

Mit "An Act for the Conservation of the Forests of the Republic of Liberia" (1953) hat der Naturschutz eine gewisse Regelung gefunden. Als Nationalparks sollen solche Gebiete geschützt werden, die aufgrund ihrer natürlichen Gegebenheiten für Wissenschaft oder Erholung von Nutzen sind.

#### Fischerei

Die See- und die sich noch in der Entwicklung befindliche Süßwasserfischerei sind bei der herrschenden Fleischknappheit von besonderer Bedeutung. Fisch ist nach Reis und Kassawa zum wichtigsten Nahrungsmittel geworden. Die liberianische Regierung ist daher um Ausarbeitung und Durchführung eines Fischereiprogramms bemüht.

Die See- (Küsten-)fischerei<sup>1)</sup> wird in Liberia zunächst einmal nach der traditionellen Methode mittels Einbaumkanus oder Pirogen von den einheimischen Kru (Boote von etwa 3,5 bis 6,5 m Länge und 1 bis 3 Mann Besatzung) sowie den Fante-Fischern aus Ghana (Boote von etwa 7 bis 9 m Länge und 6 bis 8 Mann Besatzung) betrieben. Die liberianische Regierung erleichtert den einheimischen Fischern den Fischfang durch Ausrüstung der Kanus und Pirogen mit Außenbordmotoren (Zahlen 1963 bis 1966 vgl. Tabellenteil). Die Zahl der in der "handwerklichen" Fischerei Beschäftigten ist nicht bekannt. Nach dem letzten Zensus von 1962 wurden rd. 3 900 Personen (darunter rd. 97 % Männer) als in der Fischerei beschäftigt registriert.

Die Kru fischen meist mit Wurfnetzen und Angeln (Hand- und Langleinen sowie Schleppangeln für den Fang pelagischer Fische), in den Flußmündungen und Lagunen sind aber auch Krebskörbe und Fischzäune verbreitet. Kiemennetze der verschiedensten Bauart werden hauptsächlich von den Wanderfischern aus Ghana (Fante) benutzt. Auch Stellnetze für den Fang von Welsen, Haien und Strandwalen sind in Gebrauch. Die wichtigsten Fischarten für die Einbaumfischerei sind auch in Liberia die Sardinellen und Bonga (*Ethmalosa fimbriata*). Mit Ausnahme von August, wo gewöhnlich stürmisches Wetter herrscht, ist die Fischerei ganzjährig. Die besten Fangergebnisse werden im Winter (Dezember bis Februar) erzielt. Wie in den übrigen Ländern Westafrikas werden auch in Liberia die aus Naturfasern (Baumwolle, Palmfasern u. a.) gefertigten Netze mehr und mehr durch

1) Ausführliche Darstellung vgl. auch: Stefan von Gnielinski, Die Küsten- und Flußfischerei in Liberia, in: Internationales Afrika-Forum 11/1970.

Geräte aus synthetischem Material ersetzt und die Einbäume mit Außenbordmotoren ausgerüstet.

Die mit wenigen Ausnahmen (Kaps) flache, langgestreckte Küste ist nur wenig gegliedert, besteht aus Sandstränden oder Mangrovensäumen. Die starke Brandung führt zur Barrenbildung an den Flußmündungen und zu Küstenversatz, hindert dadurch die Schifffahrt. Die Küstenlinie wird von sechs größeren und etwa 20 kleineren Flüssen unterbrochen, die Mündungen bilden meist weite Ästuare, die die Fischerei begünstigen. Der kontinentale Schelfgürtel ist nur schmal, selten mehr als 50 km breit. Die kühlen, nährsalz- und sauerstoffreichen antarktischen Wassermassen des Benguelastromes reichen zwar nicht ganz bis in die Breiten des liberianischen Küstengebietes, dennoch stellt die obere Guineaküste eine Mischwasserzone hoher biologischer Aktivität dar. Starke vertikale Wasserbewegungen bieten günstige Lebensbedingungen für eine arten- und individuenreiche Meeresfauna (nach Miller und v. Gnielinski).

Die Fanggründe für die Schleppnetzfisherei sind begrenzt, da der Schelf vor Liberia nur schmal und der Meeresboden häufig felsig oder mit Korallen bedeckt ist. Die Hauptzentren des handwerklich betriebenen Fischfangs sind Monrovia (nordwestlich davon in einer küstennahen Zone bis etwa 35 m Wassertiefe), Grand Bassa, Cape Palmas, Sinoe und Cape Mount. Die besten Fänge sind vor den Flußmündungen zu erzielen, wo der Nährstoffgehalt besonders groß ist. Etwa 10 Fischarten bilden 90 % der Anlandungen (1969 22 500 t); (See-) Zungen, Fingerfische (*Pentanemus*), Cassavafische (*Cynoscion*) und Adlerfische sind die wichtigsten. Die Erträge gingen leider zurück, so daß die Fischerei auf den Plätzen vor Monrovia heute kaum noch rentabel ist. Fischereiversuche von FAO-Experten im flachen Wasser entlang der liberianischen Küste (1957) führten zu dem Ergebnis, daß hier die Fischereimöglichkeiten begrenzt sind. Die industrielle Fischerei in Liberia wird deshalb vorwiegend auf ferner gelegene Fangplätze angewiesen sein.

Die industrielle Hochseefischerei wird vorwiegend von Trawlern (italienischer und spanischer Bauart, 20 bis 35 m lang, 130 bis 200 PS) betrieben, die ebenso wie ihre Besatzungen, überwiegend ausländischer Herkunft sind. Der Versuch der liberianischen Regierung, eine eigene Handelsfischerei mit modernen motorisierten Fahrzeugen aufzubauen, scheiterte.

Die Jahre 1968 und 1969 brachten eine rasche Entwicklung des Krabbenfangs, der in erster Linie von der "Continental Seafoods" industriell betrieben wird. "Continental Seafoods" ist eine der wichtigsten amerikanischen Gesellschaften, die auf Fang, Zubereitung, Einfrieren und Import von Krabben in die Vereinigten Staaten spezialisiert ist. Anfang Juli 1969 begann die erste von sechs Gruppen mit den Fangoperationen in Zusammenarbeit mit der "Mesurado Fishing Company" in Monrovia. Jedes der Schiffe ist etwa 22 m lang, mit 340-PS-Motor ausgerüstet, hat eine moderne Gefrieranlage mit einem Fassungsvermögen von 70 000 lbs (rd. 31,8 t) und kann täglich 6 000 lbs (rd. 2,7 t) Krabben einfrieren. Die für den Verbrauch im Lande bestimmten Fische werden nicht eingefroren, das Räuchern ist das einzige hier angewandte Konservierungsverfahren (feuchte Küstenzone). Man schätzt, daß nur etwa 20 %

des Ertrages des industriell betriebenen Fischfangs vor dem Verkauf geräuchert wird. Beim handwerklich betriebenen Fischfang wird dieses Verfahren zu über 80 % angewandt. Die Möglichkeit der Räucherung auf industrieller Ebene wird zur Zeit u. a. wegen der Verstreutheit der Anlegeplätze nicht erwogen. Die im Transitverkehr von den Thunfangschiffen entladenen Thunfische werden ebenfalls eingefroren. Für den zum Verbrauch im Lande bestimmten Gefrierfisch verfügt die "Mesurado Fishing Company" (1962 gegründet) seit 1964 in der Nähe des Freihafens von Monrovia über moderne Kühl- und Gefrieranlagen und in einzelnen Orten des Hinterlandes über kleinere Kühlhäuser. Sie verkauft ihren Fisch zu etwa zwei Dritteln im Hinterland. Die "Mesurado Fishing Co." hat mit polnischen, japanischen und koreanischen Fischfangbooten, die mit Gefrieranlagen ausgerüstet sind, Verträge zur Lieferung von Gefrierfisch abgeschlossen. Aufgrund einer Abmachung mit schwedischen Gesellschaften arbeiten auch vier Fischfangboote auf Rechnung der "Mesurado Fishing Co." in den Gewässern Liberias. Ein Schiff wurde 1969 für den Krabbenfang ausgerüstet. Die "Mesurado Fishing Co." erhielt 1969 drei in Belgien gebaute Fangboote ebenfalls für den Krabbenfang. Krabben kauft sie auch von einigen griechischen Fischfangbooten, außerdem von Italienern gefangenen Fisch. Zur Aufnahme aller zusätzlichen Schiffe erbaute die "Mesurado Fishing Co." einen zweiten Kai, der vier Fischfangboote aufnehmen kann. Moderne Verarbeitungsanlagen für Krabben, deren Bedeutung für die Tätigkeit der "Mesurado Fishing Co." wächst, wurden 1968 errichtet.

Die "Grimes and Cooper Fish Company" ist in erster Linie ein Unternehmen zum Großhandelsverkauf von Fischen. Sie besitzt eine Gefrierkammer von 40 t und eine Eismaschine mit einer Erzeugung von 5 t Eis täglich; der Bau eines neuen Kühlagerhauses war Ende 1969 vorgesehen. Die Gesellschaft kaufte 1969 Frischfisch von vier italienischen Fischfangbooten. Der Fisch wird in Eis aufbewahrt und innerhalb von 24 Stunden an Einzelhändler in Monrovia und der Umgebung verkauft.

Auch für die Binnenfischerei bieten sich in dem an Flüssen, Lagunen, Prieln und Sümpfen ziemlich reichen Land günstige Möglichkeiten. Die Binnenfischerei ist weit verbreitet. Im Gegensatz zur Seefischerei wird sie vielfach auch von Frauen betrieben. Die Fangmethoden sind vielfältig (Netze, Körbe, Reusen, Wehre; Leinen, Angeln, Speere, Pfeil und Bogen; Hausmesser, Steine, Gifte, Sprengladungen). Durch Raubfischerei ist der Fischreichtum im Hinterland stellenweise bereits beträchtlich dezimiert worden. Nach den ermutigenden Ergebnissen anderer afrikanischer Länder sind mit Unterstützung der Regierung in einigen Hinterland-Verwaltungsbezirken Fischteiche angelegt worden. Die ausgesetzten Fische sollen gleichzeitig der Insekten- und Schneckenbekämpfung (insbesondere der Schistosoma haematobium, die die Bilharziose verursacht) dienen.

#### Produzierendes Gewerbe

Das Produzierende Gewerbe hätte ohne den Bergbau eine vergleichsweise nur geringe Bedeutung. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes am Sozialprodukt (BIP) wurde zwar für 1970 mit insgesamt 40 % angegeben, mit allein 30 % trägt jedoch der Bergbau zur Entstehung des BIP bei. Während allgemein immer wieder von einigen hun-

dert Betrieben im Lande gesprochen wird, weisen die laufenden Betriebserhebungen (Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten) für 1971 nur 34 Betriebe aus. Somit werden nur rd. 35 % aller Betriebe mit 32 % aller Beschäftigten statistisch erfaßt. Angaben über Beschäftigung und Umsatz der Erzaufbereitungs- sowie der Latexaufbereitungsanlagen liegen nicht vor.

#### Beschäftigte im Produzierenden Gewerbe

Wirtschafts- abteilung	1962 <sup>1)</sup>	1965	1970 <sup>2)</sup>	1971 <sup>2)</sup>
Energiewirtschaft	375	500	679	781
Bergbau	14 441	16 400	11 146	11 183
Verarbeitendes Gewerbe	8 472	9 900	2 235	2 353
Baugewerbe	12 032	13 600	1 740	925
Zusammen	35 320	40 400	15 800	15 242

1) Volkszählungsergebnis. - 2) 30. 9., nur in Betrieben mit 20 und mehr Beschäftigten.

Die Energieversorgung des Landes ist nicht ausreichend. Wie in den meisten Ländern Afrikas besteht auch in Liberia eine steigende Nachfrage nach elektrischer Energie. In den letzten Jahren lag die Wachstumsrate des Strombedarfs bei jährlich mehr als 20 %. Die Kraftwerke der Bergbau- und Plantagengesellschaften arbeiten in erster Linie für den Eigenbedarf.

Eisenerzförderung (1971 23,2 Mill.t., 1970 23,7 Mill.t) und -absatz bestimmen aufgrund ihres dominierenden Beitrags zum BIP die Haushalts- und Wirtschaftslage des Landes. Die direkten Haushaltseinnahmen aus dem Erzgeschäft betragen 1966 21,4 %, 1971 17,5 %. Wegen der schlechten Absatzlage in den letzten Jahren war die Förderleistung rückläufig; die Bergbaugesellschaften verfügen über große Erzhalde und sind bei steigender Nachfrage gut gewappnet. Die Bruttoinvestitionen der Eisenerzindustrie betragen bis einschl. 1965 368 Mill. US-\$, bis einschl. 1969 458 Mill. US-\$. Das bedeutet für den Zeitraum 1966/69 90 Mill. bzw. durchschnittlich jährlich 22,5 Mill. US-\$, demgegenüber stehen Investitionen der öffentlichen Hand von 67,1 Mill. bzw. durchschnittlich jährlich 16,8 Mill. US-\$.

#### Betriebe und Beschäftigte im Produzierenden Gewerbe<sup>\*)</sup> September 1971

Wirtschaftsbereich	Be- triebe	Be- schäf- tigte	Durch- schnittl. Besch./je Betrieb
Alle Wirtschaftsbereiche	96	47 095	491
Produzierendes Gewerbe	34	15 242	447
Energiewirtschaft	1 <sup>a)</sup>	781	781
Bergbau	4	11 183	2 796
Verarbeitendes Gewerbe	24 <sup>a)</sup>	2 353	98
Baugewerbe	5 <sup>a)</sup>	925	185

\*) Laufende Betriebserhebung (nur Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten).

a) Sämtlich im Verwaltungsbezirk Montserrado.

Quelle: Quarterly Statistical Bull., Monrovia

Zum Verarbeitenden Gewerbe gehören rd. 300 Betriebe, darunter (1971) 34 größere (mit 20 u. m. Beschäftigten), von denen die meisten in ausländischem Besitz und sämtlich in Montserrado County gelegen sind. Die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes dient schlechthin dem Inlandsverbrauch und wird systematisch gefördert, um die Einfuhren zu reduzieren. Der Anteil am BIP beträgt (schon seit Anfang der 60er Jahre unver-

ändert) etwa 5 %. Überragende Bedeutung hat die Erdölraffinerie, die (1970) 44 % des geschätzten Produktionswertes des Verarbeitenden Gewerbes erbringt. Die Bauwirtschaft ist relativ gut entwickelt, besteht jedoch im wesentlichen aus einigen wenigen größeren (ebenfalls meist ausländischen) Unternehmen, die die großen Staats- und Privatprojekte (vor allem der Bergbaugesellschaften) ausführen. Eine beträchtliche Zahl kleinerer Betriebe (vorwiegend im Wohnungsbau tätig) hat kaum Bedeutung.

#### Energiewirtschaft und Wasserversorgung

Die gesamte installierte Leistung aller in Liberia bekannten Stromerzeugungsanlagen und -stationen erreichte Ende 1971 rd. 225 MW, wovon rd. 36 % auf die "Public Utilities Authority" (PUA; 1971 781 Beschäftigte) kamen. Von den rd. 79 MW (1970) der 1960 gegründeten PUA sind rd. 92 % im Monrovia-System konzentriert. Weitere sechs Orte sind an die öffentliche Stromversorgung (Buchanan ist am Versorgungsnetz der Stadt Monrovia) angeschlossen:

Ort	Anzahl der Einheiten	Installierte Leistung (MW)
Harper	3	2,1
Greenville	4	0,5
Robertsport	3	0,5
Joanga	3	2,0
Sanniquellie	2	0,6
Konien (Zwedru)	1	0,1
Zusammen	16	5,4

Quelle: Economic Survey 1971

Angaben über die gesamte Stromerzeugung des Landes sind nicht möglich, weil die Stromerzeugung der privaten Anlagen nicht hinlänglich bekannt ist. Die nachstehenden Angaben beschränken sich daher auf das PUA-, insbesondere auf das Monrovia-System. Das Monrovia-System (Wasserkraftanlage Mount Coffee und Anlage Bushrod) erzeugte 1971 rd. 303 Mill. kWh, was gegenüber 1970 eine Steigerung um 9 % bedeutet. Von dieser Erzeugung kamen 80 % auf Mt. Coffee, 12 % auf die Dieselanlagen und 8 % auf die Gasturbinen von Bushrod.

Die Energieerzeugung begann 1944 mit einem kleinen Kraftwerk in Monrovia (210 kW installierte Leistung), das bereits kurz darauf durch drei 400-kW-Einheiten ersetzt wurde. Schon 1957 erhöhte sich die Kapazität auf 3 700 kW und 1961 betrug die installierte Leistung der öffentlichen und privaten Stromerzeugungsanlagen rd. 24 MW (darunter 4 MW Wasserkraftanlagen). Bis Ende 1969 erhöhte sich die installierte Leistung der öffentlichen Stromerzeugungsanlagen durch die Errichtung der Wasserkraftanlage am Mt. Coffee (40 km von Monrovia) auf 53 MW (1971 = 82 MW). Die Investitionskosten betragen rd. 27 Mill. US-\$, von denen rd. 24,7 Mill. von den Vereinigten Staaten zur Verfügung gestellt wurden.

#### Entwicklung der Stromerzeugungskapazitäten

	MW				
	1961	1965	1969	1970	1971
Öffentliche Anlagen	7	12	53	79	82
Private Anlagen	17	34	109	142	143
Insgesamt	24	46	162	221	225

Quelle: National Planning Agency 1970

Die Elektrizitätsübertragung und -verteilung liegt ebenfalls in den Händen der PUA. Der Schwerpunkt ihrer

Tätigkeit liegt in der Umgebung von Monrovia. Kleinere Diesel- oder Dampfkraftwerke sind über das Land verteilt. Die PUA verfolgt das Ziel, ihre Tätigkeit in der Umgebung von Monrovia zu erweitern und in ihr zentralisiertes Verteilernetz alle Anlagen und Städte innerhalb eines Radius von etwa 300 km um die Landeshauptstadt aufzunehmen. Einspeisungspunkte (Erzeugerpole) sind die Kraftwerke von Monrovia und das neue Wasserkraftwerk Mt. Coffee. Die noch isolierten Sektoren sind z. Z. mit kleinen Wärme- oder Dieselgeneratoren ausgestattet, deren gesamte installierte Leistung jedoch 12 MW nicht übersteigt. Das Gebiet, das vom Monrovia-Versorgungssystem versorgt wird, umfaßt rd. 13 000 qkm. In diesem Bereich werden neben der Hauptstadt und der dort ansässigen Industriebetriebe die Hafenstadt Buchanan mit der Pelletrieranlage von LAMCO, der internationale Flughafen und die beiden Eisenerzregionen Bong Mine und Bomi Hills versorgt.

Das Mittelspannungsnetz hat (1970) eine Gesamtlänge von rd. 48 km, davon rd. 43 km Freileitungen und 5 km Kabel im Stadtbereich. Die Herstellungskosten je erzeugte Kilowattstunde betragen 1970 für die PUA 0,023 Cents.

#### PUA - Monrovia-Versorgungssystem Stromverkauf nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppe	Mill. kWh	
	1969	1970
Bergwerksbetriebe	45,1	71,6
Sonstige Industrie	7,5	13,4
Handel	37,1	35,6
Straßenbeleuchtung	1,8	2,0
Regierung	24,4	29,3
Haushalte	77,3	79,6
Zusammen	193,2	235,5
Spannungsverluste und nicht erfaßte kWh	29,1	39,1
Insgesamt	222,3	274,6

Quelle: Economic Survey 1970

Zur Erweiterung der Energieerzeugungskapazitäten der PUA ist zunächst die Vergrößerung der Wasserkraftanlage Mt. Coffee vorgesehen. Die Anlage kann auf sechs Einheiten erweitert werden, jedoch sind hierzu relativ hohe Investitionskosten erforderlich, weil mit der Installation weiterer drei Einheiten von je 17 MW bereits der Bau eines zusätzlichen Staudamms am Oberlauf des St. Paul River erforderlich wird (mögliche Wasserkraftanlagen oberhalb von Mt. Coffee: drei). Zunächst ist im Mt. Coffee-Programm die Installation der Einheit Nr. 3 (17 MW) vorgesehen (frühestens Ende 1973). Die Weltbank hat 1970 ein Darlehen von 7,4 Mill. US-\$ gewährt, eingeschlossen sind auch vorbereitende Arbeiten für den Bau der Einheiten Nr. 4 und 5 (die Einheit Nr. 4 wird nach Programm frühestens Ende 1975 fertig), der Bau einer 24 km langen 69 kV-Freileitung von Mount Coffee nach Bushrod (Monrovia) sowie zwei 15 MW-Gasturbinen.

Die PUA setzte 1970/1971 ihre Anstrengungen zum Ausbau der Stromversorgung fort. In diesem Zusammenhang sind zu nennen:

Unterzeichnung eines Abkommens zwischen Liberia und Elfenbeinküste über gemeinsam zu erstellende Studie für die Errichtung einer Wasserkraftanlage am Cavalla River (Grenzfluß zur Elfenbeinküste).

Kauf von drei 760 kW-Dieseleinheiten für Kraftwerk Harper.

Umstellung des 4,16 kV-Verteilernetzes auf 12,5 kV.

Errichtung von zwei 10 MVA-Transformatorstationen (am 1. Oktober 1970 in Betrieb genommen).

Kredit der "African Development Bank" für Kauf und Installation einer 15 MW-Gasturbine im Wert von 1,35 Mill. US-\$ (dies ist der erste Kredit der Afrikanischen Entwicklungsbank für ein Projekt in Liberia).

Im Auftrag der PUA wurde außerdem durch eine deutsch-schweizerische Arbeitsgemeinschaft eine Studie betreffend "Energieübertragung und -verteilung in Monrovia und naher Umgebung" durchgeführt (Fertigstellung November 1970). Ende November 1970 hatte die PUA über die Botschaft der Bundesrepublik Deutschland technische Hilfe und einen Kapitalkredit (4,2 Mill. US-\$) zur Verbesserung und Erneuerung des Stromversorgungsnetzes von Monrovia und Umgebung beantragt.

Seit Jahren bemüht sich Liberia auch um eine moderne Trinkwasserversorgung. Nur die größeren Städte wie Monrovia, Greenville, Harper und einige Orte, die Sitz großer Konzessionsbetriebe sind, haben entsprechende Anlagen. In Zorzor/Loffa County wurde eine einfache Wasserversorgung mit Unterstützung des US Peace Corps in Selbsthilfe gebaut. Die Bewohner der übrigen Orte entnehmen ihr Trinkwasser mehr oder weniger unhygienischen Brunnen oder Oberflächengewässern, die in der Trockenzeit teilweise sogar versiegen.

Abgesehen von der Wasserversorgungsanlage Monrovia (durch US-AID finanziert, Anfang 1969 in Betrieb genommen) führte bereits 1961 ein deutsches Ingenieurbüro im Rahmen der technischen Hilfe eine Voruntersuchung für die Trinkwasserversorgung von sechs Orten (Harper, Greenville, Buchanan, Voinjama, Gbanga und Robertsport) durch. Später wurden Detailstudien für Greenville und Harper erarbeitet und aus Mitteln der technischen Hilfe (abgesehen von den Partnerschaftsleistungen Liberias) bestritten. Die Wasserversorgungsanlage von Greenville wurde am 7. Juli 1970 offiziell der liberianischen Regierung übergeben, die von Harper am 6. Mai 1971 eingeweiht. Die Wasserversorgungsanlage Monrovia wurde 1970 erweitert und verbessert. (1969 und 1970 waren rd. 21 km zusätzlicher Hauptwasserleitungen verlegt und 1970 1 347 neue Wasseruhren und 11 Feuerwehrhydranten eingebaut worden.)

Monatliche Trinkwasseraufbereitung von Monrovia

Monat	1 000 cbm	
	1969	1970
Januar	1 230 <sup>a)</sup>	772
Februar	943 <sup>a)</sup>	734
März	1 030 <sup>a)</sup>	844
April	757	806
Mai	655	791
Juni	647	802
Juli	617	920
August	662	848
September	621	776
Oktober	640	791
November	678	768
Dezember	719	844

a) Verhältnismäßig hohe Werte infolge großer Verluste durch Lecks in den Leitungen.

Quelle: Economic Survey 1970

Der Trinkwasserverbrauch erhöhte sich von 1969 mit durchschnittlich 6 Mill. Gallonen (rd. 22 700 cbm) täglich auf rd. 7 Mill. Gallonen (rd. 26 500 cbm) 1970

(+ 17 %). Die drei Anlagen verfügen über eine Wasserspeicherkapazität von insgesamt 8,348 Mill. Gallonen (rd. 31 700 cbm) täglich, wovon über 95 % für Monrovia benötigt werden. Die Wasserqualität hat sich seit 1970 in Monrovia erheblich verbessert; das Wasser soll keimfrei sein.

1968/1969 erfolgte durch ein deutsches Ingenieurbüro eine weitere technische Vorstudie für die Wasserversorgung. Auf Wunsch der liberianischen Regierung wurden anstelle der beiden bereits versorgten Städte Greenville und Harper jetzt Tchien (Zwedro) und Sanniquelle aufgenommen. Daraus geht hervor, daß Liberia zunächst die Versorgung aller neun Verwaltungssitze der Verwaltungsbezirke anstrebte. In den deutsch-liberianischen Verhandlungen Ende Mai 1970 wurde der liberianischen Regierung auch die Erstellung einer Feasibilitystudie für die Trinkwasserversorgung von Buchanan in Aussicht gestellt. Die Wasserversorgung der Stadt ist noch völlig unzureichend, denn nur im engen Einzugsbereich der LAMCO ist ein zentrales Wasserversorgungssystem verfügbar. Die LAMCO hat in einem küstennahen Wasservorkommen mehrere leistungsschwache (maximal 20 cbm/Std.) Brunnen ausgebaut, deren Ergiebigkeit lediglich für die Versorgung des Betriebes und der in nächster Umgebung angesiedelten Familien ausreicht. Die liberianische Regierung äußerte Ende 1970 den Wunsch, im Rahmen der technischen Hilfe der Bundesrepublik Deutschland zur Fortführung des Wasserversorgungsprogramms Feasibilitystudien auch für die Trinkwasserversorgung der Orte Voinjama, Zwedro (Tchien), Sanniquelle, Gbanga, Buchanan und Robertsport finanziert zu bekommen. Das Gesamtvorhaben schließt sich an die bisher durchgeführten Maßnahmen an und ergänzt das von der liberianischen Regierung beantragte UNDP-Special Fund-Vorhaben ("Assistance for a National Community Water Supply Programme"). Mit vier der in Aussicht genommenen Projekte wird außerdem die Trinkwasserversorgung des Hinterlandes verbessert. Ende 1970 wurde dem Antrag zugestimmt und Ende 1971 wurde mit der Gesamtstudie begonnen (Projektmittel rd. 970 000 DM). Der Bau der aus US-AID-Mitteln (etwa 8 Mill. US-\$) finanzierten Abwasserkanalisation von Groß-Monrovia (Baubeginn Oktober 1968) wurde Mitte 1971 fertiggestellt.

#### Bergbau

Liberia besitzt Bodenschätze der verschiedensten Art; vorerst werden allerdings nur Eisenerze und Diamanten (letztere in geringen Mengen) gewonnen, außerdem Gold (vereinzelt im Handwaschverfahren). Vorkommen an Blei, Kupfer, Chrom, Bauxit (bei Kolahun), Mangan, Golumbit, Tantalit, Korund, Graphit, Quecksilber, Asbest, Platin (in den Loffa-Bergen) und Glimmer sind bekannt, ihr ökonomisches Potential konnte jedoch noch nicht bestimmt werden. Olivorräte im Küstengebiet werden für möglich gehalten, bisher ist man aber noch nicht fundig geworden. Eine Erforschung der Mineralvorkommen ist erst zum Teil durchgeführt, obwohl mit den Arbeiten bereits 1948 durch das "Bureau of Natural Resources and Surveys" begonnen wurde. Photogrammetrische und magnetometrische Vermessungen unter der Leitung der "Joint Liberian United States Commission for Economic Development" und unter Mitarbeit der "Aero Service Corporation of Philadelphia" (Beginn 1951) lieferten erste zuverlässige Unterlagen (1955). Im Ver-

trag zwischen der Regierung von Liberia und der US-AID wurde 1964 ein Programm (vorgesehene Bearbeitungszeit 1967 bis 1971) für die Erstellung geologischer Landeskarten (11 Karten) im Maßstab 1 : 250 000 mit Schätzungen über die Größe der Mineralvorkommen beschlossen.

Die Bedeutung des Bergbaus (überwiegend Eisenerz) wird beim Außenhandel besonders deutlich, denn er erbringt den größten Exportbeitrag (1970, 1969 und 1968 je 70 %, 1967 73 %). Im Jahr 1971 erreichte der Wert der ausgeführten Mineralien (Eisenerz und Diamanten) rd. 166 Mill. US-\$ (1970 = 155 Mill. US-\$), womit eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr um etwa 7 % erzielt wurde.

Hauptabnehmerländer sind (1970):

	Mill. t	%
Bundesrepublik Deutschland	5,69	23,8
Niederlande	4,87	20,4
Italien	3,05	12,8
EG insgesamt	16,66	69,8
Japan	2,54	10,6
Vereinigte Staaten	2,13	8,9
Großbritannien	1,99	8,5

Ausfuhrwerte für Eisenerz und Diamanten  
Mill. US-\$

Jahr	Zusammen	Eisenerz	Diamanten
1965	97,4	96,0	1,4
1966	109,4	106,3	3,1
1967	120,5	115,1	5,4
1968	127,4	118,3	9,1
1969	145,9	137,1	8,8
1970	155,0	150,7	5,7
1971	166,3	160,6	5,7

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die im Lande bekannten acht größeren Lagerstätten von Eisen erz führen drei genetisch unterscheidbare Erztypen:

durch Verwitterung hochgradig angereicherte Itabirite (Mano River, Nimba Range)

aus Itabiriten metamorph entstandene Reicherze (Bomi Hills)

durch Verwitterung und Metamorphose weniger stark oder kaum veränderte Itabirite (in den übrigen Vorkommen, aber außerdem auch in Nimba Range und Bomi Hills).

Zwar trat Liberia bereits 1951 in die Reihe der Eisenerzproduzenten Afrikas ein (auf das Vorkommen hochwertiger Eisenerze im Lande ist bereits im vergangenen Jahrhundert hingewiesen worden), aber die wichtigste Voraussetzung für Konzessionsverträge trat erst mit der Fertigstellung des Hafens von Monrovia (1958) ein. In der Eisenerzgewinnung sind in Liberia fünf Gesellschaften tätig:

Liberia Mining Company (LMC),  
Liberian American Swedish Minerals Company (LAMCO),  
National Iron Ore Company (NIOC),  
Bong Mining Company (BMC),  
Liberian Iron Ore and Steel Corporation (LISSCO).

Die Liberia Mining Company erwarb 1945 für 80 Jahre die Schürfrechte in Bomi Hills, etwa 70 km nördlich der Hauptstadt Monrovia (mittlere Höhenlage 160 m ü. M.). Das Vorkommen wird auf 20 Mill. t Magnetit mit 62 bis 66 % Fe-Gehalt geschätzt. Der Abbau erfolgt im Tage-

bau. Die Erze werden mit elektrisch arbeitenden Baggern abgegraben und anschließend in Spezialanlagen aufbereitet. Das gewonnene Eisenerz wird mit einer werkseigenen Bahn (1-m-Spur) zum Freihafen Monrovia (69 km) transportiert; die Bahn wurde gemeinsam mit der National Iron Ore Company ausgebaut. Bomi Hills fördert bereits seit 1951.

Die Liberian American Swedish Minerals Company erwarb 1953 für 70 Jahre Schürfrechte in Nimba Range, an der Nordostgrenze Liberias (mittlere Höhenlage bei 500 m ü. M.). Die LAMCO ist die größte in Liberia tätige Gesellschaft. Sie gründete zusammen mit der Bethlehem Steel Corp. (25 %) die LAMCO Joust Venture, von der das Bergwerk bei Nimba Range betrieben wird. Die LAMCO gehört zu 50 % der Regierung und zu 50 % der Liberian Iron Ore Ltd. (LIO); an dieser Gesellschaft wiederum sind das Swedish LAMCO Syndicate zu 75 %, amerikanische und kanadische Aktionäre zu 25 % beteiligt. Das Vorkommen wird auf etwa 200 Mill. t Erz (Fe-Gehalt 64 bis 65 %) geschätzt. Neben dem Haupterzkörper sind weitere kleinere Erzkörper bekanntgeworden (insgesamt etwa 1 Mrd. t, meist geringwertige Erze). Der Abbau erfolgt im Untertagebau (Tiefen 80 bis 180 m); eine Aufbereitung des Eisenerzes ist nicht notwendig. Der Transport erfolgt über eine eigens hierfür angelegte Bahnlinie (etwa 270 km; zahlreiche Brücken) zum Tiefwasserhafen in Lower Buchanan (rd. 100 km südöstlich von Monrovia), der im Jahre 1963 fertiggestellt wurde. Gleichzeitig können zwei Schiffe von rd. 50 000 t beladen werden. Die Gesellschaft hat sich verpflichtet, auf der Eisenbahnverbindung vom Ozean zur Nordgrenze auch Frachten und Passagiere zu befördern (am Fuße der Nimba-Berge entstand die Stadt Yekepa - 1968 15 000 Einwohner - als Wohn- und Verwaltungszentrum).

Die LAMCO besitzt die Konzession für zwei weitere Eisenerzvorkommen: Bassa Hills, etwa 50 km ostwärts von Monrovia, auf etwa 50 Mill. t Hämatit (Fe-Gehalt 60 %) geschätzt, und Putu Range, etwa 150 km nordwestlich von Cape Palmas (Fe-Gehalt etwa 40 %).

Die Bong Mining Company (BMC) erwarb 1958 die Schürfrechte für 70 Jahre am Bong Range (Salala District), etwa 70 km nordöstlich von Monrovia. Etwa 150 Mill. t sichere (350 Mill. t mögliche) Vorräte (Roherzgehalt 35 bis 40 % Eisen) wurden nachgewiesen (Verhältnis Magnetit : Hämatit 61 : 39). An der BMC sind auch deutsche Stahlproduzenten beteiligt, die sich in der "Gewerkschaft Exploration Düsseldorf" zusammenschlossen haben. Die Beteiligung dieser Gruppe beträgt 75 %; die weiteren 25 % des Grundkapitals gehören dem italienischen FINSIDER-Konzern<sup>1)</sup>. An die Hütten der beiden Gruppen geht die gesamte Förderung, wie auf 10 Jahre vertraglich festgelegt wurde. Die Förderung begann 1965 und betrug 1968 bereits 4,2 Mill. t, sie liegt damit hinter der LAMCO-Gruppe an zweiter Stelle. Eine Kapazitätserweiterung der seit Februar 1971 arbeitenden Erzaufbereitungs- und Pelletieranlage<sup>2)</sup> (Investition etwa 45 Mill. US-\$) wie auch des Kraftwerkes (von 59 000 kW auf 68 000 kW im Jahr 1972) sowie der Wasserversorgung (Pumpanlage am St. Paul River rd. 4 200 cbm/Std.) und der Hafenanlagen in Monrovia ist vorgesehen.

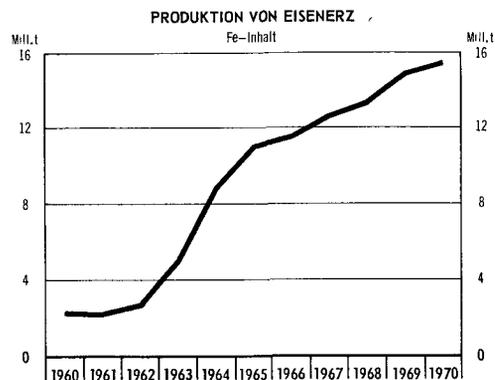
1) Società Finanziaria Siderurgica per Azioni, Rom.  
2) Pelletisierung = Herstellung geformter und vorgeglühter Erzkugeln.

Der Abtransport des Konzentrats erfolgt über eine etwa 80 km lange Normalspurbahn zum Hafen Monrovia. Die 2 555 Mann umfassende Belegschaft (davon 367 Nichtliberianer) rekrutiert sich nur zum Teil aus der Bevölkerung der umliegenden Dörfer; die Anwerbung der übrigen Arbeitskräfte erfolgte in anderen Landesteilen. Die Investitionskosten für die Gesamtanlage beliefen sich auf 145 Mill. US-\$, darin eingeschlossen 17,5 Mill. US-\$ für Planung und Aufschließungskosten.

Die National Iron Ore Company (NIOC) erwarb 1958 die Schürfrechte am Mano River. Das Vorkommen (aus vier Lagern bestehend) liegt etwa 160 km nordwestlich von Monrovia am Mano River und wird auf 50 Mill. t (sichere Vorräte) geschätzt (Fe-Gehalt durchschnittlich 58 %). Weitere 200 Mill. t (Fe-Gehalt 40 - 50 %) werden vermutet. An der NIOC ist die Regierung mit 50 %, die ILC mit 15 % beteiligt; 35 % erbrachten amerikanisches und liberianisches Privatkapital. Die Eisenerzlagerstätte wurde durch eine 79 km lange Eisenbahnstrecke an die Bomi Hills-Linie angeschlossen (Gesamtlänge 148 km). Ende 1961 wurde mit dem Abbau (im Tagebau) begonnen; die Ausfuhr erfolgt über den Freihafen Monrovia.

Die Liberian Iron Ore and Steel Corporation (LISCO) erhielt von der Regierung für 70 Jahre eine Schürf- und Abbaukonzession in der Wologisi Range (Loffa County). Hier werden reiche Vorräte an Eisen- und Chromerzen sowie Schmelzmetalle erwartet. Die LISCO ist eine Tochtergesellschaft der Liberian International American Corporation (LIAC). Der Konzessionsvertrag billigt der LISCO zwar Schürf- und Abbaurechte auf Bauxit, Eisen- und Manganerze zu, z. Z. wird er jedoch lediglich für Eisenerz und die Planung eines auf diesem aufbauenden Bergbauprojektes angewendet. Der Konzessionsvertrag trat 1967 in Kraft und sieht zunächst eine fünfjährige Schürfperiode vor. Danach kann der Konzessionsinhaber Abbaufelder für die Gewinnung des Eisenerzes bis zu einer Gesamtfläche von 300 Quadratmeilen (rd. 770 qkm) auswählen (Abbau und Verschiffung von Erz sollen vier Jahre später beginnen). Im April 1971 wurden auch Verträge zwischen der LIAC und einer japanischen Gruppe abgeschlossen; danach hat die japanische Gruppe die Option, bis zum 30. April 1972 51 % der Aktien der LIAC zum Preis von rd. 12 Mill. US-\$ zu erwerben. Die LISCO garantiert eine Abnahme von mindestens 60 % der jährlichen Produktion für mindestens 20 Jahre. Das Wologisi Camp der LISCO (mit Flugplatz für leichte Flugzeuge) liegt etwa 225 km von Monrovia (Flugzeit etwa 1 Stunde); die Straßenentfernung beträgt allerdings etwa 480 km (über Voinjama). Der im Untersuchungsgebiet fließende Loffa River (mittlere Abflußmenge 50 cbm/sec.) wird für die Versorgung des Grubenbetriebes und der Erzaufbereitung einschl. erforderlicher Neben- und Hilfsbetriebe ausgenutzt. Für die notwendige Versorgung des Projektes mit Energie reicht die verfügbare Wassermenge nicht aus. Die Bohrungen wurden im Oktober 1968 begonnen. Bohrausrüstungen und -mannschaften mußten teilweise mit Hubschraubern zu den Bohrstellen geflogen werden. Ende Juli 1971 wurden etwa 730 Mill. t abbauwürdige Erzvorräte ermittelt, von denen 310 Mill. t sichere, 200 Mill. t wahrscheinliche und 220 Mill. t mögliche Vorräte sind. Die potentiellen geologischen Erzvorräte lassen sich auf etwa 1,5 Mrd. t beziffern. Die LISCO erwartet, daß der größere Teil

dieser potentiellen Vorräte im Zuge der weiteren Explorationsarbeiten in abbauwürdige Vorräte umgewandelt werden kann. Erzaufbereitungsversuche ergaben (bis August 1971 wurden etwa 550 Versuche durchgeführt) ein Durchschnittskonzentrat von 65 % Fe (enthält etwa 6,75 % SiO<sub>2</sub>, 1,2 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, weniger als 0,02 % P und weniger als 0,02 % S). Der Abbau erfolgt (nach Beseitigung des Urwaldes) im konventionellen Tagebaubetrieb; bei der Erzaufbereitung werden keine Schwierigkeiten erwartet. Das Pelletisieren der in Wologisi erzeugten Konzentrate soll in Monrovia erfolgen. Der Abtransport der geplanten 10 Mill. t Konzentrate je Jahr über eine Entfernung von rd. 220 km zum Hafen erfolgt durch die Eisenbahn (eingleisige Normalspur). Die Erzverladung im Hafen ist so ausgelegt, daß ein 150 000-t-Erzschiiff innerhalb 24 Stunden beladen werden kann. Zwei Siedlungen sind erforderlich, um bei der Grube etwa 4 000, am Hafen etwa 600 Angestellte und Arbeiter unterzubringen (d. h. einschl. Familienangehörigen für etwa 12 000 bzw. 1 800 Personen). Für die Energieversorgung sind zwei dieselelektrische Kraftwerke vorgesehen, wobei das Kraftwerk am Hafen an das liberianische Netz angeschlossen werden soll. Die Wasserversorgung muß auf der Grube einen Tagesbedarf von etwa 100 000 cbm decken (Versorgung aus dem Loffa River). Grube und Hafen sind durch Sprechfunk- und Fernschreibverbindungen verbunden. Die direkten Investitionskosten (für einen Betrieb zur Produktion von 10 Mill. t je Jahr) werden nach heutigen Preisen (Stand August 1971) auf rd. 435 Mill. US-\$ geschätzt. Die Zeitplanung sieht für den ersten Abschnitt 4 bis 5 Jahre vor. Danach wird eine Produktionskapazität von etwa 4,5 Mill. t Pellets je Jahr erreicht sein (die Steigerung auf 10 Mill. t erfordert weitere vier Jahre).



STAT. BUNDESAMT 73 451

Die Förderung des Eisenerzes erfolgte in allen Abbaustätten zunächst im Tagebau; überwiegend wurden "auf natürliche Weise angereicherte" Erze abgebaut (nur die BMC baute unmittelbar primären Itabirit ab). Die weitere Behandlung ist nach Qualität der Erze unterschiedlich<sup>1)</sup>. Durch rasche Erschöpfung der "Reicherze" wurden auch die anderen Gesellschaften gezwungen, die Vorräte der ärmeren Itabirite abzubauen, die vor dem Abtransport angereichert werden müssen. Teilweise wer-

<sup>1)</sup> Genaue geologische und abbautechnische Schilderungen bei W. SCHULZE, Der Eisenerzbergbau in Liberia, in: Geographische Rundschau 1965, S. 443 ff.

den die Konzentrate noch durch Pelletisieren (Stückigmachen) für den Hochofengang vorbereitet.

Früher wurde betont, daß die bergbauliche Erschließung günstigen Einfluß auf die allgemeine Entwicklung des Landes genommen habe. Durch Rücksichtnahme auf die Eigenheiten der zahlreichen Stämme (Arbeitsgruppen, Wohnquartiere usw.) wurden soziale Spannungen angeblich vermieden. Die Arbeitskräfte erhielten eine Ausbildung, die allerdings meist nicht ohne Schwierigkeiten vor sich ging, weil die Stämme des Hinterlandes noch in Naturalwirtschaft leben und weder Geld kennen noch schreiben können. Die - relativ kleine - Bevölkerungsgruppe in den Bergbausiedlungen (und in der näheren Umgebung) wurde auch durch besondere soziale Einrichtungen (Krankenhäuser, Fürsorgestellen, Schulen) betreut. Neuerdings wird berichtet, daß die liberianische Regierung beabsichtige, ihre Politik gegenüber Bergbauinteressenten zu ändern (soll sich bereits auf das Wologisi-Projekt auswirken). Eigene Interessen kaum wahrende Verträge sollen nicht mehr abgeschlossen werden. Die Regierung will Maßnahmen ergreifen, um die enormen Einkommens- und sozialen Unterschiede zwischen den Bergbaugebieten und (dem größten Teil) der landwirtschaftlichen Bereiche zu überwinden. Auch auf eine ausgeglichene Regionalentwicklung wird Wert gelegt. Gemeinsame Bemühungen zur Erschließung, Aufbereitung und zum Abtransport der Erze mit den Nachbarstaaten werden ebenfalls erwogen.

D i a m a n t e n sind in kleinen Vorkommen über das ganze Land verstreut, von Bedeutung sind jedoch meist nur die Funde in den alluvialen Ablagerungen der Flüsse. Erste Vorkommen wurden um 1910 festgestellt, weitere in den 30er Jahren. Wirtschaftliche Bedeutung erlangten die Diamanten erst durch die Funde 1956/57 entlang des Loffa River (Weasua/Golaforest) sowie in den Flüssen und Bächen der Verwaltungsbezirke Bong und Nimba (etwa 20 000 Diamantenwäscher, meist am Loffa River). Die amerikanische Hilfsorganisation US-AID und das Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen (UNDP) führten 1969 Studien zur Entdeckung neuer Diamantenvorkommen durch.

