

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

MALI

1966



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

MALI

1966



VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



66.435 C

Inhalt

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| Vorbemerkung | 6 | <u>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</u> | |
| Abkürzungen und Zeichenerklärung | 7 | Anbau und Ernte | 49 |
| <u>Karten</u> | | Viehbestand | 50 |
| Mali in Afrika | 8 | Schlachtungen | 50 |
| Afrika 1914 | 9 | Ausfuhr lebender Tiere | 50 |
| EWG-Assoziierte afrikanische Staaten ... | 9 | <u>Energiewirtschaft</u> | |
| Verwaltungseinteilung Malis | 10 | Stromversorgung | 50 |
| Völker und Stämme | 11 | Stromerzeugung nach Kraftwerken | 50 |
| Land- und Forstwirtschaft | 11 | <u>Außenhandel</u> | |
| Zur Wirtschaftsstruktur Malis | 12 | Außenhandel Malis (Nationale Statistik) | |
| <u>Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur</u> | | Erfaste Einfuhr nach wichtigen Waren . | 51 |
| Historischer Überblick | 13 | Erfaste Einfuhr nach Waren | 51 |
| Staats- und Verwaltungsaufbau | 13 | Erfaste Einfuhr nach wichtigen Ländern | 53 |
| Gebiet und Klima | 15 | Erfaste Ausfuhr nach wichtigen Waren . | 53 |
| Bevölkerung | 18 | Erfaste Ausfuhr nach Waren | 53 |
| Gesundheitswesen | 20 | Erfaste Ausfuhr nach wichtigen Ländern | 54 |
| Unterricht und Bildung | 20 | Ein- und Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus bzw. nach Mali (Deutsche Statistik) | 54 |
| Wirtschaft | 22 | <u>Verkehr</u> | |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ... | 22 | Straßennetz 1962 | 56 |
| Bergbau | 27 | Kraftfahrzeugbestand | 56 |
| Energie | 28 | Kraftfahrzeugzulassungen | 56 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 28 | Eisenbahnausrüstung 1963 | 56 |
| Bauwirtschaft und öffentliche Arbeiten . | 29 | Eisenbahnpersonenverkehr | 56 |
| Binnenhandel | 29 | Eisenbahngüterverkehr | 57 |
| Außenhandel | 29 | Verkehr auf Binnenwasserstraßen | 57 |
| Verkehr | 33 | Verkehrsleistungen des Flughafens Bamako | 57 |
| Geld und Kredit | 35 | <u>Geld und Kredit</u> | |
| Öffentliche Finanzen | 36 | Devisenbestand, Bargeldumlauf, Post- scheckeinlagen | 58 |
| Preise und Löhne | 38 | Zentralbankausweise | 58 |
| Sozialprodukt | 39 | Ausweise der Geschäftsbanken und ande- rer Kreditinstitute | 58 |
| Entwicklungsplan | 39 | <u>Öffentliche Finanzen</u> | |
| Entwicklungshilfe | 41 | Haushaltsvoranschläge der Zentral- und Regionalverwaltung | 59 |
| <u>Tabellenteil</u> | | Haushaltsvoranschläge der Zentral- verwaltung | 59 |
| <u>Gebiet und Bevölkerung</u> | | <u>Preise und Löhne</u> | |
| Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte 1964 nach Regionen | 45 | Preise ausgewählter Konsumgüter und Dienstleistungen in Bamako | 60 |
| Bevölkerung 1964 nach Altersgruppen ... | 45 | Preisindex für die Lebenshaltung in Bamako | 61 |
| Bevölkerung bis zu 20 Jahren nach Altersgruppen 1964 | 45 | Tariflöhne 1964 | 61 |
| Klimawerte ausgewählter Beobachtungs- stationen | 46 | Durchschnittsstundenlöhne in Bamako im Oktober 1963 | 61 |
| <u>Gesundheitswesen</u> | | Mindestmonatsgehälter in ausgewählten Berufen in Bamako, Oktober 1963 | 61 |
| Ärzte, Pflege- und sonstiges Personal . | 47 | <u>Anhang</u> | |
| Krankenanstalten | 47 | Quellenverzeichnis | 62 |
| Impfungen | 47 | <u>Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes</u> | 63 |
| Gemeldete Erkrankungen und Sterbefälle. | 47 | | |
| <u>Unterricht und Bildung</u> | | | |
| Schulen 1964 nach Schularten | 48 | | |
| Schüler an Grundschulen 1964 | 48 | | |
| Altersaufbau der Schüler an Grundschulen 1964 | 48 | | |
| Schüler an Gymnasien 1964 | 49 | | |
| Schüler an berufsbildenden Schulen 1964 | 49 | | |
| Schüler an Lehrerbildungsstätten 1964 . | 49 | | |

Erschienen im Januar 1966

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 5.-

Table of Contents

| | Page | | Page |
|--|------|---|------|
| Introductory remark | 6 | <u>Agriculture, forestry, fisheries</u> | |
| Abbreviations and symbols | 7 | Cultivation and yields | 49 |
| Maps | | Livestock population | 50 |
| Mali in Africa | 8 | Slaughterings | 50 |
| Africa in 1914 | 9 | Exports of live animals | 50 |
| African states associated with EEC | 9 | <u>Electricity</u> | |
| Administrative structure of Mali | 10 | Power supply | 50 |
| Races and tribes | 11 | Output of electricity, by power generating plants..... | 50 |
| Agriculture, forestry | 11 | | |
| Economic structure of Mali | 12 | <u>Foreign trade</u> | |
| Survey of the demographic and economic structure | | Foreign trade of Mali (national statistics) | |
| Historical survey | 13 | Imports covered, by major commodities . | 51 |
| Structure of state and administration .. | 13 | Imports covered, by commodities | 51 |
| Area and climate | 15 | Imports covered, by major countries ... | 53 |
| Population | 18 | Exports covered, by major commodities.. | 53 |
| Public health | 20 | Exports covered, by commodities | 53 |
| Education | 20 | Exports covered, by major countries ... | 54 |
| Economy | 22 | Imports and exports of the Federal Republic of Germany from/to Mali (German statistics) | 54 |
| Agriculture, forestry, fisheries | 22 | | |
| Mining | 27 | <u>Transport</u> | |
| Electricity | 28 | Road system, 1962 | 56 |
| Manufacturing | 28 | Total number of motor vehicles | 56 |
| Construction and public works | 29 | Motor vehicle licenses issued | 56 |
| Domestic trade | 29 | Railway equipment, 1963 | 56 |
| Foreign trade | 29 | Passengers carried by railways | 56 |
| Transport | 33 | Goods carried by railways | 57 |
| Money and credit | 35 | Traffic on inland waterways | 57 |
| Public finance | 36 | Traffic performance at Bamako Airport .. | 57 |
| Prices and wages | 38 | | |
| National product | 39 | <u>Money and credit</u> | |
| Development plan | 39 | Foreign exchange holdings, note and coin circulation, postal cheque deposits | 58 |
| Development aid | 41 | Central Bank returns | 58 |
| Tables | | Returns of commercial banks and other credit institutions | 58 |
| <u>Area and population</u> | | | |
| Area, population and population density in 1964 by regions | 45 | <u>Public finance</u> | |
| Population in 1964 by age groups | 45 | Budget estimates of central and regional administrations | 59 |
| Population aged up to 20 years, analysed by age groups, 1964 | 45 | Budget estimates of the central administration | 59 |
| Climate values at selected stations ... | 46 | | |
| <u>Public health</u> | | <u>Prices and wages</u> | |
| Physicians, nursing and other personnel | 47 | Prices of selected consumer goods and services in Bamako | 60 |
| Hospital establishments | 47 | Cost-of-living index in Bamako | 61 |
| Vaccinations | 47 | Agreed wages in 1964 | 61 |
| Reported cases of diseases and deaths . | 47 | Average hourly wages in Bamako, October 1963 | 61 |
| <u>Education</u> | | Minimum monthly salaries for selected occupations in Bamako, October 1963 ... | 61 |
| Schools in 1964 by types | 48 | | |
| Pupils at primary schools, 1964 | 48 | Appendix | |
| Age structure of pupils at primary schools, 1964 | 48 | Index of sources | 62 |
| Pupils at academic high schools, 1964 . | 49 | Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics | 63 |
| Pupils at vocational schools, 1964 | 49 | | |
| Students at teacher training institutions, 1964 | 49 | | |

Published in January 1966

Irregular series

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

Price: DM 5.-

Table des Matières

| | Pages | | Pages |
|--|-------|---|-------|
| Remarque préliminaire | 6 | Agriculture, sylviculture, pêche | |
| Abréviations et signes | 7 | Surfaces ensemencées et récoltes | 49 |
| Cartes | | Cheptel | 50 |
| Mali en Afrique..... | 8 | Abattages d'animaux | 50 |
| Afrique en 1914 | 9 | Exportations d'animaux vivants | 50 |
| Pays africains associés à la CEE | 9 | Energie | |
| Structure administrative du Mali | 10 | Disponibilités d'énergie électrique | 50 |
| Races et tribus | 11 | Production d'énergie électrique suivant les usines électriques | 50 |
| Agriculture, sylviculture | 11 | | |
| Structure économique du Mali | 12 | Commerce extérieur | |
| Aperçu de la structure démographique et économique | | Commerce extérieur du Mali (Statistique nationale) | |
| Aperçu historique | 13 | Importations retenues suivant les prin- cipaux produits | 51 |
| Organisation gouvernementale et ad- ministrative | 13 | Importations retenues par produit | 51 |
| Territoire et climat | 15 | Importations retenues suivant les prin- cipaux pays | 53 |
| Population | 18 | Exportations retenues suivant les prin- cipaux produits | 53 |
| Santé publique | 20 | Exportations retenues par produit | 53 |
| Enseignement | 20 | Exportations retenues suivant les prin- cipaux pays | 54 |
| Economie | 22 | Importations et exportations de la Répu- blique Fédérale d'Allemagne en provenance du ou vers le Mali (Statistique allemande) | 54 |
| Agriculture, sylviculture, pêche | 22 | | |
| Industries extractives | 27 | Transports | |
| Energie | 28 | Réseau routier en 1962 | 56 |
| Industrie manufacturière | 28 | Parc de véhicules automobiles | 56 |
| Bâtiment et construction, travaux publics. | 29 | Immatriculations de véhicules automobiles. | 56 |
| Commerce intérieur | 29 | Effectif du matériel des chemins de fer en 1963 | 56 |
| Commerce extérieur | 29 | Trafic voyageurs des chemins de fer | 56 |
| Transports | 33 | Trafic marchandises des chemins de fer ... | 57 |
| Monnaie et crédit | 35 | Trafic sur les voies fluviales | 57 |
| Finances publiques | 36 | Trafic enregistré sur l'aéroport de Bamako | 57 |
| Prix et salaires | 38 | | |
| Produit national | 39 | Monnaie et crédit | |
| Plan de développement | 39 | Avoirs en devises, circulation fiduciaire, fonds en comptes de chèques postaux | 58 |
| Aide au développement | 41 | Bilans de la Banque centrale | 58 |
| | | Bilans des banques commerciales et d'autres établissements de crédit | 58 |
| Tableaux | | Finances publiques | |
| Territoire et population | | Prévisions budgétaires des administrations centrale et régionale | 59 |
| Superficie, population et densité de la population en 1964 suivant les régions . | 45 | Prévisions budgétaires de l'administra- tion centrale | 59 |
| Population en 1964 par groupe d'âge | 45 | | |
| Population de 0 à 20 ans par groupe d'âge en 1964 | 45 | Prix et salaires | |
| Relevé climatologique de quelques stations sélectionnées | 46 | Prix de biens de consommation et de ser- vices sélectionnés à Bamako | 60 |
| | | Indice du coût de la vie à Bamako | 61 |
| Santé publique | | Salaires conventionnels en 1964 | 61 |
| Médecins, personnel infirmier etc. | 47 | Salaires horaires conventionnels à Bamako en octobre 1963 | 61 |
| Etablissements hospitaliers | 47 | Traitements mensuels minimums de quelques professions sélectionnées à Bamako, octobre 1963 | 61 |
| Vaccinations | 47 | | |
| Cas de maladies et de décès déclarés | 47 | Annexe | |
| | | Sources | 62 |
| Enseignement | | Publications de l'Office fédéral de la Sta- tistique sur les statistiques étrangères ... | 63 |
| Ecoles en 1964 suivant les formations d'enseignement | 48 | | |
| Effectif des élèves aux écoles primaires en 1964 | 48 | | |
| Structure d'âge des élèves aux écoles primaires en 1964 | 48 | | |
| Effectif des élèves aux écoles secon- daires (lycées) en 1964 | 49 | | |
| Effectif des élèves aux écoles d'en- seignement professionnel en 1964 | 49 | | |
| Effectif des étudiants aux établissements de formation du personnel enseignant en 1964 | 49 | | |

Paru en janvier 1966

Série irrégulière

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

Prix: DM 5.-

Vorbemerkung

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

Als Quellen für die Zusammenstellung der Länderberichte dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit Originalveröffentlichungen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig zur Verfügung stehen, werden auch statistische Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen sowie der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft, herangezogen. In den "Internationalen Monatszahlen" und dem Statistischen Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland stehen hingegen aus Gründen der Vergleichbarkeit die internationalen Veröffentlichungen im Vordergrund. Deshalb brauchen die Zahlenreihen in den Länderberichten mit den anderen internationalen Veröffentlichungen des Amtes nicht in jedem Falle übereinzustimmen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es leider nicht möglich, den Aufbau und die begriffliche Abgrenzung der veröffentlichten Zahlen eingehender zu beschreiben. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Es versteht sich, daß Länderberichte, die für ein bestimmtes Land nur in größeren Zeitabständen herausgegeben werden, nach einiger Zeit die Verhältnisse nicht mehr nach dem neuesten Stand darstellen können, zumal ja bereits zwischen Erhebung der statistischen Daten und deren Veröffentlichung eine gewisse Spanne vergeht. Daher wird umso mehr empfohlen, sich mit dem Auskunftsdienst wegen neuen Zahlenmaterials in Verbindung zu setzen, je später nach Erscheinen ein Bericht als Arbeitsunterlage verwendet wird.

Bei den Berichten über Entwicklungsländer ist überdies darauf hinzuweisen, daß an deren Statistiken, insbesondere an das sachliche und zeitliche Ausmaß, aber auch an die Zuverlässigkeit, nicht derselbe Maßstab angelegt werden darf wie an Statistiken von Ländern mit alter statistischer Tradition. Im Falle Malis, wie der Mehrzahl der afrikanischen Länder, liegen für eine Reihe von Sachgebieten bisher teils noch gar keine, teils nur fragmentarische Statistiken vor. Basisdaten wie die Einwohnerzahl, die Anbauflächen, der Viehbestand usw. sind lediglich mehr oder weniger fundierte Schätzungen von unterschiedlicher Zuverlässigkeit. Die Zahl der unselbständig Erwerbstätigen liegt nur für die von den Arbeitsämtern erfaßten und die im öffentlichen Dienst stehenden Lohn- und Gehälteempfänger vor. Die Zahl der Unternehmen, Betriebe bzw. Arbeitsstätten ist nur für den sogenannten modernen Wirtschaftssektor bekannt, nicht aber für das in Ländern wie Mali eine bedeutende Rolle spielende Handwerk und den afrikanischen Handel. Dasselbe gilt vor allem auch für die landwirtschaftlichen Betriebe. Die Zahl der Statistiken, die ein einigermaßen vollständiges Bild bestimmter Aspekte des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Lebens zu geben vermögen, ist dementsprechend klein, weshalb auch der Tabellenteil dieses Berichtes einen vergleichsweise geringen Umfang aufweist. Im übrigen weichen die Angaben über ein und denselben Tatbestand in verschiedenen Quellen nicht selten voneinander ab. Die Gründe der Abweichungen können wegen fehlender oder ungenügender Erläuterung der Begriffe nicht immer klargestellt werden.

Zu diesem Bericht haben alle auslandsstatistischen Referate des Amtes beigetragen. Er wurde in der Abteilung "Allgemeine Organisation der Statistik, Allgemeine Auslandsstatistik" des Ltd. Reg.-Direktors Dr. Szameitat von Diplomkaufmann Oppitz im Hauptreferat des Oberregierungsrates Dr. Goerke bearbeitet.

Abkürzungen und Zeichenerklärung

Abkürzungen

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| AOF | Afrique Occidentale Française Französisch Westafrika | FIDOM | Fonds d'Investissement des Départements d'Outre-Mer |
| AOM | Associés d'Outre-Mer Assoziierte Überseegebiete | | Investitionsfonds für die überseeischen Besitzungen Frankreichs |
| BRD | Bundesrepublik Deutschland | IMF | International Monetary Fund, Wash. D.C. Internationaler Währungsfonds |
| BCEAO | Banque Centrale des Etats de L'Afrique de l'Ouest Zentralbank der westafrikanischen Staaten | IRCT | Institut de Recherche pour le Coton et les Fibres Textiles Forschungszentrum für Baumwolle und Textilfasern |
| CF | Communauté Française Französische Gemeinschaft | OAMCE | Organisation Africaine et Malgache de Coopération Economique |
| CST | Classification for Statistics and Tariffs for International Trade Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel | | Afrikanisch-Madagassische Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit |
| EEF | Europäischer Entwicklungsfonds | OUA | Organisation pour l'Union Africaine Organisation der Afrikanischen Einheit |
| EWG | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, Brüssel | RDA | Rassemblement Démocratique Africain Afrikanische Demokratische Sammlungs-partei |
| FAC | Fonds d'Aide et de Coopération Fonds für Hilfe und Zusammenarbeit | UAM | Union Africaine et Malgache (Brazzaville-Gruppe) Afrikanisch-Madagassische Union |
| FAO | Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen | UF | Union Française Französische Union |
| FIDES | Fonds d'Investissement pour le Développement Economique et Social des Territoires d'Outre-Mer Investitions- und Entwicklungsfonds der Länder der afrikanischen Franc-Zone | WHO | World Health Organization, Genf Welt-Gesundheits-Organisation |
| | | UN | United Nations, New York Vereinte Nationen |

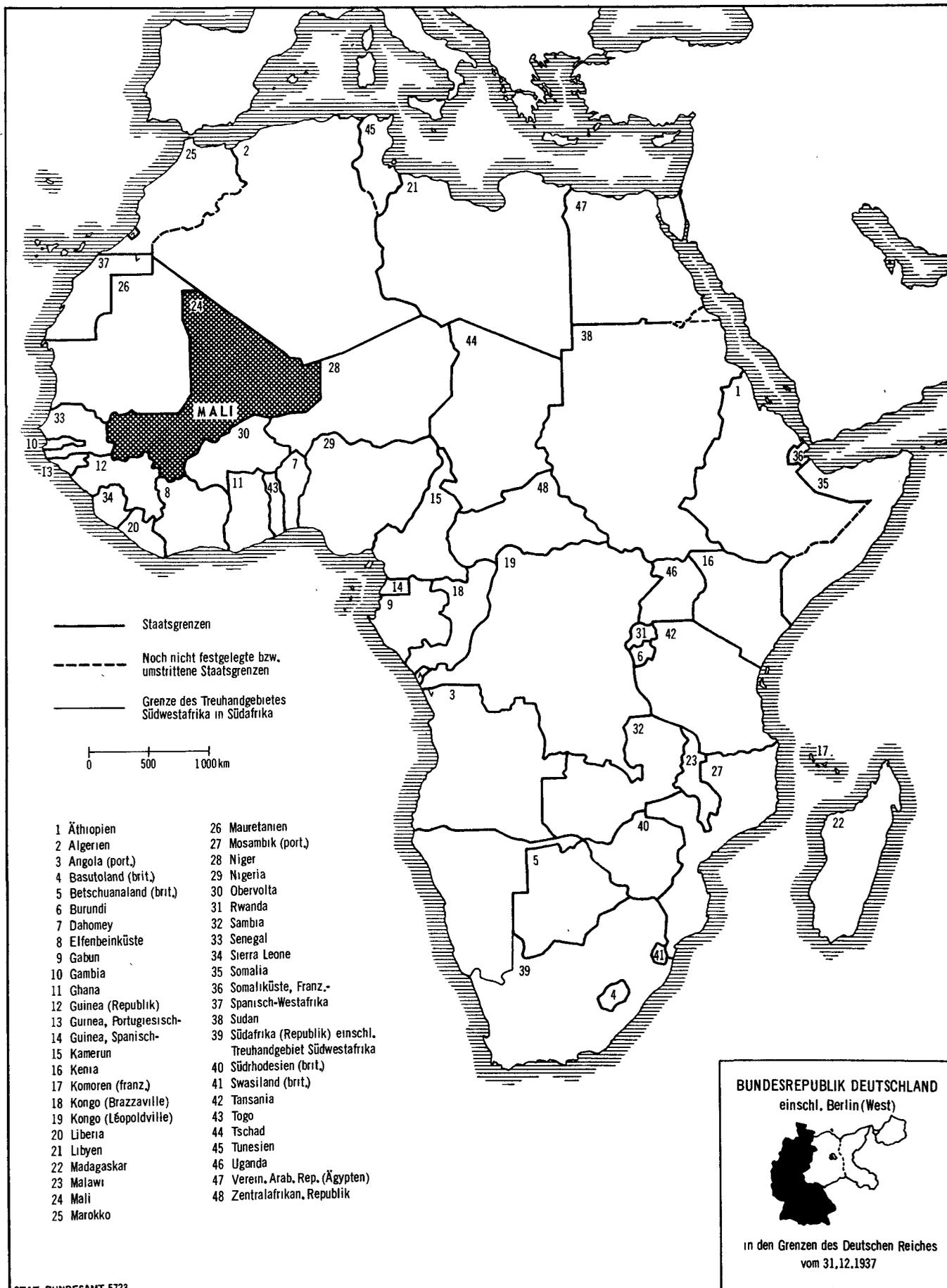
Zeichenerklärung

| | | | | | |
|---------|---|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| FC.F.A. | Franc de la Communauté Financière Africaine (auch JFA-Franc) | cbm | Kubikmeter | JA | Jahresanfang |
| | | BRT | Bruttoregistertonne | JM | Jahresmitte |
| P.M. | Mali-Franc | fm | Festmeter | JE | Jahresende |
| DM | Deutsche Mark | hl | Hektoliter | hj. | halbjährlich |
| Pf | Deutscher Pfennig | l | Liter | HjD | Halbjahresdurchschnitt |
| US-\$ | US-Dollar | cl | Centiliter | vj | vierteljährlich |
| t | Tonne | kW | Kilowatt | VjS | Vierteljahressumme |
| dz | Doppelzentner | kWh | Kilowattstunde | VjD | Vierteljahresdurchschnitt |
| kg | Kilogramm | Mrd. | Milliarde | MS | Monatssumme |
| g | Gramm | Mill. | Million | MD | Monatsdurchschnitt |
| km | Kilometer | Tsd. | Tausend | MA | Monatsanfang |
| m | Meter | St | Stück | ME | Monatsende |
| mm | Millimeter | % | Prozent | n.Br. | nördliche Breite |
| qkm | Quadratkilometer | ‰ | Promille | ö.L. | östliche Länge |
| qm | Quadratmeter | °/oo | Promille | NN | Normal Null |
| ha | Hektar | Rj. | Rechnungsjahr | C | Celsius |
| kg/ha | Kilogramm je Hektar | D | Durchschnitt | cif | cost, insurance, freight |
| | | JS | Jahressumme | fob | free on board |
| | | JD | Jahresdurchschnitt | | |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| - an Stelle einer Zahl | = | nichts vorhanden |
| 0 an Stelle einer Zahl | = | mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der Einheit, die in der Tabelle dargestellt werden kann |
| . an Stelle einer Zahl | = | kein Nachweis vorhanden |
| ... an Stelle einer Zahl | = | Angaben fallen später an |
| 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 Runden der Zahlen.

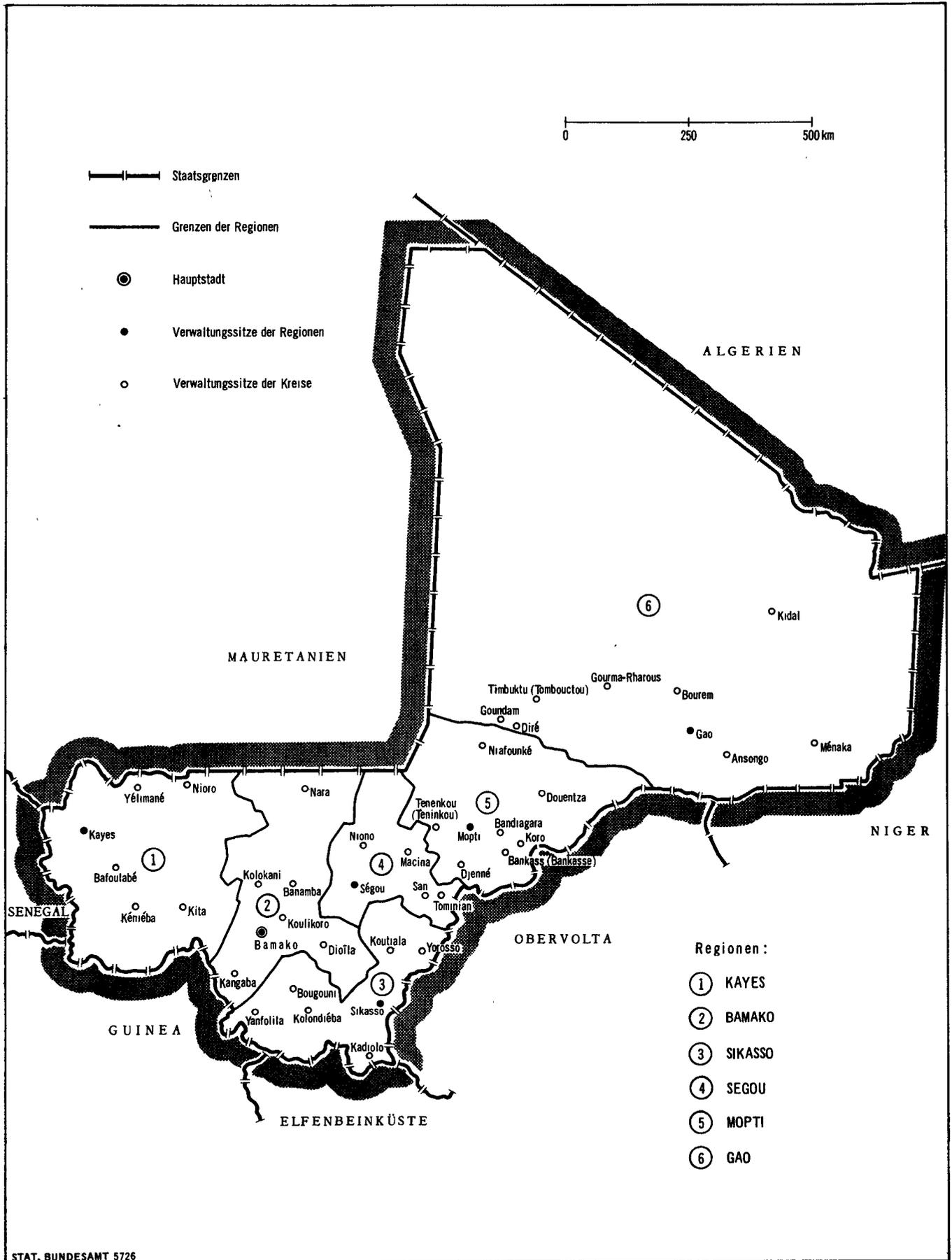
MALI IN AFRIKA
Übersicht; Stand: 1. 10. 1965



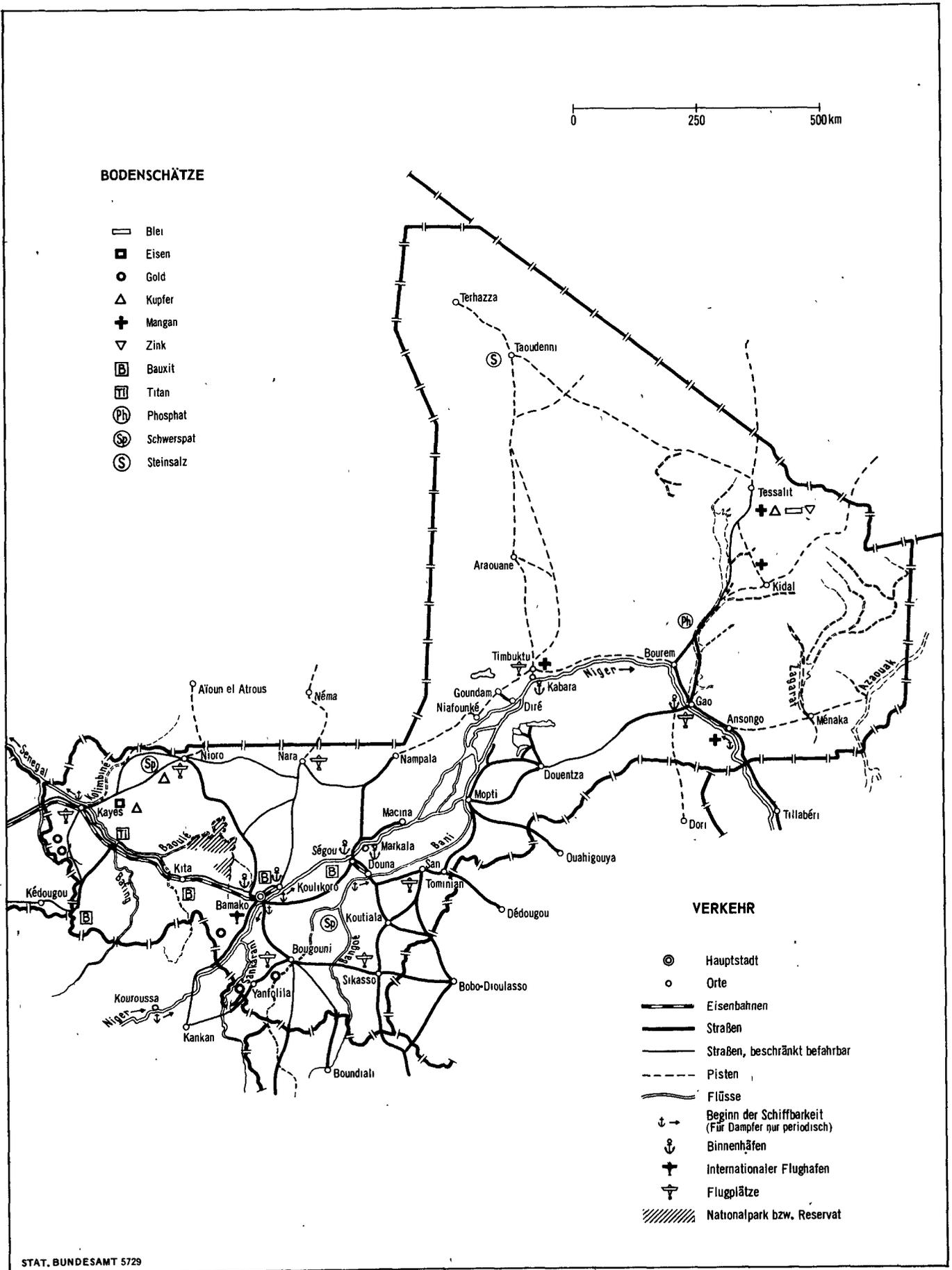
STAT. BUNDESAMT 5723

Karten: Statistisches Bundesamt unter Mitarbeit des Instituts für Landeskunde

VERWALTUNGSEINTEILUNG MALIS



ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR MALIS



Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

Historischer Überblick

Gegen Ende des dritten, spätestens aber zu Beginn des vierten Jahrhunderts n. Chr. entstand südlich der Sahara, im Sahelgebiet, zwischen den Strömen Senegal und Niger, vermutlich von Berbern gegründet, das Königreich Ghana, das um die Jahrtausendwende vom Niger bis zum Atlantischen Ozean reichte. Es war Hauptumschlagplatz des Handels zwischen dem schwarzen Afrika und Nordafrika. Der Handel erstreckte sich vor allem auf Gold, Salz, Kupfer, Korallen, Kauris (Muscheln, die noch bis in die jüngste Zeit als Scheidemünze dienten), Pferde und Sklaven. Zu Beginn des 13. Jahrhunderts begann Ghana unter den Angriffen der Nachbarvölker zu zerbröckeln. Der Sitz der politischen Macht im westafrikanischen Raum verlagerte sich nach Süden, in die reichen und dicht bevölkerten Regionen an den Nigerufern. In unseren Tagen hat die 1957 selbständig gewordene Republik Ghana, deren nördlicher Teil von aus der Landschaft Macina, im heutigen Mali, stammenden Diulas bevölkert ist, den Namen des alten Königreichs angenommen.

Im 13. Jahrhundert gelangte das Königreich Mali unter dem schwarzen Mandingofürsten Sunjata Keita zu Macht und Ansehen. Im 14. Jahrhundert umfaßte Mali ein Gebiet von 3 Mill. qkm und dehnte sich vom Atlantischen Ozean bis zum Tschad und vom Tropenwaldgürtel bis zur Sahara aus. Im 15. Jahrhundert begann es zu verfallen.

Außer Ghana und Mali entstanden in Westafrika noch andere bedeutendere schwarze Königreiche, die Teile des heutigen Mali umfaßten, so vor allem das der Songhai mit Gao (690 erbaut) als Hauptstadt, dessen sich die Marokkaner während des ganzen 16. Jahrhunderts zu bemächtigen versuchten, vor allem, um in den Besitz des Steinsalzes von Theghazza zu gelangen. 1591 eroberten sie Gao und Timbuktu und besetzten das gesamte Mittelnigergebiet. In diesem Feldzug gebrauchten sie erstmalig Feuerwaffen, die in der Folgezeit Berbern und Arabern das militärische Übergewicht sicherten und der Herrschaft von Schwarzen im Saharagebiet ein Ende bereiteten. Auf dem Territorium des Songhaireiches entstand danach, da die Marokkaner den entlegenen Besitz nicht zu halten vermochten, eine Reihe von Staaten, die, eines Zusammenschlusses unfähig, sich gegenseitig aufrieben. El Hadj Omar und Samory waren die beiden letzten schwarzen Fürsten, die größere Gebiete beherrschten.

Nach einer Phase von Forschungen im 18. und zu Beginn des 19. Jahrhunderts, und nachdem die Konferenz von Berlin (1884 bis 1885) die tatsächliche Besetzung der von den verschiedenen europäischen Mächten in Afrika beanspruchten Gebiete zum Maßstab der Anerkennung dieser Ansprüche gemacht hatte, begann Frankreich Westafrika systematisch in Besitz zu nehmen. 1895 wurde das Generalgouvernement Westafrika gegründet, dem Senegal, der französische Sudan, die Elfenbeinküste und Dahomey angehörten. Militärische Gewalt, Gerichtsbarkeit und Verwaltung lagen von da an bis 1946 in den Händen der französischen Generalgouverneure. Im Sudan,

dessen Gebiet in der Folgezeit verschiedene Änderungen erfuhr, herrschte ein französischer Statthalter. 1904 erreichte die von den Franzosen erbaute Eisenbahnlinie Dakar - Niger Bamako, das als Nachfolgerin von Kayes zur Hauptstadt des Sudans erklärt wurde.

Nach dem zweiten Weltkriege, an dem die Westafrikaner, so wie am ersten, in der französischen Armee teilgenommen haben, räumte Frankreich den Kolonialvölkern angesichts der afrikanischen Freiheitsbewegungen nach und nach zunehmenden Einfluß auf die Verwaltung ihrer Territorien ein. Zunächst machte die Verfassung der Vierten Republik aus dem Kolonialreich die Union Française. Die Territorien erhielten selbstgewählte, aus Einheimischen zusammengesetzte Territorialversammlungen, die in der Versammlung der Union vertreten waren. Im Zuge der Vorbereitung der Unabhängigkeit wurden ihnen 1957 eigene, von der Territorialversammlung zu wählende Minister zugestanden, die dem Regierungsrat bildeten, der einem von Paris bestimmten Leiter unterstellt war. Die Verfassung der Fünften Republik verwandelte die Union in die Communauté Française, die den Territorien die volle Autonomie brachte. Ihr Staatsoberhaupt blieb jedoch, in seiner Eigenschaft als Oberhaupt der Communauté, der Präsident der französischen Republik. Den Territorien wurde es freigestellt, nach Volksbefragungen unabhängige Staaten in oder außerhalb der Communauté zu werden. Der Sudan entschied sich, wie alle westafrikanischen Territorien, für die Unabhängigkeit, blieb jedoch in der Communauté. So entstand am 24. 11. 1958 die Republik Sudan. Am 4. 4. 1959 schloß sie sich mit dem inzwischen ebenfalls unabhängig gewordenen Senegal zur Föderation Mali zusammen, die gleichfalls in der Communauté verblieb. Am 20. 8. 1960 zerfiel die Föderation Mali durch den Austritt Senegals, das als Republik Senegal ein selbständiger Staat wurde. Am 22. 9. 1960 proklamierte der Sudan als Republik Mali seine Selbständigkeit und volle Unabhängigkeit, trat aus der Communauté aus und erklärte außerdem die zwischen der Föderation Mali und Frankreich geschlossenen Verträge als ungültig. Am 29. 4. 1961 schlossen sich Mali, Guinea und Ghana zur Union der afrikanischen Staaten zusammen. Am 31. 7. 1961 trat Mali der Casablanca-Gruppe bei, die sich außer ihm aus der Vereinigten Arabischen Republik, Marokko, Ghana, Guinea und Algerien zusammensetzte. Am 2. 2. 1962 schloß Mali neue Verträge mit Frankreich. Am 1. 7. 1962 trat Mali aus der westafrikanischen Währungsunion aus und führte den Mali-Franken (F.M.) als neue Währungseinheit ein. Im Juni 1963 kam es zur Versöhnung mit der Republik Senegal.

Staats- und Verwaltungsaufbau

Die Republik Mali ist, wie die Mehrzahl der jungen afrikanischen Staaten, eine Präsidialrepublik. Das Amt des Staatsoberhauptes, des Regierungschefs und des Oberbefehlshabers der Armee sind in einer Hand vereinigt. Jetziger Präsident ist Modibo Keita. Von Beruf ursprünglich Lehrer, später Schulinspektor, zählt er mit den Führern der anderen westafrikanischen Staaten

französischer Sprache (Houphouët-Boigny, Leopold Senghor, Sekou Touré u.a.) zu den Gründern der Westafrikanischen Sammlungs- und Befreiungsbewegung Rassemblement Démocratique Africain (R.D.A.), aus der die einzelnen Parteien, die heute in diesen Ländern die Macht in ihren Händen halten, hervorgegangen sind. Im Sudan ist es die Union Soudanaise. Nach dem zweiten Weltkrieg wurde Modibo Keita deren Generalsekretär und zugleich Mitglied der Territorialversammlung. Um 1950 in die Sahara verschickt, organisierte er dort Nomadenschulen. Zurückgekehrt, wurde er 1952 wieder in die Territorialversammlung gewählt. 1956 zog er in die französische Nationalversammlung ein, wurde als erster Afrikaner einer ihrer Vizepräsidenten und überdies Unterstaatssekretär. 1958, inzwischen Bürgermeister von Bamako geworden, stellte man ihn an die Spitze der Regierung der Republik Sudan. 1959 wurde er Ministerpräsident der Föderation Mali und 1960, nach deren Zerfall, Präsident der Republik Mali.

Malis Volksvertretung besteht aus einer Kammer, der Nationalversammlung. Diese umfaßt z.Z. 80, in allgemeiner und direkter Wahl auf 5 Jahre gewählte Abgeordnete, die, da es in Mali nur eine Partei gibt, sämtlich der U.S.-R.D.A. angehören. Die letzte Wahl hat im Jahre 1964 stattgefunden.

Die Verfassung Malis bekennt sich zu den in der Menschenrechteerklärung vom 10. Dezember 1948 niedergelegten Grundsätzen. Sie anerkennt das Recht des Menschen auf Arbeit und Ruhe, das Streikrecht und das Recht auf gewerkschaftliche und genossenschaftliche Zusammenschlüsse. Die Arbeit wird jedem Bürger zur Pflicht gemacht, doch darf, außer in gesetzlich festgelegten Fällen von Dienstleistungen, die im Interesse der Allgemeinheit liegen, niemand zu einer bestimmten Arbeit gezwungen werden. Alle Bewohner des Landes, ohne Rücksicht auf Herkunft, Rasse und Religion, sind vor dem Gesetz gleich. Französisch ist die Landessprache (langue d'expression officielle). Die Staatsflagge ist grün-gold-rot vertikal gestreift. Die oberste Gerichtsbarkeit liegt in den Händen eines Staats- und eines Obersten Gerichtshofes. Der Staatsgerichtshof ist Verfassungsgericht, der Oberste Gerichtshof hat über Klagen der Nationalversammlung gegen das Staatsoberhaupt und die Minister zu befinden und ist aus Abgeordneten der Nationalversammlung zusammengesetzt. Im Titel X sieht die Verfassung vor, daß sich die Republik Mali, um die Einheit Afrikas zu verwirklichen, mit anderen Staaten assoziieren oder zu festeren Gemeinschaften zusammenschließen und dabei teilweise oder ganz ihrer Souveränität begeben kann. Das Einparteiensystem ist in der Verfassung Malis, im Gegensatz zu Ghana, Guinea, Algerien und Ägypten, nicht verankert.

Was die Außenpolitik Malis anbelangt, so wird sie von seiner Seite als positiver Neutralismus und Politik des Nichtengagements in den Auseinandersetzungen der Großmächte definiert.