Die Diamantenförderung ist lizenzpflichtig; Lizenzen werden (durch das "Bureau of Natural Resources and Surveys") im allgemeinen nur an Liberianer vergeben. Weiterhin waren 1971 fünf Handelsgesellschaften in Liberia registriert, deren Geschäft sowohl auf dem Ankauf als auch dem Export von Diamanten beruht. Hinzu kommen noch Firmen, die mit ihren Konzessionen auch das Recht zugesprochen bekamen, selbst nach Diamanten zu schürfen; so die "Providence Mining Corporation" und die "Liberian Development Corporation" am Mano River bzw. entlang des mittleren Loffa River. Die "Swiss Mining Corporation" in Williamstown nahm 1963 eine vollmechanisierte Diamantenmine in Betrieb. Über die Diamantenförderung sind genaue Angaben nicht verfügbar. Von der Diamantengewinnung, überwiegend Industriediamanten, wurden zwischen 1965 und 1970 etwa 3,6 Mill. Karat im Wert von insgesamt 33,5 Mill. US-\$ ausgeführt. Jedoch kann vom offiziell erfaßten Diamantenelexport nicht auf den Umfang der inländischen Gewinnung geschlossen werden, denn es gelangen auch Diamanten aus den Nachbarländern, besonders aus Guinea und Sierra Leone, nach Liberia, die zum Teil über kleine Exportfirmen den Weg ins Ausland finden. Nicht unbedeutend erscheint auch die illegale Diamantenschürferei. Je-

denfalls nahm die liberianische Regierung 1969 mehrere hundert illegale Diamantenschürfer fest, die etwa 80 km von Monrovia (nahe Kakata) entfernt ohne Erlaubnis der Regierung geschürft hatten (meist handelte es sich um Arbeiter der Firestone-Kautschukpflanzungen).

#### Diamantenausfuhr

Jahr	Mill. Karat	Wert Mill. US-\$
1965	0,3	1,4
1966	0,3	3,1
1967	0,6	5,4
1968	0,8	9,1
1969	0,8	8,8
1970	0,8	5,7
1971	0,7	5,7

Quelle: Economic Survey, Monrovia

G o l d war bis zum Zweiten Weltkrieg einziges Exportgut Liberias. Es findet sich vorwiegend in quarzitischer Ausbildung in den alten kristallinen Faltungen (Liberia-Masse), aber auch fast alle liberianischen Flüsse und Bäche führen Gold. Am wichtigsten sind die Waschgoldlager am Mittellauf des Loffa River. Gold wird ausschließlich von einzelnen Goldsuchern im Handwaschverfahren gewonnen, da eine maschinelle Ausbeutung als unrentabel angesehen wird. Nach Entdeckung der Diamantenvorkommen ("Diamantenrausch" 1956/57) war die Goldherzeugung zunächst gesunken, weil sich die Goldwäscher auf die Diamantensuche umstellten. Seit 1966 ist wieder ein Anstieg der Goldgewinnung zu verzeichnen. Die Regierung hat seit 1953 das Ankaufsmonopol und kauft das gewonnene Gold über die "Bank of Monrovia" an. Ein gewisser Überblick über die Goldherzeugung ist dadurch möglich. Auch hier spielt der illegale Handel neben der lokalen Verarbeitung (Goldschmiede) eine wesentliche Rolle. Während 1967 die Goldausfuhr noch 159 kg betrug, ging sie bis 1970 auf 41 kg zurück (der Gegenwert des 1970 von der "Bank of Monrovia" verkauften Goldes betrug 16 091 US-\$).

S c h w e r s p a t (Baryt) wurde Mitte der 60er Jahre bei Kakata in der Gibi Range entdeckt. Die umfangreichen Vorkommen (etwa 2 Mill. t) haben einen  $BaSO_4$ -Gehalt von 99 %. Vom Mt. Montro bei Harbel ist  $K y a n i t$  (Disthen,  $Al_2SiO_5$ ) bekannt, der zur Herstellung feuerfester Steine dient. Um 1960 wurden die Vorräte mit 10 Mill. t veranschlagt. Außer den genannten Bodenschätzen wurden Vorkommen von Blei, Columbitantalit, Chrom, Zinn, Zink, Mangan, Platin, Quecksilber, Bauxit, Graphit, Korund, Pyrit, Ilmenit (Titan-eisenerz) und Kohle nachgewiesen. Der Umfang der Vorräte und ihre Abbauwürdigkeit sind in den meisten Fällen nicht bekannt. Es wird für möglich gehalten, aus den Sanden des Cestos River Ilmenit, Monazit und Zirkon zu gewinnen. Weitere Untersuchungen auf mögliche Vorkommen anderer Mineralien wurden im Jahre 1970 vom UN Mineral Survey durchgeführt; über die Ergebnisse ist nichts bekannt.

E r d ö l hoffige Gebiete sind vorwiegend auf den tertiären Küstenstreifen begrenzt. Im Jahre 1968 hatte die Regierung das Küstengebiet für die Vergabe von Erdölkonzessionen in vier etwa gleich große Zonen aufgeteilt (etwa 140 km Länge). In einer beschränkten Ausschreibung vergab die Regierung 1968 für drei dieser Zonen Bohrkonzessionen an Union Carbide Petroleum Corporation, New York, Frontier Petroleum Company, New York und Chevron Oil Company of Liberia, Monrovia.

Für die vierte Zone ist noch kein Konzessionär eingetragen. Die Konzessionäre haben seismische Untersuchungen in ihren off-shore-Konzessionsgebieten ausgeführt. Die ersten Bohrungen begannen unmittelbar danach. Bisher wurde noch kein Konzessionär fündig. Ende 1971 wurde die letzte Hochseeboringsinsel aus den libanesischen Küstengewässern abgezogen und damit die Erdölsuche eingestellt. Nach Zeitungsmeldungen soll die Suche später wieder aufgenommen werden.

#### Verarbeitendes Gewerbe

Das Verarbeitende Gewerbe spielt im Rahmen der Volkswirtschaft nur eine untergeordnete Rolle; es liegt weitgehend in den Händen konzessionierter ausländischer Firmen. Die Standorte sind im wesentlichen auf den Raum um Monrovia konzentriert, ihr Absatz beschränkt sich (mit Ausnahme von Gewehrmunition und Sprengstoff, die in kleinen Mengen in Nachbarländer geliefert werden) auf den Binnenmarkt. An gewerblichen Gütern werden hergestellt: Zement, Steinplatten, Fliesen, Nägel und Schrauben, Farben und Lacke, Holzmöbel, Metallbüromöbel, Matratzen, Metallbetten, Aluminiumfensterrahmen, Verpackungsmaterial, Hosen, Hemden, Schuhe aus Gummi und Sandalen aus Leinen und Plastik, Schirme, Piassavawaren, Plastikgefäße, Stangenseife, Sprengstoffe, Sauerstoff und Azetylen, alkoholische und Fruchtsaftgetränke, Backwaren, Palmöl und Zigaretten. Insgesamt wurden 1970 Güter im Wert von 27,3 Mill. US-\$ erzeugt (Zuwachs gegenüber 1969 38 %). Die wenigen kleinen einheimischen Gewerbeunternehmen gerieten im Laufe der letzten Jahre (trotz gewisser steuerlicher Vorteile und Zollvergünstigungen) durch die Enge des Binnenmarktes und die "open door policy" der Regierung in wirtschaftliche Bedrängnis. Inzwischen sind jedoch für einige im Inland ausreichend erzeugte Waren protektionistische Maßnahmen ergriffen worden. Das betrifft seit 1971 in erster Linie Kfz-Batterien, Bier, Gewehrmunition, Treibstoffe und Zement (vgl. auch weiter unten).

Das bedeutendste Industrieunternehmen ist die 1968 in der Nähe des Freihafens von Monrovia fertiggestellte Erdölraffinerie (Investitionskosten rd. 12 Mill. US-\$) der "Liberia Refinery Co.", an der "Sunray DX Oil Co." (Tulsa/Oklahoma) mit 67 % und "Hydro Carbon Research Inc." (Washington) mit 33 % beteiligt sind (etwa 300 Beschäftigte). Das Produktionsprogramm der Raffinerie umfaßt Super- und Normalbenzin, Flugzeugbenzin (seit Anfang 1970), Diesel- und Heizöl sowie Bitumen (Verkauf seit Anfang 1970). Das für den Betrieb erforderliche Rohöl wird von der Gesellschaft zu 70 % aus den Produktionsstätten von Sunray DX in Nigeria und zu 30 % aus Venezuela bezogen. Die Kapazität der Erdölraffinerie beträgt etwa 10 000 Faß Rohöl (1,59 Mill. l) täglich. Im Jahre 1970 stellte die Raffinerie 120,4 Mill. Gallonen (rd. 456 Mill. l) Treibstoffe im Wert von 12,1 Mill. US-\$ her. Dies entspricht gegenüber dem Jahr 1969 (rd. 300 Mill. l) einem Produktionszuwachs von rd. 52 %.

Die einzige Zementfabrik (72 Beschäftigte) hat eine Jahreskapazität von 120 000 t; sie liegt ebenfalls in der Nähe des Freihafens Monrovia. Sie wurde Anfang 1968 in Betrieb genommen. Die Bauarbeiten wurden von einem Konsortium deutscher Bauunternehmen ausgeführt. Eigentümer ist die "Liberian Cement Corp." (LCC),

deren Teilhaber libanesische Staatsangehörige sind. Zum Schutz des neuen Unternehmens hat die Regierung, wie in ähnlichen Fällen, Importbeschränkungen erlassen. Die Zementfabrik erzeugte 1970 rd. 87 740 t Zement im Werte von 2,04 Mill. US-\$ (1969 rd. 73 110 t und 1,6 Mill. US-\$). Dies ergab gegenüber dem Vorjahr einen Zuwachs von rd. 20 %. Die gesamte Baustoffindustrie stellte 1970 Zement, Bausteine u. a. Betonelemente im Wert von rd. 2,18 Mill. US-\$ (1969 2,3 Mill. US-\$) her.

Die Getränkeindustrie (hergestellt werden Bier, Spirituosen und alkoholfreie Getränke) erzeugte 1970 Getränke im Wert von 5,25 Mill. US-\$ (1969 = 2,94 Mill. US-\$). Die Brauerei (seit 1961) hatte mit einer Kapazität von 1 Mill. Gallonen jährlich (etwa 3,785 Mill. l) noch 1969 den weit überwiegenden Anteil (rd. 52 %) an den genannten Ergebnissen. Ab 1970 dominierte die Ginerzeugung mit einem Anteil von rd. 48 % (Bier rd. 37 %). Alle Rohstoffe für die Biererzeugung werden aus der Bundesrepublik Deutschland und den Vereinigten Staaten eingeführt.

Produktionswert des Verarbeitenden Gewerbes

Gegenstand der Nachweisung	Produktionswert		Zu-/Abnahme %
	1969	1970	
	Mill. US-\$		
Produkte der Erdölindustrie	7,90	12,10	+ 51,5
Zementherstellung	1,60	2,04	+ 20,0
Getränkeherstellung	2,94	5,25	+ 44,5
Schuhherstellung	0,42	0,51	+ 21,4
Backwarenherstellung	0,54	0,37	- 31,0
Schirmherstellung	0,05	0,04	- 20,0
Plastikwarenherstellung	0,22	0,17	- 23,0
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	6,11	6,86	+ 11,0
Insgesamt	19,78	27,34	+ 38,2

Quelle: Berechnet nach Quarterly Statistical Bull., Monrovia

Im Verarbeitenden Gewerbe betrug Ende 1970 (in 24 Betrieben mit 20 u. m. Beschäftigten) die Zahl der Beschäftigten 2 049 (Ende 1969: 23 Betriebe mit 1 938 Beschäftigten). Alle 24 Betriebe liegen im Montserrat County.

Betriebe nach Größenklassen \*)

Beschäftigte von ... bis unter ...	1969		1970	
	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte
Weniger als 50	12	406	9	309
50 bis 100	7	525	8	357
100 bis 300	2	283	5	683
300 bis 1 000	2	724	2	700
Insgesamt	23	1 938	24	2 049

\*) Nur Betriebe mit 20 u. m. Beschäftigten; Stand JE.

Quelle: Quarterly Statistical Bull., Monrovia

In der amtlichen Statistik werden in der Wirtschaftsabteilung Verarbeitendes Gewerbe (manufacturing) Angaben über die Erzaufbereitungsanlagen und die Latexaufbereitungsanlagen nicht gemacht. Sie sind in den entsprechenden Angaben beim "Bergbau" bzw. in der "Land-

wirtschaft" (Plantagengesellschaften) enthalten. Alle Kautschuk-Plantagengesellschaften haben Latexkonzentrationsanlagen (für Crêpegummi); die älteste und gleichzeitig größte der Welt besteht auf der Firestone-Plantage bei Harbel. Um die Gründung von kleinen und mittleren Industriebetrieben zu fördern, hat die Regierung eine spezielle Abteilung innerhalb der "Liberian Bank or Industrial Development and Investment" geschaffen. Diese steht potentiellen Investoren auf den Gebieten des Kreditwesens, des Marketing und der Ausbildung von Personal beratend zur Seite. Problematisch beim Aufbau von Klein- und Mittelbetrieben in Liberia ist die Konkurrenz der Niedrigpreisländer. Daher werden im Zuge des Aufbaues solcher Betriebe bestimmte Schutzmaßnahmen vorgesehen. Bereits 1967 hat ein von der AID finanziertes Ingenieurteam, das die "Liberian Development Corp." berät, eine Liste von 27 Projektstudien aufgestellt, die für Investitionen in Liberia geeignet erscheinen. Die "Liberian Development Corp." befürwortet besonders Projektvorschläge, die den Export fördern. Die vorgesehene Errichtung einer Fabrik für die Herstellung von Stärke auf der Basis von Kassawa dürfte aus den erwähnten Gründen nicht zum Zuge kommen.

Nach einer Stahlbedarfsermittlung im Auftrag der ECA für die westafrikanischen Länder sollen Stahlwerke in Liberia und Ghana errichtet werden. Das liberianische Werk (für 1 Mill. t geplant) soll bereits die Billigung der Weltbank und der OAU gefunden haben. (1971 hielt sich eine Gruppe deutscher Stahlfachleute auf Einladung der Regierung in Liberia auf.) Weitere Pläne für Industrieprojekte befassen sich vor allem mit der Glasfabrikation (Flaschenproduktion für Getränkehersteller, Flachglas).

Die handwerkliche Tätigkeit dient im wesentlichen der Befriedigung des örtlichen Bedarfs. In günstiger Lage zu den Plantagen- und Bergbaubetrieben mit möglichen Abnehmern bieten sich für kleine Handwerksbetriebe günstige Absatzmöglichkeiten. Besonders die Stämme der ehemaligen West- und Zentralprovinz gelten als handwerklich geschickt und fleißig. Die Männer sind ausgezeichnete Weber, das Spinnen gehört zum Arbeitsgebiet der Frauen. Bekannt sind auch die guten Gold- und Silberarbeiten, die Schnitzereien (Tiere und Figuren) in Elfenbein oder Horn sowie Lederwaren. Aus der Raphafaser werden Hängematten, Bodennatten und verschiedene Behälter angefertigt; aus Holz werden Masken, verschiedene Musikinstrumente, Figuren, Tiere und andere Gegenstände geschnitzt. Örtliche Schmiede stellen Äxte, Buschmesser, Pfeile und Speerspitzen her. Der liberianische Schmied nimmt in der Gemeinschaft noch heute eine besondere Stellung ein. Die Töpferei wird ausschließlich von Frauen betrieben, und zwar werden die Gefäße - wie überall in Afrika - ohne Töpferscheibe geformt. Das Brennen erfolgt am offenen Reisigfeuer, nachdem kunstvolle Ornamente mit Holzstäbchen eingeritzt worden sind. Mit der stärkeren Erschließung des Hinterlandes wird die handwerkliche Betätigung eventuell umgestellt werden müssen, um modernen Anforderungen gerecht zu werden.

#### Bauwirtschaft

Die gewerbliche Bautätigkeit hat sich lediglich mit repräsentativen Hotel- und Geschäftsbauten, Bauten der zentralen Verwaltung und Wohnhäusern für gehobene An-

sprüche zu befassen, denn die Masse der Bevölkerung lebt in meist selbstgefertigten traditionellen (Lehm-) Hütten (Rundhütten mit Palmblattdächern). In den Städten gibt es infolge der Zuwanderung bereits slumartige Wohnviertel (hohe Wohndichten), die jedoch das Baugewerbe ebenfalls nicht beanspruchen. Ausnahmeerscheinungen stellen die neuen Bergwerkssiedlungen dar, für deren Auf- und Ausbau grundsätzlich werkseigene Kräfte eingesetzt werden.

Über die Tätigkeit in der Bauwirtschaft liegen zwar nur wenige Daten vor, bekannt ist jedoch, daß sich der Wert der fertiggestellten Bauten (alle Kategorien) im Jahre 1970 auf 10,680 Mill. US-\$ belief. Gegenüber 1969 (10,467 Mill. US-\$) ergab sich somit keine wesentliche Erhöhung.

Wert der fertiggestellten Bauten \*)  
Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1969	1970	1970	1971
			Jan.-Sept.	
Wohnbauten	2,324	1,071	0,896	0,026
Industrie- und Geschäftsbauten	2,465	2,113	2,067	1,177
Straßen u. Brücken	0,793	0,406	0,329	-
Häfen und Flugplätze	0,249	1,831	1,766	0,565
Andere Bauten	4,636	5,259	4,397	1,711
Insgesamt	10,467	10,680	9,455	3,479

\*) Durch Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bull., Monrovia

Die Zahl der Beschäftigten in der Bauwirtschaft ist nach der Statistik seit Anfang 1970 stark rückläufig; die Aufwärtsentwicklung des Jahres 1969 leitete somit keinen neuen Aufwärtstrend ein. Regional kommt der Hauptanteil der Beschäftigten auf Montserrado County, der Rest ist in Betrieben in Maryland County beschäftigt. Die registrierten Bauunternehmen (1969 durchschnittlich 9, 1970 durchschnittlich 7, 1971 5) beschäftigten Anfang 1971 durchschnittlich 210 Arbeitskräfte.

Beschäftigte in der Bauwirtschaft \*)

	1969	1970	1971
1. Quartal	1 086	2 038	1 052
2. Quartal	1 802	1 968	1 294
3. Quartal	2 012	1 740	915
4. Quartal	2 027	1 361	.

\*) Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bull., Monrovia

#### Binnenhandel

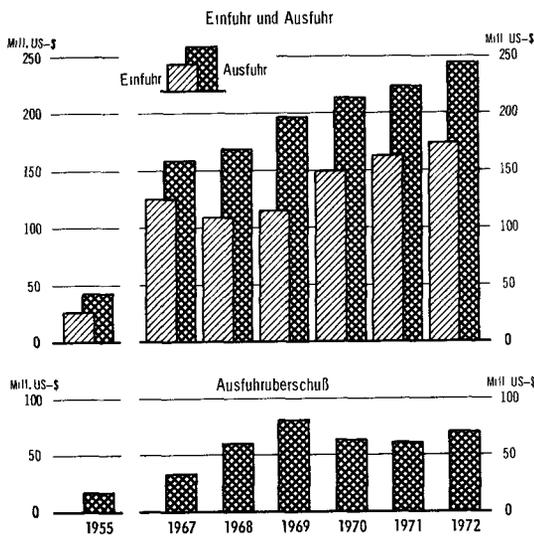
Über den Binnenhandel liegen keine Statistiken vor; er liegt vorwiegend in den Händen von Libanesen und ausländischen Gesellschaften. Die Liberianer selbst interessieren sich wenig für den Handel, obwohl schon seit 1947 der Einzelhandel den Ausländern im Hinterland offiziell untersagt ist. Libanesen haben nach wie vor das Aufkaufmonopol im Hinterland und fungieren als Zwischenhändler zu den Exportgesellschaften, sofern sie nicht selbst exportieren. Die nur schwach spürbaren Tendenzen zur "Liberianisierung" richteten sich

bisher nicht gegen die beherrschende Stellung der ausländischen Großunternehmen, sondern vor allem gegen die zahlreichen libanesischen Kleinhändler. Seit einigen Jahren dürfen nur noch Liberianer Straßenhandel (und Transportunternehmen) betreiben.

### Außenhandel

Die Außenhandelspolitik Liberias ist - gemessen an vielen anderen Entwicklungsländern - recht liberal ("open door policy"). Die Warenein- und -ausfuhr unterliegt keinen mengenmäßigen oder qualitativen Beschränkungen und ist, von bestimmten Ausnahmen abgesehen, praktisch lizenzfrei. Die Zollbelastung ist vergleichsweise gering. Die Zölle sind vor allem Finanzzölle; erst in den letzten Jahren wurden vereinzelt Zölle zum Schutz bestimmter Industriezweige eingeführt. Alle Handelspartner werden gleich behandelt, es gibt keine Präferenzzölle oder Zolldiskriminierungen. Wie der Warenverkehr so ist auch der Kapitalverkehr keinen Devisenkontrollen oder Transferbeschränkungen unterworfen. Diese liberale Politik wurde für Liberia bisher durch die Zugehörigkeit zum Dollarraum erleichtert. Devisenprobleme traten ebenfalls praktisch nicht auf, und die Handelsbilanz ist positiv. Offen ist noch die Frage einer Assoziation Liberias an die Europäischen Gemeinschaften (EG). Ein solcher Schritt könnte mit einem wachsenden Anteil der EG-Länder am liberianischen Außenhandel und der Absicht der Regierung, die Exporte weiter zu diversifizieren, begründet werden. Vorläufig scheint Liberia allerdings noch eine abwartende Haltung einzunehmen, zumal 90 % der liberianischen Exporte in die EG noch frei sind. Ein solcher Schritt würde außerdem eine Änderung der bisherigen "open door policy" bedeuten und überdies möglicherweise Schwierigkeiten bei der Verwirklichung der regionalen wirtschaftlichen Zusammenarbeit in Westafrika bereiten.

#### AUSSENHANDEL LIBERIAS



STAT. BUNDESAMT 73 452

Die Wirtschaft Liberias ist in sehr starkem Maße vom Außenhandel beeinflusst. Sein relativer Umfang nähert

sich bereits dem europäischer Länder: Das gesamte Außenhandelsvolumen (Exporte und Importe) betrug 1969 87 % des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen (BRD 1968 34 %, Niederlande 70 %).

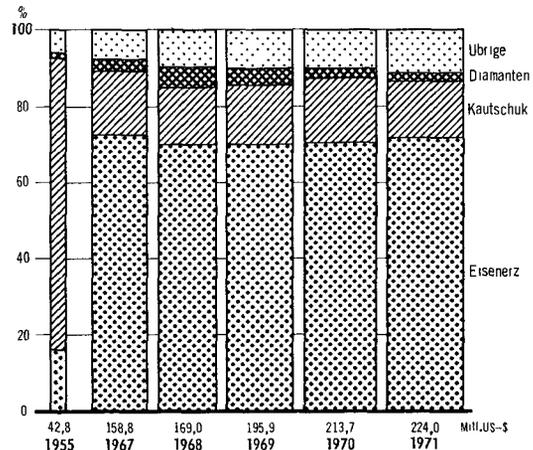
Das Außenhandelsvolumen pro Kopf der Bevölkerung belief sich 1969 auf etwa 280 US-\$ (Italien 386, BRD 748 US-\$).

Ein weiterer bemerkenswerter Unterschied Liberias gegenüber vielen afrikanischen Ländern liegt in den beständigen Außenhandelsüberschüssen. Der Saldo der Außenhandelsbilanz war zwar schon in den Jahren vor dem Zweiten Weltkrieg positiv. Doch nahm das Land erst ab 1950 seinen eigentlichen Aufschwung im Bereich des Außenhandels, als der Überschuß von vorher 4 bis 7 Mill. US-\$ je Jahr auf ein Vielfaches kletterte. Nur in den Jahren 1961 bis 1963 waren vorübergehend negative Salden zu verzeichnen, und zwar vor allem durch eine starke Erhöhung der Importe für Investitionen (im Bereich des Bergbaus und des Eisenbahnwesens) sowie durch starke Ausfuhrrückgänge und Preisstürze auf dem Weltmarkt für die Hauptausfuhrprodukte (Eisenerz, Kautschuk). Seither ist jedoch, wie die folgende Tabelle zeigt, nicht nur eine laufende erhebliche Steigerung des Außenhandelsvolumens zu verzeichnen, sondern es sind auch erhebliche Ausfuhrüberschüsse, die 1969 den Rekord von 82 Mill. US-\$ erreichten, erzielt worden. Das entspricht einem Überschuß über die Importe von 71 %.

Jahr	Außenhandelsvolumen	Ausfuhr		Einfuhr		Ausfuhr-(+) bzw. Einfuhr-(-) überschuß
		Wert	Steigerung	Wert	Steigerung	
		Mill. US-\$	%	Mill. US-\$	%	
1963	189,1	81,1	-	108,0	-	- 26,9
1964	236,9	125,7	55,0	111,2	3,0	+ 14,5
1965	240,2	135,4	7,7	104,5	6,0	+ 30,9
1966	264,2	150,4	11,1	112,1	7,3	+ 38,3
1967	284,0	158,7	5,5	125,1	11,6	+ 33,6
1968	277,5	167,5	5,5	106,9	- 14,5	+ 60,6
1969	310,5	196,0	17,0	114,5	7,1	+ 81,5
1970	363,3	213,6	9,0	149,7	30,7	+ 63,9
1971	386,4	224,0	4,9	162,4	10,8	+ 61,6
1972	417,6	244,4	9,1	173,2	6,6	+ 71,2

Diese Entwicklung dürfte nicht nur temporärer Natur sein, sondern sich - wenn auch mit evtl. geringeren Überschüssen - in Zukunft fortsetzen.

#### ANTEIL WICHTIGER ERZEUGNISSE AN DER AUSFUHR



STAT. BUNDESAMT 73 453

Die **A u s f u h r e n**, die sich von 1949 bis 1969 auf das Dreizehnfache erhöhten, haben den entscheidenden Mangel zu geringer Diversifizierung, der sich speziell in den Jahren 1961 bis 1963 bemerkbar machte. Die Ausfuhren beruhen im wesentlichen auf zwei Gütern (Eisenerz und Kautschuk), die zusammen etwa 85 % des Ausfuhrertrages ausmachen. Der Rest entfällt auf Diamanten, Kaffee und Kakao. Bemerkenswert ist dabei, daß im Laufe der letzten zehn Jahre das Eisenerz den Kautschuk vom ersten Platz in der Liste der Ausfuhrertragsgüter verdrängte, obwohl die Kautschukausfuhren durchaus noch fühlbar erhöht wurden (von 44 400 t 1959 auf 64 909 t 1969). Das hängt einerseits mit dem Preisrückgang für Kautschuk zusammen (von 37 auf 27 c je lb, d. h. für annähernd den gleichen Erlös mußte Liberia 1969 37 % mehr Kautschuk als 1959 exportieren), beruht andererseits aber auch auf der mengenmäßigen Steigerung der Eisenerzausfuhren (2,6 Mill. t 1959 gegenüber 20,6 Mill. t 1969). Dem Preisverfall bei Eisenerz suchte man durch eine verbesserte Erzaufbereitung zu begegnen (Pelletisierung), wodurch namentlich die Erlöse 1969 erhöht werden konnten.

Liberia unternimmt Anstrengungen zur stärkeren Diversifizierung seiner Ausfuhren. So trägt seit 1968 die bis dahin wenig aktive Forstwirtschaft durch die Ausfuhr von Stamm- und Schnittholz in steigendem Maße zu den Exporten bei. Ihr Anteil am Ausfuhrwert stieg 1969 auf 5,5 % und näherte sich damit dem Wert der Diamantenausfuhr (1971 übertraf sie diese sogar).

#### Ausfuhr wichtiger Waren

Warenbenennung	1969		1970		1971	
	Mill.\$	%	Mill.\$	%	Mill.\$	%
Ausfuhr insges.	195,9	100	213,7	100	224,0	100
darunter:						
Eisenerz	137,1	70,0	150,7	70,5	160,6	71,7
Naturkautschuk	50,8	15,7	36,2	16,9	32,5	14,5
Diamanten	8,8	4,5	5,7	2,7	5,7	2,5
Rohkaffee	2,5	1,3	3,3	1,5	4,0	1,8
Kakao	1,6	0,8	1,0	0,5	1,3	0,6
Holz	6,9	3,5	5,8	2,7	8,0	3,6
Palmkerne	1,5	0,8	2,0	0,9	2,2	1,0

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Struktur des liberianischen Außenhandels nach Abnehmerländern wird bestimmt von der allgemeinen Politik, die auf den Westen ausgerichtet ist. Die Exporte gehen fast ausschließlich in drei Hauptgebiete: Vereinigte Staaten, Europäische Wirtschaftsgemeinschaft und Großbritannien. Die Anteile der einzelnen Abnehmerländer haben sich jedoch in den letzten 15 Jahren beträchtlich verschoben. So verloren die Vereinigten Staaten ihre weit überragende Position, denn ihr Anteil, der sich 1952 auf 93,1 % belaufen hatte und 1955 noch 86,9 % betrug, verminderte sich bis 1969 auf 27,7 %. Ähnlich auffallend, jedoch in entgegengesetzter Richtung, entwickelten sich die Ausfuhren in die BRD (Anteil 1955 3,7 %, 1966 und 1967 rd. 28 %). Auch der Anteil der übrigen Länder der Europäischen Gemeinschaft nahm einen beträchtlichen Aufschwung. So erhöhten sich die gesamten Ausfuhren in die Europäische Gemeinschaft von 9,8 % (1955) auf 57,8 % (1971), wobei alle Länder der EG an dieser Entwicklung teilnahmen.

Die Ausfuhren in afrikanische Länder nahmen zwar 1967 einen gewissen Aufschwung (von 0,4 auf 2,5 Mill. US-\$, entsprechend 0,3 % bzw. 1,6 % der Ausfuhren), blieben aber seither auf diesem Niveau stehen.

Die Struktur der **E i n f u h r e n** nach Warengruppen hat sich in den letzten Jahren wenig verändert. Nahezu ein Drittel der Einfuhrwerte entfällt auf Maschinen und Fahrzeuge, ein weiteres Drittel auf Fertigerzeugnisse; das letzte Drittel betrifft Nahrungs- und Genussmittel, Mineralöle, Fette usw. Bezeichnend für den Stand der wirtschaftlichen Entwicklung ist der geringe Anteil an Rohstoffeinfuhren.

#### Einfuhr nach wichtigen Warengruppen \*)

Warengruppe	1968	1969	1970	1971
Maschinen und Fahrzeuge	27,1	31,9	33,5	33,8
Bearbeitete Waren	22,2	25,3	25,3	21,7
Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	16,9	12,7	14,3	15,0
Sonstige bearbeitete Waren	10,1	12,7	8,5	9,3
Mineralische Brennstoffe	7,7	4,0	6,4	7,2
Chemische Erzeugnisse	7,0	6,8	6,5	7,1
Getränke u. Tabak	3,5	2,6	2,1	2,6
Rohstoffe	1,2	1,1	1,2	1,0

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte 1971.

Quelle: Economic Survey, Monrovia; Summaries of Economic Data, ECA

Bemerkenswert ist die relativ starke Steigerung der Einfuhren im Jahre 1970 (+ 31 % gegenüber 1969), die vor allem Nahrungsmittel (speziell Reiseinfuhren), Mineralöle und Fahrzeuge betraf, jedoch die Gesamtstruktur der Einfuhren nicht wesentlich änderte.

Im Unterschied zur Warenstruktur lassen sich hinsichtlich der Partnerländer ähnliche Strukturverschiebungen wie bei den Ausfuhren feststellen. Dies betrifft vor allem die Vereinigten Staaten, die 1953 noch 66 % der Einfuhren lieferten, im Jahre 1969 jedoch nur noch 34 %; bemerkenswert ist dabei, daß sich dieser Trend in den letzten Jahren fortsetzte (1971 = 32 %). Ein Teil dieser Entwicklung ist auf den Rückgang der amerikanischen Entwicklungshilfe zurückzuführen. Nutznießer waren vor allem die BRD, die 1953 nur 6,5 % der Einfuhren bestritt und deren Niveau sich in den letzten Jahren auf 12 bis 14 % eingespielt hat (1962 auch einmal 20,5 %), sowie Japan (9 bis 10 %). Bezüge aus der Bundesrepublik wie auch aus Schweden wiesen Schwankungen in den letzten Jahren auf, die sich zum Teil aus dem Rhythmus der Investitionen der Bergbaugesellschaften ergaben. Einer der bedeutenden Lieferanten ist weiterhin (mit unterschiedlichen Anteilen) Großbritannien. Die Einfuhren aus afrikanischen Ländern stagnierten bis 1968 auf dem bescheidenen Niveau von etwa 2 Mill. US-\$ (1,5 bis 2,0 % der Einfuhren), wiesen allerdings 1969, 1970 und 1971 eine kräftige Steigerung auf.

Der Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Liberia zeigt (nach der deutschen Statistik) seit 1955 keine einheitliche, sondern eine stark schwankende Entwicklung (Einzelheiten vgl. Tabellenteil).

Ein- und Ausfuhrwerte nach Regionen  
Prozent

Jahr	Afrikan.	Europäische		Asiat.	Amerikan.	
	Länder	dar. EG	Länder	dar. USA		
Einfuhr						
1967	1,5	31,5	21,1	9,7	45,0	43,9
1968	2,0	42,9	20,0	12,0	43,0	40,0
1969	2,3	44,8	23,6	16,1	36,6	33,8
1970	2,5	49,4	31,5	13,6	34,1	31,0
1971	3,7	44,0	23,8	19,2	33,0	32,0
Ausfuhr						
1967	1,6	66,2	56,4	1,2	31,0	29,9
1968	1,6	66,7	58,2	4,6	27,0	26,0
1969	1,3	63,7	53,8	6,6	28,4	27,7
1970	1,3	67,0	57,0	7,7	24,0	23,1
1971	1,2	64,3	56,9	11,4	23,1	22,2

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Nachstehende Übersicht gibt lediglich eine Vorstellung der Größenordnung, spiegelt aber nicht die allgemeine Tendenz wider. Die deutschen Einfuhren hatten zwar einen gleichmäßigeren, wenn auch ebenfalls schwankenden Verlauf, doch waren die deutschen Ausfuhren bereits in den 50er Jahren durch sprunghafte Änderungen von Jahr zu Jahr gekennzeichnet. Im großen und ganzen war die Handelsbilanz gegenüber Liberia in den letzten Jahren durch Einfuhrüberschüsse (aufgrund der starken Eisenerzeinfuhren) charakterisiert.

Außenhandel der BRD mit Liberia  
Mill. DM

	1952	1960	1965	1970	1972
Einfuhr	33,3	79,3	260,3	328,0	305,4
Ausfuhr	176,6	242,1	113,7	219,4	230,0
Insgesamt	209,9	321,4	374,0	547,4	535,4

Die deutschen Einfuhren aus Liberia waren rückläufig in den Jahren 1958/1959, 1961/1962, 1968/1969 und nach 1971; einen Höhepunkt erreichte die Einfuhr 1970 mit 328 Mill. DM. Die Schwankungen waren ausschließlich Folge der völlig einseitigen Einfuhrstruktur. "Rohstoffe" machten während der letzten fünf Jahre jeweils mindestens 98 % des Einfuhrwertes aus, dabei handelte es sich nahezu ausschließlich um Eisenerze (die BRD bezieht etwa ein Fünftel ihrer Eisenerzimporte aus Liberia). Holz (Laubholz) spielt ebenfalls eine gewisse Rolle (1972 3,7 %), wird aber - trotz eines Einfuhrwertes von immerhin 11 Mill. DM - durch Eisenerz völlig in den Schatten gestellt.

Die Ausfuhrseite ist vielgestaltiger, doch ist auch hier eine Warengruppe, und zwar "Maschinen und Fahrzeuge" (1972 91 %), dominierend. Die Schwankungen der deutschen Ausfuhr sind auch weitgehend abhängig von Veränderungen bei dieser Position. Innerhalb der Warengruppe "Maschinen und Fahrzeuge" ragen die Positionen nichtelektrische Maschinen, Maschinen zum Sortieren und Zerkleinern von mineralischen Stoffen sowie elektrische Maschinen, Apparate und Geräte etwas heraus. Zu erwähnen bleibt schließlich die Warengruppe "Bearbeitete Waren" (1972 = 4,2 %, 1971 = 2,9 %).

Verkehr und Nachrichtenwesen

Die Entwicklung des liberianischen Verkehrs ist zwar weitgehend durch die Küstenlage des Landes bestimmt, trotzdem hat sich eine eigene Seeschifffahrt von Bedeutung bis heute nicht entwickelt. Verkehrsbeziehungen

bestehen bisher hauptsächlich zwischen Küste und Landesinnerem, der Verkehr parallel zur Küste bedarf dagegen noch der Entwicklung. Vor dem Aufbau eines Straßennetzes vollzog sich der Warentransport (soweit er überhaupt stattfand) durch Träger oder durch Trag- und Zugtiere, und entlegene Gebiete konnten nur in mehrwöchigen Trecks erreicht werden. Trägerverkehr spielt teilweise sogar noch heute eine Rolle. Die ersten Lateritstraßen entstanden ab 1926 innerhalb der Plantagen, später wurden sie auch als Verbindung zur Landeshauptstadt ausgebaut. Ein geplanter und landesweiter Straßenbau begann erst während des Zweiten Weltkrieges (vorwiegend strategische Gründe; durch US-Truppen). Bisher haben die verschiedenen Verkehrsarten eine getrennte Entwicklung genommen, was verständlicherweise zu Mißverhältnissen führte. Zur Vorbereitung eines Entwicklungsplanes hat die Regierung eine Untersuchung über die Möglichkeiten zur Verbesserung der Verkehrsstruktur veranlaßt.

Das liberianische Eisenbahnnetz dient fast ausschließlich dem Güterverkehr der Erzbahnen. Es handelt sich um Privatbahnen mit einer Gesamtstrecklänge von gegenwärtig rd. 500 Kilometern. Im Vergleich zu verschiedenen Nachbarstaaten zeigt sich folgendes Bild (Stand 1970):

	Liberia	Guinea	Sierra Leone
Fläche (1 000 qkm)	111,4	245,9	71,7
Eisenbahn-Netzlänge (km)	520	1 008	544
Netzdichte (km/100 qkm)	0,47	0,41	0,76

Als erste Strecke wurde die der Liberia Mining Co. (LMC) von Monrovia nach Bomi Hills gebaut (68 km); das erste Erz wurde im Juni 1951 befördert. Diese Strecke wurde von 1959 bis 1962 um einen weiteren Abschnitt (79 km) vom bisherigen Endpunkt Bomi Hills zum Mano River verlängert. Die Vorbereitungsarbeiten für den Bau der Strecke von Buchanan zu den Erzgruben bei Nimba (265 km) durch die Liberian-American-Swedish Minerals Corp. (LAMCO) wurde 1957 begonnen, nachdem der Ausbau des Hafens Buchanan endgültig feststand. Mangels topographischer Unterlagen mußten die Erhebungen für die Bestimmung der Höhen entlang der vorgesehenen Trasse mit Hilfe von Hubschraubern und Trägerkolonnen vorgenommen werden. Deshalb konnte diese Strecke erst 1963 in Betrieb genommen werden. Eine besondere Verwaltung, die "LAMCO I. V. Operating Company", leitet die Eisenbahn und das Bergwerk für Rechnung der Konzessionärsgruppe. Die beladenen Züge bestehen aus etwa 90 Waggons, die von drei Lokomotiven gezogen werden (Bruttogewicht = 10 160 t), oder aus 60 Waggons mit zwei Lokomotiven (Bruttogewicht 7 080 t). Die Geschwindigkeit der beladenen Züge beträgt heute etwa 60 kmh (Fahrzeit etwa 5 Std. 15 Min.), die der leeren etwa 70 kmh (Fahrzeit 5 Std.). Die Ladestation in Nimba hat ein Fassungsvermögen von etwa 12 000 t und kann sechs Wagen gleichzeitig beladen. Alle Lokomotiven sind mit Funk ausgestattet; der Zugführer erhält seine Weisungen über Funk von der Zentrale in Nimba. Es gibt außerdem eine VHF-Verbindung von Bahnhof zu Bahnhof (insgesamt 9 Ausweichbahnhöfe), obwohl diese nicht besetzt sind. Zwei Bahnhöfe haben Nebenanschlüsse, die eine Pflanzung von Uniroyal und mehrerer Forstbetriebe mit der Hauptstrecke verbinden. Bei Ankunft der Erzzüge in Buchanan bedient die dortige Kippvorrichtung je-

weils 25 Waggon, jedoch muß jeder Waggon einzeln abgehängt und in die Kippvorrichtung gestoßen werden (Dauer etwa 60 Sekunden). Auf diese Weise wird ein Erzzug von 90 Waggon in etwa 1 1/2 bis 1 3/4 Std. entladen. Der leere Zug kann 2 bis 2 1/2 Std. nach seiner Ankunft die Rückfahrt nach Nimba antreten. Zur Zeit werden auf dieser Strecke etwa 9 Mill. t Eisenerz jährlich befördert. Die Wartung ist vollmechanisiert.

Im Jahre 1967 wurde zwischen der liberianischen Regierung und der LAMCO ein Vertrag abgeschlossen, der die LAMCO verpflichtet, die Benutzung dieser Bahnlinie zum Gütertransport von und nach der Republik Guinea zu gestatten, sofern hierdurch die Erztransporte nicht beeinträchtigt werden. Außerdem soll sie vertragsgemäß für den Holz- und Kautschukabtransport zur Verfügung stehen. Zwei Schnelltriebwagen verkehren täglich insbesondere zur Beförderung des Personals der Bergwerksgesellschaft.

Eine weitere Erztransportbahn ist die etwa 76 km lange Strecke von Monrovia zur Eisenerzgrube Bong Mine (fertiggestellt Dezember 1964). Die Fahrtdauer der Züge von der Mine zum Hafen beträgt etwa 1 1/2 Std.

Außer an der Strecke von Bomi Hills nach dem Mano River machte der Eisenbahnbau in Liberia keine besonderen Schwierigkeiten, denn die Trassen folgen dem allgemeinen Höhenverlauf. Die Steigungen betragen: am Verlauf der Strecke Monrovia - Bong Range etwa 0,2 %, Buchanan - Nimba etwa 0,5 %, Monrovia - Bomi Hills etwa 0,8 %, während sie auf der anschließenden Strecke zum Mano River bei 1,5 % liegen. Infolge der starken (tropischen) Niederschläge sind bei der gegebenen Bodenbeschaffenheit aufmerksame Überwachung und sorgfältige Wartung der Schienenwege notwendig.

Das Straßennetz weist erst eine geringe Ausdehnung auf und befindet sich größtenteils in schlechtem Zustand. Die Kraftfahrzeugdichte ist dem wirtschaftlichen Entwicklungsstand entsprechend gering, zumal sich der Straßenverkehr weitgehend auf die Umgebung der Hauptstadt konzentriert.

Die Bundesrepublik Deutschland gewährte Liberia ein Kapitalhilfedarlehen (51,67 Mill. DM) für zwei Straßenbauprojekte:

1. Die Straße von Harbel nach Buchanan (Kostenaufwand 5,331 Mill. US-\$ = 21,324 Mill. DM bei 78 km Länge). Sie wurde zu einer Asphaltstraße ausgebaut (Fertigstellung Ende 1966). Ein "Engpaß" (Fähre über den St. John River) wurde durch den Bau einer Brücke beseitigt. Sie war die erste durchgehende Straßenverbindung zwischen den beiden größten Städten Liberias (Monrovia und Buchanan). Die Bedeutung dieser Verbindungsstrecke ist durch den Ausbau der Anlage der LAMCO in Buchanan (Errichtung einer Wasch- und Pelletieranlage für Eisenerz) noch erheblich gestiegen.
2. Die Straße Greenville - Juarzon - Tchien (Zwedru) (Kostenaufwand 7,586 Mill. US-\$ = 30,344 Mill. DM bei 172 km Länge). Sie wurde zum größten Teil als neue Straße (112 km) gebaut; lediglich beim Abschnitt Greenville - Juarzon (60 km) konnte bei der Trassierung auf eine ältere Lateritstraße zurückgegriffen werden. Die Gesamtstrecke war Ende 1968 fertiggestellt. Dieses Straßenprojekt erschloß die

reichen tropischen Waldbestände im Südosten Liberias und ermöglichte den Holzexport über den (mit deutscher Hilfe gebauten) Hafen Greenville.

Die Gesamtbaukosten für beide Vorhaben erhöhten sich später (rd. 13,452 Mill. US-\$ = 53,808 Mill. DM), weil einige Bauabschnitte teurer als veranschlagt wurden. Die Straßenbaukosten für den Abschnitt Harbel-Buchanan stellten sich auf rd. 246 000 DM je km, beim Abschnitt Greenville - Juarzon auf rd. 94 000 DM je km und beim Abschnitt Juarzon - Tchien auf rd. 178 000 DM je km.

Bisher waren die beiden wichtigsten Städte nur über eine schmale, in der Regenzeit kaum befahrbare Lateritstraße miteinander verbunden. Die Fahrtzeit betrug durchschnittlich fünf Stunden. Die neue Straßenverbindung verkürzt die bisherige Streckenlänge um rd. 24 km; Wartezeiten an der Fähre entfallen.