Mali gehört den Vereinten Nationen an. Außerdem ist es, wie alle ehemaligen französisch-westafrikanischen Kolonialterritorien mit Ausnahme Guineas, assoziiertes Mitglied der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. Innerhalb Afrikas schloß sich Mali 1961 mit Guinea und

Ghana zu der "Union der afrikanischen Staaten" zusammen, die sich u.a. die Vereinheitlichung des militärischen Oberkommandos, der Währungen sowie der Außen- und Kulturpolitik zum Ziele gesetzt hatte. Außerdem stand es, vor deren Auflösung, mit Guinea, Ghana, Algerien, Marokko und der Vereinigten Arabischen Republik im Lager der neutralistischen Casablanca-Gruppe. 1963 trat es in Addis Abeba der Organisation der Afrikanischen Einheit (OUA) bei. Mit der Republik Elfenbeinküste, die, anders als Mali und Guinea, von Anfang an im Interesse der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes eine enge Zusammenarbeit mit Frankreich für unumgänglich gehalten und auch praktiziert hat, ist Mali durch einen Freundschaftsvertrag verbunden, der Zusammenarbeit, Beistand und gegenseitige Konsultationen vorsieht. Das Verhältnis zu Frankreich ist gegenwärtig durch die Verträge vom 2. 2. 1962 über "wirtschaftliche und finanzielle Zusammenarbeit, technische Hilfe sowie kulturelle Beziehungen" geregelt. Mit diesem Abkommen wurden die Beziehungen zwischen den beiden Staaten, die seit dem Ausscheiden Senegals aus der Föderation Mali und der Anerkennung der Republik Senegal durch Frankreich so gut wie zum Erliegen gekommen waren, wiederhergestellt.

Zur Wiederaufnahme von Beziehungen zur Republik Senegal, die, obwohl für beide Länder, insbesondere aber für Mali lebenswichtig, ebenfalls abgebrochen worden waren, kam es erst im Juni 1963 durch Abschluß von Versöhnungsabkommen auf den Gebieten der Wirtschaft, des Verkehrs und des Nachrichtenwesens. Wichtigstes Ergebnis dieser teilweisen Aussöhnung war für Mali die Wiederaufnahme des Eisenbahngüterverkehrs und damit der Zugang zum Hafen Dakar.

Zur Bundesrepublik Deutschland unterhält Mali normale diplomatische Beziehungen.

Für die Zwecke der allgemeinen Verwaltung war Mali vor dem 1. 4. 1960 in 16 Bezirke (cercles) geteilt, später in 21 Bezirke (circonscriptions). Gegenwärtig ist Mali in 6 Regionen (régions), 42 Bezirke (cercles) und 224 Kreise (arrondissements) gegliedert. Im einzelnen sieht diese Gliederung folgendermaßen aus:

| Region | Zahl der Bezirke | Zahl der Kreise |
|------------------|------------------|-----------------|
| Bamako | 7 | 28 |
| Gao (Nigerbogen) | 9 | 40 |
| Kayes (West) | 6 | 41 |
| Mopti | 8 | 50 |
| Segou (Mitte) | 5 | 27 |
| Sikasso (Süd) | 7 | 38 |

Die Regionen sind von sehr unterschiedlicher Größe und Bevölkerungsdichte. Erstere liegt zwischen 56 000 und 770 000 qkm, letztere zwischen 0,7 (Gao) und 12,1 (Segou).

An der Spitze der Regionen stehen Gouverneure, an der der Bezirke Bezirkskommandanten bzw. Kreisoberhäupter (chefs d'arrondissements). Gouverneure, Bezirkskommandanten und Kreisoberhäupter sind ernannt. Den Bezirkskommandanten und Kreisoberhäuptern stehen Bezirks- bzw. Kreis-Räte zur Seite. Die Städte werden von gewählten Bürgermeistern verwaltet, die Dörfer von Dorfräten, die aus Wahlen durch die volljährigen Dorf-

bewohner hervorgehen. Die Stämme werden von gleichfalls gewählten Stammes-Räten geführt. Die traditionelle Herrschaft der Stammeshäuptlinge und Dorfältesten ist damit zumindest illegitim geworden. Ob und inwieweit sie sie aber trotzdem faktisch noch ausüben, dürfte von Stamm zu Stamm und von Dorf zu Dorf verschieden sein.

Die Justiz wird in den niederen Instanzen von den in allen wichtigeren Verwaltungszentren befindlichen Gerichten wahrgenommen.

Die Partei, die Union Soudanaise, umfaßt praktisch die gesamte Bevölkerung, wobei für die Jugend und die Frauen besondere Organisationen geschaffen worden sind. Vertikal ist die Partei in Dorf- (bzw. Stadtviertel-) und Bezirksgruppen gegliedert. Oberstes Parteigremium ist der alle zwei Jahre zu ordentlichen Sitzungen zusammentretende Kongreß, den in den Zwischenzeiten ein Direktorium und ein Exekutivbüro vertreten, von denen das eine die Politik der Partei formuliert, das andere deren Ausführung überwacht. Ähnliche Institutionen bestehen auf Dorf- und Bezirksebene. Die wichtigsten Parteiorganisationen sind:

Die Nationale Vereinigung der Arbeiter Malis, die sich aus den verschiedenen Gewerkschaften zusammensetzt;

die Vereinigung der Frauen von Mali;

die Frontkämpfervereinigung (Sudanesen, die im Kriege in der französischen Armee gedient haben);

die Vereinigung der arbeitenden Frauen;

die Friedensbewegung.

Ähnlich organisiert sind die Parteien auch in den anderen afrikanischen Einparteienstaaten, gleichgültig welchem Lager sie angehören, offensichtlich, weil sich die politische Macht in diesen Ländern anders nicht stabilisieren läßt. Außerdem hängt der Erfolg bestimmter entwicklungspolitischer Konzeptionen vom Verständnis und der Mitarbeit der Bevölkerung ab. Da sich große Teile, vor allem der Landbevölkerung, mit den bei uns üblichen Kommunikationsmitteln, wie Presse und Rundfunk, nicht erreichen lassen, bietet sich eine allumfassende Organisation als der gangbarste Weg an, um an sie heranzukommen.

Gebiet und Klima

Die Republik Mali, der weitaus größte Staat Westafrikas, liegt zwischen dem 10. und 25. nördlichen Breitengrad bzw. zwischen dem 4. östlichen und dem 13. westlichen Längengrad, somit zur Gänze im Bereich der Tropen. Mit seinen 1 204 021 qkm nimmt das Land 1/25 der Fläche Afrikas ein und ist nahezu fünfmal so groß wie die Bundesrepublik. Mali ist ein von sieben Staaten (Algerien, Mauretanien, Senegal, Guinea, Republik Elfenbeinküste, Obervolta und Niger) umgebenes, vom nächsten Hafen - Dakar - in gerader Linie 550 km entferntes Binnenland. Seine Grenzen sind überwiegend künstlicher Art. Vor allem zerschneiden sie an mehreren Stellen die Siedlungsräume der Stämme. So läuft die Grenze gegen Obervolta durch das Gebiet der Bobo, die gegen Niger durch das der Songhai, die gegen die Republik Elfenbeinküste durch das der Senufo usw.

Im Gegensatz zu Guinea weist Mali keine hohen Berge auf, noch ist es überwiegend Tiefebene wie Senegal, vielmehr wechseln in ihm Hochebene, Hügel und Ebene. Die höchsten durch die Erosion zu Kuppen abgeflachten Erhebungen, im Adrar der Iforas im Osten des Landes an der algerischen Grenze, reichen an keiner Stelle über 1 000 m hinaus. Sandstein und Schieferplattenformen zwischen Senegal und Niger weite Hochebenen mit Steilabbrüchen. Tafellandschaften dieser Art bilden den Rahmen des Nigerbeckens, das mit tertiärem und quartärem Sand ausgefüllt ist. Zwischen Niger und Bani ist der Boden mit dem Sand der Wüste und Laterit (eisenhaltiger, rötlicher, überall im schwarzen Afrika anzutreffender Lehmboden) bedeckt. Zwei große Ströme mit ihren Zuflüssen fließen durch die südliche Hälfte des Landes, Senegal und Niger, die beide im Futa Dschalon entspringen, aber in entgegengesetzten Richtungen fließen. Die Sahara hat keine Flüsse. Nur nach den Tornados (mit Gewittern verbundene Regengüsse) fließt das Regenwasser zusammen, ergießt sich in die Wadi (ausgetrocknete Flußbetten), die bis zum Wiederversickern des Wassers zu reißenden Flüssen werden. Stellenweise kann sich das Wasser tage- und wochenlang stauen und vorübergehend üppiges Wachstum hervorbringen.

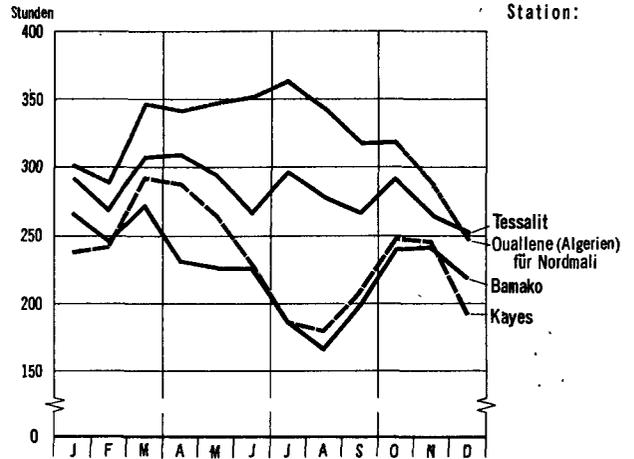
Der insgesamt 1 700 km lange Senegal entsteht bei Bafoulabé aus dem Zusammenfluß von Bafing und Bakoy, von denen der eine im Futa Dschalon, der andere in der Hochebene, nordwestlich Siguiris/Guinea entspringt. Vom Lauf des Senegal liegt, wenn man, wie das vielfach geschieht, den Bafing als Oberlauf des Senegal ansieht, die Hälfte auf dem Gebiete Malis. Jenseits Malis bildet er die Grenze zwischen Senegal und Mauretanien. Auf seinem Wege zum Meere fließen ihm links der Falémé, rechts der Colimbiné, Karakoro und der Gorgol zu. Bei St. Louis ergießt er sich in den Atlantischen Ozean. Bis Kayes ist sein Flußbett eng (8 bis 10 m) und steil. In der Tiefebene Senegals erweitert es sich jedoch in der Regenzeit bis zu 20 km. Der Wechsel von Regen- und Trockenzeit bringt große, der Schifffahrt hinderliche Wasserstandsschwankungen mit sich. Im Mai führt der Fluß beispielsweise bei Kayes nur 5 cbm Wasser in der Sekunde, wogegen in der Regenzeit bei St. Louis bis zu 5 000 cbm gemessen werden.

Die Lebensader Malis ist der 4 160 km lange Niger, der zu den 10 größten Strömen der Erde gehört und in Afrika, was die Länge anbetrifft, nur von Nil (6 671 km) und Kongo (4 377 km) übertroffen wird. An seinen Ufern und an den Ufern seiner Nebenflüsse leben 75 % der Bewohner Malis. Außer Kayes, Sikasso und San liegen alle größeren Städte des Landes am Niger. Von den 4 160 km seines Laufes liegen rd. 1 700 km in Mali. Der Niger entspringt an der Grenze zwischen Sierra Leone und Guinea, im tropischen Urwaldgürtel, den er in Nigeria, wo er in den Golf von Guinea mündet, noch ein zweites Mal durchquert. Bei Bamako fließt er durch ein von rötlichen Sandsteinhügeln, die ihn vom Senegal trennen, gesäumtes Tal und erreicht eine Breite von fast 1 km. Bei Sotuba, zwischen Bamako und Koulikoro, bildet er Stromschnellen und Wasserfälle bis zu 300 m Höhe. Unter- und Oberlauf des Niger sind, im Gegensatz zum Mittellauf, reich an wasserreichen Zubringern, von

denen der 1 000 km lange Bani, den er bei Mopti aufnimmt, weitaus der größte ist. Der ganz in Mali liegende, einen Bogen bildende mittlere Lauf teilt sich unterhalb Sansandings in zwei Arme, die sich erst bei Dié wieder vereinigen und zusammen mit dem Bani ein 340 km langes, von zahlreichen Wasserläufen durchzogenes Delta entstehen lassen. Während der Hochwasserzeit von Juli bis Dezember verwandelt sich das 24 000 qkm umfassende Zentraldelta in ein Binnenmeer, aus dem nur noch Inseln herausragen. Der Verkehr zwischen den Dörfern, soweit sie von den Bewohnern nicht verlassen wurden, der sich in der Trockenperiode auf Eseln abspielt, wird in dieser Zeit auf kleinen Dampfzügen und Pirogen (Einbaumbooten) abgewickelt. Nach der Regenzeit trocknet das Gebiet allmählich aus und läßt ausgedehnte Weideplätze mit äußerst fischreichen Teichen und Seen erscheinen. Die wenigen, das ganze Jahr über bewohnbaren Plätze dieser Region sind dicht besiedelt. Das Nigerdelta ist reich an Wild (Flußpferde, Krokodile, Hochwild, Wildkatzen, Elefanten, Reihern) und vor allem ein unerschöpfliches Fischreservoir und damit eine der wichtigsten Nahrungsquellen des Landes. Westlich dieses Deltas erstreckte sich früher eine trockene und dürre, dünn bevölkerte Zone, wo einstmalig der obere Niger gegen die Sahara zu floß. Die Spuren des alten Flußsystems sind noch erkennbar. Dieses Gebiet, das Tote Delta genannt, bedecken heute die Felder und Dörfer des landwirtschaftlichen Großunternehmens Office du Niger, auf das im Abschnitt Landwirtschaft noch näher eingegangen werden wird.

Der Niger befördert bei Koulikoro zwischen Juli und Dezember, mit dem Maximum im Oktober, 10 000 bis 20 000 cbm Wasser in der Sekunde. In der Trockenzeit sinkt der Wasserstand jedoch erheblich ab. Im März liegt er bei 30 cbm.

SONNENSCHNEIDAUER
 Monatssummen (Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961)



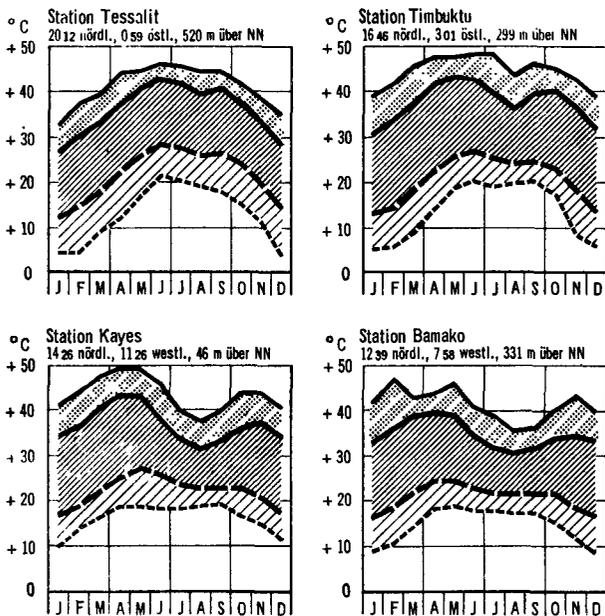
STAT. BUNDESAMT 5731

Die Ausdehnung Malis über 15 Breitengrade innerhalb des Tropengürtels bedingt Klima und Vegetation sowie die Lebensweise seiner Bewohner. Der in die Sahara hineinreichende Norden des Landes ist dürr, unfruchtbar und bis auf einige wenige Oasen und dünn gesäte Weiden für Kamele und Schafe bar allen pflanzlichen Lebens. Es herrscht eine trockene Hitze, zeitweilig kommen Sandstürme auf. Zwischen zwei Regenfällen kann ein Jahr und noch mehr vergehen. Die Temperaturunterschiede zwischen den Jahreszeiten, aber auch zwischen Tag und Nacht, sind beträchtlich und werden um so größer, je weiter man nach Nordwesten geht. In der Zeit von 1931 bis 1961 betrug das absolute Jahresmaximum

LUFTEMPERATUR

(Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961)

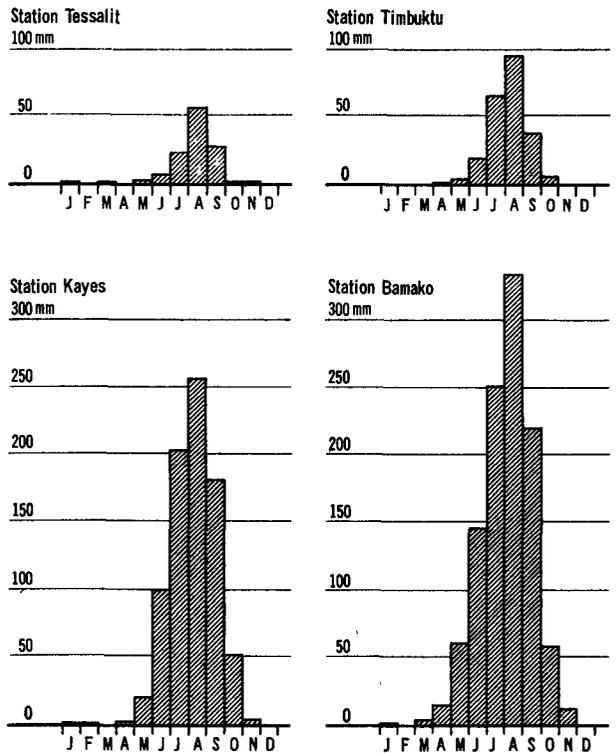
Absolut höchste Maxima Mittl. tägl. Maxima Mittl. tägl. Minima Absolut tiefste Minima



STAT. BUNDESAMT 5730

NIEDERSCHLAG

Mittlere Monatssummen des Niederschlags (Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961)



STAT. BUNDESAMT 5732

bei Tessalit ($20^{\circ}12$ nördl. Breite) $46,1^{\circ}$ C, das absolute Jahresminimum dagegen $3,3^{\circ}$ C. Die relative Luftfeuchtigkeit am Mittag belief sich im Jahresdurchschnitt auf 18 %, die durchschnittliche Jahresniederschlagsmenge auf 118 mm. Der Süden Malis ist ebenfalls warm, aber relativ feucht. Die üppig wuchernde, nahezu immergrüne, zur Hälfte aus Wald bestehende Vegetation weist blühende Kulturen und eine reiche Fauna auf. Sein markantester Zug ist eine Regenzeit von 5 bis 6 Monaten (Mai bis Oktober). Die Höchsttemperaturen liegen um 45° C, die Tiefsttemperaturen um 15° . Bamako ($12^{\circ}39'$ nördl. Breite) beispielsweise wies im Durchschnitt der Jahre 1931 bis 1961 am Mittag eine relative Luftfeuchtigkeit von 43 % auf. In den einzelnen Monaten lagen die Durchschnitte zwischen 15 und 74 %. Die durchschnittliche jährliche Niederschlagsmenge betrug 1 099 mm. Zwei Winde beeinflussen in hohem Grade das Klima: der aus dem Innern Afrikas, von Osten her ständig wehende Harmattan, der Trockenheit und Dürre bringt, und der vom Atlantischen Ozean her kommende feuchte Monsun, der die südlichen und zentralen Teile Malis mit Regenfällen von 500 bis 1 500 mm im Jahre belebt.



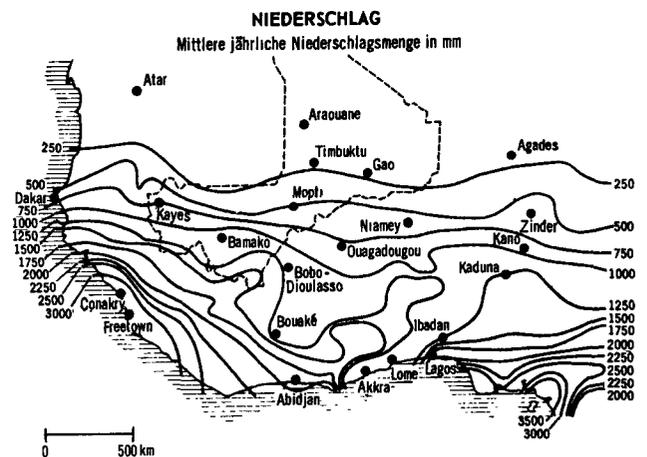
STAT. BUNDESAMT 5733

Entsprechend der jährlichen Niederschlagsmenge, die von Süden nach Norden abnimmt, unterscheidet man in Mali drei Klimazonen, deren jede ihre typische Flora und Fauna hat:

das Sudanklima im Süden und im Zentrum des Landes, das Sahelklima in den Randgebieten der Sahara und das Wüstenklima im Norden Malis.

Da diese Klimazonen unmerklich ineinander übergehen, ist ihre Abgrenzung bis zu einem gewissen Grade Ermessenssache. Als nördliche Grenze der Sudan- bzw. als südliche Grenze der Sahelzone wird für gewöhnlich eine Linie angesehen, die etwa auf der Höhe Kayes - Macina verläuft. Als nördliche Grenze der Sahel- bzw. als

südliche Grenze der Wüstenzone gilt eine Linie, die sich etwa in der Mitte zwischen Timbuktu und Arouane in einem nach Süden hin konvexen Bogen gegen die Berge des Adrar der Iforas hinzieht, dort nach Südosten abbiegt und in gerader Richtung nach Niger verläuft. Sowohl innerhalb der Sudan- als auch der Sahelzone wird noch zwischen einem südlichen und nördlichen Teil unterschieden. Die südliche Sudanzone hat eine Regenzeit von durchschnittlich 7 Monaten. Der Harmattan herrscht 4 Monate lang vor. Die jährliche Regenmenge übersteigt 1 000 mm und reicht bis zu 1 500 mm. Die nördliche Sudanzone hat eine Regenzeit von $3 \frac{1}{2}$ bis zu 5 Monaten. Der Harmattan überwiegt während der Hälfte des Jahres. Die jährliche Regenmenge liegt zwischen 600 und 1 000 mm. Typisch für die Sudanklimazone ist die Baumsavanne. Hohes mit Bäumen durchsetztes Gras, Wälder entlang der Flüsse (Galeriewälder) beherrschen die Landschaft. Hirse, Poniö, Mais, Bataten, Ignamen sowie Maniok, und weiter nördlich Hirse und Erdnüsse sind die Hauptkulturen. Überall findet sich der für Mali charakteristische Schibutterbaum. In den Wäldern gedeiht, neben anderen Hölzern, der Mahagonibaum. Die Tierwelt, der das hohe Gras Schutz bietet, setzt sich aus Büffeln, Elefanten, Löwen, Panther, Antilopen, Affen, Flußpferden, Krokodilen usw. zusammen. Die Savanne, wo sich im Mittelalter hohe Kulturen entwickeln konnten und in der sich eine der europäischen vergleichbare Geschichte abgespielt hat, wird als die menschenfreundlichste Zone Afrikas angesehen.



STAT. BUNDESAMT 5734

Im Sahel beschränken sich die Niederschläge auf 500 bis 600 mm jährlich. Während das Klima, zumindest im Süden, noch dem Rhythmus der nördlichen Sudanzone folgt, ist die Vegetation bereits weitgehend anders. Ein Anbau ohne künstliche Bewässerung wird zunehmend undurchführbar, je mehr man nach Norden, in die Übergangszone zwischen dem warmen und feuchten Gürtel Afrikas und der trockenen und heißen Sahara, kommt. Der südliche Teil des Sahel weist gegenüber der Sudanzone eine kürzere Regenzeit und dafür eine längere Harmattanzeit auf. Der Januar bringt in der Regel Passatwind und niedrigere Temperaturen. Der Nordsahel unterscheidet sich von der Sahara noch dadurch, daß es jedes Jahr im Sommer

regnet. Der Sahel ist die Region der Rinder- und Schafzucht.

Die Vegetation wird, je mehr man von der Sudanklimazone her nach Norden geht, immer kümmerlicher und spärlicher. Aus der Baumsavanne wird die Kurzgras- und Buschsavanne mit niedrigem, schließlich ganz aufgehendem Gras, immer dünner gesäten Bäumen, die allmählich in Dornbusch übergehen. Auf die Buschsavanne folgt Steppe, in der allenfalls noch Akazienarten gedeihen und schließlich Sandwüste. Steppe und Wüste nehmen zusammen über 50 % der Fläche Malis ein.

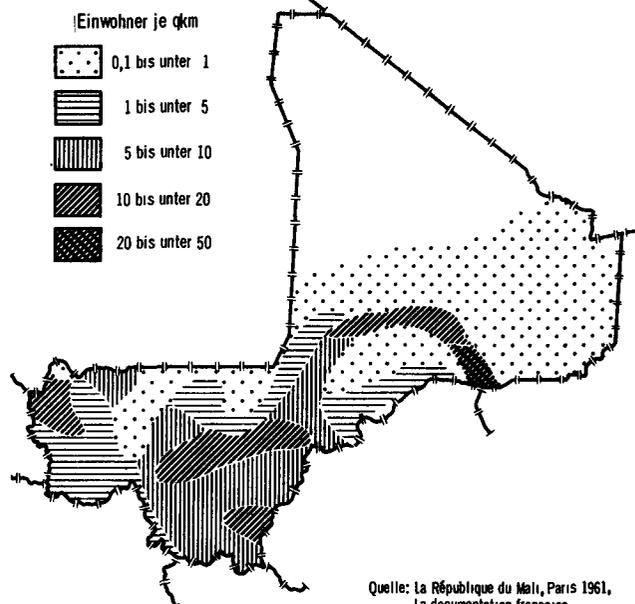
Bevölkerung

Über die Einwohnerzahl Malis liegen lediglich Schätzungen vor, die auf demographischen Stichprobenerhebungen beruhen. Eine Volkszählung konnte bisher ebensowenig wie in den anderen westafrikanischen Ländern durchgeführt werden. Für 1963 bewegten sich diese Schätzungen zwischen 3,8 und 4,3 Mill. Das Statistische Zentralamt in Bamako gibt für 1963, unter Erwähnung abweichender Schätzungsergebnisse, eine Einwohnerzahl von 4 393 000 und für 1964 von 4 485 000 an. Vorausgesetzt, daß sich beide Schätzungen auf den gleichen Zeitpunkt in den genannten Jahren beziehen, hätte die Bevölkerung demnach von 1963 auf 1964 um 2,1 % zugenommen, eine Wachstumsrate, deren Richtigkeit sich mangels einer vollständigen standesamtlichen Erfassung von Geburten und Sterbefällen zwar nicht überprüfen läßt, die aber jedenfalls im Rahmen der für die nachstehenden tropischafrikanischen Länder angegebenen Zuwachsraten liegt.

| | | |
|-----------|------|-------|
| Obervolta | 1961 | 2,0 % |
| Tschad | 1962 | 2,1 % |
| Senegal | 1961 | 2,2 % |
| Togo | 1960 | 2,6 % |
| Dahomey | 1961 | 2,8 % |

Als Bevölkerungsdichte ergibt sich, wenn man der im Statistischen Jahrbuch Malis 1964 angegebenen Bevölkerungszahl und Fläche folgt, 3,7 Einwohner je qkm. Die Bevölkerungsdichte ganz Afrikas im Jahre 1962 beziffern die Vereinten Nationen mit 9. Mali gehört mit Mauretanien (0,8), der Zentralafrikanischen Republik (2), dem Tschad (2,1) und Niger (2,8) zu den am schwächsten besiedelten afrikanischen Ländern. Die Dichte ist, wie aus der Tabelle auf Seite 45 hervorgeht, von Region zu Region sehr unterschiedlich. In der Region von Segou beträgt sie 12,1, in der von Gao (Nigerbogen) 0,7. Doch auch diese Zahlen vermitteln kein richtiges Bild der Bevölkerungsverteilung. Die nachstehende graphische Darstellung für das Jahr 1956 zeigt, daß sich die Bevölkerung längs der Flüsse in der Südhälfte des Landes massierte. Selbst dort gibt oder gab es aber zumindest 1956 kein größeres Gebiet mit einer Durchschnittsdichte von mehr als 50 Einwohnern auf den qkm. Am dichtesten wohnte die Bevölkerung entlang des Niger, um Gao und Ansongo, wo 20 bis 50 Personen auf den qkm kamen, darauf nigeraufwärts bis Timbuktu, um Sikasso, Segou, Bamako und Kayes mit Durchschnittsdichten von 10 bis 20 Einwohnern. Es ist kaum anzunehmen, daß sich diese Verteilung seither wesentlich geändert hat.

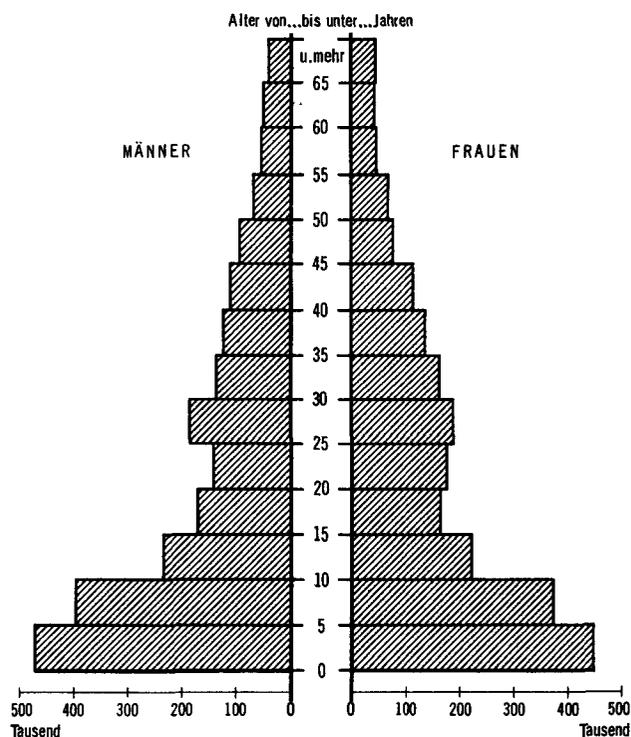
BEVÖLKERUNGSVERTEILUNG 1956



STAT. BUNDESAMT 5735

Was die Altersgliederung anbelangt, so fällt vor allem der hohe Anteil der Jugendlichen bzw. der niedrige Anteil der älteren Jahrgänge ins Auge. Nur rd. ein Zehntel der Einwohner Malis waren 1964 über 50 Jahre alt (Bundesrepublik: 31 %), dagegen über die Hälfte nicht mehr als 20 (Bundesrepublik: 28 %), eine Erscheinung, die auch in anderen Ländern Westafrikas anzutreffen ist.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG MALIS 1964



Der Anteil der weiblichen Personen an der Gesamtbevölkerung lag bei 50 %, bei den Jugendlichen bis zu 20 Jahren etwas darunter.

Mali hat nur eine Stadt mit mehr als 100 000 Einwohnern, nämlich die Hauptstadt Bamako. Die Einwohnerzahlen der übrigen, nachstehend angegebenen Städte liegen gegenwärtig zwischen 32 000 und 6 000. Die diesbezüglichen Angaben weichen im übrigen von Quelle zu Quelle mehr oder minder voneinander ab.

| | |
|-----------|---------|
| Bamako | 150 000 |
| Kayes | 32 000 |
| Segou | 32 000 |
| Sikasso | 17 000 |
| Mopti | 15 000 |
| Gao | 12 000 |
| San | 10 000 |
| Timbuktu | 8 000 |
| Nioro | 8 000 |
| Kati | 6 500 |
| Goundam | 6 000 |
| Koulikoro | 6 000 |

Der Gegensatz zwischen Stadt und Land ist, von Bamako und allenfalls noch von Kayes und Segou abgesehen, unerheblich. Die Städte weisen weder ein nennenswertes Proletariat, noch bedeutendere begüterte Bevölkerungsschichten auf, noch gibt es auf dem Lande, wie beispielsweise in der Republik Elfenbeinküste, eine ins Gewicht fallende mittelständische Pflanzerschicht.

Mali ist zu fünf Sechsteln von Schwarzen bewohnt. Weiß sind die rd. 350 000 im Sahel lebenden Nomaden und Halbnomaden. Die größtenteils in Bamako wohnenden Europäer fallen zahlenmäßig nicht ins Gewicht. Um 1960 wurde ihre Zahl auf etwa 4 000, größtenteils Franzosen, geschätzt. Man nimmt an, daß seither, im Zuge der Afrikanisierung und Sozialisierung der malischen Wirtschaft, ein Drittel davon abgewandert ist, vor allem nach der Elfenbeinküste und dem Senegal. Mit Ausnahme der Bobo, Minianka und Senufo, die der voltaischen Rasse angehören, sind die schwarzen Bewohner Malis durchweg Sudanneger. Die einzelnen Gruppen nach physischen Merkmalen zu unterscheiden, ist infolge der durch das lange Zusammenleben eingetretenen Vermischung schwierig. Gewohnheiten, Bräuche (Kleidung, Narben) und Sprache sind sicherere Unterscheidungsmerkmale. Die bedeutendste ethnische Gruppe sind die der Mandingfamilie angehörenden Malinke, Bambara, Kasonke und Diula; nach ihnen die Sarakole, Sonrhai Bogo und Dogon; schließlich die schon genannten Senufo, Minianka und die Bobo. Der zahlenmäßig stärkste Volksstamm ist der der Bambara. Die Dogon sind, wie die Gagu an der Elfenbeinküste, Palänegriden, die als die ältesten Bewohner Westafrikas gelten. Die Überreste der Dogon leben auf den Höhen um Bandiagara, wo die Geländebeziehungen ihnen Verteidigung gegen Eindringlinge und Überleben ermöglichten. Neben den genannten Völkerstämmen gibt es noch Splittergruppen, deren Hauptsiedlungsgebiete in den angrenzenden Nachbarländern liegen, wie die Mossi, deren eigentlicher Siedlungsraum in Obervolta liegt, oder die Tukulör die im Senegal daheim sind.

Über die Stärke der genannten Völkerstämme liegen

nachstehende Angaben vor:

| | |
|----------|-----------|
| Bambara | 1 150 000 |
| Malinke | 200 000 |
| Kasonke | 30 000 |
| Diula | 240 000 |
| Sarakole | 280 000 |
| Sonrhai | 230 000 |
| Senufo | 370 000 |
| Minianka | 180 000 |
| Bobo | 80 000 |

Die Siedlungsgebiete der genannten Gruppen zeigt die Karte auf Seite 11.

Als Weiße werden betrachtet oder betrachten sich zumindest selbst die Mauren und Araber, die Tuareg und die Fulbe. Die um das 7. Jahrhundert aus dem Ahaggargebirge (Algerien) eingewanderten Tuareg, die stärkste dieser Gruppen, sind reine Berber. Sie leben im Nigerbogen. Einschließlich der Bellahs, ihrer Vasallen, die für sie Ackerbau treiben, während sie ihrem Nomadenleben nachgehen, Kamele und Rinder züchten und Karawanentransporte durchführen, umfassen sie rd. 240 000 Menschen. Die Tuareg sind in Krieger-, Priester-, Handwerker- und andere Stämme gegliedert. Ihre Gesellschaftsordnung weist eine strenge Hierarchie auf.

Auch die Mauren sind berberischer Abstammung, wurden aber im späten Mittelalter arabisiert und haben sich außerdem mit der einheimischen schwarzen Bevölkerung vermischt, so daß sie sich in der Hautfarbe oft kaum von ihnen unterscheiden. Sie haben dieselbe strenge Kastenhierarchie wie die Tuareg und sind Kamel- und Rinderzüchter wie diese. In der Regenzeit ziehen sie mit ihren Herden nach Norden, in der Trockenperiode kehren sie nach dem Süden zurück. Mauren und die an Zahl relativ geringen Araber zählen zusammen rd. 110 000 Personen.

Eine Gruppe für sich stellen die Fulbe (Peul) dar, über deren Ursprung wenig bekannt ist. Sie sind Mischlinge zwischen Weißen und Schwarzen, im allgemeinen hellhäutig und leben im Nigertal zwischen Bamako und Mopti, im Delta, im Sahel und um Kita. Zählt man zu den eigentlichen hellhäutigen Fulbe die Negro-Fulbe und die Schwarzen, die ihre Sprache angenommen haben, so gibt es ihrer an die 750 000.

Die in Mali gebräuchlichen Sprachen gehören verschiedenen Sprachfamilien an. Arabisch (semitisch) wird in ganz Nordmali gesprochen. Mauren und Tuareg sprechen außerdem noch Zenaga und Tamascheg (beides hamitische Sprachen), deren Schriftform, das Tifinar, am Aussterben ist. Die von der schwarzen Bevölkerung gebrauchten Sprachen zählen teils zur Niger-Senegal-, teils zur Senegal-Guinea-Gruppe. Ein Teil sind Voltasprachen. Die zuerst genannte Gruppe umfaßt 36 Sprachen, die zweite 24. Die am meisten verbreitete Sprache ist die der Bambara, die, einschließlich der mit ihr verwandten Dialekte, bei über 40 % der Bevölkerung verbreitet ist und neben dem Französischen als zweite Nationalsprache dient. Die Sprachen der westafrikanischen Schwarzen sind keine Schriftsprachen. Die Fulbe bedienen sich bei der Niederschrift des Ful, des arabischen Alphabets, das sie durch diakritische Zeichen ergänzen.

Die vorherrschende Religion Malis ist der Islam. Mindestens zwei Drittel der Bevölkerung sind, z.T. schon seit dem 11. Jahrhundert, Mohammedaner. Der Rest besteht bis auf 30 000 bis 50 000 Christen aus Anmisten. Bobo, Senufo, Minianka, Dogon und Bambara sind überwiegend Animisten.

Was die Architektur anbelangt, so finden sich in Mali, abgesehen von den Moscheen im Nigerbogen und den Festungen der Dogon und Bobo, kaum bemerkenswerte Bauten. Die Wohnstätten sind den klimatischen Verhältnissen und der Lebensweise angepaßt. Mauren und Tuareg wohnen in Zelten, letztere in Zelten aus Tierhäuten. Die sesshaften Sahelbewohner bauen rechteckige Häuser aus einem Lehmgemisch (Banko), z.T. mit einem am Boden ansetzenden Spitzbogen. Weiter südlich findet man Hütten aus Bambus, Holz und Blättern der Borassuspalm. Oft sind 4 bis 5 Hütten zu einer "Konzession" vereinigt, die von einer Lehmwand oder einem hohen Bambuszaun umgeben ist, hinter dem sich das Familienleben abspielt.

Zahlen, die einen Überblick über die Erwerbstätigkeit der Bevölkerung geben, stehen nicht zur Verfügung und sind in Ländern von der Art Malis auch kaum zu erstellen, zumindest nicht für den traditionellen Sektor, auf den sich die Begriffe selbständig erwerbstätig, Arbeitgeber und Arbeitnehmer usw. schlecht anwenden lassen. Neun Zehntel der Bevölkerung Malis sind in irgendeiner Form in der Landwirtschaft, Forstwirtschaft oder Fischerei beschäftigt, z.T. in Dorfgemeinschaften. Außer Greisen und Kindern tragen in diesen Dörfern alle, wenn auch in sehr unterschiedlichem Ausmaße, irgendwie zum Lebensunterhalt der Gemeinschaft bei. In welchem Umfange geldliche Entlohnung stattfindet, ist nicht bekannt, wahrscheinlich in sehr geringem. Der Handel wird, soweit nicht in den Händen staatlicher oder größerer privater Unternehmen, von einer großen Zahl kleiner einheimischer Händler, den Diulas, betrieben. Ähnliches gilt für das Handwerk. Statistisch erfaßt sind lediglich die großen und mittleren Unternehmen und die von ihnen beschäftigten Arbeitnehmer. Ihre Zahl vermittelt zwar einen Begriff von Größe und Struktur des sogenannten modernen Wirtschaftssektors, nicht aber von der Gesamtwirtschaft des Landes.

Gesundheitswesen

Mali verfügte 1962 über 110 praktische und Fachärzte, d.h. für je 40 000 Einwohner über einen Arzt (BRD 1963: 697), wobei noch in Betracht zu ziehen ist, daß ein beträchtlicher Teil dieser Ärzte an den beiden Krankenhäusern in Bamako arbeitete, d.h. außerhalb Bamakos nicht zur Verfügung stand. 63 dieser Mediziner waren Malier, die teils an europäischen, d.h. französischen Universitäten, teils an der Ecole de Médecine in Dakar studiert haben. Daneben gab es im ganzen Lande 6 Dentisten (davon ein Malier) und insgesamt 16 Pharmazeuten (die Hälfte davon Malier).

1962 wies das Land zwei Krankenhäuser in Bamako und sechs weitere in anderen Städten auf. Die beiden Krankenhäuser in Bamako verfügten 1962 zusammen über 832 Betten, die übrigen drei, ebenfalls zusammen, über 553 Betten. Daneben gab es 1962 noch 31 Krankenberatungs- und Behandlungsstellen (centres médicaux) mit

insgesamt 749 Betten. Alles in allem waren somit für über 4 Mill. Einwohner 2 134 Betten in allgemeinen Krankenhäusern und entsprechenden kleineren stationären Einrichtungen vorhanden. Ein Viertel davon befand sich in Bamako.

Außer den Beratungs- und Behandlungsstellen gab es 230 über das Land verteilte Ambulanzen (dispensaires). Weiter hat Mali einen mobilen Hygienedienst (Service de lutte contre les grandes endémies et les épidémies), dem vorbeugende Maßnahmen, wie Impfungen obliegen, ferner Desinfektionen, die ambulante Behandlung von Lepra und Tbc und die Bekämpfung von Schlafkrankheit, Malaria und Frambösie. Darüber hinaus existierten 1962 43 Entbindungsstellen mit 831 Betten, eine Tuberkuloseheilanstalt, 6 Lepraheilstätten, darunter vor allem das 1934 gegründete Zentralinstitut für Leprabekämpfung (Institut Marchoux), das auf einer Fläche von 300 ha Einrichtungen zur Leprabekämpfung und Dörfer für die Leprakranken und ihre Angehörigen umschließt und ganz Westafrika mit Leprabekämpfungsmitteln versorgt. Schließlich gibt es noch 7 Heilstätten für die Behandlung von Schlafkranken, eine Psychiatrische und eine Kinderheilanstalt sowie Ausbildungsstellen für das medizinische Personal.

Das malische Gesundheitswesen ist nahezu voll verstaatlicht und untersteht der Inspektion der sanitären und medizinischen Dienste beim Ministerium für Öffentliche Gesundheit. Von den o.a. 110 Medizinern standen nur 3 nicht in öffentlichen Diensten, von den 6 Dentisten nur einer. Von den Pharmazeuten war dagegen die Hälfte selbständig oder in privaten Diensten. Die Hebammen und das Krankenpflegepersonal stehen ausnahmslos in öffentlichen Diensten.