Sechs Gesellschaften (vier französische, eine holländische und eine dänische) bringen heute das von ihnen geschlagene Holz über diese Straßen zum Hafen Greenville. 1970 wurden etwa 6 000 bis 7 000 t Holz monatlich abgefahren.

Die Vereinigten Staaten konzentrierten ihre Hilfe ebenfalls auf den Bau von Straßen ("land to market roads"), wodurch die im Hinterland lebende Bevölkerung die Möglichkeit erhielt, landwirtschaftliche Produkte auf den Markt zu bringen (erste Ausbaustufe rd. 193 km). Die Weltbank gewährte Liberia einen langfristigen Kredit von insgesamt 3,25 Mill. US-\$, der für den Kauf von Baumaschinen und Gerät zur Unterhaltung des bestehenden Straßennetzes sowie den Bau von zwei Straßen vorgesehen war. Beide Straßen (von Kle nach Pujehun und von Monrovia zum Flughafen Robertsfield) wurden von einer liberianisch-italienischen und einer italienisch-schwedischen Arbeitsgemeinschaft erbaut (Fertigstellung 1967).

Jahr	Straßen (km)		
	insgesamt	1. Ordnung	2. Ordnung
1966	3 552	1 524	2 028
1967	3 819	1 630	2 189
1968	4 236	1 894	2 342
1969	4 667	1 931	2 736
1970	4 667	.	.
1971	4 749	.	.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

1969 verfügte Liberia zwar über ein Straßennetz von rd. 4 700 km, jedoch war es immer noch dürftig. Die Nachbarländer Sierra Leone, Guinea und Elfenbeinküste sind nach wie vor nur auf Lateritstraßen mit zum Teil erheblichen Umwegen zu erreichen. Während der Regenzeit sind diese Verbindungen zeitweise behindert und für schwere Kraftfahrzeuge unpassierbar.

Für Straßenbau und Straßenunterhaltung ist das Ministerium für öffentliche Arbeiten zuständig, es verfügt jedoch weder über ausreichende Mittel noch über Fachpersonal. Das deutsch-liberianische Abkommen über die Errichtung einer Lehrstraßenmeisterei an der Straße Harbel - Buchanan (mit Nebenstelle in Greenville), das im Rahmen der deutschen technischen Hilfe am

12. Januar 1970 unterzeichnet wurde, erlangte deshalb besondere Bedeutung. Die Lehrstraßenmeisterei soll liberianisches Straßenbaupersonal ausbilden und gleichzeitig durch "in service training" für die Unterhaltung der mit deutscher Kapitalhilfe erbauten Straßen Harbel - Buchanan und Greenville - Tchian sowie einiger Nebenstraßen sorgen.

Das Ministerium plant als weitere Vorhaben für die nächsten Jahre u. a.:

- Ausbau der Straße Monrovia - Totota
- Asphaltierung der Strecke Totota - Ganta (guineische Grenze)
- Verlängerung der zwischen Monrovia und Buchanan bestehenden Küstenstraße über Greenville nach Harper (zweispuriger Ausbau)
- Ausbau der Freihafenstraße in Monrovia (evtl. mit Hilfe der Weltbank)
- Asphaltierung der mit amerikanischer Hilfe erbauten Stadtumgehung (Capital-Freeway)
- Bau einer vierspurigen Straßenbrücke über den Mesurado River in der Hauptstadt
- Asphaltierung der Straße Kakata über Bong nach Hendi (Dobli).

Entlang der letztgenannten Straße befinden sich mehrere Ortschaften und eine Reihe kleinerer und mittlerer Farmen. Seit der Gründung der BMC hat sich um Nyein eine stadtähnliche Siedlung (heute 10 000 bis 12 000 Menschen) entwickelt, die zu einem beträchtlichen Anwachsen des Straßenverkehrs beitrug. Obwohl das Eigeninteresse der BMC nicht besonders groß ist, da die Firma nur mit etwa 15 % am Verkehrsaufkommen beteiligt ist (sie wickelt ihren Gütertransport über eine eigene Eisenbahn ab), will sie einen Anteil an den Baukosten zur Verfügung stellen. Die Finanzierung der Kosten für die rd. 41 km lange Straße (auf rd. 750 000 US-\$ geschätzt) ist bisher noch nicht gesichert. Im September 1970 kamen Liberia und Sierra Leone überein, eine Allwetterstraße (ca. 300 km) zu bauen, die beide Staaten miteinander besser verbinden soll. Mit Hilfe eines Kredits der African Development Bank soll diese Küstenstraßenverbindung zwischen Monrovia und Freetown bis 1973 fertiggestellt werden. Hauptstück dieser Verbindung ist die Errichtung einer Brücke über den Grenzfluß Mano.

Der Ausbau des Straßennetzes hat zu einem beträchtlichen Anstieg der Kraftfahrzeuge - s t ä n d e geführt. Noch 1957 waren nur etwa 1 000 größere und kleinere Lastwagen und etwa 2 000 Personenkraftwagen registriert. Bereits 1962 betrug der Kraftfahrzeugbestand mehr als 10 000 Einheiten, 1965 fast 12 000.

Kraftfahrzeugbestand

Fahrzeugart	In Liberia			Dar. in Monrovia
	Anzahl Ende 1962	Anzahl Ende 1965	Zunahme %	Anzahl Ende 1965
Personenkraftwagen	6 299	6 581	5	5 808
Lastkraftwagen	3 658	3 698	2	2 161
Omnibusse	234	1 234	428	947
Motorräder	90	300	233	212
Insgesamt	10 261	11 822	15	9 128

Die Aufstellung macht deutlich, daß Monrovia bereits 1965 mit rd. 77 % aller in Liberia registrierten Kraftfahrzeuge ausgesprochener Verkehrsschwerpunkt des

Landes war. Die überdurchschnittliche Zunahme des Lastkraftwagenbestandes weist ebenfalls auf die fortschreitende Industrialisierung der Hauptstadt bzw. der Region Monrovia und die verstärkte Ausnutzung der Hafenanlagen bereits zu diesem Zeitpunkt hin. Nach anderen Angaben (Finanzministerium) waren 1966 zwar insgesamt erst 11 732 Kraftfahrzeuge registriert (darunter 5 762 - 49 % - Personenkraftwagen), der Unterschied ist jedoch nicht relevant. Bis 1971 soll sich der Kraftfahrzeugbestand auf insgesamt 25 044 erhöht haben (darunter knapp 9 000 Pkw). Damit stieg die Anzahl der registrierten Kraftfahrzeuge auf mehr als das Doppelte. (Für Regierung, Diplomatisches Corps und sonstige Dienststellen waren 1970 weitere 1 817 Fahrzeuge registriert.)

Nach Angaben des Kraftfahrzeughandels wurden 1970 insgesamt 3 627 Kraftfahrzeuge neu zugelassen, darunter 2 310 Personenkraftwagen (rd. 64 %), 1 072 Kleinbusse bzw. Kleintransporter und 245 Lastkraftwagen. Das bedeutet gegenüber 1969 einen Zuwachs um fast 20 %. An Kraftfahrzeugen deutschen Ursprungs waren 1970 insgesamt 571 (davon 425 Personenkraftwagen, 131 Kleinbusse und 15 Lastkraftwagen) zugelassen worden. Bemerkenswert ist die Zunahme japanischer Kraftfahrzeuge. 1970 konnten japanische Kraftfahrzeughersteller mehr als die Hälfte aller Kraftfahrzeugneuzulassungen auf ihre Marken verbuchen (1 327, 1969 1 303 Kraftfahrzeuge). Im Vergleich zu 1967 hat sich der Absatz japanischer Personenkraftwagen in Liberia verdoppelt, der von kleinen Lastwagen sogar verdreifacht. Der Anteil deutscher Automarken bei den Neuzulassungen ist gleichseitig von 21 % 1969 auf 16 % 1970 zurückgegangen.

Kraftfahrzeugeinfuhr

Kraftfahrzeugart	1965	1969	1970	1971
Personenkraftwagen	2 171	2 355	2 559	2 559
Omnibusse	173	210	137	174
Andere Kraftfahrzeuge	330	434	327	1 113
Insgesamt	2 744	3 000	3 543	3 846

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Obwohl etwa drei Viertel aller Kraftfahrzeuge in Monrovia zugelassen sind, bestätigen Verkehrsbeobachtungen, daß die Bevölkerung in wachsendem Maße von den verbesserten zwischenstädtischen Reisemöglichkeiten Gebrauch macht. Insbesondere auch die Straße nach Guinea (Monrovia - Ganta etwa 270 km, davon 133 km asphaltiert) weist einen relativ regen Verkehr auf. Vor allem sind aber die noch am wenigsten entwickelten Gebiete im Nordosten und Südosten des Landes nunmehr ganzjährig mit Kraftfahrzeugen zu erreichen. Für ein Land von der Größe Liberias wird eine weitergehende verkehrsmäßige Erschließung auch künftig Bestandteil der Entwicklungsbemühungen sein müssen. Allerdings werden sorgfältige Wirtschaftlichkeitsberechnungen notwendig sein, bevor größere Erweiterungsinvestitionen in Angriff genommen werden. Geht man davon aus, daß die großen Minen- und Plantagensellschaften die für sie notwendigen Infrastrukturmaßnahmen weiterhin aus eigenen Mitteln finanzieren, so wird in Zukunft für die Regierung der Bau von Zubringerstraßen für die Landwirtschaft im Vordergrund stehen.

Städtischer Nahverkehr mit Kraftomnibussen hat sich (seit 1957) besonders in Monrovia entwickelt. Ende 1959

nahm ein liberianisches Unternehmen mit fünf Großomnibussen den Linienverkehr in Monrovia und zu den beiden internationalen Flugplätzen Robertsfield und Spriggs Payne Airfield auf. Ein regelmäßiger Linienverkehr mit Kleinbussen und sog. "Pickups" verbindet Monrovia auch mit dem Hinterland bis zu den Landesgrenzen. Dieser "Gemischtverkehr" (Personen und Stückgüter) liegt zumeist in der Hand von Kleinunternehmern, die durch Anpassung an die Transportnotwendigkeiten ein Höchstmaß an Beweglichkeit bieten.

Liberias Seeschiffahrt ist nur deshalb von internationaler Bedeutung, weil es die Liste der Schifffahrtsnationen anführt, unter deren Flagge die meisten Schiffe fahren. Allerdings gehören die unter liberianischer Flagge verkehrenden Schiffe (1971 38,55 Mill. BRT) fast ausschließlich Ausländern, die vorwiegend aus Gründen der Kostenersparnis ihre Schiffe in Liberia registrieren lassen. Liberia ist Mitglied der "International Convention for the Safety of Life at Sea" und hat als "Flaggenstaat" den Artikel 28 dieser wichtigen Übereinkunft (Sicherheit der Schiffsbesatzungen, der Passagiere und der Fracht) immer ernstgenommen. Die automatische Zugehörigkeit Liberias als einer der acht größten Schiffseignerstaaten zum "Maritime Safety Committee" der IMCO wurde vom Haager Gerichtshof (entgegen einem Antrag Großbritanniens und anderer Staaten) bestätigt.

Noch 1961 gehörte Liberia kein einziges der unter seiner Flagge fahrenden Schiffe. Seitdem ist die liberianische Regierung jedoch bestrebt, sich durch eine eigene Schifffahrtsgesellschaft neue Einnahmequellen zu erschließen. An der "Liberian National Shipping Lines Inc." sind die liberianische Regierung zu 50 % und niederländische und israelische Kapitalgeber zu je 25 % beteiligt. Weitere Beteiligungen wurden mit schwedischen, amerikanischen und deutschen Gesellschaften angestrebt. Die Liberian National Shipping Lines Inc. hat sich im Konzessionsvertrag mit der LAMCO das Recht vorbehalten, einen Teil des LAMCO-Erzes mit eigenen Schiffen zu befördern (Hafen Buchanan). Liberias Außenhandel geht zum größten Teil über die Küstenhäfen.

Für die Verwaltung der Häfen und Reeden ist die "National Ports Authority" (NPA) mit Sitz in Monrovia zuständig. Die Firma "Monrovia Port Management" ist mit 2 482 Beschäftigten (1971) einer der größten Arbeitgeber des Landes.

Güterverkehr der Häfen Liberias  
1971

Häfen	Eingelaufene Schiffe Anzahl	Güterverkehr	
		insgesamt 1 000 t	Anteil %
Monrovia	1 524	12 610	54,0
Buchanan	375	10 499	45,0
Greenville	171	169	0,7
Harper	107	55	0,2
Insgesamt	2 177	23 333	100

Bedeutendster Hafen ist der Freihafen von Monrovia, obwohl 1969 der Güterumschlag im Hafen Buchanan ausnahmsweise (um etwa 4 %) höher war. Hier werden nicht nur die Erze der Erzbergbaugesellschaften (NIOC, LMC und BMC), sondern auch fast das gesamte auf dem Seewege nach Liberia gelangende sowie das ins Ausland verschifft Stückgut und Erdöl verladen.

Güterverkehr-Hafen Monrovia

Gütergruppe	1968	1969	1970	1971
	1 000 t			
Eisenerz	10 156	10 083	12 286	11 041
Erdöl u. -erzeugnisse	265	296	444	519
Kautschuk, Sonstiges <sup>1)</sup>	483	56	74	94
	515		515	835
Insgesamt	10 904	10 435	13 319	12 489

1) Ohne Umladungen (1971 107 000 t) und Küstenfrachtverkehr (1971 13 000 t).

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Monrovia ist der einzige Freihafen an der westafrikanischen Küste und gleichzeitig das Ölverteilungszentrum Westafrikas. Im Freihafengebiet (etwa 280 ha Größe mit 15 ha eingezäunter Fläche) kann fremde Handelsware gelöscht, gestapelt, vermischt, umgepackt bzw. sogar verarbeitet und dann für Land- oder Seetransport weiter speditiert werden, ohne daß Zollgebühren zu zahlen sind. Dies gilt abgewandelt sogar für liberianische Güter.

Der Hafen Monrovia, mit zwei Molen als Wellenbrecher von 2 400 m Länge und einer Einfahrtsöffnung von rund 340 m ausgestattet, wurde zwischen 1945 und 1948 als Tiefwasserhafen ausgebaut. Er verfügt heute auch über große luftige Lagerhallen, Versorgungsleitungen für Wasser, Dieselöl und Bunkeröl zur Versorgung der am Kai liegenden Hochseeschiffe, ausreichende Trinkwasser- und Stromversorgung sowie Umschlagsgestelle. Eine Erzverladung mit drei Piers von je 260 m Länge einschl. einer modernen Ausrüstung ergänzt den Gesamtkomplex. Die Herstellungskosten betragen bei etwa 300 ha geschützter Wasserfläche rd. 22 Mill. US-\$. Trotz beträchtlicher Neubauten an Lagerhäusern und sonstiger Erweiterungen (Erzpiers mit automatischen Verladeeinrichtungen der LMC, NIOC und DELIMCO) konnte der Freihafen Monrovia den Verkehr nur mit erheblichen Verzögerungen bewältigen (lange Liegezeiten der Schiffe führten zur Erhöhung der Frachtraten). Deshalb gewährte die Weltbank Liberia 1969 ein Darlehen von 3,6 Mill. US-\$ für den weiteren Ausbau des Hafens von Monrovia, wovon sich die liberianische Regierung starke Impulse für die wirtschaftliche Fortentwicklung des Landes erhofft. Der Kredit diente vor allem:

- der Ausbaggerung des Hafenbeckens von 11,60 auf 13,50 m, so daß Erzfrachter bis zu 90 000 (bisher 45 000) BRT Monrovia anlaufen können;
- der Beschaffung zweier Schlepper, eines Lotsenboots und neuer Bojen;
- einer Feasibility-Studie der Zufahrtsstraßen zum Hafen.

Die Anleihe der Weltbank ist innerhalb von 15 Jahren bei fünf Freijahren zurückzuzahlen. Die Zinsen betragen 6,5 %. Durch die Arbeiten werden die Transportkosten beim Umschlag des Eisenerzes gesenkt und ein Preisvorteil für liberianisches Erz auf dem Weltmarkt erreicht.

Zweitwichtigster Tiefwasserhafen ist Buchanan. Er wurde von der Liberian-American-Swedish Minerals Co. (LAMCO) erbaut und im Jahre 1963 fertiggestellt. Bei rd. 13 m Wassertiefe kann innerhalb von 8 Std. am 240 m langen Erz Kai ein Erzschiß mit 50 000 t Erz beladen werden. Der Ausbau des Hafens für die Erzverschiffung und die Errichtung der gesellschaftseigenen Eisenbahn nach

Nimba Range sind auch dem landwirtschaftlichen Hinterland von Buchanan förderlich. Außer dem Eisenerzumschlag waren 1970 auch zwei Drittel der übrigen umgeschlagenen Waren für die LAMCO bestimmt bzw. wurden von diesen versandt.

Güterverkehr Hafen Buchanan

Gütergruppe	1968	1969	1970	1971
	1 000 t			
Eisenerz	8 733	10 691	11 197	10 193
Erdölzeugnisse	104	136	149	149
Sonstige 1)	75	81	171	156
Insgesamt	8 914	10 908	11 517	10 498

1) Ohne Küstenfrachtverkehr (1971 1 952 t).

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Im Hafen Buchanan, von Beginn an als einer der größten Häfen Afrikas vorgesehen (er konnte anfangs größere Erzfrachter aufnehmen als Monrovia), nahm die Entwicklung der Erzverschiffung einen so raschen Verlauf, daß die vorhandene Hafenskapazität schon bald nicht mehr ausreichend war. Der Verladekapazität von jährlich nur 10 Mill. t Eisenerz standen etwa 25 Mill. t zu verschiffendes Erz gegenüber. Der Hafen wurde für die LAMCO zu einem Engpaß, weshalb ein weiterer Ausbau des Hafens in Angriff genommen wurde. Für den Erzhafen ist eine Aufnahmefähigkeit von zunächst 100 000 t/dw (Endausbau 200 000 t/dw), für den Handelshafen von 50 000 t/dw (Endziel 200 000 t/dw) vorgesehen.

Der östlich von Buchanan gelegene Hafen Greenville (Girwakro Bay) wurde mit einem Darlehen der Bundesrepublik Deutschland gebaut und stand bis 1969 unter deutscher Leitung.

Schiffe bis etwa 9 000 t/dw und einem Tiefgang bis 7 m können bisher den Hafen anlaufen. Durch den Ausbau der Autostraße von Greenville über Juarzon nach Tchien hat der Hafen einen beachtlichen Aufschwung erfahren, und bei steigenden Holzverschiffungen nimmt seine Bedeutung ständig zu.

Güterverkehr Hafen Greenville

Gütergruppe	1968	1969	1970	1971
	1 000 t			
Rundholz	.	.	99	128
Erdölzeugnisse	2	3	3	3
Sonstige	31	88	44	38
Insgesamt	33	91	146	169

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Wenn auch die Verschiffungen 1970 hinter den Erwartungen zurückblieben, erscheint ein Ausbau des Hafens unumgänglich, weil aus Kostengründen (nach einer Batelle-Untersuchung) eine Verschiffung über benachbarte Häfen nicht in Frage kommt.

Der Hafen von Harper (Cape Palmas) in Nähe der Grenze zur Elfenbeinküste wurde 1958/59 gebaut. Die Finanzierung (1,6 Mill. US-\$) übernahm die amerikanische Regierung. Der Hafen wird als gefährlich und deshalb wenig brauchbar bezeichnet. Er hat am Pier eine Wassertiefe von nur 4,60 m und wird wenig benutzt.

Güterverkehr Hafen Harper

Gütergruppe	1968	1969	1970	1971
	1 000 t			
Rundholz	.	.	26	26
Kautschuk	.	.	6	6
Erdölzeugnisse	4	4	4	4
Sonstige	34	44	25	19
Insgesamt	38	48	61	55

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Erweiterungsvorhaben stoßen auf Zurückhaltung, da sich der Hafenumschlag in den nächsten Jahren kaum wesentlich erhöhen läßt (im Hinterland von Harper leben nur etwa 30 000 Menschen). Trotzdem wurde im Auftrage der liberianischen Regierung von einem amerikanischen Ingenieurbüro eine Studie erstellt. Nach dieser wäre mit Investitionen von nur rd. 4 Mill. US-\$ der Hafen entscheidend zu verbessern. Kreditverhandlungen für den weiteren Ausbau des Hafens verliefen jedoch bisher ergebnislos.

Die liberianischen Flüsse sind für die Binnenschifffahrt weitgehend ungeeignet. Nur die Firestone Plantations Co. in Harper befährt mit kleinen Schiffen mit geringem Tiefgang den Farmington River (bis zu 50 km stromaufwärts), um Latex und Gummiballen auf dem Wasserwege und entlang der Küste nach Monrovia zu bringen. Auch der St. Paul River und der Cavalla sind auf 40 bzw. 80 km flußauf bedingt schiffbar.

Der Luftverkehr spielt noch keine wesentliche Rolle. Ende 1970 waren erst fünf ausgebaute Flugplätze in Betrieb. Der "International Airport Robertsfield", mit der Hauptstadt durch eine etwa 45 km lange Asphaltstraße verbunden, vermittelt den Anschluß an das internationale Luftverkehrsnetz. Dem inländischen Flugverkehr dienen neben Robertsfield auch kleinere Flugplätze wie Spriggs Payne Airfield (in Monrovia) sowie die Flugplätze von Buchanan, Greenville, Harper und River Cess. Weiterhin gibt es bei einer Reihe von Orten des Hinterlandes Graslandepisten (1971 108), die bei Bedarf mit "Lufttaxis" angefliegen werden. Die staatliche Luftfahrtgesellschaft "Liberian National Airways" (LNA) unterhält mit zwei Maschinen von Spriggs Payne Airfield und von Robertsfield aus einen Inlandsflugverkehr nach Buchanan, River Cess, Greenville und Harper. Robertsfield hatte Ende 1971 wöchentlich 37 internationale An- und Abflüge, die von 13 europäischen Fluggesellschaften ausgeführt wurden. Folgende Gesellschaften flogen Ende 1971 Robertsfield International Airport an: KLM - Royal Dutch Airline, UTA - Union Transport Aernes, Sabena, PAA - Pan American Airways, Swissair, SAS - Scandinavian Airlines, Air Afrique, Nigeria Airways, Ghana Airways, Air Mali, MEA - Middle East Airline, Air Guinée und Sierra Leone Airways. Seit Frühjahr 1969 besteht einmal wöchentlich eine direkte Flugverbindung nach Deutschland (SAS: Monrovia - Tunis - Düsseldorf - Kopenhagen - Stockholm). Die Lufthansa fliegt Monrovia bisher noch nicht an. Flüge sind jedoch für einen noch unbestimmten Zeitpunkt vorgesehen. Ein deutsch-liberianisches Luftverkehrsabkommen wurde am 29. Januar 1970 unterzeichnet.

Die technischen Einrichtungen des Flughafens Robertsfield wurde mit Unterstützung von US-AID entscheidend verbessert. Die Start- und Landebahn wurde verbreitert

und von etwa 2 750 m auf 3 350 m verlängert. Auch der Stadtflughafen Spriggs Payne Airfield wurde mit Hilfe eines Kredits von PANAM (die den Flughafen verwaltet) verbessert.

Die Zahl der beförderten Passagiere stieg im internationalen Verkehr 1970 (rd. 53 000) gegen 1969 (rund 48 000) um 11 %. Der Stückgutverkehr erhöhte sich gleichzeitig um ebenfalls rd. 11 %. Von der Liberian National Airways wurden 1969 im nationalen Luftverkehr 7 851 Passagiere und 202 t Stückgut befördert. Von den 1970 in Liberia registrierten 53 Flugzeugen (darunter 23 für den Gütertransport) wurden im Lufttaxidienst rd. 40 000 Passagiere befördert. Gegenüber dem Vorjahr war ein Rückgang von etwa 30 % zu verzeichnen (in der Hauptsache auf die Verbesserung des Straßenverkehrs zurückzuführen).

Über den Post- und Nachrichtenverkehr liegen nur wenige Angaben vor, bekannt ist jedoch, daß sich die Anzahl der beförderten Auslandspost (Luft- und Schiffspost) von 1969 mit rd. 2,903 Mill. auf 2,904 Mill. Stück im Jahre 1970 nur unwesentlich veränderte; bei der beförderten Inlandspost zeigt sich das gleiche Bild. Die Zahl der beförderten Telegramme (Ausland und Inland) erhöhte sich von 1967 mit 161 830 (dar. Ausland 137 930) bis 1968 auf 167 188 (dar. Ausland 149 132). Für das Jahr 1969 liegen nur Angaben über die Zahl der Auslandstelegramme (empfangene und abgesandte 153 835) vor. Darüber hinaus sind neuere Angaben nicht verfügbar. Angaben über die Zahl der Postämter und Beschäftigten im Postdienst sind nicht bekannt.

Der liberianische Tonrundfunk wurde im Jahre 1959 durch die englische Firma "Rediffusion Ltd." gegründet, die in Monrovia einen Sendebetrieb mit kommerzieller Station eröffnete. Im Jahre 1964 wurde durch die gleiche Gesellschaft im Bereich der Landeshauptstadt auch das Fernsehen eingeführt (die liberianische Regierung sollte 25 % der erwarteten Gewinne erhalten). Da beide Stationen keine Gewinne erzielten (Verlust rd. 500 000 US-\$), entschloß sich die liberianische Regierung 1967, die Stationen in eigene Regie zu übernehmen. Die liberianische Regierung verpflichtete sich, die Verluste abzudecken, und die englische Firma sollte dafür (auf Rechnung der liberianischen Regierung) technisches Personal entsenden, die technischen Anlagen übernehmen und die Programm- und Werbebeiträge akquisitieren. Die Firma "Rediffusion Ltd." hatte von 1964 bis 1968 das Monopol zur Einführung von Fernsehgeräten (Radio- und Fernsehbeitragsgebühren werden nicht erhoben; der hierfür notwendige Verwaltungsapparat ist nicht vorhanden). Das Gesamtbudget für Ton- und Fernseh Rundfunk muß zwar mit rd. 300 000 US-\$ angesetzt werden, der aus dem Regierungsbudget gezahlte Zuschuß beläuft sich jedoch auf nur etwa 125 000 US-\$ jährlich.

Tonrundfunk und Fernsehen strahlen über die Sendestation in Paynesville (ein 10 kW-Mittelwellensender, zwei 10 kW-Kurzwellensender) zwei Arten von Programmen aus: Informationsprogramme der Regierung ohne Werbung, Unterhaltungsprogramme mit kommerzieller Werbung. Etwa 80 % der Sendezeit machen die Unterhaltungsprogramme mit kommerzieller Werbung aus, in die restliche Sendezeit teilen sich Informationsprogramme sowie einige wenige Life-Programme (Kindersendungen, Diskussionen). Die Informationssendungen werden fast aus-

schließlich in Englisch ausgestrahlt. Auf die 24 verschiedenen Stamessprachen kommen je Woche nur 5 bis 10 Minuten Sendezeit, von einer repräsentativen Beteiligung der Stamessprachen am Programm kann also nicht die Rede sein. Die wenigen Programme, die sich mit für die Landesentwicklung wichtigen Themen (Hygiene, Erziehung, Landwirtschaft) befassen, erscheinen noch ausbaufähig; ihr Informationswert ist bis heute relativ gering. Einen beachtlichen Programmanteil haben religiöse Sendungen; sie spiegeln die Vielzahl der christlichen Kirchen und Sekten in Liberia wider. Das Unterhaltungsprogramm strahlt vorwiegend amerikanische und englische Sendungen sowie Schallplattenmusik aus; die eigene Studioproduktion ist zur Zeit noch gering.

In Liberia gibt es auch Rundfunkanstalten, die nicht der liberianischen Regierung unterstehen. Die älteste ist die 1954 von der "Sudan Interior Mission" eingerichtete Sendeanlage ELWA (Eternal Love Winning Africa). Sie wird von etwa 30 Missionsgesellschaften finanziert, besitzt 5 Kurzwellen- sowie einen 1 kW-Mittelwellensender und dient der Verbreitung des christlichen Glaubens in Afrika und dem Mittleren Osten. Die Kurzwellenprogramme dieser Station werden in Arabisch, Haussa, Französisch, Englisch, Portugiesisch, Kisuaheli, Ibo, Igala, Fulfulde (Ful, Fulani), Guinea-Vemaculares, Joruba, Twi, Lingala und Moré ausgestrahlt. Der Empfang ist nur innerhalb der Landesgrenzen möglich. Das Mittelwellenprogramm kann infolge des schwachen Senders sogar nur im Bereich der Hauptstadt gehört werden. Die zweite (nennenswerte) ausländische Rundfunkstation ist die "Voice of America", die bei Monrovia eine Relaisstation für ihr afrikanisches und Mittelostprogramm betreibt. In Liberia kann sie im Kurzwellenbereich kaum empfangen werden (Richtstrahlantennen). Bei den Minengesellschaften bestehen außerdem kleine eigene Rundfunkstationen, die ausschließlich Unterhaltungsprogramme für ihre europäischen Angestellten ausstrahlen. Eine Zusammenarbeit der "Liberian Broadcasting Corporation" (Voice of Liberia) mit den sonstigen im Lande befindlichen Rundfunkstationen ist nur begrenzt möglich, da die Programme dieser Station auf andere Sendgebiete ausgerichtet sind.

Über die Zahl der vorhandenen Tonrundfunk- und Fernsehempfangsgeräte liegen verschiedene Zahlen vor, die etwas voneinander abweichen:

Gegenstand der Nachweisung	Tonrundfunk- geräte	Fernseh- geräte
First World Radio Handbook 1971	155 000	6 500
nach liberianischen Schätzungen	180 000	10 000

Von 1959 bis zur Übernahme der Stationen sind kaum nennenswerte technische Investitionen vorgenommen worden. Die technische Ausrüstung der "Liberian Broadcasting Corp." (LBC) ist daher zum größten Teil als stark überaltert anzusehen; sie arbeitet nicht zuverlässig und macht eine betriebliche Reorganisation sowie eine technische Neuausstattung von Tonrundfunk und Fernsehen erforderlich. Von der Bundesrepublik Deutschland erbat Liberia die Erstellung eines Gutachtens zur Verbesserung des Informationswesens. Der daraufhin entwickelte Rahmenplan sieht die Errichtung eines neuen Informationszentrums (für Tonrundfunk und Fernsehen) vor. Geplant sind ein neues Sendebäude

für die bereits vorhandenen Sender und einem noch zu beschaffenden 2 x 5 kW-TV, der Neubau einer Sendehalle für ein neues Sendezentrum in Totota sowie die Installationen für eine ausreichende Stromversorgung in Paynesville und im Sendezentrum.

Entsprechend dem allgemeinen Entwicklungsstand ist auch das Pressewesen noch schwach entwickelt. Von den heute erscheinenden vier Zeitungen wurde die älteste 1946 gegründet ("The Liberian Age"); sie ist mit einer Auflage von 10 000 Exemplaren wahrscheinlich die größte überhaupt. Zeitschriften verschiedener Art erscheinen wöchentlich (vier), monatlich (zwei) und vierteljährlich (drei). Die Auflagen sind relativ niedrig (zwischen 500 und 800). Das "Liberian Information Service" ist die Presseagentur des Landes, die mit den Nachrichtenagenturen Reuters, UPI, AP und AFP kooperiert.

Der Fremdenverkehr ist in Liberia noch nicht organisiert. Klima und Regenwald sind wenig anziehend, die verkehrsmäßige Erschließung ist mangelhaft. Außerhalb der Hauptstadt gibt es kaum Unterkunftsmöglichkeiten. Bei den ankommenden "Fremden" handelt es sich meist um Geschäftsreisende, durchreisende Touristen oder europäische bzw. nordamerikanische Angestellte der Konzessionsgesellschaften. Nach einer Studie der Afrikanischen Entwicklungsbank, die sich mit touristischen Möglichkeiten in verschiedenen afrikanischen Ländern befaßte, soll das Land zwar über die natürlichen Gegebenheiten für eine günstige Entwicklung des Fremdenverkehrs verfügen. Die Bemühungen der Regierung müßten aber noch wesentlich verstärkt werden, wenn der Fremdenverkehr eine gesamtwirtschaftlich bedeutsame Stellung erreichen soll.

Etwa 480 Kilometer Strände und Buchten mit weißem Sand, dazu Binnenseen und Flüsse, die sich für jede Art von Wassersport (Angeln, Bootsfahrten, Wasserski etc.) eignen, Folklore, eine artenreiche Tier- und Pflanzenwelt, eine Vielzahl bodenständiger Kunst- und Handwerksformen, gute Luft- und Seeverkehrsverbindungen zur übrigen Welt, nicht zuletzt auch eine stabile Regierung und ein günstiges Investitionsförderungs-gesetz, geeignet das Einströmen von Fremdkapital zu ermutigen, sind ideale Voraussetzungen für den Fremdenverkehr. Als Plätze im Lande, die bereits Besucher anziehen, sind zu nennen: Monrovia und seine Umgebung mit zahlreichen Stätten von historischem Interesse; Buchanan, mit Monrovia durch eine gute Fernstraße (rd. 150 km) verbunden, die durch malerische Dörfer mit letzten Überresten der liberianischen Kolonialarchitektur führt; dann Totota (etwa 110 km von Monrovia entfernt an der Hauptstraße in das Landesinnere gelegen) mit dem privaten Zoo des (ehemaligen) Präsidents und "Coo-Coo's Nest", ein komfortables Motel; Orte wie Sanniquellie, Ganta und Yekepa (Geschäfts-sitz der "LAMCO"-Bergbaugesellschaften mit vielerlei Anlagen zur Erholung des Personals), weiterhin Orte wie Zorzor, Voinjama, Kolahun und Koindu (Verwaltungsbezirk Loffa) mit ihren einheimischen kunsthandwerklichen Betrieben; das Gebiet um den Pisosee (etwa 25 km lang und 16 km breit) mit sämtlichen Möglichkeiten des Wassersports und nicht zuletzt die Regenwaldgebiete in den Verwaltungsbezirken Loffa und Grand Gedeh mit hervorragenden Möglichkeiten für die Großwildjagd.

## Geld und Kredit

Währungseinheit ist der Liberianische Dollar (Liberian dollar, Lib\$) zu 100 Cents (c). Es besteht Währungsparität zum US-\$ (1 US-\$ = 1 Lib\$). Die mit dem Internationalen Währungsfonds am 8. 5. 1972 vereinbarte Goldparität beträgt 0,818513 g Feingold je WE (entspr. US-\$). Die Geldzeichen der Vereinigten Staaten sind in Stückelungen bis zu 20 US-\$ neben den liberianischen Scheidemünzen gesetzliches Zahlungsmittel. Es besteht die Absicht, die US-Dollarnoten durch liberianische Noten zu ersetzen. Alle Außenhandelstransaktionen werden in US-\$ durchgeführt. Der errechnete Vergleichswert für die DM belief sich Ende März 1973 auf:

1 Lib\$ = 2,8385 DM  
1 DM = 0,3523 Lib\$

Eine Zentralbank besteht nicht. Die Errichtung einer eigenen Zentralbank ist zwar immer wieder im Gespräch, wird jedoch von der Regierung bisher nur im Hinblick auf eine verbesserte Kenntnis des Geld- und Kreditsektors ins Auge gefaßt (gewisse antiamerikanische Strömungen sehen eine solche Maßnahme auch als geeignetes Instrument gegen den amerikanischen Einfluß auf das Wirtschaftsleben an). Über die Haltung der Vereinigten Staaten zu dieser Frage ist bisher nichts bekannt geworden. Staatsbankfunktionen nimmt die "Bank of Monrovia" (Gruppe der "First National City Bank", New York) wahr, die die Geldtransaktionen der Regierung durchführt. Sie wurde 1935 gegründet, versorgt die Geschäftsbanken sowie die Regierung und ist gleichzeitig Clearingstelle für die übrigen Banken.

In Liberia bestehen (seit Jahren unverändert) neben der Bank of Monrovia sechs Geschäftsbanken, von denen fünf Vertretungen oder Zweigstellen ausländischer Banken sind (eine Bank gilt als liberianisch, allerdings mit erheblicher ausländischer Beteiligung).

Geschäftsbanken sind die:

Bank of Liberia Inc. (gegründet 1955)  
Tradevco (Liberia Trading & Development Corp.)  
(Handels- und Entwicklungsbank)  
The International Trust Co. of Liberia Inc.  
Commercial Bank of Liberia  
Chase Manhattan Bank N. A., Monrovia  
Union National Bank, Liberia Inc. (gegründet 1962,  
assoziiert mit der Union National Bank S. A. L.  
of Beyrouth).

Mindestreservesätze sind den Banken nicht vorgeschrieben, sie können deshalb im allgemeinen mit relativ geringen Reserven arbeiten, die in den letzten Jahren nahezu unverändert geblieben sind. Die in der Welt einmalige Form des Geldmarktes und des Bankensystems beruht im wesentlichen auf dem Umstand, daß die großen ausländischen Unternehmen den größten Teil ihrer Geschäfte mit Banken im Ausland abwickeln. Die Dollarverflechtung ist so eng, daß nicht einmal der starke Anstieg des Außenhandelsvolumens im Jahre 1969 mehr als eine begrenzte Auswirkung auf das Geld- und Kreditsystem innerhalb Liberias zeigte. Eine Devisenkontrolle besteht nicht, ebenso keinerlei Transferbeschränkungen. Zahlen über die Höhe der umlaufenden Noten und Münzen werden nicht veröffentlicht und sind bei diesem Geld- und Devisenmarkt, der das Land praktisch zu einem Teilgebiet des Währungsraumes der Vereinigten Staaten macht, auch wahrscheinlich nicht zu

erwarten; zu berücksichtigen ist allerdings auch der hohe Grad der reinen Subsistenzwirtschaft. Nach dem Gesagten wird deutlich, daß die verfügbaren Statistiken über die Geldwirtschaft und der damit zusammenhängenden Sektoren nur eine begrenzte Aussagekraft haben (vgl. Tabellenteil: Zusammengefaßte Bilanzen aller Banken).

Bei den Einlagen von Inländern (Ausländerkonten sind unbedeutend) ist im Zeitraum von 1967 bis 1970 eine Erhöhung von 39 auf 54 Mill. Lib\$ oder um fast 38 % festzustellen. Während bei den Konten von Privatpersonen die Einlagen sogar leicht sanken, ging der Impuls zum Gesamtanstieg der Einlagen von den privaten Gesellschaften und Organisationen aus, die eine Steigerungsrate von über 120 % hatten und die 1970 mit über 17 Mill. Lib\$ den größten Posten der Inlandseinlagen stellten (32 %).

Von den Bankkrediten waren noch 1968 rd. die Hälfte von Staat in Anspruch genommen worden, das Verhältnis verschob sich jedoch bis 1970 zugunsten der Privatwirtschaft.

Entwicklung der Bankkredite  
Mill. Lib\$

Kreditposten	1968	1969	1970
Bankkredite insgesamt	44,4	43,5	54,6
davon an:			
Privatwirtschaft	22,6	28,9	36,2
Staat	21,8	14,6	18,3
Anteil der Privatwirtschaft in %	50,9	66,4	66,3

Innerhalb der Privatwirtschaft (s. Tabellenteil) lag der Kreditbedarf des Verarbeitenden Gewerbes ungewöhnlich niedrig und wurde wahrscheinlich deshalb bis 1969 unter den Handelskrediten geführt. Zum ersten Mal 1970 getrennt nachgewiesen, zeigte sich, daß die Höhe der Kredite des Verarbeitenden Gewerbes (2,3 Mill. Lib\$) nahezu dem Bedarf des Baugewerbes (2,2 Mill. Lib\$) entsprach. Die Darlehen an Privatpersonen hatten im gleichen Jahr (mit 4,1 Mill. Lib\$) fast das Doppelte erreicht. Mit rd. der Hälfte war der Handel (bis 1969 einschl. Verarbeitendes Gewerbe) an den Bankkrediten für die Privatwirtschaft beteiligt. Die Verhältnisse blieben bis 1971 im wesentlichen unverändert (Ausnahme Handel mit 61 % Anteil an der Kreditsumme). Da die inländischen Geschäftsbanken fast durchweg Tochter ausländischer Banken sind, können sie auch (begünstigt durch den offenen Devisenmarkt) Gelder im Ausland anlegen, wo attraktivere Zinsen niedrigeren Inlandszins gegenüberstehen. Diese Tatsache bringt generell eine gewisse Zurückhaltung der Banken bei inländischen Kreditvergaben mit sich. Bei allmählicher Ausweitung der gewerblichen Wirtschaft nimmt der Geldhandel zu und wird der Tauschhandel zurückgedrängt. Das führt u. a. zur Gründung einer Reihe von Bankfilialen außerhalb der Hauptstadt (Sannaquellie, Harbel, Bonu Hills, Song Kines, Harper, Buchanan).

Nicht zum Bankensystem zählen zwei ausschließlich der Entwicklung des Landes dienenden Geldinstitute: Die "Liberian Development Bank" und die "Liberian Bank for Industrial Development and Investment" (gegründet 1965).

Das Land ist seit 1962 Mitglied des Internationalen Währungsfonds. Seine Quote beim Fonds beträgt seit

1966 20 Mill. US-\$, wovon 2,35 Mill. in Gold eingezahlt sind. Die Sonderziehungsrechte belaufen sich zur Zeit auf 3,36 Mill. US-\$.

## Öffentliche Finanzen

Entsprechend dem allgemeinen wirtschaftlichen Aufstieg entwickelten sich die öffentlichen Finanzen. Lagen die Haushaltseinnahmen und -ausgaben im Jahre 1940 noch unter einer Mill. US-\$, so betragen die ordentlichen Einnahmen 1950 schon 3,9 Mill. US-\$, 1971 beliefen sie sich auf 69,9 Mill. Lib\$. Die ordentlichen Ausgaben der öffentlichen Hand erhöhten sich zwischen 1966 und 1970 nur wenig (1966 51,2 Mill., 1970 55,1 Mill.), 1971 (63,8 Mill. Lib\$) aber um 16 % gegenüber dem Vorjahr. Bezeichnend für den ordentlichen Haushalt waren bis 1968 die Defizite, die sich in den letzten Jahren auf zwischen 5 und 10 % der Ausgaben Summe beliefen (in früheren Jahren waren sie noch beträchtlich höher). Die Fehlbeträge wurden mit ausländischer Unterstützung, vor allem mit Hilfe des IWF, ausgeglichen. Der IWF sowie Institutionen der Vereinigten Staaten bemühten sich besonders seit 1963, die Regierung bei einer Reihe administrativer Verbesserungsmaßnahmen zu beraten und zu unterstützen. Diese Maßnahmen betrafen vor allem eine bessere Kontrolle und Erfassung der Ausgaben, ein Sparprogramm für die öffentlichen Ausgaben (Lohnstopp in der öffentlichen Verwaltung) sowie die Erhöhung der Einnahmen durch verbesserte Steuereinzahlung. Im Jahr 1969 gelang es erstmals, Einnahmen und die Ausgaben des ordentlichen Haushalts nicht nur in Übereinstimmung zu bringen, sondern noch einen Einnahmenüberschuß zu erzielen, der dem außerordentlichen Haushalt (Investitionen und Schuldendienst) zugeführt wurde. Dieser Überschuß konnte 1970 noch verdoppelt werden und erreichte über 11 Mill. Lib\$. Trotz wachsender Einnahmen ging der Überschuß 1971 beträchtlich zurück.

Haushaltsübersicht  
Mill. Lib\$

Jahr	Ordentlicher Haushalt			Außerordentlicher Haushalt		
	Einnahmen	Ausgaben	Mehr-einnahmen bzw. -ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Mehr-einnahmen bzw. -ausgaben
1966	46,7	51,2	- 4,5	35,3	30,8	+ 4,5
1967	48,1	53,1	- 5,0	35,7	30,7	+ 5,0
1968	51,8	54,4	- 2,6	22,3	19,7	+ 2,6
1969	61,8	56,1	+ 5,7	17,2	22,9	- 5,7
1970	66,5	55,1	+ 11,4	20,8	28,4	- 7,6
1971	69,9	63,8	+ 6,1	24,0	27,0	- 3,0

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die geringe Zunahme bzw. vorübergehende Rückläufigkeit der Einnahmen des Gesamthaushalts in den Jahren bis 1969 beruhte auf dem Rückgang der Einnahmen des außerordentlichen Haushalts, der nur teilweise durch Steigerung der Einnahmen des ordentlichen Haushalts ausgeglichen werden konnte. Dieses Phänomen, das auf den ersten Blick für ein Land im vollen Entwicklungsprozess erstaunlich erscheint, beruht in Liberia offenbar auf dem diesen Haushalt eigenen Rhythmus, der besonders von Investitionsstoffen beeinflusst wird.

Entwicklung der Einnahmen

Jahr	Einnahmen			
	insgesamt	ordentl.	außerordentl.	
			Haushalt	
	Mill. Lib\$		% <sup>1)</sup>	
1966	82,0	46,7	35,3	43,0
1967	83,8	48,1	35,7	42,5
1968	74,1	51,8	22,3	30,0
1969	79,0	61,8	17,2	21,8
1970	87,3	66,5	20,8	24,0
1971	93,3	69,9	24,0	24,3

1) Anteil an den Gesamteinnahmen.

Die Einnahmen des ordentlichen Haushalts haben sich in den Jahren 1966 bis 1971 um rd. 50 % erhöht, zweifellos zu einem guten Teil eine Folge der erwähnten Verbesserung der Verwaltungstätigkeit. Nahezu die Hälfte des Steigerungsbetrages entfiel auf die direkten Steuern, deren Anteil an den Einnahmen des ordentlichen Haushalts auch nach 1966 anstieg.

Struktur der Einnahmen des ordentlichen Haushalts  
Prozent

	1966	1969	1970	1971
Direkte Steuern	40,5	42,7	42,5	41,5
darunter Eisenerz	21,4	19,4	19,4	17,5
Indirekte Steuern	46,5	41,3	40,2	43,1
Sonstige Steuern und Abgaben	13,0	16,0	17,3	15,4
Zusammen	100	100	100	100

Bemerkenswert ist angesichts des Entwicklungsstandes des Landes, daß die Anteile der direkten Steuern in etwa denen der indirekten entsprechen. Der relativ hohe Anteil der direkten Steuern ist u. a. auf die Einnahmen aus der Eisenerzgewinnung (Gewinnbeteiligung des Staates an den Bergbaugesellschaften) zurückzuführen, die etwa die Hälfte der direkten Steuern ausmachen. Die Steuergesetzgebung war ursprünglich vorwiegend darauf ausgerichtet, fremdes Kapital für Investitionszwecke ins Land zu ziehen, um die Entwicklung des Landes voranzutreiben. Erst 1951 wurde ein Gesetz über Einkommensteuer für Personen und Gesellschaften verabschiedet. Auch die Steuer für die Eisenerzaufnahmen wurden mehr als verdoppelt. Die traditionelle "Hüttensteuer" jedoch, früher die Hauptquelle der Einnahmen, hat sehr an Bedeutung verloren. Heute sind die Zollabgaben und die Einkommensteuern die wichtigsten Staatseinnahmen. 1971 trat ein Gesetz in Kraft, das eine Abgabe auf Kraftstoffe (1 c je Gallone) einführt; diese Abgabe wird einem Fonds zur Entwicklung der Landwirtschaft zugeführt. Zur Verbesserung der Einnahmenseite sollen außerdem alle Liberianer zwischen 18 und 60 Jahren künftig mit einer als "Entwicklungssteuer" bezeichneten Abgabe von 5 Lib\$ jährlich belegt werden. Die Arbeitgeber sollen von ihren Beschäftigten die Abgabe einbehalten. In den Stammesgebieten des Hinterlandes soll die Abgabe 5 Lib\$ je Hütte betragen.

Die Einnahmen des außerordentlichen Haushalts beruhen im wesentlichen auf ausländischer Hilfe. Der bereits aufgezeigte Rückgang dieser Einnahmen ist deshalb auf eine gewisse Zurückhaltung der ausländischen Investoren zurückzuführen. Auch näherten sich einige größere Infrastrukturprojekte ihrer Vollendung.

Entwicklung der Ausgaben

Jahr	Ausgaben			
	insgesamt	ordentl.	außerordentl.	
			Haushalt	
	Mill. Lib\$		%	
1966	82,0	51,2	30,8	37,6
1967	84,0	52,3	30,7	36,5
1968	74,1	54,4	19,7	26,6
1969	79,0	56,1	22,9	29,0
1970	83,5	59,1	28,4	34,0
1971	90,8	63,8	27,0	29,7

Die Staatsausgaben insgesamt waren nach Mitte der 60er Jahre bis 1970 (bei leichteren Schwankungen) stagnierend. Während die Ausgaben des ordentlichen Haushalts sich in der genannten Zeit langsam aber stetig erhöhten, gingen die des außerordentlichen Haushalts (bis 1968) zurück. Die Steigerung war im ordentlichen Haushalt relativ gleichmäßig bei den laufenden Ausgaben (consumption expenditures) mit 2,2 bis 2,8 % im Jahr, während sich die Zinsen auf Darlehen (Einfluß des außerordentlichen Haushalts) unter Schwankungen erhöhten. Transferzahlungen und Subventionen stagnierten. Ab 1970 setzte eine neue Entwicklung ein. Die Ausgaben des ordentlichen Haushalts gingen etwas zurück, dagegen erhöhten sich die Ausgaben des außerordentlichen Haushalts um ein Viertel, so daß die Gesamtausgaben um etwa 6 % höher waren als im Vorjahr. Schon 1971 kehrte sich die Entwicklung um, der Anteil der außerordentlichen Ausgaben an den Gesamtausgaben ging erneut stark zurück. Die Entwicklung des außerordentlichen Haushalts spiegelt die schwierige Lage eines Entwicklungslandes wider. Hier ist der Rückgang vorwiegend auf die Verminderung der Investitionen zurückzuführen, die ab 1968 auf weniger als die Hälfte gegenüber den vorhergehenden Jahren absanken. Andererseits erhöhten sich die Aufwendungen für den Schuldendienst kräftig (seit 1969 höher als Investitionen).

Die Struktur der Ausgaben für Investitionen nach Wirtschaftsbereichen hat sich im Rahmen des außerordentlichen Haushalts in den vergangenen Jahren immer wieder verändert.

Investitionen der öffentlichen Hand  
nach Wirtschaftsbereichen  
Prozent

Wirtschaftsbereich	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Bildungswesen	4,3	14,2	3,8	4,8	2,8	4,2
Gesundheitswesen	6,0	10,8	40,5	6,7	5,0	6,7
Landwirtschaft	0	1,3	0	1,0	0,7	3,3
Energiewirtschaft	52,0	16,5	6,6	1,9	9,9	0
Verkehr und Nachrichtenwesen	35,5	27,9	26,5	36,5	25,5	28,3
Andere Dienstleistungen	2,2	19,7	0,9	46,2	26,2	36,7
Sonstige	0	9,6	21,7	2,9	30,0	20,8
Insgesamt	100	100	100	100	100	100
Mill. Lib\$	23,1	23,0	10,6	10,4	14,1	12,0

Außer im Bereich des Verkehrs und Nachrichtenwesens, der regelmäßig einen erheblichen Anteil erhielt, waren die Schwankungen in fast allen Wirtschaftsbereichen beträchtlich. Auffällig ist ferner, daß die Investitionen fast ausschließlich der Infrastruktur zugute

kamen, der produktive Sektor der Wirtschaft wurde fast gänzlich vernachlässigt. Die verschwindend geringen Investitionen in der Landwirtschaft können außer acht gelassen werden, und die Investitionen im Bereich der gewerblichen Wirtschaft blieben der Privatwirtschaft überlassen.

Ausländer können sich in Liberia auf Antrag wirtschaftlich frei betätigen. Firmengründungen müssen beim Handels- und Industrieministerium registriert werden. Im März 1970 war ein Doppelbesteuerungsabkommen zwischen Liberia und der Bundesrepublik Deutschland paraphiert worden, das im Frühjahr 1973 ratifiziert wurde. Dieses Abkommen erhält besonderes Gewicht dadurch, daß es das erste Abkommen dieser Art mit einem afrikanischen Entwicklungsland südlich der Sahara ist. Beide Seiten erhoffen sich dadurch einen finanziellen Anreiz für eine intensivere wirtschaftliche Zusammenarbeit.

Die Schuldenlast Liberias ist beträchtlich; der Schuldendienst machte im Durchschnitt der Jahre 1968 bis 1971 rd. 24 % der Gesamtausgaben (ordentlicher und außerordentlicher Haushalt) aus. Er war in den drei Jahren zuvor (1965/67 mit durchschnittlich 16 %) noch wesentlich geringer.

Entwicklungshaushalt 1971  
- funktionale Gliederung -  
1 000 Lib\$

Gegenstand der Nachweisung	Ausgaben			Dar. aus Darlehen
	Invest.	lauf.	zus.	
Wirtschaftssektor	11 106	2 806	13 912	9 058
Land- und Forstwirtschaft				
Verkehr	105	1 908	2 013	90
Nachrichtenswesen	5 122	-	5 122	3 968
Energiewirtschaft	256	898	1 154	-
Sozialer Sektor	5 633	-	5 633	5 000
Bildungswesen	3 387	6 288	9 675	2 066
Gesundheitswesen	1 098	2 799	3 897	-
Gemeindeentwicklung	774	3 067	3 841	628
Wohnungsbau	1 515	-	1 515	1 438
Arbeitsmarkt	-	360	360	-
	-	62	62	-
Dienstleistungssektor	228	3 691	3 919	-
Öffentliche Verwaltung	22	504	526	-
Planung	-	2 191	2 191	-
Öffentliche Sicherheit	206	280	486	-
Sonstiges	-	716	716	-
Insgesamt	14 721	12 785	27 506	11 124

Quelle: D.P.E.A., Annual Report 1970/71, Monrovia

Preise und Löhne

Das statistische Material über die Preisentwicklung ist völlig unzureichend. Spärliche Veröffentlichungen darüber gibt es seit November 1964. Es besteht lediglich ein Verbraucherpreisindex für Mehrpersonenhaushalte kleiner und mittlerer Arbeiter und Angestellten (wage earners and clerical employees) in Monrovia. Die Indexbasis ist auf den Zeitraum Oktober bis Dezember 1963 bezogen, die Auswahl der Haushalte beschränkt sich auf die Einkommensgruppe mit weniger als 250 Lib\$ monatlich (im Juli 1964). Zum Wägungsschema und den aufgliederten Indexangaben für 1965

bis 1971 siehe Tabellenteil. Die Erhebung erfolgt durch Interviewer in 18 Einzelhandelsgeschäften, auf zwei Märkten und in 14 Dienstleistungsbetrieben. Die Preise werden zweimal monatlich für Nahrungsmittel und einmal monatlich für die übrigen Güter und die Dienstleistungen ermittelt. Mietangaben werden im Januar und Juli (Auswahl von 100 Wohnungen) erhoben. Der Index enthält keine Waren und Dienstleistungen, die saisonalen Einflüssen unterliegen.

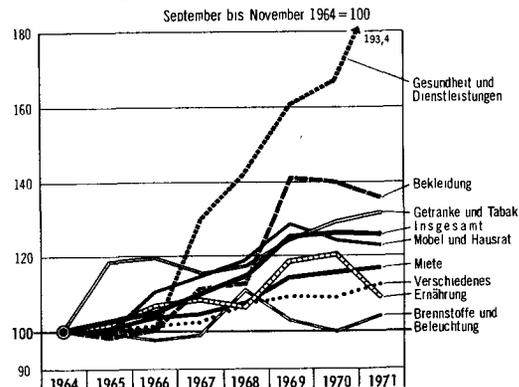
Jährlicher Durchschnittsindex der Verbraucherpreise in Monrovia nach ausgewählten Ausgabengruppen  
1963 = 100

	1965	1967	1969	1970	1971
Insgesamt	102,2	110,4	125,3	126,4	126,1
Nahrungsmittel	101,6	108,3	118,7	120,2	108,9
Getränke und Tabak	118,2	115,6	124,5	129,2	131,5
Bekleidung	98,9	111,2	141,3	140,0	135,4
Gesundheit und Dienstleistungen	100,0	130,4	160,9	167,0	193,4
Miete	100,1	104,2	114,4	115,8	116,8

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Steigerung des durchschnittlichen Preisindex blieb mit 4 Punkten im Mittel der sechs Jahre von 1965 bis 1971 noch in tragbaren Grenzen. Während jedoch die Indexerhöhung in den Jahren 1965 bis 1969 laufend zunahm, wies das Jahr 1970 mit einer Zunahme von nur einem Punkt eine deutliche Unterbrechung dieser Entwicklung auf. Für das Jahr 1971 wurde sogar ein um 0,3 Indexpunkte niedrigerer Gesamtindex ausgewiesen als für 1970. Die stärksten Steigerungen ergaben sich in den Ausgabengruppen "Gesundheit und Dienstleistungen" (+ 93 % gegenüber 1963), Bekleidung (+ 35 %) sowie Getränke und Tabak (+ fast 32 %). Die allgemeinen Nahrungsmittelpreise erhöhten sich in der Vergleichszeit um noch nicht einmal 9 %.

INDEX DER VERBRAUCHERPREISE IN MONROVIA



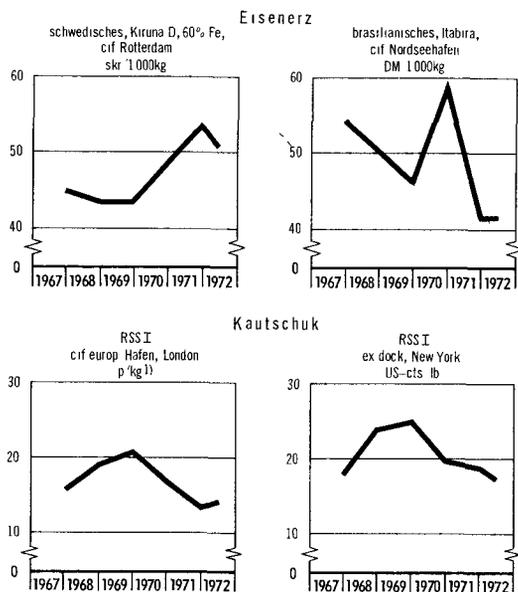
STAT BUNDESAMT 73455

Die Kaufkraft der heimischen Bevölkerung ist volkswirtschaftlich gewertet relativ gering. Ursache ist nicht nur die geringe Zahl der in der Geldwirtschaft Beschäftigten, sondern auch die niedrigen Löhne und das hohe inländische Preisniveau. Die Einkommen der meisten einheimischen Lohn- und Gehaltsempfänger reichen deshalb auch nur gerade zur Sicherung der wichtigsten Lebensbedürfnisse. Kaufkräftige Verbraucher sind nur etwa 10 000 wohlhabende Liberianer und etwa

zu 000 im Lande tätige Ausländer. Die meisten Gebrauchs- und Verbrauchsgüter (einschließlich Nahrungsmittel) werden eingeführt, und die liberianischen Lebenshaltungskosten gehören für Europäer (europäische Verbrauchsgewohnheiten) zu den höchsten der Welt.

Die offiziellen Ankaufpreise für landwirtschaftliche Produkte durch die "Liberian Produce Marketing Corp" (LPMC) haben sich seit 1965 für die einzelnen Produkte sehr unterschiedlich entwickelt. Für Robusta-Kaffee sind seit 1966 zunächst ziemlich einheitliche Preise (ohne saisonale Schwankungen) festzustellen. Sie lagen 1966 mit 20 c je lbs am höchsten und 1969 mit 15 c am niedrigsten. Im Jahre 1971 hat sich die Preissituation jedoch völlig verändert: Robusta-Kaffee wurde Anfang des Jahres von der LPMC für 17 c, Ende des Jahres für nur noch 12 c angekauft. Für Kakao war von 1965 bis 1970 (18 c je lbs) ebenfalls eine langsam steigende Tendenz festzustellen, aber auch hier lag der Ankaufspreis gegen Jahresende 1971 mit 15 c ebenfalls niedriger. Für Palmkerne wurden zwischen 6,50 und 8,00 Lib\$ je Sack (168 lbs = etwa 76 kg) bezahlt, im letzten ausgewiesenen Jahr (1971) 7,50 Lib\$. Piassava ward erst seit 1967 notiert. Die Preise sanken anfangs rasch von 4 Lib\$ je Bündel (zu 58 lbs = etwa 26 kg) auf 2,75 Lib\$. Der Ankaufspreis wird seit September 1968 auf diesem Niveau gehalten.

#### WELTMARKTPREISE FÜR EISENERZ UND KAUTSCHUK



1) Preise vor 1971 in "New Pence" (p) umgerechnet

STAT. BUNDESAMT 73 456

Die liberianische Wirtschaft hat unter den zum Teil stark schwankenden Weltmarktpreisen für Rohkautschuk sehr zu leiden. So war es bereits Anfang der sechziger Jahre zu einem starken Preisverfall (Rückgang bis zu 50 %) gekommen, der auch noch mit einem Rückgang der Eisenerzpreise zusammenfiel. Dadurch war das Land schon damals in eine ernste Finanzkrise geraten. Ein erneuter Tiefstand der Kautschukpreise mußte dann

nochmals 1967/68 überwunden werden. Innerhalb von 18 Monaten kletterten die Preise jedoch auf ihre bisher höchste Notierung (August 1969). Nach erneutem Fallen (1970) und anschließendem Stagnieren (1971) setzte 1972 abermals ein leichter Aufschwung ein.

Die Ankaufpreise der LPMC für Rohkautschuk lagen 1970 durchschnittlich um 8,4 c, 1969 durchschnittlich um 9,6 c unter den New Yorker Notierungen (Großhandelspreise).

Großhandelspreise für Rohkautschuk  
cents je lb

Monat	New York, R. S. S. I <sup>1)</sup>				
	1968	1969	1970	1971	1972
Januar	17,41	23,92	25,69	18,89	18,44
Februar	16,87	25,42	25,73	18,58	17,98
März	17,69	26,24	22,91	18,70	17,35
April	18,00	27,03	22,42	19,42	16,97
Mai	19,08	26,66	21,70	20,25	16,19
Juni	21,39	27,24	21,64	18,83	17,07
Juli	21,11	28,32	20,54	17,65	17,62
August	21,01	31,18	19,52	18,09	18,00
September	21,76	28,73	19,47	18,62	17,87
Oktober	21,63	27,09	18,58	19,67	19,82
November	23,08	25,11	19,13	19,88	20,50
Dezember	23,76	24,85	19,49	18,60	20,58

1) Ribbed smoked sheets Nr.1, frei Fahrzeug ex dock.

Schon 1962 wurde ein Gesetz über Mindestlöhne erlassen. Es legte die Mindeststundenlöhne auf 6 c für landwirtschaftliche und auf 10 c für gewerbliche Arbeitskräfte fest. Bereits ein Jahr später wurden diese Mindestsätze auf 8 bzw. 15 c erhöht. Der große Unterschied zwischen beiden Gruppen wird mit den zusätzlichen Leistungen (Unterkunft, Gesundheitsfürsorge, Nahrungsmittel) der Konzessionsgesellschaften für ihre landwirtschaftlichen Arbeiter begründet. Ein besonderes staatliches Amt (Minimum Wage Board), das Durchführung und Einhaltung des Gesetzes überwachen sollte, wurde niemals tätig. Im Jahr 1970 wurde eine neue Stelle eingerichtet, die National Labor Affairs Agency, die auch neue Mindestlohnsätze (15 c für landwirtschaftliche, 25 c für gewerbliche Arbeiter) festsetzt und die Einführung von Mindestgehältern (von 36 bzw. 50 Lib\$) in den beiden Wirtschaftsbereichen empfahl. Die tatsächlich gezahlten Löhne sollen inzwischen allerdings höher sein als die Mindestlohnsätze und außerdem steigende Tendenz zeigen (vor allem in Wirtschaftszweigen mit gewerkschaftlicher Betätigung). Es wird berichtet, daß die Gewerkschaften in den letzten Jahren recht aktiv geworden seien, und daß bereits nahezu alle liberianischen Arbeiter in nichtlandwirtschaftlichen Unternehmen Gewerkschaftsmitglieder seien. Bemühungen, auch die landwirtschaftlichen Arbeiter zu organisieren, haben bisher noch zu keinem Erfolg geführt. Dennoch soll die Firestone-Gesellschaft inoffizielle Verhandlungen geführt haben, die auch zu Lohnabkommen führten (die übrigen Konzessionsgesellschaften schlossen sich diesen Abkommen meist an).

Als Arbeitszeit ist gesetzlich die 48-Stunden-Woche (Achtstundentag) festgelegt. Überstunden sind nur beschränkt zulässig und müssen mit 150 %, Sonn- und Feiertage mit 200 % des Normallohnes vergütet werden.

Ein Lohnindex existiert nicht, auch eine Betriebsenerhebung vom November 1969 gibt lediglich eine Vorstellung vom damaligen Monatseinkommen in einzelnen Wirtschaftsbereichen und Beschäftigungsgruppen (im Ge-

biet von Monrovia, mit sehr hohem Einkommensniveau). Die höchsten Einkommen erhalten Ausländer, unter ihnen standen 1969 erstaunlicherweise die in der Landwirtschaft Tätigen an der Spitze (1970 schienen sich die Differenzen ausgeglichen zu haben). Die Erhebung zeigt auch, daß die Liberianer meist wesentlich geringere Löhne und Gehälter als die "anderen Afrikaner" beziehen (außer bemerkenswerterweise im Dienstleistungssektor). Die höchsten Einkommen der Liberianer wurden im Bergbau erzielt; dieser Sektor zeigt aber gleichzeitig die niedrigsten Gehälter der Nichtafrikaner. Die Zahl der bei staatlichen Stellen Beschäftigten erreichte im Nov. 1969 18 250, ihr durchschnittliches Monatsnettoeinkommen betrug 69 Lib\$.

Durchschnittliche Löhne und Gehälter  
Lib\$ je Monat

Wirtschaftsbereich	Liberianer		Andere Afrikaner		Nichtafrikaner
	Gehälter	Löhne	Gehälter	Löhne	
November 1969					
Landwirtschaft	147	42	220	174	1 354
Bergbau	290	86	314	116	768
Bauwirtschaft	220	70	279	110	1 005
Dienstleistungen	243	50	237	196	973
November 1970					
Landwirtschaft	130	41	359	128	958
Bergbau	293	87	303	121	953
Bauwirtschaft	137	72	195	48	917
Dienstleistungen	170	109	201	270	1 218

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Für November 1970 ergeben sich zum Teil recht beträchtliche Veränderungen in den Relationen, wenn man unterstellt, daß keine methodischen Veränderungen vorgenommen wurden. Die Gehälter der Liberianer liegen mit Ausnahme des Bergbaus meist niedriger als im Vorjahr, selbst die Gehälter der Nichtafrikaner sind in einigen Wirtschaftsbereichen niedriger. Meist rückläufig war die Entwicklung der durchschnittlichen Löhne im Baugewerbe, dagegen fast regelmäßig ansteigend die Lohnentwicklung in den Dienstleistungen.

Inzwischen ebenfalls verfügbar sind Angaben über Durchschnittslöhne im Jahr 1971 für die bei den Bergbaugesellschaften und auf den Kautschukplantagen Beschäftigten. Der durchschnittlich gezahlte Tageslohn für Arbeiter im Eisenerzbergbau errechnet sich auf der Basis des Durchschnittslohnes von 80 Lib\$ je Monat mit 2,96 Lib\$ je Tag bei 27 Arbeitstagen im Monat (1970 3,00 und 1969 2,86 Lib\$). Im Vergleich hierzu betrug das Durchschnittsgehalt für Angestellte in diesem Wirtschaftszweig 275 Lib\$ monatlich (entspricht 10,19 Lib\$ arbeitstäglich). Die Durchschnittslöhne landwirtschaftlicher Arbeitnehmer der "Enklavenwirtschaft" (ausländische Konzessionsbetriebe) sind erheblich niedriger. Der Tageslohn der Kautschukplantagenarbeiter lag auch 1971 (98 c) immer noch unter der Eindollargrenze (1970 85 c, 1969 75 c). Aus diesen Zahlen errechnet sich für 1971 ein Lohnanstieg um rd. 15 % (im Durchschnitt der beiden letzten Jahre um rd. 14 %).

Nachstehende Tabelle gibt Aufschluß über die Schwankungen der Löhne innerhalb eines Jahres und über das Verdienstgefälle zwischen Liberianern und Nichtafrikanern. Besonders kraß ist der Unterschied bei den

Lohnempfängern in der Landwirtschaft (1 : 24), aber auch bei den Gehaltsempfängern dieses Wirtschaftsbereichs beträgt er noch etwa 1 : 7. Im Bergbau ist das Gefälle weit geringer (etwa 1 : 3). Die Gruppe der "anderen Afrikaner" wird in der Landwirtschaft durchweg wesentlich besser bezahlt als einheimische Liberianer. Im Bergbau dagegen, besonders als Gehaltsempfänger, sind die Abweichungen kaum erwähnenswert.

Durchschnittliche Löhne und Gehälter  
in Landwirtschaft und Bergbau 1970  
nach Beschäftigtengruppen  
Lib\$ je Monat

	Landwirtschaft		Bergbau	
	Löhne	Gehälter	Löhne	Gehälter
Liberianer				
1. Vj.	40	120	83	285
2. Vj.	46	128	105	285
3. Vj.	45	187	89	288
4. Vj.	41	130	87	293
Andere Afrikaner				
1. Vj.	139	233	98	298
2. Vj.	136	206	115	290
3. Vj.	233	212	121	309
4. Vj.	128	359	121	303
Nicht-Afrikaner				
1. Vj.	958	922	-	783
2. Vj.	-	945	-	813
3. Vj.	-	1 000	-	803
4. Vj.	-	958	-	953

Quelle: Economic Survey, Monrovia

#### Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe Entwicklungsplanung

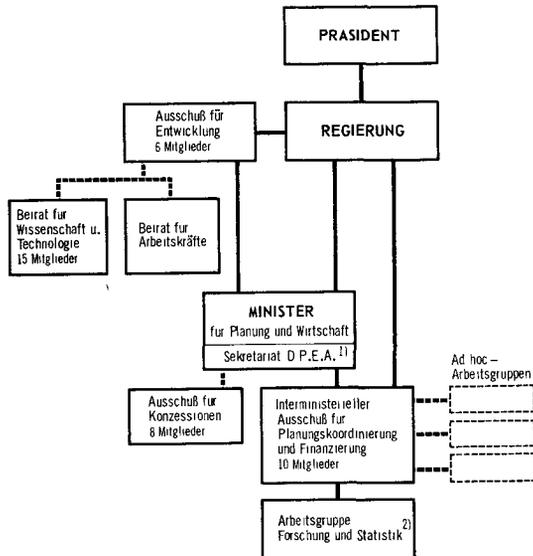
Im Jahre 1950 wurde durch Vereinbarung mit den Vereinigten Staaten eine gemischte US-liberianische Kommission für wirtschaftliche Entwicklung geschaffen. Auch unter Tolbert hat sich die Regierung (trotz liberaler Grundkonzeption der Wirtschaftspolitik) seit Beginn der 60er Jahre mit Entwicklungsplanung befaßt, die allerdings zunächst nur Teilpläne für bestimmte Sektoren (Erziehung, Erschließung der Naturvorkommen) betraf. 1962 wurde das Staatliche Planungsbüro (National Planning Agency) geschaffen, das 1966 in ein Ministerium (Department of Planning and Economic Affairs) umgewandelt wurde. Es hat die sektoralen Entwicklungspläne der Ministerien zu koordinieren und einen Gesamtplan aufzustellen. Der erste Entwicklungsplan lief von 1967 bis 1970. Trotzdem fanden im Oktober 1969 und im April 1971 besondere Konferenzen über Ziele und Strategien der Entwicklungspolitik statt, auf denen die bestehenden Pläne der Kritik unterzogen und Änderungen vorgeschlagen wurden. Die wichtigsten Vorschläge bezogen sich auf die Verbesserung der Verwaltungseinrichtungen und die Erhöhung ihrer Wirksamkeit (Verwaltungsform), die Modernisierung der Landwirtschaft und deren Einbeziehung in die Gesamtwirtschaft. Auf der zweiten Entwicklungskonferenz kam zum Ausdruck, daß auch in Liberia die Bedeutung quantitativer und qualitativer - insbesondere sozioökonomischer - Informationen erkannt wurde, weil nur so alle Teile des Landes und alle Bevölkerungsgruppen gleichmäßig an der Entwicklung teilzunehmen in der Lage sind. Neben allgemeinen statistischen Erhebungen und

speziellen Untersuchungen sollen zusätzliche Forschungsarbeiten entscheidungsrelevante Unterlagen für Detailfragen liefern (Arbeitskräftepotential, Nutzung der Naturschätze, Erfassung finanzieller Reserven u. a.). Die liberianische Regierung ist dabei, einen neuen "integrierten Entwicklungsplan" aufzustellen, sobald die sozioökonomischen Daten aus den Ergebnissen der Human Resources Study (für Anfang 1973 erwartet) vorliegen. Inzwischen wird mit jährlichen Entwicklungsplänen und -haushalten weitergearbeitet.

#### NEUGLIEDERUNG DER STAATLICHEN PLANUNGSEINRICHTUNGEN

- Organisationsschema -

Stand Oktober 1971



Quelle: Annual Report of D.P.E.A., Monrovia 1971

1) Department of Planning and Economic Affairs - 2) Identisch mit dem bereits bestehenden "Ausschuss für Koordinierung der Statistik"

STAT BUNDESAMT 73 454

Der erste umfassende Entwicklungsplan (für den Zeitraum 1967 bis 1970) sah Ausgaben in Höhe von 90 Mill. Lib\$ vor. 60 % der Mittel sollten der Entwicklung des Verkehrswesens zukommen, 20 % dem Erziehungs- und Gesundheitswesen und nur 10 % der Landwirtschaft. Da der vorgesehene Betrag auch die "Unterhaltskosten für Entwicklungsaufgaben" (20 % der Gesamtsumme) enthielt, beliefen sich die Investitionen auf nur 73 Mill. Lib\$. Die Finanzierung sollte zu 1/3 mit inländischen Mitteln, zu 2/3 mit ausländischer Hilfe erfolgen.

#### Entwicklungshilfe

Die relativ geringe Effektivität öffentlicher ausländischer Hilfen ist (ähnlich wie in einer Reihe anderer Länder) auch in Liberia (vgl. nachstehende Tabelle) festzustellen. Die Schuldentilgung erfordert Beträge in Höhe der Leistungen der sog. Technischen Hilfe, obgleich diese in immer höherem Maße in Form von "verlorenen" Zuschüssen geleistet wird. So wurden im Durchschnitt der Jahre 1968/71 87 % der öffentlichen ausländischen Hilfeleistungen (brutto) durch die Schuldentilgung wieder aufgezehrt.

#### Ausländische Hilfe (öffentliche Leistungen)

Mill. US-\$

	1967	1968	1969	1970	1971
Auslandshilfe, brutto	34,7	22,3	17,2	20,8	24,0
Technische Hilfe 1)	29,5	18,9	15,8	16,5	19,0
Nichtrückz. Zuschüsse	12,3	11,6	9,0	10,8	13,3
IWF-Ziehungsrechte	5,2	3,4	1,4	2,0	1,0
IWF-Sonderziehungsrechte	-	-	-	2,3	4,0
Schuldentilgung gegen Ausland	14,1	15,5	18,3	18,9	19,2
Schuldendienst	9,9	12,1	13,9	12,7	15,4
IWF-Rückzahlungen	4,2	3,4	4,4	5,2	3,8
Auslandshilfe, netto	20,6	6,8	-1,1	1,9	4,8

1) Darlehen und nichtrückzahlbare Zuschüsse.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Aufgliederung der Zahlen nach Gebergruppen für das neueste Jahr (1971), für das Angaben vorliegen, weist ein Überwiegen der Hilfen aufgrund bilateraler Vereinbarungen (58 %) aus. Für frühere Jahre ist ein noch höherer Anteil zu vermuten, da erst in den Jahren 1970 und 1971 für die IWF-(Sonder-)Ziehungsrechte wieder ein größerer Betrag ausgewiesen wird.

#### Auslandshilfe 1971 nach Gebergruppen

Mill. US-\$

Gebergruppe	Ins-gesamt	Zu-schüsse	Dar-lehen	IWF
Bilateral	13,9	10,4	3,5	-
Multilateral	10,1	2,9	2,2	5,0
Zusammen	24,0	13,3	5,7	5,0

Nach einer Zusammenstellung des DAC (OECD) für 1968 entfielen von den gesamten Nettoleistungen (50,26 Mill. US-\$) lediglich 5,9 % auf Leistungen aus multinationalen Abmachungen. Den Hauptanteil halten staatlich garantierte Exportkredite (54 %), dagegen betrug die gesamte öffentliche Hilfe (netto) nur 38 %. Die privaten Investitionen (netto) machten 8,4 % aus. Von der öffentlichen Hilfe (brutto) entfielen 29 % auf Zuschüsse, überwiegend in Form der Technischen Hilfe, und 43 % auf langfristige Anleihen.

#### Entwicklungshilfe 1968 nach Art der Leistungen

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	Bi-lateral	Multilateral	Zu-sammen
Zuschüsse	9,06	1,72	10,78
Technische Hilfe	8,03	1,40	9,43
Darlehen	6,14	1,46	7,60
Exportkredite, staatl.	3,00	-	3,00
Langfristige Anleihen	15,82	-	15,82
Öffentl. Hilfe insges., brutto	34,02	3,18	37,20
netto	15,94	2,96	18,90
Private Investitionen, netto	4,23	-	4,23
Private Exportkredite, staatl. garantiert, (netto)	27,13	-	27,13
Private Hilfe insges., netto	31,36	-	31,36
Staatl. u. priv. Hilfe, netto	47,30	2,96	50,26

Quelle: DAC, Geographical distribution of financial flows ... 1969, Paris 1972

Die Vereinigten Staaten stehen nach wie vor unter den Geberländern an erster Stelle (1971 = 60 % der öffentlichen Leistungen). Die Bundesrepublik Deutschland folgt im Durchschnitt der letzten Jahre nach den Vereinigten Staaten, den Vereinten Nationen und der Weltbank an vierter Stelle (1971 = 7 %).

Öffentliche Entwicklungshilfe  
nach wichtigen Gebern \*)

Geberland, -institution	1968	1969	1970	1971
Mill. US-\$				
Vereinigte Staaten	16,2	10,8	7,4	11,4
Vereinte Nationen	1,1	1,5	1,7	2,9
Weltbank	0,3	1,5	1,7	2,2
Bundesrepublik Deutschland	0,6	1,2	1,7	1,3
China (Taiwan)	0,2	0,3	0,4	0,4
Großbritannien	0,1	0,1	0,3	0,3
Schweden	0,2	0,2	0,2	0,2
Afrikan. Entwicklungsbank	-	-	1,4	-
Sonstige Geber	0,1	0,2	0,3	0,3
Insgesamt	18,9	15,8	16,5	19,0
Prozent				
Vereinigte Staaten	85,7	68,1	44,8	60,0
Vereinte Nationen	5,8	9,4	19,4	13,3
Weltbank	1,6	9,4	10,3	11,6
Bundesrepublik Deutschland	3,2	7,5	10,3	6,8

\*) Technische Hilfe, Darlehen und nicht rückzahlbare Zuschüsse.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

Die Vereinigten Staaten haben an öffentlichen Hilfen seit 1960 200 Mill. US-\$ erbracht. Wesentlich bedeutender sind aber wahrscheinlich die privaten Investitionen, über die jedoch keine zusammenfassende Übersicht vorliegt. US-amerikanische Hilfeleistungen flossen Liberia neben den direkten Leistungen des Staates auch aus dem "Food for Peace Program", von der Export- und Import-Bank und von anderen Gebern einschließlich des US Peace Corps zu. Amerikanische Hilfe erhielten vor allem das National Medical Center in Monrovia, die Wasserversorgung Monrovia und verschiedene Schulbauten. Laufende technische Hilfe erfahren die Bereiche Schulwesen, Gesundheitswesen (vor allem weiterhin das National Medical Center), Landwirtschaft, öffentliche Verwaltung, Staatlicher Geographischer Dienst und das Ministerium für öffentliche Arbeiten.

Die Vereinten Nationen gewährten Technische Hilfe für die UNDP Special Fund-Projekte College of Agriculture and Forestry, Assistance to the Department of Planning and Economic Affairs and Mineral Survey in the Central and Western Regions. Außerdem arbeiten Experten der Vereinten Nationen in den Bereichen Gesundheitswesen, Bildungswesen, Landwirtschaft und öffentliche Verwaltung. Die Weltbank gewährte Kredite für den Hafenausbau in Monrovia und für die Kraftwerkserweiterung Mt. Coffee. Die Afrikanische Entwicklungsbank gewährte ein Darlehen zur Abdeckung von Devisenkosten, die beim Kraftwerkebau entstanden waren. China-Taiwan hat mehr als 60 Landwirtschafts- und Ingenieurfachleute entsandt, die sich vorwiegend mit Problemen des Reisanbaus beschäftigen; Veterinäre aus Taiwan werden noch erwartet. Frankreich, Großbritannien, Israel und Schweden leisteten Entwicklungshilfe vor allem im Bereich des Erziehungswesens.

Die Entwicklungshilfeleistungen der Bundesrepublik Deutschland (seit 1950) betragen nach dem Stand von Ende 1971 912 Mill. DM (netto). Eine besonders starke Erhöhung - um fast ein Drittel des zuvor während 20 Jahren zusammengekommenen Betrages (1950 bis 1969 703 Mill. DM) - erfolgte 1970 durch Exportkredite in Höhe von 143 Mill. DM. Infolgedessen erhöhte sich der Anteil der privaten Leistungen von 1969 bis 1971 von 32 % auf 50 %. Die Direktinvestitionen (105 Mill. DM) machten 23 % der privaten Hilfeleistungen aus. Der An-

teil der (nichtrückzahlbaren) Zuschüsse (22,4 Mill. DM) an den öffentlichen Leistungen beträgt lediglich 4,8 %, der "Rest" (438 Mill. DM) sind Darlehen. In den Jahren 1970 und 1971 haben sich die (kumulierten) öffentlichen Leistungen (netto) um 18 Mill. DM oder 3,7 % verringert, da Darlehen in Höhe von 25,5 Mill. DM zurückgezahlt und nur 7,5 Mill. DM Zuschüsse geleistet wurden.

Die deutsche Hilfe konzentrierte sich auf den Straßenbau, die Stadtplanung von Monrovia, Lehrstraßenmeisterien in Buchanan und Juarzon, die Trinkwasserversorgung von Greenville und Harper (1971 vollendet), verschiedene Einrichtungen des Gesundheitswesens (Errichtung eines Krankenhauses mit Krankenpflegeschule in Suakoko, Ausrüstung des Krankenhauses in Harper, fahrbare Zahnstation), die Erweiterung einer höheren Schule in Salala sowie Hilfen für das Planungsministerium und die Entwicklungsbank (Entsendung deutscher Berater). Deutsche Fachkräfte lehrten und lehren an der Universität Monrovia; des weiteren sollen erneut deutsche Forstexperten nach Liberia entsandt werden.

In den Jahren 1965 bis 1971 waren jährlich im Schnitt 23 Personen durchschnittlich 239 Monate als deutsche Experten in Liberia tätig, und zwar hauptsächlich im Erziehungswesen und in der öffentlichen Versorgung. In den ersten Jahren kamen außerdem Fachleute zur Entwicklung der Land- und Forstwirtschaft hinzu, an deren Stelle in den letzten Jahren zunehmend Fachleute zur Förderung des Arbeits- und Sozialwesens getreten sind.

Einsatz deutscher Experten in Liberia

Jahr	Einsatzmonate	Personen
	Anzahl	
1965	312	26
1966	317	27
1967	213	24
1968	149	15
1969	137	14
1970	184	19
1971	363	37

Auch liberianische Praktikanten und Studenten sind auf deutsche Kosten in der Bundesrepublik Deutschland ausgebildet worden (von 1965 bis 1971 jährlich zwischen 12 und 30). Dabei hielten sich die Praktikanten durchschnittlich 4 1/2 Monate in der Bundesrepublik auf. Im gleichen Zeitraum hielten sich im Rahmen der Entwicklungshilfe jährlich zwischen 11 und 18 Studenten an bundesdeutschen Ausbildungsstätten auf.

Ausbildung liberianischer Praktikanten und Studenten in der BRD

Jahr	Praktikanten		Studenten	
	Ausbildungsmonate	Personen	Ausbildungsmonate	Personen
	Anzahl			
1965	139	25	103	11
1966	38	12	130	13
1967	36	13	144	12
1968	83	18	148	14
1969	74	14	120	10
1970	171	25	208	18
1971	102	30	142	12

Die liberianische Regierung bemüht sich um ausländische Hilfe für folgende, ihr vordringlich erscheinende Projekte: Mühle (für Importweizen), Stahlwerk (für die Ausbeutung der Schwermineralienvorkommen am Cestos Ri-

ver), Reifenfabrik, Anlagen zur Herstellung von Baufertigteilen, Textilfabrik, Fabriken für Elektroartikel, Papier- und Schreibwaren, Düngemittel, Kraftfahrzeugmontage und Herstellung von Obstkonserven.

### Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Liberias werden vom "Ministry of Planning and Economic Affairs" in Monrovia erstellt und in nationalen sowie verschiedenen internationalen Quellen veröffentlicht. Das hier verwendete Zahlenmaterial wurde im wesentlichen Veröffentlichungen der OECD entnommen. In etwa vergleichbare Angaben stehen für die Entstehung und Verteilung des Sozialprodukts erst für den Zeitraum ab 1965 zur Verfügung. Die Entstehungsrechnung kann bis 1969 gezeigt werden. Für die Verteilung liegen Ergebnisse bis 1970 vor, jedoch läßt ein starker Bruch in den nachgewiesenen Werten des Jahres 1969 gegenüber 1968 eine vorsichtige Interpretation der zeitlichen Entwicklung der Einkommensverteilung angeraten erscheinen. Über die Verwendung des Sozialprodukts können keine Angaben gemacht werden, wie auch Unterlagen über die reale Entwicklung fehlen.

Inlandsprodukt und Sozialprodukt  
in jeweiligen Preisen

Gegenstand der Nachweisung	Veränderung (%)				
	1966	1967	1968	1969	1970 gegen 1969
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	+ 7,8	+ 6,0	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,2
Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	+ 8,8	+ 4,8	- 2,3	- 7,0	+ 6,5
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	+ 7,8	+ 5,9	+ 4,8	+ 4,8	+ 5,3
Saldo der Erwerbs- u. Vermögenseinkommen zwischen Inländern u.d. übrigen Welt	.	.	.	.	.
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	+ 7,6	+ 5,1	+ 5,8	+ 8,9	+ 5,9
Abschreibungen	+11,2	+10,4	+12,8	- 3,9	+ 4,6
Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	+ 6,9	+ 4,2	+ 4,5	+11,6	+ 6,1
Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	+ 8,8	+ 4,8	- 2,3	+ 7,0	+ 6,5
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten	+ 6,7	+ 4,1	+ 5,2	+13,5	+ 6,1

1) Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate.

Quellen: Latest Information on National Accounts of Less Developed Countries, OECD; Quarterly Stat. Bulletin and Econ. Survey, Monrovia

Das nominelle Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen stieg von 1965 bis 1970 von 316,0 auf 417,5 Mill. US-\$. Im Schnitt errechnet sich daraus ein jährlicher Zuwachs von 5,7 %. Auffallend ist der im gesamten betrachteten Zeitraum sehr hohe Teil des Bruttoinlandsprodukts, der als Faktoreinkommen per Saldo an das Ausland abfloß. Von 1965 bis 1968 schwankte dieser Anteil zwischen 25 und 27 %. 1969 belief er sich noch auf 22,8 %, 1970 auf 22,4 %. Diese bemerkenswerte Differenz zwischen dem Inlands- und Inländerkonzept muß im Zusammenhang mit der starken Beteiligung ausländischen Kapitals am liberianischen Produktions-

apparat und den daraus resultierenden Transfers von Kapitalerträgen ins Ausland gesehen werden. So sind am Eisenerzbergbau, der von allen Bereichen den größten prozentualen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts hat, zu einem großen Teil amerikanische, schwedische, japanische, deutsche und italienische Firmen beteiligt. Auch die holzgewinnende und weiterverarbeitende Industrie und die Rohkautschukproduktion wird von ausländischen Firmen beherrscht.

Von 1965 bis 1970 zeigten die wichtigsten Sozialprodukts- bzw. Inlandsproduktgrößen in jeweiligen Preisen eine stetige Aufwärtsentwicklung. Die jahresdurchschnittliche Zuwachsrate von 5,7 % für das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen, 6,7 % für das Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen, 6,6 % für das Nettosozialprodukt zu Marktpreisen und 7,1 % beim Volkseinkommen (Nettosozialprodukt zu Faktorkosten) wurde in den einzelnen Jahren nicht auffallend über- oder unterschritten. Eine Ausnahme hiervon machen jedoch die entsprechenden Wachstumsraten des Jahres 1969 gegenüber 1968. Durch einen deutlichen Rückgang der per Saldo ans Ausland abgeflossenen Nettofaktoreinkommen (90,6 Mill. US-\$ im Jahre 1969 gegenüber 97,7 für 1968) ergab sich eine Steigerung des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen um 8,9 % gegenüber nur 6,7 % im Jahresdurchschnitt seit 1965. Die Abnahme der ausgewiesenen Abschreibungen von 1968 auf 1969 verstärkte diesen Sprung beim Nettosozialprodukt zu Marktpreisen (1969 ein Zuwachs von 11,6 % gegenüber 6,6 % im Jahresdurchschnitt). Da 1969 auch die ausgewiesenen indirekten Steuern geringer sind als 1968 ergibt sich ein weiterer Effekt für die Wachstumsrate des Volkseinkommens (+ 13,5 % gegenüber der jahresdurchschnittlichen Zuwachsrate 1965/70 von + 7,1 %). Möglicherweise wurden die Zahlenangaben für 1969 durch Umstellungen im statistischen Erfassungssystem beeinflusst.

Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten  
in jeweiligen Preisen

Wirtschaftsbereiche	Anteil in %		JD <sup>1)</sup> 1965/69
	1965	1969	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	20,5	21,0	+ 6,8
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	30,2	30,8	+ 6,6
Verarbeitendes Gewerbe	4,7	4,1	+ 2,6
Baugewerbe	3,6	4,8	+ 14,0
Handel	15,7	15,3	+ 5,5
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	5,4	6,7	+ 12,2
Staat	10,8	13,4	+ 12,0
Sonstige Dienstleistungen	9,2	4,0	- 13,7
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	100	100	+ 6,1

1) Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate.

Quellen: wie Tab. Inlandsprodukt ...