Die Zahlen über die gemeldeten Erkrankungen und Sterbefälle geben die in Krankenhäusern und Ambulanzen sowie die vom mobilen Hygienedienst festgestellten Fälle an. Im Hinblick auf den Mangel an Ärzten können diese Zahlen nur Ausschnitte unbekannter Größe aus der Gesamtheit der Erkrankungen und Sterbefälle sein. Immerhin dürften sie die relative Häufigkeit bestimmter Krankheiten einigermaßen zum Ausdruck bringen.

Die gesundheitspolitischen Probleme, vor die sich Mali, so wie seine Nachbarn, heute gestellt sieht, sind vor allem:

1. der Kampf gegen die Unterernährung bzw. falsche Ernährung,
2. die hygienische Erziehung der Massen,
3. die Durchführung von Präventivmaßnahmen.

Unterricht und Bildung

Malis Schulen sind, was Schultypen und Lehrpläne anbelangt, wie überall im ehemaligen Französisch-Westafrika, noch stark am französischen Modell orientiert. Der französische Sudan hatte im Schuljahr 1948 163 Grundschulen mit 18 500 Schülern. Im Durchschnitt kam auf ein Gebiet von 7 300 qkm und auf 19 400 Einwohner eine Grundschule. Die mittlere Entfernung von Schule zu Schule betrug 85 km. Bis 1957 waren 270 Schulen mit 41 200 Schülern geschaffen worden. Darüber hinaus gab es ein Gymnasium (Lycée), ein Collège für Mädchen,

beide in Bamako, ein Knabencollège in Diré und eine Lehrerbildungsanstalt in Katibougou mit insgesamt 1 790 Schülern sowie einige berufsbildende Schulen bzw. Kurse. 1960 besuchten von 567 700 Kindern im schulfähigen Alter 54 540 oder 9,6 % eine Schule.

Die Republik Mali verfügte 1964 über 687 Grundschulen. 520 davon waren fünfklassige und 152 siebenklassige Volksschulen, der Rest von 15 Schulen vierklassige Anstalten, die an die Volksschule anschließen und etwa den deutschen Mittelschulen entsprechen dürften. Ferner gab es 4 Gymnasien (lycées), eine höhere technische Schule (Lycée Technique), eine technische Schule für den öffentlichen Dienst, 7 Lehrerbildungsanstalten der Unterstufe (écoles normales primaires), eine höhere Lehrerbildungsanstalt (Ecole Normale Supérieure), eine höhere Verwaltungsschule für den öffentlichen Dienst (Ecole Nationale d'Administration) und einige andere Berufsbildungsstätten. Die Unterstufe der Grundschulen besuchten im Schuljahr 1964 111 946 Schüler im Alter von 5 bis 19 Jahren. Das Durchschnittsalter in den 5 Klassen lag zwischen 8 und 12 Jahren. Das Land ist noch weit davon entfernt, mit der Grundschule alle Kinder im schulfähigen Alter zu erfassen. Von den 570 800 Acht- bis Zwölfjährigen, die es 1964 nach der Bevölkerungsstatistik gab, gingen im gleichen Jahre, nach der Schulstatistik, nur 81 479 oder 14 % zur Schule.

Die 4 Gymnasien befinden sich in Bamako, die teils klassischen, teils modernen Mittelschulen sind auf die übrigen Städte verteilt. 2 der 4 Gymnasien sind private Anstalten. Der Schülerzahl nach ist einzig das Askya Mohammed Gymnasium, das 600 der insgesamt 723 Gymnasiasten besuchen, von Bedeutung.

Zu den für die Entwicklungsländer besonders notwendigen berufsbildenden Schulen zählt zunächst das Lycée Technique, an dem außer Mathematik, Physik, Chemie, Zoologie, Botanik, Wirtschaftswissenschaften, technisches Zeichnen und Sprachen (Englisch, Russisch) gelehrt werden; ferner dreiklassige Lehrlingsausbildungsstätten (centres d'apprentissage) für Handel und Industrie, zwei Berufsschulen (centres de formation professionnelle) und eine Schule für die Ausbildung von Arbeitskräften der öffentlichen Dienste (Ecole des Travaux Publics), an der neben Mathematik, Physik, Chemie und sonstigen Naturwissenschaften, Zeichnen, Philosophie, Musik, Literatur und eine Reihe von Sprachen, u.a. auch Deutsch, unterrichtet werden. Zu nennen sind ferner noch die Lehrerbildungsanstalten, von denen es 7 der Unterstufe für die Ausbildung von Lehrern an Grundschulen (écoles normales primaires) und eine höhere (Ecole Normale Supérieure) gibt, die durch Ausbildungskurse (cours normaux und cours complémentaires) ergänzt werden. Neben den genannten Anstalten bestehen noch eine Reihe den zuständigen Fachministerien unterstellter Berufsschulen und schulischer Einrichtungen wie die Landwirtschaftsschulen (Ecole d'Agriculture de M'Pessoba, das Collège Technique von Katibougou), Handwerkerschulen, Krankenpflegerschulen usw.

Eine durch das Vorhandensein von rd. 350 000 Nomaden bedingte Eigenheit sind Internate sowie mit Zelten und Lehrmaterial ausgestattete Wanderschulen für Nomaden-

kinder. Für die Kinder der Mohammedaner Malis sind ferner in jedem mohammedanischen Dorf oder Stadtviertel private Koranschulen errichtet worden. Der höheren Ausbildung der Mohammedaner dienen die Medersa von Timbuktu, Bamako und Segou. Mali hat keine Hochschule oder Universität. Das Hochschulstudium erfolgt im Auslande. Aus der nachstehenden Übersicht geht die Zahl der Stipendiaten, ihre Studienfächer und die Länder, in denen sie 1962 studierten, hervor.

Im Ausland studierende Stipendiaten 1962

| Land | Insgesamt | Literatur | Technik | Sonstige Wissenschaften |
|------------------------|-----------|-----------|---------|-------------------------|
| Frankreich | 628 | 8 | 553 | 67 |
| Tschechoslowakei | 110 | - | 110 | - |
| Belgien | 33 | - | 33 | - |
| Deutschland | 30 | - | 30 | - |
| and. europ. Länder | 141 | 29 | 107 | 5 |
| VAR, Marokko, Algerien | 206 | - | 204 | 2 |
| Insgesamt | 1 148 | 37 | 1 037 | 74 |

Wie man sieht, widmeten sich 90 % der Studenten technischen Wissenschaften, und mehr als die Hälfte von ihnen studierte in Frankreich. Nach Frankreich waren es nordafrikanische Länder, die insgesamt die meisten malischen Stipendiaten aufgenommen hatten, danach die Tschechoslowakei. Über die Zahl der Malier, die ohne Stipendium an ausländischen Hochschulen studierten, liegen keine Angaben vor.

An den Grundschulen waren 1964 insgesamt 2 604 Lehrkräfte tätig, davon 388 Frauen. 2 381 Lehrer wirkten an öffentlichen Schulen, der Rest von 223 an privaten. Vier Zehntel der Lehrkräfte waren Hilfslehrer ohne eigentliche Lehrausbildung. Der gesamte Lehrkörper, einschließlich der Lehrer an höheren und berufsbildenden Schulen, zählte in seinen Reihen 455 Ausländer, wovon 109 an privaten Schulen unterrichteten. 304 der 455 Ausländer waren Franzosen. Die stärkste Gruppe nach ihnen stellten 40 Sowjetbürger und nach diesen die im schwarzen Afrika sehr aktiven Israelis mit 13 Personen.

Der Unterricht erfolgt an allen Schulen, auch an den Grundschulen, in französischer Sprache. Daneben aber mag sicherlich das jeweilige örtliche Idiom, soweit es der Lehrer beherrscht, als Verständigungsmittel dienen.

Malis Schulprobleme sind, wie in allen Entwicklungsländern, vor allem der Mangel an Lehrkräften und Schulen. Dem letzteren ließe sich durch Selbsthilfe, und zumindest vorläufige Beschränkung auf das Wesentliche in relativ kurzer Zeit abhelfen. Die Heranbildung geeigneter Lehrer erfordert allerdings Zeit. Ein weiteres Erfordernis ist die Anpassung der Lehrpläne der Schulen an die Bedürfnisse des Landes. Das heißt im Falle Malis, das in hohem Grade von der Landwirtschaft lebt, daß die Schule praktisch unmittelbar anwendbares land- und viehwirtschaftliches sowie handwerklich-technisches Können vermitteln sollte, das dazu angetan wäre, die Produktivität der Landwirtschaft zu heben.

Im Haushaltsplan 1964/65 waren für das Schulwesen rd. ein Viertel seines Volumens vorgesehen.

Wirtschaft

Das Zentralamt für Arbeitsvermittlung (Office National de la Main-d'Oeuvre) erfaßte 1963 in den einzelnen Wirtschaftsbereichen und Regionen folgende Unternehmen:

Unternehmen mit Lohn- und Gehaltsempfängern 1963 nach Regionen

| Wirtschaftsbereich | Kayes | Bamako | Segou | Sikasso | Mopti | Gao | insgesamt |
|--|-------|--------|-------|---------|-------|-----|-----------|
| Landwirtschaft | 7 | 7 | 13 | 7 | 2 | 5 | 41 |
| Bergbau, Energie u. verarbeitendes Gewerbe | 2 | 30 | 3 | 1 | 1 | 3 | 40 |
| Bauwirtschaft | 1 | 24 | 3 | 2 | 3 | 2 | 35 |
| Handel u. Geldinstitute | 26 | 134 | 46 | 13 | 18 | 14 | 251 |
| Verkehr | 5 | 12 | 5 | 2 | 6 | 4 | 34 |
| Freie Berufe | 2 | 26 | 4 | 7 | - | 1 | 40 |
| Insgesamt | 43 | 233 | 74 | 32 | 30 | 29 | 441 |

Die Zahlen zeigen lediglich einen Ausschnitt der Wirtschaft Malis, nämlich jenen Teil, der in Unternehmen organisiert ist, die Lohn- und Gehaltsempfänger beschäftigen und vom Zentralamt für Arbeitsvermittlung erfaßt wurden. Der Anteil dieses Sektors ist von Bereich zu Bereich verschieden groß. Am größten ist er sicherlich bei den Geldinstituten, am kleinsten bei der Landwirtschaft. Diese wird weitgehend von Familien-, Sippen- und Dorfgemeinschaften betrieben, auf die sich Begriffe wie Unternehmen, selbständig erwerbstätig, Arbeitgeber, Arbeitnehmer und dergleichen schlecht oder gar nicht anwenden lassen. Ähnliches gilt für die Fischerei und gewisse Zweige des Handwerks. In der Bauwirtschaft und im Handel, aber auch im Verkehrswesen sind die vielen kleinen und kleinsten Unternehmer, die entweder allein, mit Familienangehörigen oder nur gelegentlich mit bezahlten Kräften arbeiten, und die z.T., wie die Diulas (Händler), öfter ihren Wohnort wechseln, nicht erfaßt.

Von den erfaßten Unternehmen entfielen über die Hälfte auf den Bereich "Handel und Geldinstitute", d.h., da die Zahl der Banken und Versicherungen gering ist, auf den Handel. Die Zahl der Unternehmen aller übrigen aufgeführten Bereiche lag zwischen 34 und 41. 53 % der Unternehmen hatten ihren Sitz in Bamako. Nach Bamako sind, den Zahlen zufolge, Segou und Kayes die wichtigsten Wirtschaftszentren.

Unternehmen 1963 nach der Zahl der beschäftigten Lohn- und Gehaltsempfänger

| Wirtschaftsbereich | 1 bis 10 | 11 bis 25 | 26 bis 100 | 101 bis 300 | 301 bis 1 000 | Über 1 000 | Insgesamt |
|--|----------|-----------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|
| Landwirtschaft | 19 | 15 | 6 | - | - | 1 | 41 |
| Bergbau, Energie u. verarbeitendes Gewerbe | 11 | 15 | 9 | 5 | - | - | 40 |
| Bauwirtschaft | 13 | 7 | 8 | 6 | - | 1 | 35 |
| Handel u. Geldinstitute | 169 | 49 | 27 | 6 | - | - | 251 |
| Verkehr | 13 | 6 | 4 | 9 | 1 | 1 | 34 |
| Freie Berufe | 26 | 10 | 4 | - | - | - | 40 |
| Insgesamt | 251 | 102 | 58 | 26 | 1 | 3 | 441 |

57 % der Unternehmen beschäftigten, wie die vorstehende Übersicht zeigt, im Jahre 1963 nur bis zu 10 Personen. Drei Unternehmen, und zwar je eines in der Landwirtschaft, Bauwirtschaft und im Verkehrswesen, hatten über 1 000 Arbeiter und Angestellte.

Insgesamt hatten die 441 erfaßten Unternehmen im Jahre 1962 12 466 Arbeiter und Angestellte, die folgendermaßen auf Wirtschaftsbereiche verteilt waren:

Lohn- und Gehaltsempfänger 1962 nach Wirtschaftsbereichen

| Wirtschaftsbereich | Lohn- und Gehaltsempfänger | |
|--|----------------------------|-----|
| | Anzahl | % |
| Landwirtschaft | 2 088 | 17 |
| Bergbau, Energie u. verarbeitendes Gewerbe | 1 683 | 14 |
| Bauwirtschaft | 2 857 | 23 |
| Handel u. Geldinstitute | 3 548 | 28 |
| Verkehr | 1 887 | 15 |
| Freie Berufe | 403 | 3 |
| Insgesamt | 12 466 | 100 |

1963 beschäftigten die Unternehmen des Bergbaus, der Energiewirtschaft und des verarbeitenden Gewerbes zusammen 1 718, die Bauwirtschaft 3 987, Handel und Geldinstitute 5 461, die Verkehrswirtschaft 2 625 und die freien Berufe 389 Personen, alle 5 Bereiche insgesamt somit 14 180 Personen gegenüber 10 378 im Jahre 1962. Die auf die Landwirtschaft bezüglichen Zahlen fehlen.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Malis Wirtschaft ist im wesentlichen Landwirtschaft. Sie ist die Ernährungsbasis des Landes und seine Haupterwerbsgrundlage. Neben ihr ist noch die Fischerei von größerer Bedeutung. Die Forstwirtschaft spielt, anders als in den weiter südlich gelegenen Ländern des tropischen Regenwaldgürtels, eine relativ bescheidene Rolle. Alle übrigen Bereiche, so wichtig sie sein mögen, fallen, was den Ertrag anbetrifft, bisher noch wenig ins Gewicht. Die malische Landwirtschaft deckt den Nahrungsbedarf der Bevölkerung, obgleich nur etwa ein Drittel des Landes kultivierbar ist, von dem bis jetzt obendrein nur ein kleiner Teil genutzt wird. Was die Ausfuhr, insbesondere die für die Versorgung mit industriellen Erzeugnissen ausschlaggebende Ausfuhr nach Industrieländern anbelangt, ist Mali bis jetzt im wesentlichen auf Aufkommen, Absatz und Preise dreier Produkte angewiesen, nämlich Erdnuß, Baumwolle und Vieh, die 1964 zusammen nahezu drei Viertel des gesamten erfaßten Exportertrages erbrachten. Seine Ausfuhren reichen im übrigen keinesfalls, um die für den Aufbau eines Verkehrsnetzes, von Schulen, Krankenhäusern, Industrien usw. erforderlichen Devisen zu verdienen, weshalb es selbst bei großen eigenen Anstrengungen noch längere Zeit auf Entwicklungshilfe angewiesen sein wird. Die Landwirtschaft Malis bedarf der Rationalisierung, der Diversifizierung und der Auswei-

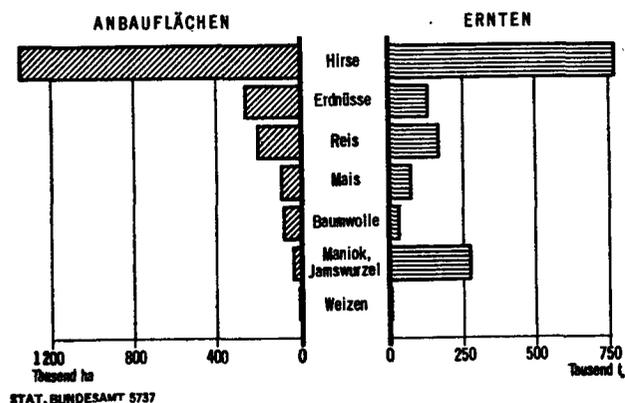
tung der Anbauflächen. Ihre Produktion müßte, um den infolge der Bevölkerungszunahme steigenden Bedarf zu decken und darüber hinaus Devisen für den Wirtschaftsaufbau zu verdienen, jährlich mindestens um 3 % wachsen.

Der Ariditätsindex, d.h. die Relation Niederschlagsmenge : Durchschnittstemperatur reicht in Mali von 2,5 in Arouane bis 40 in Sikasso. Als Regel gilt, daß ein Anbau ohne künstliche Bewässerung nur dort möglich ist, wo dieses Verhältnis während dreier aufeinanderfolgender Monate über 20 liegt. D.h., daß die nördliche Anbaugrenze nur im Wege weiterer, mehr oder minder kostspieliger Bewässerungsanlagen vorgeschoben werden kann. Ein anderer, auf alle Fälle billigerer Weg, die Erträge der Landwirtschaft zu heben, ist ihre Rationalisierung.

Die land- und forstwirtschaftlich nutzbare Fläche Malis liegt, den Klima- und Bodenverhältnissen entsprechend, in der südlichen Landeshälfte. Nördlich reicht sie, sieht man von der Dattelpalme ab, die noch um Kidal gedeiht, bis in die Gegend von Timbuktu. Die Hauptanbaugebiete ziehen sich, wie die Karte auf S. 11 zeigt, in einem unterschiedlich breiten Band einerseits von Kayes, andererseits von der Einmündung des Niger in das Gebiet Malis gegen Bamako zu und von dort den Niger entlang gegen Timbuktu. Außerdem gehört fast das ganze Land südöstlich des Bani, im Norden bis San, mit Sikasso dazu.

Die landwirtschaftlichen Hauptprodukte sind, der Fläche nach, die die Kulturen einnehmen, Hirse, Erdnüsse, Reis, Mais, Baumwolle, Maniok, Bataten und Jams. Der Anbau der meisten Produkte vollzieht sich von Juni bis in den November hinein, die Ernte am Ende des Jahres. Nur Erdnuß und Baumwolle sind Exportkulturen, alle übrigen Produkte dienen, wenn man von kleineren Ausfuhren in die Nachbarländer absieht, dem Eigenverbrauch.

ANBAUFLÄCHEN UND ERNTEN
DER WICHTIGSTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTE 1964



1963 erstreckte sich der Anbau über 1 770 000 ha, die folgendermaßen auf die Bezirke (nach der alten Verwaltungsgliederung) verteilt waren:

| Bezirk | 1 000 ha |
|------------------|----------|
| Kayes | 66 |
| Bafoulabé | 79 |
| Kita | 66 |
| Nioro | 106 |
| Nara | 46 |
| Bamako-Koulikoro | 352 |
| Bougouni | 91 |
| Sikasso | 132 |
| Segou | 134 |
| San | 182 |
| Macina | 112 |
| Mopti | 62 |
| Niafunké | 33 |
| Goundam | 34 |
| Timbuktu | 12 |
| Gao | 28 |
| Bandiagara | 235 |
| Insgesamt | 1 770 |

Im Erntejahr 1963/64 entfielen rd. 1,6 Millionen ha oder 90 % der Anbaufläche auf Hirse, Reis, Mais und Weizen. 1,3 Millionen ha oder rd. drei Viertel davon beanspruchte allein die Hirse, wobei hier unter diesem Begriff sowohl die echte oder Rispenhirse (*Panicum milaceum*) als auch andere, dieser ähnliche Getreide, wie Sorghum (*Andropogon Sorghum*) und *Ponum* verstanden werden. Die Hirse ist nicht nur das Hauptprodukt der Landwirtschaft Malis, sie ist zugleich das Hauptnahrungsmittel seiner Bevölkerung, die Hirseschrot als Brei verzehrt, aus Hirseschrot oder -mehl Brot bäckt oder Kuskus, ein afrikanisches Gericht, zubereitet; oder Dolo, das Hirsebier, daraus herstellt; außerdem werden aus Hirsestroh Matten geflochten, und endlich dient Hirse als Viehfutter. Die Hirse ist eine typische Hackfruchtpflanze. Ihre Hauptanbaugebiete liegen in den Regionen Segou, Kayes, Mopti und Bamako; z.T. gedeiht sie auch im Sahel. Der Durchschnittsertrag liegt schon seit langem um 600 kg je Hektar, mit tatsächlichen Erträgen von 500 bis 750 kg/ha. Der größte Teil der Hirse wird von den Erzeugern selbst konsumiert, ein beträchtlicher Teil davon als Hirsebier (1958 wurden 100 000 t oder ein Achtel der gesamten Ernte verbraucht), ein Teil wird in den Nachbarländern abgesetzt und ein weiterer als Saatgut verwendet. In den Städten des Landes kommt nur wenig zum Verkauf. 1964 waren es von 770 000 ganze 418 t (was im übrigen zu Versorgungsschwierigkeiten führte). Mali war im Erntejahr 1961/62 nach Niger und dem Tschad der größte Hirseproduzent Afrikas. Was den Hektarertrag anbelangte, lag es an dritter Stelle hinter dem Tschad und Kamerun. Der Fünfjahrplan sah bis 1965 einen Anstieg der Hirseernte auf über 1 Million t vor, die jedoch, nach den bisherigen Ergebnissen zu schließen, nicht erreicht werden kann.

Nach der Hirse sind Reis und Mais, allerdings mit weitem Abstand, die wichtigsten Getreidearten Malis. Reis, wegen seines hohen Nährwertes, seiner leichten Verdaulichkeit und nicht zuletzt wegen seiner Konservierbarkeit die wichtigste Tropenpflanze der Welt, die die Hauptnahrung für 700 Millionen Menschen, vor allem in den Tropen, bildet, wird in Mali schon seit langem angebaut. Die malischen Sumpfreisanbaugebiete (Trockenreis wird in Mali nicht angebaut) liegen vor allem im Nigerdelta, im Gebiet des Office du Niger, ferner in den Bezirken Bamako, Segou, San, Koutiala und Sikasso. Der Reis wird in Mali vom Beginn der Regenzeit an, etwa ab Ende Juni, Anfang Juli, gepflanzt und zu Beginn der Trockenzeit, in den Monaten November und Dezember, ge-

erntet. Die Reiskulturen nahmen 1964 200 000 ha ein. Es wurde eine Ernte von 165 000 t erzielt, was einem durchschnittlichen Hektarertrag von 830 t entsprach. Das Office du Niger brachte allein 42 850 t hervor, bei einem Durchschnittsertrag von 1 467 kg/ha. Seine Spitzenerträge lagen um 1 800 kg/ha, was beweist, daß noch beträchtliche Ertragssteigerungspotentialien vorhanden sind.

Mali gehört bis jetzt mit dem Kongo/Brassaville und Obervolta zu den Reisanbauländern mit den geringsten Hektarerträgen. Ägypten beispielsweise produziert auf dem Schwemmland des Nils 5,6 t/ha. 1965 sollte, dem Fünfjahresplan zufolge, eine Ernte von 320 000 t erzielt werden, u.a. um die westafrikanischen Länder, die Ende der fünfziger Jahre noch beträchtliche Mengen vor allem asiatischen Reis einfuhrten, beliefern zu können. Inzwischen hat jedoch ein Teil dieser Länder seinen eigenen Reisanbau so weit entwickelt, daß sie als Abnehmer nicht mehr in Frage kommen. In jeder Reisregion befindet sich heute eine Reismühle, in der der Reis entkörnt, geschält und sortiert wird. Das Schälen erfolgt bis zum Rohreis. Die Reilveredelung (vollständiges Schälen, Polieren und nochmaliges Sortieren) geschieht, soweit der Reis exportiert wird, in den Verbraucherländern. Die erfaßte Reisausfuhr betrug 1964 10 820 t im Werte von 317 Mill. F.M.

M a i s wird dann und dort konsumiert, wenn bzw. wo Hirse und Reis nicht ausreichen. Seine Hauptanbaugelände liegen um Kayes. 1964 waren 90 000 ha damit bepflanzt, die bei einem Durchschnittsertrag von 780 kg/ha rd. 70 000 t Mais abwarfen. Der Mais wird gleichfalls größtenteils von den Bauern selbst verbraucht, ebenso wie der in den Gebieten der Tuareg angebaute Weizen.

Die B r ä n u ß dient wie Baumwolle, Gummi und Kapok in erster Linie dem Export. Der Inlandverbrauch ist relativ gering. Ein Teil wird im Lande zu Bränußöl und -butter verarbeitet. Die Bränußkulturen nahmen 1964 260 000 ha, somit nach der Hirse die größte Anbaufläche, ein. Die Hauptanbaugelände liegen im Westen, um Kayes, Bafoulabé, Kita, Bamako sowie im Zentrum und Süden des Landes um Segou, Koutiala und Sikasso, von wo der Export, nach Wiederaufnahme des Eisenbahngüterverkehrs mit dem Senegal, über den senegalesischen Hafen Dakar erfolgt. Die Ernte betrug bei einem Durchschnittsertrag von 500 kg/ha 130 000 t. Der Fünfjahresplan sieht bis 1965 eine inzwischen überschrittene Anbaufläche von 235 000 ha und eine Ernte von 200 000 t vor. Neben der Schibutter ist die Bränuß die wichtigste Fettquelle der Bevölkerung. Die Verarbeitung von Bränußkernen und der Mandeln des Schibutterbaumes besorgen Ölmühlen, die außerdem Seife produzieren. Weitere große Bränußproduzenten in diesem Teile Afrikas sind vor allem Nigeria (1962/63: 1,515 000 t), der Senegal (875 000 t) und Niger (205 000 t). Mengen gleicher Größenordnung bringen gegenwärtig der Tschad, Kongo/Léopoldville, der Sudan (Ostafrika) und Uganda hervor.

B a u m w o l l e gedeiht in den tropischen und subtropischen Gebieten der Erde, zwischen dem 41. nördlichen und dem 36. südlichen Breitengrad. In Mali wird Baumwolle schon seit alterer Zeit angebaut. Bis in die frühen fünfziger Jahre diente sie jedoch nur der Deck-

ung des eigenen Bedarfs. Darin trat ein Wandel ein, als die französische Gesellschaft für die Entwicklung von Textilfasern (C.F.D.T.-Compagnie Française pour le Développement de Fibres Textiles) und das Office du Niger, unterstützt durch das gleichfalls französische Baumwoll- und Textilforschungsinstitut (I.R.C.T. - Institut des Recherches sur les Cotons et Textiles) den Baumwollanbau aufnahmen und eine Exportkultur daraus machten. Heute hat Mali sowohl bewässerte als auch unbewässerte Baumwollkulturen, erstere im Gebiet des Office du Niger im Toten Nigerdelta, letztere in den Anbaugeländen der C.F.D.T.

Die Anlagen der C.F.D.T. umfassen gegenwärtig ein Gebiet von 57 000 ha in den Regionen Sikasso, Segou und Bamako, in dem sich 1 646 Dörfer befinden und wo 700 000 Menschen leben. 1963 wurden bei einem Durchschnittsertrag um 300 kg/ha 15 300 t Baumwolle geerntet. Die Gesellschaft hat mit der Regierung Malis einen Sondervertrag auf 10 Jahre abgeschlossen. Nach Ablauf der 10 Jahre gehen ihre Gebäude und Anlagen entschuldigungslos in das Eigentum Malis über. Die Gewinne der Gesellschaft dürfen voll transferiert werden. Sie hat sich zur Ausbildung von Facharbeitern verpflichtet, die in 10 Jahren das Unternehmen weiterführen sollen. Höhere Lohnforderungen als die vertraglich festgelegten dürfen nicht gestellt werden. Der Staat Mali hat sich verpflichtet, jeder Arbeitskräftenachfrage der Gesellschaft nachzukommen. In Sikasso und Segou besitzt sie zwei Baumwollspinnereien. In Koutiala ist der Bau einer dritten, mit drei Baumwollentkörnungsanlagen ausgerüsteten Spinnerei vorgesehen.

Der zweite Großproduzent von Baumwolle ist das Office du Niger, ein öffentliches Unternehmen, das sich die Besiedlung und Kultivierung des Toten Nigerdeltas zur Aufgabe gestellt hat. Kernstück der Anlage des Office du Niger ist ein über 800 Meter langes Fallwehr bei Sansanding, mittels dessen der Niger bis zu 5 m über dem mittleren Stand gestaut werden kann. Die Anlage, die heute ein Kanalsystem von über 200 km einschließt, ermöglicht im Verein mit Dämmen, die das Überschwemmen des Neulandes verhüten, 150 000 ha Alluvialboden für den Anbau zu gewinnen. Das Siedlungsprojekt gilt als das größte seiner Art in den Tropen. Von den bis 1963 gewonnenen 37 000 ha Neuland waren 1964 29 217 mit Reis und der Rest mit Baumwolle bebaut. Die Reisproduktion belief sich auf 42 850 t, die Baumwollproduktion auf 9 373 t, die Durchschnittserträge somit auf 1 467 bzw. 1 271 kg/ha. Das Unternehmen umfaßt 110 Dörfer mit einer Einwohnerzahl von 35 000 Personen. Außerdem besitzt es 4 Reismühlen, Entkörnungsanlagen, eine Öl- und Seifenfabrik, Werkstätten für die Instandsetzung der Maschinen und Geräte sowie einen Maschinenpark für den Straßenbau usw. Jedes Dorf hat einen landwirtschaftlichen Berater, Techniker, Kranken- und Entbindungsstationen usw.

Bis 1965 sollen lt. Plan innerhalb der Bewässerungsanlagen 15 000 ha, also mehr als das Doppelte des Jahres 1964 mit Baumwolle bepflanzt sein, während mal die mit Reis bebaute Fläche der geringeren Rentabilität wegen konstant halten und lediglich den Ertrag steigern möchte. Außerdem ist geplant, 4 000 ha mit Rohraucker zu bepflanzen und Weizen, Doh (Juteähn-

liche Textilpflanze) sowie Obst und Gemüse anzubauen. 1965 soll die gesamte Anbaufläche an 60 000 ha heranreichen, wovon 35 000 ha auf Reis, 15 000 auf Baumwolle, 4 000 auf Rohrzucker, 2 000 auf Weizen und der Rest auf Zitrusfrüchte zu entfallen hätten. Die bisherigen Kosten der gesamten Anlagen des Office du Niger, deren Kapazität erst zu einem Teil ausgenutzt ist, einschließlich der Dörfer, Straßen, Fabriken usw. werden auf 400 Millionen DM geschätzt. Jede Erweiterung des Neulandes kostet je ha zusätzlich bis zu 5 000 DM. An anderer Stelle des Nigertales, außerhalb des Territoriums des Office du Niger, liegen die Kosten bei gleichen Erträgen zwischen 150 und 600 DM. Im übrigen sinken die Erträge infolge der Versalzung des Bodens durch die Bewässerung ab.

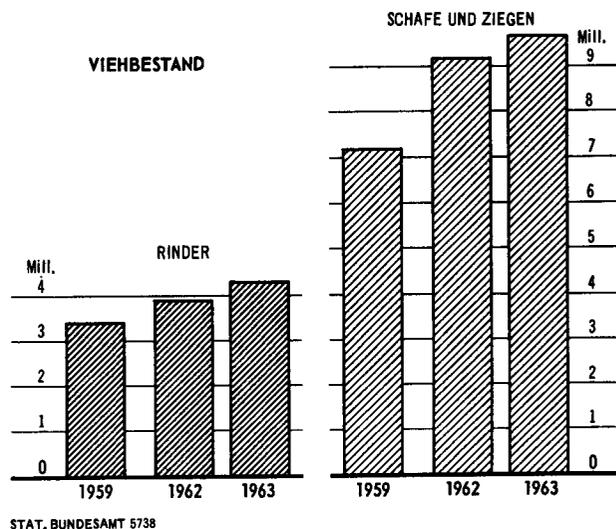
Typisch für die sudanesischen Landschaft ist der Karite- oder Schibutterbaum, den man südlich des 14. Breitengrades findet, vor allem um Kita, Bamako, Segou, Koutiala, San, Sikasso und Bougouni. Die aus den Mandeln dieses Baumes gewonnene Schibutter dient der Bevölkerung als Nahrung. Außerdem werden sowohl Mandeln als auch Schibutter exportiert und zur Seifen- und Kerzenherstellung verwendet. Das bräunlichrote Holz des Baumes ist gut polierbar. Die sehr ungleichen Ernten unterliegen einem Dreijahrzyklus. 1964 wurden 200 000 t Karitemandeln geerntet. Der größte Teil davon wurde im Lande verbraucht.

Der Kapok ist ein tropisches Gewächs, das in Mali südlich einer Linie Kayes - Mopti gedeiht, und dessen Fruchtkapseln eine feine, seidige Wolle enthalten, die hauptsächlich als Polstermaterial verwendet, z.T. aber auch zusammen mit Baumwolle zu Garn versponnen wird. Anbau und Ernte hängen stark vom Wetter, den erzielbaren Preisen und den pekuniären Bedürfnissen der Bauern ab. Ähnliches gilt für den in den sandigen Sahelgebieten gewonnenen Gummi (arabicum), der vor allem in den Gebieten von Kayes und Mopti gedeiht, und von dem 1963 1 500 t geerntet wurden.

Neben Hirse, Reis, Mais und Karitemandeln sind Maniok, Bataten und Jams, die 1964 bei einem Ertrag von 270 000 t insgesamt nur 32 000 ha Land beanspruchten, die für die Ernährung der malischen Bevölkerung wichtigsten Produkte. Alle drei Knollenfrüchte dienen ausschließlich dem heimischen Verbrauch. Weitere in Mali gedeihende Nährpflanzen sind Bohnen (Niébé), Mangobäume sowie Zwiebeln und andere Gewürzpflanzen (Piment usw.).

Malis größter Reichtum sind seine Viehherden. Im Sahelgebiet verfügt das Land über riesige Weiden, auf denen während und unmittelbar nach der Regenzeit große Herden verstreut sind. In der bis zu 8 Monaten dauernden Trockenzeit ziehen diese Herden südwärts, an den Niger und andere Wasserplätze. Sie sind zu drei Vierteln Eigentum der nomadischen Mauren, Tuareg und Fulbe (Peuls). Zentren der Viehhaltung (das Wort Viehwirtschaft ist insofern unangebracht, als wirtschaftliche Motive im Hintergrund stehen und die Stückzahl des Viehs in erster Linie eine Frage des sozialen Prestiges ist) sind Kayes, Bamako, Segou, Sikasso, Mopti und Gao. 1963 zählte Mali rd. 4,3 Mill. Rinder, fast 10 Mill. Schafe und Ziegen, 340 000 Esel, 120 000 Pferde, 170 000 Kamele und 11 000 Schweine, dazu über

10 Mill. Geflügel. Diese Zahlen sind Schätzungen des staatlichen Viehzuchtdienstes. Die anhand der Steuererklärungen vorgenommene Zählung ergab nur die Hälfte bis ein Drittel davon. Die weiteren Darlegungen stützen sich jedoch auf die Schätzungen des Viehzuchtdienstes, da anzunehmen ist, daß sie der Wirklichkeit näherkommen.



Mali besitzt nicht nur die z.Z. mächtigsten Schaf- und Ziegenherden Westafrikas, sondern darüber hinaus auch die größte Zahl von Rindern (Zebus und Kurzhornrind). Mit dem Bestand an Pferden dürfte es seine Nachbarländer gleichfalls überflügelt haben. Die Zahl der Kamele dagegen ist sowohl in Mauretanien (über 500 000) als auch in Niger (360 000), die beide größere Wüstengebiete aufweisen, höher. Die Schweinezucht spielt eine bescheidene Rolle, weil etwa zwei Drittel der Bevölkerung Mohammedaner sind, denen die Religion den Genuß von Schweinefleisch verbietet.

Die Zentren der malischen Schaf-, Ziegen-, Rinder- und Eselhaltung befinden sich in den Regionen Gao und Mopti. Die beiden Regionen zusammen verfügten 1962 über vier Fünftel aller Schafe und Ziegen des Landes, über nahezu 60 % seiner Rinder sowie über zwei Drittel aller Esel. Die Region von Gao als die nördlichste, größtenteils aus Wüste bestehende, zählte 167 000 von 168 000 Kamelen. Zentren der Geflügelzucht sind die beiden dicht bevölkerten Regionen Segou und Bamako.

Rinder, Esel, Pferde und Kamele werden in den Weidegebieten zum Wasserschöpfen und -tragen verwendet, ferner zum Transport von Reisenden, zur Beförderung der Ernte sowie von Salz und Fischen. Nach dem Ernten wird das Vieh zur Nutzung des Dungs auf die Felder getrieben.

Die Milchproduktion ist, obwohl Milch zur Grundnahrung nicht nur der Hirtenstämme, sondern auch der in den Weidegebieten ansässigen Ackerbauern gehört, recht bescheiden. Der staatliche Viehzuchtdienst gibt für 1962 folgende Schätzungen:

| | |
|-------------|--------------|
| Kuhmilch | 2 717 842 hl |
| Ziegenmilch | 260 125 hl |
| Schafmilch | 186 265 hl |
| Kamelmilch | 150 000 hl |

Der durchschnittliche Tagesertrag einer Milchkuh lag 1962 nach der Schätzung der genannten Dienststelle bei 3 l (BRD 1962 etwa 10 l). Da zudem keine Molkereien vorhanden sind, gibt es beispielsweise in Bamako keine andere als aus Europa eingeführte Büchsenmilch.

Trotz der großen Zahl von Schafen, die zweimal im Jahr geschoren werden können, exportiert das Land nur wenig Schafwolle, vor allem nach Europa. Als Grund hierfür wird die von den europäischen Spinnereien heute als mangelhaft angesehene Kondition dieser Wolle genannt. Während 1929, bei einem geringeren Bestand an Schafen, 522 t Wolle ausgeführt wurden, waren es 1961 nur noch 144 t.

Mali führt jedoch Jahr für Jahr beträchtliche Mengen lebenden Viehs aus. 1963 waren es, von den übrigen Tieren abgesehen:

117 000 Rinder,
244 000 Schafe und Ziegen und
5 600 Esel.

Ein großer Teil davon ging in die Republik Elfenbeinküste, deren Klima die Rinderzucht erschwert, ferner nach Ghana, Obervolta und Algerien. In diese Länder werden die Tiere teils in Herden getrieben, so daß sie nach den langen und anstrengenden Märschen dezimiert und im übrigen sehr abgemagert ankommen, teils werden sie mit der Bahn verfrachtet. Die beim Transport erlittenen Verluste veranlaßten Mali, sich auf die Fleischausfuhr umzustellen, die allerdings - bisher nur in bescheidenem Ausmaß vorhandene - Kühlanlagen voraussetzt. Nur in Bamako besteht bereits ein Schlachthof, von dem aus Gefrierfleisch per Bahn und Flugzeug verfrachtet werden kann.

Die Schlachtungen beliefen sich 1964, Schätzungen des staatlichen Viehdienstes zufolge, auf:

107 000 Rinder,
355 000 Schafe und
357 000 Ziegen,

mit einem durchschnittlichen Schlachtgewicht von 120 kg der Rinder und je 12 kg der Schafe und Ziegen. Statistisch erfaßt werden konnten nur die in den Schlachthöfen erfolgten Schlachtungen. Sie machten bei den Rindern 56 %, bei den Schafen und Ziegen 22 bzw. 24 % der obigen Zahlen aus. Etwas mehr als die Hälfte aller erfaßten Rinderschlachtungen erfolgte im Schlachthof von Bamako. Außer in Bamako gibt es bis jetzt Schlachthöfe in Segou, Kayes, Mopti und Gao mit einer Gesamtkapazität von 20 000 t.

Häute und Felle, vor allem Rinderhäute, werden in beträchtlichen Mengen ausgeführt. Das Gewicht der Häute der 1964 geschlachteten Rinder, Schafe und Ziegen (s.o.) wird auf 566, 266 bzw. 221 t geschätzt. Von den Rinderhäuten wird im Durchschnitt die Hälfte, von den Schaf- und Ziegenhäuten werden rd. drei Viertel im Inland verwendet.

Den jährlichen Zuwachs des Viehbestandes schätzt der Viehzuchtdienst bei den Rindern, Pferden, Kamelen und Eseln auf 10 %, bei den Schafen und Ziegen auf 25 % und bei den Schweinen sowie beim Geflügel auf 75 %.

Da die vorhandenen Weideplätze und Tränkstellen zuzeiten nicht ausreichen, so daß das Vieh z.T. dem Verhungern und Verdursten preisgegeben ist, sind, von der Anlage zusätzlicher Brunnen abgesehen, Bemühungen im Gange, einerseits den Viehbestand zu vermindern, andererseits die relativ geringe Erträge abwerfende Viehwirtschaft zu rationalisieren. Um die Herden auf ein rentables Maß zu reduzieren, werden die Herdenbesitzer nach der Stückzahl ihres Viehs besteuert. Der Versuch der Regierung, die Steuern auch einzutreiben, begegnet allerdings z.T. noch beträchtlichen Schwierigkeiten. Der Rationalisierung dient u.a. die Ausbildung jugendlicher zu Viehzüchtern. Ferner soll auf dem Gelände des Office du Niger die moderne Viehzucht heimisch gemacht werden und dem Lande als Vorbild dienen. Von Agronomen und Afrikakennern, wie Professor René Dumont vom Agronomischen Institut in Paris, wurde angeregt, die vielen kleinen Ackerbauern mit der Viehzucht vertraut zu machen, was den Vorteil hätte, daß tierische Zugkraft und Viehdung genutzt werden könnten, vor allem aber auch, daß die Nahrung der ackerbaubetriebenden Landbevölkerung um Fleisch, Milch und Butter bereichert würde. Die für die Viehhaltung erforderlichen Futtermittel ließen sich auf sonst brachliegenden Feldern anbauen.