Das Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen pro Kopf der Bevölkerung betrug 1970 213 US-\$, das Volkseinkommen je Einwohner 167 US-\$. Diesen Angaben liegt die in internationalen Quellen ausgewiesene Bevölkerungszahl von 1,52 Mill. im Jahre 1970 zugrunde. Diese Bevölkerungszahl wurde durch Hochrechnung des Ergebnisses

einer 5 %-Erhebung ermittelt und muß unter Vorbehalten gesehen werden. Die Fortschreibung früherer Bevölkerungszahlen ergibt dagegen eine Einwohnerzahl von nur 1,17 Mill. im Jahre 1970. Auf dieser Basis betrüge das Bruttoinlandsprodukt pro Kopf 277 US-\$ und das Volkseinkommen je Einwohner 216 US-\$.

Den größten Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsproduktes zu Faktorkosten hatte 1969 der Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) mit 30,8 %, gefolgt von den Bereichen Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (21,0 %), dem Handel (15,3 %) und dem Staat (13,4 %). Von diesen vier Bereichen, die 1969 zusammen 80,5 % des Bruttoinlandsproduktes zu Faktorkosten erstellten, verzeichnete lediglich der Sektor Staat gegenüber 1965 eine deutliche Veränderung seines Anteiles, bedingt durch eine kräftige Steigerungsrate von 29,6 % im Jahre 1969 gegenüber 1968. Weitere strukturelle Verschiebungen ergaben sich jedoch bei den Bereichen mit geringerem Anteil am Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten. So verzeichnete das Verarbeitende Gewerbe, das 1969 mit 4,1 % zum Inlandsprodukt beitrug, im Jahresdurchschnitt von 1965 bis 1969 nur durchschnittliche Zuwachsraten von 2,6 %. In diesem Bereich folgte der hohen Zuwachsrate von 19,7 % für 1968 ein nahezu ebenso starker Rückgang im Jahre 1969 (- 18,1 %). Trotz des 1968 zu verzeichnenden starken Produktionsrückganges im Baugewerbe um 19,2 % ergab sich in diesem Bereich wegen des ungewöhnlich hohen Zuwachses in den Jahren 1966 und 1967 (+ 42,5 % bzw. + 31,1 %) die höchste jahresdurchschnittliche Wachstumsrate von 14,0 %. Der Anteil des Baugewerbes stieg von 3,6 % 1965 auf 4,8 % 1969. Auch der Anteil des Bereichs Verkehr und Nachrichtenübermittlung nahm (bei Wachstumsraten von durchschnittlich 12,2 %) von 5,4 % auf 6,7 % zu.

Verteilung des Nettoinlandsproduktes zu Faktorkosten in jeweiligen Preisen

Gegenstand der Nachweisung	Veränderung (%) <sup>1)</sup>				
	1966	1967	1968	1969	1970
Einkommen aus unselbständiger Arbeit	+ 5,3	+ 9,2	- 0,6	- 14,3	+ 5,3
Betriebsüberschuß (Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen)	+ 10,5	- 0,3	+ 11,4	+ 35,3	+ 5,3
Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	+ 7,3	+ 5,4	+ 4,2	+ 7,0	+ 5,3

1) Jeweils gegen Vorjahr.

Quellen: wie Tab. Inlandsprodukt...

Die Verteilung des entstandenen Einkommens (Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten) vollzog sich von 1965 bis 1970 mit unterschiedlichen, z.T. gegenläufigen Zuwachsraten für die beiden Einkommensarten "Einkommen aus unselbständiger Arbeit" und "Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen". Im Zeitabschnitt von 1965 bis 1968 stiegen die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen um durchschnittlich 7,1 % und damit etwas stärker als das Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten (+ 5,6 %), die Einkommen aus unselbständiger Arbeit dagegen mit einer unterdurchschnittlichen Rate von 4,6 %. Gegenläufige Steigerungsraten ergaben sich 1967 und 1968. Während das Jahr 1967 durch einen leichten Rückgang der Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen (- 0,3 %) und einen kräftigen Zu-

wachs der aus unselbständiger Arbeit erzielten Einkommen (+ 9,2 %) gekennzeichnet war, lagen die entsprechenden Veränderungsdaten 1968 bei + 11,4 % und - 0,6 %. Der Rückgang der ausgewiesenen Einkommen aus unselbständiger Arbeit um 14,3 % und die Ausweitung des Betriebsüberschusses um 35,3 % im Jahre 1969 kann schwerlich allein mit ökonomischen Ursachen erklärt werden, er deutet vielmehr auf methodische Umstellungen in den Statistiken hin. Die Lohnquote (gemessen als Anteil der im Inland entstandenen Einkommen aus unselbständiger Arbeit am Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten), die von 1965 bis 1968 zwischen rd. 57 % und 60 % schwankte, betrug aufgrund dieses Bruches 1969 und 1970 nur noch 45,8 %.

### Zahlungsbilanz

Es gibt keine offiziellen Zahlen zur Zahlungsbilanz. Eine Mission der Weltbank, die 1970 die wirtschaftliche Lage des Landes untersuchte, hat aufgrund ihrer Informationen eine provisorische Zahlungsbilanz für die Jahre 1965 bis 1969 aufgestellt. Die Verfasser selbst stehen den Daten sehr skeptisch gegenüber, da sowohl die Verlässlichkeit der amtlichen Zahlen als auch der in persönlichen Gesprächen gewonnenen Angaben unbekannt und wahrscheinlich nicht sehr hoch ist. Die Gliederung in der nachstehenden Tabelle wurde der Quelle unverändert entnommen.

Zahlungsbilanz \*)

Mill. Lib\$

Gegenstand der Nachweisung	1965	1966	1967	1968	1969
Leistungsbilanz	-33,7	-34,1	-37,2	-13,4	6,3
Warenverkehr (Saldo)	30,6	36,8	33,6	60,5	81,3
Reiseverkehr	-2,2	-2,4	-2,5	-2,7	-2,6
Kapitalerträge	-47,0	-52,6	-51,9	-55,5	-57,3
Regierungs-Techn. Hilfe	-15,1	-12,9	-16,4	-15,9	-15,1
	-10,0	-10,0	-10,0	-9,0	-9,0
Übertragungen	16,0	15,9	16,8	15,4	13,2
Schiffsregister	3,6	2,6	3,5	3,8	4,2
Regierung (Staat)	12,4	13,3	13,3	11,6	9,0
Kapitalbilanz	15,7	22,1	37,2	-8,7	-12,9
Investitionen	6,3	9,5	25,1	-10,8	-12,4
Staat	9,4	12,6	12,1	2,1	-0,5
Empfangene Kredite	15,0	16,8	16,2	8,2	6,4
Schuldentilgung	-5,1	-3,6	-3,5	-5,1	-6,7
Sonstige	-0,5	-0,6	-0,6	-1,0	-1,0
Geldsektor (Geschäftsbanken)	0,1	1,9	-0,7	3,3	-6,1
Ungeklärte Beträge	1,9	-5,8	-16,1	3,4	-0,5

\*) Provisor. Schätzungen einer Weltbank-Mission 1970.

Quelle: IMF, Liberia, Recent Economic Developments, 1971

Soweit aus der Quelle ersichtlich, seien einige erläuternde Bemerkungen angefügt. Die Zahlen über den Warenverkehr werden als "not adjusted for coverage, timing and valuation" bezeichnet. Die Ausgaben im Reiseverkehr betreffen "official travel and scholarship expenditures". Die Investitionen umfassen nur (Netto-) Investitionen des Eisenerzbergbaus. Die Position "Staat-Sonstige" der Kapitalbilanz enthält hauptsächlich Zahlungen an internationale Organisationen. Der "Geldsektor" (monetary movements) stellt die Saldierung der (Netto-) Salden der Geschäftsbanken gegen IMF-Fonds-Inanspruchnahmen dar. In den "ungeklärten Beträgen" wurden subsumiert ungeklärte private Kapitalbewegungen, der illegale Grenzverkehr mit landwirtschaftlichen Produkten und mit Diamanten sowie Veränderungen im US-Dollar-Umlauf.

# GEBIET UND BEVÖLKERUNG

## Klimadaten

Station	Januar	Februar	Marz	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
<b>Lufttemperatur (°C)</b>													
<b>Monats- und Jahresmittel</b>													
Bolahun	21,4	23,8	25,0	25,2	24,9	24,4	23,9	23,2	24,0	24,0	23,6	21,9	23,8
Voinjama	24,5	25,5	25,0	24,8	25,6	24,6	24,4	23,8	24,5	25,0	24,5	24,0	24,7
Ganta	25,0	26,2	26,8	26,7	26,9	26,2	25,4	24,9	26,0	26,8	26,5	25,0	26,0
Tappita	25,8	26,5	26,6	26,7	26,6	25,7	24,2	23,9	25,2	25,8	26,2	25,9	25,8
Zwedru	26,4	27,9	27,9	28,4	28,1	26,6	25,6	24,9	26,5	27,2	27,2	26,4	26,9
Salala	27,0	27,4	27,4	28,0	27,5	26,6	25,6	25,4	26,4	27,4	28,2	27,0	27,0
Bomi Hills	26,0	27,2	27,6	27,8	27,1	25,7	24,0	24,2	25,9	27,0	26,5	25,8	26,2
Harbel	26,2	26,8	26,6	26,9	26,4	25,5	24,4	24,2	24,8	25,5	26,1	25,8	25,8
Robertsfield	26,8	26,2	27,2	26,8	26,8	25,8	25,2	24,8	25,2	25,8	26,5	26,2	26,0
Greenville	25,1	25,9	26,2	25,4	25,0	24,9	24,9	24,6	24,6	25,2	25,2	24,8	25,2
<b>Mittlere monatliche Maxima</b>													
Bolahun	31,2	34,2	32,8	32,3	31,3	31,2	28,7	28,5	29,2	29,2	29,5	29,5	30,6
Voinjama	36,3	37,1	36,8	36,9	36,6	36,3	35,7	33,8	34,8	35,2	35,8	35,7	35,9
Ganta	36,3	37,6	37,5	36,6	37,9	37,0	37,2	34,9	34,3	35,6	35,5	34,9	36,3
Tappita	33,9	34,5	34,2	34,6	33,9	32,7	31,0	31,0	31,9	33,2	33,0	32,8	33,1
Zwedru	36,6	37,0	37,9	38,0	37,4	35,5	34,9	33,6	34,7	35,7	35,7	35,0	36,0
Salala	37,0	37,2	37,2	38,0	37,4	37,2	36,1	35,4	36,2	38,6	38,4	38,0	37,2
Bomi Hills	37,7	38,5	39,1	39,0	38,4	37,4	34,9	34,9	36,8	37,7	37,0	36,2	37,3
Harbel	33,2	33,9	33,8	34,0	33,1	31,8	29,7	29,3	31,0	31,8	31,9	31,9	32,1
Robertsfield	31,1	31,1	31,9	32,0	31,7	30,6	29,3	29,1	29,9	30,7	30,9	31,1	30,8
Greenville	33,8	33,8	34,0	34,5	33,6	32,5	32,1	31,6	31,2	33,2	33,8	34,3	33,2
<b>Mittlere monatliche Minima</b>													
Bolahun	8,5	8,7	16,3	18,0	18,5	18,5	19,3	18,0	19,3	17,9	16,0	10,2	15,8
Voinjama	11,9	13,2	13,3	12,9	14,3	14,1	14,3	14,3	16,0	14,5	13,1	10,4	13,5
Ganta	10,9	12,1	16,3	16,6	16,4	17,0	16,5	17,0	17,7	17,6	16,4	12,2	15,6
Tappita	16,0	18,3	18,2	19,3	19,8	19,1	17,6	18,6	19,3	19,2	19,3	16,2	18,4
Zwedru	14,9	18,1	18,7	18,6	18,1	19,3	17,4	18,2	19,9	19,3	19,4	15,9	18,2
Salala	16,0	16,8	17,2	18,4	17,7	18,4	16,8	17,8	18,1	18,7	19,0	15,5	17,5
Bomi Hills	13,0	15,3	16,6	17,1	17,1	16,1	13,5	16,6	18,1	17,7	16,6	13,9	16,0
Harbel	17,4	19,2	19,1	20,5	19,8	20,4	18,3	18,2	20,0	19,7	19,9	17,7	19,2
Robertsfield	19,2	21,0	20,8	20,4	20,4	20,5	19,9	20,9	20,8	20,7	20,8	20,9	20,5
Greenville	16,2	18,3	18,1	18,9	18,8	19,1	18,4	18,7	18,3	18,2	17,3	16,6	18,1
<b>Niederschlag (mm)</b>													
<b>Mittlere Monats- und Jahresmengen</b>													
Bolahun	11	35	182	166	293	322	357	391	508	358	165	8	2 796
Voinjama	18	53	167	217	236	390	444	372	452	301	308	57	3 015
Ganta	17	65	154	168	196	219	239	204	369	234	151	39	2 055
Tappita	27	67	127	127	219	263	181	117	359	240	85	23	1 835
Zwedru	28	64	123	182	229	235	161	105	323	327	130	74	1 981
Salala	26	53	140	159	222	228	294	292	431	339	115	71	2 370
Bomi Hills	26	61	156	128	246	419	406	512	689	366	155	91	3 255
Harbel	46	78	177	171	272	437	542	364	599	424	165	101	3 376
Robertsfield	43	62	100	156	422	928	920	474	719	619	221	129	4 793
Greenville	146	146	241	210	604	817	251	180	675	773	335	298	4 676
<b>Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0,2 mm Niederschlag</b>													
Bolahun	2	4	13	14	19	21	27	26	28	24	16	3	197
Harbel 1)	4	5	10	14	20	25	23	27	27	27	19	7	208
Robertsfield	4	4	7	9	17	24	20	17	20	21	15	10	168
<b>Luftfeuchtigkeit (%)</b>													
<b>Mittlere relative, mittags</b>													
Bolahun	46	47	62	69	75	79	82	85	82	79	72	59	70
Harbel 1)	69	63	60	70	75	83	84	88	81	77	75	76	75
Robertsfield	83	83	83	85	86	88	88	89	91	89	86	84	86
<b>Sonnenscheindauer</b>													
<b>Mittlere Zahl der Stunden am Tag</b>													
Robertsfield	5,1	5,9	6,4	6,5	5,0	3,5	2,7	2,6	3,2	3,9	4,9	5,0	4,6

### Meteorologische Stationen

Landschaft	Station	Seehöhe m	Geographische Lage
Bergland	Bolahun	.	8°20'N 10°15'W
	Voinjama	.	8°20'N 9°40'W
Hochfläche	Ganta	.	7°12'N 8°52'W
	Tappita	.	6°32'N 8°52'W
	Zwedru	.	6° 5'N 8°20'W
	Salala	.	6°20'N 10° 0'W
Küstenhügelland	Bomi Hills	.	6°50'N 10°45'W
	Harbel	30	6°17'N 10°25'W
Küste	Robertsfield (Monrovia)	12	6°15'N 10°21'W
	Greenville	.	5° 4'W 9° 4'W

1) Messungen nur aus einem Jahr (1953). Die geographische Lage der Stationen ist meist nach topographischen Karten geschätzt, Höhenangaben sind größtenteils nicht bekannt.

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

## GEBIET UND BEVÖLKERUNG

### Bevölkerung 1962 nach Verwaltungsbezirken\*)

Verwaltungsbezirk	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Grand Bassa	99 566	9,8	48 197	9,6	51 369	10,0
Grand Cape Mount	32 190	3,2	16 163	3,2	16 027	3,1
Maryland	39 349	3,9	20 081	4,0	19 268	3,7
Montserrat	166 797	16,4	96 056	19,1	70 741	13,8
Sinoe	44 639	4,4	21 610	4,3	23 029	4,5
Zentralprovinz	325 230	32,0	158 748	31,5	166 482	32,5
Ostprovinz	63 712	6,3	28 025	5,6	35 687	7,0
Westprovinz	170 942	16,8	79 358	15,7	91 584	17,9
Kru-Küstengebiet	21 280	2,1	9 751	1,9	11 529	2,2
Marshall-Gebiet	14 442	1,4	7 675	1,5	6 767	1,3
River Cess-Gebiet	28 756	2,8	13 448	2,7	15 308	3,0
Sasstown-Gebiet	9 540	0,9	4 476	0,9	5 064	1,0
Insgesamt	1 016 443	100	503 588	100	512 855	100

\*) Volkszählungsergebnis vom 2. April.

Quellen: 1962 Census of Population, Monrovia; Summary Report for Liberia, Monrovia

### Bevölkerungsentwicklung\*)

1000

1950	1955	1960	1961	1962 <sup>1)</sup>	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
880	930	1 000	1 010	1 020	1 040	1 040	1 070	1 090	1 110	1 130	1 150	1 170

\*) Schätzung zur Jahresmitte.

1) Nach der Volkszählung vom 2. April: 1,016 Mill.

Quelle: Demographic Yearbook, UN

### Bevölkerung 1962 nach Gemeindegrößenklassen\*)

Gemeindegrößenklassen von ... bis unter ... Einwohner	Gemeinden		Einwohner	
	Anzahl	%	Anzahl	%
100 - 200	864	50,8	122 111	18,7
200 - 500	632	37,1	189 823	29,1
500 - 1 000	149	8,7	97 058	14,9
1 000 - 2 000	33	1,9	43 422	6,6
2 000 - 5 000	17	1,0	55 849	8,5
5 000 - 10 000	3	0,2	20 323	3,1
10 000 - 20 000	1	0,1	11 909	1,8
20 000 - 50 000	1	0,1	31 730	4,9
50 000 und mehr	1	0,1	80 992	12,4
Insgesamt	1 701	100	653 217	100

\*) Volkszählungsergebnis vom 2. April. - Ohne Gemeinden unter 100 Einwohner. Die Einwohnerzahl für diese Gemeinden beträgt 363 226 Personen (dav. 177 048 Männer und 186 178 Frauen).

Quelle: 1962 Census of Population, Monrovia

### Bevölkerung nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	2. 4. 1962 <sup>1)</sup>				1970 <sup>2)</sup>			
	insgesamt		männlich	weiblich	insgesamt		weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	
unter 5	165 382	16,5	81 625	83 757	278 360	18,3	140 542	137 818
5 - 10	133 762	13,3	68 809	64 953	221 068	14,5	112 382	108 686
10 - 15	78 595	6,5	43 483	35 112	159 352	10,5	87 838	71 514
15 - 25	167 655	16,7	74 005	93 650	246 412	16,2	109 058	137 354
25 - 45	305 332	30,4	142 796	162 536	400 278	26,3	182 880	217 398
45 - 65	125 213	12,5	70 887	54 326	161 346	10,6	88 040	73 306
65 und mehr	40 504	4,1	21 983	18 521	56 234	3,7	30 432	25 802
Insgesamt	1 016 443	100	503 588	512 855	1 523 050	100	751 172	771 878

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Repräsentativumfrage bei 5 % der Bevölkerung.

Quellen: 1962 Census of Population, Monrovia; Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

**GEBIET UND BEVÖLKERUNG**  
**Bevölkerung 1971 nach Altersgruppen in Stadt und Land\*)**

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt			Stadt			Land		
	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich
unter 1	48 985	25 418	23 567	12 237	6 242	5 995	36 748	19 176	17 572
1 - 5	214 423	109 750	104 673	56 734	28 690	28 044	157 689	81 060	76 629
5 - 10	230 507	117 770	112 737	58 416	29 070	29 346	172 091	88 700	83 391
10 - 15	160 401	88 238	72 163	45 648	26 239	19 409	114 753	61 999	52 754
15 - 20	135 527	65 519	70 008	46 712	24 339	22 373	88 815	41 180	47 635
20 - 25	122 348	47 978	74 370	48 355	22 002	26 356	73 993	25 976	48 017
25 - 30	143 379	57 730	85 649	49 980	25 489	24 491	93 399	32 241	61 158
30 - 35	112 819	50 486	62 333	37 259	20 957	16 302	75 560	29 529	46 031
35 - 40	104 128	50 885	53 243	28 301	17 651	10 650	75 827	33 234	42 593
40 - 45	76 345	39 735	36 610	17 823	11 429	6 394	58 522	28 306	30 216
45 - 50	59 562	33 283	26 279	11 125	7 040	4 085	48 437	26 243	22 194
50 - 55	48 991	26 725	22 266	7 696	4 836	2 860	41 295	21 889	19 406
55 - 60	30 623	17 987	12 636	4 380	2 860	1 520	26 243	15 127	11 116
60 - 65	29 527	15 773	13 754	4 086	2 518	1 568	25 441	13 255	12 186
65 und mehr	53 912	29 351	24 561	5 161	2 993	2 176	48 743	26 258	22 385
Insgesamt	1 571 477	776 628	794 849	433 921	232 355	201 566	1 137 556	544 273	593 283

\*) Nach einer Repräsentativumfrage bei 5 % der Bevölkerung; zur Abgrenzung Stadt/Land s. Text.

Quelle: Economic Survey of Liberia, Monrovia

**Bevölkerung nach Altersgruppen und Familienstand\*)**

Alter von ... bis unter ... Jahren	Familien- stand	1962 <sup>1)</sup>						1970 <sup>2)</sup>					
		insgesamt		männlich		weiblich		insgesamt		männlich		weiblich	
		Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
10 - 15	ledig	76 120	10,6	43 196	12,2	32 924	9,0	157 408	15,4	87 594	17,6	69 814	13,3
	verheiratet	2 334	0,3	229	0,1	2 105	0,6	1 782	0,2	240	0	1 542	0,3
	verwitwet	75	0	33	0	42	0	40	0	30	0	10	0
	geschieden	23	0	11	0	12	0	122	0	46	0	76	0
	getrennt leb.	43	0	14	0	29	0						
zusammen	78 595	11,0	43 483	12,3	35 112	9,6	159 352	15,6	87 910	17,7	71 442	13,6	
15 - 65	ledig	129 544	18,1	97 126	27,5	32 418	8,9	197 822	19,3	140 560	28,2	57 262	10,9
	verheiratet	415 129	57,9	168 690	47,8	246 439	67,7	552 616	54,0	220 026	44,2	332 590	63,3
	verwitwet	26 170	3,6	6 633	2,3	19 537	5,4	29 030	2,8	5 958	1,2	23 072	4,4
	geschieden	12 349	1,7	7 221	2,5	5 128	1,4	28 568	2,8	13 086	2,6	15 482	2,9
	getrennt leb.	15 008	2,1	8 018	2,3	6 990	1,9						
zusammen	598 200	83,4	287 688	81,5	310 512	85,3	803 036	78,5	379 630	76,2	428 406	81,5	
65 und mehr	ledig	1 250	0,2	837	0,2	413	0,1	1 308	0,1	822	0,2	486	0,1
	verheiratet	21 244	3,0	15 705	4,4	5 539	1,5	30 728	3,0	22 864	4,6	7 864	1,5
	verwitwet	14 327	2,0	3 215	0,9	11 112	3,1	19 886	1,9	4 436	0,9	15 450	2,9
	geschieden	1 921	0,3	1 190	0,3	731	0,2	4 312	0,4	2 228	0,4	2 084	0,4
	getrennt leb.	1 762	0,2	1 036	0,3	726	0,2						
zusammen	40 504	5,6	21 983	6,2	18 521	5,1	56 234	5,5	30 350	6,1	25 884	4,9	
Insgesamt	ledig	206 914	28,8	141 159	40,0	65 755	18,1	356 538	34,8	228 976	46,0	127 562	24,3
	verheiratet	438 707	61,2	184 624	52,3	254 083	69,8	585 126	57,2	243 130	48,8	341 996	65,1
	verwitwet	40 572	5,7	9 881	2,8	30 691	8,4	48 956	4,8	10 424	2,1	38 532	7,3
	geschieden	14 293	2,0	8 422	2,4	5 871	1,6	33 002	3,2	15 360	3,1	17 642	3,4
	getrennt leb.	16 813	2,3	9 068	2,6	7 745	2,1						
insgesamt	717 299	100	353 154	100	364 145	100	1 023 622	100	497 890	100	525 732	100	

\*) Bevölkerung im Alter von 10 Jahren und älter.

1) Volkszählungsergebnis vom 2. April. - 2) Repräsentativumfrage bei 5 % der Bevölkerung.

Quellen: 1962 Census of Population, Monrovia; Demographic Annual of the Population Growth Survey, Monrovia

**GEBIET UND BEVÖLKERUNG**  
**Bevölkerung 1962 nach ethnischen Gruppen \*)**

Ethnische Gruppe Stämme	Insgesamt	Alter von ... bis unter ... Jahren				
		unter 5	5 - 15	15 - 25	25 - 45	45 und mehr
insgesamt						
Guineasprachige						
Bassa	165 856	24 864	35 356	27 915	51 504	26 217
Kru	80 813	10 906	18 662	14 733	22 900	13 612
Grebo	77 007	10 946	18 390	14 321	21 413	11 937
Kran (Krahn, Kra)	52 552	8 894	12 047	8 373	15 175	8 063
Dei (Dé)	5 396	963	968	834	1 590	1 041
Mande						
Kpelle	211 081	37 997	42 689	34 342	63 491	32 562
Loma (Lorma, Buzzi)	53 891	8 435	10 602	8 389	16 444	10 021
Gio (Dan)	83 208	15 354	15 720	12 637	25 428	14 069
Mano	72 122	13 361	14 229	10 529	21 473	12 530
Malinke (Mandingo)	29 750	4 923	6 107	5 525	9 338	3 857
Vai	28 898	4 638	6 352	4 903	7 884	5 121
Gbandi	28 599	4 295	6 093	4 209	8 099	5 903
Belle	5 465	940	1 102	784	1 588	1 051
Mende	4 974	746	787	615	1 626	1 200
Atlantische Küstenstämme						
Kissi (Gissi)	34 914	5 678	6 697	5 266	12 184	5 089
Gola	47 295	7 417	9 167	7 900	13 448	9 363
Andere liberianische Stämme	2 299	364	459	407	714	355
Ohne Stammeszugehörigkeit <sup>1)</sup>	23 478	2 859	5 035	4 285	8 147	3 152
Akan Guangs						
Fanti (Fante)	5 166	990	1 158	1 102	1 716	200
Andere afrikanische Stämme	3 679	812	737	586	1 170	374
<b>Insgesamt</b>	<b>1 016 443</b>	<b>165 382</b>	<b>212 357</b>	<b>167 655</b>	<b>305 332</b>	<b>165 717</b>

mannlich

Guineasprachige						
Bassa	81 744	12 558	18 928	12 104	23 349	14 805
Kru	39 026	5 498	9 862	6 878	10 297	6 491
Grebo	36 617	5 335	9 506	6 340	9 562	5 874
Kran (Krahn, Kra)	24 956	4 501	6 367	3 439	6 367	4 282
Dei (Dé)	2 619	505	509	305	736	564
Mande						
Kpelle	105 916	18 299	22 860	15 105	30 022	19 630
Loma (Lorma, Buzzi)	26 253	4 102	5 503	3 650	7 567	5 431
Gio (Dan)	40 797	7 675	8 429	5 198	11 683	7 812
Mano	35 847	6 637	7 599	4 705	9 646	7 060
Malinke (Mandingo)	15 742	2 422	3 194	2 572	5 113	2 441
Vai	14 000	2 205	3 291	2 122	3 609	2 773
Gbandi	13 245	2 038	2 982	1 707	3 356	3 162
Belle	2 575	471	545	320	678	561
Mende	3 107	351	426	336	1 074	920
Atlantische Küstenstämme						
Kissi (Gissi)	17 985	2 714	3 667	2 380	6 016	3 208
Gola	23 267	3 698	4 702	3 374	6 191	5 302
Andere liberianische Stämme	1 358	190	248	214	444	262
Ohne Stammeszugehörigkeit <sup>1)</sup>	13 663	1 617	2 647	2 292	5 241	1 866
Akan Guangs						
Fanti (Fante)	3 010	522	664	629	1 037	158
Andere afrikanische Stämme	2 061	287	363	335	808	268
<b>Insgesamt</b>	<b>503 588</b>	<b>81 625</b>	<b>112 292</b>	<b>74 005</b>	<b>142 796</b>	<b>92 870</b>

\*) Volkszahlungsergebnis vom 2. April.

1) Hauptsächlich "Ameriko-Liberianer".

Quelle: 1962 Census of Population, Monrovia

**Privathaushalte nach Haushaltsgrößen**

Insgesamt	1962 <sup>1)</sup>										1970 <sup>2)</sup>	
	Haushalte										Insgesamt	Personen je Haushalt
	mit ... Personen											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 und mehr		
232 522	29 821	42 144	53 625	24 429	26 775	18 832	13 046	8 985	6 007	8 858	347 338 <sup>a)</sup>	4

1) Volkszahlungsergebnis vom 2. April. - 2) Repräsentativumfrage bei 5 % der Bevölkerung.

a) Davon 103 150 Haushalte in städtischen und 244 188 Haushalte in ländlichen Gebieten.

Quellen: 1962 Census of Population, Monrovia; Bulletin of Population Growth Survey, Monrovia

## GESUNDHEITSWESEN

### Einrichtungen im Gesundheitswesen

Jahr	Krankenhäuser			Gesundheitszentren			Krankenhausbetten	Behandelte Patienten <sup>2)</sup>
	insgesamt	staatlich	privat <sup>1)</sup>	insgesamt	staatlich	privat <sup>1)</sup>		
1960	21	.	.	.	.	.	1 374	.
1965	30	15	15	.	.	.	1 790	.
1967	32	14	18	.	.	.	2 181	.
1968	32	13	19	258	192	66	2 132	141 767
1969	29	14	15	263	197	66	2 216	194 687
1970	32	14	18	297	223	74	2 216	221 003
1971	34	14	20 <sup>a)</sup>	312	251	61	2 363	...

1) Einrichtungen der ausländischen Konzessionsgesellschaften (Plantagen, Bergbau) und der kirchlichen Missionen. - 2) Nur in staatlichen Krankenhäusern (hospitals) und Gesundheitsstationen (clinics) behandelte Patienten.

a) Einschl. 5 nursing homes mit zusammen 40 Betten.

Quellen: Economic Survey of Liberia, Monrovia; World Health Statistics Annual, WHO, Genf

### Berufstätige Personen im Gesundheitswesen

Jahr	ärzte	Zahnärzte	Apotheker	Hebammen	Krankenschwestern	Einwohner je Arzt
1961	80	7	5	40	190	16 000
1965	96	14	13	46	211	11 150
1966	118	.	.	.	.	9 240
1968	107	13	.	.	.	10 500
1969	115	13	.	.	.	10 177
1970	.	125	.	500	.	12 000

Quellen: Economic Survey of Liberia, Monrovia; World Health Statistics Annual, WHO, Genf

### Erkrankungen und Sterbefälle an meldepflichtigen übertragbaren Krankheiten

Jahr	Pocken	Cholera	Typhus	Ruhr	Gehirnhautentzündung	Kindertollwut	Malaria	Dysenterie	Grippe
Neuerkrankungen									
1961	1 119	.	723	7 533	131	11	19 404	.	.
1962	323	.	118	3 921	24	1	9 780	.	.
1963	57	.	82	3 934	15	1	6 754	.	.
1964	140	.	11	5 321	16	34	6 410	.	353
1965	40	.	5	4 329	19	-	5 102	66	134
1966	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1967	7 <sup>a)</sup>	.	1	4 255	.	2 <sup>a)</sup>	21 547	20 <sup>1a)</sup>	100 <sup>1a)</sup>
1968	5 <sup>b)</sup>	.	.	3 497 <sup>b)</sup>	.	.	12 668 <sup>b)</sup>	24 <sup>b)</sup>	130
1969	...	121	.	.	.	.	.	.	.
1970	...	...	...	...	.	.	...	...	.
Sterbefälle									
1961	27	.	4	21	6	-	53	.	.
1962	10	.	-	53	2	1	54	.	.
1963	-	.	4	41	2	1	62	.	.
1964	4	.	-	46	1	-	52	.	.
1965	-	.	-	54	4	-	44	1	-
1966	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1967	3 <sup>a)</sup>	.	-	58	.	2 <sup>a)</sup>	72	20 <sup>a)</sup>	12 <sup>a)</sup>
1968	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1969	.	16	.	.	.	.	.	.	.
1970	...	...	...	...	.	.	...	...	.

a) Nur Patienten in Einrichtungen des staatlichen Gesundheitswesens. - b) 11 Monate.

Quellen: World Health Statistics Annual und World Health Statistics Report, WHO, Genf

### Haushaltsausgaben für das Gesundheitswesen<sup>1)</sup>

Jahr	Haushaltsausgaben <sup>1)</sup>		
	insgesamt	Gesundheitswesen	
		Mill. L.\$	Ⓢ
1966	61,0	4,2	6,9
1967	62,8	6,0	9,6
1968	53,4	3,4	6,4
1969	57,5	3,3	5,7
1970	...	...	...

1) Bezogen auf die Angaben des ordentlichen Haushalts.

Quelle: World Health Statistics Report, Genf

# UNTERRICHT UND BILDUNG

## Schulen, Lehrer und Schüler

Jahr	Vor- schulen	Grund- schulen	Weiterführende Schulen (Sekundarstufe)				Hochschulen
			zusammen	allgemein- bildende	berufs- bildende	lehrer- bildende	
Schulen							
1955	55	475		20	.	.	3
1960	40	639	25	23	1	1	3
1965	50	716	.	.	.	.	3
1967		899	.	.	.	.	3
1968		905	.	.	.	.	3
1969	.	.	180	175	3	2	3
1970	43	846	195	.	.	2	3
1971	46	860	215	...	...	...	...
Lehrer							
1955	75	1 375	212 <sup>a)</sup>	152 <sup>a)</sup>	60 <sup>a)</sup>	.	58
1960	137	1 663	212	200	.	12	.
1965	344	2 204	468	379	56	33	129
1967		3 195	695	589	72	34	143
1968		3 211	784	669	81	34	163
1969	.	.	.	.	73	30	.
1970		3 245	1 018	910	65	35	104
Schüler							
1955	2 331	41 996	2 852 <sup>a)</sup>	2 392 <sup>a)</sup>	460 <sup>a)</sup>	.	403
1960	4 395	53 385	3 309	2 574	351	75	407
1965	10 949	72 622	9 522	8 406	642	307	605
1967		108 030	12 855	11 551	925	377	1 083
1968		120 101	14 127	12 063	913	346	1 137
1969		130 309	15 556	14 374	923	359	1 229
1970	40 028	80 217	16 771	15 494	827	390	1 109
1971	43 809	84 959	18 855	17 803	762	290	1 199

Quellen: Annual Report, Monrovia; Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia; Statistical Yearbook, UNESCO

### Schüler 1970 nach Klassen und Schulträgern

Schul- bzw. Klassenstufe	Insgesamt		Staatliche		Missions- Schulen		Sonstige private	
	insgesamt	weiblich	zusammen	weiblich	zusammen	weiblich	zusammen	weiblich
Vorschulen								
	25 663	9 383	15 296	5 219	5 001	2 114	5 266	2 050
Grundschulen								
1	21 421	7 481	14 944	4 952	3 692	1 677	2 717	902
2	16 306	5 262	10 959	3 306	3 194	1 347	2 153	609
3	13 817	4 130	9 050	2 440	3 017	1 294	1 756	466
4	11 463	3 123	7 628	1 817	2 595	1 007	1 239	394
5	9 394	2 583	6 015	1 306	2 404	845	977	232
6	7 816	1 747	4 848	833	2 166	728	302	126
Höhere Schulen <sup>1)</sup>								
7	4 835	1 084	2 550	404	1 710	584	575	96
8	3 865	890	2 034	327	1 330	479	501	84
9	2 872	636	1 162	164	1 227	418	483	54
10	1 657	422	761	117	665	253	331	52
11	1 171	303	497	75	496	179	178	49
12	1 094	282	555	118	440	139	99	25

1) Allgemeinbildende Schulen.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

### Lehrer 1970 nach Schulträgern

Schulart	Insgesamt		Staatliche		Missions- Schulen		Sonstige private	
	insgesamt	weiblich	zusammen	weiblich	zusammen	weiblich	zusammen	weiblich
Grundschulen <sup>1)</sup>	3 245	804	2 102	505	775	238	368	61
Höhere Schulen <sup>2)</sup>	918	176	421	72	399	90	98	14
Unterstufe	469	74	239	29	177	41	53	4
Oberstufe	449	102	182	43	222	49	45	10
Insgesamt	4 163	980	2 523	577	1 174	328	466	75

1) Einschl. Vorschulen. - 2) Allgemeinbildende Schulen.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

**UNTERRICHT UND BILDUNG**  
**Schulen 1969 nach Verwaltungsbezirken und Schulträgern\*)**

Verwaltungsbezirk (County)	Vor- und Grundschulen				Höhere Schulen								
	ins- gesamt	Morgen-	Nach- mittags- schulen	Abend-	ins- gesamt	Unterstufe				Oberstufe			
						zu- sammen	Morgen-	Nach- mittags- schulen	abend-	zu- sammen	Morgen-	Nach- mittags- schulen	abend-
<b>Staatliche Schulen</b>													
Monrovia	53	25	19	9	7	4	2	1	1	3	2	-	1
Montserrado	72	63	9	-	9	9	9	-	-	-	-	-	-
Cape Mount	15	15	-	-	2	1	1	-	-	1	1	-	-
Grand Bassa	57	47	9	1	5	4	4	-	-	1	1	-	-
Sinoe	83	82	1	-	7	5	5	-	-	2	1	-	1
Maryland	120	114	6	-	10	6	6	-	-	4	2	-	2
Kru Coast Territory													
Grand Gedeh	67	65	2	-	4	3	2	1	-	1	1	-	-
Bong	43	42	1	-	3	2	2	-	-	1	1	-	-
Nimba	62	62	-	-	2	1	1	-	-	1	1	-	-
Loffa	37	37	-	-	6	4	4	-	-	2	1	-	1
Insgesamt	609	552	47	10	55	39	36	2	1	16	11	-	5
<b>Missionsschulen</b>													
Monrovia	7	6	1	-	8	2	2	-	-	6	5	-	1
Montserrado	11	11	-	-	5	-	-	-	-	5	5	-	-
Cape Mount	7	6	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Grand Bassa	16	16	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Sinoe	19	19	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-
Maryland	30	29	-	1	7	6	5	1	-	1	1	-	-
Kru Coast Territory													
Grand Gedeh	9	9	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Bong	12	11	1	-	7	6	5	1	-	1	1	-	-
Nimba	16	13	3	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Loffa	13	13	-	-	4	2	2	-	-	2	2	-	-
Insgesamt	140	133	6	1	47	31	29	2	-	10	15	-	1
<b>Konzessionsschulen<sup>1)</sup></b>													
Monrovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montserrado	17	16	1	-	5	5	4	-	1	-	-	-	-
Cape Mount	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Bassa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinoe	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kru Coast Territory													
Grand Gedeh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bong	2	1	1	-	3	3	2	-	1	-	-	-	-
Nimba	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loffa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	31	28	3	-	8	8	6	-	2	-	-	-	-
<b>Sonstige Privatschulen</b>													
Monrovia	9	4	5	-	5	3	1	-	2	2	-	-	-
Montserrado	5	4	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
Cape Mount	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Bassa	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinoe	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
Maryland	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kru Coast Territory													
Grand Gedeh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bong	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nimba	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loffa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	40	34	5	1	7	4	1	-	3	3	-	-	3

\*) Mal.

1) Von Konzessionsgesellschaften unterhaltene Schulen.

Quelle: A Study of the Social Situation in Liberia, Monrovia

**Hochschullehrer und Studierende 1970 nach Hochschulen**

Insgesamt	University of Liberia			Cuttington College			Our Lady of Fatima College		
	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich
<b>Hochschullehrer</b>									
164	110	91	19	48	31	17	6	4	2
<b>Studierende</b>									
1 109	849	663	186	242	190	52	18	18	-
<b>Absolventen 1969 (Diplomerte)</b>									
113	65	47	18	44	32	12	4	.	.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

**UNTERRICHT UND BILDUNG**  
**Studierende an Hochschulen nach Studienfächern**

Jahr	Insgesamt	Geistes- wissenschaften	Rechts- wissenschaften	Medizin	Natur- wissenschaften	Erziehungs- wissenschaften	Land- wirtschaft	Sonstige
Studierende								
1963	598	267 <sup>a)</sup>	31	4	64	141	91	-
1965	677	341 <sup>a)</sup>	36	7	58	165	70	-
1967	1 083	608 <sup>a)b)</sup>	40	23	.	174	130	108
Absolventen (Diplomierte)								
1961	55	14 <sup>c)</sup>	-	-	8	27	6	-
1965	89	23 <sup>c)</sup>	2	-	21	29	14	-
1967	95	35 <sup>c)</sup>	9	3	15	20	13	-
1969	113	.	16	.	9	20	7	61

a) Einschl. Sozialwissenschaften. - b) Einschl. Naturwissenschaften. - c) Einschl. Kunst- und Sozialwissenschaften.

Quelle: Statistical Yearbook, UNESCO

**Liberianische Studierende im Ausland 1970**

nach Gastländern *)				nach Studienfächern *)	
Gastland	Studierende	Gastland	Studierende	Studienfach	Studierende
Vereinigte Staaten	181	Schweiz	6	Philosophie (Humanities)	15
Bundesrepublik Deutschland	34	Zaire	4	Erziehungswissenschaften	30
Großbritannien und Nordirland	25	Kanada	2	Kunst- und Musikwissenschaften	4
Italien	14	Dänemark	2	Sozialwissenschaften	91
Niederlande	12	Elfenbeinküste	2	Naturwissenschaften	16
Frankreich	11	Ägypten	2	Ingenieurwesen (engineering)	38
Schweden	9	Jugoslawien	2	Medizin	72
Kenia	7	Israel	1	Land- und Forstwirtschaft	12
Spanien	6	Insgesamt	320	Verwaltungswesen	9
				Sonstiges	33
				Insgesamt	320

\*) Stipendiaten am 15. 9.

Quelle: Annual Report, Monrovia

\*) Stipendiaten am 19. 9.

Quelle: Annual Report, Monrovia

**Ausländische Studierende 1970 nach Studienfächern und Herkunft**

Herkunftsland	Insgesamt	Kunst- wissenschaft	Erziehungs- wissenschaft	Land- und Forstwirtschaft	Recht	Betriebs- wirtschaft
Vereinigte Staaten	8	7	1	-	-	-
China (Taiwan)	3	-	-	1	-	2
Äthiopien	1	-	-	1	-	-
Haiti	1	1	-	-	-	-
Ghana	2	2	-	-	-	-
Indien	1	1	-	-	-	-
Elfenbeinküste	1	1	-	-	-	-
Kenia	1	-	-	1	-	-
Libanon	1	1	-	-	-	-
Nigeria	28	15	5	6	-	2
Sierra Leone	8	7	-	1	-	-
Kamerun	3	1	-	-	1	1
Sudan	14	12	-	2	-	-
Lutington College <sup>1)</sup>	75	-	-	-	-	-
Insgesamt	147	48	6	12	1	5

1) Keine Aufgliederung verfügbar.

Quelle: Annual Report, Monrovia

**Analphabeten nach dem Alter**

Alter von ... bis unter ... Jahren	1962 <sup>1)</sup>						1970 <sup>2)</sup>					
	Insgesamt		männlich		weiblich		Insgesamt		männlich		weiblich	
	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)
10 - 15	71 768	91	39 254	90	32 514	93	87 208	55	41 344	47	45 864	64
15 - 20	70 040	84	29 707	76	40 333	92	70 692	53	21 074	33	49 618	72
20 - 25	73 109	87	26 055	75	47 054	95	80 944	71	20 156	45	60 788	89
25 - 30	86 091	90	32 934	82	53 157	97	110 344	80	34 998	62	75 346	93
30 - 35	75 853	93	31 843	87	44 010	97	83 046	82	31 302	69	51 744	94
35 - 40	63 602	92	30 208	88	33 394	96	83 760	85	36 348	87	47 412	94
40 - 45	55 046	94	28 629	91	26 417	97	54 468	86	26 180	79	28 288	93
45 - 50	41 536	94	22 607	92	18 929	97	52 930	87	27 324	81	25 606	95
50 - 55	32 429	95	18 352	93	14 077	97	37 982	88	19 160	84	18 822	93
55 - 60	21 648	95	12 480	94	9 168	97	26 668	90	14 650	86	12 018	94
60 - 65	22 956	96	12 488	95	10 468	97	25 710	93	13 150	92	12 560	94
65 und mehr	39 288	97	21 191	96	18 077	98	51 868	92	27 562	91	24 306	94
Insgesamt	653 346	91	305 748	87	347 598	96	765 620	63	313 248	53	452 372	73

1) Volkszählungsergebnis vom 2. April. - 2) Repräsentativumfrage bei 5 % der Bevölkerung. - 3) Anteil an der jeweiligen Altersgruppe.