Mali hat außer den schon genannten Landwirtschaftsschulen eine Reihe von Instituten, die sich u.a. der Verbreitung von Kenntnissen der modernen Viehzuchtmethoden und der Aufzucht von Tierrassen durch Kreuzung widmen. So befaßt sich die Schäferei von Niore mit der Kreuzung einheimischer Mutterschafe mit Karakulschafen, was die Produktion von Astrachanpelzen ermöglicht hat. Das zootechnische Experimentalmuseum von Sotuba erzielte durch künstliche Befruchtung wertvolle Viehrassen. Das genannte Institut stellt ferner Impfstoffe her, Landwirtschaftszentren führen Schutzimpfungen und die Behandlung kranken Viehs durch. Das Land verfügte 1962 über 6 Tierärzte, von denen allerdings fünf ihren Sitz in und um Bamako, also weit von den Plätzen, wo sie eigentlich erforderlich wären, hatten.

Die Landwirtschaft Malis ist kollektivistisch organisiert. Zelle ihrer Organisation ist das zu einer ländlichen Produktions- und Hilfgemeinschaft zusammengeschlossene Dorf, in dem ein Dorfrat (conseil de village) die gemeinschaftlichen Arbeiten leitet. Insofern als es in vielen Dörfern neben den Familien- und Sippenfeldern schon immer Kollektivfelder, die von der Dorfgemeinschaft bewirtschaftet wurden, gab, hat sich am Bestehenden im Prinzip nicht allzuviel geändert. Derartige Produktions- und Hilfgemeinschaften sollen in jedem Dorf errichtet werden. Jeweils mehrere dieser Gemeinschaften sind zu Gruppen zusammengeschlossen, die sich um die Verwirklichung von im gemeinsamen Interesse liegenden und über den Rahmen des einzelnen Dorfes hinausgehenden Arbeiten zu kümmern haben. Auf der Bezirksebene setzen die Sociétés mutuelles de développement rural die Organisation fort. Sie beaufsichtigen die Organe der unteren Stufen, koordinieren die Arbeiten und sind für die Materialbereitstellung sowie für den Ankauf und die Ablieferung der Produkte in letzter Instanz verantwortlich. Je 15 000 bis 30 000 Einwohner bilden ferner eine Zone d'Expansion Rurale (ZER), die von einem aus der Landwirtschaftsschule von

Katibougou hervorgegangenen Landwirtschaftsrat geleitet wird. Aufgabe der ZER ist es, den Anbaukalender zu erstellen, die für die Bebauung einer Flächeneinheit erforderliche Zeit festzusetzen, für Hygiene in den Dörfern zu sorgen, Be- und Entwässerungsfragen zu studieren, sich um die Unterhaltung der Wege, das Anpflanzen von Bäumen usw. zu kümmern. Weiter gibt es landwirtschafts-genossenschaftliche Materialerprobungszentren (CEMA-centres coopératifs d'essai de matériel agricole) die neben der in ihrem Namen zum Ausdruck gebrachten Funktion noch andere Aufgaben haben. Schließlich wurde ein Getreidekontor geschaffen (Office des Produits Agricoles), das für die Versorgung der Bevölkerung mit Getreide und angemessene Getreidepreise verantwortlich ist und außerdem das Monopol der Ausfuhr von Früchten und Gemüse hat.

Malis Staatsforste (forêts classées) nahmen am 31. 12. 1963

4 427 785 ha

ein. 3 295 440 ha davon waren Tierreservate. Diese Wälder befinden sich vor allem in der Sudanklimazone. Der größte von ihnen ist ein nördlich der Eisenbahnstrecke Bafoulabé - Koulikoro liegendes Tierreservat. Weitere Forste liegen entlang der genannten Eisenbahnstrecke und südlich von Koulikoro. Der Charakter dieser Wälder ändert sich, dem Klima entsprechend, von Süden nach Norden. Wenn sie im Süden dicht und üppig sind, so lichten sie sich mehr und mehr, je weiter man nordwärts fortschreitet. Auch die Baumarten und ihr Charakter ändern sich. Die Bäume werden nach Norden zu niedriger und gehen nach und nach in Krummholz über. Der Waldbestand Malis ist durch Waldbrände und übermäßige Ausbeutung im Laufe der Zeit stark dezimiert worden. Die für die Wälder und Gewässer zuständige Behörde des Landes ist bemüht, den Folgen der Verwüstungen durch verschiedene Schutzmaßnahmen und durch Wiederaufforstung entgegenzutreten. Neuerdings pflanzt man wirtschaftlich interessante Baumarten wie Teak und Kokospalmen, daneben Baumarten, die wegen ihrer schweren Brennbarkeit als Feuerschutz am Rande der Wälder dienen. Bamako, Kayes, Sikasso, Mopti, Segou und Gao haben Baumschulen.

Mali ist der einzige westafrikanische Staat mit einem beträchtlichen, in den Handel kommenden Flußfischfang. Der Fischfang ist eine der wichtigen Erwerbsquellen des Landes. Fisch bildet zusammen mit Hirse, Reis usw. die Ernährungsbasis der Bevölkerung; außerdem wird Fisch in getrockneter und geräucherter Form in die Nachbarländer ausgeführt. Zentren der Fischerei sind Segou, Mopti und Gao im Nigerdelta, dessen nach der Überschwemmung verbliebene Wasserplätze äußerst reich sind. Der Fang erfolgt mit Netzen, Reusen und Harpunen. Die Berufsfischer gehören größtenteils den Sippen der Bogo und der Samonokaste an. Heute sind sie teilweise genossenschaftlich organisiert. Zum Transport bestimmte Fische werden, wie schon erwähnt, teils getrocknet, teils geräuchert. Trocknen und Räuchern vermindern durch den Entzug des Wassergehaltes des Fisches sein Gewicht auf ein Viertel. Insekten und schlechte Verpackung bewirken weitere Gewichtsverluste. Man schätzt, daß 120 000 t Frischfisch 30 000 t Trockenfisch ergeben, von denen am Ende noch

25 000 t, somit etwas mehr als ein Fünftel, genießbar sind.

Über Gewicht und Wert des Fischfangs im Jahre 1964 liegt folgende, nach Regionen gegliederte Schätzung vor:

Innerhalb Malis verkauft wurden:

2 100 t Trockenfisch
1 200 t geräucherter Fisch
5 000 t Frischfisch.

In die Nachbarländer ausgeführt wurden:

3 200 t Trockenfisch
6 700 t geräucherter Fisch.

Bergbau

Malis Bergbau ist bis jetzt im wesentlichen auf die Gewinnung von Steinsalz und Gold beschränkt. Beides geschieht, von einigen sehr kleinen Unternehmen abgesehen, durch die einheimische Bevölkerung und auf die herkömmliche Weise. Dem Abbau von Mineralien in industriellem Maßstabe steht in erster Linie das ungelöste Transportproblem im Wege. Dies ist auch der Grund dafür, daß erst in neuerer Zeit, insbesondere seit Mali selbständig ist, systematische Prospektionen vorgenommen werden, die sich auf eine Reihe von Erzen sowie Gold, Platin und außerdem auch auf Erdöl erstrecken. Von unbedeutenden Funden, oder Funden, deren Ergiebigkeit bisher nicht bekannt ist, abgesehen, wurden bis jetzt entdeckt: Manganerz bei Hessiane und Ansongo, Bauxit bei Bossara und Segou, Kalkphosphat im Tilemsi-Tal. Die zuletzt genannte Fundstätte scheint die vielversprechendste zu sein, wegen ihrer Mächtigkeit, (man schätzt sie auf 2,5 Mill. t), und weil sich das Tilemsi-Phosphat als wertvolles Düngemittel erwiesen hat, das zumindest von der umliegenden Landwirtschaft verwendet werden kann.

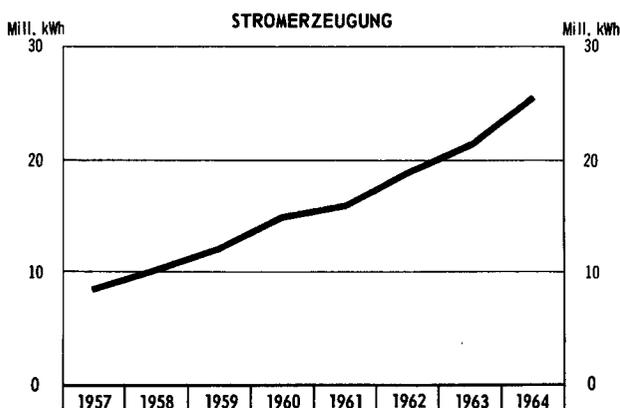
Die Nationalversammlung Malis hat Anfang 1965 ein Gesetz verabschiedet, demzufolge die Suche nach Mineralien, Erdöl usw. sowie die Ausbeutung der Funde nur von den staatlichen Bergbaugenossenschaften oder von anderen staatlichen Stellen vorgenommen werden dürfen. Diese Stellen als Konzessionsträger können allerdings Dritte vertraglich mit entsprechenden Prospektionen und Abbautätigkeiten beauftragen.

Gold wird in Mali seit Jahrhunderten, und zwar im Wege der Wäscherei gewonnen. Die Goldwäscherei wird am Oberlauf des Niger, im Gebiet von Bamako, ferner südlich davon bei Bougouni und schließlich bei Bafoulabé, am Senegal, betrieben. Bis 1950 versuchten europäische Gesellschaften die Goldgewinnung, gaben ihre Versuche wegen der hohen Kosten aber wieder auf. Seither ist die Goldwäscherei fast ausschließlich in den Händen der einheimischen Bevölkerung. Die Menge des gefördert Goldes ist nicht erfassbar, weil nur ein Teil davon in den Binnenhandel kommt, während alles übrige entweder thesauriert oder unmittelbar für den Kauf von Vieh oder die Herstellung von Schmuck verwendet oder in die Nachbarländer, wo der Verkauf lohnender ist, geschmuggelt wird. Die Schätzungen der jährlichen Goldproduktion liegen zwischen 500 und 2 000 kg.

Im Norden Malis, bei Taoudeni und nordöstlich davon befinden sich von ausgetrockneten Salzseen herrührende, anscheinend unerschöpfliche Steinsalzlager, die, in Barren von 30 bis 40 kg Gewicht abgebaut, von großen Karawanen zweimal jährlich nach Süden transportiert und in Timbuktu vor allem an die Herdenbesitzer verkauft werden. Die Jahresproduktion wird gegenwärtig auf 3 500 t geschätzt, die allerdings nur einen Teil des Landesbedarfs decken. Der Rest wird über Niore aus Mauretania bezogen.

Energie

Mali verfügt zur Zeit über je ein Elektrizitätswerk in Bamako, Kayes, Ségou, Gao, Mopti, Bougouni und, seit 1964, in Sikasso. Im Dezember 1963 wurde bei Sotuba, in der Nähe Bamakos, der Bau einer Wasserkraftanlage in Angriff genommen, die nach ihrer Fertigstellung die Landeshauptstadt zusätzlich mit Strom versorgen wird. Die bisher bestehenden 7 Werke erzeugten 1964 zusammen rd. 25 Mill. kWh Strom. Davon entfielen 83 % auf das Werk von Bamako. Die Stromerzeugung erfolgt zu 96 % thermisch, mit importiertem Dieselöl. Nur das 1921 erbaute Kraftwerk von Kayes wird mit Wasser betrieben. Der Stromverbrauch belief sich 1962 auf 15,6 Mill. kWh. 43 % davon nahmen Betriebe in Anspruch, den Rest öffentliche Dienststellen und private Haushalte. Die Zahl der Abnehmer betrug im gleichen Jahre 10 935. Da man annehmen darf, daß die vom Landesarbeitsamt Malis 1963 erfaßten 772 Arbeitsstätten, in die die öffentlichen Dienste einbezogen sind, durchweg mit Strom ausgestattet waren, dürfte es 1962 in ganz Mali nur etwa 10 000 private Haushalte gegeben haben, die Strom abnahmen und von denen sich der größte Teil in Bamako befand.



STAT. BUNDESAMT 5739

Kohle wird von Mali nicht eingeführt, Gas nicht hergestellt. Als Heizmaterial dienen Holz und Öl. Sowohl Strom- als auch Wasserversorgung liegen in den Händen der staatlichen Gesellschaft Energie du Mali.

Verarbeitendes Gewerbe

Die Produktion dieses Wirtschaftsbereiches ist, mit wenigen Ausnahmen, auf einfache Verarbeitungen von Landesprodukten beschränkt und dient bisher nur der Befriedigung der Bedürfnisse des Landes. Von einer eigentlichen Industrie kann noch nicht die Rede sein,

und es gibt praktisch auch keine Ausfuhr industrieller Erzeugnisse, weder in afrikanische Länder, noch nach Übersee. Abgesehen davon, daß der eigene Bedarf nicht gedeckt ist, stehen einer Ausfuhr, selbst in die Nachbarländer, allein schon die mit den großen Entfernungen und unzureichenden Transportmöglichkeiten verbundenen hohen Beförderungskosten im Wege.

Das Zentralamt für Arbeitsvermittlung in Bamako wies für 1963 insgesamt 40 Unternehmen des Bereiches "Industrie" nach, die Lohn- und Gehaltsempfänger beschäftigten. Unter den Begriff "Industrie" fällt hier - außer dem Verarbeitenden Gewerbe - sowohl der Bergbau (mit der Société Nationale de Recherches Minières) als auch die Energiewirtschaft (mit der gleichfalls staatlichen Gesellschaft Energie du Mali). 30 der 40 Unternehmen befanden sich in der Region Bamako, d.h. in der Landeshauptstadt. Die 40 Unternehmen beschäftigten 1963 zusammen 1 718 Lohn- und Gehaltsempfänger, von denen rd. vier Fünftel Arbeiter waren. Nur 5 der 40 Unternehmen hatten über 100 Beschäftigte.

Das mit gegenwärtig (Anfang 1965) über 300 Beschäftigten größte Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes ist die staatliche Gesellschaft Ateliers et Chantiers du Mali (A.C.M.). Sie fabriziert Bauteile, Metallmöbel und landwirtschaftliches Gerät; außerdem montiert und repariert sie Kraftfahrzeuge und Maschinen.

Ein weiteres staatliches Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes ist

die Société nationale d'exploitation des abattoirs et des annexes (SONAE),

der die Leitung der bereits bestehenden und der noch zu errichtenden Schlacht- und Kühlhäuser sowie Gerbereien obliegt, und die das Monopol des Handels mit tierischen Produkten hat. In der gleichen Weise sind die schon vorhandenen und die noch geplanten Ölmühlen, Konservenfabriken und Ziegeleien zu den nachstehend genannten staatlichen Gesellschaften zusammengefaßt:

- Société d'exploitation des huileries du Mali (SNEHM),
- Société des conserveries du Mali (SOCOMA),
- Société d'exploitation des briqueries (SEB).

An bestehenden Betrieben wären, außer denen der schon genannten ACM, vor allem noch die 9 Reismühlen Malis zu nennen, die als die bedeutendsten Westafrikas gelten. 7 von ihnen (wovon 4 das Office du Niger betreibt) sind in staatlicher, 2 in privater Hand.

Weitere Produktionen sind die Gewinnung von Öl aus Baumwollsaamen, Erdnußkernen sowie Karitemandeln und, in Verbindung damit, die Fabrikation von Seife. Ferner werden Eis, Sodawasser, Limonade, Bier und Zuckerwaren hergestellt, außerdem Ziegel, Zement und Zementplatten. Schließlich gibt es Sägewerke, Bootswerften u.a.

Neben dieser noch bescheidenen Produktion größeren Maßstabes verfügt das Land seit je über eine Vielfalt handwerklicher, jetzt z.T. zu Genossenschaften zusammengeschlossener Kleinbetriebe, die Baumwolle und Wolle, Häute und Leder, Holz, Ton, Eisen, Edelmetalle und Elfenbein verarbeiten. Wie in den anderen Ländern Westafrikas - und wie früher einmal in Europa - erfüllt das Handwerk heute in Mali noch wichtige wirt-

schaftliche Funktionen. Da seine Tätigkeit in kleinen und kleinsten Betrieben ausgeübt wird und zudem statistisch (sowie steuerlich) schwer erfassbar ist, neigt man allgemein, auch von afrikanischer Seite, dazu, sein wirtschaftliches Gewicht zu unterschätzen. Seine Rolle in der Versorgung der breiten Masse der Bevölkerung, besonders in den Dörfern, mit Gebrauchsgegenständen sowie sein Beitrag zum Binnenhandel sind jedoch, wie jeder Besuch eines Marktes zeigt, bedeutend. Darüber hinaus dürfte der Verkauf der vom Handwerk hergestellten Masken sowie von Schmuck und sonstigen kunstgewerblichen Gegenständen auch Mali gewisse Deviseneinnahmen verschaffen.

Bauwirtschaft und öffentliche Arbeiten

1963 gab es, wieder dem Zentralamt für Arbeitsvermittlung zufolge, 35 Unternehmen dieses Bereiches, die Lohn- und Gehaltsempfänger beschäftigten. 24 davon hatten ihren Sitz in Bamako. Eines der 35 Unternehmen beschäftigte 1963 über 1 000 Personen, 6 weitere über 100. Insgesamt waren bei diesen Unternehmen rd. 4 000 Arbeiter und Angestellte tätig. Die letzteren machten ein Drittel des Personals aus. Die sicherlich nicht geringe Zahl der in der Bauwirtschaft als Zimmerleute, Maurer, Maler, Glaser usw. selbständig tätigen kleinen Handwerker, die entweder allein, mit Familienangehörigen oder nur gelegentlich mit bezahlten Kräften arbeiten, ist, wie das Handwerk überhaupt, nicht erfaßt.

Von Leimbauten abgesehen, wurden 1964 488 (1963: 150) Genehmigungen zum Bau privater Wohnhäuser erteilt, die zusammen eine bebaute Fläche von über 72 000 qm einnehmen und etwa 1 Mrd.F.M.kosten sollten. Außerdem wurden Genehmigungen zum Bau von Verwaltungsgebäuden im Werte von insgesamt 140 Mill.F.M. (1963: 610 Mill.F.M.) gegeben, wovon 60 Mill.F.M. (1963: 555 Mill.F.M.) auf Bamako entfielen. Die Bautätigkeit ist, wie diese Zahlen zeigen, ungleichmäßig.

Auch auf dem Gebiete der Bauwirtschaft, vor allem des Tiefbaus, ist neben die in Mali tätigen privaten Firmen der Staat mit der Société nationale d'entreprises et de travaux publics (SONETRA) als Konkurrent getreten.

Binnenhandel

Import und Export sowie der Großhandel überhaupt lagen bis zu Beginn der 60er Jahre weitgehend in europäischer Hand. Die Beteiligung der Afrikaner am Großhandel beschränkte sich im allgemeinen auf Vieh, Fisch, Fleisch, Kolanüsse und Gewebe. Eine weitere Handelstätigkeit, die vor allem die Diulas ausübten, bestand im Kauf der Ernten und ihrem Verkauf an die europäischen Exporteure. Im übrigen aber widmeten sie sich dem Einzelhandel mit einheimischen und importierten Waren in den Läden sowie auf den Märkten der Städte und Dörfer. Inzwischen ist darin insofern ein Wandel eingetreten, als die Europäer im Verlaufe der Sozialisierung und Afrikanisierung der malischen Wirtschaft einen Teil ihrer Positionen räumen mußten bzw. geräumt haben, und daß nicht nur Ex- und Import, sondern auch der Binnenhandel heute zu einem beträchtlichen Teile

in die Hand des Staates übergegangen sind und von staatlichen Gesellschaften, wie der SOMIEX (Société malienne d'importation et d'exportation), betrieben werden.

Zum 31. 12. 1964 waren beim Statistischen Zentralamt in Bamako 176 Importeure, 328 Viehhändler und 886 Einzelhändler registriert. Die Importeure und zumindest die bedeutenderen Viehhändler dürften vollständig erfaßt sein, bei den Einzelhändlern ist dies mit Sicherheit nicht der Fall, zumal Anfang 1965 ergriffene Maßnahmen darauf abzielen, ihre Zahl zu vermindern, da ihnen die Regierung u.a. vorwirft, durch spekulative Aufkäufe und Zurückhalten von Waren Versorgungsschwierigkeiten und Preissteigerungen zu verursachen. Um insbesondere Lebensmittelverknappungen vorzubeugen, werden heute in den Dörfern von den schon genannten Dorfgenossenschaften Vorräte angelegt und in den größeren Orten von den staatlichen Gesellschaften bevorzugt belieferte Konsumgenossenschaften gebildet. Erst die danach übrig bleibenden Waren können an die Kleinhändler abgegeben werden, die sich zu Gesellschaften mit gegenseitiger Haftung (sociétés de caution mutuelle) zusammenschließen müssen. Händler kann künftig nur der sein, der gewisse berufliche Kenntnisse und entsprechende Mittel nachzuweisen in der Lage und außerdem bereit ist, im Rahmen der genannten Gesellschaften zu arbeiten.

Zahlen, die eine Darstellung der gegenwärtigen Struktur sowie der Umsätze des malischen Binnenhandels gestatten würden, stehen nicht zur Verfügung.

Außenhandel

Eine getrennte Außenhandelsstatistik für Mali gibt es erst ab 1961. Die Außenhandelsstatistiken für die vorhergehende Zeit beziehen sich bis zum April 1959 auf den französischen Sudan (das heutige Mali), Senegal und Mauretanien als ein Gebiet und von da ab bis zum August 1960 auf die Föderation Mali, die den Sudan und Senegal umfaßte. In der Außenhandelsstatistik Malis wird der Spezialhandel nachgewiesen. Die Wertangaben stellen in der Einfuhr annähernd cif-, in der Ausfuhr annähernd fob-Werte dar.

Die Außenhandelsstatistik der jungen afrikanischen Staaten ist, vor allem was den interafrikanischen Warenverkehr anbelangt, noch unzulänglich. Das veranschaulicht die nachstehende, im November 1963 von der Zentralbank der Westafrikanischen Staaten (Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest) veröffentlichte Tabelle, in der der zwischenstaatliche Handel der Mitglieder der 1959 geschaffenen Westafrikanischen Zollunion anhand ihrer Außenhandelsstatistik dargestellt ist.

Die links unten in den Feldern stehende Ausfuhr der in der Vorspalte aufgeführten Länder ist jeweils deren Außenhandelsstatistik entnommen, die ihr entsprechende, in den Feldern rechts oben eingetragene Einfuhr der im Tabellenkopf genannten Länder der Außenhandelsstatistik der letzteren. Die Divergenzen sind teilweise erheblich. Im Falle Malis gilt dies vor allem für seinen Handel mit der Elfenbeinküste.

Handel zwischen den Staaten der Westafrikanischen
Zollunion im Jahre 1962
Mill. CFA-Francs

| Einfuhr/Ausfuhr | Elfenbeinküste | Dahomey | Ober-Volta | Niger | Mali | Mauretanien | Senegal | Ausfuhr insgesamt |
|-------------------|----------------|---------|------------|-------|------|-------------|---------|-------------------|
| Elfenb.-Küste | - | 158 | 853 | 518 | 768 | - | 1 787 | 2 974 |
| Dahomey | 29 | - | 8 | 174 | 2 | - | 65 | 166 |
| Ober-Volta | 435 | 31 | - | 10 | 49 | - | 26 | 553 |
| Niger | 24 | 72 | 47 | - | 69 | - | 6 | 226 |
| Mali | 532 | 0 | 89 | 38 | 18 | 4 | - | 663 |
| Mauretanien | - | - | - | - | 20 | - | 0 | 0 |
| Senegal | 2 166 | 591 | 504 | 381 | 0 | - | - | - |
| Einfuhr insgesamt | 2 369 | 751 | 1 499 | 1 101 | 908 | - | - | - |

Mali's erfaßter, in den amtlichen Statistiken nachgewiesener Außenhandel ist im Vergleich mit dem der anderen Länder der Westafrikanischen Zollunion recht bescheiden. Dem Außenhandelsvolumen nach stand das Land 1962 unter diesen Staaten zwar an dritter Stelle, jedoch mit weitem Abstand hinter der Elfenbeinküste und Senegal und mit keinem sonderlich spektakulären Vorsprung vor den übrigen Ländern.

Erfasster Außenhandel der Mitgliedsstaaten der Westafrikanischen Zollunion 1962

| Land | Einwohner | Einfuhr | Ausfuhr |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| | Mill. | Mill. US-\$ | Mill. US-\$ |
| Elfenbeinküste | 3,5 | 140 | 181 |
| Senegal | 3,1 | 155 | 124 |
| Mali | 4,3 | 46 | 10 |
| Obervolta | 4,5 | 35 | 8 |
| Niger | 3,0 | 27 | 15 |
| Mauretanien | 0,9 | 36 | 3 |
| Dahomey | 2,2 | 27 | 11 |

| Land | Außenhandelsvol. | | Deckung der Einfuhr durch die Ausfuhr |
|----------------|------------------|------------|---------------------------------------|
| | insgesamt | je Einwoh. | |
| | Mill. US-\$ | US-\$ | % |
| Elfenbeinküste | 321 | 92 | 129 |
| Senegal | 279 | 90 | 80 |
| Mali | 56 | 13 | 22 |
| Obervolta | 43 | 10 | 23 |
| Niger | 42 | 14 | 56 |
| Mauretanien | 39 | 43 | 8 |
| Dahomey | 38 | 17 | 41 |

Das Außenhandelsvolumen je Einwohner war, nach Obervolta, das kleinste unter den sieben Staaten, die Deckung der Einfuhr durch die Ausfuhr die dürftigste nach Mauretanien. Die Zahlen geben zwar nur die erfaßte Ein- und Ausfuhr an, die von der tatsächlichen Ein- und Ausfuhr, besonders im Falle der letzteren, beträchtlich abweicht. Da jedoch gerade der für die Versorgung des Landes mit industriellen Gütern ausschlaggebende Überseehandel in diesen Zahlen voll enthalten sein dürfte, haben sie trotzdem einen beträchtlichen Aussagewert. Sie zeigen u.a., in welchem Ausmaße die vom Meere weit entfernten Binnenländer Mali, Obervolta und Niger den Küstenländern gegenüber im Überseehandel benachteiligt sind, ferner, daß sich diese Länder unter den gegenwärtigen Verhältnissen den

Industrielländern gegenüber beträchtlich verschulden müssen.

Wenn Mali infolge der großen Entfernung vom Meere im Überseehandel auf eine bescheidene Rolle angewiesen ist, so prädestiniert es andererseits seine Lage zwischen dem Maghreb und dem schwarzen Afrika, sowie den westlichen Küstenländern und Zentralafrika seit je in besonderem Maße für den interkontinentalen Handel. Dieser ist, infolge der langen Grenzen des Landes, nur schwer kontrollierbar und deshalb in der amtlichen malischen Außenhandelsstatistik, zumindest bis 1964, nur zu einem geringen Teil enthalten.

Das vermutliche Ausmaß des nicht erfaßten Außenhandels in den Jahren 1962 bis 1964 geht aus den nachstehenden, von der Handelskammer in Bamako geschätzten Zahlen hervor.

Schätzung des Gesamtaußenhandels 1962 bis 1964
Mrd. F.M.

| | 1962 | 1963 | 1964 |
|---|-------------------|-------|-------|
| Kontrollierte Ausfuhr | 2,5 | 2,6 | 6,0 |
| Unkontrollierte Ausfuhr, die zu kontrollierten Einfuhren führten | 4,9 | 5,7 | 0,6 |
| Unkontrollierte Ausfuhr, die zu unkontrollierten Einfuhren führten | | | |
| Berichtigte Ausfuhr insgesamt | 7,4 | 8,3 | 8,1 |
| Kontrollierte und verzollte Einfuhr | 8,8 ¹⁾ | 8,4 | 9,0 |
| Kontrollierte, aber zollfreie Einfuhr (z.B. als Entwicklungshilfe gelieferte Güter) | 1,5 | 1,2 | 2,0 |
| Unkontrollierte Einfuhr | | | |
| Berichtigte Einfuhr insgesamt | 10,3 | 9,6 | 12,0 |
| Geschätzter Handelsbilanzsaldo | - 2,9 | - 1,3 | - 3,9 |

¹⁾ 11,285 minus 2,508 Mrd. F.M. Für den letzteren Betrag wurden Flugzeuge und LKW auf langfristigen Kredit eingeführt. Sie sind von der Handelskammer aus diesem Grunde aus der Rechnung ausgeschieden worden.

Die Handelsbilanz Malis der Jahre 1962 bis 1964 war nach dieser Schätzung auch unter Berücksichtigung des nicht erfaßten Warenverkehrs passiv, allerdings längst nicht in dem Maße, in dem sie es auf Grund der amtlichen Außenhandelsstatistik zu sein scheint. Eine Entwicklung der Aus- und Einfuhr lassen die vorgenannten Zahlen nicht erkennen, es sei denn, daß sich die Ausfuhr auf 8, die Einfuhr auf 11 und das Handelsbilanzdefizit auf 3 Mrd. F.M. einzupendeln schienen.

1962 wurde eine Ausfuhr im Werte von rd. 2,5 Mrd. F.M. erfaßt. Den Wert der tatsächlichen Ausfuhr schätzte man auf 7,4 Mill. F.M. Die nachstehende Übersicht zeigt die Zusammensetzung der letzteren:

Geschätzte Gesamtausfuhr 1962 nach Waren

| | Erfasste Ausfuhr | | Geschätzte Gesamtausfuhr | |
|---------------|------------------|--|--------------------------|-----|
| | Mrd. F.M. | | Mrd. F.M. | % |
| Lebende Tiere | 0,3 | | 2,4 | 32 |
| Erdnuß | 1,0 | | 1,8 | 24 |
| Fisch | 0,5 | | 1,5 | 20 |
| Baumwolle | 0,3 | | 0,6 | 8 |
| Reis | - | | 0,5 | 7 |
| Hirse | - | | 0,2 | 3 |
| Sonstiges | 0,4 | | 0,4 | 6 |
| Insgesamt | 2,5 | | 7,4 | 100 |

Lebende Tiere, Erdnuß und Fisch machten drei Viertel des Wertes des malischen Exports aus, die lebenden Tiere allein fast ein Drittel. Von der Ausfuhr der letzteren und der Ausfuhr von Fisch wurde nur ein Achtel bzw. ein Drittel erfaßt, von der Erdnußausfuhr, die zum größten Teil nach Übersee geht, 56 %, von der Baumwollausfuhr, bei der es sich ähnlich verhält, die Hälfte. Für 1963 und 1964 liegen keine Schätzungen der Gesamtausfuhr der o.a. Güter vor. Nach der Übersicht auf Seite 29 zu schließen, scheint es inzwischen gelungen zu sein, einen erheblich größeren Teil der Ausfuhr unter Kontrolle zu bekommen.

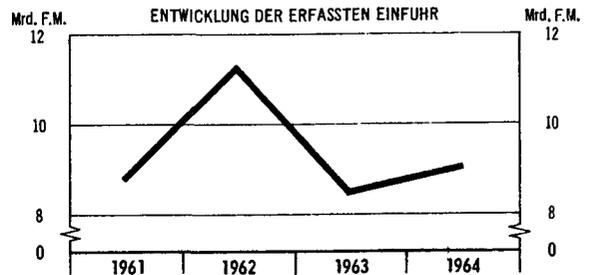
Geschätzte Ausfuhr 1962 nach Waren und Ländern
Mill. F.M.

| Land | Insgesamt | Lebende Tiere | Erdnuß | Fisch |
|------------------|-----------|---------------|--------|-------|
| Elfenbeinküste | 1 924 | 777 | - | 600 |
| Ghana | 1 036 | 636 | - | 400 |
| Tschechoslowakei | 1 018 | - | 1 018 | - |
| Frankreich | 725 | - | 183 | - |
| Obervolta | 702 | 362 | - | 200 |
| Sowjetunion | 585 | - | 585 | - |
| Guinea | 257 | 19 | - | 100 |
| Niger | 249 | 144 | - | - |
| Algerien | 64 | 58 | - | - |
| Dahomey | 48 | 48 | - | - |
| Liberia | 48 | 47 | - | - |
| Nigeria | 20 | 20 | - | - |
| Sonstige Länder | 614 | 239 | 7 | 170 |
| Insgesamt | 7 290 | 2 350 | 1 793 | 1 470 |

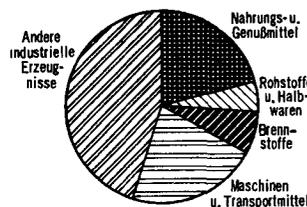
| Land | Baumwolle | Reis | Hirse | Sonstiges |
|------------------|-----------|------|-------|-----------|
| Elfenbeinküste | | 300 | | |
| Ghana | | - | | |
| Tschechoslowakei | | - | | |
| Frankreich | | - | | |
| Obervolta | | 61 | | |
| Sowjetunion | | - | | |
| Guinea | 595 | 76 | 200 | 400 |
| Niger | | 15 | | |
| Algerien | | - | | |
| Dahomey | | - | | |
| Liberia | | - | | |
| Nigeria | | - | | |
| Sonstige Länder | | 30 | | |
| Insgesamt | 595 | 482 | 200 | 400 |

Der größte Abnehmer Malis von Vieh, Fisch und Reis und der größte Abnehmer überhaupt war 1962 die Elfenbeinküste, und sie ist es, nach den über die erfaßte Ausfuhr veröffentlichten Zahlen zu schließen, auch 1963 geblieben. An die Stelle Ghanas dürfte 1963 Frankreich getreten sein, das über ein Fünftel der erfaßten Ausfuhr Malis aufnahm. Die UdSSR figurieren in der offiziellen Ausfuhrstatistik für 1963 mit rd. 13 Mill. F.M. erst an achter Stelle. Die Tschechoslowakei ist in diesem Jahr als Käufer praktisch nicht in Erscheinung getreten.

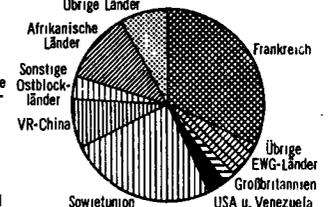
AUSSENHANDEL



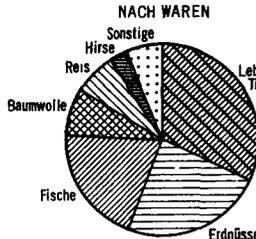
ERFASSTE EINFUHR 1963 NACH WAREN



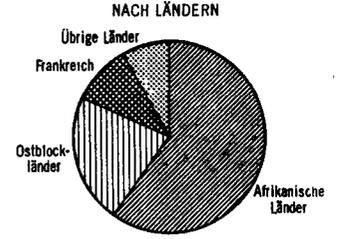
ERFASSTE EINFUHR 1964 NACH LÄNDERN



GESCHÄTZTE GESAMTAUSFUHR 1962 NACH WAREN



GESCHÄTZTE GESAMTAUSFUHR 1962 NACH LÄNDERN



STAT. BUNDESAMT 5740

Die Einfuhr Malis stammt zu vier Fünfteln ihres Wertes aus überseeischen Industrieländern und ist deshalb in einem viel größeren Ausmaße kontrollierbar und erfaßbar als die Ausfuhr. Die offiziellen Einfuhrstatistiken sind daher auch aufschlußreicher als die Ausfuhrstatistiken.

Zusammensetzung der erfaßten Einfuhr

| | 1961 | 1962 | 1963 |
|---------------------------------|------|------|------|
| Nahrungs- und Genußmittel | 19 | 19 | 21 |
| Rohstoffe und Halbwaren | 4 | 3 | 5 |
| Brennstoffe | 5 | 5 | 7 |
| Maschinen und Transportmittel | 18 | 37 | 22 |
| Andere industrielle Erzeugnisse | 54 | 36 | 45 |

Die Zusammensetzung der Einfuhr ist, was den Anteil der Maschinen und Transportmittel sowie der anderen industriellen Erzeugnisse anbelangt, schwankend und vor allem von Planung und Entwicklungshilfe bzw. der Devisenlage abhängig. Der Anteil der Nahrungs- und Genußmittel an der Einfuhr erscheint für ein Land von der Wirtschaftsstruktur Malis relativ hoch. Es ist anzunehmen, daß die Errichtung von Betrieben zur Verarbeitung der eigenen landwirtschaftlichen Produkte darin Besserung schaffen wird. Ähnliches gilt für die Einfuhr von Spinnstoffen, wofür 1964 nahezu 23 Mill. DM ausgegeben wurden, wovon rd. 21 Millionen auf Baumwollstoffe entfielen. Auch hierin kann durch das seit langem geplante Textilkombinat insofern ein Wandel eintreten, als Mali seine Baumwollgewebe dann selbst oder zunächst zumindest zum Teil selbst herstellen könnte, wodurch weitere Devisen eingespart würden.

Unter den Ländern, die Mali beliefern, steht Frankreich mit Abstand an erster Stelle, obwohl der Anteil von über zwei Dritteln, den es 1961 noch hielt, bis 1964 auf etwas weniger als ein Drittel gesunken ist. Der nächstgrößte Lieferant nach Frankreich war 1964 die Sowjetunion, die 1961 noch so gut wie nichts nach Mali geliefert hat, mit 25 % des Wertes der Einfuhr. Die Anteile aller übrigen Länder mit Ausnahme der VR China (7,8 %), der Elfenbeinküste (6,5 %) und der Bundesrepublik Deutschland (4,3 %) lagen zwischen 0,1 und 2,1 %. Auf die Länder der EWG entfielen 1964 insgesamt 38 %, auf die des Sowjetblocks (ohne die VR China und Jugoslawien) rd. 30 %, auf Malis Nachbarn (Elfenbeinküste, Senegal, Algerien, Guinea, Obervolta, Niger und Mauretanien) 9 %, auf afrikanische Länder insgesamt 15 %. Die Anteile, vor allem der Sowjetunion und Chinas, sind seit 1961 erheblich gestiegen, der der EWG ist dagegen von 1961 auf 1964, vor allem infolge des Rückganges der französischen Einfuhr, auf die Hälfte abgesunken. Der relativ hohe Anteil der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1962 (8,6 %) ist auf die im Zusammenhang mit der Stilllegung des Eisenbahngüterverkehrs zwischen Mali und Senegal erfolgten Lastkraftwagenkäufe zurückzuführen.

Frankreichs Einfuhr setzte sich 1963 (für 1964 liegen noch keine nach Ländern und Waren gegliederten Zahlen vor) zu 28 % aus Maschinen und Fahrzeugen, zu 7 % aus Nahrungs- und Genußmitteln, zu 4 % aus Brennstoffen, zu 1 % aus Rohstoffen und Halbwaren und zu 60 % aus sonstigen industriellen Erzeugnissen zusammen, vor allem aus Baumwollgeweben. Typisch für die französische Einfuhr ist das breite Warenband, über das sie sich erstreckt. Die UdSSR, 1963 der zweitgrößte Lieferant, stellte Nahrungsmittel, Maschinen und Fahrzeuge sowie sonstige industrielle Erzeugnisse, worunter die Baumwollgewebe, wie im Falle Frankreichs, einen hervorragenden Platz einnahmen. Die VR China schließlich lieferte außer Nahrungsmitteln vor allem Garne und Spinnstoffe.

Nach Währungsgebieten stellte sich Malis geschätzter Gesamtußenhandel 1962 folgendermaßen dar:

Geschätzter Gesamtußenhandel nach
Währungsgebieten 1962
Mill. F.M.

| Währungsgebiet | Einfuhr | Ausfuhr | Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) Überschuß |
|-----------------------------|----------------------|---------|---|
| Frankengebiet | 6 708 | 4 237 | - 2 471 |
| Sterlinggebiet | 826 | 1 107 | + 281 |
| Dollargebiet | 515 | 49 | - 466 |
| EWG - ohne Frankreich | 589 | 8 | - 581 |
| Sonstige OECD- Währungen | 90 | 3 | - 87 |
| Sonstige Währungen | 1 543 | 1 951 | + 408 |
| Insgesamt | 10 271 ^{a)} | 7 355 | - 2 916 |

a) Siehe Fußnote zur letzten Tabelle auf Seite 30.

Wichtigster Handelspartner Malis war 1962 das Frankengebiet. Danach sicherlich der in der Übersicht nicht getrennt nachgewiesene Sowjetblock, mit dem sich der Handel auf Grund bilateraler Verträge im Clearingverkehr als Austausch malischer gegen Sowjetblockprodukte vollzogen hat. Der größte Partner des Sterlinggebiets war Ghana. Der Handel mit den übrigen Währungsgebieten spielte eine relativ bescheidene Rolle.

Der deutschen Außenhandelsstatistik zufolge importierte die Bundesrepublik Deutschland 1964 für 4,4 Mrd. DM Waren afrikanischen Ursprungs und exportierte für 3 Mrd. DM deutsche Waren, die in Afrika verbraucht wurden. Vom Werte der deutschen Einfuhr afrikanischer Produkte entfielen 0,8 Mill. DM, vom Werte der Ausfuhr 5,8 Mill. DM, somit nur ein unbedeutender Teil, auf Mali. Von Mali unmittelbar wurde bisher von bundesdeutscher Seite praktisch nichts gekauft. Die Einfuhr malischer Waren wurde demnach über andere Länder, vor allem wohl über Frankreich, abgewickelt. Im Gegensatz dazu wurde der größte Teil der von Mali verbrauchten deutschen Waren direkt an in Mali seßhafte Firmen verkauft. Die Handelsbilanz dieses Warenverkehrs war für die Bundesrepublik Deutschland in allen vier Jahren seit Bestehen der Republik Mali aktiv. Der Wert der Einfuhr malischer Produkte stieg von 1961 bis 1963 von 173 000 DM auf 1,1 Mill. DM und sank 1964 auf 780 000 DM ab. Die Ausfuhr nach Mali belief sich 1961 auf 21,6 Mill. DM, in den drei folgenden Jahren auf 5,2, 7,8 und 5,8 Mill. DM. Die Einfuhr war 1964 auf Baumwolle (778 000 DM) und lebende Tiere (2 000 DM) beschränkt. In den vorhergehenden Jahren kamen dazu noch kleinere Posten anderer Produkte. Die Ausfuhr besteht vor allem aus Maschinen, Kraftfahrzeugen und Eisenwaren aller Art. Zwischen den Angaben über den gegenseitigen Warenverkehr in der malischen und deutschen Außenhandelsstatistik bestehen in mehrfacher Hinsicht große Divergenzen, die z.T. darauf zurückzuführen sein dürften, daß Mali nur direkt von der Bundesrepublik gekaufte bzw. direkt an sie verkaufte Güter als Einfuhr aus bzw. Ausfuhr nach dort registriert.

Außenhandel der Bundesrepublik mit Mali
nach der deutschen Statistik
Mill. DM

| | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|----------------------------------|------|------|------|------|
| Einfuhr | | | | |
| malische Produkte | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 0,8 |
| von Mali gekaufte Waren | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| Ausfuhr | | | | |
| in Mali verbraucht | 21,6 | 5,2 | 7,8 | 5,8 |
| an Mali verkauft | 20,9 | 4,7 | 7,2 | 4,9 |
| Ausfuhrüberschuß | | | | |
| Herstellungs-/ Verbrauchsland | 21,4 | 4,9 | 6,7 | 5,0 |
| Einkaufs-/Käuferland | 20,9 | 4,5 | 7,2 | 4,9 |

Malis Außenhandel liegt weitgehend in der Hand des Staates. Es wird geschätzt, daß gegenwärtig bereits vier Fünftel der kontrollierten Einfuhr, also vor allem die Einfuhr aus Übersee, durch die staatliche Gesellschaft SOMIEX erfolgt, die das Einfuhrmonopol für Zucker, Zement, Zigaretten, Streichhölzer, Öle und Fette, Salz, Milch, Mehl u.a. besitzt.

Mali ist mit der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft assoziiert. Nach dem gegenwärtig geltenden, am 20. 7. 1963 in Jaunde (Kamerun) unterzeichneten und am 1. 6. 1964 in Kraft getretenen zweiten Assoziierungsabkommen gelangen die assoziierten Staaten u.a. in den Genuß aller Zoll- und Kontingentvorteile, die sich die EWG-Länder untereinander einräumen. Als Gegenleistung wenden die assoziierten Staaten auf die Erzeugnisse der EWG-Mitglieder die gleichen Zölle an und schaffen spätestens vier Jahre nach Inkrafttreten dieses Abkommens schrittweise alle mengenmäßigen Beschränkungen ab. Mali hatte im übrigen schon seit 15. 2. 1963 die Einfuhrzölle auf Waren aus EWG-Staaten abgebaut, eine Maßnahme, die allerdings bisher wegen des Devisenmangels, der den Absatz industrieller Erzeugnisse nach wie vor weitgehend von der Gewährung von Entwicklungshilfe in Form möglichst langfristiger Kredite abhängig macht, nur sehr begrenzt zum Zuge gekommen ist.

Verkehr

Mali ist zu Lande und zu Wasser am besten von Senegal aus zu erreichen, auf der Eisenbahnlinie Dakar - Niger, auf der Straße Dakar - Kayes, die allerdings nicht das ganze Jahr über befahrbar ist, und schließlich auf dem Senegalfluß, letzteres ebenfalls nur während einiger Monate im Jahre. Weitere Eisenbahnen, die zwar nicht in das Land hinein, aber an Mali heranführen, sind die Linie Konakry - Kouroussa in Guinea, an die sich eine Straße nach Bougouni in Mali anschließt, und die Linie Abidjan (Elfenbeinküste) - Ouagadougou (Obervolta), die in Ouangolodougou (Elfenbeinküste), das an der Straße nach Sikasso liegt, am nächsten an Mali herankommt. Von Norden her ist Mali vor allem über die von Oran ausgehende, über Beni Abbes quer durch Algerien nach Gao und von dort weiter nach Niamey (Niger) führende Transsaharapiste zu erreichen, die einstmals für seine Versorgung von großer Wichtigkeit war und heute noch befahren wird, aber keine wirtschaftliche Bedeutung mehr hat, weil Ein- und Ausfuhr auf anderen Wegen vor sich gehen. Außer der genannten Transsaharapiste

führen sowohl von Algerien als auch von Mauretanien aus noch weitere Pisten in malisches Gebiet, so vor allem die aus Norden und Osten zu den Salzlagerern von Taoudenil hinlaufenden. Von Obervolta kommt man nach Mali auf einer quer durch das ehemalige Französisch-Westafrika verlaufenden Straße, die in Fort Lamy (Tschad) beginnt und mit Abzweigungen nach Norden sowie zu den am Golf von Guinea gelegenen großen Häfen über Kamerun, Nigeria, Niger, Obervolta nach Mali führt.

Malis Straßennetz umfaßt gegenwärtig 14 000 km, d.h., daß auf 86 qkm 1 km Straße oder Piste kommt, was selbst in Anbetracht dessen, daß das Land zur Hälfte aus unbewohnbarer Wüste besteht, relativ wenig ist. In der benachbarten Republik Elfenbeinküste kommt 1 km Straße auf 10 qkm, in Obervolta auf 18 qkm und in Senegal auf 55 qkm. Ein noch dürftigeres Straßennetz haben Niger mit 1 km Straße auf 125 qkm und Mauretanien mit 1 km Straße auf 163 qkm. Letzteres besteht allerdings zu zwei Dritteln aus Wüste und zu einem Drittel aus Sahel. Von den 14 000 km des malischen Wegenetzes sind etwas über 10 000 km Pisten, d.h. mehr oder minder breite, jedoch befahrbare, weder asphaltierte noch geschotterte Wege, größtenteils aus dem überall in Westafrika anzutreffenden, sehr widerstandsfähigen Laterit. Etwa ein Drittel der Pistenstrecken ist während des ganzen Jahres benutzbar. Die geschotterten und die asphaltierten Straßenstrecken haben gegenwärtig eine Länge von insgesamt 3 600 km. Asphaltiert sind bisher 620 km, und zwar die Straße Bamako - Bougouni und der Abschnitt Bamako - Segou der Straße Bamako - Gao. Die Asphaltierung des Restes dieser Straße sowie der Straße, die von Bougouni nach Sikasso führt, ist im Gange.

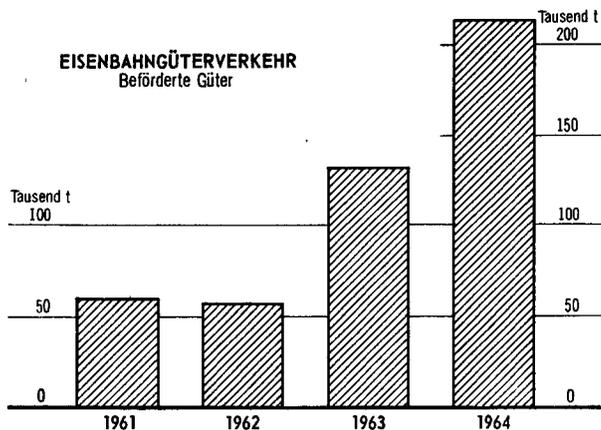
Zentrum und Drehscheibe des malischen Straßennetzes ist Bamako, von wo aus Straßen nach Nara und Niore im Norden des Landes, nach Gao im Osten, nach Bougouni im Süden und endlich nach Kayes im Westen führen. Sikasso, im Südwesten des Landes, ist vor allem von Bougouni aus, aber auch von San aus zu erreichen; Koutiala sowohl von Sikasso als auch von San aus; nach Timbuktu, Goundam und Niafouké kommt man sowohl von Segou aus als auch von Bourem an der Transsaharapiste; nach Bandiagara schließlich über Mopti. Das Straßennetz erschließt vor allem den südlichen, insbesondere aber den südwestlichen Teil des Landes, in dem die Hauptstadt liegt. Der Osten weist demgegenüber wenige Wege auf. Da er aber eine kurze Regenzeit hat und Ebenen dort vorherrschen, wird dieser Mangel bisher nicht stärker empfunden.

Über den gegenwärtigen Kraftwagenbestand stehen Angaben neuesten Datums nicht zur Verfügung. 1963 gab es in Mali rd. 10 000 Kraftfahrzeuge. Davon waren, wenn man die relativ unbedeutende Zahl von Omnibussen, Schleppern und anderen, besonderen Zwecken dienenden Kraftfahrzeugen außer acht läßt, etwas über die Hälfte Lastkraftwagen, der Rest Personenkraftwagen. 1957 beschränkte sich Malis Kraftfahrzeugpark noch auf 3 900 Fahrzeuge. 1960 waren es bereits rd. 6 400, 1961, wahrscheinlich, weil eine größere Zahl von Europäern unter Mitnahme ihrer Fahrzeuge das Land verließ, nur 5 900. 84 % dieser 5 900 Fahrzeuge waren französischen

Fabrikats. 1962 und 1963 betrug der Anteil der französischen Erzeugnisse an der Gesamtzahl der neuzugelassenen Fahrzeuge 75 bzw. 64 %.

Die Entwicklung des Straßenverkehrs läßt sich u.a. an den Zahlen über den Treibstoffverbrauch ablesen. In den Jahren 1960 bis 1963 waren es: 24 685, 20 573, 27 075 und 30 492 cbm Benzin und 11 012, 9 059, 18 286 und 19 575 cbm Diesellokstoff, wobei allerdings zu berücksichtigen ist, daß in den letzteren Zahlen der Verbrauch der Diesellokomotiven der Dakar - Niger-Eisenbahn enthalten sein dürfte.

Die Eisenbahnlinie Dakar - Niger wurde in den Jahren 1881 bis 1904 erbaut. Sie hat eine Gesamtlänge von 1 679 km, wovon 641 km auf malischem Gebiet liegen. Die Régie du Chemin de Fer du Mali, welche den Verkehr auf dieser Strecke betreibt, verfügte 1963 über 14 Diesel- und 8 elektrische Lokomotiven, 28 Personen- sowie 259 Güterwagen. Die Bahn hat, wie die anderen drei westafrikanischen Bahnen (Konakry - Kankan, Abidjan - Ouagadougou, Cotonou - Parakou), eine Spurweite von 1 m.



STAT. BUNDESAMT 5741

1964 wurden auf der malischen Strecke 481 000 Personen und 214 039 t Güter befördert, davon 38 415 t nach Häfen. Nach dem durch den Austritt Senegals verursachten Zerfall der Föderation Mali im Jahre 1961 war der Güterverkehr zum und vom Meer über senegalesisches Gebiet zum Erliegen gekommen. Bis zur Aussöhnung mit dem Senegal im Jahre 1963 lenkte Mali seine bis dahin über Dakar abgewickelte Aus- und Einfuhr auf den Hafen Abidjan um. Die Waren wurden mit Lastkraftwagen nach Bobo - Dioulasso in Obervolta und von dort mit der Bahn nach Abidjan gebracht bzw. von Bobo - Dioulasso geholt.

Man hat erwogen, die Eisenbahnlinie Dakar - Niger über Bamako hinaus nach Mopti und von dort nach Obervolta weiterzuführen, ist jedoch wegen der hohen Kosten dieses Projekts und angesichts der Entwicklung der Luftfahrt davon abgekommen. Von sowjetischer Seite war außerdem der Bau einer Eisenbahnlinie nach Guinea vorgeschlagen worden. Aber auch dieses Vorhaben wurde wegen der Geländeschwierigkeiten und der hohen Kosten, die es verursacht hätte, bisher nicht in Angriff genommen. Eine weitere Erwägung war, daß die Beförderung von Massengütern über so weite Entfernungen deren

Preise zu stark mit Transportkosten belastet, ein für Mali schon auf der Strecke Bamako - Dakar stark spürbarer Nachteil. Während beispielsweise die Ausfuhr von Kaffee und Kakao den Pflanzern an der Elfenbeinküste und in Guinea 65 bis 70 % des FOB-Preises beläßt, verbleiben Mali beim Export von Karite-Mandeln, Gummi und Kapok, Waren, die ohnehin keine hohen Preise erzielen, nur 40 % des Erlöses. Analoges gilt für den Import.

Malis Binnenschiffahrtsnetz umfaßt, auf dem Niger, den Abschnitt guinesische Grenze - Bamako, der vom Juli bis Dezember mit kleinen Dampfern befahren werden kann, und den Abschnitt Koulikoro - Ansongo, dem insofern besondere Bedeutung zukommt, als in Koulikoro der Umschlag von der und auf die Dakar - Nigerbahn möglich ist. Der Abschnitt Bamako - Koulikoro ist wegen Stromschnellen nicht schiffbar. Von Koulikoro stromabwärts verkehren vom Juli bis Mitte Januar Dampfer, die nach Kabara, dem Hafen Timbuktu, 900 km und von da bis Ansongo nochmals 500 km zurücklegen müssen. Hafenanlagen haben Bamako, Koulikoro, Segou, Mopti, Markala und Gao. Bei Ansongo wird die Schifffahrt erneut durch Stromschnellen unterbrochen. Für die Ausfuhr ins Innere bzw. die Einfuhr aus dem Inneren Afrikas sind die Entfernungen auf dem Niger zu groß. Zudem ist wegen der Hindernisse, die sich der Schifffahrt entgegenstellen, ein mehrmaliges, zeitraubendes und kostspieliges Umladen erforderlich. Außerdem ist der Fluß nur 6 Monate im Jahre mit Dampfern, in der übrigen Zeit dagegen nur mit Flachbooten befahrbar. Regulierungsprojekte wurden bereits verschiedentlich studiert, ihrer Kostspieligkeit wegen bisher aber immer wieder fallengelassen. Von den Nebenflüssen des Niger ist der Bani auf einer Länge von 225 km schiffbar.

Der schiffbare Teil des Senegalflusses liegt fast ganz im Staate Senegal. Das nach Mali hineinreichende kurze schiffbare Stück (Landesgrenze - Kayes) kann im Gegensatz zu den senegalesischen Strecken Matam - Podor (6 Monate im Jahr schiffbar) und Podor - St. Louis (das ganze Jahr schiffbar) wegen der Wasserstandsverhältnisse nur vom Juli bis Oktober von Dampfern benutzt werden, so daß der Fluß nur in dieser Zeit für den Gütertransport von und nach Mali in Betracht kommt. Die Konferenz der Senegalanrainerstaaten erwägt die Errichtung eines Staudammes, der die Schiffbarkeit des Flusses verbessern und zugleich als Energiequelle sowie der Bewässerung dienen könnte.

Die großen Entfernungen innerhalb der afrikanischen Länder, die Unzulänglichkeiten ihrer Straßennetze, der Mangel an Eisenbahnverbindungen und vielerorts auch an schiffbaren Flüssen bringen es mit sich, daß der innere Luftverkehr allenthalben und vor allem auch in Mali, wo eine Reise von Bamako nach Gao mit dem Schiff 6 Tage, mit dem Flugzeug dagegen nur 6 Stunden dauert, an Bedeutung gewinnt. Mali besitzt bis jetzt 7 Flugplätze. Auf dem Flughafen Bamako können große interkontinentale Maschinen wie die DC 7 landen und starten, die übrigen Flugplätze sind zumindest für Maschinen vom Typ DC 4 benutzbar. Außerdem hat die Hauptstadt jedes Bezirkes einen für kleinere Maschinen verwendbaren Flugplatz. Der Personenflugverkehr Malis ist von rd. 12 000 Personen im Jahre 1952 bis 1964 auf 46 000 Personen, der Güterverkehr von 450 auf 1 250 t

angewachsen. Insgesamt landeten und starteten 1964 in Bamako 2 941 Maschinen. An Flugzeugtreibstoff wurden 1960 rd. 3 300 cbm, 1964 fast das Doppelte verbraucht.

Auf dem Gebiete des Verkehrs sind vier staatliche Unternehmen tätig. Im Transport auf den Straßen die Régie des Transports du Mali (RTM), im Eisenbahnverkehr die schon erwähnte Régie du Chemin de Fer du Mali, in der Flußschifffahrt die Compagnie de Navigation Malienne und in der Luftfahrt die Société Nationale Air Mali.

Geld und Kredit

Malis Währungseinheit ist der Mali-Franc (F.M.). Seine Goldparität (0,0036 g Feingold) wurde der des CFA-Franc gleichgesetzt. 246,85 F.M. entsprechen demgemäß 1 US-\$, 61,71 F.M. 1 DM, 50 F.M. 1 französischen Franc. Der Mali-Franc ist nicht frei konvertierbar, er darf weder aus- noch eingeführt werden.

Bis zum 30. 6. 1962 gehörte Mali der Westafrikanischen Währungsunion an und bediente sich, wie alle ehemaligen Territorien Französisch Westafrikas mit Ausnahme Guineas es noch heute tun, des CFA-Franc (CFA ist heute die Abkürzung für Communauté Financière Africaine, früher war es die Abkürzung für Colonies Françaises Africaines) als Währungseinheit. Mit 30. 6. 1962 trat Mali aus dieser Währungsunion aus, gründete eine eigene Notenbank, die Banque de la République du Mali (BRM) und führte den F.M. als Währung ein. Das feste Verhältnis zum französischen Franc (100 F.M. = 2 F) behielt man bei, die im Umlauf befindlichen CFA-Francs wurden 1:1 gegen F.M. umgetauscht. Der Tätigkeit der Bamakoer Zweigstelle der Zentralbank der Staaten der Westafrikanischen Währungsunion, dem Emissionsinstitut des CFA-Franc, war damit ein Ende gesetzt. Das neue Noteninstitut brachte zunächst 1 Mrd. F.M. in Umlauf, die durch Gold und Devisen gedeckt waren. Nach dem Gesetz ist die Notenbank innerhalb Malis die einzige Kreditquelle des Staates. Aus den Statistiken geht jedoch hervor, daß dieser sich zur Mittelbeschaffung auch anderer Geldinstitute bedient. Alle staatlichen Unternehmen sind seit 1963 gehalten, ihr Geld ausschließlich bei der BRM anzulegen. Weitere in Mali tätige bedeutendere Banken sind die

Banque Malienne de Crédit et des Dépôts (BMCD) und die Banque de l'Afrique Occidentale (BAO).

Erstere ist ein halbstaatliches malisches, letztere ein privates französisches Unternehmen, dessen Sitz sich in Paris befindet und das in Westafrika eine Reihe von Filialen unterhält. Daneben gibt es noch andere Geld- und Kreditinstitute, wie die Caisse Centrale de Coopération Economique, über die die Finanzierungsoperationen ablaufen, die sich aus der von Frankreich und vom Europäischen Entwicklungsfonds gewährten Entwicklungshilfe ergeben; ferner die Société Africaine de Crédit Automobile (SAFCA).

Malis Bargeldumlauf betrug Ende März 1965 12,6 Mrd. F.M., die Sichteinlagen bei den Geschäftsbanken beliefen sich auf 2,82 Mrd. F.M. Zum gleichen Zeitpunkt bestand ein Devisendefizit von 5,56 Mrd. F.M. Der Gesamtbetrag der Forderungen der Notenbank und der Geschäftsbanken

an die Zentralverwaltung hat sich seit Ende 1962 mehr als verdoppelt, der Betrag der Forderungen der Notenbank an den privaten Wirtschaftssektor versiebenfacht. Dieser Anstieg ist darauf zurückzuführen, daß der BRM im September 1963 die Führung der Konten aller staatlichen Unternehmen übertragen wurde (die bis dahin in den Händen der inzwischen mit ihr zusammengelegten Banque Populaire du Mali pour le Développement gelegen hatte), und daß die staatlichen Unternehmen im vorliegenden Falle in den privaten Sektor einbezogen sind.

Durch den Austritt aus der Westafrikanischen Währungsunion, der Gründung einer eigenen Notenbank sowie der Schaffung einer eigenen Währung ist Mali zwar in die Lage versetzt worden, seine Währungs-, Kredit- und Außenhandelspolitik selbst zu bestimmen, während dies innerhalb der Währungsunion durch den Conseil Monétaire und die Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO), die ihren Sitz in Paris hat, geschieht. Andererseits sind Mali, ähnlich wie Guinea, das schon vorher aus dieser Union ausgeschieden war, dadurch aber auch empfindliche Nachteile erwachsen, so vor allem der seit 1963 chronische Devisenmangel mit allen sich daraus ergebenden Versorgungs- und Entwicklungsschwierigkeiten. Die Devisenknappheit hat dazu geführt, daß der Mali-Franc weit unter dem offiziellen Kurs gehandelt wird, und daß zur Devisenbeschaffung vor allem Vieh, aber auch Reis und Hirse in die Nachbarländer geschmuggelt werden.

Geld- und Kreditsituation der Mitglieder
der Westafrikanischen Währungsunion Ende 1964
Mrd. CFA-Frs

| Land | Devisenbestand (netto) | Bar-geld-umlauf | Guthaben des Staates bei den Banken | Ver-schul-dung des pri-vaten Sektors | Spar-ein-lagen |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Elfenbeinküste | 12,84 | 23,45 | 9,09 | 47,24 | 0,44 |
| Senegal | 8,20 | 15,75 | 8,85 | 34,57 | 0,33 |
| Obervolta | 2,54 | 4,26 | - 0,01 | 3,97 | 0,40 |
| Niger | 0,67 | 3,04 | 1,23 | 6,37 | . |
| Dahomey | 1,14 | 3,37 | - | 5,04 | 0,29 |
| Togo | 2,44 | 2,43 | 2,03 | 4,37 | 0,30 |
| Mauretanien | 2,65 | 1,70 | 1,14 | 1,61 | - |
| Westafrikan. Währungsunion insgesamt | 30,48 | 54,00 | 22,33 | 103,17 | . |
| Mali | - 6,38 | 11,74 | -10,68 | 15,25 | . |

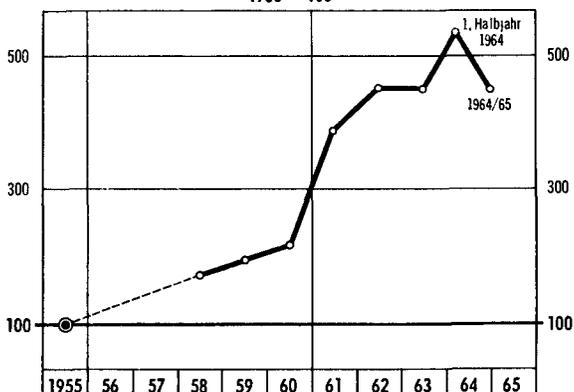
Im Gegensatz zu den in der Westafrikanischen Währungsunion zusammengeschlossenen Ländern, deren Devisenkonten bei der Zentralbank der Union durchweg positive Salden aufweisen, ist Mali dem Auslande gegenüber beträchtlich verschuldet. Außerdem schuldete der Staat 1964 seiner Notenbank und den inländischen Geschäftsbanken insgesamt 10,7 Mrd. F.M. Dagegen war der Bargeldumlauf, verglichen mit dem der Elfenbeinküste (die Ende 1964 um 3,8 Millionen, auf jeden Fall aber weniger Einwohner hatte als Mali) oder mit Senegal (das um 3,4 Millionen Einwohner gezählt haben dürfte) relativ niedrig, verglichen mit Obervolta (um 4,8 Mill. Einwohner) und erst recht mit Niger (um 3,3 Mill. Ein-

wohner) aber sehr hoch. Dasselbe gilt für die Verschuldung des privaten Sektors, die sowohl in der Republik Elfenbeinküste als auch in Senegal beträchtlich, in allen übrigen Mitgliedstaaten der Währungsunion dagegen vergleichsweise bescheiden war. Im Falle Malis sind die Schulden des privaten Sektors zu einem beträchtlichen Teile Schulden der staatlichen Unternehmen und insofern eigentlich Schulden des Staates. Da aber die in Mali von staatlichen Unternehmen ausgeübten Tätigkeiten in den übrigen Ländern überwiegend in den Händen der Privatwirtschaft liegen, ist es für Vergleichszwecke durchaus angebracht, diese Schulden dem privaten Sektor zuzurechnen.

Öffentliche Finanzen

Für die Analyse der Haushaltsgebarung Malis stehen die Voranschläge zum ordentlichen Staatshaushalt (budget national) für die Jahre 1961 bis 1964/65¹⁾ sowie Angaben über einige in den Jahren 1961 bis 1963 tatsächlich erzielte Einnahmen zur Verfügung. Nicht bekannt ist dagegen, was wirklich ausgegeben wurde. Der zeitliche Vergleich mit den Jahren vor 1961 ist dadurch beeinträchtigt, daß die heutige Republik Mali erst seit dem 22. 9. 1960 besteht. Bis zum 24. 11. 1958 lag die Verwaltung des Landes teils in sudanesischen, teils in französischen Händen. Die Ausgaben der französischen Verwaltungsstellen waren, zumindest z.T., Bestandteile des französischen Staatshaushalts. Vom 4. 4. 1959 bis 21. 8. 1960 gehörte Mali zusammen mit Senegal der Föderation Mali an. In dieser Zeit gab es neben der Landes- eine Bundesverwaltung und dementsprechende Haushalte. Ein selbständiger Staat, mit voller Finanzhoheit, ist Mali somit erst ab September 1960. Ein weiteres Hindernis, zumindest für eine detailliertere Analyse der malischen Finanzgebarung, ist die Dezentralisierung der Verwaltung im Jahre 1963 und, in ihrem Gefolge, die Aufspaltung der Haushaltsvoranschläge in solche für die Zentral- und die Regionalverwaltung, ohne daß die Voranschläge der letzteren aufgegliedert vorlägen. Eine zusätzliche Erschwernis für das Studium der malischen Finanzen be-

ENTWICKLUNG DES VOLUMENS DES ORDENTLICHEN STAATSHAUSHALTES 1955 = 100



STAT. BUNDESAMT 5742

1) 1964 wurde das Haushaltsjahr vom Kalenderjahr auf die Zeit vom 1. 7. eines, bis zum 30. 6. des folgenden Jahres umgestellt. Für die Zeit vom 1. 1. bis 30. 6. 1964 liegt ein Halbjahreshaushalt vor.

steht schließlich in der Gliederung der Ausgaben insofern, als sie teils nach Aufgabenbereichen und teils nach Zweckbestimmungen gegliedert sind und außerdem eine Reihe von Aufgabenbereichen von Jahr zu Jahr anders zusammengefaßt, d.h. jeweils anderen Ministerien zugeordnet sind. Angaben über die Haushalte anderer Gebietskörperschaften als dem Staate Mali und den Regionen Bamako, Kayes, Mopti, Gao, Segou und Sikasso liegen nicht vor, so vor allem nicht die der Gemeinden mit eigener Finanzverwaltung.

Malis erstes Jahresbudget, für das Jahr 1961, hatte ein Volumen von 11,7 Mrd. CFA-Frs, rund das Vierfache dessen, was 1955 alles in allem, d.h. sowohl von sudanesischer als auch französischer Seite für die Verwaltung aufgewandt wurde. 1964/65 belief es sich, nach einem vorübergehenden Anstieg auf 14,6 Mrd. F.M. im Jahre 1962, einschließlich der Regionalhaushalte (insgesamt 2,8 Mrd. F.M.) auf 12,8 Mrd. F.M. Alle seit 1961 aufgestellten Voranschläge sind in Einnahmen und Ausgaben ausgeglichen. Die ohne Zweifel entstandenen Defizite wurden weitgehend durch Kredite der Notenbank gedeckt (siehe dazu den Abschnitt "Geld und Kredit"). Im September 1962, nach der Währungsumstellung, legte Mali außerdem eine Staatsanleihe auf.

Ausgewählte Posten des Staatshaushalts
in % der Gesamteinnahmen bzw. -ausgaben

| | 1961 | 1962 | 1963 | 1. Halbj. 1964 | 1964/65 |
|--|------|------|------|-------------------|---------|
| Einnahmen | | | | | |
| Direkte Steuern | 26,4 | 31,1 | 14,2 | 22,3 | 26,6 |
| Indirekte Steuern | 56,7 | 66,0 | 79,5 | 72,4 | 70,6 |
| darunter: | | | | | |
| Zölle | 39,4 | 43,0 | 45,0 | 40,7 | 31,3 |
| Umsatz- u. Produktionsabgaben | 12,5 | 19,5 | 31,4 | 29,1 | 35,3 |
| Ausgaben | | | | | |
| Nat. Verteidigung u. Sicherheit | 18,4 | 16,4 | 23,6 | 19,6 | 23,3 |
| Unterricht und Bildung | 12,1 | 11,2 | 8,5 | 8,3 | 13,3 |
| Öffentl. Gesundheitswesen u. soziale Angelegenheiten | 9,9 | 9,3 | 10,1 | 10,5 | 10,9 |
| Beiträge, Erstattungen, Subventionen | 12,4 | 12,8 | 8,5 | 8,3 | 13,3 |
| Beiträge z. Plan | 5,0 | 11,7 | - | - | - |

Haupteinnahmequelle des Staatshaushalts der Republik Mali, deren Steuersystem, wie das aller ehemaligen französischen Kolonialgebiete, noch heute viel Ähnlichkeit mit dem Frankreichs aufweist, sind die indirekten Steuern. Das Verhältnis der veranschlagten indirekten zu den veranschlagten direkten Steuern liegt zwischen 5,6:1 (1963) und 2,7:1 (1964/65). Die Einnahmen aus Vermögen und Unternehmertätigkeit sowie alle sonstigen Einnahmen des Staates sind im Vergleich mit den Steuereinnahmen unbedeutend. Im einzelnen figurieren in den Haushaltsvoranschlägen, zumindest bis zum 30. 6. 1964, die Zölle als wichtigste Einnahmequelle.

1963 wurden von ihnen 45 % aller Einnahmen erwartet. Im Rechnungsjahr 1964/65 war die Rolle der bedeutendsten Geldquelle dagegen den Umsatz- und Produktionsabgaben zugeordnet, die 35 % des Haushalts erbringen sollten, während man bei den Zöllen nur mit 31 % rechnete. Nach den Zöllen und den Umsatz- und Produktionsabgaben war 1961 und 1962 die pauschale Einkommenssteuer (impôt forfaitaire sur le revenu) mit veranschlagtem Einkommen von 15 bzw. 19 % des Haushaltsvolumens noch von größerer Bedeutung. 1963, aus Anlaß der Dezentralisierung der Verwaltung, wurde sie jedoch zusammen mit einigen anderen Steuern und Abgaben den Regionen überlassen, weswegen für sie von da ab in den Staatshaushalten keine Ansätze mehr erscheinen.

Ausgewählte Einnahmen 1963 und 1964
Mrd. F.M.

| | Kalenderjahr | |
|--|--------------|-------|
| | 1963 | 1964 |
| Einfuhrzölle | 3,535 | 3,434 |
| Ausfuhrzölle | 0,462 | 0,530 |
| Einkommen aus Gebühren und Vermögen | 0,355 | 0,344 |
| Post und Telegraf | 0,326 | 0,379 |

Angaben über die tatsächlich vereinnahmten Beträge stehen nur für einige wenige Haushaltsposten und nur für die Kalenderjahre 1963 und 1964 zur Verfügung, so daß sich für das Rechnungsjahr 1964/65 ein Vergleich mit den entsprechenden veranschlagten Beträgen nur grob anstellen läßt. 1963 blieben die tatsächlich eingenommenen Zölle um 574 Mill. F.M. hinter den veranschlagten zurück. Im Jahre 1964 dürften die Einnahmen den nach den Erfahrungen des Vorjahres niedriger angesetzten Voranschlag annähernd erreicht haben.

Bei den Ausgaben fällt zunächst der hohe Anteil der persönlichen an den Gesamtaufwendungen ins Auge. Er liegt zwischen 44 % im Jahre 1962 und 59 % im Rechnungsjahre 1964/65. Relativ hohe persönliche Ausgaben (der Prozentsatz ist drei bis viermal so groß wie in der Bundesrepublik) sind eine in allen jungen afrikanischen Staaten mehr oder weniger zu beobachtende Erscheinung.

Im Haushaltsjahr 1964/65 sah das Nationalbudget die Beschäftigung von insgesamt 11 995 Arbeitskräften vor, die wie folgt auf die einzelnen Ressorts verteilt sein sollten:

| | |
|--|--------|
| Präsidium | 190 |
| Auswärtiges | 341 |
| Verteidigung und Sicherheit | 2 822 |
| Jugenderziehung und Sport | 444 |
| Justiz | 294 |
| Inneres | 966 |
| Information und Fremdenverkehr | 87 |
| Finanzen und Handel | 1 551 |
| Plan | 119 |
| Entwicklung | 919 |
| Öffentl. Arbeiten, Nachrichten, Energie | 868 |
| Öffentliche Dienste (Fonction Publique), Arbeit | 130 |
| Schule und Bildung | 1 166 |
| Gesundheitswesen und Fürsorge | 2 048 |
| Sonstige | 50 |
| Insgesamt | 11 995 |

12 000 oder, wenn man die in den sonstigen, nicht in den Staatshaushalt einbezogenen öffentlichen Diensten rd. 6 000 Beschäftigten dazunimmt, 18 000 öffentliche Bedienstete entsprechen bei einer Bevölkerung von 4,5 Millionen 4 Bediensteten auf 1 000 Einwohner. In der Bundesrepublik, die allerdings ein Industriestaat mit einer viel größeren Vielfalt öffentlicher Aufgaben ist, und deshalb mit einem in Entwicklung befindlichen Agrarland afrikanischer Prägung in dieser Hinsicht nur sehr bedingt verglichen werden kann, kamen 1960 21,6 öffentliche Bedienstete auf 1 000 Einwohner, in Großbritannien, für das die gleichen Vorbehalte gelten, schon 1950 ohne Streitkräfte und Eisenbahn 51.

Auf die Zahl aller Lohn- und Gehaltsempfänger bezogen, die, nach den verfügbaren Angaben zu schließen, zwischen 32 000 und 35 000 Personen liegen dürfte, ist der Anteil der öffentlichen Bediensteten allerdings sehr hoch. Die Relation zeigt deutlich, wie wenig bezahlte Arbeitskräfte Malis Wirtschaft bisher zu beschäftigen vermag.

Von dem aus verschiedenen Elementen zusammengesetzten Posten "Beiträge, Erstattungen und Subventionen" und dem zumindest 1962 hohen Beitrag zum Vierjahresplan abgesehen, waren die Nationale Verteidigung und Sicherheit, Unterricht und Bildung und das Gesundheitswesen in allen Haushaltsplänen seit 1961 mit den höchsten Beträgen bedacht. Ihr Gesamtanteil am Ausgabenbudget machte zwischen 37 % (1962) und 48 % (1964/65) aus. Für Verteidigung und Sicherheit allein war in den Jahren 1963 und 1964/65 fast ein Viertel aller veranschlagten Aufwendungen vorgesehen. Die Ansätze für Unterricht und Bildung lagen zwischen 8 und 13 %, die für das Gesundheitswesen zwischen 9 und 11 % der Gesamtausgaben. 1961 und 1962 wurden vom ordentlichen Haushalt 581 bzw. 1 707 Mill. CFA-Frs/F.M. als Beitrag zum Plan abgezweigt.

Malis Haushaltsvolumen von 14,6 Mrd. F.M. im Jahre 1962 wurde, wie die nachstehende Übersicht zeigt, im gleichen Jahre unter den mit der EWG assoziierten Ländern nur noch von Senegal, der Republik Elfenbeinküste und Kamerun übertroffen. Von diesen drei Ländern sind zumindest die Elfenbeinküste und Senegal wohlhabender als Mali. Die erstere nahm beispielsweise 1962 allein an Zöllen 15,5 Mrd. CFA-Frs ein. Das Haushaltsvolumen aller übrigen Länder aber lag z.T. beträchtlich unter dem Malis.

Haushaltsvolumen der mit der EWG
assoziierten Länder 1962

| | Mrd. CFA-Frs |
|------------------------------|--------------|
| Mauretanien | 4 |
| Obervolta | 10 |
| Niger | 9 |
| Tschad | 6 |
| Senegal (1962/63) | 30 |
| Elfenbeinküste | 28 |
| Togo | 3 |
| Dahomey | 6 |
| Kamerun (1962/63) | 23 |
| Zentralafrikanische Republik | 6 |

Preise und Löhne

Die Preisstatistik ist auf eine monatliche Erhebung der Einzelhandelspreise und die Berechnung eines Preisindex der Lebenshaltungskosten beschränkt und erstreckt sich lediglich auf die Hauptstadt Bamako. Die Preise der für den Konsum der einheimischen Bevölkerung typischen Güter werden im wesentlichen auf den Märkten ermittelt, die der von den Europäern bevorzugten Waren und Dienstleistungen in Läden. Nach Angabe des statistischen Amtes ist auch der Schwarzmarkt in die Preisermittlungen einbezogen. Anhand eines von einer Kommission erarbeiteten Verbrauchsschemas wird monatlich ein (bis Dezember 1964 vorliegender) Preisindex errechnet, der die Veränderung der Lebenshaltungskosten eines ledigen, ungelerten, den Mindestlohn beziehenden Arbeiters zeigen soll. Als Basisjahr wurde 1956 gewählt. In diesem Jahre hatten die einzelnen Bedarfsgruppen im Verbrauchsschema nachstehende Gewichte:

| | |
|-------------------------|----|
| Ernährung | 43 |
| Heizung und Beleuchtung | 4 |
| Kleidung | 16 |
| Wohnung | 12 |
| Hausrat | 10 |
| Hygiene | 5 |
| Verschiedenes | 10 |

Dem Index zufolge war die durch das Schema definierte Lebenshaltung im Dezember 1964 insgesamt um 41 % teurer als im Durchschnitt des Jahres 1956. Die einzelnen Bedarfsgruppen verteuerten sich wie folgt:

| | |
|-------------------------|---------|
| Ernährung | um 27 % |
| Heizung und Beleuchtung | " 46 " |
| Kleidung | " 24 " |
| Wohnung | " 80 " |
| Hausrat | " 31 " |
| Hygiene | " 38 " |
| Verschiedenes | " 79 " |

Der beträchtliche Anstieg der Auslagen für die Wohnung - es handelt sich dabei um die Monatsmiete für ein mit elektrischer Beleuchtung ausgestattetes Zimmer - ist ohne Zweifel auf den starken Zuzug nach Bamako einerseits und die den Bedarf bei weitem nicht deckende Bautätigkeit zurückzuführen. In die Gruppe "Verschiedenes" sind Kolanüsse, Zigaretten, Streichhölzer, Kino- und Fußballwettbewerbbesuche sowie Gewerkschafts- und Parteimitgliedsbeiträge einbezogen. Unter Heizung und Beleuchtung sind Brennholz zum Zubereiten der Mahlzeiten und Petroleum zu verstehen; unter Hygiene Seife, Rasierklingen, ein monatlicher Haarschnitt, Watte, Hautsalbe, Chinin und Aspirin. Die anderen Gruppen setzen sich jede aus einer größeren Zahl von für Westafrika und im besonderen für Mali typischen Verbrauchsgütern zusammen. So die Gruppe Ernährung aus Hirse (15 kg), Reis (7,5 kg), Maniok, Jamswurzel und Erdnüssen, ferner aus Fisch (2 kg), Fleisch (4 kg), Brot, Eiern sowie Gemüse, Früchten, Zucker, Erdnußöl, Karitebutter und Milch.

Im Jahre 1956 beliefen sich die Ausgaben des Indexarbeiters auf insgesamt 77 102 CFA-Frs oder 6 425 CFA-Frs im Monatsdurchschnitt, im Dezember 1964 auf 9 060 F.M. Bei einer Arbeitszeit von 180 Stunden und dem Mindest-

stundenlohn von 32 F.M. verdient ein lediger Arbeiter gegenwärtig 5 760 F.M., wozu einerseits das Wohnungsgeld zu rechnen, wovon aber andererseits der Beitrag zur Altersversicherung abzusetzen ist, so daß dem Arbeiter letztlich zwischen 5 000 und 6 000 F.M. ausbezahlt werden (was mit Angaben in nichtamtlichen Berichten übereinstimmt). Das bedeutet, daß sich ein ungelerner Arbeiter in Bamako die durch das Schema beschriebene oder eine ähnliche Lebenshaltung gar nicht leisten kann und mit einem niedrigeren Lebensstandard vorlieb nehmen muß weshalb das Schema, bei dessen Abfassung im übrigen keine Wirtschaftsrechnungen zur Verfügung standen, für den genannten Zweck nicht oder zumindest nicht mehr geeignet erscheint.

Mali hat bisher noch keine Lohnstatistik. Die verfügbaren Unterlagen sind auf Angaben über die Tariflöhne und -gehälter in der Bauwirtschaft, Maschinenindustrie, im Verkehr und im Handel sowie die in einigen Berufen erzielten Durchschnitts- bzw. Mindestverdienste beschränkt.

Die Tarifstundenlöhne der genannten Wirtschaftsbereiche liegen zwischen 32 und 125 F.M. für ungelernete und Facharbeiter, und zwischen 156 und 288 F.M. für Vorarbeiter, Meister u.ä. Die Monatsgehälter der Angestellten dieser Bereiche betragen zwischen 5 547 und 6 700 F.M., die der Ingenieure zwischen 59 400 und 120 000 F.M. Es werden zwei Lohn- und Gehaltszonen unterschieden. Die o.a. Tariflöhne und -gehälter gelten in der Zone 1, zu der vor allem Bamako zählt. Die Löhne und Gehälter der Zone 2 betragen jeweils 85 % davon. Die o.a. Tariflöhne sind seit Bestehen der Republik in Geltung und bisher nicht erhöht worden. Der Reallohn muß somit seither, gleiche Arbeitszeit vorausgesetzt, in dem gleichen Ausmaße gesunken sein, in dem das Preisniveau gestiegen ist.

Arbeitsverhältnis und soziale Fürsorge sind durch den Code du Travail (Gesetz 62/67 vom 19. 8. 1962) und den Code de Prévoyance Sociale (Gesetz 62/68 vom gleichen Tage) geregelt. Der Code du Travail ist verbindlich für in- und ausländische Arbeiter und Angestellte, nicht jedoch für Beamte. Die Dienstverhältnisse der Ausländer können durch Übereinkommen mit den sie entsendenden internationalen Organisationen oder durch zwischenstaatliche Vereinbarungen abweichend geregelt werden. Das Gesetz verbietet Zwangsarbeit, Streik und Ausschluß sind zulässig.