Quellen: 1962 Census of Population, Monrovia; Demographic Annual of the Population Growth Survey, Monrovia

# UNTERRICHT UND BILDUNG

## Staatliche Ausgaben 1970 für das Bildungswesen

Ausgabenkonto	Insgesamt		Grund- schulen	Höhere Schulen	Lehrer- bildung	Fach- schulen	Erwach- senen- bildung	Berufs- fort- bildung	Hoch- schulen	Sonstige Ausgaben
	Lib\$	%								
Zentrale Schulverwaltung	586 090	8,9	435 625	50 440	10 287	12 818	71 440	-	-	5 480
Personalkosten	500 014	53,2	2 445 948	661 564	170 920	196 182	1 200	5 480	-	18 720
Andere als Personalkosten	116 184	1,8	73 928	8 971	23 276	9 759	-	-	-	250
Material	540 862	8,2	233 622	29 715	130 272	146 158	-	-	-	1 065
Subventionen	330 708	5,0	6 127	1 658	-	-	-	-	-	322 918
Stipendien	1 030 972	16,6	-	32 992	42 920	48 800	-	-	965 500	5 760
Möbel und Ausstattung	59 828	0,9	24 147	2 522	7 576	1 922	-	-	-	23 661
Bau und Renovierung	229 100	3,5	76 465	107 535	-	-	-	-	-	49 100
Verschiedenes	124 902	1,9	23 786	10 743	8 893	7 069	44 479	-	-	21 433
Insgesamt	6 578 625	100	3 324 648	906 140	393 644	417 708	117 118	5 480	965 500	446 387

Quelle: Economic Survey, Konrovia

## ERWERBSTÄTIGKEIT

### Erwerbspersonen 1962 nach Wirtschaftsbereichen, Berufsgruppen und Stellung im Beruf\*)

Wirtschaftsbereich Berufsgruppe	Insgesamt			Selbständige			Lohn- und Gehalts- empfänger			Mithelfende Familien- angehörige		
	insges.	mannl.	weibl.	zus.	mannl.	weibl.	zus.	mannl.	weibl.	zus.	mannl.	weibl.
nach Wirtschaftsbereichen												
Land-Forstwirtschaft, Fischerei	355 117	194 581	138 536	154 516	127 053	27 463	35 202	33 952	1 250	143 399	33 576	109 823
Produzierendes Gewerbe	35 320	24 019	1 301	7 430	6 795	635	27 195	26 695	500	695	529	166
Energie- und Wasser- wirtschaft	375	366	9	25	24	1	346	338	8	4	4	-
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	14 441	14 071	370	1 539	1 440	99	12 742	12 521	221	160	110	50
Verarbeitendes Gewerbe	8 472	7 730	742	4 925	4 410	515	3 128	3 009	119	419	311	108
Baugewerbe	12 032	11 852	180	941	921	20	10 979	10 827	152	112	104	8
Handel, Banken, Versicherung	11 540	7 604	3 936	8 046	5 025	3 021	2 518	2 203	315	976	376	600
Verkehr, Lagerung und Nachrichtenwesen	3 777	3 623	94	439	430	9	3 240	3 162	78	98	91	7
Dienstleistungen	24 932	21 230	3 706	1 817	1 439	378	22 269	19 383	2 886	852	408	444
Nicht ausreichend beschrie- bene Tätigkeiten	3 102	2 443	659	1 372	1 209	163	1 370	1 080	290	360	154	206
Insgesamt	411 794	263 560	148 234	173 620	141 951	31 669	91 794	86 475	5 319	146 380	35 134	111 246
nach Berufsgruppen												
Wissenschaftler, techn. und verwandte Fachkräfte	7 615	5 590	2 025	870	664	206	6 626	4 861	1 767	117	65	52
Höhere und gehobene Reg.- und Verwaltungsbedienstete sowie lfd. Personen in der Privatwirtschaft	2 116	1 923	193	176	157	19	1 914	1 746	168	26	20	6
Bürokräfte	4 537	3 956	581	103	87	16	4 415	3 857	558	19	12	7
Verkaufskräfte	11 080	7 186	3 894	8 089	5 064	3 025	2 012	1 749	263	979	373	606
Landwirte (einschl. Tier- züchter), Fischer, Jäger, Waldarbeiter und ver- wandte Berufe	324 258	185 998	138 260	152 277	124 868	27 409	28 763	27 699	1 064	143 218	33 431	109 787
Bergleute, Steinbrecher und verwandte Berufe	6 990	6 773	217	1 881	1 795	86	4 961	4 874	87	148	104	44
Fachkräfte des Verkehrs- und Nachrichtenwesens	6 104	5 980	124	503	491	12	5 490	5 385	105	111	104	7
Facharbeiter, Produktions- arbeiter sowie nicht an anderer Stelle einge- ordnete Hilfskräfte	34 152	32 982	1 170	8 528	7 929	599	24 874	24 466	408	750	587	163
Dienstleistungsberufe, Lichtbildner und Berufssportler	8 034	7 010	1 024	449	318	131	7 016	6 491	525	569	201	368
Arbeitskräfte mit noch nicht bestimmtem oder mit unbekanntem Beruf	6 908	6 162	746	744	578	166	5 721	5 347	374	443	237	206
Insgesamt	411 794	263 560	148 234	173 620	141 951	31 669	91 794	86 475	5 319	146 380	35 134	111 246

\*) Volkszählungsergebnis vom 2. April.

Quelle: Statistical Year Book, ILO

## ERWERBSTÄTIGKEIT

### Erwerbspersonen 1962 nach Wirtschaftsbereichen und Verwaltungsbezirken\*)

Verwaltungsbezirk	Erwerbspersonen insgesamt		Land- und Forstwirtschaft-Fischerei <sup>1)</sup>	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe	Bauwirtschaft	Energie-wirtschaft	Handel	Verkehr und Nachrichtenwesen	Dienstleistungen	Sonstige Bereiche <sup>2)</sup>
	Anzahl	Erwerbsquote									
Nontserrado	59 692	35,8	30 572	757	3 035	4 715	276	4 134	2 105	12 382	1 716
Grand Bassa	41 450	41,6	35 827	755	504	1 984	20	614	218	1 369	159
Grand Cape Mount	13 443	41,8	10 195	1 655	439	239	9	334	40	488	44
Maryland	14 442	36,7	11 616	15	342	279	30	404	157	1 530	69
Sinoe	17 209	38,6	15 341	172	258	187	5	159	45	978	64
Zentralprovinz	142 514	43,8	123 354	6 090	1 803	3 269	18	3 452	573	3 284	671
Ostprovinz	32 611	51,2	30 414	299	174	464	-	369	26	809	56
Westprovinz	62 726	36,7	51 962	4 644	1 572	571	10	1 702	286	1 807	172
Kru Coast Territorium	10 449	49,1	9 941	1	21	2	-	15	1	455	13
Marshall Territorium	5 178	35,8	3 034	6	194	258	5	187	213	1 217	64
River Cess Territorium	9 303	34,1	9 041	7	123	43	2	141	113	304	29
Sasstown Territorium	2 275	23,8	1 884	26	28	5	-	21	2	291	18
Insgesamt	441 792	40,5	333 181	14 427	8 493	12 016	375	11 532	3 779	24 914	3 075

\*) Volkszählungsergebnis vom 2. April. Erwerbspersonen im Alter von 10 und mehr Jahren.

1) Einschl. Jagd. - 2) Sonstige und nicht näher beschriebene Tätigkeiten.

Quelle: Liberia, Basic Data and Information, 1968, TRADEVCO, Monrovia

### Wirtschaftsunternehmen 1971 nach Branchen

Branche, wirtschaftliche Tätigkeit	Firmen		Branche, wirtschaftliche Tätigkeit	Firmen	
	insgesamt	darunter liberianische		insgesamt	darunter liberianische
Kautschukpflanzler	7	2	Handel, allgemein	113	1
Fischerei	2	2	Buchführung und Wirtschaftsprüfung	9	5
Bergbau <sup>1)</sup>	10	2	Ingeneurbüros (Auto u. Elektr.)	4	1
Verarbeitendes Gewerbe	17	5	Handel- und Industrievertretungen	32	2
Erdölverarbeitung und -handel	7	-	Autohandel	15	1
Metallverarbeitende Betriebe	9	2	Buchhandel	4	-
Sauerstoff	1	1	Drogerien	7	2
Autozubehör und -ersatzteile	16	1	Büroausrüstung	4	1
Autowerkstätten	26	-	Flug- und Reiseunternehmen	21	6
Schiffsausrüstung	1	-	Schmuck und Uhren	9	-
Elektrowerkstätten	12	2	Nachrichtenwesen	3	1
Rundfunkwerkstätten	4	1	Spediteure	13	-
Elektrische Ausrüstung	16	-	Banken	7	1
Bauholz und Sägereien	14	1	Finanzierung und Unternehmenförderung	2	1
Möbelherstellung und -verkauf	6	1	Versicherungen	7	2
Druckereien	6	6	Hotels und Motels	9	2
Schuhwaren	3	2	Gaststätten und Bars	11	-
Backwaren	5	-	Chemische Reinigung	6	1
Brauereien und Getränkeherstellung	3	1	Friseur und Perückendienst	16	4
Alkoholbrennereien	2	2	Werbung	4	3
Nahrungsspezialisten	1	1	Krankheitskontrolle und Sanitätswesen	1	1
Hochbau	13	2	Gesundheitsdienste	34	18
Tiefbau	5	2	Rechtsberatung	23	23
Baumaschinen und -geräte, schwer	1	-	Sekretariatsdienste	1	-
Baumaterialien	7	-	Filmerzeugung und -vorführung	3	-
Ausfuhrhandel	24	3	Fotografen	3	1
Einfuhr- und Großhandel	41	-	Leichenbestatter	1	1
Gefrierlagerungen und Supermärkte	8	1			

1) Bergwerke, Steinbrüche und Diamantengewinnung.

Quelle: Trade, Commerce and Industry, Directory of Existing Establishments, Monrovia 1971

# ERWERBSTÄTIGKEIT

## Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und Betriebsgrößenklassen\*)

Wirtschaftsbereich Betriebsgrößenklasse von ... bis unter ... Beschäftigte	Betriebe					Beschäftigte				
	1969		1970		1971	1969		1970		1971
	3.Vj.	4.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	3.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	3.Vj.
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>										
unter 50	-	-	-	1	-	-	-	-	26	-
50 - 100	1	1	-	-	1	79	89	-	-	86
100 - 300	4	5	5	6	4	854	1 065	1 022	1 192	779
300 - 1 000	5	4	5	3	3	2 320	1 933	2 550	1 771	1 756
1 000 - 1 300	1	1	1	1	2	1 278	1 261	1 052	1 052	2 371
1 300 und mehr	3	3	3	3	3	20 440	21 690	20 699	20 655	20 722
zusammen	14	14	14	14	13	24 971	26 038	25 323	24 696	25 714
<b>Bergbau</b>										
unter 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	4	4	4	4	4	11 150	11 053	11 146	11 232	11 183
zusammen	4	4	4	4	4	11 150	11 053	11 146	11 232	11 183
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>										
unter 50	10	12	11	9	14	326	406	386	309	492
50 - 100	8	7	7	8	3	592	525	440	357	225
100 - 300	4	2	5	5	6	732	283	717	683	1 010
300 - 1 000	1	2	2	2	1	360	724	692	700	626
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	23	23	25	24	24	2 010	1 938	2 235	2 049	2 353
<b>Energiewirtschaft</b>										
unter 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 1 000	1	1	1	1	1	603	570	679	679	781
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	1	1	1	1	1	603	570	679	679	781
<b>Baugewerbe</b>										
unter 50	2	2	1	2	1	67	66	34	66	49
50 - 100	1	2	2	2	1	87	172	140	140	75
100 - 300	3	2	3	3	2	591	365	710	612	162
300 - 1 000	2	2	1	1	1	1 267	1 424	856	541	639
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	8	8	7	8	5	2 012	2 027	1 740	1 361	915
<b>Handel</b>										
unter 50	5	4	8	11	13	149	115	165	336	416
50 - 100	5	5	7	5	8	369	385	443	342	618
100 - 300	6	7	8	7	5	1 023	1 229	1 046	1 013	841
300 - 1 000	-	-	1	1	1	-	-	324	350	459
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	16	16	24	24	27	1 541	1 729	1 983	2 041	2 334
<b>Verkehr</b>										
unter 50	2	2	3	2	3	45	39	68	42	51
50 - 100	2	1	2	3	1	154	61	160	229	65
100 - 300	-	1	-	-	1	-	114	-	-	124
300 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	1	1	1	-	-	2 335	2 351	2 482
zusammen	4	4	6	6	6	199	214	2 563	2 622	2 722
<b>Dienstleistungen</b>										
unter 50	15	15	8	8	7	450	467	210	229	198
50 - 100	6	5	4	5	7	404	351	327	398	377
100 - 300	4	5	3	2	2	577	724	421	327	308
300 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	1	1	-	-	-	2 342	2 246	-	-	-
zusammen	26	26	15	15	16	3 773	3 788	958	954	1 083
<b>Insgesamt</b>										
unter 50	34	35	31	33	38	1 037	1 093	863	1 010	1 206
50 - 100	23	21	22	23	21	1 685	1 583	1 515	1 466	1 646
100 - 300	21	22	24	23	20	3 777	3 780	3 916	3 827	3 224
300 - 1 000	9	9	10	8	7	4 550	4 651	5 101	4 041	4 261
1 000 - 1 300	1	1	1	1	2	1 278	1 261	1 052	1 052	2 371
1 300 und mehr	8	8	8	8	8	33 932	34 989	34 180	34 238	34 387
insgesamt	96	96	96	96	96	46 259	47 357	46 627	45 634	47 095

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

## Index der landwirtschaftlichen Produktion

1961 bis 1965 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Insgesamt	93	96	100	102	109	109	117	115	121	128
Pflanzliche Erzeugung zur Ernährung	92	96	100	102	110	109	118	115	122	128
	93	92	103	104	108	100	102	102	102	103

Quelle: Indices of Agricultural Production, Washington D.C.

## Hauptarten der Bodennutzung

1000 ha

Erhebungsjahr	Gesamtfläche	Landwirtschaftliche Fläche			Waldfläche	Sonstige Fläche 1)
		zusammen	Ackerland	Dauerwiesen und -weiden		
1940	11 137	2 072	1 813	259	3 885	5 180
1957	11 137	2 145	1 902	243	4 856	4 136
1970	11 137	4 090	3 850	240	3 622	3 425

1) Bebaute Flächen, Odlana usw. sowie Landflächen, die nicht der landwirtschaftlichen Nutzung unterliegen.

Quelle: Production Yearbook, FAO

## Ernte ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse

1000 t

Jahr	Reis (Paddy)	Mais	Maniok	Jamswurzeln	Süßkartoffeln	Taro	Tafelbananen	Mehl-
1960	148	11	225	6	8	9	55	22
1961	132	11	225	6	8	9	54	23
1962	135	11	228	6	8	9	55	23
1963	180	10	230	6	8	9	56	22
1964	180	11	230	6	8	9	56	22
1965	180	10	230	6	8	9	56	22
1966	150	11	228	6	8	9	56	22
1967	152	11	225	6	8	9	57	22
1968	152	10	230	7	9	9	58	23
1969	153	11	233	7	9	9	59	23
1970	153	11	235	3	9	9	60	24
1971	153	...	...	...	...	...	...	...

Jahr	Ernüsse (ungeschält)	Palmkerne <sup>1)</sup>	Palmöl	Zitrusfrüchte	Ananas	Kaffee	Kakao	Piassavafasern
1960	3	15,2	40,0	5	4	1	1	4
1961	3	12,9	40,0	5	4	2	1	1
1962	3	8,6	40,0	5	4	2	1	1
1963	2	6,0	41,2	5	5	3	1	1
1964	2	6,8	41,2	5	5	3	1	1
1965	2	12,1	41,2	5	5	3	1	1
1966	2	13,5	41,2	5	5	4	1	1
1967	2	14,0	41,2	5	5	3	2	1
1968	2	14,0	41,2	6	6	4	2	1
1969	2	15,0	41,2	6	6	5	2	1
1970	2	15,0	41,2	5	7	5	2	1
1971	2	16,6	41,2	5	...	5	2	...

1) Nur Ausfuhr.

Quellen: Production Yearbook, FAO; Indices of Agricultural Production, Washington D.C.; Economic Survey, Monrovia

## Ankaufpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse 1969/70

### nach ausgewählten Gemeinden

Mill US-\$ je Mengeneinheit

Gemeinde	Palmkerne bag <sup>1)</sup>	Kaffee		Kakao
		(Liberia)	(Robusta)	
		kg		
Monrovia	7,50	0,40	0,38	0,40
Lower Buchanan	7,50	0,40	0,38	0,40
Gbarnga	6,00	0,31	0,35	0,35
Harper	7,50	0,33	0,35	0,35
Greenville	7,50	0,33	0,35	0,38
Voinjama	6,00	0,33	0,35	0,35
Sanniquellie	6,00	0,31	0,35	0,35
Tchien (Zwedru)	6,00	0,35	0,31	0,31
Robertsport	7,50	0,35	0,35	0,35
River Cess	6,75	0,35	0,35	0,38

1) 1 bag = 168 lbs = 76,204 kg.

Quelle: The Liberian Produce Marketing Corporation (Dept. of Commerce and Industry), Annual Report, Monrovia

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

## Anbau von Gummibäumen und Rohgummigewinnung

Jahr	Anbau von Gummibäumen									Rohgummigewinnung		
	insgesamt			liberianische			Konzessions-			insgesamt	liberianische	Konzessions-
	insgesamt	im Ertrag	nicht im Ertrag stehende Fläche	zusammen	Anpflanzungen		zusammen	im Ertrag	nicht im Ertrag stehende Fläche			
					im Ertrag	nicht im Ertrag stehende Fläche				im Ertrag	nicht im Ertrag stehende Fläche	
									t			
1965	107 200	60 700	46 500	53 460	27 920	25 540	53 740	32 780	20 960	50 525	12 428	38 097
1966	111 000	64 300	46 700	57 340	30 550	26 790	53 660	33 750	19 910	54 799	15 287	39 512
1967	111 740	64 880	46 860	57 510	29 870	27 640	54 230	35 010	19 220	61 359	16 185	45 174
1968	114 120	66 810	47 510	58 560	30 350	28 210	55 560	36 260	19 300	62 957	15 593	47 364
1969	114 290	70 620	43 670	59 250	31 570	27 680	55 040	39 050	15 990	66 880	18 724	48 156
1970	113 470	72 680	40 790	59 850	33 590	26 260	53 620	39 090	14 530	78 109	24 222	53 887
1971	115 800	74 900	40 900	60 400	34 800	25 600	55 400	40 100	15 300	82 100	26 100	56 000

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Rubbers Planter's Association of Liberia, Monrovia

### Rohgummi-Erzeugung der Konzessionsgesellschaften<sup>1)</sup>

Tonnen

Konzessionar	1964	1965	1966	1967	1968	1969 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b>						
	44 411	50 211	54 810	61 509	63 980	65 571
<b>Eigenerzeugung</b>						
Firestone	34 865	36 374	36 677	41 153	41 292	39 688
Salala Rubber Comp.	-	-	-	16	203	610
B.F. Goodrich	545	594	1 751	2 757	3 882	4 802
Liberia Comp.	262	565	630	763	11 <sup>a)</sup>	841
African Fruit Comp.	136	249	463	698	950	1 250
L.A.C.	-	-	-	4	272 <sup>a)</sup>	896
Zusammen	35 808	37 782	39 521	45 456	47 415	48 067
<b>Zukauf</b>						
A.L. Grant	1 347	3 600	4 364	4 146	4 420	6 097
Firestone	7 207	8 771	10 873	11 853	11 827	10 726
African Fruit Comp.	49	58	52	54	11	52
B.F. Goodrich	-	-	-	-	247	635
Zusammen	8 603	12 429	15 289	16 053	16 565	17 510

<sup>1)</sup> Errechnet aus Angaben der unten genannten Quelle.

1) Schätzungen.

a) Schätzung.

Quelle: Rubbers Planter's Association of Liberia, Monrovia

### Viehbestand 1000

Jahr <sup>1)</sup>	Rinder	Schafe	Ziegen	Schweine	Geißel
1966/67	25	140	130	75	1 620
1967/68	26	145	135	76	1 680
1968/69	27	147	137	80	1 740
1969/70	28	150	139	82	1 795
1970/71	30	156	140	83	1 900

<sup>1)</sup> Wirtschaftsjahr vom 1. Oktober bis 30. September.

Quelle: Production Yearbook, FAO

### Staatsforsten und Parks 1968<sup>1)</sup>

Gebiet	1 000 ha	%	Gebiet	1 000 ha	%
<b>Nordwest-Liberia</b>			<b>Südost-Liberia</b>		
Gola	207,0	12,6	Grebo	251,0	15,3
Yoma-Distrikt	14,8	0,9	Gio	33,0	2,0
Kpelle	174,8	10,7	Nord-Gio	4,4	0,3
Lorma	43,5	2,7	Gbi	61,0	3,7
Nord-Lorma	100,0	6,1	Krahn-Bassa	514,0	31,5
Mt. Wutivi-Park	28,8	1,8	Sapo	153,0	9,5
Zusammen	568,9	34,7	Tienpo-Park (vorgeschlagen)	13,0	0,8
<b>Nord-Liberia</b>			<b>Zusammen</b>		
West-Nimba	13,0	0,8		1 029,4	62,8
Ost-Nimba	29,0	1,8	Insgesamt	1 640,3	100
Zusammen	42,0	2,6			

<sup>1)</sup> JE.

Quelle: German Forestry Mission to Liberia, General Report on National Forest Inventory, 1968

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

### Holzeinschlag \*)

1 000 cbm

Jahr	Insgesamt	Nutzholz			Brennholz 1)
		zusammen	Schnitt- u. Furnierholz, Schwellen	übriges Nutzholz	
1960	1 599	49	49	.	1 550
1966	1 137	146	81	65	991
1967	1 146	155	85	70	991
1968	1 303	170	95	75	1 133
1969	1 500	370	300	70	1 130
1970	1 580	450	380	70	1 130

\*) Abfuhrmengen, Rundholz ohne Rinde gemessen.  
1) Einschl. Holz zur Herstellung von Holzkohle.

Quelle: Yearbook of Forest Products, FAO

### Nutzholzerzeugung der Konzessionsgesellschaften 1969/70 \*)

cbm Rundholz

Konzessionär	Gesamte Erzeugung	Davon für	
		Ausfuhr	einheimische Sägewerke
Mim Timber Company	80 000	42 200	37 800 (17 000) a)
Siga Lumber Corporation	64 800	33 000	31 800 (14 300) a)
Liberian Eastern Timber Corp.	24 000	23 500	500
Maryland Logging Corporation	78 300	70 200	8 100
East Asiatic Co. (Liberia) Inc.	21 800	19 400	2 400
Lofa Timber Corporation	14 490	14 130	360
Nimba Logging Corporation	21 200	20 400	800
Bolado Sammills Company	272	-	272
Tropical Trading Co.	4 350	-	4 350
Liberia Industrial Forestry Corporation	10 900	200	10 700
Vampy of Liberia	25 400	18 600	6 800
Lofa Construction Co. Inc.	14 040	14 040	-
Zusammen	359 552	255 670	103 082

\*) Wirtschaftsjahr von Juli bis Juni. Angaben von 12 Konzessionsgesellschaften. Einige Zahlen stimmen nicht mit den von den Konzessionären gemachten Angaben überein.

a) Ausstoß an Schnittholz.

Quelle: Bureau of Forest and Wildlife Conservation, Monrovia

### Fischereifahrzeuge

Jahr	Insgesamt	Mit Kraftantrieb		Ruderboote
		eingebaute Motoren	Außenbordmotoren	
1963	1 755	11	84	1 660
1964	1 766	5	96	1 665
1965	1 799	29	105	1 665
1966	1 799	29	105	1 665

Quelle: Fishing Fleet Statistics, FAO

### Fischfänge \*)

1 000 t

1955	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
0,6	1,2	2,3	2,6	4,0	11,9	15,5	15,8	17,5	19,6	22,5	23,0

\*) Einschl. Anlandungen durch gecharterte fremde Fischereifahrzeuge.

Quelle: Yearbook of Fishery Statistics, FAO

## PRODUZIERENDES GEWERBE

### Kraftwerke nach Leistung und Rechtsform

Betrieb	1961			1965			1969		
	insgesamt	Wasser-kraftwerke	Wärme-kraftwerke	insgesamt	Wasser-kraftwerke	Wärme-kraftwerke	insgesamt	Wasser-kraftwerke	Wärme-kraftwerke
Installierte Leistung 1 000 kW									
Öffentliche Betriebe	7,1	-	7,1	21,5	-	21,5	62,0	34,0	28,0
Private Betriebe	17,1	4,0	13,1	94,2	3,9	90,3	197,0	3,5	193,5
Insgesamt	24,2	4,0	20,2	115,7	3,9	111,8	259,0	37,5	221,5
Erzeugung von elektrischem Strom Mill. kWh									
Öffentliche Betriebe	7,1	-	7,1	105,2	-	105,2	214,0	199,0	15,0
Private Betriebe	17,1	4,0	13,1	172,9	17,0	155,9	418,0	22,0	396,0
Insgesamt	24,2	4,0	20,2	278,2	17,0	261,2	632,0	221,0	411,0

Quellen: Statistical Newsletter, Monrovia; Statistical Yearbook, UN

# PRODUZIERENDES GEWERBE

## Die liberianische Eisenerzindustrie

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
<b>Beschäftigte</b>										
Beschäftigte insgesamt	Anzahl	.	9 990	9 966	10 055	11 022	11 129	11 212	11 165	
Liberianer	Anzahl	.	8 796	8 778	8 852	9 761	9 852	9 802	9 965	
Nicht-Liberianer <sup>1)</sup>	Anzahl	.	1 194	1 188	1 203	1 261	1 277	1 410	1 200	
Anteil Liberianer	%	.	88,0	88,1	88,0	88,5	88,5	87,4	89,3	
<b>Eisenerzförderung nach Konzessiongesellschaften<sup>2)</sup></b>										
Förderung insgesamt	Mill. t		13,0	15,9	16,8	18,2	19,6	22,9	23,2	
Liberian-American-Swedish Minerals Co.	Mill. t		7,2	8,7	8,0	8,2	9,1	10,8	...	
Liberian Mining Co.	Mill. t		2,7	2,6	2,9	2,9	2,8	2,0	...	
National Iron Ore Co.	Mill. t		3,1	2,9	2,9	3,7	3,5	4,9	...	
Bong Mining Co.	Mill. t		0	1,7	3,0	3,4	4,2	4,5	...	
<b>Eisenerzgewinnung nach Sorten</b>										
Gewinnung insgesamt	Mill. t		.	15,450	16,041	20,316	17,864	21,539	23,716	23,179
Roherz	Mill. t		.	8,710	8,000	7,643	1,967	1,437	0,770	-
Feinerz, gewaschen	Mill. t		.	1,495	1,881	5,869	4,373	6,628	8,517	8,625
Stückerz, gewaschen	Mill. t		.	2,326	2,181	2,428	5,091	6,549	6,469	6,419
Konzentrat	Mill. t		.	2,919	3,979	4,373	5,206	5,358	6,112	6,255
Pellets	Mill. t		.	-	-	0,003	1,227	1,567	1,848	1,680
<b>Eisenerzausfuhr</b>										
Ausfuhr insgesamt	Mill. US-\$		125,7	135,4	150,5	158,3	169,0	195,1	213,7	224,0
Eisenerzausfuhr	Mill. US-\$		80,6	96,0	106,3	115,1	118,3	137,1	150,7	160,6
Anteil an Ausfuhr insgesamt	%		64,1	70,9	70,6	72,5	70,0	70,3	70,5	71,7
<b>Gewinn- und Verlustrechnung der vier Eisenerzgesellschaften<sup>2)</sup></b>										
A. Erträge	Mill. US-\$		.	107,3	112,7	117,3	127,7	145,5	166,2	...
Erträge aus Verkäufen	Mill. US-\$		.	106,2	111,6	116,4	126,5	144,1	165,3	...
Sonstige Erträge	Mill. US-\$		.	1,1	1,1	0,9	1,2	1,4	0,9	...
B. Aufwendungen	Mill. US-\$		.	78,9	86,4	92,4	105,3	119,7	129,9	...
Kapitalkosten <sup>3)</sup>	Mill. US-\$		.	34,7	36,7	38,8	45,0	48,3	52,1	...
Betriebskosten	Mill. US-\$		.	44,2	49,7	53,6	60,3	71,4	77,8	...
C. Erträge vor Steuerabzug (A. - B.)	Mill. US-\$		.	28,4	26,3	24,9	22,4	25,8	36,3	...
D. Steuern und Abgaben <sup>4)</sup>	Mill. US-\$		.	10,3	10,4	10,1	10,0	11,8	13,2	...
E. Erträge nach Steuerabzug (C. - D.) <sup>5)</sup>	Mill. US-\$		.	18,1	15,9	14,8	12,4	14,0	23,1	...
<b>Anteil des Bergbaus am Bruttoinlandsprodukt<sup>6)</sup></b>										
Bergbau	Mill. US-\$		66,3	86,8	87,2	91,3	103,3	118,2	125,3	...
Anteil am BIP <sup>6)</sup>	%		24,1	29,3	27,3	26,9	28,9	29,8	30,0	...
Eisenerzbergbau	Mill. US-\$		62,1	83,2	82,9	84,4	92,2	98,5	111,0 <sup>a)</sup>	...
Anteil am Bergbau	%		93,7	95,9	95,1	92,4	89,3	83,3	88,6 <sup>a)</sup>	...

1) Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen. - 2) Andere Afrikaner und Nicht-Afrikaner. - 3) IAMCO; IIC; NIOC; BMC. - 4) Zinsen, Abschreibungen und Rücklagen. - 5) Abgaben, Einkommensteuer und Gewinnanteile des Staates. - 6) Einschl. Dividenden, Zuweisungen zu Reserven und Rücklagen.

a) Vorläufige Angaben.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Annual Report 1969/70, Monrovia

**PRODUZIERENDES GEWERBE**  
**Erzeugung von elektrischem Strom**

Jahr	Installierte Leistung			Erzeugung von elektrischem Strom		
	insgesamt	Wasser- kraftwerke	Warme- kraftwerke	insgesamt	Wasser- kraftwerke	Warme- kraftwerke
1960						
1961	24,2	4,0	20,2	115	17	98
1962	32,7	4,0	28,7	134	17	117
1963	62,7	4,0	58,7	182	17	165
1964	117,6	3,9	113,7	212	17	195
1965	115,7	3,9	111,8	278	17	261
1966	164,0	37,5	126,5	339	40	299
1967	156,1	38,2	117,9	391	143	248
1968	152,1	38,1	114,0	573	146	427
1969	259,0	37,5	221,5	632	221	411
1970	224,0	37,5	186,5	502	242	260

Quelle: Statistical Yearbook, UN

**Produktion ausgewählter Erzeugnisse**

Jahr	Eisenerz (Fe-Inhalt)	Goldfer (Au-Inhalt)	Diamanten <sup>1)</sup>	Zement	Motoren- benzin	Leucht- petroleum	Leicht- <sup>2)</sup> öle	Schwer- <sup>3)</sup>	Eier
	1 000 t	kg	1 000 Karat			1 000 t			1 000 hl
1960	2 192	32	976	-	-	-	-	-	-
1961	2 130	65	1 096	-	-	-	-	-	-
1962	2 657	63	855	-	-	-	-	-	-
1963	4 963	61	747	-	-	-	-	-	-
1964	8 843	57	571	-	-	-	-	-	-
1965	10 985	53	539	-	-	-	-	-	-
1966	11 538	135	555	-	-	-	-	-	-
1967	12 575	159	569	-	-	-	-	-	-
1968	13 292	100	730	59	2	-	6	17	-
1969	14 786	35	836	73	44	23	91	105	-
1970	15 388	...	826	88	55	22	127	181	-
1971	...	...	739	...	...	...	...	...	...

1) Einrechtl. Industriediamanten. Nur Ausfuhr. - 2) Dieseldöl. - 3) Öle einer Viskoseklasse, die bei gewerblichen Anlagen und als Brennstoff für Schiffsmotore Verwendung finden.

Quelle: Statistical Yearbook, UN

**Beschäftigte im Baugewerbe\*)**

Gegenstand der Nachweisung	1969				1970			
	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
nach der Nationalität								
Liberianer	1 646	1 658	1 880	1 867	1 881	1 825	1 622	1 252
Andere Afrikaner	19	13	13	25	17	17	16	13
Nichtafrikaner	121	125	119	135	140	126	102	96
Insgesamt	1 786	1 802	2 012	2 027	2 038	1 968	1 740	1 361
nach Betriebsgrößenklassen Betriebe mit ... bis unter ... Beschäftigten								
unter 50	114	112	67	66	34	34	34	68
50 - 100	81	87	87	172	141	140	140	140
100 - 300	523	498	591	365	438	440	710	612
300 - 1 000	1 068	321	1 267	1 424	1 425	1 354	856	541
1 000 - 1 300	-	784	-	-	-	-	-	-
1 300 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	1 786	1 802	2 012	2 027	2 038	1 968	1 740	1 361

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

**Baufertigstellungen\*)**

1 000 Lib \$

Nutzungsart	1969					1970				
	Jahr	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.	Jahr	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
Wohnbauten	2 324	1 842	167	176	139	1 071	191	592	113	175
Industrie- und Geschäftsbauten	2 465	404	691	733	637	2 113	733	745	589	46
Straßen und Brücken	793	455	78	141	119	406	87	162	80	77
Häfen und Flugplätze	249	-	-	-	249	1 831	370	1 339	57	65
Andere Bauten	4 636	1 726	421	1 083	1 406	5 259	2 123	1 706	568	862
Insgesamt	10 467	4 427	1 357	2 133	2 550	10 680	3 504	4 544	1 407	1 225

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

# AUSSENHANDEL

## Außenhandel Liberias (Nationale Statistik)

Vorbemerkung: Das Erhebungsgebiet der Außenhandelsstatistik Liberias umfaßt das Staatsgebiet. Nachgewiesen wird der Spezialhandel mit Unterteilung der Ausfuhr in "Ausfuhr heimischer Waren" und "Reexport". Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Ursprungsland, in der Ausfuhr auf das Land der letzten bekannten Bestimmung, das im allgemeinen dem Verbrauchsland entspricht. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar (Einfuhr cif, Ausfuhr fob). Die Wertangaben in US-\$ wurden ohne Umrechnung den Quellen entnommen.

Quellen: Import of Merchandise for Consumption, FT Report No 101 u. 102; Export of Domestic and Foreign Merchandise, FT Report No 201 u. 202; External Trade of Liberia; Yearbook of International Trade Statistics, UN, New York, N.Y.; Economic Survey, Monrovia

### Ein- und Ausfuhrwerte\*)

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß	Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß
1950	10,6	27,6 <sup>a)</sup>	+ 17,0	1961	90,7	61,9	- 28,8
1951	17,1	52,1 <sup>a)b)</sup>	+ 35,0	1962	131,6	67,6	- 64,0
1952	18,2	37,2 <sup>a)b)</sup>	+ 19,0	1963	108,0	81,1	- 26,9
1953	18,7	31,0	+ 12,3	1964	111,2	125,7	+ 14,5
1954	22,7	26,4	+ 3,7	1965	104,5	135,4	+ 30,9
1955	26,0	42,8	+ 16,8	1966	112,1	150,4	+ 38,3
1956	26,7	57,9	+ 31,2	1967	125,1	158,7	+ 33,6
1957	38,2	55,0	+ 16,8	1968	106,9	167,5	+ 60,6
1958	38,5	53,8	+ 15,3	1969	114,5	196,0	+ 81,5
1959	42,9	66,9	+ 24,0	1970	149,6	212,6	+ 63,0
1960	69,2	82,6	+ 13,4	1971	157,4	222,1	+ 64,7

) Gane Gold.

a) Einschl. Gold. - b) Ausfuhr heimischer Waren.

### Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten\*)

Herstellungs- bzw. Verbrauchsland	1960	1968	1969	1970	1971	1960	1968	1969	1970	1971
	Mill. US-\$					%				
Einfuhr										
Vereinigte Staaten	37,6	43,4	38,7	46,4	51,9	54,3	40,0	33,7	31,0	32,0
Bundesrepublik Deutschland	6,0	10,1	16,3	21,7	15,6	8,7	9,3	14,2	14,5	9,6
Großbritannien und Nordirland	7,6	13,3	9,7	11,1	14,5	11,0	12,3	8,5	7,4	8,9
Japan	2,3	9,0	10,7	12,2	13,1	3,3	8,3	9,3	8,1	8,1
Niederlande	3,7	4,5	4,3	16,2	13,0	5,3	4,1	3,7	10,8	8,0
Schweden	1,7	4,0	5,9	5,4	5,2	2,5	3,7	5,1	3,6	3,2
Frankreich	0,9	3,3	3,1	3,7	4,2	1,3	3,0	2,7	2,5	2,6
Italien	1,5	2,2	1,7	3,7	3,4	2,2	2,0	1,5	2,5	2,1
Belgien-Luxemburg	1,0	1,5	1,6	1,8	2,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,4
Norwegen	0,3	1,1	1,8	2,7	.	0,4	1,0	1,6	1,8	.
Ubrige Länder	6,6	16,1	20,9	24,8	39,2	9,5	14,8	18,2	16,6	24,1
Insgesamt	69,2	108,5	114,7	149,7	162,4	100	100	100	100	100
Ausfuhr										
Vereinigte Staaten	43,6	43,9	54,2	49,5	49,8	52,8	26,0	27,7	23,2	22,2
Bundesrepublik Deutschland	6,8	33,0	26,4	38,1	41,4	8,2	19,5	13,5	17,8	18,5
Niederlande	14,2	23,6	37,7	32,6	33,6	17,2	14,0	19,2	15,3	15,0
Italien	1,8	18,5	16,9	22,1	28,7	2,2	10,9	8,6	10,3	12,8
Japan	0,0	7,2	12,3	16,0	24,7	0,0	4,3	6,3	7,5	11,0
Frankreich	0,2	7,9	12,1	14,3	12,2	0,2	4,7	6,2	6,7	5,4
Belgien-Luxemburg	2,2	15,3	13,3	14,7	11,7	2,7	9,1	6,8	6,9	5,2
Großbritannien und Nordirland	11,7	11,7	11,2	14,0	7,6	14,2	6,9	5,7	6,6	3,4
Spanien	0,0	0,2	0,9	2,3	5,7	0,0	0,1	0,5	1,1	2,5
Griechenland	-	0,7	3,7	2,8	1,6	-	0,4	1,9	1,3	0,8
Ubrige Länder	2,1	7,0	7,2	7,3	7,0	2,5	4,1	3,7	3,4	3,1
Insgesamt	82,6	169,0	195,9	213,7	224,0	100	100	100	100	100

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1971; einschl. Gold.

# AUSSENHANDEL

Außenhandel Liberias (Nationale Statistik)

Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und wichtigen Ländern\*)

Gebiet	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß	Einfuhr	Ausfuhr
	Mill.US-\$			%		Mill.US-\$			%	
	<u>1960</u>									
Industrialisierte westliche Länder	64,4	81,5	+ 17,1	93,1	98,7	97,1	165,5	+ 68,4	89,5	97,9
EWG-Länder	13,1	25,2	+ 12,1	18,9	30,5	21,7	98,3	+ 76,6	20,0	58,2
dar. Bundesrepublik Deutschland	6,0	6,8	+ 0,8	8,7	8,2	10,1	33,0	+ 22,9	9,3	19,5
EFTA-Länder	11,1	12,4	+ 1,3	16,1	15,0	21,2	13,5	- 7,7	19,5	8,0
dar. Großbritannien u. Nordirland	7,6	11,7	+ 4,1	11,0	14,2	13,3	11,7	- 1,3	12,3	6,9
Vereinigte Staaten	37,6	43,6	+ 6,0	54,3	52,8	43,4	73,9	+ 0,5	40,0	26,0
Kanada	0,1	0,3	+ 0,2	0,1	0,4	0,9	1,7	+ 0,8	0,8	1,0
Japan	2,3	0,0	- 2,3	3,3	0,0	9,0	7,2	- 1,8	8,3	4,3
Übrige Länder <sup>1)</sup>	0,2	0,0	- 0,2	0,3	0,0	0,9	0,9	0,0	0,8	0,5
Entwicklungsländer <sup>2)</sup>	4,6	0,7	- 3,9	6,7	0,8	7,5	3,2	- 4,3	6,9	1,9
Afrika	1,3	0,6	- 0,7	1,9	0,7	2,2	2,7	+ 0,5	2,0	1,6
Mittelamerika	0,0	0,0	-	0,0	0,0	1,4	1,4	-	1,3	.
Südamerika	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,9	0,0	- 0,9	0,8	0,0
Asien	3,3	0,1	- 3,2	4,8	0,1	3,0	0,5	- 2,5	2,8	0,3
Ozeanien	0,0	-	- 0,0	0,0	-	0,0	-	- 0,0	0,0	-
Ostblockländer	0,2	0,4	+ 0,2	0,3	0,5	3,6	.	- 3,6	3,3	.
Europa	0,2	0,4	+ 0,2	0,3	0,5	2,6	.	- 2,6	2,4	.
Asien	0,0	-	- 0,0	0,0	-	1,0	.	- 1,0	0,9	.
Sonstige	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,0	0,3	0,2
Insgesamt	69,2	82,6	+ 13,4	100	100	108,5	169,0	+ 60,5	100	100
	<u>1969</u>									
Industrialisierte westliche Länder	99,0	192,4	+ 93,4	86,4	98,2	130,7	209,5	+ 78,8	87,3	98,0
EWG-Länder	27,0	106,3	+ 79,3	23,6	54,3	47,1	121,8	+ 74,7	31,5	57,0
dar. Bundesrepublik Deutschland	16,3	26,4	+ 10,1	14,2	13,5	21,7	38,1	+ 16,4	14,5	17,8
EFTA-Länder	20,1	13,5	- 6,6	17,5	6,9	22,6	16,0	- 6,6	15,1	7,5
dar. Großbritannien u. Nordirland	9,7	11,2	+ 1,5	8,5	5,7	11,1	14,0	+ 2,9	7,4	6,6
Vereinigte Staaten	38,7	54,2	+ 15,5	33,8	27,7	46,4	49,5	+ 3,1	31,0	23,2
Kanada	0,8	1,5	+ 0,7	0,7	0,8	1,1	1,0	- 0,1	0,7	0,5
Japan	10,7	12,3	+ 1,6	9,3	6,3	12,2	16,0	+ 3,8	8,1	7,5
Übrige Länder <sup>1)</sup>	1,7	4,6	+ 2,9	1,5	2,3	1,3	5,2	+ 3,9	0,9	2,4
Entwicklungsländer <sup>2)</sup>	11,1	2,9	- 8,2	9,7	1,5	12,1	3,4	- 8,7	8,1	1,6
Afrika	2,5	2,5	- 0,0	2,2	1,3	3,8	2,8	- 1,0	2,5	1,3
Mittelamerika	0,1	.	- 0,1	0,1	.	2,0	.	- 2,0	1,3	-
Südamerika	2,3	0,0	- 2,3	2,0	0,0	1,2	0,3	- 0,9	0,8	0,1
Asien	6,2	0,4	- 5,8	5,4	0,2	5,1	0,3	- 4,8	3,4	0,1
Ozeanien	0,0	0,0	- 0,0	0,0	0,0	0,0	-	- 0,0	0,0	0,0
Ostblockländer	4,3	0,1	- 4,2	3,8	0,1	4,8	0,2	- 4,6	3,2	0,1
Europa	2,7	0,1	- 2,6	2,4	0,1	3,1	0,2	- 2,9	2,1	0,1
Asien	1,6	0,0	- 1,6	1,4	0,0	1,7	0,0	- 1,7	1,1	0,0
Sonstige	0,2	0,5	+ 0,3	0,2	0,3	2,1	0,6	- 1,5	1,4	0,3
Insgesamt	114,6	195,9	+ 81,3	100	100	149,7	213,7	+ 64,0	100	100

\*) Einschl. Gold.

1) Übrige europäische Länder (ohne Ostblockländer) einschl. Jugoslawien, Rep. Südafrika, Australien und Neuseeland. - 2) Afrika ohne Südafrika, Asien ohne Japan und asiatische Ostblockländer.

## Ein- und Ausfuhr nach CST-Teilen\*)

CST-Teil	Warenbenennung nach dem internationalen Warenverzeichnis (CST)	1963	1968	1969	1970	%
		1 000 US-\$				
Einfuhr						
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	15 090	18 264	14 573	21 373	14,3
1	Getränke und Tabak	4 470	3 781	3 017	3 222	2,1
2	Rohstoffe	1 147	1 292	1 297	1 767	1,2
3	Mineralische Brennstoffe	7 540	8 356	4 622	9 527	6,4
4	Tier- und pflanzl. Fette und Öle	266	544	392	665	0,4
5	Chemische Erzeugnisse	4 947	7 633	7 807	9 663	6,5
6	Bearbeitete Waren	24 841	24 154	29 031	37 872	25,3
7	Maschinen und Fahrzeuge	34 966	29 379	36 547	50 082	33,5
8	Sonstige bearbeitete Waren	12 793	10 975	14 468	12 723	8,5
9	Waren u. Vorg., n.nach Besch. gegl.	1 916	2 486	2 697	2 664	1,8
	<b>Einfuhr insgesamt</b>	<b>107 976</b>	<b>106 864</b>	<b>114 451</b>	<b>149 558</b>	<b>100</b>
Ausfuhr heimischer Waren						
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	1 976	4 267	4 693	6 160	3,0
1	Getränke und Tabak	-	-	-	6	0,0
2	Rohstoffe	71 123	156 226	185 403	200 604	96,5
3	Mineralische Brennstoffe	-	-	-	-	-
4	Tier- und pflanzl. Fette und Öle	-	-	-	0	0,0
5	Chemische Erzeugnisse	-	253	523	1 142	0,5
6	Bearbeitete Waren	2 742	0	12	33	0,0
7	Maschinen und Fahrzeuge	-	-	-	-	-
8	Sonstige bearbeitete Waren	3	7	8	5	0,0
9	Waren u. Vorg., n.nach Besch. gegl.	18	19	17	9	0,0
	<b>Ausfuhr insgesamt</b>	<b>75 862</b>	<b>160 772</b>	<b>190 656</b>	<b>207 959</b>	<b>100</b>

\*) Ohne Gold.