Die im Code de Prévoyance vorgesehene Fürsorge umfaßt:

Alters- und Hinterbliebenenversicherung
Unfall- und Berufskrankheitenfürsorge
Allgemeine Krankenfürsorge
Familien- und Mutterschutz

Das gesamte Fürsorgewesen einschließlich der Altersversicherung liegt in den Händen des Institut National de Prévoyance Sociale. Zu seiner Finanzierung werden Beiträge erhoben.

Die Beitragssätze sind:

| | |
|------------------------|------------------|
| zur Altersversicherung | 4 % des Lohnes |
| zur Unfallfürsorge | 1-4 % des Lohnes |
| zur Krankheitsfürsorge | 2 % des Lohnes |
| zur Familienfürsorge | 5 % des Lohnes |

Der Beitrag zur Altersversicherung geht zu drei Fünfteln zu Lasten des Arbeitgebers, die Beiträge zu allen übrigen Fürsorgemaßnahmen zur Gänze. Insgesamt belasten sie ihn mit 10,4 bis 14,4 % der Lohnsumme. Eine eigentliche Unfall- und Krankenversicherung gibt es bisher nicht. Die Familienfürsorge umfaßt Kinderzulagen, Schwangerschaftsgeld und Naturalleistungen.

Ein Arbeitnehmer, der das 55. Lebensjahr erreicht und mindestens 10 Jahre lang in einem bezahlten Arbeitsverhältnis gestanden hat, erhält, wenn für ihn während dreier Jahre Beiträge entrichtet wurden, eine Altersrente, die mindestens 60 % des entsprechenden Mindesttariflohnes ausmacht, wozu für jedes Kind ein Zuschlag von 10 % tritt. Die Hinterbliebenen eines Versicherten oder Rentners erhalten Witwen- bzw. Waisenrenten. Arbeitnehmer, die bei Erreichen des 55. Lebensjahres die gesetzlichen Voraussetzungen für die Altersrente nicht erfüllen, kann unter bestimmten Bedingungen trotzdem eine Rente in Höhe von 60 % des Mindesttariflohnes (allocation de solidarité) gewährt werden.

Sozialprodukt

Die für Mali vorliegenden Sozialproduktswerten beziehen sich auf die Jahre 1956 und 1959. Aktuellere Zahlen stehen nicht zur Verfügung. Den beiden Schätzungen zufolge hat das Sozialprodukt von 1956 auf 1959 um 11 % abgenommen. Inwieweit dieses Ergebnis auf tatsächliche Produktions- oder Preisrückgänge oder auf unterschiedliche Schätzungsmethoden bzw. auf eine Kombination dieser Faktoren zurückgeht, ist anhand der verfügbaren Unterlagen nicht feststellbar. Auf die Wiedergabe dieser Daten wird deshalb mit Ausnahme der nachstehenden Strukturzahlen verzichtet.

Entstehung des Bruttoinlandsprodukts
zu Marktpreisen 1959
Mrd. F C.F.A.

| Sektor | Landwirtschaft, Viehzucht, Fischerei | Industrie, Handwerk | Handel, Verkehr, sonstige Dienstleistungen | Insgesamt |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|-----------|
| Traditioneller Wirtschaftssektor | 34,4 | 5,8 | - | 40,2 |
| Öffentl. Unternehmen | 1,3 | 0,2 | 1,1 | 2,6 |
| Ausländische Unternehmen | - | 0,9 | 8,3 | 9,2 |
| Afrikanische Privatunternehmen | - | - | 7,8 | 7,8 |
| Öffentl. Verwaltung u. priv. Haushalte | - | - | 0,3 | 0,3 |
| Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen | 35,7 | 6,9 | 17,5 | 60,1 |
| in % | 59,4 | 11,5 | 29,1 | 100 |

Der Beitrag der Landwirtschaft, der 1959 noch zu 96 % im traditionellen Sektor entstand, machte, den obigen Zahlen zufolge, nicht ganz 60 %, der der Dienstleistungsbereiche nicht ganz 30 % des Sozialprodukts aus, während auf das verarbeitende Gewerbe 11 % entfielen, dessen Wertschöpfung zu mehr als vier Fünfteln dem Handwerk zuzurechnen ist. Insgesamt trug der traditionelle Sektor 1959 noch über zwei Drittel zum Entstehen des Sozialprodukts bei. Inzwischen dürften sich die Verhältnisse insofern geändert haben, als der Beitrag der öffentlichen Unternehmen auf einigen Ge-

bieten größer, der der ausländischen Unternehmen dagegen kleiner geworden sein wird. Des weiteren dürfte der Beitrag der inzwischen gewachsenen öffentlichen Verwaltung heute nicht nur absolut, sondern auch im Verhältnis zum Sozialprodukt zugenommen haben. Inwieweit sich das Sozialprodukt selbst inzwischen geändert hat, insbesondere, wenn man es zu Preisen des Jahres 1959 bewertet, ist anhand des verfügbaren Zahlenmaterials nicht abschätzbar. Das im Wirtschaftsplan vorgesehene durchschnittliche jährliche Wachstum des Sozialprodukts innerhalb der ersten Planperiode um 8 % kann jedenfalls in Anbetracht dessen, daß die ausschlaggebende landwirtschaftliche Produktion noch weit von der für das Zustandekommen eines solchen Zuwachses erforderlichen Leistung entfernt ist, nicht erreicht werden. Von Interesse ist die Größe des Sozialprodukts je Einwohner im Vergleich mit anderen afrikanischen Staaten. Die nachstehenden Verhältniszahlen beziehen sich durchweg auf die Zeit kurz vor Erlangen der Selbständigkeit und sind, den Umständen, unter denen sie erstellt wurden, entsprechend, lediglich als grobe Schätzungen anzusehen. Geringeren Differenzen zwischen ihnen ist daher keine Aussagefähigkeit beizumessen. Auch diese Daten dürften inzwischen überholt sein, weil einzelne Staaten, wie beispielsweise die Elfenbeinküste, in ihrer wirtschaftlichen Entwicklung seit 1960 beträchtlichere Fortschritte gemacht haben, während die Wirtschaft anderer Staaten noch weitgehend stagniert.

Vergleich des Sozialprodukts je Einwohner
einiger mit der EWG assoziierter afrikanischer Länder
Mali = 100

| | |
|------------------------------|-----|
| Senegal | 202 |
| Elfenbeinküste | 190 |
| Gabon | 177 |
| Kongo (Brazzaville) | 145 |
| Kongo (Léopoldville) | 111 |
| Dahomey | 107 |
| Madagaskar | 105 |
| Mauretanien | 103 |
| Zentralafrikanische Republik | 99 |
| Togo | 98 |
| Niger | 87 |
| Tschad | 68 |
| Rwanda-Burundi | 63 |
| Obervolta | 50 |

1959 stand Mali, den obigen Zahlen zufolge, somit annähernd in der Mitte zwischen dem Senegal, das das höchste und Obervolta, das das niedrigste Sozialprodukt je Einwohner aufwies. Etwa auf der gleichen wirtschaftlichen Entwicklungsstufe befanden sich um diese Zeit die Zentralafrikanische Republik und Mauretanien.

Über die Zahlungsbilanz Malis liegen bisher keine Angaben vor.

Entwicklungsplan

Um Malis Wirtschaft aus ihrer Stagnation zu befreien und dazu zu bringen, sowohl mehr als auch rationeller zu produzieren, werden Landwirtschaft und Industrie zugleich entwickelt. Die Landwirtschaft, weil sie

durch größere Ausfuhren mehr Devisen zum Ankauf industrieller Ausrüstung einbringen und darüber hinaus die Hauptrohstoffbasis der zu entwickelnden Industrie abgeben soll; außerdem, weil durch Steigerung und Diversifizierung der landwirtschaftlichen Produktion eine bessere Ernährung der Bevölkerung sichergestellt werden kann. Die Industrie, weil durch Verarbeitung der Produkte der Landwirtschaft deren Absatz und damit die Kaufkraft der ländlichen Bevölkerung steigt, wozu kommt, daß der Aufbau einer Industrie Arbeitsplätze schafft, was eine weitere Zunahme der Kaufkraft der Bevölkerung zur Folge hat; ferner bewirkt die Entwicklung einer eigenen Industrie, daß Waren, die bisher eingeführt werden mußten, nicht mehr oder zumindest nicht mehr im bisherigen Umfange eingeführt werden müssen, wodurch die Verpflichtungen gegenüber dem Ausland vermindert und Devisen für den Ankauf von Ausrüstung frei werden.

Mali hat, wie eine Reihe anderer junger afrikanischer Staaten, bald nachdem es die Souveränität erlangt hatte, einen Wirtschaftsplan in Kraft gesetzt, der sich über fünf Jahre erstreckt und die Ausgangsbasis für weitere Entwicklungspläne schaffen soll. Die Ziele des Planes wurden anlässlich seiner Verkündung folgendermaßen umrissen:

Entwicklung der landwirtschaftlichen Produktion auf sozialistischer Basis, um die Ernährung der Bevölkerung sicherzustellen, die Ausfuhr zu erhöhen und das Handelsbilanzdefizit zu beseitigen,

Entwicklung der Infrastruktur,

Entwicklung eines Nationalbewußtseins, Ausbildung von Kadern, Mobilisierung der Massen.

Die Kosten der Durchführung des Planes wurden auf 67,4 Mrd. F.M. (rd. 1,1 Mrd. DM) veranschlagt. Sie sollten zu einem zunächst kleinen, mit den Jahren aber steigenden Teil von Mali selbst aus Haushaltsmitteln und Ersparnissen der Bevölkerung, im übrigen aber im Wege der Entwicklungshilfe des Auslandes aufgebracht werden. Zu den finanziellen Mitteln, die Mali beizusteuern gedachte, tritt ein weiterer Beitrag in Form von Arbeit (investissement humain). Die Haushaltsvoranschläge für die Jahre 1961 und 1962 sahen Beträge zum Plan in Höhe von 581 und 1 707 Mill. F.M. vor. Inwieweit sie tatsächlich aufgebracht werden konnten, ist aus den verfügbaren Unterlagen nicht ersichtlich. In den Voranschlägen für 1963, das erste Halbjahr 1964 und das Rechnungsjahr 1964/65 sind Beiträge zum Plan nicht enthalten.

Vom Gesamtaufwand für den Plan sollen u.a. entfallen:

- 26 % auf landwirtschaftliche Projekte,
- 27 % auf den Ausbau der Infrastruktur,
- 16 % auf industrielle Betriebe,
- 8 % auf den Bergbau, d.h. vor allem auf die Suche nach abbaubaren Vorkommen,
- 4 % auf das Schulwesen und
- 2 % auf das Gesundheitswesen.

Der Akzent liegt auf kurzfristig rentablen Projekten und, dem Charakter des Landes entsprechend, auf der

Landwirtschaft. Was die Infrastruktur anbelangt, so sind zumindest Teile davon eine unerlässliche Voraussetzung für jedwede wirtschaftliche Erschließung, gleichgültig, ob es sich darum handelt, die Landwirtschaft oder die Industrie zu entwickeln. Sie rangiert deshalb an zweiter Stelle. Für das Schul- und Gesundheitswesen, die außerdem mit ordentlichen Haushaltsmitteln gefördert werden (siehe Abschnitt "Öffentliche Finanzen"), sind im ersten Plan relativ kleine Beträge ausgeworfen.

Im einzelnen hat sich Mali in seinem Fünfjahresplan auf wirtschaftlichem Gebiet u.a. folgende Ziele gesteckt:

1. Jährliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts um 8 %, des Privaten Verbrauchs um 2 %, Anstieg der Investitionsquote auf 20 %.
2. Jährliche Zunahme der Ausfuhr um 5 %.
3. Erhöhung der landwirtschaftlichen Produktion in erster Linie durch Steigerung der Hektarerträge, danach durch Vergrößerung der Anbauflächen. Aus der nachstehenden Übersicht geht die in den Jahren 1960 und 1964 erzielte Produktion einiger wichtiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse hervor und, zum Vergleich, die Produktion, die bis 1965 erreicht werden sollte.

Anbauflächen und Produktion einiger wichtiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse

| Produkt | 1960 (tatsächliche Produktion) | | | 1964 (tatsächliche Produktion) | | |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
| | Fläche 1 000 ha | Ertrag 100 kg ha | Ernte 1 000 t | Fläche 1 000 ha | Ertrag 100 kg ha | Ernte 1 000 t |
| Hirse | 1 242 | 6,7 | 836 | 1 350 | 5,8 | 770 |
| Paddy (Reis) | 164 | 8,7 | 143 | 200 | 8,3 | 165 |
| Mais | 70 | 7,1 | 50 | 90 | 7,8 | 70 |
| Baumwolle | . | . | . | 78 | 4,0 | 31 |
| Erdnüsse | 188 | 6,6 | 125 | 260 | 5,0 | 130 |

| Produkt | 1965 (Plansoll) | | |
|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | Fläche 1 000 ha | Ertrag 100 kg ha | Ernte 1 000 t |
| Hirse | 1 200 | 9,0 | 1 080 |
| Paddy (Reis) | 210 | 15,4 | 324 |
| Mais | 70 | 11,0 | 77 |
| Baumwolle | 49 | 11,0 | 54 |
| Erdnüsse | 235 | 8,5 | 200 |

Den obigen Zahlen zufolge waren die Anbauflächen, mit Ausnahme der des Reis, schon bis 1964 z.T. weit über die im Plan vorgesehenen Ausmaße hinaus vergrößert worden. Verbesserungen der durchschnittlichen Hektarerträge wurden jedoch, von dem nicht sonderlich ins Gewicht fallenden Mais abgesehen, nicht erzielt. Die Hektarerträge des Jahres 1964 lagen unter denen des Jahres 1960 und waren durchweg weit von den für 1965 gesteckten Planzielen entfernt. Allerdings muß unterstrichen werden, daß es dabei um Landesdurchschnitts-

werte geht. Die von Unternehmen wie dem Office du Niger oder der C.F.D.T. in ihren Musterpflanzungen erzielten Spitzenergebnisse wachen z.T. ein Vielfaches des Landesdurchschnittes aus.

4. **Mäßige Vergrößerung der Viehherden.** In erster Linie Rationalisierung der Viehzucht zwecks Steigerung des Fleisch- und Milchertrages. Anlage von Brunnen und Tränkstellen. Verbesserung der Weiden, veterinäre Maßnahmen, Musterfarmen und Viehzuchtstationen. Bessere Fleischverwertung durch Anlage von Schlachthöfen mit Kühlvorrichtungen.

Die für 1965 geplanten Viehbestände waren 1963 bereits überschritten. Über die Entwicklung der Erträge liegen keine Daten vor, so daß nicht beurteilt werden kann, inwieweit die bisher z.T. mit Entwicklungshilfe durchgeführten Maßnahmen Erfolge gezeitigt haben. Angesichts der starken Zunahme der Viehbestände dürfte sich die im Abschnitt Landwirtschaft beschriebene Situation jedoch eher verschlechtern als verbessern haben.

Breiten Raum nimmt im Plan die Entwicklung des institutionellen Gerüsts der angestrebten neuen Ordnung der Landwirtschaft ein. Jedes Dorf soll künftig seine Genossenschaft für Produktion und gegenseitige Hilfe haben. Diese Dorfgemeinschaften sollen sich dorfgemeinschaftlich und danach auf Kreis-, Bezirks-, regionaler und schließlich auf ganzstaatlicher Ebene zu entsprechenden Organisationen zusammenschließen. Nach Abschluß des ersten Planes soll jede Region einen Musterhof haben. Ferner soll es 150 ZER¹⁾ mit je einer Saisonschule für die Ausbildung von Landwirten und eine Reihe anderer Einrichtungen genossenschaftlicher Art geben. Darüber hinaus sieht der Plan eine Bodenreform vor, die eine bessere Bewirtschaftung des Landes gewährleistet.

5. **Forstwirtschaftliche Maßnahmen:** Waldbrandverhütung, Wiederaufforstung, Anlage von Baumschulen und Tierschutzparks.
6. Für die Fischerei sieht der Plan zusätzliche, inzwischen z.T. schon geschaffene Anlagen an den großen Seen im Nigerbogen und außerdem die allmähliche Ausstattung der von den Fischern benutzten Pirogen mit Motoren vor.
7. **Bergbau:** Suche nach Erzen, Mineralen, Erdöl, Gold und Diamanten. Modernisierung der Salzminen von Taoudeni.
8. **Energie:** Bau von Staudämmen und Wasserkraftwerken.
9. **Industrie:** Errichtung von Schlachthöfen, Öl- und Seifenfabriken, Baumwollentkernungsanlagen, einer Textilfabrik, einer Mühle, einer Zuckerraffinerie, einer Frucht- und Gemüsekonservenfabrik, einer Zigarettenfabrik, einer Papierfabrik, einer

Zementfabrik, einer Ziegelei, einer Fabrik zur Herstellung von Granitplatten sowie einer Reihe von Betrieben, die Metallmöbel, Metallkähne, Fahrräder, Mopeds und leichte Traktoren sowie landwirtschaftliche Geräte herstellen würden. Bei den genannten Projekten handelt es sich mit wenigen Ausnahmen um kleinere Betriebe, deren Rohstoffbasen sich in fast allen Fällen im Lande befinden und die zunächst vor allem den einheimischen Bedarf ganz oder zumindest weitgehend decken würden. Die Schaffung von kostspieligen Großindustrien erscheint allein schon wegen der großen Entfernung von der Küste und den dadurch bedingten Transportschwierigkeiten unzuverlässig.

10. Auf dem Gebiet des Straßenverkehrs sieht der Plan im wesentlichen Straßenverbesserungen durch Asphaltieren, Teeren und Laterisieren einer Reihe wichtiger Verbindungen vor, auf die im Abschnitt Verkehr bereits hingewiesen wurde. Die Neuanlage von Straßen und Pisten sowie die Schaffung weiterer Verbindungen zur Küste ist größtenteils späteren Plänen vorbehalten. Letztere sollen erst in sie aufgenommen werden, wenn die im Gange befindlichen Studien ihre Rentabilität erweisen. Für den Flugverkehr sollen die schon bestehenden Pisten ausgebaut, für den Schiffsverkehr Anlegekais errichtet werden.
11. **Energiewirtschaft, Bergbau, die Förderung von Erdöl, Verkehr, Nachrichtenwesen, Binnen- und Außenhandel, Banken und Versicherungen** sowie späterhin die noch zu schaffende Schwerindustrie sollen dem Plan zufolge Staatsmonopol werden und ausschließlich in den Händen staatlicher Gesellschaften liegen. Für die verarbeitende Industrie ist neben dem öffentlichen ein privater Sektor vorgesehen, der erhalten bleiben soll, vorausgesetzt, daß er sich den jeweiligen Planzielen anpaßt und die vom Staat vorgeschriebenen Modalitäten des Gewinntransfers sowie die staatliche Kontrolle seiner Geschäftsführung, seiner Verkaufspreise sowie ein ihm vom Staat auferlegtes Programm der technischen Ausbildung des afrikanischen Personals akzeptiert.
12. Sowohl Groß- als auch Einzelhandelspreise sollen auf dem Niveau des Jahres 1961 gehalten werden. Um dieses Ziel zu erreichen, werden die Gewinnspannen festgesetzt und dem privaten Handel außerdem mit den staatlichen Unternehmen eine Konkurrenz geschaffen, die sie zwingt, sich an deren Preisen zu orientieren. Die Löhne werden gestoppt, allenfalls notwendige Lohnkorrekturen dürfen 1/3 des jeweiligen Produktivitätszuwachses nicht übersteigen (1962 wurde außerdem die Lohnsteuer um 10 % erhöht).

Entwicklungshilfe

Mali nimmt und erhält von allen Seiten, d.h. sowohl von inter- bzw. supranationalen Organisationen und

1) ZER = Zone d'Expansion Rurale. Näheres darüber siehe Abschnitt Landwirtschaft, S. 26.

Institutionen wie der EWG, den UN, der OECD, der Weltbank usw. als auch von einer Reihe von Staaten aller politischen Lager Entwicklungshilfe.

Im folgenden wird eine Übersicht der dem Lande bis Mitte 1964 gewährten Entwicklungshilfe in Form von Zuschüssen und Krediten gegeben.

Finanzhilfe 1961 bis 1964
Stand Juli 1964

| Organisation bzw. Staat | Mill. F.M. | Organisation bzw. Staat | Mill. F.M. |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| <u>Zuschüsse</u> | | <u>Kredite</u> | |
| EWG | 10 126 | EWG | 478 |
| UN | 149 | UdSSR | 6 338 |
| USA | 2 142 | Frankreich | 2 600 |
| Frankreich | 2 074 | Ghana | 2 500 |
| Großbritannien | 200 | BRD | 2 259 |
| Algerien | 150 | VAR | 1 350 |
| VR China | 50 | USA | 790 |
| | | VR China | 700 |
| | | Tschechoslowakei | 400 |
| | | Jugoslawien | 300 |
| | | Bulgarien | 100 |
| | 14 891 | | 17 851 |

Die Angaben über gewährte und empfangene Entwicklungshilfe stimmen selten überein. Einer der Gründe dafür ist, daß die Entwicklungsländer nur langfristige Kredite zu niedrigen Zinssätzen als Entwicklungshilfe betrachten, während die Geberländer darin in der Regel anders verfahren. Ein anderer Grund dürfte in der unterschiedlichen Behandlung lediglich zugesagter, aber noch nicht realisierter Entwicklungshilfe liegen.

Mali wurde, den obigen Zahlen zufolge, bis Mitte 1964 Entwicklungshilfe in Höhe von insgesamt 32,7 Mrd. F.M. gewährt, 46 % davon als Zuschüsse, der Rest Kredite. Wie weit Zuschüsse und Kredite zum angegebenen Zeitpunkt bereits realisiert waren, wieviel ferner von den Krediten öffentliche und wieviel private Leistungen waren und zu welchen Bedingungen die Kredite gewährt wurden, ist aus den Angaben zu der Übersicht nicht ersichtlich. Bei der Behandlung der von den einzelnen Organisationen bzw. Staaten gewährten Hilfe wird jedoch, soweit die darüber verfügbaren Unterlagen es gestatten, näher darauf eingegangen werden. Der Betrag von 32,7 Mrd. F.M. entspricht annähernd der Hälfte der für die Durchführung des ersten Wirtschaftsplanes erforderlichen Mittel. Was Mali selbst bis Mitte 1964 an finanziellen Mitteln beigetragen hatte, wie hoch die bis dahin von ihm beigesteuerte menschliche Arbeitskraft zu veranschlagen ist und wieviel zu der in der Übersicht ausgewiesenen Entwicklungshilfe inzwischen gekommen ist, geht aus dem verfügbaren Zahlenmaterial nicht hervor. Somit läßt sich auch nicht schätzen, ob die Finanzierung des ersten Wirtschaftsplanes bereits als sichergestellt angesehen werden kann oder nicht.

An der Spitze aller Organisationen und Staaten, die Mali in der Zeit von 1961 bis Mitte 1964 Entwicklungshilfe leisteten, stand mit weitem Abstand vor allen übrigen Gebern die Europäische Wirtschaftsgemeinschaft bzw. der Europäische Entwicklungsfonds mit Zuschüssen im Betrage von über 10 Mrd. F.M. (rd. 162 Mill. DM) und Krediten in Höhe von 478 Mill. F.M. (rd. 8 Mill. DM).

Über die EEF-Projekte, deren Finanzierung bis Ende 1963 durchgeführt oder zugesagt war, gibt die nachstehende, von der Handels-, Landwirtschafts- und Industriekammer in Bamako veröffentlichte Übersicht Aufschluß.

Entwicklungshilfe des EEF an Mali bis Ende 1963

| Projekt | Betrag in Mill. F.M. |
|---|----------------------|
| Saisonschulen | 870,0 |
| Ambulanz in Nioro | 35,1 |
| Tbc-Ambulanz in Sikasso | 11,5 |
| Entbindungsanstalt in Goundam | 9,6 |
| Bewässerungsstation in Katibougou | 18,3 |
| Karitepressen | 16,3 |
| Entwicklung der Schifffahrt auf dem mittleren Niger | 37,3 |
| Tbc-Bekämpfung | 71,5 |
| Schulbauten (Gymnasium, Lehrerbildungsanstalt) | 1 569,3 |
| Landwirtschaftl. Institut | 90,0 |
| Anlage von Tränkstellen im Sahel | 35,1 |
| Asphaltieren von Straßen | 4 602,0 |
| Landwirtsch. Bewässerungsanlagen | 421,2 |
| Brunnen und Bohrungen | 307,9 |
| Schlachthof von Bamako | 605,5 |
| Brücke über den Bani | 310,0 |
| Office du Niger | 510,0 |
| Insgesamt | 9 520,6 |

Die am Stichtage (31. 12. 1963) zum größeren Teil bereits abgeschlossenen, zum Rest aber noch im Gange befindlichen oder erst ausgeschriebenen Projekte sind fast ausnahmslos infrastruktureller Natur, somit z.T. auf kurze Sicht unrentable Investitionen, zu deren Finanzierung sich Einzelstaaten seltener bereit finden.

Die Vereinten Nationen sehen ihre Hauptaufgabe darin, Vorhaben, die später mit Hilfe einzelner oder mehrerer Staaten verwirklicht werden sollen, von ihren technischen Beratern wissenschaftlich vorbereiten zu lassen. In Mali sind fast alle Hilfsorganisationen der UN mit Fachleuten vertreten. Die meisten von ihnen arbeiten im Unterrichtswesen, in der Prospektion, der Statistik und Wirtschaftsplanung. Das seit langem diskutierte internationale Senegalflusvorhaben, über das bereits ein von UN-Experten ausgearbeitetes Gutachten vorliegt, wird von den UN ebenfalls weiter verfolgt. Die Verwirklichung dieses Vorhabens, das sämtlichen Anrainerstaaten zugute käme (d.h. außer Mali noch Mauretanien, Senegal und Guinea) würde Malis Industrie mit Strom versorgen und außerdem wäre der Senegalfluß als ausgebaute Verkehrsweg kostengünstiger als die Dakar-Nigerbahn.

Zieht man nur die Zuschüsse in Betracht, so haben bis 1964 nach dem Europäischen Entwicklungsfonds die Vereinigten Staaten, und nach ihnen Frankreich der Republik Mali die größte Hilfe geleistet. Die Zuschüsse der Vereinigten Staaten beliefen sich bis Mitte 1964 auf 8,67 Mill. US-\$. Daneben wurden noch Kredite im Betrage von 3,2 Mill. \$ gegeben. Frankreichs Zuschüsse bis zum gleichen Zeitpunkt betragen 41,5 Mill. FF (8,47 Mill. \$), die Kredite 52 Mill. FF (10,6 Mill. \$). Frankreich gewährt im allgemeinen langfristige und

billige Kredite (1,5 %). Soziale Vorhaben werden in der Regel hundertprozentig finanziert, sonstige Projekte zu 75 %. Hauptprojekt der französischen Entwicklungshilfe an Mali ist der Sotuba-Staudamm, für dessen Verwirklichung auf Grund des im März 1962 getroffenen franko-malischen Zusammenarbeitsabkommens 2,45 Mrd.F.M. oder 49 Mill.FF veranschlagt sind. Außerdem finanziert Frankreich eine Reihe kleinerer Projekte und kommt vor allem für die Gehälter der im Lande tätigen französischen Fachleute auf. Von 1 034 Ende 1964 in Mali beschäftigten ausländischen Experten waren 438 Franzosen (davon 250 Lehrkräfte). Die nachstehende Übersicht zeigt die nationale Zusammensetzung des Expertenkorps, soweit es sich nicht um von den UN entsandte Personen handelt.

| | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|-------|
| Frankreich | 438 | Großbritannien | 5 |
| Sowjetunion | 319 | Marokko | 4 |
| VR China | 90 | Syrien | 4 |
| BRD | 30 | VAR | 2 |
| Nordvietnam | 23 | Ungarn | 2 |
| Haiti | 16 | Nordkorea | 2 |
| Tschechoslowakei | 13 | Spanien | 1 |
| Polen | 12 | Libanon | 1 |
| Israel | 11 | Senegal | 1 |
| Sowj. Besatzungszone Deutschlands | 11 | UN | 30 |
| Vereinigte Staaten | 10 | Insgesamt | 1 034 |
| Jugoslawien | 9 | | |

Die Sowjetunion, die zwar keine Zuschüsse geleistet, dafür aber Kredite im Betrage von 6,3 Mrd. F.M. zu günstigen Bedingungen eingeräumt hat, stand an der Spitze aller Kreditgeber. Hauptbetätigungsgebiet der sowjetischen Entwicklungshilfe scheint hier, ebenso wie in Guinea, die Prospektion zu sein. Außerdem wird die Sowjetunion in Bafoulabé eine Zementfabrik mit einer Jahreskapazität von 50 000 t errichten, die nach den bisherigen Berechnungen einen Aufwand von 1,5 Mrd. F.M. erfordern wird, 1967 schlüsselfertig sein soll und zu den größten Projekten des ersten Fünfjahresplanes zählt. Die Zementfabrik soll den gesamten Zementbedarf des Landes decken. Weitere Projekte, die mit sowjetischer Hilfe durchgeführt werden bzw. werden sollen, sind:

Studium der Verbesserung der Schiffbarkeit des Niger auf einer Strecke von 200 km,

Errichtung einer Ausbildungsstätte für das Sanitätspersonal sowie eines Berufszentrums an der Verwaltungsschule,

Studium der Rentabilität einer Bahnverbindung nach Guinea und

Bau eines Stadions.

Außerdem hat die Sowjetunion Mali eine Reihe von Flugzeugen für die Fluggesellschaft Air Mali geliefert.

Weitere Ostblockländer, die Mali Entwicklungshilfe in Form von Krediten bzw. technischer Hilfe geleistet bzw. zugesagt haben, sind die Tschechoslowakei, Bul-

garien, Ungarn und die Sowjetische Besatzungszone, ferner Jugoslawien, Nordkorea und vor allem die VR China. Letztere hat außer Krediten einen Zuschuß in Höhe von 50 Mill. F.M. beigesteuert. Jugoslawien baute den Schlachthof von Gao und führt die Vorarbeiten für die Errichtung eines weiteren Schlachthofes in Mopti durch; außerdem beteiligte es sich (mit Frankreich) zu 50 % an der Finanzierung der bereits in Betrieb genommenen Früchte- und Gemüsekonservenfabrik bei Bamako. Die Sowjetische Besatzungszone hat mit Mali ein Abkommen über die Gestellung von Lehrkräften und die Lieferung von Lehrmitteln getroffen; Ungarn berät das Land auf dem Gebiet der Wasserforschung, Bulgarien bei der Einbringung der Ernten für die Konservenfabriken; Nordkorea wird eine Steingutfabrik liefern. Die in Afrika eine wachsende Aktivität entfaltende VR China baut gegenwärtig (Mitte 1965) in Mali eine Zigarettenfabrik. Außerdem arbeiten zahlreiche Chinesen an der Einführung bzw. Verbesserung des Tee-, Zuckerrohr-, Baumwoll- und Reisanbaus. Darüber hinaus wurden Verhandlungen über den Bau einer Zuckerraffinerie, eines Teefermentierungsbetriebes, eines Motels, eines Filmtheaters sowie über die Verstärkung des Senders Radio Mali geführt. Schließlich wird das Textilkombinat (Spinnerei, Weberei und Färberei), über dessen Errichtung zunächst mit der Tschechoslowakei und anschließend mit Frankreich verhandelt worden war, von China gebaut werden.

Die der Republik Mali von seiten der Bundesrepublik in den Jahren 1961 bis 1964 gewährte bilaterale Entwicklungshilfe belief sich, hiesigen Angaben zufolge, bis einschließlich 1964 auf 27,4 Mill. DM, die wie folgt auf Zuschüsse und Kredite, die öffentliche und die private Hand sowie auf die Jahre 1961 bis 1964 verteilt waren:

Entwicklungshilfe der BRD von 1961 bis 1964
1 000 DM

| Jahr | Öffentliche Leistungen | | Private Kredite | Entwicklungshilfe insgesamt |
|-----------|------------------------|---------|----------------------|-----------------------------|
| | Zuschüsse | Kredite | | |
| 1961 | 16 | - | 16 079 | 16 095 |
| 1962 | 99 | 3 517 | - 3 422 ^R | 194 |
| 1963 | 407 | 6 448 | 1 422 | 8 267 |
| 1964 | 695 | 2 469 | - 304 ^R | 2 860 |
| Insgesamt | 1 217 | 12 434 | 13 765 | 27 416 |

R = Rückzahlungen

Demgemäß bestanden die Hilfeleistungen der BRD zu 96 % aus Krediten, die zu 52 % von der Privatwirtschaft stammten. 80 % dieser Kredite waren von staatlicher Seite garantiert. Die auf S. 42 wiedergegebene, vom Ministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Technische Hilfe in Bamako stammende Aufstellung verzeichnet demgegenüber eine bis Mitte 1964 geleistete deutsche Hilfe von 2,25 Mrd.F.M. oder rd. 36,6 Mill.DM. Der Grund dieser Diskrepanz ist aus dem verfügbaren Material nicht ersichtlich.

Die Entwicklungshilfe der Bundesrepublik umfaßte bisher folgende Projekte:

Lieferung von 325 LKW

Errichtung einer Öl- und Seifenfabrik in Koulikoro sowie Planung einer weiteren derartigen Fabrik in Toukoutou. Die Fabrik von Koulikoro kann im Jahr 30 000 t ungeschälter Erdnüsse oder 15 000 t Karitemandeln verarbeiten. Zu ihrem Betrieb wurden fünf Fachkräfte für drei Jahre zur Verfügung gestellt. Außerdem wurden Ausbildungsstipendien an angehende malische Laboranten dieser Fabrik gewährt.

Lieferung eines Passagierschiffes

Errichtung einer Kfz-Reparatur- und Lehrwerkstatt in Ségou zur Instandhaltung und Wartung des größ-

tenteils aus deutschen Fahrzeugen bestehenden Lastkraftwagenparks unter gleichzeitiger Gestellung eines Ingenieurs und 5 Facharbeitern.

Vorstudie über die Möglichkeiten der Wasserversorgung im Gourma-Gebiet östlich Timbuktus. Brunnenbohrungen.

Ausrüstung der Dieselmotoren-Abteilung des Technikums in Bamako.

Gestellung eines deutschen Tierarztes und fünf weiterer Fachleute sowie eines fahrbaren Laboratoriums.

Gestellung zweier deutscher Hydrologen.

Teilnahme von Maliern an einem von der Deutschen Stiftung für Entwicklungsländer veranstalteten Seminar.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte 1964 nach Regionen

| Region | Fläche | | Bevölkerung | | Bevölkerungs- dichte |
|-----------------------|------------------|------------|------------------|------------|-------------------------|
| | qkm | % | Anzahl | % | Einw. je qkm |
| Bamako | 90 031 | 7,5 | 838 700 | 18,7 | 9,3 |
| Gao | 770 875 | 64,2 | 556 100 | 12,4 | 0,7 |
| Kayes | 119 594 | 9,9 | 681 700 | 15,2 | 5,7 |
| Mopti | 89 188 | 7,4 | 910 500 | 20,3 | 10,2 |
| Segou | 56 062 | 4,7 | 677 300 | 15,1 | 12,1 |
| Sikasso | 75 875 | 6,3 | 820 800 | 18,3 | 10,8 |
| Mali insgesamt | 1 201 625 | 100 | 4 485 100 | 100 | 3,7 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Bevölkerung 1964 nach Altersgruppen

| Altersgruppe (von ... bis unter ... Jahren) | Insgesamt | | Männlich | | Weiblich | |
|---|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| 0 - 5 | 921 400 | 20,5 | 472 700 | 21,1 | 448 700 | 19,9 |
| 5 - 10 | 770 400 | 17,2 | 396 300 | 17,7 | 374 100 | 16,6 |
| 10 - 15 | 452 800 | 10,1 | 233 700 | 10,5 | 219 100 | 9,7 |
| 15 - 20 | 335 800 | 7,5 | 172 400 | 7,7 | 163 400 | 7,3 |
| 20 - 25 | 316 300 | 7,1 | 141 800 | 6,3 | 174 500 | 7,8 |
| 25 - 30 | 337 100 | 7,5 | 184 300 | 8,2 | 188 800 | 8,4 |
| 30 - 35 | 297 600 | 6,6 | 136 100 | 6,1 | 161 500 | 7,2 |
| 35 - 40 | 260 000 | 5,8 | 123 100 | 5,5 | 136 900 | 6,1 |
| 40 - 45 | 222 100 | 5,0 | 110 100 | 4,9 | 112 000 | 5,0 |
| 45 - 50 | 171 100 | 3,8 | 94 000 | 4,2 | 77 100 | 3,4 |
| 50 - 55 | 133 100 | 3,0 | 67 000 | 3,0 | 66 100 | 2,9 |
| 55 - 60 | 97 000 | 2,2 | 53 400 | 2,4 | 43 600 | 1,9 |
| 60 - 65 | 88 500 | 2,0 | 47 800 | 2,1 | 40 700 | 1,8 |
| 65 u. mehr | 81 900 | 1,8 | 39 200 | 1,8 | 42 700 | 1,9 |
| Insgesamt | 4 485 100 | 100 | 2 235 900 | 100 | 2 249 200 | 100 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Bevölkerung bis zu 20 Jahren nach Altersgruppen 1964

| Alter in Jahren | Insgesamt | | Männlich | | Weiblich | |
|--------------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| unter 5 | 921 400 | 36,2 | 472 700 | 36,2 | 448 700 | 36,1 |
| 5 | 176 700 | 6,9 | 88 900 | 6,8 | 87 800 | 7,1 |
| 6 | 155 600 | 6,1 | 80 400 | 6,2 | 75 200 | 6,1 |
| 7 | 154 800 | 6,1 | 81 500 | 6,2 | 73 300 | 5,9 |
| 8 | 142 700 | 5,6 | 70 300 | 5,4 | 72 400 | 5,8 |
| 9 | 140 600 | 5,5 | 75 200 | 5,8 | 65 400 | 5,3 |
| 10 | 107 300 | 4,2 | 54 800 | 4,2 | 52 500 | 4,2 |
| 11 | 104 000 | 4,1 | 55 200 | 4,2 | 48 800 | 3,9 |
| 12 | 76 200 | 3,0 | 39 500 | 3,0 | 36 700 | 3,0 |
| 13 | 84 700 | 3,3 | 44 700 | 3,4 | 40 000 | 3,2 |
| 14 | 80 600 | 3,2 | 39 500 | 3,0 | 41 100 | 3,3 |
| 15 | 80 700 | 3,2 | 39 000 | 3,0 | 41 700 | 3,4 |
| 16 | 71 800 | 2,8 | 36 000 | 2,8 | 35 800 | 2,9 |
| 17 | 66 100 | 2,6 | 36 600 | 2,8 | 29 500 | 2,4 |
| 18 | 56 800 | 2,2 | 30 400 | 2,3 | 26 400 | 2,1 |
| 19 | 60 400 | 2,4 | 30 400 | 2,3 | 30 000 | 2,4 |
| 20 | 67 500 | 2,6 | 31 100 | 2,4 | 36 400 | 2,9 |
| Insgesamt | 2 547 900 | 100 | 1 306 200 | 100 | 1 241 700 | 100 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klimawerte ausgewählter Beobachtungsstationen *)

| Monat Jahr | Mittlere tägliche Maxima | | | | Absolut höchste Maxima der Lufttemperatur (°C) | | | | Mittlere tägliche Minima | | | | Absolut tiefste Minima | | | |
|---------------|--------------------------|----------|-------|--------|---|----------|-------|--------|--------------------------|----------|-------|--------|------------------------|----------|-------|--------|
| | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako |
| Januar | 26,7 | 30,6 | 34,4 | 32,8 | 32,8 | 38,9 | 41,1 | 41,7 | 12,2 | 12,8 | 16,7 | 16,1 | 4,4 | 5,0 | 10,0 | 8,9 |
| Februar | 30,0 | 33,9 | 36,7 | 36,1 | 37,2 | 41,7 | 44,4 | 47,2 | 14,4 | 14,4 | 18,9 | 18,9 | 4,4 | 5,6 | 13,9 | 10,6 |
| März | 33,3 | 37,8 | 40,6 | 38,9 | 39,4 | 46,1 | 47,8 | 42,8 | 17,8 | 18,9 | 22,2 | 21,7 | 8,9 | 8,9 | 16,1 | 14,4 |
| April | 37,2 | 41,7 | 43,3 | 39,4 | 43,9 | 47,8 | 49,4 | 43,9 | 22,2 | 22,2 | 25,0 | 24,4 | 11,7 | 13,9 | 18,9 | 18,3 |
| Mai | 40,6 | 43,3 | 43,3 | 38,9 | 44,4 | 47,8 | 49,4 | 46,1 | 25,6 | 25,6 | 27,2 | 24,4 | 16,7 | 18,9 | 18,9 | 18,9 |
| Juni | 42,8 | 42,8 | 38,3 | 34,4 | 46,1 | 48,3 | 46,1 | 40,6 | 28,3 | 26,7 | 25,6 | 22,8 | 21,1 | 20,0 | 18,3 | 17,8 |
| Juli | 41,7 | 39,4 | 33,9 | 31,7 | 45,6 | 48,3 | 40,0 | 38,9 | 27,2 | 25,0 | 23,3 | 21,7 | 20,0 | 18,9 | 18,3 | 17,8 |
| August | 39,4 | 36,1 | 31,7 | 30,6 | 44,4 | 43,9 | 37,8 | 35,6 | 25,6 | 23,9 | 22,8 | 21,7 | 18,9 | 19,4 | 18,9 | 17,2 |
| September | 40,6 | 39,4 | 33,3 | 31,7 | 44,4 | 46,1 | 40,0 | 36,1 | 26,1 | 24,4 | 22,8 | 21,7 | 17,8 | 20,0 | 19,4 | 17,2 |
| Oktober | 37,2 | 40,0 | 36,1 | 33,9 | 41,7 | 45,0 | 43,9 | 40,0 | 23,9 | 22,8 | 22,8 | 21,7 | 15,0 | 17,2 | 16,1 | 15,0 |
| November | 33,3 | 36,7 | 37,2 | 34,4 | 38,3 | 42,8 | 43,9 | 43,3 | 19,4 | 18,3 | 20,6 | 18,3 | 11,1 | 8,3 | 14,4 | 11,7 |
| Dezember | 28,3 | 31,7 | 34,4 | 33,3 | 35,0 | 38,9 | 40,6 | 40,0 | 14,4 | 13,3 | 17,2 | 16,7 | 3,3 | 5,6 | 11,1 | 8,3 |
| Jahr | - | - | - | - | 46,1 | 48,3 | 49,4 | 47,2 | - | - | - | - | 3,3 | 5,0 | 10,0 | 8,3 |

| Monat Jahr | Mittl. Monats- u. Jahres- summen des Niederschlags (mm) | | | | Absolut größter Tagesnie- derschlag (mm) | | | | Mittl. Zahl der Tage mit mindest. 0,1 mm Niederschlag | | | | Mittl. Monats- u. Jahres- mittel des Dampfdruckes (mm) | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|---|----------|-------|--------|--|----------|-------|--------|---|----------|-------|--------|
| | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako |
| Januar | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 18 | 10 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 3,7 | 5,5 | 5,3 | 6,8 |
| Februar | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 10 | 3 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 3,5 | 5,6 | 5,5 | 6,8 |
| März | 1 | 0 | . | 3 | 3 | 1 | . | 16 | 0,5 | 0,2 | . | 1,5 | 4,2 | 6,3 | 5,9 | 8,4 |
| April | 0 | 1 | 2 | 15 | 1 | 1 | 9 | 36 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 3,2 | 4,6 | 7,0 | 7,5 | 12,5 |
| Mai | 2 | 3 | 21 | 60 | 7 | 20 | 46 | 69 | 1,2 | 1,2 | 3,2 | 6,8 | 6,3 | 11,1 | 12,9 | 18,1 |
| Juni | 7 | 19 | 100 | 145 | 15 | 74 | 64 | 106 | 3,3 | 3,7 | 12,3 | 14,0 | 8,5 | 15,9 | 19,7 | 20,6 |
| Juli | 23 | 65 | 203 | 251 | 26 | 53 | 76 | 107 | 4,3 | 9,5 | 14,8 | 17,5 | 12,4 | 19,1 | 21,4 | 20,5 |
| August | 55 | 95 | 257 | 334 | 65 | 69 | 122 | 175 | 7,5 | 8,8 | 17,0 | 22,2 | 14,5 | 19,6 | 21,6 | 20,5 |
| September | 27 | 37 | 181 | 220 | 29 | 28 | 69 | 152 | 4,5 | 5,7 | 15,2 | 18,2 | 11,8 | 19,4 | 22,3 | 20,7 |
| Oktober | 1 | 5 | 51 | 58 | 3 | 18 | 46 | 76 | 0,7 | 1,5 | 5,7 | 5,8 | 6,8 | 12,3 | 21,3 | 19,4 |
| November | 1 | 0 | 4 | 12 | 1 | 1 | 48 | 48 | 0,3 | 0,2 | 1,0 | 0,8 | 5,2 | 8,1 | 12,8 | 13,9 |
| Dezember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 4,0 | 6,2 | 6,9 | 8,7 |
| Jahr | 118 | 225 | 821 | 1 099 | 65 | 74 | 122 | 175 | 23,2 | 31,4 | 71,3 | 90,7 | 7,1 | 11,3 | 13,6 | 14,7 |

| Monat Jahr | Mittl. Monats- u. Jahresmittel der relativen Luftfeuchtigkeit (%) am Morgen | | | | am Mittag | | | | Mittlere Sonnenschein- dauer in Stunden | | | | Mittlere Zahl der Tage mit Sandstürmen | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|-----------|----------|-------|--------|--|------------------------|-------|--------|---|----------|-------|--------|
| | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako | Tessalit | Ouallene ¹⁾ | Kayes | Bamako | Tessalit | Timbuktu | Kayes | Bamako |
| Januar | 32 | 39 | 33 | 38 | 18 | 22 | 17 | 19 | 292 | 301 | 238 | 266 | - | - | - | - |
| Februar | 25 | 33 | 31 | 33 | 15 | 19 | 17 | 18 | 268 | 288 | 243 | 246 | 0,5 | - | - | - |
| März | 25 | 34 | 27 | 41 | 16 | 18 | 15 | 23 | 308 | 347 | 293 | 273 | - | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
| April | 23 | 27 | 29 | 63 | 14 | 15 | 15 | 36 | 310 | 342 | 288 | 231 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| Mai | 23 | 34 | 45 | 70 | 13 | 18 | 30 | 40 | 295 | 347 | 264 | 226 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| Juni | 28 | 55 | 72 | 74 | 15 | 31 | 51 | 49 | 266 | 351 | 227 | 226 | 1,8 | 0,8 | 0,3 | - |
| Juli | 43 | 74 | 86 | 91 | 22 | 45 | 69 | 70 | 297 | 363 | 186 | 186 | 1,8 | - | 0,3 | - |
| August | 59 | 83 | 92 | 94 | 31 | 57 | 74 | 73 | 278 | 344 | 180 | 166 | 2,8 | - | - | - |
| September | 44 | 76 | 94 | 93 | 23 | 45 | 72 | 68 | 267 | 318 | 209 | 199 | 1,7 | 0,2 | - | - |
| Oktober | 32 | 50 | 89 | 73 | 19 | 23 | 56 | 41 | 292 | 319 | 248 | 240 | - | - | - | - |
| November | 29 | 36 | 62 | 70 | 17 | 17 | 30 | 34 | 266 | 288 | 246 | 241 | - | - | - | - |
| Dezember | 31 | 35 | 41 | 69 | 18 | 19 | 23 | 40 | 252 | 248 | 193 | 220 | - | - | - | - |
| Jahr | 33 | 48 | 58 | 67 | 18 | 27 | 39 | 43 | 3 391 | 3 856 | 2 815 | 2 720 | 10,0 | 1,4 | 1,3 | 1,0 |

*) Die Angaben sind mit Ausnahme der Sandstürm Daten, die sich auf die Jahre 1953 bis 1961 beziehen, Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961.