**AUSSENHANDEL**  
Außenhandel Liberias (Nationale Statistik)

**Einfuhr ausgewählter Waren**

CST- Position	Warenbenennung	1963		1968		1969		1970	
		t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	15 090	.	18 264	.	14 573	.	21 373
001	Lebende Tiere	.	447	132 669 <sup>a)</sup>	268	.	349	180 893 <sup>a)</sup>	629
011	Fleisch frisch, gekühlt, gefr.	704	829	523	762	.	633	369	573
013	Fleischzubereitungen, Konserven	597	825	370	395	.	362	300	430
022	Milch und Rahm	1 481	735	1 839	947	.	678	2 115	762
032	Fischzubereitungen u. Konserven	1 561	839	670	404	945	521	940	521
042	Reis	35 945	6 043	45 510	8 681	27 807	5 202	49 011	9 771
046	Grieß und Mehl aus Weizen	3 327	544	4 628	722	4 672	777	6 141	1 031
05	Obst und Gemüse	.	1 368	3 771	1 222	.	1 167	4 250	1 431
06	Zucker und Zuckerwaren	.	725	3 928	782	.	982	6 695	1 447
1	Getränke und Tabak	.	4 470	.	3 781	.	3 017	.	3 222
112.3	Bier	5 515 <sup>b)</sup>	1 393	4 628 <sup>b)</sup>	1 534	.	865	2 135 <sup>b)</sup>	672
112.4	Branntwein, Likör u. Zubereit.	518 <sup>b)</sup>	655	299 <sup>b)</sup>	405	.	356	462 <sup>b)</sup>	507
122.2	Zigaretten	.	1 252	.	1 104	.	963	.	1 177
2	Rohstoffe	.	1 147	.	1 292	.	1 297	.	1 767
243	Holz, einfach bearbeitet	.	685	2 679 <sup>c)</sup>	149	.	103	2 581 <sup>c)</sup>	51
27	Mineralische Rohstoffe	.	281	47 882	821	.	725	.	1 336
3	Mineralische Brennstoffe	.	7 540	.	8 356	.	4 622	.	9 527
332.1	Motorenbenzin	71 644	2 073	58 024	1 710	.	249	1 712	21
332.2	Leucht- u. Mot.-Petroleum, Testbenz.	.	364	15 343	423	.	57	2	0
332.3	Dieselmotoren, Gasöle usw.	173 654	3 550	107 588	2 158	.	613	23 093	430
332.5	Schmieröle, min. Schmiermittel	9 978	1 186	7 218	1 363	.	743	21 809	2 183
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	.	266	.	544	.	392	.	665
421	Ausgewählte fette pflanzl. Öle	.	.	245	115	240	111	342	158
5	Chemische Erzeugnisse	.	4 947	.	7 633	.	7 807	.	9 663
513	Anorganische chem. Grundstoffe	.	.	.	524	.	671	.	785
533.3	Farben und Schmelzglasuren	.	765	.	474	.	535	.	757
541	Medizin. u. pharm. Erzeugnisse	.	1 007	.	1 717	.	2 129	.	2 717
554	Seifen, Putz- und Waschmittel	.	911	2 416	878	.	703	1 471	853
571	Sprengstoffe	.	732	.	1 463	.	1 046	.	833
6	Bearbeitete Waren	.	24 841	.	24 154	.	29 031	.	37 872
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	.	1 198	80 171 <sup>a)</sup>	1 787	.	2 537	100 677 <sup>a)</sup>	2 529
63	Holz- und Korkwaren	.	784	.	560	.	670	.	587
642	Waren aus Papier und Pappe	823	560	.	954	.	996	.	1 155
652	Baumwollgewebe	.	.	18 277 <sup>d)</sup>	6 489	.	7 923	23 663 <sup>d)</sup>	6 459
653	Andere Gewebe	.	.	.	729	.	804	.	646
656	Spinnstoffwaren a.n.g.	.	986	.	1 005	.	1 080	.	1 012
661.2	Zement, auch gefärbt	89 457	1 946	36 211	897	.	601	19 789	359
673	Stabstahl u. Profile a. Stahl	.	.	3 023	848	2 613	807	3 439	1 331
674	Breitflachstahl und Bleche	5 923	428	4 995	1 107	4 806	1 001	5 863	1 701
676.2	Schwellen, Eisenbahnoberbaumt.	1 682	575	56	17	5 890	1 011	3 407	585
678	Rohre, Rohrformstücke usw.	4 562	1 139	3 144	1 588	2 752	1 339	4 297	1 564
684	Aluminium	246	227	120	179	.	129	119	265
691.1	Konstruktionen u. Teile a. Eisen	24 322	1 182	.	.	.	1 155	.	6 556
691.2	Fässer, Trommeln, Kannen usw.	4 157	1 256	.	.	.	260	.	531
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	.	900	.	657	.	947	.	1 418
697.2	Haushaltsartikel	.	819	319	542	385	651	216	585
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	34 966	.	29 379	.	36 547	.	50 082
711.5	Kolbenverbrennungsmotoren, ausgen. für Luftfahrzeuge	.	861	.	1 273	.	1 039	.	2 408
712	Schlepper, Maschinen, App. f. Landw.	.	2 845	.	1 194	.	1 111	.	1 406
718.4	Masch. f. Erdarbeiten u. Bergbau	.	5 748	.	5 188	.	8 406	.	9 877
719.1	Maschinen u. App. z. Heizen usw.	.	1 121	.	711	.	676	.	1 124
719.2	Pumpen und Zentrifugen	.	411	.	1 835	.	1 943	.	1 822
722	Elektr. Masch. u. Schaltgeräte	.	.	.	1 465	.	1 229	.	5 535
723	Drähte, Kabel, Isolatoren f. El.	.	553	.	510	.	420	.	962
724	App. f. Telegr., Telephon, Fernseh.	.	2 357	.	1 061	.	946	.	1 539
725	Elektrische Haushaltsgeräte	.	600	.	886	.	821	.	1 014
731	Schienenfahrzeuge	.	2 446	.	410	.	615	.	2 169
732.1	Fernverkehrsmittel	2 223 <sup>a)</sup>	3 461	2 181 <sup>a)</sup>	3 715	.	3 890	2 559 <sup>a)</sup>	4 400
732.2	Omnibusse	219 <sup>a)</sup>	486	183 <sup>a)</sup>	504	.	617	167 <sup>a)</sup>	502

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## AUSSENHANDEL

### Außenhandel Liberias (Nationale Statistik)

#### Einfuhr ausgewählter Waren

CST-Position	Warenbenennung	1963		1968		1969		1970	
		t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$
732.3	Last- und Lieferkraftwagen	468 <sup>a)</sup>	2 282	364 <sup>a)</sup>	1 341	.	2 446	805 <sup>a)</sup>	2 148
732.8	Teile für Kraftfahrzeuge	.	2 907	.	2 479	.	2 826	.	3 348
733	Straßenfahrzeuge o. Kraftantr.	.	624	.	194	.	266	.	406
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	12 793	.	10 975	.	14 468	.	12 723
812	San.,hyg. Artikel, Heizkessel usw.	.	1 211	.	635	.	656	.	756
821	Möbel	.	2 179	.	1 184	.	993	.	1 437
841.1	Bekleidung a.Spinnst.n. gewirkt	.	2 864	.	2 528	.	6 044	.	3 083
851	Schuhe	.	1 474	.	859	.	1 209	.	1 001
86	Feinm., optische Erzeugn., Uhren	.	990	.	771	.	871	.	1 324
892	Druckereierzeugnisse	.	912	.	1 086	.	653	.	820
9	Waren u. Vorg., n.nach Besch. gegl.	.	1 916	.	2 486	.	2 697	.	2 664
	Insgesamt	.	107 976	.	106 864	.	114 451	.	149 558

a) Stück. - b) 1 000 l. - c) cbm. - d) 1 000 qm.

#### Ausfuhr ausgewählter Waren

CST-Position	Warenbenennung	1963		1968		1969		1970	
		t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$	t	1 000 US-\$
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	1 976	.	4 267	.	4 693	.	6 160
071.1	Kaffee, Kaffeemittel	3 669	1 545	.	2 903	4 261	2 524	4 967	3 339
072.1	Kakaobohnen und Bruch	1 025	424	.	1 342	1 920	1 597	1 621	1 015
1	Getränke und Tabak	.	.	.	.	.	.	.	6
2	Rohstoffe	.	71 123	.	156 226	.	185 403	.	200 604
221.3	Palmsüsse und Palmkerne	5 984	666	.	1 884	11 658	1 518	13 259	1 993
231.1	Naturkautschuk, roh	41 342	23 916	.	25 582	65 639	30 793	83 415	36 181
242	Rohholz, grob zugerichtet	.	.	.	1 460	.	6 927	143 214 <sup>a)</sup>	5 720
275.1	Industriediamanten	532 <sup>b)</sup>	1 273	793 <sup>b)</sup>	9 073	836 <sup>b)</sup>	8 832	826 <sup>b)</sup>	5 747
281.3	Eisenerze, auch angereichert	6 458 <sup>c)</sup>	45 021	.	118 028	.	137 059	23 560 <sup>c)</sup>	150 689
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Tier. u.pflanzl. Fette u. Öle	.	.	.	.	.	.	.	0
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	253	.	523	.	1 142
6	Bearbeitete Waren	.	2 742	.	0	.	12	.	33
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	3	.	7	.	8	.	5
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	18	.	19	.	17	.	9
	Insgesamt	.	75 862	.	160 772	.	190 656	.	207 959

a) cbm. - b) 1 000 Karat. - c) 1 000 t.

### Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Liberia (Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: In den folgenden Übersichten wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Liberia 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 - (-), Ausfuhr - (+), Überschuß
1955	33 275	176 582	+ 143 307
1960	79 337	242 062	+ 162 725
1961	62 762	80 669	+ 17 907
1962	59 199	142 814	+ 83 615
1963	77 826	165 990	+ 88 164
1964	192 599	137 494	- 55 105
1965	260 348	113 660	- 146 688
1966	296 002	59 728	- 236 274
1967	293 081	77 910	- 215 171
1968	282 930	39 098	- 243 832
1969	274 824	88 597	- 186 227
1970	327 978	219 443	- 108 535
1971	313 362	510 979	+ 197 617
1972	305 382	230 007	- 75 375

# AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Liberia (Deutsche Statistik)

## Einfuhr nach Waren

CST- Position	Warenbenennung	1969	1970	1971	1972	1969	1970	1971	1972
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	.	.	.	188	-	-	684
072.1	Kakaobohnen und Bruch	51	-	-	-	186	-	-	-
1	Getränke und Tabak	-	-	.	-	-	-	8	-
2	Rohstoffe	.	.	.	.	273 479	324 906	310 299	298 652
221.3	Palminüsse und Palmkerne	2 628	2 775	5 192	-	1 504	1 625	2 876	-
231.1	Naturkautschuk, roh	3 450	4 214	4 172	3 531	6 171	6 245	5 322	3 772
242.31	Laubholz, roh, z. Sägen usw.	9 347	21 712	32 369	38 280	2 806	5 427	8 382	11 024
243.31	Laubschmittholz, längsgesägt	10	190	25	967	5	112	9	216
281.3	Eisenerze, auch angereichert	6 665 958	8 190 810	6 880 503	6 757 762	262 344	310 760	293 033	283 123
284.02	Abfälle u. Schrott von Kupfer	117	120	190	139	449	605	602	400
292.93	Sorghorispiz, Piassava u. dgl.	209	143	55	94	151	96	38	79
3	Mineralische Brennstoffe	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Chemische Erzeugnisse	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bearbeitete Waren	-	.	.	.	29	39	350	15
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	440	568	390	5 094
735.3	Seefrachtschiffe über 250 BRT	-	-	-	a)	-	-	-	3 740
735.8	Wasserfahrzeuge zum Abwracken	-	-	-	5 280	-	-	-	797
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	158	573	237	45
897.14	Waren aus echten Perlen, Edelsteine	0	0	0	0	142	552	215	17
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	530	1 892	2 078	892
	Insgesamt	.	.	.	.	274 824	327 978	313 362	305 382

a) Stück.

## Ausfuhr nach Waren

CST- Position	Warenbenennung	1969	1970	1971	1972	1969	1970	1971	1972
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	.	.	.	702	950	1 267	1 730
1	Getränke und Tabak	.	.	.	.	248	220	151	185
2	Rohstoffe	.	.	.	.	918	922	945	596
27	Mineralische Rohstoffe	1 991	4 152	3 568	2 715	224	601	502	538
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	315	865	175	186
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	.	.	.	.	343	168	985	1 081
431.31	Techn. Fettsäuren u. saure Öle	447	200	1 160	1 421	335	161	981	1 077
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	.	5 911	5 454	5 153	3 219
51	Chem. Grundstoffe u. Verband.	2 513	3 353	2 418	1 603	1 807	2 623	1 918	855
541.7	Arzneiwaren	69	57	78	41	1 025	833	968	721
581	Kunststoffe, Kunstharze usw.	445	213	247	154	1 457	621	903	462
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	22 643	28 165	14 884	9 568
629.4	Treibriemen usw., Weichkautschuk	582	286	315	142	2 661	1 501	1 675	683
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	158	105	70	41	1 343	1 062	916	560
67	Eisen und Stahl	17 305	11 900	5 356	4 717	10 213	11 593	4 334	3 088
674	Breitflachstahl u. Bleche	488	862	393	482	303	816	228	255
676	Schienen, Eisenbahnoberbaumaterial	9 465	1 871	1 491	631	5 206	1 176	1 215	600
678	Rohre, Rohrformstücke usw.	1 894	4 225	405	166	1 420	6 290	813	255
679.2	Gußstücke aus Stahl, roh	3 771	3 870	2 302	2 483	2 364	2 519	1 518	1 496
69	Metallwaren	3 531	4 925	2 264	854	6 031	10 242	5 359	2 540
691.1	Konstruktionen u. Teile aus Eisen	2 459	3 818	1 698	489	2 948	5 015	2 258	708
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	76	68	51	23	907	1 867	991	301
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	50 123	176 177	482 942	210 229
71	Nichtelektr. Maschinen	2 678	3 301	2 271	1 880	14 206	20 158	17 206	16 332
711.5	Kolb. verbr. Mot., ausgen. f. Luftfahrz.	118	52	52	41	1 428	985	1 146	1 151
718.4	Masch. f. Erdarbeiten u. Bergbau	173	241	68	63	883	1 492	408	333
718.51	Masch. z. Sort., Zerkl. v. min. Stoff.	1 313	1 229	822	1 016	4 825	5 564	4 225	7 718
719.2	Pumpen u. Zentrifugen	168	349	204	86	1 276	3 474	2 603	1 054
719.3	Masch., App., Kraftk. z. Heben, Förd.	635	899	849	519	2 774	3 661	4 448	3 116
72	Elektr. Masch., App., Geräte	415	1 395	676	533	3 621	13 802	5 766	6 530
722	Elektr. Masch. u. Schaltgeräte	156	706	98	345	1 643	7 944	1 624	4 893
723.1	Isol. Drähte, Kabel usw. f. El.	148	530	461	134	702	2 786	2 541	673
731.3	Lokomotiven, ausgen. Dampf- u. El.-L.	59	167	-	-	355	1 352	-	-
731.6	Güterwagen u. Arbeitswagen	64	767	-	-	127	2 056	-	-
731.7	Teile von Schienenfahrzeugen	276	79	81	265	549	457	779	713
732.1	Personenkraftwagen	538 <sup>a)</sup>	454 <sup>a)</sup>	446 <sup>a)</sup>	328 <sup>a)</sup>	3 116	2 783	3 045	2 425
732.3	Last- u. Lieferkraftwagen	222 <sup>a)</sup>	155 <sup>a)</sup>	103 <sup>a)</sup>	136 <sup>a)</sup>	2 286	1 438	1 662	1 816
732.89	Teile u. Zubeh. f. Kraftfahrzeuge	91	92	104	124	1 303	1 201	1 519	1 850
735.3	Seefrachtschiffe, Seetanker u. Seekühlschiffe über 250 BRT	8 <sup>a)</sup>	14 <sup>a)</sup>	52 <sup>a)</sup>	27 <sup>a)</sup>	23 420	131 551	452 588	180 186
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	4 148	4 334	4 028	2 889
81	San. hyg. Artikel, Heizkessel usw.	101	87	56	33	537	793	564	287
82	Möbel	223	193	177	104	893	978	992	524
86	Feinm., optische Erzeug., Uhren	17	27	27	19	601	837	809	673
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	3 246	2 188	449	324
	Insgesamt	.	.	.	.	88 597	219 443	510 979	230 007

a) Stück.

## VERKEHR

### Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen

Jahr	Eisenbahnverkehr 1)			Straßenverkehr				
	Streckenlänge	Bestand an Fahrzeugen		Straßenlänge	Bestand an Kraftfahrzeugen 2)			
		Lokomotiven	Erzwaggons		Personen- kraftwagen	Last- kraftwagen	Taxi	Kraft- Omnibusse
km	Anzahl		km	Anzahl				
1950	85	7	150	354 <sup>a)</sup>	.	.	.	.
1955	.	.	.	483 <sup>b)</sup>	.	.	.	.
1960	155	14	270	1 448	.	.	.	.
1961	155	14	270	1 448	.	.	.	.
1962	42 <sup>c)</sup>	25 <sup>c)</sup>	690 <sup>c)</sup>	2 800	4 827 <sup>d)</sup>	3 596 <sup>d)</sup>	1 259 <sup>d)</sup>	298 <sup>d)</sup>
1963	503 <sup>e)</sup>	25 <sup>e)</sup>	810 <sup>e)</sup>	.	.	.	.	.
1964	488 <sup>f)</sup>	.	.	3 057	.	.	.	.
1965	.	.	.	3 550	5 762	2 795	1 728	1 447
1966	.	.	.	3 819	7 268	3 483	2 299	1 986
1967	.	.	.	4 236	8 929	4 543	3 434	2 785
1968	.	.	.	4 667	9 880	4 908	3 353	2 995
1969	520	.	.	4 667	7 134	4 436	2 969	1 962
1970	...	...	...	4 749	5 454	5 454	4 103	2 521
1971	...	...	...	4 749	5 454	5 454	4 103	2 521

Jahr	Seeschifffahrt 3)									
	Bestand an Handelsschiffen									
	insgesamt		Dampf- schiffe		Motor- schiffe		Tank- schiffe		Trockenladungs- schiffe	
Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT	
1950	37	245	.	.	.	.	.	.	.	.
1955	436	3 996	.	.	.	.	2 356	.	.	.
1960	977	11 282	757	9 731	220	1 551	410	7 183	.	.
1961	903	10 930	680	9 320	223	1 609	381	7 015	.	.
1962	853	10 573	632	8 920	221	1 644	354	6 783	.	.
1963	893	11 391	637	9 426	256	1 965	359	7 042	.	.
1964	1 117	14 550	766	11 458	351	3 091	432	8 619	160	2 561
1965	1 227	17 539	842	12 897	445	4 643	511	10 623	184	3 063
1966	1 436	20 607	894	14 238	542	6 365	559	12 117	245	4 348
1967	1 512	22 598	881	14 561	632	8 027	582	12 945	297	5 530
1968	1 675	25 720	824	15 152	779	10 568	630	14 663	374	7 118
1969	1 771	29 115	786	16 257	945	12 958	671	16 742	466	8 661
1970	1 869	32 297	744	18 084	1 125	15 213	711	19 352	534	10 178
1971	2 060	38 552	754	20 717	1 306	17 835	763	22 313	613	12 139

1) Private Erzbahnen der Bergbaugesellschaften. - 2) Ohne 1970 (G 709) und 1971 3 970 sonstige Kraftfahrzeuge. - 3) JM. Nur Schiffe mit mechanischem Antrieb und einem Bruttoreaumehalt von 100 BRT und mehr; Erläuterung zu Liberia als "Flaggenstaat" vgl. Text.  
a) 1949. - b) 1954. - c) JA. - d) Oktober. - e) Dezember. - f) Juni.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Lloyd's Register of Shipping, London

### Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen nach Fahrzeugarten

Marke	1969				1970					
	Personen- kraftwagen	Kleinbusse, Klein- transporter	Last- kraftwagen	Kraftfahrzeuge insgesamt	Personen- kraftwagen	Kleinbusse, Klein- transporter	Last- kraftwagen	Kraftfahrzeuge insgesamt		
	Anzahl		%		Anzahl		%			
Toyota	413	108	30	551	18,07	499	248	26	773	21,34
Nissan/Datsun	171	137	4	312	10,23	202	162	4	368	10,16
Mitsubishi	90	98	19	207	6,78	86	90	27	203	5,60
Honda	140	17	-	163	5,34	298	86	-	384	10,60
Isuzu	17	13	13	43	1,40	7	41	28	76	2,10
Ford	22	5	-	27	0,88	18	5	-	23	0,64
Vw	265	202	-	465	15,25	263	125	-	388	10,71
Opel	52	-	-	52	1,70	36	-	-	26	0,99
BMW	37	-	-	37	1,21	24	-	-	24	0,66
Mercedes benz	22	2	6	30	0,98	53	-	11	64	1,77
Ford (D)	20	11	-	31	1,01	12	6	-	18	0,56
Hanomag	24	-	-	24	0,78	20	-	-	20	0,55
Hagirus	-	-	14	14	0,45	-	-	4	4	0,11
Audi	-	-	-	-	-	17	-	-	17	0,47
Peugeot	229	52	-	281	9,21	276	46	-	322	8,89
Renault	105	71	4	180	5,90	132	70	7	208	5,74
Fiat	77	-	45	121	3,98	69	23	50	137	3,79
Ford (GB)	76	20	-	97	3,18	62	11	13	86	2,38
Austin	49	3	-	52	1,70	36	7	-	43	1,19
Landrover	-	40	-	40	1,31	-	31	-	31	0,85
Saab	29	-	-	29	0,95	24	-	-	24	0,66
Fargo	-	8	13	21	0,68	-	14	14	28	0,77
Volvo	-	-	4	4	0,13	2	-	-	2	0,11
Sinca	4	-	-	4	0,13	23	-	-	23	0,64
Citroen	4	-	-	4	0,13	4	-	-	4	0,11
LFA	-	2	2	2	0,07	-	-	-	-	-
Ford (USA)	62	83	53	198	6,49	82	105	57	244	6,73
Chevrolet	30	4	1	34	1,14	24	-	-	24	0,66
Autocar	-	-	13	13	0,43	-	-	5	5	0,14
Chrysler	-	-	-	-	-	41	-	-	41	1,13
Willys	6	-	-	6	0,19	-	-	-	-	-
Insgesamt	1 953	876	221	3 050	100	2 310	1 072	245	3 627	100

Quelle: Angaben des Kraftfahrzeughandels

**VERKEHR**  
**Schiffsverkehr über See**

Jahr	Eingelaufene Schiffe	Geladene Güter	Gelöschte Güter	Jahr	Eingelaufene Schiffe	Geladene Güter	Gelöschte Güter
	1 000 NRT	1 000 t			1 000 NRT	1 000 t	
1950	.	.	.	1965	...	15 435	...
1955	2 032	1 841	200	1966	...	16 692	373
1960	1 588	3 214	284	1967	10 077	17 613	557
1961	1 493	3 359	90	1968	7 772	19 334	823
1962	1 838	3 866	391	1969	12 164	20 958	1 060
1963	2 260	6 523	418	1970	4 729	23 704	1 238
1964	2 454	12 317	341	1971	...	...	...

Quelle: Statistical Yearbook, UN

**Güterumschlag im Hafen von Greenville**

Monat	Schiffe	Güterumschlag insgesamt	Geladene Güter			Gelöschte Güter		
			zusammen	davon		zusammen	davon	
				allgemeine Güter 1)	Rohgummi 1)		Kunstholz	allgemeine Güter

1968

Januar	3	683	151	151	.	-	532	364	160
Februar	5	2 178	1 814	175	.	1 641	364	217	14.
März	7	2 761	2 174	271	.	1 903	587	362	225
April	8	1 925	1 703	109	.	1 594	222	151	71
Mai	8	3 118	2 708	-	.	2 708	410	95	315
Juni	5	905	433	207	.	226	472	346	126
Juli	5	1 580	1 341	117	.	1 224	239	192	47
August	5	4 006	3 727	21	.	3 706	279	108	171
September	6	3 305	2 631	229	.	2 402	674	504	170
Oktober	7	5 193	4 946	233	.	4 713	247	247	-
November	9	2 521	2 074	326	.	1 748	447	270	177
Dezember	6	5 280	4 567	1	.	4 566	713	549	164
Insgesamt	74	33 455	28 269	1 838	.	26 431	5 186	3 405	1 781

1969

Januar	10	3 989	3 989	38	215	3 676	-	-	-
Februar	10	8 148	7 594	-	60	7 534	554	395	159
März	12	8 445	8 056	26	111	7 919	383	300	89
April	11	7 359	6 714	3	-	6 711	645	511	134
Mai	10	5 996	5 475	161	111	5 203	521	379	142
Juni	10	10 002	9 161	-	89	9 072	841	628	213
Juli	9	6 322	5 566	3	102	5 461	756	518	238
August	10	10 552	10 120	-	122	9 998	432	245	187
September	7	5 159	4 483	11	85	4 387	676	377	299
Oktober	12	7 823	7 217	101	137	6 979	606	429	177
November	10	6 446	5 664	54	92	5 518	782	395	387
Dezember	9	5 828	5 361	47	181	5 133	467	274	193
Insgesamt	120	86 069	79 400	504	1 305	77 591	6 669	4 451	2 218

1970

Januar	12	8 808	8 097	-	163	7 934	711	419	292
Februar	11	6 888	6 070	221	214	5 635	818	598	220
März	13	9 716	9 144	57	-	9 087	572	242	330
April	16	8 824	8 270	70	147	8 053	554	364	190
Mai	9	8 003	7 274	1	-	7 273	729	355	374
Juni	13	9 835	9 344	-	180	9 164	491	306	185
Juli	10	8 935	8 260	38	77	8 145	675	425	250
August	10	7 582	7 147	14	-	7 133	435	113	322
September	6	2 180	1 772	-	-	1 772	408	164	244
Oktober	12	6 526	5 769	122	357	5 290	757	395	362
November	9	5 848	5 371	-	323	5 048	477	223	254
Dezember	7	3 868	3 328	-	-	3 328	340	212	328
Insgesamt	128	87 013	79 846	523	1 461	77 862	7 167	3 816	3 351

1971

Januar	12	9 678	9 151	-	-	9 151	527	177	350
Februar	9	6 374	5 435	76	384	4 975	939	468	471
März	15	16 674	15 748	10	-	15 738	926	426	500
April	11	10 585	10 233	-	-	10 233	352	148	204
Mai	16	9 579	8 717	-	-	8 717	862	635	226
Juni	18	16 250	15 775	-	55	15 720	475	242	234
Juli	17	11 832	11 160	37	171	10 952	672	209	463
Insgesamt <sup>2)</sup>	98	80 972	76 219	123	610	75 486	4 753	2 305	2 448

1) Rohgummi 1968 in Allgemeine Güter enthalten. - 2) 7 Monate.

Quelle: Nach Unterlagen der "Samuel Alfred Ross Hafenbehörde" von Greenville

VERKEHR

Güterumschlag im Hafen von Harper (Cape Palmas)

Monat	Güterumschlag insgesamt	Seeschifffahrt							Küstenschifffahrt						
		Schiffe	geladen			gelöscht			Schiffe	geladen			gelöscht		
			allgem. Güter	Rundholz	Produkte	Reis	Zement	allgem. Güter		allgem. Güter	Produkte	Latex	allgem. Güter	Brennstoffe	
t	Anzahl	t							Anzahl	t					
1969															
Juli	3 704	7	21	2 619	17	-	-	142	3	-	245	-	449	211	
August	5 315	8	48	2 207	20	99	1 000	215	5	-	311	404	471	540	
September	5 408	7	-	2 775	166	-	-	212	6	130	510	606	739	270	
Oktober	2 151	1	2	296	52	-	-	-	7	41	431	602	526	201	
November	5 086	4	-	3 470	105	-	-	178	5	10	125	400	474	324	
Dezember	3 887	5	-	1 475	98	-	-	388	6	22	175	334	838	557	
Insgesamt <sup>1)</sup>	25 551	32	71	12 842	458	99	1 000	1 135	32	203	1 797	2 346	3 497	2 103	
1970															
Januar	6 702	3	-	3 400	-	-	-	842	8	105	207	804	495	354	
Februar	5 083	7	63	2 605	30	-	-	490	5	7	258	400	860	370	
März	5 000	5	36	2 509	-	-	20	427	4	12	214	202	1 202	378	
April	5 550	6	-	3 438	-	-	-	268	6	38	135	404	942	325	
Mai	5 111	3	-	2 116	-	-	-	422	7	87	326	334	1 310	516	
Juni	5 253	5	2	2 557	-	-	1 000	-	5	58	125	672	725	114	
Juli	4 780	4	6	2 035	-	-	70	336	7	43	261	404	1 276	349	
August	3 571	5	32	802	183	-	70	227	5	57	132	536	895	637	
September	5 639	5	-	2 349	77	-	100	479	7	3	158	730	1 538	205	
Oktober	4 883	5	2	1 179	-	-	129	806	7	2	164	738	1 863	-	
November	4 578	5	-	1 288	200	-	200	321	6	7	94	132	2 336	-	
Dezember	3 707	5	-	1 189	-	-	-	514	6	193	236	268	1 307	-	
Insgesamt	59 362	58	141	25 467	490	-	1 589	5 132	73	612	2 310	5 624	14 749	3 248	
1971															
Januar	6 131	4	-	3 753	232	-	-	-	7	163	149	738	734	362	
Februar	1 681	-	-	-	-	-	-	-	4	3	220	331	887	240	
März	6 958	6	99	5 181	88	-	-	-	5	20	207	394	574	395	
April	5 727	7	-	2 517	-	-	-	336	8	69	119	608	1 673	405	
Mai	4 598	7	86	3 108	-	-	-	-	7	49	113	406	445	391	
Juni	4 088	3	216	1 944	-	-	-	-	9	186	84	812	552	294	
Juli	4 570	2	55	1 729	100	-	-	-	7	60	341	472	1 492	321	
August	3 410	4	46	1 556	11	-	-	-	6	21	157	675	557	387	
September	3 138	3	-	1 175	77	-	-	-	5	79	182	451	962	212	
Insgesamt <sup>2)</sup>	40 301	34	502	20 963	508	-	-	336	53	650	1 572	4 887	7 876	3 007	

1) 6 Monate. - 2) 9 Monate.

Quelle: Unterlagen der Hafenbehörde Harper

Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland

Tonnen

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

Da am 1.1.1962 ein neues, auf internationaler Basis erstelltes Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik in Kraft getreten ist, konnte bei der Darstellung nach Gütergruppen für die Jahre 1955, 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 d. Schiffe) Hafen	1955		1960		1961		1962		1963		1964	
	Versand	Empfang	Versand	Empfang								
Insgesamt	204 624	25 292	379 605	28 816	266 481	33 264	249 151	47 513	484 890	38 792	1 221 863	19 590
nach Flaggen												
Deutschland	93 003	16 847	270 263	19 415	203 705	21 357	198 652	21 696	363 527	16 703	722 635	13 056
Bundesrep. Deutschl.	93 003	16 847	270 263	19 415	203 705	21 357	198 652	21 696	363 527	16 703	722 635	13 056
Deutsche Dem. Rep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	19 150	-	-	-	-	-	21 579	-	-	-	21 793	-
Griechenland	-	-	10 516	-	-	-	-	-	1	558	-	75
Großbrit. u. Nordirl.	51	-	15 759	2 799	251	5 196	9 546	5 853	14 816	3 912	29 426	912
Italien	90 843	-	-	-	31 189	-	15 713	-	-	6 300	-	-
Liberia	-	2 800	10 434	-	10 160	-	-	-	-	-	21 480	-
Niederlande	1 572	4 778	57 378	5 420	8 232	4 828	3 284	7 594	18 738	5 156	2 808	991
Norwegen	-	119	1 568	543	12 944	929	-	9 370	12	5 814	105 061	4 037
Schweden	-	-	13 368	526	-	-	-	-	87 580	-	318 660	-
Sonstige Flaggen	5	748	319	113	-	954	377	3 000	216	349	-	516
nach Häfen												
Im Verkehr mit												
Hamburg	4 238	15 511	25 128	21 506	20 623	24 622	6 559	22 469	5 764	20 687	4 179	15 720
Bremen Stadt	31 776	9 781	45 536	7 297	54 453	8 642	210	25 044	14 571	18 105	79	3 870
Bremerhaven	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	22 310	-
Unterweserhäfen	-	-	33 162	-	44 083	-	13 953	-	35 202	-	67 767	-
Emden	168 610	-	275 779	-	147 322	-	228 429	-	429 353	-	1 127 528	-
Sonstigen Häfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nach Gütergruppen												
Fleisch, Eier, Milch	-	-	-	-	-	-	-	441	-	541	-	276
Bier	-	1 192	-	5 275	-	7 173	-	7 853	-	1 225	-	292
Ölsaaten und -früchte	1 851	-	7 825	-	7 301	-	2 116	-	1 931	-	934	-
Holz (ohne Kork)	1 768	4	1 528	-	17 236	1	1 054	73	1 948	3	787	11
Kautschuk	714	3	3 006	9	2 323	5	2 816	-	2 062	-	2 109	2
Stein- und Salinensalz	-	1 749	-	2 066	-	1 949	-	2 171	-	3 179	-	1 658
Eisenerze	200 207	-	366 933	-	227 381	-	242 382	-	478 385	-	1 217 605	-
Chem. Grundst. u. Erzgn.	-	-	-	-	-	-	-	689	-	1 010	-	599
Kali- u. Stickstoffdünger	-	31	-	303	-	337	-	326	-	381	-	595
Zement	-	15 442	-	7 854	-	11 291	-	8 153	-	10 884	-	6 244
Glas- u. feinkeram. Waren	-	-	-	-	-	-	-	624	-	462	-	1 027
Walzwerkserzeugn. u. ä.	-	516	-	2 009	-	2 021	216	3 610	-	2 030	3	720
Eisen-, Blech-, Metallwaren	1	1 178	2	1 536	-	2 475	-	5 663	-	1 921	-	1 930
Maschinen	2	574	5	317	-	563	66	1 300	15	795	8	424
Elektrotechn. Erzeugnisse	-	-	8	850	-	-	1	1 342	12	521	-	270
Fahrzeuge	-	213	-	-	-	-	8	10 516	4	5 046	1	1 909
Papier und Pappe	-	76	-	157	-	137	-	242	-	188	-	279
Sonstige Güter	81	4 314	298	8 440	12 240	6 254	492	4 508	533	10 606	416	3 349

## VERKEHR

### Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland

Tonnen

Flagge (Heimatstaat d. Schiffe)	1965		1966		1967		1968		1969		1970		1971	
	Hafen		Hafen		Hafen		Hafen		Hafen		Hafen		Hafen	
Gütergruppe	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang
<b>Insgesamt</b>	1 865 503	23 471	1 129 660	28 370	1 013 914	21 535	883 936	26 065	877 329	24 624	1 964 264	31 862	970 924	31 930
nach Flaggen														
Deutschland	1 274 414	5 352	680 728	16 905	608 093	12 379	630 938	9 726	651 104	11 278	1 394 162	10 097	729 737	12 055
Bundesrep. Deutschl.	1 274 414	5 348	680 728	16 905	608 098	12 195	630 938	8 335	651 104	11 278	1 394 162	10 097	729 737	10 837
Deutsche Dem. Rep.	-	4	-	-	-	184	-	1 391	-	-	-	-	-	1 218
Finnland	-	187	-	-	-	-	34 549	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	-	-	21 840	84	-	83	-	402	-	1 415	14 191	5	9 159	46
Griechenland	-	42	38 379	-	35 012	-	-	2	-	-	-	365	745	6 767
Großbrit. u. Nordirl.	142 838	1 412	149 588	4 256	31 441	1 840	17 650	1 050	3 426	3 241	53 548	2 992	8 209	2 853
Italien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 210	-	-	-
Liberia	44 297	-	-	-	-	-	47 400	10 000	99 003	-	88 697	983	82 279	1 521
Niederlande	3 045	2 389	4 210	1 048	4 240	1 443	40 517	1 108	3 593	2 187	1 849	1 461	4 974	763
Norwegen	74 236	3 041	45 102	4 074	87 513	3 720	22 198	2 395	130	1 977	123 089	9 163	82 560	2 963
Schweden	324 968	-	188 921	-	246 041	-	89 864	-	118 570	-	117 690	-	-	-
Sonstige Flaggen	1 705	1 048	892	2 003	1 486	2 153	418	1 784	91	5 746	112 828	6 796	53 261	4 942
nach Häfen														
Im Verkehr mit														
Hamburg	9 369	18 125	11 403	20 494	9 250	16 402	7 905	22 498	11 616	19 109	13 003	22 635	21 649	15 585
Bremen Stadt	692	5 293	20	7 214	526	4 326	261	3 567	2 012	5 515	29 359	9 227	19 669	9 752
Bremerhaven	436 559	-	382 129	-	99 383	-	121 929	-	90 161	-	669 325	-	292 744	-
Unterweserhäfen	130 558	53	85 094	-	156 442	-	124 114	-	57 809	-	194 140	-	-	-
Emden	1 288 043	-	651 014	-	748 313	-	629 727	-	715 731	-	1 057 237	-	636 662	6 593
Sonstigen Häfen	282	-	-	662	-	807	-	-	-	-	-	-	-	-
nach Gütergruppen														
Fleisch, Eier, Milch	-	480	-	862	-	1 003	-	830	-	1 208	-	819	-	500
Bier	-	116	-	155	-	61	-	218	-	211	-	201	-	182
Olisaaten u. -früchte	5 130	-	3 669	-	4 386	-	3 230	-	3 305	-	2 462	-	6 277	181
Holz (ohne Kork)	2 634	91	3 685	43	2 247	88	1 804	91	5 945	424	17 510	120	29 571	181
Kautschuk	1 749	3	3 518	-	2 449	-	2 464	1	3 778	-	5 092	-	4 896	3
Stein- u. Salinensalz	-	1 906	-	1 960	-	2 377	-	2 824	-	2 326	-	2 884	-	2 607
Eisenerze	1 855 160	-	1 118 237	-	1 004 138	-	875 770	-	863 701	-	1 937 688	-	929 378	1
Chem.-Grundst. u. Erzgn.	-	623	-	1 281	-	1 752	-	1 134	-	1 700	-	1 036	-	1 578
Kali- u. Stickstoffdünger	-	540	-	435	-	1 320	-	10 613	-	119	-	294	-	1 088
Zement	-	8 275	-	8 356	-	4 683	-	1 380	-	576	-	932	-	1 098
Glas- u. feinkeram. Waren	-	783	-	1 149	-	818	-	468	-	1 107	-	833	-	232
Walzwerkserzeugn. u. a.	-	1 143	-	2 111	-	1 308	-	1 074	-	4 885	-	4 108	-	2 387
Eisen-, Blech-, Metallwaren	-	1 626	-	2 546	-	809	-	1 022	-	1 404	-	3 178	10	4 414
Maschinen	16	342	27	647	49	902	26	645	35	1 733	18	2 674	150	3 310
Elektrotechn. Erzeugn.	-	139	1	132	-	306	-	164	-	326	-	491	34	264
Fahrzeuge	-	2 817	17	3 418	4	1 053	6	871	4	1 525	9	1 734	27	333
Papier und Pappe	-	970	-	728	-	1 108	-	636	-	463	-	502	-	411
Sonstige Güter	814	3 617	506	4 347	641	3 927	635	4 094	561	6 617	1 485	11 996	180	12 730

### Luftverkehr

Jahr	Inlandsverkehr			Auslandsverkehr					
	beforderte			beforderte Personen		beforderte			
	Personen	Fracht	Post	Einstieger	Ausstieger	Fracht		Post	
	Anzahl	kg		Anzahl		Empfang	Versand	Empfang	Versand
1964	.	.	.	20 182	19 024	462 157	196 123	65 790	28 634
1965	15 896	292 560	77 170	20 882	19 644	725 453	257 350	35 424	40 615
1966	13 333	268 710	34 990	21 655	20 017	1 142 310	362 337	18 163	92 449
1967	11 000	224 530	17 240	21 882	21 194	802 335	209 133	108 847	44 389
1968	8 571	206 020	14 080	24 286	21 644	824 740	229 423	132 122	68 337
1969	7 851	201 810	14 280	25 953	24 724	933 420	260 500	112 986	57 586
1970	.	.	.	25 587 <sup>a)</sup>	22 091 <sup>a)</sup>	1 277 211 <sup>a)</sup>	245 339 <sup>a)</sup>	99 799 <sup>a)</sup>	53 781 <sup>a)</sup>
1971	.	.	.	23 911 <sup>a)</sup>	20 656 <sup>a)</sup>	1 046 249 <sup>a)</sup>	211 649 <sup>a)</sup>	88 944 <sup>a)</sup>	50 970 <sup>a)</sup>

a) 3 Monate.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Quarterly Bulletin, Monrovia

### Post- und Nachrichtenverkehr

Jahr	Brief- und Paketdienst			Fernschreibverkehr			Fernsprechdienst		Ton-	Fernseh-
	Postsendungen			übermittelte Telegramme			Fernsprechanschlüsse	Auslandsfern-gespräche		
	im Inland	im Auslandsverkehr		im Inland	nach dem	aus dem			Rundfunkempfänger	
		Luft-	Schiffs-				post	Ausland	Anzahl	Anzahl
		1 000		Anzahl			1 000			
1965	.	2 940	375	.	.	.	1 799	.	2 750	
1966	567	2 296	458	.	.	.	2 822	.	3 700	
1967	601	2 568	655	23 900	73 167	64 763	3 112	.	4 500	
1968	872	2 249	800	18 056	74 907	74 225	3 322	.	5 200	
1969	1 145 <sup>a)</sup>	2 077 <sup>b)</sup>	826 <sup>b)</sup>	15 372	78 982	74 853	3 472	.	5 850	
1970	1 146 <sup>a)</sup>	2 078 <sup>b)</sup>	827 <sup>b)</sup>	...	...	...	3 330	9 775	152	
1971	1 162 <sup>a)</sup>	2 106 <sup>b)</sup>	862 <sup>b)</sup>	...	...	...	3 360	...	155	

1) 31. August.

a) Ohne 1970 (102 000) und 1971 (72 000) Pakete. - b) Ohne 1970 (43 182) und 1971 (60 990) Pakete.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Statistical Yearbook, UN

**GELD UND KREDIT**  
**Zusammengefaßte Bilanzen der Geschäftsbanken\*)**

1 000 Lib \$

Bilanzposten	1967	1968	1969	1970	1971
<b>Aktiva</b>					
Kassenbestände	3 675	2 849	3 621	2 950	2 743
Guthaben bei der Bank of Monrovia	630	900	740	664	807
Guthaben bei anderen inländischen Banken	756	405	817	2 621	1 446
Guthaben bei ausländischen Banken	3 537	21 238	7 271	7 079	5 490
darunter					
bei Stammhäusern und Filialen	.	20 578	5 356	5 029	3 127
Andere Guthaben in Devisen oder Gold	129	803	345	128	218
davon:					
Wertpapiere	.	803	75	75	71
Bargeld	.	-	44	43	77
Exporttratten, diskontierte	.	-	151	10	31
Gold	75	-	71	-	-
Sonstige	.	-	4	-	38
Inlandsdarlehen und -vorschüsse	42 629	44 371	43 536	54 571	57 419
davon:					
Darlehen und Überziehungskredite an die Regierung	22 511	21 781	14 590	18 331	17 900
Andere Darlehen	13 579	15 608	14 206	1 547	1 587
Sonstige Überziehungskredite	5 584	6 114	11 137	15 896	16 553
Diskontierte Importwechsel	.	868	233	491	1 862
Diskontierte Mietkaufwechsel	954	-	3	131	71
Sonstige Vorschüsse	.	-	3 367	18 175	19 446
Inlandswertpapiere	1 585	424	1 602	1 747	1 692
davon:					
Zentralregierung	1 010	147	1 147	1 142	863
Gebietskörperschaften	.	-	-	-	-
Aktien und festverzinsliche Papiere des privaten Bereichs	575	277	455	605	830
Immobilien im Inland	883	1 521	4 263	4 330	4 069
Sonstige Aktiva	10 342 <sup>a)</sup>	9 279 <sup>b)</sup>	4 686	7 885	7 845
Aktiva insgesamt	64 166	81 790	66 881	81 975	85 750
<b>Passiva</b>					
Grundkapital	3 749	3 943	3 950	3 950	4 250
Rücklagen	2 076	1 994	1 679	1 722	1 619
Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Banken (brutto)	9 522	11 020	9 502	11 874	13 612
Verbindlichkeiten gegenüber inländischen Banken (brutto)	1 225	885	1 292	1 546	2 479
Einlagen von Ausländern	1 563	20 928	5 653	3 426	2 194
Einlagen von Inländern	39 355	38 580	40 373	54 192	52 779
darunter:					
Privatpersonen	18 340	14 921	11 834	16 565	19 637
Sichteinlagen	8 482	4 321	3 241	5 805	6 037
Termin- und Spareinlagen	9 858	10 600	8 593	10 760	13 601
Staatliche Gesellschaften	.	.	3 676	8 328	6 618
Sichteinlagen	.	.	2 692	1 053	1 878
Termin- und Spareinlagen	.	.	984	7 275	4 739
Private Gesellschaften und Organisationen	7 797	12 627	15 968	17 198	17 682
Sichteinlagen	5 084	8 251	12 925	14 306	12 243
Termin- und Spareinlagen	2 713	4 376	3 043	2 892	5 438
Zentralregierung	13 217	11 032	8 895	12 101	8 841
Sonstige Passiva	6 676	4 440	4 432	5 265	8 817
Passiva insgesamt	64 166	81 790	66 881	81 975	85 750

\*) Statistik der 7 Geschäftsbanken (s. hierzu Text; ebenso zur Währung sowie zu den Gold- und Devisenbeständen). Das Haushaltsjahr entspricht dem Kalenderjahr.

a) Einschl. 3,15 Mrd. Lib\$ Zusagen und schwebende Vorschüsse. - b) Einschl. 3 Mill. Lib\$ ungeklärter Beträge.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia

**Bankkredite der Privatwirtschaft\*)**

1 000 Lib \$

Wirtschaftsbereich	1967	1968	1969	1970	1971
Landwirtschaft	307	1 056	1 163	1 285	446
Bergbau, einschl. Gewinnung v. Steinen u. Erden	.	2 235	2 444	286	45
Verarbeitendes Gewerbe ohne Baugewerbe	a)	a)	a)	2 307	2 149
Baugewerbe	2 176	2 140	2 066	2 211	2 249
Handel	10 196 <sup>b)</sup>	10 678 <sup>b)</sup>	15 532 <sup>b)</sup>	18 020	23 400
Verkehr	615	400	271	330	210
Personalkredite	2 473	3 178	2 839	4 133	5 472
davon an:					
Inländer	2 178	2 666	2 392	3 535	4 681
Ausländer	295	512	447	598	791
Sonstige Bereiche	4 422	2 904	4 631	7 665	4 594
Insgesamt	20 189	22 591	28 946	36 236	38 565

\*) Kreditvergabe der 7 Geschäftsbanken.

a) In "Handel" enthalten. - b) Einschl. Verarbeitendes Gewerbe.