1) Für Timbuktu liegen keine Angaben vor. Dafür stehen die auch für Nordmali geltenden Zahlen der algerischen Station Ouallene zur Verfügung.

Geographische Lage der Stationen: Ouallene 24° 36'N, 1° 14'E
 Tessalit 20° 12'N, 0° 59'E 520 m über NN
 Timbuktu 16° 46'N, 3° 01'E 299 m über NN
 Kayes 14° 26'N, 11° 26'W 46 m über NN
 Bamako 12° 39'N, 7° 58'W 331 m über NN

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt in Offenbach.

GESUNDHEITSWESEN

Ärzte, Pflege- und sonstiges Personal

| Kategorie | 1961 | | | 1962 | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|
| | im öffentl. Dienst stehendes Personal | | sonstiges Personal | im öffentl. Dienst stehendes Personal | | sonstiges Personal |
| | insgesamt | darunter Malier | | insgesamt | darunter Malier | |
| Ärzte | 91 | 57 | 8 | 107 | 63 | 3 |
| Pharmazeuten | 9 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 |
| Dentisten | 4 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 |
| Hebammen | 57 | 57 | . | 66 | 66 | . |
| Krankenpflegepersonal | 728 | 726 | 54 | 923 | 920 | . |
| Technisches Personal | 107 | 103 | . | 125 | 121 | . |
| Verwaltungspersonal | 82 | 82 | . | 89 | 89 | . |
| Sonstige | 1 227 | 1 227 | . | 1 309 | 1 309 | . |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM, 4/64.

Krankenanstalten

| Art | 1960 | 1962 | |
|---------------------------------------|------------------|--------|-------|
| | Krankenanstalten | Betten | |
| Allgemeine Krankenanstalten | | | |
| Krankenhäuser (hôpitaux, centres med) | 38 | 39 | 2 134 |
| Beratungs- u. Behandlungsstellen | 258 | 244 | - |
| staatliche | 230 | ... | - |
| private (Missionen) | 28 | ... | - |
| Fachkrankeanstalten | | | |
| Entbindungsanstalten | 38 | 43 | 831 |
| Tbc-Heilstätten | - | 1 | 187 |
| Lepraheilstätten | . | 6 | 256 |
| Heilst. f. Trypanosomiasen | . | 7 | 155 |
| Psychiatrische Heilstätten | . | 1 | 74 |
| Kinderheilstätten | . | 1 | 56 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM, 4/64.

Impfungen

| Art der Impfung | 1961 | 1962 |
|---|---------|---------|
| Impfungen gegen | | |
| Tuberkulose | 42 636 | 37 367 |
| Pocken | 147 817 | 508 058 |
| Gelbfieber | 30 448 | 12 534 |
| Pocken und Gelbfieber | 569 910 | 202 762 |
| Diphtherie und Wundstarre | 74 | 92 |
| Cholera | 861 | 518 |
| Typhus u. Paratyphus A u. B | 75 | 895 |
| Typhus u. Paratyphus A u. B, Diphtherie u. Wundstarre | 2 394 | 333 |
| Poliomyelitis | . | 83 163 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM, 4/64.

Gemeldete Erkrankungen und Sterbefälle

ausgewählte Krankheiten

| Krankheitsbezeichnung | 1960 | | 1961 | |
|---|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| | Erkrankungen | Sterbefälle | Erkrankungen | Sterbefälle |
| Pocken | 1 212 | 47 | 1 706 | 92 |
| Typhus (Typhus abdominalis) u. Paratyphus | 140 | 24 | 190 | 5 |
| Ruhr | 157 162 | 58 | 194 425 | 91 |
| darunter Amöbenruhr | 9 321 ^{a)} | 30 | 12 141 ^{a)} | 24 ^{a)} |
| Scharlach | 10 | - | 16 | 7 ^{a)} |
| Diphtherie | 37 | 8 | 38 | 6 |
| Keuchhusten | 5 179 | 18 | 5 835 | 14 |
| Meningokokkeninfektionen | 366 | 78 | 796 | 122 |
| Übertragbare Kinderlähmung | 17 | 1 | 69 | 4 |
| Übertragbare Gehirnentzündung | 88 | 20 | 80 | 13 |
| Masern | 14 637 | 556 | 21 361 | 589 |
| Windpocken | 4 002 | - | 6 985 | 11 |
| Mumps | 5 790 | - | 4 020 | 1 |
| Grippe | 5 519 | - | 3 769 | 2 |
| Syphilis ohne Spätformen | 9 592 | - | 4 578 | - |
| Wundrose | 6 ^{b)} | - | 3 | - |
| Lepra | 5 390 ^{b)} | 7 | 1 252 | 2 |
| Wundstarre (Tetanus) | - | 99 | - | 83 |
| Milzbrand | 9 | - | 13 | 1 |
| Hepatitis infectiosa | 577 | 75 | 1 021 | 35 |
| Tollwut | . | 10 | . | 9 |
| Trachom | 4 143 ^{b)} | - ^{b)} | 4 689 | - |
| Malaria | 324 693 ^{b)} | 3 569 ^{b)} | 369 424 | 1 017 |
| Trypanosomiasis | 32 ^{b)} | 8 | 38 | 5 |
| Fieberhafter Rheumatismus | 14 530 | 3 | 27 378 | 5 |

a) Einschl. der durch Streptokokken hervorgerufenen Eichenkrankheiten.- b) Alte und neue Fälle.

Quelle: Annual Epidemiological and Vital Statistics 1960 u. 1961, WHO.

UNTERRICHT UND BILDUNG

Schulen 1964 nach Schularten

| Schulart | Insgesamt | Öffentliche Schulen | |
|---|-----------|---------------------|-----------------|
| | | Öffentliche Schulen | Private Schulen |
| <u>Vorschulische Ausbildungsstätten</u> | 3 | 2 | 1 |
| <u>Grundschulen</u> | | | |
| nur mit Unterstufe | 520 | 480 | 40 |
| mit Unter- und Oberstufe | 152 | 142 | 10 |
| nur mit Oberstufe | 15 | 11 | 4 |
| <u>Gymnasien</u> (Lycées) | 4 | 2 | 2 |
| <u>Berufsbildende Schulen und Schulungsstätten</u> | | | |
| Technikerschule (Lycée Technique) | 1 | 1 | - |
| Berufsbildungszentren | 2 | 1 | 1 |
| Technische Schule für den öffentl. Dienst (Ecole des Travaux Publics) | 1 | 1 | - |
| Lehrerbildungsanstalten für das Lehramt an Grundschulen (Ecoles normales primaires) | 7 | 6 | 1 |
| Höheren Schulen (Ecole normale supérieure) | 1 | 1 | - |
| Höhere Schule für den öffentl. Verwaltungsdienst (Ecole Nationale d'Administration) | 1 | 1 | - |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Schüler an Grundschulen 1964

| Bezirk | Grundschulen insgesamt | | | Öffentliche Schulen | | | Private Schulen | | |
|-----------|------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|
| | zusammen | Unterstufe | Oberstufe | zusammen | Unterstufe | Oberstufe | zusammen | Unterstufe | Oberstufe |
| Kayes | 12 678 | 11 440 | 1 238 | 11 472 | 10 297 | 1 175 | 1 206 | 1 143 | 63 |
| Bafoulabé | 10 283 | 9 552 | 731 | 9 106 | 8 417 | 689 | 1 177 | 1 135 | 42 |
| Bamako | 39 291 | 33 800 | 5 491 | 36 209 | 31 648 | 4 561 | 3 082 | 2 152 | 930 |
| Segou | 15 759 | 14 546 | 1 213 | 13 160 | 12 149 | 1 011 | 2 599 | 2 397 | 202 |
| Sikasso | 16 797 | 15 345 | 1 452 | 15 122 | 13 831 | 1 291 | 1 675 | 1 514 | 161 |
| Mopti | 13 480 | 12 353 | 1 127 | 13 059 | 11 955 | 1 104 | 421 | 398 | 23 |
| Diré | 6 228 | 5 845 | 383 | 6 228 | 5 845 | 383 | - | - | - |
| Gao | 9 521 | 9 065 | 456 | 9 148 | 8 709 | 439 | 373 | 356 | 17 |
| Insgesamt | 124 037 | 111 946 | 12 091 | 113 504 | 102 851 | 10 653 | 10 533 | 9 095 | 1 438 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Altersaufbau der Schüler an Grundschulen 1964

| Vollendetes Lebensjahr | Insgesamt | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|------------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| | | Schuljahr | | | | |
| 5 | 714 | 676 | 33 | 1 | - | 4 |
| 6 | 4 663 | 4 030 | 600 | 13 | 14 | 6 |
| 7 | 16 137 | 11 035 | 4 550 | 515 | 34 | 3 |
| 8 | 22 814 | 10 550 | 9 387 | 2 571 | 266 | 40 |
| 9 | 22 734 | 6 772 | 7 236 | 6 165 | 2 381 | 180 |
| 10 | 17 560 | 2 903 | 3 116 | 4 650 | 5 321 | 1 570 |
| 11 | 11 334 | 226 | 810 | 2 078 | 4 298 | 3 922 |
| 12 | 7 037 | 81 | 265 | 760 | 1 927 | 4 004 |
| 13 | 4 871 | 4 | 51 | 262 | 819 | 3 735 |
| 14 | 2 524 | 1 | 7 | 63 | 217 | 2 236 |
| 15 | 1 122 | 10 | 4 | 10 | 62 | 1 036 |
| 16 | 342 | - | 1 | 2 | 10 | 329 |
| 17 | 87 | - | - | 3 | 4 | 80 |
| 18 | 4 | - | - | - | - | 4 |
| 19 | 2 | - | - | - | - | 2 |
| Insgesamt | 111 945 | 36 288 | 26 060 | 17 093 | 15 353 | 17 151 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

UNTERRICHT UND BILDUNG

Schüler an Gymnasien 1964

| Schule | Insgesamt | Männlich | Weiblich |
|-----------------------|-----------|----------|----------|
| Lyzeum Askia Mohamed | 600 | 546 | 54 |
| Mädchenlyzeum | 53 | - | 53 |
| Lyzeum Prosper Kamara | 46 | 46 | - |
| Notre-Dame du Niger | 24 | - | 24 |
| Insgesamt | 723 | 592 | 131 |

Schüler an berufsbildenden Schulen 1964

| Schule | Schüler |
|---|---------|
| Technikerschule | |
| Fach: Allgemeine Technik | 176 |
| Handel | 52 |
| Landvermessung | 12 |
| Geologie | 10 |
| Kältetechnik | 17 |
| Dieselmotortechnik | 18 |
| Elektromechanik | 52 |
| Zeichnen | 19 |
| Sonstiges | 14 |
| Zusammen | 370 |
| Sonstige Berufsbildungsstätten | |
| Berufsbildungszentrum | 155 |
| Technische Schule f.d. öffentlichen Dienst | 124 |
| Lehrlingausbildungszentrum für Handel und Industrie | 72 |
| Zusammen | 351 |

Schüler an Lehrerbildungsstätten 1964

| Schule | Schüler |
|---|---------|
| Lehrerbildungsanstalten der Unterstufe | |
| Bamako | 189 |
| Diré | 148 |
| Markala | 137 |
| Sevaré | 180 |
| Sonstige Lehrerbildungsstätten | |
| Centre Pédagogique Régional in Bamako | 121 |
| Ecoles Normales Publiques: | |
| Bamako | 57 |
| Katibougou | 187 |
| Cours Normal Privé in Sikasso | 53 |
| Insgesamt | 1 072 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Anbau und Ernte

| Jahr | Hirse Sorgho Fonio | Reis (Paddy) | Mais | Weizen | Erd- nüsse | Baumwollsaamen | | Maniok | Süßkar- toffeln und Yams- wurzeln |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|------|--------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|--------|---|
| | | | | | | unbe- wässerte Kulturen | be- wässerte Kulturen | | |
| Anbaufläche 1 000 ha | | | | | | | | | |
| JD 1948/49 bis 1952/53 | 1 268 | 182 | 100 | 2 | 172 | 33 | | 14 | 10 |
| 1960/61 | 1 242 | 164 | 70 | 1 | 188 | 26 | | 10 | 5 |
| 1961/62 | 1 240 | . | 85 | 2 | 175 | 28 | | . | . |
| 1962/63 | . | . | . | . | . | . | | . | . |
| 1963/64 | 1 350 | 200 | 90 | 2,5 | 260 | 71 | 7,4 | 32 | . |
| Ernteertrag 100 kg/ha | | | | | | | | | |
| JD 1948/49 bis 1952/53 | 5,4 | 8,1 | 6,0 | 10,0 | 5,1 | 1,3 | | 100 | 58 |
| 1960/61 | 6,7 | 8,7 | 7,1 | 14,0 | 6,6 | 2,3 | | 160 | 140 |
| 1961/62 | 6,6 | . | 6,8 | 15,0 | 6,3 | 3,2 | | . | . |
| 1962/63 | . | . | . | . | . | . | | . | . |
| 1963/64 | 5,7 | 8,3 | 7,8 | 8,0 | 5,0 | 3,1 | 12,7 | . | . |
| Erntemenge 1 000 t | | | | | | | | | |
| JD 1948/49 bis 1952/53 | 682 | 148 | 60 | 2 | 88 | 4 | | 140 | 60 |
| 1960/61 | 836 | 143 | 50 | 1 | 125 | 6 | | 160 | 70 |
| 1961/62 | 820 | 185 | 58 | 4 | 110 | 9 | | . | . |
| 1962/63 | 940 | 190 | 72 | . | 115 | 20 | | . | . |
| 1963/64 | 770 | 165 | 70 | 2 | 130 | 22 | 9,4 | 270 | . |

Quellen: 1948/49 bis 1952/53, 1960/61, 1961/62: Production Yearbook FAO 1963; 1962/63 und 1963/64: Annuaire Statistique 1963 und 1964.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT FISCHEREI

Viehbestand 1000

| Tierart | 1959 | 1962 | | | | | | | 1963 |
|-------------------|--------|-----------|---------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | insgesamt | davon in der Region | | | | | | |
| | | | Bamako | Kayes | Sikasso | Ségou | Mopti | Gao | |
| Rinder | 3 400 | 3 923 | 512 | 424 | 278 | 482 | 795 | 1 432 | 4 262 |
| Schafe und Ziegen | 7 200 | 9 150 | 537 | 520 | 239 | 579 | 1 415 | 5 860 | 9 695 |
| Esel | 325 | 340 | 45 | 33 | 12 | 30 | 60 | 160 | 340 |
| Pferde | 120 | 123 | 30 | 18 | 2 | 25 | 25 | 22 | 123 |
| Kamele | 100 | 168 | 1 | - | - | 0 | 0 | 167 | 168 |
| Schweine | 11 | 17 | 3 | 1 | - | 13 | 0 | - | 17 |
| Geflügel | 15 000 | 10 545 | 4 320 | - | 885 | 4 700 | 625 | 15 | 10 545 |

Quellen: 1955 u. 1959: La République du Mali; 1962: Annuaire Statistique 1963; 1963: Annuaire Statistique 1964.

Schlachtungen

| Tierart | 1955 | 1962 | 1963 |
|----------|---------|---------|---------|
| Rinder | 73 000 | 118 000 | 107 000 |
| Schafe | 450 000 | 328 000 | 355 000 |
| Ziegen | | 305 000 | 357 000 |
| Kamele | 500 | 100 | 90 |
| Schweine | 1 300 | 700 | 700 |

Quellen: 1955: La République du Mali; 1962: Annuaire Statistique 1963; 1963: Annuaire Statistique 1964.

Ausfuhr lebender Tiere

| Tierart | 1959 | 1962 | 1963 |
|-------------------|--------|---------|---------|
| Rinder | 42 000 | 82 000 | 117 000 |
| Schafe und Ziegen | 97 000 | 171 000 | 244 000 |
| Esel | . | 3 700 | 5 600 |
| Pferde | 3 600 | 500 | 2 000 |
| Kamele | . | . | 600 |
| Schweine | . | . | 50 |

Quellen: 1959: La République du Mali; 1962: Annuaire Statistique 1963; 1963: Annuaire Statistique 1964.

ENERGIEWIRTSCHAFT

Stromversorgung

| | Einheit | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|-----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Verfügbare Leistung | kW | . | 9 720 | 9 720 | . | . |
| Kraftquelle: | | | | | | |
| Wasser | " | . | 520 | 520 | . | . |
| Wärme (Diesel) | " | . | 9 200 | 9 200 | . | . |
| Gesamte Stromerzeugung | 1 000 kWh | 14 944 | 15 878 | 18 800 | 21 292 | 25 462 |
| Kraftquelle: | | | | | | |
| Wasser | " | . | 997 | 325 | . | . |
| Wärme (Diesel) | " | . | 14 881 | 18 475 | . | . |
| Stromverbrauch | " | 12 827 | 13 137 | 15 630 | . | . |
| Industrie | " | 6 593 | 6 554 | 6 777 | . | . |
| Öffentl. Beleuchtung u. Haushalte | " | 6 234 | 6 583 | 8 853 | . | . |
| Stromabnehmer | | 7 454 | 10 628 | 10 935 | . | . |

Quellen: Bulletin général des statistiques AOM, 4/64; Bulletin annuel de conjoncture 1962.

Stromerzeugung nach Kraftwerken

1000 kWh

| Jahr | Insgesamt | Bamako | Kayes | Ségou | Gao | Mopti | Bougouni | Sikasso |
|------|-----------|----------|---------|-------|-------|-------|----------|---------|
| 1957 | 8 419,7 | 6 732,5 | 823,6 | 469,2 | 359,5 | - | 34,9 | - |
| 1958 | 10 092,6 | 8 182,8 | 915,0 | 479,2 | 444,1 | 33,0 | 38,5 | - |
| 1959 | 12 027,2 | 9 626,8 | 1 102,5 | 591,8 | 487,9 | 155,9 | 62,3 | - |
| 1960 | 14 943,9 | 12 082,4 | 1 189,1 | 716,1 | 608,9 | 257,8 | 89,6 | - |
| 1961 | 15 891,5 | 13 233,2 | 1 011,8 | 686,0 | 543,1 | 311,9 | 105,5 | - |
| 1962 | 18 800,5 | 16 085,2 | 984,1 | 696,5 | 531,4 | 385,6 | 117,7 | - |
| 1963 | 21 292,2 | 18 486,4 | 950,0 | 750,2 | 575,0 | 452,2 | 78,4 | - |
| 1964 | 25 462,0 | 22 140,6 | 957,4 | 908,0 | 671,2 | 500,4 | 73,8 | 210,6 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

AUSSENHANDEL
Außenhandel Malis (Nationale Statistik).
Erfaßte Einfuhr nach wichtigen Waren
1000 US-Dollar

| Warenbenennung nach dem Brüsseler Zolltarif | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Zucker, Zuckerwaren | 2 642 | 4 401 | 3 192 | 3 536 |
| Tabak | 787 | 939 | 967 | 435 |
| Mineralische Gemische, Mineralöle und ihre Derivate, Bitumen und mineralische Wachse | 1 779 | 2 320 | 2 229 | 2 296 |
| Pharmazeutische Produkte | 842 | 902 | 1 051 | 1 350 |
| Naturkautschuk, synth. Kautschuk, Kautschukartikel | 941 | 668 | 1 039 | 410 |
| Baumwolle | 8 440 | 5 202 | 4 565 | 5 490 |
| Synth. Spinnfasern, Spinnfaserartikel | 888 | 361 | 338 | 161 |
| Andere Waren aus Spinnstoffen | 635 | 947 | 918 | 574 |
| Eisen, Gußeisen, Stahl | 1 735 | 2 020 | 1 838 | 2 210 |
| Dampfkessel, mech. Apparate u. Maschinen | 1 235 | 1 979 | 2 540 | 4 369 |
| Elektrische Apparate u. Maschinen, Gegenstände für elektrische Zwecke | 1 271 | 1 326 | 1 807 | 1 233 |
| Kraftwagen, Kraftkarren und andere Fahrzeuge | 3 625 | 6 841 | 3 136 | 4 240 |
| Luftschiffahrt | 121 | 6 561 | 17 | 8 |
| Sonstiges | 10 650 | 11 247 | 10 609 | 9 972 |
| Insgesamt | 35 591 | 45 714 | 34 246 | 36 584 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Erfaßte Einfuhr nach Waren
MIL. F. C. F. A. / F. M.

| Warenbenennung nach dem Brüsseler Zolltarif | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--|-------|---------|-------|-------|
| Lebende Tiere | 6,3 | 5,4 | 8,3 | 5,6 |
| Fleisch und genießbarer Fleischabfall | 7,4 | 2,8 | 2,2 | 0,8 |
| Fisch, Krebs- und Weichtiere | 4,5 | 80,3 | 4,9 | 1,8 |
| Milch und Milchprodukte | 114,5 | 132,4 | 130,2 | 106,6 |
| Andere tierische Produkte | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Lebende Pflanzen und Blumen | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,1 |
| Gemüse, Wurzeln und Knollen | 118,8 | 14,6 | 15,2 | 13,1 |
| Genießbare Früchte, Zitrusfrucht- und Melonenschalen | 119,3 | 67,3 | 21,5 | 15,8 |
| Kaffee, Tee, Mate und Gewürze | 89,9 | 227,9 | 177,9 | 176,6 |
| Getreide | 83,3 | 22,3 | 8,0 | 4,5 |
| Mehl, Malz, Stärke, Kleber und Inulin | 111,4 | 135,6 | 147,2 | 74,8 |
| Kerne und Ölfrüchte, Samen und pflanzl. Rohstoffe | 177,4 | 125,7 | 260,4 | 196,9 |
| Pflanzliche Rohstoffe zum Färben oder Gerben; natürliche Gummen, Harze und andere Säfte und Auszüge | 10,1 | 14,4 | 2,2 | 1,3 |
| Flechtstoffe, Schnitzmaterial pflanzl. Ursprungs | 14,1 | 5,8 | 5,4 | 1,4 |
| Tierische und pflanzliche Fette und Öle, ihre Derivate, Kunstspeisefette, Tier- und Pflanzenwachs | 32,6 | 12,0 | 36,4 | 40,0 |
| Zubereitungen aus Fleisch, Fisch, Krebs- und Weichtieren | 25,9 | 12,7 | 19,7 | 19,3 |
| Zucker und Zuckerwaren | 652,0 | 1 086,4 | 787,9 | 872,8 |
| Kakao und Kakaozubereitungen | 7,7 | 2,7 | 6,9 | 4,3 |
| Zubereitungen aus Getreide, Mehl und Stärke | 37,5 | 21,0 | 29,5 | 21,8 |
| Zubereitungen aus Gemüse, Küchenkräutern, Früchten und sonstigen Pflanzen- oder Pflanzenteilen | 67,0 | 42,3 | 50,0 | 17,1 |
| Anderweitig nicht genannte Nahrungsmittelzubereitungen | 19,9 | 17,1 | 16,5 | 14,4 |
| Getränke und Essig | 142,7 | 65,6 | 93,6 | 64,5 |
| Abfälle der Nahrungsmittelindustrie, Futtermittel | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Tabak | 194,2 | 231,8 | 238,7 | 107,3 |
| Salz, Schwefel, Steine und Erden, Gips, Kalk und Zement | 150,3 | 244,8 | 191,0 | 198,4 |
| Erze, Minerale, Schlacken und Aschen | 0,1 | - | - | 0,0 |
| Mineralische Gemische, Mineralöle und ihre Derivate, Bitumen und mineralische Wachse | 439,1 | 572,6 | 550,3 | 566,8 |
| Anorganische chemische Substanzen, organische u. anorganische Verbindungen von Edelmetallen, radioaktiven Elementen, seltenen Erden u. Isotopen | 42,9 | 28,0 | 28,7 | 31,9 |
| Organische chemische Produkte | 4,2 | 7,2 | 22,4 | 9,9 |
| Pharmazeutische Produkte | 207,9 | 222,6 | 259,4 | 333,2 |
| Kunstdünger | 16,1 | 27,3 | 53,2 | 0,2 |
| Gerbstoffauszüge und ihre Derivate, Farbstoffe, Farbblacke, Kitte, Tinten | 71,3 | 64,6 | 72,3 | 55,5 |
| Ätherische Öle und Resinoide, Parfums und Schönheitsmittel | 49,5 | 29,3 | 19,4 | 14,2 |
| Seife, grenzflächenaktive Stoffe, zubereitete Schmiermittel, künstliche Wachse, Schuhcreme, Möbel- u. Bohnerwachs, Kerzen u.ä., Modelliermassen und zubereitetes Dentalwachs | 74,3 | 138,1 | 45,1 | 110,1 |
| Albumine und Klebstoffe | 1,6 | 3,1 | 0,7 | 1,5 |
| Schießpulver, Sprengstoffe, Feuerwerksartikel, Zündhölzer, Zündmetalllegierungen, Waren aus leicht entzündlichen Stoffen | 24,2 | 47,5 | 24,7 | 16,3 |
| Photographische und kinematographische Artikel | 5,7 | 9,2 | 5,3 | 15,0 |
| Sonstige Produkte der chemischen Industrien | 81,9 | 91,7 | 64,7 | 51,3 |
| Plastikkunststoffe, Zellulosederivate, Kunstharze, a.n.g., Kunststoffwaren | 21,1 | 23,5 | 14,8 | 12,3 |
| Naturkautschuk, synthetischer Kautschuk und Kautschukartikel | 232,2 | 164,9 | 256,5 | 175,2 |

AUSSENHANDEL

Außenhandel Malis (Nationale Statistik)

Erfasste Einfuhr nach Waren

M.H. F. C. F. A. / F. M.

| Warenbenennung nach dem Brüsseler Zolltarif | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|---|---------|----------|---------|---------|
| Häute und Felle | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,3 |
| Lederwaren, Sattlerwaren, Reiseartikel, Saffianwaren, Futterale, Waren aus Därmen | 15,1 | 19,9 | 13,1 | 29,4 |
| Pelzfelle, zugerichtetes Pelzwerk | 0,3 | 0,1 | 0,0 | - |
| Holz, Holzkohle, Waren aus Holz | 30,0 | 74,5 | 103,1 | 111,4 |
| Kork und Waren aus Kork | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 25,0 |
| Flechtwaren, Korbmacherwaren | 2,2 | 3,2 | 0,5 | 0,1 |
| Zur Herstellung von Papier dienende Stoffe | 0,1 | 0,2 | - | - |
| Papier und Pappe, Artikel aus Zellulose, Papier und Pappe | 54,7 | 94,3 | 54,2 | 79,6 |
| Bücher, Broschüren usw., graphische Kunstwerke | 44,4 | 54,0 | 47,9 | 136,8 |
| Seide, Bouretteseide | 2,0 | 2,9 | 0,5 | 0,4 |
| Synthetische Spinnfasern, Spinnfaserartikel in Aufmachungen | 26,6 | 29,7 | 19,5 | 1,4 |
| Metallgarne | - | 0,1 | - | 0,0 |
| Wolle, Tierhaare, Roßhaar | 5,5 | 3,6 | 16,2 | 5,3 |
| Flachs und Ramie | 2,4 | 2,9 | 0,4 | 0,4 |
| Baumwolle | 2 083,3 | 1 284,0 | 1 126,9 | 1 355,3 |
| Synthetische Spinnfasern, Spinnfaserartikel nicht in Aufmachungen | 219,1 | 89,2 | 83,5 | 39,8 |
| Andere pflanzliche Textilfasern, Papiergarne, Gewebe aus Papiergarnen | 9,4 | 10,0 | 7,3 | 4,8 |
| Teppiche und Tapisserien, Samte, Plüshe, Schlingen- oder Chenillegewebe, Bänder, Posamentierwaren und Tülle, geknüpfte Netzstoffe (Netze, Spitzen, Stickereien) | 12,2 | 20,3 | 5,6 | 2,7 |
| Watte und Filze, Bindfäden, Seile und Taue, Spezialgewebe, imprägnierte Gewebe, verschiedene technische Artikel aus Textilstoffen | 16,4 | 14,3 | 14,9 | 17,4 |
| Wirkwaren | 40,4 | 33,2 | 66,4 | 51,6 |
| Bekleidung und Zubehör | 98,3 | 128,8 | 163,7 | 132,1 |
| Andere Waren aus Spinnstoffen | 156,6 | 233,8 | 226,7 | 141,7 |
| Lumpen und Abfälle | 15,6 | 7,5 | 0,2 | 0,1 |
| Schuhe und Schuhteile | 113,9 | 95,9 | 118,5 | 90,5 |
| Hüte und Hutteile | 27,6 | 22,4 | 16,8 | 7,5 |
| Regen- und Sonnenschirme, Stöcke, Peitschen, Reitpeitschen sowie deren Teile | 1,0 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| Vogelbälge mit Federn und Waren daraus, künstl. Blumen, Perücken, Fächer | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| Waren aus Stein, Gips, Zement, Asbest, Glimmer und ähnliches Material | 12,9 | 12,9 | 17,6 | 13,7 |
| Keramische Erzeugnisse | 20,3 | 22,3 | 25,1 | 46,6 |
| Glas und Glaswaren | 24,6 | 30,8 | 23,9 | 28,4 |
| Echte Perlen, Edelsteine, Edelmetalle, Edelmetallplattierungen u. -legierungen sowie Waren daraus, Phantasieschmuck | 1,7 | 1,2 | 14,6 | 2,9 |
| Münzen | 1,6 | - | - | 1,2 |
| Eisen, Gußeisen, Stahl | 428,2 | 498,7 | 453,7 | 545,5 |
| Kupfer | 21,4 | 9,1 | 9,0 | 6,4 |
| Nickel | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 0,3 |
| Aluminium | 7,1 | 6,0 | 6,3 | 8,6 |
| Magnesium, Beryllium | - | - | - | - |
| Blei | 1,4 | 1,5 | 0,2 | 3,2 |
| Zink | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,1 |
| Zinn | 1,4 | 1,0 | 0,6 | 3,7 |
| Andere unedle Metalle | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Schneidwaren, Bestecke aus unedlen Metallen | 53,1 | 52,1 | 56,5 | 46,2 |
| Verschiedene andere Waren aus unedlen Metallen | 47,2 | 44,7 | 44,7 | 49,8 |
| Dampfkessel, mechan. Apparate und Maschinen | 304,9 | 488,6 | 627,0 | 1 078,5 |
| Elektrische Apparate und Maschinen, Gegenstände für elektrotechnische Zwecke | 313,8 | 327,3 | 446,1 | 304,3 |
| Eisenbahnfahrzeuge und -material, nichtelektr. mechanische Signalgeräte | 0,7 | 8,9 | 3,8 | 22,9 |
| Kraftwagen, Kraftkarren und andere Fahrzeuge | 894,8 | 1 688,6 | 774,1 | 1 046,7 |
| Luftschiffahrt | 29,8 | 1 619,6 | 4,1 | 2,1 |
| See- und Flußschiffahrt | 0,7 | - | 0,1 | 37,6 |
| Optische, photographische, kinematographische und Meßinstrumente sowie -apparate, Materialprüfmaschinen, elektromedizinische Apparate u.ä. | 55,9 | 93,5 | 90,9 | 73,1 |
| Uhren und Uhrenteile | 3,0 | 3,1 | 14,0 | 2,5 |
| Musikinstrumente, Tonaufnahme- und Tonwiedergabegeräte sowie deren Teile und Zubehör | 7,7 | 14,7 | 6,7 | 14,1 |
| Waffen u. Munition | 40,4 | 18,4 | 7,2 | 42,6 |
| Möbel, medizinisch-chirurgische Möbel, Bettausstattungen u.ä. | 47,0 | 63,7 | 43,5 | 21,9 |
| Bearbeitete Schnitz- und Modellerstoffe | 0,2 | 5,8 | 0,4 | 0,0 |
| Besen, Bürsten, Pinsel, Staubwedel, Quasten, Siebe | 5,4 | 6,3 | 3,5 | 8,6 |
| Spielwaren, Spiele, Unterhaltungsartikel, Sportartikel | 10,5 | 11,2 | 9,0 | 20,0 |
| Verschiedenes | 10,4 | 14,0 | 9,6 | 12,9 |
| Kunstgegenstände, Sammlungsstücke u. Antiquitäten | - | 10,5 | 0,1 | 0,0 |
| Insgesamt | 8 785,7 | 11 284,5 | 8 453,6 | 9 030,7 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

AUSSENHANDEL

Außenhandel Malis (Nationale Statistik)

Erfabte Einfuhr nach wichtigen Ländern

| Land | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1964 | |
|--|------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | Mill. F.C.F.A./F.M. | % | Mill. F.M. | % | Mill. F.M. | % | Mill. F.M. | % |
| Frankreich | 5 958 | 68,4 | 4 432 | 39,3 | 2 957 | 35,0 | 2 894 | 32,0 |
| Belgien-Luxemburg | 51 | 0,6 | 178 | 1,6 | 117 | 1,4 | 69 | 0,8 |
| Niederlande | 176 | 2,0 | 157 | 1,4 | 119 | 1,4 | 73 | 0,8 |
| Bundesrepublik Deutschland | 215 | 2,5 | 968 | 8,6 | 157 | 1,9 | 392 | 4,3 |
| Italien | 151 | 1,7 | 111 | 1,0 | 32 | 0,4 | 15 | 0,2 |
| EWG-Länder insgesamt | 6 551 | 75,2 | 5 846 | 51,8 | 3 382 | 40,0 | 3 443 | 38,1 |
| Großbritannien und Nordirland (Ver. Königreich) | 148 | 1,7 | 104 | 0,9 | 131 | 1,5 | 152 | 1,7 |
| Polen | 7 | 0,1 | 62 | 0,5 | 108 | 1,3 | 151 | 1,7 |
| Sowj. Bes. Zone Deutschlands | 0 | 0,0 | 60 | 0,5 | 34 | 0,4 | 6 | 0,1 |
| Tschechoslowakei | 15 | 0,2 | 401 | 3,6 | 390 | 4,6 | 184 | 2,0 |
| Sowjetunion | 0 | 0,0 | 2 314 | 20,5 | 1 288 | 15,2 | 2 269 | 25,1 |
| Algerien | 212 | 2,4 | 163 | 1,4 | 124 | 1,5 | 74 | 0,8 |
| Elfenbeinküste | 756 | 8,7 | 768 | 6,8 | 838 | 9,9 | 585 | 6,5 |
| Ghana | 74 | 0,8 | 73 | 0,6 | 86 | 1,0 | 110 | 1,2 |
| Guinea | - | - | 119 | 1,1 | 44 | 0,5 | 22 | 0,2 |
| Marokko | 66 | 0,8 | 63 | 0,6 | 296 | 3,5 | 188 | 2,1 |
| Niger | 141 | 1,6 | 69 | 0,6 | 49 | 0,6 | 5 | 0,1 |
| Senegal | 9 | 0,1 | 0 | 0,0 | 36 | 0,4 | 141 | 1,6 |
| Vereinigte Staaten | 113 | 1,3 | 264 | 2,3 | 173 | 2,0 | 107 | 1,2 |
| Venezuela | 183 | 2,1 | 239 | 2,1 | 206 | 2,4 | 193 | 2,1 |
| Volksrepublik China | 22 | 0,3 | 196 | 1,7 | 303 | 3,6 | 703 | 7,8 |
| Übrige Länder | 489 | 4,7 | 544 | 4,8 | 966 | 11,4 | 698 | 7,7 |
| Insgesamt | 8 786 | 100 | 11 285 | 100 | 8 454 | 100 | 9 031 | 100 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Erfabte Ausfuhr nach wichtigen Waren

| Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST) | 1961 | | 1962 | | 1963 | |
|---|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| | t | 1 000 US-\$ | t | 1 000 US-\$ | t | 1 000 US-\$ |
| Rinder | 4 406 | 1 196 | 4 581 | 910 | 5 280 | 1 372 |
| Fisch | 9 055 | 3 201 | 5 245 | 1 945 | 6 231 | 1 967 |
| Erdnußkerne | 58 218 | 5 376 | 41 035 | 4 240 | 29 791 | 4 149 |
| Baumwolle | 3 880 | 1 199 | 3 756 | 1 058 | 8 294 | 1 395 |
| Sonstiges | . | 3 091 | . | 1 876 | . | 1 673 |
| Insgesamt | . | 14 063 | . | 10 029 | . | 10 556 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM.