Quelle: Economic Survey, Monrovia

## ÖFFENTLICHE FINANZEN

### Einnahmen und Ausgaben des zusammengefaßten Haushalts \*)

Haushaltsposten	Mill. Lib. \$						
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
<b>Einnahmen</b>							
Ordentlicher Haushalt							
Direkte Steuern	17,2	18,9	19,5	21,5	26,4	28,3	29,0
dav.: Eisenerz	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,9	12,2
übrige	9,2	8,9	9,5	11,5	14,4	15,4	16,8
Indirekte Steuern	19,8	21,7	22,8	22,6	25,5	26,7	30,1
dav.: Einfuhrabgaben	8,7	16,1	16,1	15,7	17,1	18,3	19,7
Kfz-Zulassungen	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	0,8
übrige	10,6	5,1	6,2	6,4	7,7	7,5	9,6
Sonstige Steuern und Abgaben	5,4	6,1	5,8	7,7	9,9	11,5	10,8
dav.: Schiffsgebühren	3,6	2,6	3,5	3,8	4,2	5,0	6,1
Ausfuhrabgaben	0,6	0,7	0,8	1,2	1,4	0,8	0,8
übrige	1,2	2,8	1,5	2,7	4,3	5,7	3,9
Ordentlicher Haushalt zusammen	42,3	46,7	48,1	51,8	61,8	66,5	69,9
Außerordentlicher Haushalt							
Auslandszuschüsse	12,4	13,3	13,3	11,6	9,0	10,8	13,3
dav.: laufende	9,4	11,0	11,5	11,6	8,0	9,2	11,8
Kapital	3,0	2,3	1,8	-	1,8	1,6	1,5
Sonstige Zuflüsse	18,0	22,0	22,4	10,7	8,2	10,0	10,7
dav.: Darlehen	15,0	16,8	16,2	7,3	6,8	5,7	5,7
IMF-Ziehungen	3,0	5,2	5,2	3,4	1,4	2,0	1,0
Sonderziehungsrechte	-	-	-	-	-	2,3	4,0
Außerordentliche Einnahmen zusammen	30,4	35,3	35,7	22,3	17,2	20,8	24,0
Ordentliche u. Außerordentliche Einnahmen insgesamt	72,8	82,0	83,8	74,1	79,0	87,3	93,9
<b>Ausgaben</b>							
Ordentlicher Haushalt							
Laufende Ausgaben für Güter und Dienste	35,6	39,5	41,6	42,5	43,7	43,4	51,9
dav.: Inlandsmittel	27,0	29,1	30,7	34,3	36,7	35,0	40,5
Auslandszuschüsse	8,6	10,4	10,7	8,2	7,0	8,4	11,4
Transferzahlungen und Subventionen	5,3	5,8	5,3	4,2	5,5	5,4	5,9
dav.: Inlandsmittel	4,5	5,2	4,5	3,6	4,5	4,6	5,5
Auslandszuschüsse	0,8	0,6	0,8	0,6	1,0	0,8	0,4
Schuldendienst	5,1	5,9	6,4	7,7	6,9	6,3	6,0
Ordentlicher Haushalt zusammen	46,0	51,2	53,3	54,4	56,1	55,1	63,8
Außerordentlicher Haushalt							
Subventionen	21,3	23,1	23,0	10,6	10,4	14,1	12,0
dav.: Bildungswesen	1,4	1,0	3,3	0,4	0,5	0,4	0,5
Gesundheitswesen	1,2	1,4	2,5	4,3	0,7	0,7	0,8
Landwirtschaft	0,1	0	0,3	0	0,1	0,1	0,4
Energiewirtschaft	12,8	12,0	3,8	0,7	0,2	1,4	0
Verkehr und Nachrichtenwesen	4,1	8,2	6,4	2,3	3,8	3,6	3,4
andere Dienstleistungen	0,2	0,5	4,5	0,1	4,8	4,3	4,4
sonstige	1,5	-	2,2	2,3	0,3	3,6	2,5
Schuldendienst	5,1	7,2	7,7	9,1	12,5	14,3	15,0
dav.: Tilgungen (ohne IMF)	5,1	3,6	3,5	5,7	8,1	9,1	11,2
IMF-Rückzahlungen	-	3,6	4,2	3,4	4,4	5,2	3,8
Sonstige Überweisungen	0,4	0,5	-	-	-	-	-
Außerordentliche Ausgaben zusammen	26,8	30,8	30,7	19,7	22,9	28,4	27,0
Ordentliche u. Außerordentliche Ausgaben insgesamt	72,8	82,0	84,0	74,1	79,0	83,5	90,8
Gesamtbilanz; Mehreinnahmen (+) bzw. Mehrausgaben (-)	-	-	0,2	-	-	+ 3,8	+ 3,1

\*) Ordentlicher und Außerordentlicher Haushalt. Zwischen Ordentlichem und Außerordentlichem Haushalt waren in zurückliegenden Jahren die Abgrenzungen nicht immer einheitlich.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Statistical Yearbook, UN

### Einnahmen und Ausgaben des Ordentlichen Haushalts \*)

Haushaltsposten	Mill. Lib. \$						
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
<b>Einnahmen</b>							
Einkommen- und Vermögensteuern	17,2	18,9	19,5	21,5	26,4	28,3	29,0
Einfuhrzölle	8,7	16,1	16,1	15,7	17,1	18,3	19,7
Ausfuhrzölle 1)	0,6	0,7	0,8	1,2	1,4	0,8	0,8
Schiffsteuer	3,6	2,6	3,5	3,8	4,2	5,0	6,1
Andere indirekte Steuern	11,0	5,6	6,7	6,9	8,4	14,1	14,3
Sonstige Einnahmen	1,2	2,8	1,5	2,7	4,3	-	-
Insgesamt	42,3	46,7	48,1	51,8	61,8	66,5	69,9
<b>Ausgaben</b>							
Schuldendienst	5,1	5,9	6,4	7,7	6,9	6,3	6,0
Laufende Übertragungen und Subventionen	4,5	5,2	4,5	3,6	4,5	4,6	5,5
Laufende Ausgaben für Güter und Dienstleistungen	27,0	29,1	30,7	34,3	36,7	35,0	40,5
Bruttoinvestitionen	18,3	20,8	21,2	7,8	9,4	9,2	11,8
Insgesamt	54,9	61,0	62,8	53,4	57,5	55,1	63,8
dav. für: Bildungs- und Schulwesen	6,7	7,4	8,6	6,8	6,0	...	...
Gesundheitswesen	3,0	4,2	6,0	3,4	3,3	...	...
andere soziale Einrichtungen	1,7	1,9	6,2	0,9	4,8	...	...
Landwirtschaft	1,0	1,0	1,0	0,6	1,1	...	...
Verkehr und Nachrichtenwesen	5,8	10,5	9,4	3,0	4,8	...	...
andere Leistungen für die Wirtschaft	13,9	14,6	6,1	1,1	1,1	...	...
Verwaltung	12,0	12,7	12,6	14,1	12,1	...	...
Verteidigung	2,8	2,8	3,3	2,8	3,3	...	...
Mehreinnahmen (+), Mehrausgaben (-)	- 12,6	- 14,3	- 14,7	- 1,6	+ 4,3	+ 11,4	+ 6,1

\*) Die Ausgaben umfassen nur das durch den öffentlichen Sektor - hier als zusammengefaßte Bilanz der öffentlichen Körperschaften (Agencies) - vereinnahmte und verausgabte Inlandsgeld, mit Ausnahme des Ausgabenpostens Subventionen, der eine von entsprechenden Posten der vorhergehenden Tabelle abweichende Zusammenfassung enthält. Damit ergeben sich abweichende Summen der Ausgaben (ältere Systematik).

1) Tonnagesteuer und Registriersteuer.

Quellen: Statistical Yearbook, UN; Economic Survey, Monrovia

### Schuldendienstbelastung des Haushalts

	Maßeinheit	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Haushaltsausgaben <sup>1)</sup>	Mill. Lib. \$	72,8	82,0	84,0	74,1	79,0	83,5	90,8
Schuldendienst	Mill. Lib. \$	10,2	13,1	14,0	16,8	19,4	20,6	21,0
Anteil des Schuldendienstes	%	14,0	16,0	16,7	22,7	24,6	24,7	23,1

1) Ordentlicher und außerordentlicher Haushalt.

Quellen: Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia; Economic Survey, Monrovia

## ENTWICKLUNGSHILFE

### Multilaterale öffentliche Entwicklungshilfe \*)

Mill US-\$

Geber-Organisation	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970 <sup>1)</sup>
Weltbank, IBRD	-	-	0,10	-	-	0,90	1,30	1,58	0,25	1,46	1,70
Internat. Finanzkorp., IFC	-	-	0,08	-	-	0,20	-	-	-	-	...
Internat. Entw. Organis., IDB	-	-	0,40	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-	...
African Development board	-	-	-	-	-	-	0,72	0,72	-	-	1,40
Sonstige Organisationen der UN	0,50	0,24	0,47	0,54	0,49	0,92	0,96	0,96	1,16	1,50	3,20
Insgesamt	0,50	0,24	0,11	0,44	0,39	1,92	1,54	1,82	1,41	2,96	...

\*) Netto, d. h. Salden aus Hilfen und Rückzahlungen.

1) Schätzung.

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

### Zusagen an öffentlicher Entwicklungshilfe

Mill US-\$ (Stand 1969)

Geber-Organisation/ -Land	Ins- gesamt	Öffentliche Entwicklungshilfe					Sonstige öffentliche Hilfen oder Zuflüsse				
		zu- sammen	Zuwendungen		Anleihen		zu- sammen	öffentl. Handels- kredit		sonst. langfrist. Kapital	
			zu- sammen	Techn. Hilfe	zu- sammen	über 5 Jahre		zu- sammen	über 5 Jahre	zu- sammen	über 5 Jahre
<b>Bilaterale Vereinbarungen</b>											
Bundesrep. Deutschland	21,10	0,69	0,69	0,69	-	-	20,41	-	-	20,41	20,41
Großbritannien	0,12	0,12	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-
Italien	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-
Schweden	0,14	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten	18,23	12,93	8,28	7,65	4,65	4,65	5,30	5,30	5,30	-	-
Zusammen	39,61	13,90	9,25	8,48	4,65	4,65	25,71	5,30	5,30	20,41	20,41
<b>Multilaterale Vereinbarungen</b>											
Weltbank, IBRD	3,60	3,60	-	-	3,60	3,60	-	-	-	-	-
Sonstige Organisationen der UN	1,72	1,72	1,72	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	5,32	5,32	1,72	1,40	3,60	3,60	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>44,93</b>	<b>19,22</b>	<b>10,97</b>	<b>9,88</b>	<b>8,25</b>	<b>8,25</b>	<b>25,71</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>20,41</b>	<b>20,41</b>

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

### Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfe der OECD-Länder \*)

Mill US-\$

Konto Geberland	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>Zuwendungen</b>										
Vereinigte Staaten	4,00	5,00	7,00	9,00	10,00	10,47	10,00	11,00	8,00	8,00
Bundesrepublik Deutschland	0,09	0,02	0,21	0,42	6,80	0,33	0,25	0,23	0,23	0,71
Übrige Länder	0,01	-	0,02	0,47	0,81	0,32	0,39	0,27	0,26	0,35
Zusammen	4,09	5,02	7,23	9,89	11,61	11,12	10,64	11,50	8,49	9,06
<b>Hilfslieferungen</b>										
Vereinigte Staaten	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
Übrige Länder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	-	-	-	-	1,00	0,01	-	-	-	-
<b>Zuwendungen u. Hilfslieferungen der OECD-Länder insgesamt</b>	<b>4,09</b>	<b>5,02</b>	<b>7,23</b>	<b>9,89</b>	<b>11,61</b>	<b>11,13</b>	<b>10,64</b>	<b>11,50</b>	<b>8,49</b>	<b>9,06</b>
<b>Anleihen</b>										
Vereinigte Staaten	5,00	13,00	27,00	2,00	1,00	14,74	13,00	25,00	7,00	5,00
Bundesrepublik Deutschland	0,76	9,50	44,21	21,56	2,02	8,25	22,75	0,49	-1,61	1,14
Italien	-0,43	-0,89	0,57	-0,06	-0,16	-0,20	-0,09	0,68	-0,11	-
Großbritannien	-	-	-	-	-	0,31	0,21	0,05	-	-
Übrige Länder	-	-	-	0,26	0,81	0,26	-0,06	-0,07	-0,08	-
Zusammen	5,33	21,61	71,78	23,76	3,67	23,36	35,82	26,15	5,20	6,14
<b>Bilaterale öffentliche Entwicklungshilfen insgesamt</b>	<b>9,42</b>	<b>26,63</b>	<b>79,01</b>	<b>33,65</b>	<b>16,28</b>	<b>34,49</b>	<b>46,46</b>	<b>37,65</b>	<b>13,69</b>	<b>15,20</b>

\*) Netto, d. h. Salden aus Hilfen und Rückzahlungen.

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

### Bilaterale Entwicklungshilfe der Bundesrepublik Deutschland \*)

1 000 DM

Art der Leistung	Bis 1960 (kumuliert)	1969	1970	1971	Stand am 31. 12. 1971
<b>Öffentliche Leistungen</b>					
Kredite	432 005	31 318	- 15 843	- 9 607	437 873
Zuschüsse	12 151	2 772	4 124	3 347	22 394
davon					
Technische Hilfe i. e. Sinn	7 451	2 308	3 784	3 040	16 583
Bildungshilfe	-	-	-	-	-
Praktikantenausbildung	231	18	29	17	295
Sozialstrukturhilfe	-	-	-	-	-
Deutscher Entwicklungsdienst	-	-	-	-	-
Leistungen der Kirchen	2 735	-	-	-	2 735
Maßnahmen privater Träger	55	-	-	-	55
Lieferung v. Ernährungsgütern und landw. Produktionsmitteln	-	-	-	-	-
Techn. Hilfe aus ERP-Vermögen	86	-	-	-	86
Sonst. Techn. Hilfe	78	32	29	20	159
Maßnahmen des A.A.	1 388	318	217	208	2 131
Maßnahmen d. Bundesländer	127	96	65	62	350
<b>Öffentliche Leistungen zusammen</b>	<b>444 156</b>	<b>34 090</b>	<b>- 11 719</b>	<b>- 6 260</b>	<b>460 267</b>
<b>Private Leistungen</b>					
Öffentl. garantierte Exportkredite	7 735	- 4 962	143 001	- 986	144 788
Direktinvestitionen	101 388	- 5 706	14 470	- 4 677	105 475
Sonstiger Kapitalverkehr	119 355	7 308	29 600	45 539	201 802
<b>Private Leistungen zusammen</b>	<b>228 478</b>	<b>- 3 360</b>	<b>187 071</b>	<b>39 876</b>	<b>452 065</b>
<b>Öffentl. u. Private Leist. insgesamt</b>	<b>672 634</b>	<b>30 730</b>	<b>175 352</b>	<b>33 616</b>	<b>912 332</b>

\*) Nettoleistungen.

## PREISE UND LÖHNE

### Verbraucherpreisindex in Monrovia \*)

(September bis November 1964 = 100)

Vorbemerkung: Der Index basiert auf einer im Zeitraum Oktober bis Dezember 1963 durchgeführten Vorerhebung in Arbeitnehmerhaushalten mit 2 oder mehr Personen in Monrovia, deren monatliches Einkommen im Juli 1964 unter 250 Lab\$ lag (Lohn- oder Gehaltsempfänger). Im Juni 1964 wurde das Wägungsschema des Index durch eine weitere Erhebung korrigiert.

#### Wägungsschema

Ausgabengruppe	Gewichtung	Positionen
	%	Anzahl
Nahrungsmittel	34,4	32
Getränke und Tabak	5,7	6
Brennstoffe und Beleuchtung	5,0	3
Bekleidung und Schuhe	13,8	14
Möbel und Hausrat	6,1	7
Gesundheit, Körperpflege und Dienstleistungen	11,4	9
Wohnungsmiete	14,9	1
Verschiedenes	8,7	7
Insgesamt	100	79

#### Verbraucherpreisindex \*)

Jahr Monat	Gesamt- durchschnitt	Nahrungs- mittel	Getränke und Tabak	Brennstoffe und Beleuchtung	Bekleidung	Möbel und Hausrat	Gesundheit u. Dienst- leistungen	Miete	Ver- schiedenes
1965 D	102,2	101,6	118,2	99,3	98,9	99,4	100,0	100,1	100,1
1966 D	104,6	106,8	119,6	97,6	100,1	110,8	100,1	103,5	101,2
1967 D	110,4	108,3	115,6	98,7	111,2	115,1	130,4	104,2	102,3
1968 D	114,3	106,1	117,4	110,8	112,7	118,9	142,0	106,5	106,5
1969 D	125,3	118,7	124,5	102,6	141,3	128,9	160,9	114,4	109,0
1970 D	126,4	120,2	129,2	99,9	140,0	124,5	167,0	115,8	108,7
1971 D	126,1	108,9	131,5	104,2	135,4	122,8	193,4	116,8	112,1
1968 1. Vj.	112,3	106,0	115,4	110,8	115,5	115,5	139,9	106,0	102,4
2. Vj.	112,8	102,9	117,8	110,8	119,6	110,6	142,3	106,0	100,5
3. Vj.	115,5	108,9	117,6	110,8	122,5	118,6	142,7	106,0	108,0
4. Vj.	116,5	106,6	118,9	110,8	133,0	122,7	143,5	106,8	108,6
1969 1. Vj.	121,6	112,0	118,9	110,8	139,7	132,2	154,1	110,2	108,9
2. Vj.	125,7	122,7	123,2	99,9	140,6	129,6	159,6	110,2	109,0
3. Vj.	127,0	120,4	127,6	99,9	142,5	126,8	164,4	118,6	108,7
4. Vj.	126,8	119,6	128,2	99,9	142,2	126,8	165,3	118,6	108,9
1970									
Januar	128,1	125,8	130,0	99,9	141,1	126,8	165,7	112,8	108,9
Februar	128,0	125,9	129,1	99,9	141,1	126,8	165,7	112,8	108,9
März	128,6	121,6	129,1	99,9	141,1	126,8	165,7	112,8	108,9
April	126,0	118,9	129,6	99,9	141,7	126,0	160,0	112,8	103,6
Mai	126,4	120,2	129,6	99,9	141,7	126,8	166,0	112,8	103,6
Juni	125,8	118,4	129,6	99,9	141,7	126,8	166,0	112,8	103,6
Juli	126,9	120,8	126,9	99,9	142,8	126,8	163,1	118,6	103,6
August	127,3	121,0	129,3	99,9	142,5	126,8	165,0	118,6	108,6
September	126,6	119,4	126,6	99,9	142,2	126,8	165,0	118,6	108,9
Oktober	124,8	113,9	128,2	99,9	142,5	126,8	165,0	118,6	108,9
November	127,3	120,8	128,2	99,9	142,5	126,8	165,5	118,6	108,9
Dezember	128,3	124,2	128,2	99,9	142,5	126,8	165,5	118,6	108,9
1971									
Januar	126,3	106,4	132,1	110,8	140,8	119,4	192,8	118,5	115,1
Februar	127,7	114,3	130,9	110,8	131,3	119,4	192,8	118,5	118,6
März	131,2	121,0	131,1	110,8	135,8	128,5	192,8	118,5	116,6
April	125,3	104,1	140,4	100,0	136,3	128,4	192,5	118,5	118,1
Mai	126,2	106,7	137,2	100,0	126,7	128,4	193,2	118,5	118,4
Juni	124,3	109,6	128,6	100,0	129,3	118,0	194,2	118,5	108,4
Juli	127,1	110,9	130,9	103,0	136,0	120,0	194,2	115,1	108,6
August	128,2	111,6	129,0	103,0	135,3	120,7	193,3	115,1	108,6
September	129,2	117,9	129,0	103,0	133,4	122,7	193,7	115,1	108,3
Oktober	123,1	103,6	130,9	103,0	135,7	122,7	193,4	115,1	108,5
November	122,7	103,1	130,2	103,0	136,3	122,1	194,0	115,1	105,6
Dezember	121,0	98,5	127,1	103,0	135,7	123,4	193,9	115,1	105,5

\*) Zu den Erhebungszeiträumen s. Text.

Quellen: Economic Survey, Monrovia; Quarterly Statistical Bulletin of Liberia, Monrovia

# VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

## Inlandsprodukt und Sozialprodukt

in jeweiligen Preisen

Gegenstand der Nachweisung	1965	1966	1967	1968	1969	1970
----------------------------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	296,7	319,8	339,0	357,0	376,6	396,2
+ Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	19,3	21,0	22,0	21,5	20,0	21,3
= Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	316,0	340,8	361,0	378,5	396,6	417,5
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	- 81,3	- 88,3	- 95,5	- 97,5	- 90,6	- 93,5
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	234,7	252,5	265,5	281,0	306,0	324,0
- Abschreibungen	35,6	39,6	43,7	49,3	47,4	49,6
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	199,1	212,9	221,8	231,7	258,6	274,4
- Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	19,3	21,0	22,0	21,5	20,0	21,3
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	179,8	191,9	199,8	210,2	238,6	253,1

1965 = 100

Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	100	108	114	120	127	134
+ Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	100	109	114	111	104	110
= Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	100	108	114	120	126	132
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	.	.	.	.	.	.
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	100	108	113	120	130	138
- Abschreibungen	100	111	123	138	133	139
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	100	107	111	116	130	138
- Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	100	109	114	111	104	110
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	100	107	111	117	133	141

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	.	+ 7,8	+ 6,0	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,2
+ Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	.	+ 8,8	+ 4,8	- 2,3	- 7,0	+ 6,5
= Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	.	+ 7,8	+ 5,9	+ 4,8	+ 4,8	+ 5,3
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	.	.	.	.	.	.
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	.	+ 7,6	+ 5,1	+ 5,8	+ 8,9	+ 5,9
- Abschreibungen	.	+ 11,2	+ 10,4	+ 12,8	- 3,9	+ 4,6
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	.	+ 6,9	+ 4,2	+ 4,5	+ 11,6	+ 6,1
- Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	.	+ 8,8	+ 4,8	- 2,3	- 7,0	+ 6,5
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	.	+ 6,7	+ 4,1	+ 5,2	+ 13,5	+ 6,1

Quelle: Latest Information on National Accounts of Less Developed Countries, OECD; Quarterly Statistical Bulletin of Liberia; Economic Survey of Liberia, Monrovia

## Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten

in jeweiligen Preisen

Wirtschaftsbereich	1965	1966	1967	1968	1969
--------------------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	60,7	64,6	68,3	69,6	78,9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	89,7	95,4	100,9	106,3	116,0
Verarbeitendes Gewerbe	13,9	14,8	15,7	18,8	15,4
Baugewerbe	10,6	15,1	19,8	16,0	17,9
Handel	46,7	49,7	52,6	55,4	57,8
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	15,9	17,9	17,4	21,3	25,2
Staat	32,0	34,1	37,1	38,8	50,3
Sonstige Dienstleistungen	27,2	28,2	27,2	30,8	15,1
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	296,7	319,8	339,0	357,0	376,6

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	.	+ 6,4	+ 5,7	+ 1,9	+ 13,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	.	+ 6,4	+ 5,8	+ 5,4	+ 9,1
Verarbeitendes Gewerbe	.	+ 6,5	+ 6,1	+ 19,7	- 18,1
Baugewerbe	.	+ 42,5	+ 31,1	- 19,2	+ 11,9
Handel	.	+ 6,4	+ 5,8	+ 5,3	+ 4,3
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	.	+ 12,6	- 2,8	+ 22,4	+ 18,3
Staat	.	+ 6,6	+ 8,8	+ 4,6	+ 29,6
Sonstige Dienstleistungen	.	+ 3,7	- 3,5	+ 13,2	- 51,0
Bruttosozialprodukt zu Faktorkosten	+ 8,0	+ 7,8	+ 6,0	+ 5,3	+ 5,5

Quellenangabe siehe nächste Seite.

# VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

## Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten in jeweiligen Preisen

Wirtschaftsbereich	1965	1966	1967	1968	1969
	1965 = 100				
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	100	106	113	115	130
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	100	106	112	119	129
Verarbeitendes Gewerbe	100	106	113	135	111
Baugewerbe	100	142	187	151	169
Handel	100	106	113	119	124
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	100	113	109	134	158
Staat	100	107	116	121	157
Sonstige Dienstleistungen	100	104	100	113	56
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	100	108	114	120	127

### % des Bruttoinlandsprodukts

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	20,5	20,2	20,1	19,5	21,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	30,2	29,8	29,8	29,8	30,8
Verarbeitendes Gewerbe	4,7	4,6	4,6	5,3	4,1
Baugewerbe	3,6	4,7	5,8	4,5	4,8
Handel	15,7	15,5	15,5	15,5	15,3
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	5,4	5,6	5,1	6,0	6,7
Staat	10,8	10,7	10,9	10,9	13,4
Sonstige Dienstleistungen	9,2	8,8	8,0	8,6	4,0
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	100	100	100	100	100

Quelle: Latest Information on National Accounts of Less Developed Countries, OECD

### Verteilung des Volkseinkommens

Gegenstand der Nachweisung	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Mill. US-\$					
Einkommen aus unselbständiger Arbeit	153,7	161,9	176,8	175,8	150,7	158,7
Betriebsüberschuß (Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen)	107,4	118,7	118,4	131,9	178,5	187,9
Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	261,1	280,2	295,3	307,7	329,2	346,6
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	- 81,3	- 88,3	- 95,5	- 97,5	- 90,6	- 93,5
aus unselbständiger Arbeit	- 36,6	- 38,4	- 41,6	- 42,5	.	.
aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	- 44,7	- 49,9	- 53,9	- 55,0	.	.
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	179,8	191,9	199,8	210,2	238,6	252,1

### 1965 = 100

Einkommen aus unselbständiger Arbeit	100	105	115	114	98	103
Betriebsüberschuß (Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen)	100	111	110	123	166	175
Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	100	107	113	118	126	133
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	.	.	.	.	.	.
aus unselbständiger Arbeit	.	.	.	.	.	.
aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	.	.	.	.	.	.
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	100	107	111	117	133	141

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

Einkommen aus unselbständiger Arbeit	.	+ 5,3	+ 9,2	- 0,6	- 14,3	+ 5,3
Betriebsüberschuß (Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen)	.	+ 10,5	- 0,3	+ 11,4	+ 35,3	+ 5,3
Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	.	+ 7,3	+ 5,4	+ 4,2	+ 7,0	+ 5,3
Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	.	.	.	.	.	.
aus unselbständiger Arbeit	.	.	.	.	.	.
aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	.	.	.	.	.	.
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	.	+ 6,7	+ 4,1	+ 5,2	+ 13,5	+ 6,1

Quelle: Quarterly Statistical Bulletin of Liberia; Economic Survey of Liberia, Monrovia

## Anhang Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Department of Planning and Economic Affairs	Quarterly Statistical Bulletin, Monrovia Annual Report, Monrovia Economic Survey, Monrovia Summary Report, Monrovia 1962 Census of Population, Monrovia 1965 Demographic Annual of the Population Growth Survey, Monrovia 1970 A Study of the Social Situation in Liberia, Monrovia 1970 Banking Statistics, Monrovia Foreign Trade Reports, Monrovia Public Sector Accounts, Monrovia National Accounts, Monrovia Annual Report, Monrovia Annual Report, Monrovia Annual Report, Monrovia Annual Report of the activities of the bureau, Monrovia Summary of the budget and development program of the Government of Liberia, Monrovia 1970 Annual Report, Monrovia Census of Schools, Monrovia 1970 Annual Report, Monrovia Official Report, Monrovia Annual Report, Monrovia Annual Report on the Operations and Activities, Monrovia Liberia Newsletter. Weekly Review of Current Affairs, Monrovia Liberia 1970 - a pictorial record, London 1970 Liberia stellt sich vor Liberia. Basic Data and Information, Monrovia 1968
Department of Agriculture	
Department of Commerce and Industry	
The Liberian Produce Marketing Corp.	
Bureau of Natural Resources and Surveys	
Bureau of the Budget	
Treasury Department	
Department of Education	
Nationale Public Health Service	
Liberian Bank for Industrial Development and Investment	
Department of Public Utilities	
Department of Information and Cultural Affairs	
TRADEVCO, the Liberian Trading and Development Bank	
<u>Internationale Veröffentlichungen</u>	
United Nations (UN)	Statistical Yearbook, New York Demographic Yearbook, New York Yearbook of International Trade Statistics, New York
Food and Agricultural Organization (FAO)	Production Yearbook, Rom Report to the Government of Liberia on forest land use policy, Rom 1965 Statistical Year Book, Genf
International Labour Office (ILO)	Statistical Yearbook, Paris
Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)	World Health Statistical Annual, Genf
World Health Organization (WHO)	World Health Statistical Report, Genf
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
Bremer Ausschuss für Wirtschaftsforschung	Länderbericht Liberia, Bremen 1971
Cole, Henry B.	The Liberian Year Book, London
Clower, Rob. W. u.a.	Growth without development, Evanston 1966
Dack, Manfred	Probleme der nationalen Identität in Liberia, Düsseldorf 1970
Evans, Walter F.	Housing in Liberia, Washington 1967
Friedensburg, Ferdinand	Eine Reise nach Liberia - und die deutsche Eisenerzversorgung, 1969
Friedrichs, Dieter	Liberia - ein ungewöhnliches afrikanisches Entwicklungsland, in: Internationales Afrika-Forum, 1970
Gnielinski, Stefan von	Zuckerrohranbau in Liberia und seine wirtschaftliche Bedeutung, in: Zeitschrift für ausländische Landwirtschaft, 1968
	Die Küsten- und Flußfischerei in Liberia, in: Internationales Afrika-Forum, 1970
	Die Intensivierung des Reisanbaus in Liberia, in: Die Erde, Berlin 1971
	Liberia in Maps, London und New York 1972
Hottes, K. und Lietke, H.	Liberia 1971, in: Bochumer geographische Arbeiten, Heft 15. Paderborn 1973
Jürgens, Hans W.	Beiträge zur Binnenwanderung und Bevölkerungsentwicklung in Liberia, Berlin und Heidelberg 1965
Kunkel, G.	Gummi aus Liberia, in: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, 1962 Geographisches über Liberia, in: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, 1963 Die künstliche Küstensavanne Liberias, in: Geographische Zeitschrift, 1964
Iaebenow, J. Gus	Liberia. The evolution of privilege, London 1969
Maynard, Geoffrey	The economic irrelevance of monetary independence. The case of Liberia, Reading 1969
Moreux, René	Un prêt international pour le développement agricole, in: Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Paris 1972
Nyama and Jonas	Mineral Resources of Liberia, in: Mineral Information Service, 1967
Querengaesser, F.A.	Liberia, Bonn 1965
Rieck, W.	Liberia Eisenerzbergbau in den Nimba-Bergen, in: Mitt. Österr. Geogr. Ges., 1965
Schulze, Willi	Liberia, Wirtschafts- und Verkehrsentwicklung; Bevölkerungsstruktur und -verwaltung, in: Geogr. Taschenbuch, 1964 und 1966/69 Infrastrukturfragen der Erzgebiete Liberias, in: Afrika heute, Bonn 1964 Der Eisenerzbergbau in Liberia, in: Geogr. Rundschau, 1965 Liberia, in: Africa south of the Sahara, Europa publication, 1971
Taxier, Gilbert	La république du Libéria, Paris 1970
Zajadacz, Paul	Liberia als Wirtschaftspartner, IFO-Afrikastudienstelle, München 1968
Lloyd's Register of Shipping	Lloyd's Register of Shipping, Statistical Tables, London

## 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 (1973)
Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise	wochentlich
<u>D. Allgemeine Statistik des Auslandes</u> (Vergleiche letzte Umschlagsseite 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 (1964)
Reihe 9: Fachstatistiken I. Eisen und Stahl Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes Zahlen zur Montanunion	monatlich vierteljährlich monatlich
<u>Fachserie G: Außenhandel</u>	
Reihe 7: Sonderbeiträge Außenhandel mit den Entwicklungsländern Außenhandel der außereuropäischen Entwicklungsländer Der Handel mit den Ostblockländern	unregelmäßig (1970) unregelmäßig (1966) unregelmäßig (1970)
<u>Fachserie M: Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen</u>	
Reihe 1: Preise und Preisindices für Außenhandels-güter	monatlich jährlich (1971)
Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen Abschnitt: Ausland	vierteljährlich
Reihe 9: Preise und Preisindices im Ausland	monatlich jährlich (1972)
Reihe 10: Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung	monatlich jährlich
Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und Aussperrungen II. Tariflöhne und Lohnindices	jährlich (1971) jährlich (1972)

**Anhang**  
**Maße und Gewichte**

Metrisches System		Britisches oder US-System			
Einheit	Gegenwert	Einheit		Gegenwert	
<u>Längenmaße</u>					
1 Zentimeter (cm)	0,393 700 in.	1 inch (in.)			2 540 005 cm
1 Meter (m) = 100 cm	3,280 833 ft. 1,093 611 yd.	1 foot (ft.) = 12 in. 1 Yard (yd.) = 3 ft.			0,304 801 m 0,914 402 m
1 Kilometer (km) = 1 000 m	0,621 370 mi.	1 mile (mi.) = 1 760 yd.			1 609 347 km
<u>Flächenmaße</u>					
1 Quadratzentimeter (qcm)	0,155 000 sq. in.	1 square inch (sq. in.)			6,451 626 qcm
1 Quadratmeter (qm) = 10 000 qcm	10,763 865 sq. ft. 1,195 985 sq. yd.	1 square foot (sq. ft.) = 144 sq. in. 1 square yard (sq. yd.) = 9 sq. ft.			0,092 903 qm 0,836 131 qm
1 Quadratkilometer (qkm) = 100 ha = 1 000 000 qm	0,386 101 sq. mi.	1 square mile (sq. mi.) = 640 acres			2,589 998 qkm
1 Ar (a) = 100 qm	119,598 502 sq. yd.				
1 Hektar (ha) = 100 a = 10 000 qm	2,471 045 acres	1 acre (A) = 4 840 sq. yds.			0,404 687 ha
<u>Raummaße</u>					
1 Kubikzentimeter (ccm)	0,061 023 cu. in.	1 cubic inch (cu. in.)			16,387 162 ccm
1 Kubikmeter (cbm) = 1 000 000 ccm	35,314 45 cu. ft. 1,307 943 cu. yd. 0,353 145 reg. tn.	1 cubic foot (cu. ft.) = 1 728 cu. in. 1 cubic yard (cu. yd.) = 27 cu. ft. 1 register ton (reg. tn.) = 100 cu. ft.			0,028 317 cbm 0,764 559 cbm 2,831 7 cbm
<u>Flüssigkeitsmaße</u>					
1 Liter (l)	1,759 79 imp. pt. 2,113 42 US pt. 0,879 892 imp. qt. 1,056 710 US qt.	1 imperial pint (imp. pt.) 1 US liquid pint (liq. pt.) 1 imperial quart (imp. qt.) = 2 imp. pt. 1 US liquid quart (liq. qt.) = 2 liq. pt.			0,568 25 l 0,473 17 l 1,136 50 l 0,946 333 l
1 Hektoliter (hl) = 100 l	21,997 3 imp. gal. 26,417 8 US gal.	1 imp. gallon (imp. gal.) = 4 imp. qt. 1 US gallon (US gal.) = 4 liq. qt.			0,045 460 hl 0,037 853 hl
<u>Gewichte</u>					
1 Pfund (Pfd.) = 0,5 kg	17,636 976 oz. avdp. 16,075 36 troy 1,102 31 avdp.	1 avoirdupois ounce (oz. avdp.) 1 apothecaries' or troy ounce (oz. troy) <sup>1)</sup>			28,349 53 g 31,103 496 g
1 Kilogramm (kg) = 2 Pfd.	2,204 622 lb. avdp. 2,679 227 lb. troy	1 avoirdupois pound (lb. avdp.) = 16 oz. avdp. 1 apothecaries' or troy pound (lb. troy)			0,453 592 kg 0,373 242 kg
1 Zentner (Ztr.) = 100 Pfd. = 50 kg	1,102 311 US-cwt. 0,984 206 brit.-cwt.	1 US hundredweight (US-cwt.) = 100 lbs. 1 Brit. hundredweight (brit.-cwt.) = 112 lbs.			45,359 242 kg 50,802 351 kg
1 Doppelzentner (dz) = 2 Ztr. = 200 Pfd. = 100 kg	2,204 622 US-cwt. 1,968 412 brit.-cwt.				
1 Tonne (t) = 10 dz = 20 Ztr. = 2 000 Pfd. = 1 000 kg	1,102 311 sh. tn. 0,984 206 l. tn.	1 short ton (sh. tn.) = 2 000 lbs. 1 long ton (l. tn.) = 2 240 lbs.			0,907 185 t 1,016 047 t
<u>Maße für Verkehrsleistungen</u>					
1 Personenkilometer (Pkm)	0,621 370 pass.-mi.	1 passenger-mile (pass.-mi.)			1,609 347 Pkm
1 Tonnenkilometer (tkm)	0,684 943 sh. tn.-mi. 0,611 556 l. tn.-mi.	1 short ton-mile (sh. tn.-mi.) 1 long ton-mile (l. tn.-mi.)			1,459 975 tkm 1,635 172 tkm

Maße und Gewichte für landwirtschaftliche Produkte

1 metr. t	Gegenwert in		1 US-bushel	Gegenwert in		1 imp. bushel	Gegenwert in	
	US-bushels	imperial bushels		lb.	metr. t		lb.	metr. t
Weizen	36,743	36,743	Weizen	60	0,027 216	Weizen	60	0,027 216
Kartoffeln	36,743	36,743	Kartoffeln	60	0,027 216	Kartoffeln	60	0,027 216
Mengkorn	38,011	.	Mengkorn	58	0,026 308	Roggen	56	0,025 401
Roggen	39,368	39,368	Roggen	56	0,025 401	Mais	56	0,025 401
Mais	39,368	39,368	Mais	56	0,025 401	Leinsamen	52	0,023 587
Leinsamen	39,368	42,396	Leinsamen	56	0,025 401	Gerste	50	0,022 680
Gerste	45,931	44,092	Gerste	48	0,021 772	Hafer	39	0,017 690
Reis (ungeschält)	48,991	.	Reis (ungeschält)	45	0,020 412	1 Austral. bushel		
Spelz	61,241	.	Spelz	36	0,016 329	Roggen	60	0,027 216
Hafer	68,894	56,529	Hafer (kan.)	34	0,015 422	Leinsamen	56	0,025 401
Sojabohnen	36,743	.	Sojabohnen	60	0,027 216	Reis	42	0,019 051
						Hafer	40	0,018 144

1) Gold-, Silber-, Juwelen- und Apothekengewicht.

# 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):

Äthiopien 1972	11,—	Haiti 1965	5,—	Nicaragua 1966	5,—
Argentinien 1968	11,—	Honduras 1966	5,—	Niger 1966	5,—
Birma 1972	9,—	Indien 1971	11,—	Nigeria 1967	7,—
Bulgarien 1972	9,—	Indonesien 1968	9,—	Ostafrikanische Gemeinschaft 1971	11,—
Burundi 1967	4,—	Irak 1967	6,—	Panama 1966	7,—
Ceylon 1972	9,—	Iran 1967	9,—	Paraguay 1965	5,—
Chile 1970	11,—	Jordanien 1969	9,—	Polen 1961	7,—
China (Taiwan) 1970	9,—	Jugoslawien 1962	7,—	Rumänien 1967	6,—
China, Volksrep. 1969	9,—	Kamerun 1968	7,—	Somalia 1966	8,—
Costa Rica 1966	8,—	Kenia 1969	9,—	Thailand 1967	7,—
Dominikan. Rep. 1965	4,—	Kongo (Dem. Rep.) 1970	9,—	Togo 1969	7,—
Ecuador 1965	5,—	Korea, Süd- 1969	9,—	Tschad 1964	5,—
Elfenbeinküste 1969	11,—	Länder im Rat für gegen- seitige Wirtschaftshilfe 1970	11,—	Tunesien 1970	11,—
El Salvador 1965	6,—	Liberia 1973	9,—	Türkei 1972	11,—
Ghana 1972	9,—	Madagaskar 1973	9,—	Ungarn 1972	9,—
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,—
Guinea 1967	5,—	Mali 1966	5,—		
		Marokko 1969	9,—		

Außerdem wurden 44 weitere Länderberichte herausgegeben, die vergriffen sind.

## LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte — Umfang je Heft ca. 25 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):

Afghanistan	1973	Guayana	1969	Lesotho	1971	Ruanda	1970
Ägypten	1972	Guinea	1969	Libanon	1972	Rumänien	1972
Äquatorialguinea	1972	Haiti	1972	Liberia	1968	Sambia	1972
Albanien	1971	Honduras	1972	Luxemburg	1971	Saudi-Arabien	1973
Argentinien	1971	Indien	1973	Madagaskar	1972	Schweden	1972
Bahrain, Katar	1972	Irak	1972	Malawi	1971	Schweiz	1967
Barbados	1973	Iran	1972	Malaysia	1970	Senegal	1972
Belgien	1971	Irland	1972	Mali	1971	Sierra Leone	1969
Birma	1973	Island	1971	Malta	1972	Singapur	1972
Botsuana	1970	Israel	1972	Marokko	1972	Somalia	1970
Brasilien	1972	Italien	1972	Mauretanien	1971	Sowjetunion	1971
Bulgarien	1973	Jamaika	1969	Mauritius	1971	Spanien	1971
Burundi	1972	Japan	1972	Mexiko	1972	Sudan	1972
Ceylon	1970	Jemen, Südjemen	1970	Mongolei	1972	Südafrika	1971
China (Taiwan)	1971	Jordanien	1970	Nepal	1970	Südrhodesien	1970
Costa Rica	1971	Jugoslawien	1971	Neuseeland	1971	Swasiland	1971
Dänemark	1971	Kambodscha	1968	Nicaragua	1972	Syrien	1971
Dahome	1970	Kamerun	1972	Niederlande	1970	Thailand	1972
Dominikan. Rep.	1971	Kanada	1970	Niger	1971	Togo	1970
Ecuador	1969	Kenia	1971	Nigeria	1972	Trinidad u. Tobago	1970
Elfenbeinküste	1971	Kolumbien	1972	Norwegen	1971	Tschad	1972
Fidschi	1972	Kongo (Brazz.)	1970	Obervolta	1972	Türkei	1969
Finnland	1972	Kongo, Dem. Rep.		Österreich	1972	Tunesien	1972
Gabun	1969	(Zaire)	1971	Pakistan	1972	Uganda	1973
Gambia	1971	Korea, Nord-	1971	Panama	1969	Uruguay	1972
Ghana	1973	Korea, Süd-	1972	Paraguay	1972	Vereinigte Staaten	1972
Griechenland	1972	Kuba	1972	Peru	1972	Vietnam, Nord-	1969
Großbritannien u. Nordirland	1971	Kuwait	1970	Philippinen	1971	Vietnam, Süd-	1972
		Laos	1971	Polen	1971	Zypern	1971

Verlag W. Kohlhammer, 6500 Mainz 42, Philipp-Reis-Straße 3