Erfabte Ausfuhr nach Waren

| Warenbenennung nach dem Brüsseler Zolltarif | 1963 | | 1.-3. Vj. 1964 | |
|--|---------------|--------------------|----------------|--------------------|
| | Menge t | Wert 1 000 F.M. | Menge t | Wert 1 000 F.M. |
| Lebende Tiere | 6 439 | 411 847 | 6 883 | 989 146 |
| Fisch, gesalzen, getrocknet, geräuchert | 5 572 | 433 071 | 2 795 | 301 244 |
| Häute und Felle | 738 | 62 552 | 358 | 34 965 |
| Bienenwachs | 10 | 1 459 | 9 | 1 277 |
| Hirse | . | . | 4 | 221 |
| Erdnüsse | 0 | 4 | 3 | 93 |
| Erdnußkerne | 29 791 | 1 024 298 | 47 207 | 2 020 302 |
| Kopra | 0 | 39 | 0 | 75 |
| Sesamsamen | 2 | 9 | - | - |
| Kaffee, roh | 9 | 447 | 0 | 3 |
| Kakaobohnen | 9 | 220 | - | - |
| Erdnußöl, roh | . | . | 0 | 50 |
| " , raffiniert | . | 3 | - | - |
| Erdnußkuchen | 1 703 | 18 671 | 719 | 14 751 |
| Karitebutter | 409 | 23 758 | 482 | 21 939 |
| Gummiarabikum | 639 | 13 544 | 243 | 15 213 |
| Tropische Hölzer | 6 | 154 | 38 | 315 |
| Wolle | 78 | 8 000 | 90 | 9 309 |
| Baumwolle | 8 215 | 335 896 | 1 498 | 137 967 |
| Kapok | 3 | 267 | 50 | 2 403 |
| Sisal | . | 11 | - | - |
| Rohtabak | 173 | 5 993 | 225 | 21 712 |
| Sonstige Produkte | 5 761 | 265 480 | 15 010 | 524 114 |
| Insgesamt | 59 557 | 2 605 723 | 75 614 | 4 095 099 |

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique.

AUSSENHANDEL
Außenhandel Malis (Nationale Statistik)
Erfasste Ausfuhr nach wichtigen Ländern
1 000 US-Dollar

| Land | 1961 | 1962 | 1963 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Frankreich | 2 494 | 1 758 | 2 219 |
| Belgien-Luxemburg | 6 | 3 | 1 |
| Niederlande | 8 | 8 | 13 |
| Bundesrepublik Deutschland | 2 | 2 | 1 |
| Italien | 24 | 21 | 2 |
| EWG insgesamt | 2 534 | 1 792 | 2 236 |
| Sowjetunion | 1 390 | 1 385 | 54 |
| Elfenbeinküste | 3 550 | 2 155 | 2 463 |
| Mauretanien | - | 17 | 101 |
| Niger | 188 | 154 | 73 |
| Obervolta | - | 359 | 1 117 |
| Ghana | 1 985 | 1 011 | 646 |
| Liberia | 97 | 182 | 126 |
| Sonstige Länder | 4 319 | 2 974 | 3 740 |
| Insgesamt | 14 063 | 10 029 | 10 556 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM.

Ein- und Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus bzw. nach Mali (Deutsche Statistik)
1 000 DM

| Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST) | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--|------------|------------|--------------|------------|
| <u>Einfuhr</u> | | | | |
| Lebende Tiere | 9 | 12 | 11 | 2 |
| Rohe Felle | 30 | - | - | - |
| Baumwolle, Reißbaumwolle | - | - | 1 006 | 778 |
| Rohgummen, Schellack, Balsame | 14 | 66 | - | - |
| Rohkupfer, Kupferlegierungen | 116 | 38 | 116 | - |
| Feinmechanische u. optische Erzeugnisse | 2 | 2 | 1 | - |
| Rückwaren | 2 | 188 | - | - |
| Insgesamt | 173 | 306 | 1 134 | 780 |
| darunter Lohn- bzw. Eigenveredelung | 2 | 2 | .1 | - |
| <u>Ausfuhr</u> | | | | |
| Fleisch und Fleischwaren | - | - | 1 | 2 |
| Fische und Fischzubereitungen | 1 | - | - | - |
| Müllereierzeugnisse | - | 719 | - | - |
| Gemüse- u. Obstkonserven, Fruchtsäfte | 1 | - | 2 | - |
| Bier | 2 | 5 | 4 | 4 |
| Wein | - | - | 5 | 5 |
| Branntwein | - | - | - | 1 |
| Tabakerzeugnisse | - | - | - | 1 |
| Abfall von Gespinststoffen u. Lumpen | 4 | - | - | - |
| Steine u. Erden | - | - | - | 1 |
| Synthetische Fäden | 8 | - | - | - |
| Bearbeiteter Kautschuk | 1 | - | - | 2 |
| Zement | - | 14 | 16 | 10 |
| Sonstige mineralische Baustoffe | - | 17 | 6 | 9 |
| Kraftstoffe und Schmieröl | - | - | - | 3 |
| Sonstige chemische Halbwaren | 50 | 44 | 8 | - |
| Kunstseidengewebe | 11 | 3 | 3 | - |
| Zellwollgewebe | 256 | 152 | 26 | 6 |
| Woll- u. Tierhaargewebe | - | 2 | - | - |
| Baumwollgewebe | 307 | 100 | 406 | 133 |
| Flachs-, Hanf- u. Jutegewebe | 4 | - | - | - |
| Furniere, Sperrholz, Paßholz | - | - | - | 2 |
| Steinzeug, Ton- u. Porzellanerzeugnisse | 151 | 131 | 102 | 3 |
| Glas | - | 3 | - | 1 |
| Kunststoffe | 2 | - | 29 | 1 |
| Teerfarbstoffe | 35 | 23 | 29 | 2 |

AUSSENHANDEL

Ein- und Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus bzw. nach Mali (Deutsche Statistik)
1000 DM

| Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST) | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| noch: Ausfuhr | | | | |
| Sonstige Farbstoffe, Farben, Lacke | 13 | - | 24 | 37 |
| Dextrine, Gelatine und Leime | - | - | - | 1 |
| Sprengstoffe, Schweißbedarf, Zündwaren | - | - | 2 | 4 |
| Sonstige chemische Vorerzeugnisse | - | - | 3 | 7 |
| Stahlröhren | - | 2 | - | 19 |
| Stab- und Formeisen | - | 1 | 23 | 34 |
| Eisenblech | - | - | 160 | - |
| Eisendraht | - | 1 | 1 | - |
| Eisenbahnoberbaumaterial | - | - | 37 | 11 |
| Edelsteinschmuck, bearbeitete Perlen | 17 | 9 | 9 | 1 |
| Sonstige Vorerzeugnisse | - | - | - | 15 |
| Strickwaren aus Baumwolle | - | 1 | - | - |
| Kleidung aus Kunstseide | 2 | 3 | - | 1 |
| " " Wolle und Tierhaar | - | 1 | - | - |
| " " Baumwolle | 1 | - | - | - |
| " " Flachs und Hanf | 1 | 1 | - | - |
| Lederwaren | 2 | - | - | 2 |
| Papierwaren | - | - | - | 3 |
| Bücher, Karten, Noten, Bilder | - | 1 | 1 | - |
| Holzwaren | 30 | - | 4 | 4 |
| Kautschukwaren | 4 | - | 3 | 8 |
| Steinzeug, Porzellan u.ä. Waren | 8 | 18 | 10 | 3 |
| Glaswaren | - | 1 | 1 | 4 |
| Messerschmiedewaren | 24 | 1 | 2 | 8 |
| Werkzeuge, landwirtsch. Gerät | 28 | 6 | 2 | 6 |
| Sonstige Eisenwaren | 406 | 266 | 1 436 | 1 174 |
| Waren aus Kupfer u. Kupferlegierungen | 2 | 3 | - | - |
| Edelmetallwaren, vergold. u. versilb. Ware | 5 | - | 2 | - |
| Sonstige Waren aus unedlem Metall | 2 | 2 | - | 46 |
| Werkzeugmaschinen, Walzwerkanlagen | 10 | - | 368 | 16 |
| Textil- und Lederindustriemaschinen | - | 66 | 2 | 1 |
| Landmaschinen, Ackerschlepper | 1 | 24 | 10 | 735 |
| Kraftmaschinen | 1 | - | 443 | 107 |
| Pumpen, Druckluftmaschinen | 4 | - | 72 | 68 |
| Fördermittel | 20 | - | 396 | 789 |
| Papier- und Druckmaschinen | - | 1 | - | - |
| Büromaschinen | 14 | 60 | 9 | 2 |
| Nahrungsmittelindustriemaschinen | - | 106 | 1 708 | 840 |
| Sonstige Maschinen | 56 | - | 438 | 645 |
| Kraftfahrzeuge, Luftfahrzeuge | 14 684 | 2 505 | 980 | 665 |
| Fahrräder | 1 | - | - | 2 |
| Sonstige Fahrzeuge | 5 020 | 12 | 2 | 3 |
| Elektrotechnische Erzeugnisse | 173 | 433 | 832 | 207 |
| Uhren | 9 | - | 1 | 1 |
| Feinmechanische, optische Erzeugnisse | 22 | 17 | 16 | 17 |
| Waren aus Kunststoffen | 7 | 20 | 1 | 1 |
| Photochemische Erzeugnisse | 20 | 1 | 7 | - |
| Bleistifte, chemischer Bürobedarf | 1 | 21 | - | - |
| Pharmazeutische Erzeugnisse | - | 4 | 34 | 18 |
| Kosmetische Erzeugnisse | 6 | - | - | 2 |
| Sonstige chemische Erzeugnisse | 6 | 49 | 1 | 12 |
| Musikinstrumente | - | 1 | - | 1 |
| Kinderspielzeug, Christbaumschmuck | 5 | - | - | - |
| Sonstige Enderzeugnisse | 11 | 293 | 75 | 94 |
| Ersatzlieferungen | 113 | 17 | 1 | 8 |
| Insgesamt | 21 562 | 5 160 | 7 753 | 5 808 |
| darunter: Eigenveredelung | 16 276 | 2 064 | 25 | 23 |
| Lohnveredelung | 1 | 4 | 1 | 3 |

Quelle: Außenhandel, Reihe 3, 1961 bis 1964.

VERKEHR

Straßennetz 1962

| Gesamtlänge | Kilometer | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Straßen- | | Pisten | |
| | asphaltiert | geschottert | das ganze Jahr befahrbar | während der Regenzeit nicht befahrbar |
| 14 200 | 620 | 2 980 | 3 600 | 7 000 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM.

Kraftfahrzeugbestand

| Gattung | 1.1.1957 | 1.1.1960 | 15.6.1961 | | | | | | | 1963 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------|------|--------------|-----|---|----------------------------|---------------|-------------------|
| | | | insgesamt | | Erzeugerland | | | | | |
| | | | Anzahl | % | Frankreich | USA | Großbritannien u. Nordirland (Ver.Kgn.) | Bundesrepublik Deutschland | andere Länder | |
| Personenkraftwagen | 976 | 2 437 | 1 894 | 32,0 | 1 804 | 49 | 3 | 23 | 15 | 4 465 |
| Kombinationskraftw. | 102 | | 430 | 7,3 | 421 | 4 | - | 5 | - | |
| Lieferwagen | | | 1 708 | 28,0 | 1 023 | 282 | 387 | 16 | - | |
| Lastkraftwagen | 2 625 | 3 624 | 1 690 | 28,6 | 1 543 | 105 | 14 | 28 | - | 4 996 |
| Omnibusse | 22 | 33 | 15 | 0,3 | 12 | 2 | - | 1 | - | 81 |
| Sonstige | 179 ^{a)} | 294 ^{b)} | 171 | 2,9 | 130 | 34 | 3 | 4 | - | 369 ^{c)} |
| Insgesamt 1961 in % | 3 904 | 6 388 | 5 908 | 100 | 4 933 | 476 | 407 | 77 | 15 | 9 911 |
| | | | 100 | | 83,5 | 8,0 | 6,9 | 1,3 | 0,3 | |

a) 98 Schlepper, 81 Sonderkraftfahrzeuge.- b) 198 Schlepper, 96 Sonderkraftfahrzeuge.- c) 260 Schlepper, 109 Sonderkraftfahrzeuge.

Quellen: 1957 u. 1960: La République du Mali; 1961: Annuaire Statistique 1962; 1963: Bulletin général des statistiques AOM.

Kraftfahrzeugzulassungen

| | Einheit | 1961 | 1962 | 1963 |
|------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Insgesamt | Anzahl | 3 052 | 1 027 | 1 044 |
| dar. französischen Fabrikats | % | 81 | 75 | 64 |

Quelle: Annuaire Statistique 1963.

Eisenbahnausrüstung 1963

| | Einheit | |
|--|---------|-----|
| Länge des malischen Streckenabschnitts der Eisenbahn Dakar - Niger | km | 641 |
| Stationen | Anzahl | 29 |
| Diesellokomotiven | " | 14 |
| Elektrische Lokomotiven | " | 8 |
| Personenwagen | " | 28 |
| Güterwagen | " | 259 |

Eisenbahnpersonenverkehr

| Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Beförderte Personen | 1 000 | 505 | 480 | 501 | 481 |
| Personenkilometer | 1 000 | 53 524 | 46 963 | 46 702 | 25 053 |

Quelle: Bulletin général des statistiques AOM.

VERKEHR

Eisenbahngüterverkehr

Tonnen

| Güterart | 1957 Güterverkehr nach den Häfen | Güterverkehr | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|--|----------------|
| | | 1961 insgesamt | 1962 insgesamt | 1963 insgesamt | 1964 | | |
| | | | | | insgesamt | von den Häfen und innerhalb des Landes | nach den Häfen |
| Holz und Baumaterial | 105 ^{a)} | 4 813 | 5 667 | 89 418 | 96 481 | 94 235 | 2 246 |
| Zement | . | . | . | . | 39 378 | 39 378 | . |
| Treibstoffe | . | . | . | . | 28 168 | 28 168 | . |
| Salz | . | 1 343 | 1 624 | 1 222 | 701 | 701 | . |
| Reis | 4 320 | 8 327 | 5 231 | 4 016 | 5 964 | 4 646 | 1 318 |
| Rohnüsse | 8 490 | 3 080 | 1 735 | 1 496 | 2 572 | 2 558 | 14 |
| Hirse | 420 | 701 | 5 332 | 3 987 | 3 014 | 2 445 | 569 |
| Lebende Tiere | 1 320 | 930 | 300 | 167 | 852 | 646 | 206 |
| Häute und Felle | 610 | 57 | 57 | 109 | 525 | 125 | 400 |
| Fleisch | . | . | . | . | 12 | . | 12 |
| Wolle | 90 | . | . | 17 | 53 | . | 53 |
| Erdnüsse | . | 1 733 | 618 | 651 | 286 | 286 | . |
| Erdnußkerne | 50 110 | 24 256 | 20 170 | 18 008 | 28 048 | 185 | 27 863 |
| Erdnußöl | . | 61 | 80 | 57 | 117 | 117 | . |
| Erdnußölkuchen | . | 452 | . | 639 | 1 367 | . | 1 367 |
| Karitemandeln | 345 | 36 | . | . | . | . | . |
| Karitebutter | 785 | 12 | 1 | 31 | 73 | 73 | . |
| Tabak | 100 | 111 | 109 | 210 | 187 | 163 | 24 |
| Gummiarabikum | 1 175 | 208 | 541 | 153 | 159 | 69 | 190 |
| Kapok | 570 | 14 | . | . | . | . | . |
| Baumwollsemen | . | . | . | . | 1 059 | 53 | 1 006 |
| Baumwollfaser | 1 115 | 8 | 17 | 1 459 | 3 166 | 19 | 3 147 |
| Matten | 30 | 48 | 24 | 112 | 21 | 21 | . |
| Verschiedenes | 8 860 | 13 350 | 14 832 | 10 286 | 1 736 | 1 736 | . |
| Insgesamt | 78 445 | 59 350 | 56 338 | 132 089 | 214 039 | 175 624 | 38 415 |

a) Nur Holz.

Quellen: 1957: La République du Mali; 1961 bis 1964: Annuaire Statistique 1962, 1963, 1964.

Verkehr auf Binnenwasserstraßen

| Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 5. 7. 1961 | 1. 4. 1962 | 1. 4. 1963 |
|----------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | bis 31. 3. 1962 | bis 31. 3. 1963 | bis 31. 3. 1964 |
| Güterverkehr | t | 29 420 | 39 750 | 47 580 |
| Beförderte Personen | Anzahl | 49 505 | 55 948 | 60 112 |

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Verkehrsleistungen des Flughafens Bamako

| Luftfahrtgesellschaft | Flugzeuge gestartet und gelandete | | | Personenverkehr | | | | | | Fracht | | | Post | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|---------------------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------------------|---------|---------|--------------------|-------|-------|
| | | | | Ein- und Aussteiger | | | Durchgang | | | Versand u. Empfang | | | Versand u. Empfang | | |
| | Anzahl | | | Anzahl | | | Anzahl | | | t | | | t | | |
| | 1962 | 1963 | 1964 | 1962 | 1963 | 1964 | 1962 | 1963 | 1964 | 1962 | 1963 | 1964 | 1962 | 1963 | 1964 |
| Air-Mali | 1 550 | 1 604 | 1 710 | 20 752 | 25 243 | 30 799 | - | - | - | 623,6 | 838,3 | 790,7 | 45,0 | 53,4 | 47,6 |
| Air France | 208 | 161 | - | 4 626 | 2 590 | - | 2 177 | 1 750 | - | 141,5 | 66,5 | - | 22,5 | 14,8 | - |
| T. A. I. | 220 | 172 | - | 4 666 | 2 882 | - | 1 650 | 1 488 | - | 201,3 | 102,0 | - | 28,7 | 17,8 | - |
| U. A. T. | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| U. T. A. | - | 68 | 395 | - | 848 | 5 373 | - | 435 | 2 564 | - | 22,6 | 201,0 | - | 12,4 | 32,4 |
| Air Afrique | 262 | 210 | 226 | 322 | 2 113 | 2 901 | 3 804 | 2 055 | 2 233 | 9,4 | 74,2 | 91,4 | 11,0 | 10,3 | 11,7 |
| C. S. A. | 110 | 96 | 92 | 1 822 | 1 191 | 1 130 | 31 | 4 | - | 136,4 | 115,8 | 64,6 | 5,1 | 6,8 | 3,2 |
| Air Guinée | 126 | 178 | 114 | 2 155 | 3 150 | 2 630 | - | - | - | 15,8 | 34,4 | 13,1 | 1,1 | 0,4 | 0,7 |
| Ghana Airways | 50 | 134 | 106 | 216 | 563 | 567 | - | 82 | 142 | 6,0 | 43,8 | 51,0 | 0,1 | 0,4 | - |
| Aeroflot | - | 90 | 246 | - | 853 | 2 115 | - | 1 253 | 4 267 | 8,6 | 13,5 | 33,3 | - | 2,3 | 4,6 |
| Air Mauritanie | - | 14 | 44 | - | 60 | 507 | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| Adria Airways | - | 4 | - | - | 82 | - | - | - | - | - | 3,2 | - | - | - | - |
| Arabian Airline | - | 6 | 2 | - | 173 | 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Royal Air Maroc | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,2 | - | - | 8,0 | - |
| Air Algerie | - | - | 6 | - | - | 78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Insgesamt | 2 528 | 2 739 | 2 941 | 34 561 | 39 748 | 46 164 | 7 662 | 7 067 | 9 206 | 1 142,9 | 1 322,5 | 1 246,4 | 113,8 | 127,0 | 100,2 |

Quelle: Elements du bilan économique 1964.

GELD UND KREDIT

Devisenbestand, Bargeldumlauf, Postscheckeinlagen

Mrd. F. C. F. A. / F. M.

| Ende... | Devisen- bestand (netto) | Bargeld- umlauf | Postscheck- einlagen |
|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1960 | . | . | 0,58 |
| 1961 | . | . | 0,72 |
| 1962 | 1,08 | 8,13 | 0,71 |
| 1963 | - 2,11 | 9,63 | 0,70 |
| 1964 | - 6,38 | 11,74 | 0,64 |
| 1964 1. Vj. | - 3,01 | 11,31 | 0,60 |
| 2. Vj. | - 3,49 | 11,19 | 0,64 |
| 3. Vj. | - 5,77 | 11,28 | 0,69 |
| 4. Vj. | - 6,38 | 11,74 | 0,64 |
| 1965 1. Vj. | - 5,56 | 12,61 | 0,69 |

Zentralbankausweise

Mrd. F. M.

| | 1962 | 1963 | 1964 | 1964 | | | | 1965 |
|---------------------------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 1. Vj. | 2. Vj. | 3. Vj. | 4. Vj. | 1. Vj. |
| Aktiva | | | | | | | | |
| Devisenbestand | 3,56 | 1,55 | 0,23 | 0,94 | 0,81 | - 0,01 | - 0,23 | - 0,82 |
| Forderungen an die Zentralverw. | 4,03 | 6,56 | 9,33 | 8,61 | 8,50 | 8,99 | 9,33 | 9,38 |
| Forderungen an Private | 1,88 | 8,29 | 13,03 | 11,23 | 12,60 | 11,73 | 13,03 | 13,28 |
| Forderungen an Geschäftsbanken | 1,93 | 2,26 | 1,69 | 1,45 | 1,54 | 1,62 | 1,69 | 1,62 |
| Passiva | | | | | | | | |
| Bargeldumlauf u. Bankeinlagen | 8,30 | 12,32 | 14,44 | 14,58 | 15,69 | 13,72 | 14,44 | 15,34 |
| Termineinlagen | . | 0,27 | 0,48 | 0,28 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,44 |
| Einlagen der Zentralverwaltung | . | 1,05 | 1,02 | 1,94 | 1,44 | 0,87 | 1,02 | 1,03 |
| Devisenschulden | 1,98 | 3,54 | 6,11 | 3,85 | 4,23 | 5,68 | 6,11 | 4,72 |
| Sonstige Passiva (netto) | 1,12 | 1,48 | 1,76 | 1,59 | 1,63 | 1,60 | 1,76 | 1,93 |

Ausweise der Geschäftsbanken und anderer Kreditinstitute

Mrd. F. C. F. A. / F. M.

| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1964 | | | | 1965 |
|---------------------------------|--------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | 1. Vj. | 2. Vj. | 3. Vj. | 4. Vj. | 1. Vj. |
| Aktiva | | | | | | | | | | |
| Bargeldbestand | 0,13 | 0,20 | 0,23 | 0,73 | 0,79 | 0,83 | 1,08 | 0,72 | 0,79 | 0,91 |
| Devisenbestand | - 0,38 | 0,67 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| Forderungen an die Zentralverw. | 0,16 | 0,37 | 1,71 | 2,13 | 1,74 | 1,22 | 1,36 | 1,40 | 1,74 | 1,53 |
| Forderungen an Private | 3,68 | 4,14 | 5,73 | 2,00 | 2,22 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,22 | 2,09 |
| Passiva | | | | | | | | | | |
| Sichteinlagen | 1,62 | 3,69 | 4,19 | 2,37 | 2,77 | 2,35 | 2,79 | 2,50 | 2,77 | 2,82 |
| Termineinlagen | 0,15 | 0,21 | 0,37 | 0,12 | 0,15 | 0,10 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,15 |
| Einlagen der Zentralverwaltung | - | - | 0,24 | - | - | - | - | - | - | - |
| Devisenschulden | . | . | 0,51 | 0,16 | 0,06 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,07 |
| Kredite der Zentralbank | 1,66 | 1,46 | 1,91 | 1,74 | 1,67 | 1,52 | 1,45 | 1,59 | 1,67 | 1,53 |
| Sonstige Passiva | 0,16 | 0,01 | 0,52 | 0,51 | 0,12 | - 0,09 | - | - 0,05 | 0,12 | 0,02 |

Quelle: International Financial Statistics V/65.

OFFENTLICHE FINANZEN

Haushaltsvoranschläge der Zentral- und Regionalverwaltung *)

Mill. F. C. F. A. / F. M.

| Art des Haushalts | 1955 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1. Halbj. 1964 | 1964/65 |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-------------------|----------|
| A. Zentralverwaltung | | | | | | | | | |
| I. Ordentlicher Haushalt | | | | | | | | | |
| Einnahmen | 2 271,9 | 3 311,5 | 4 036,2 | 4 570,0 | 11 706,7 | 14 589,6 | 10 158,3 | 6 109,5 | 10 025,2 |
| Beiträge zum Budgetausgleich aus lokalen und Föderationshaushalten und von Frankreich | 596,2 | 2 033,0 | 2 002,3 | 2 228,6 | - | - | - | - | - |
| Ausgaben | 2 868,1 | 5 344,5 | 6 038,5 | 6 798,6 | 11 706,7 | 14 589,6 | 10 158,3 | 6 109,5 | 10 025,2 |
| II. Außerordentlicher Haushalt | | | | | | | | | |
| Einnahmen | 264,3 | 473,6 | 546,4 | 752,2 | 581,0 | 1 707,0 | - | - | - |
| davon: | | | | | | | | | |
| Überweisungen aus dem ordentlichen Haushalt | - | 403,6 | 471,6 | 732,7 | 581,0 | 1 707,0 | 500 | - | - |
| Vorschuß der Reservekasse für Ausstattungs- und Investitions- ausgaben | 110,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Beitrag des Föderationshaushaltes für Entwicklungsaufgaben | 154,3 | 70,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Vorschüsse der französischen Übersee-Zentralkasse | - | - | 74,8 | 19,5 | - | - | - | - | - |
| Ausgaben | 264,3 | 473,6 | 546,4 | 752,2 | 581,0 | 1 707,0 | - | - | - |
| B. Regionalverwaltung | | | | | | | | | |
| Bamako | | | | | | | 647 | 488 | 688 |
| Kayes | | | | | | | 345 | 172 | 345 |
| Mopti | | | | | | | 489 | 245 | 488 |
| Gao | | | | | | | 403 | 213 | 442 |
| Segou | | | | | | | 436 | 222 | 460 |
| Sikasso | | | | | | | 383 | 206 | 383 |
| Insgesamt | | | | | | | 2 703 | 1 546 | 2 806 |

*) Haushaltsjahr bis einschließlich 1963 = Kalenderjahr, ab 1964 1. 7. bis 30. 6.

Quelle: Annuaire Statistique 1962, 1963, 1964.

Haushaltsvoranschläge der Zentralverwaltung

Ausgaben

| Aufgabenbereich bzw. Zweckbestimmung | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1. Halbj. 1964 | | 1964/65 | |
|---|----------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | Mill. F. C. F. A. | % | Mill. F. M. | % |
| Nationalversammlung | 216 | 1,8 | 188 | 1,3 | 159 | 1,6 | 99 | 1,6 | 191 | 1,9 |
| Regierungspräsidium | 151 | 1,3 | 203 | 1,4 | 216 | 2,1 | 114 | 1,9 | 248 | 2,4 |
| Auswärtige Angelegenheiten | 278 | 2,4 | 404 | 2,8 | 448 | 4,4 | 223 | 3,7 | 374 | 3,7 |
| Nationale Verteidigung u. Sicherheit | 2 160 | 18,4 | 2 384 | 16,4 | 2 401 | 23,6 | 1 199 | 19,6 | 2 387 | 23,3 |
| Hochkommissariat f. Jugendfragen | 183 | 1,6 | 318 | 2,2 | 274 | 2,7 | 142 | 2,3 | 296 | 2,9 |
| Justiz | 123 | 1,1 | 129 | 0,9 | 136 | 1,3 | 69 | 1,1 | 154 | 1,5 |
| Inneres | 562 | 4,8 | 629 | 4,3 | 405 | 4,0 | 209 | 3,4 | 409 | 4,0 |
| Information u. Fremdenverkehr | 116 | 1,0 | 132 | 0,9 | 110 | 1,1 | 108 | 1,8 | 148 | 1,4 |
| Finanzen (ab 1964/65: Finanzen u. Handel) | 344 | 2,9 | 432 | 3,0 | 508 | 5,0 | 302 | 4,9 | 642 | 6,3 |
| Handel u. Industrie (ab 1962: Handel u. Verkehr) | 21 | 0,2 | 253 | 1,7 | 150 | 1,5 | 74 | 1,2 | - | - |
| Plan | 61 | 0,5 | 173 | 1,2 | 48 | 0,5 | 29 | 0,5 | 59 | 0,6 |
| Land- u. Wasserwirtschaft, Forsten (ab 1962: Entwicklung) | 219 | 1,9 | 196 | 1,3 | 358 | 3,5 | 203 | 3,3 | 376 | 3,7 |
| Viehzucht | 214 | 1,8 | 236 | 1,6 | | | | | | |
| Öffentl. Arbeiten, Wohnbau ab 1964/65 öffentl. Arbeiten, Verkehr, Bergwerke, Energiequellen Energie | 217 | 1,9 | 280 | 1,9 | 259 | 2,5 | 137 | 2,2 | 346 | 3,4 |
| Infrastruktur | 224 | 1,9 | 10 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Verkehr u. Nachrichten von 1962 bis 30.6.1965 beim Handelsministerium | 124 | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Öffentliche Dienste ab 1963 zusammengelegt | 31 | 0,3 | 39 | 0,3 | 46 | 0,5 | 25 | 0,4 | 49 | 0,5 |
| Arbeit | 14 | 0,1 | 12 | 0,1 | | | | | | |
| Soziale Angelegenheiten ab 1962 zusammen- gelegt | 44 | 0,4 | 1 355 | 9,3 | 1 024 | 10,1 | 643 | 10,5 | 1 115 | 10,9 |
| Öffentl. Gesundheitswesen | 1 111 | 9,5 | 1 639 | 11,2 | 862 | 8,5 | 509 | 8,3 | 1 357 | 13,3 |
| Unterricht, Bildung | 1 421 | 12,1 | 424 | 2,9 | 585 | 5,8 | 213 | 3,5 | 190 | 1,9 |
| Beteiligungen | 449 | 3,8 | 6 | 0,0 | 1 | 0,0 | - | - | 1 | 0,0 |
| Betriebe | 133 | 1,1 | 530 | 3,6 | 106 | 1,0 | 298 | 4,1 | 171 | 1,7 |
| Öffentlicher Schuldendienst | 458 | 3,9 | 685 | 6,7 | 445 | 7,3 | 418 | 4,1 | 418 | 4,1 |
| Allgemeine Ausgaben | 805 | 6,9 | 1 862 | 12,8 | 1 327 | 13,1 | 1 094 | 17,9 | 1 249 | 12,2 |
| Beiträge, Erstattungen, Subventionen | 1 448 | 12,4 | 36 | 0,2 | 49 | 0,5 | 23 | 0,4 | 46 | 0,4 |
| Darlehen u. Vorschüsse | - | - | 12 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| Überweisung an die Reservekasse | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Beitrag zum Plan | 581 | 5,0 | 1 707 | 11,7 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige Ausgaben | - | - | - | - | 1 | 0,0 | - | - | - | - |
| Insgesamt | 11 708 | 100 | 14 580 | 100 | 10 158 | 100 | 6 108 | 100 | 10 226 | 100 |
| davon: persönliche Ausgaben | . | . | 6 454 | 44,3 | 5 654 | 55,7 | 2 949 | 48,3 | 6 004 | 58,7 |
| sächliche " | . | . | 3 053 | 20,9 | 2 207 | 21,7 | 1 356 | 22,2 | 2 441 | 23,9 |
| sonstige " | . | . | 5 073 | 34,8 | 2 297 | 22,6 | 1 803 | 29,5 | 1 781 | 17,4 |

Quelle: Annuaire Statistique 1962, 1963, 1964.

ÖFFENTLICHE FINANZEN

Haushaltsvoranschläge der Zentralverwaltung

| Art der Einnahmen | Einnahmen | | | | | | | | | |
|--|-------------------|------|---------------|------|---------------|------|----------------|------|---------------|------|
| | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1. Halbj. 1964 | | 1964/65 | |
| | Mill. F.C.P.A. | % | Mill. F.M. | % | Mill. F.M. | % | Mill. F.M. | % | Mill. F.M. | % |
| Direkte Steuern | | | | | | | | | | |
| Pauschale Einkommensteuer | 1 771 | 15,1 | 2 773 | 19,0 | - | - | - | - | - | - |
| Proportional- und Progressivsteuern auf das Einkommen | 936 | 8,0 | 1 168 | 8,0 | 1 145 | 11,3 | 1 163 | 19,0 | 2 447 | 24,4 |
| Mobiliarertragsteuer | 48 | 0,4 | 80 | 0,5 | - | - | - | - | - | - |
| Grundsteuern | 178 | 1,5 | 170 | 1,2 | 176 | 1,7 | 130 | 2,1 | 142 | 1,4 |
| Patente und Lizenzen | 169 | 1,4 | 348 | 2,4 | 125 | 1,2 | 75 | 1,2 | 75 | 0,8 |
| Indirekte Steuern und Gebühren | | | | | | | | | | |
| Umsatz- und Produktionsabgaben | 1 467 | 12,5 | 2 845 | 19,5 | 3 194 | 31,4 | 1 779 | 29,1 | 3 534 | 35,3 |
| Zölle und Exportabgaben | 4 607 | 39,4 | 6 274 | 43,0 | 4 571 | 45,0 | 2 487 | 40,7 | 3 142 | 31,3 |
| Sonstige indir. Steuern und Gebühren | 561 | 4,8 | 511 | 3,5 | 309 | 3,1 | 160 | 2,6 | 399 | 4,0 |
| Vermögens- und Unternehmereinkommen des Staates | 478 | 4,1 | 358 | 2,4 | 309 | 3,1 | 173 | 2,8 | 164 | 1,6 |
| Sonstige Einnahmen | 1 258 | 10,7 | 37 | 0,3 | 204 | 2,0 | 93 | 1,5 | 32 | 0,3 |
| Erstattung von Darlehen u. Vorschüssen | 175 | 1,5 | 26 | 0,2 | 35 | 0,3 | 20 | 0,4 | 40 | 0,4 |
| Einnahmen früherer Haushaltsjahre | 59 | 0,5 | - | - | 90 | 0,9 | 30 | 0,5 | 50 | 0,5 |
| Insgesamt | 11 707 | 100 | 14 590 | 100 | 10 158 | 100 | 6 110 | 100 | 10 025 | 100 |

Quelle: Annuaire Statistique 1962, 1963, 1964.

PREISE UND LÖHNE

Preise ausgewählter Konsumgüter und Dienstleistungen in Bamako

| F. M. | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Ware/Leistung | Mengen- einheit | April 1964 | April 1965 |
| Rindfleisch (ohne Knochen) | 1 kg | 194 | 251 |
| Schöpsenfleisch (ohne Knochen) | " | 219 | 222 |
| Hühnchen | " | 203 | 223 |
| Frischfisch | " | 167-251 | 219-345 |
| Trockenfisch | " | 209 | 302 |
| Räucherfisch | " | 172 | 220 |
| Ponic (Hirse) | " | 45 | 75 |
| Reis (Vollreis) | " | . | 103 |
| Erdnußkerne | " | 49 | 49 |
| Brot | " | 71 | 107 |
| Kaniok | " | 15 | 25 |
| Jamswurzel | " | 37 | 46 |
| Eier | 1 St | 17 | 20 |
| Frischmilch | 1 l | 75 | 100 |
| Erdnußöl | " | 115 | 115 |
| Schibutter | 1 kg | 61 | 99 |
| Zucker (Staubzucker) | " | 60 | 90 |
| Bananen | " | 45 | 32 |
| Brennholz | " | . | 4 |
| Petroleum | 1 l | 45 | 43 |
| Miete f. ein Zimmer (mit Strom) | 1 Monat | 1 981 | 2 175 |
| Seife | 1 kg | 92 | 110 |
| Rasierklingen | 10 St | 158 | . |
| Haarschneiden | " | 138 | 130 |
| Nivaquine (Chininpräparat) | 20 Tabl. | 101 | . |
| Aspirin | " | 68 | . |
| Kolanüsse | 1 St | 6 | . |
| Zigaretten | 1 Packung | 48-62 | . |
| Streichhölzer | 1 Schachtel | 10 | . |
| Benzin | 1 l | 48,20 | 48,20 |
| Kinobesuch | | 55-155 | . |
| Besuch eines Fußballwettspiels | | 50 | . |

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique.

PREISE UND LÖHNE

Preisindex für die Lebenshaltung in Bamako 1956 - 100

| Monat | Ernährung | Heizung, Beleuchtung | Kleidung | Wohnung | Hausrat | Hygiene | Ver- schiedenes | Gesamtindex |
|-----------|-----------|-------------------------|----------|---------|---------|---------|--------------------|-------------|
| 1964 Juli | . | . | . | . | . | . | . | 154 |
| August | . | . | . | . | . | . | . | 150 |
| September | . | . | . | . | . | . | . | 143 |
| Oktober | 141 | 165 | 123 | 151 | 161 | 124 | 162 | 144 |
| November | 127 | 145 | 133 | 180 | 133 | 138 | 179 | 141 |
| Dezember | 127 | 146 | 124 | 180 | 131 | 138 | 179 | 141 |

Quellen: Annuaire Statistique 1964; Prix et Indices des Prix.

Tariflöhne *) 1964

F. M.

| Wirtschafts- bereich | Arbeitnehmerkategorie | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| | Arbeiter | Angestellte | Meister, Grup- penleiter u.ä. | | Ingenieure | Angehörige des Außendienstes | |
| | (Stundenlohn) | (Monatsgehalt) | (Stundenlohn) | (Monatsgehalt) | (Monatsgehalt) | (Stundenlohn) | (Monatsgehalt) |
| Bauwirtschaft | 32- 90 | 5 547-15 600 | 155,77-288,45 | 27 000-50 000 | 52 000-120 000 | . | . |
| Maschinenindustrie | 32-125 | 5 557-21 670 | 155,77-288,45 | 27 000-50 000 | 52 000- 80 000 | 32-149 | 5 547-25 830 |
| Verkehr | 32-125 | 5 547-25 830 | 155,77-288,45 | 27 000-50 000 | 59 400-104 760 | . | . |
| Handel | . | 5 547-67 000 | . | . | . | . | . |

*) Tariflöhne der ersten Zone; die der zweiten Zone betragen jeweils 85 % davon.

Quelle: Annuaire Statistique 1964.

Durchschnittstundenlöhne in Bamako

Durchschnittstundenlöhne in Bamako im Oktober 1963

F. M.

| Wirtschaftszweig - Beruf | Stundenlohn | Wirtschaftszweig - Beruf | Stundenlohn |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Verarbeitendes Gewerbe | | Fahrzeugbau und -reparatur | |
| Nahrungsmittelindustrie | | Mechaniker | 90 |
| Bäcker | 66 ^{a)} | Baugewerbe | |
| Bekleidungsindustrie | | Ziegelmaurer | 74 ^{a)} |
| Maschinennäher | 56 | Stahlbaumonteur | 82 ^{a)} |
| Möbelindustrie | | Betonierer | 74 ^{a)} |
| Tischler | 154 | Zimmerleute | 82 ^{a)} |
| Polsterer | 154 | Maler | 74 ^{a)} |
| Polierer | 74 | Rohrleger und -installateure | 74 ^{a)} |
| Druckgewerbe | | Elektroinstallateure | 82 ^{a)} |
| Handsetzer | 99 | Hilfsarbeiter | 32-39 ^{a)} |
| Maschinensetzer | 109 | Energiewirtschaft | |
| Drucker | 82 | Elektroinstallateure im Außendienst | 180 ^{b)} |
| Buchbinder | 99 | Hilfsarbeiter in Kraftwerken | 65 ^{b)} |
| Hilfsarbeiter | 32-39 ^{a)} | Verkehr | |
| Eisenschaffende Industrie | | Eisenbahner | |
| Schmelzer | 90 | Verlader | 32 ^{a)} |
| Hilfsarbeiter | 32-39 ^{a)} | Streckenarbeiter | 62 ^{a)} |
| Maschinenbau | | Straßenbahn und Omnibusse | |
| Monteure | 74 ^{a)} | Straßenbahnführer, Busfahrer | 82 ^{a)} |
| Bankformer | 90 | Schaffner | 62 ^{a)} |
| Modelltischler | 74 ^{a)} | Güterstadtverkehr | |
| Hilfsarbeiter | 32-39 ^{a)} | Lastkraftwagenfahrer | 59 ^{a)} |

a) Mindeststundenlohn.- b) Vorherrschender Lohn.

Mindestmonatsgehälter in ausgewählten Berufen in Bamako, Oktober 1963

F. M.

| Kranken- schwester | Chemie- laborant | Lebensmittel- einzelhandels- verkäufer | Lebensmittelgroßhandel | | Bankwesen | |
|-----------------------|---------------------|--|------------------------|---------------|-----------|--------------------------|
| | | | Lagerist | Stenotypistin | Kassierer | Maschinen- buchhalter |
| 12 850 | 40 300 | 14 200 | 23 700 | 16 500 | 19 350 | 19 350 ^{a)} |

a) Anfangsgehalt, nach fünf Dienstjahren 25 800 F.M.

Quelle: Statistical Supplement 1964.

Anhang

Quellenverzeichnis

| <u>Herausgeber oder Verfasser</u> | <u>Titel</u> |
|---|---|
| <u>Nationale Veröffentlichungen</u> | |
| Ministère d'Etat chargé du Plan et de la Coordination des Affaires Economiques et Financières, Direction de la Statistique | Annuaire Statistique de la République du Mali, Bamako Bulletin Mensuel de Statistique. Statistique et économie, Bamako Prix et Indices des Prix (Bulletin Spécial), Bamako Bulletin Annuel de Conjoncture (Situation Economique du Mali au 31 décembre 1962), Bamako 1963 Comptes Economiques de la République du Mali 1959, Bamako 1962 Eléments du Bilan Economique, Bamako |
| Chambre de Commerce, d'Agriculture et d'Industrie Secrétariat d'Etat à l'Information et au Tourisme | Bakary Kamian: Connaissance de la République du Mali, Bamako |
| <u>Internationale Veröffentlichungen</u> | |
| United Nations (UN)/World Health Organization (WHO) Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) International Monetary Fund (IMF) International Labour Office (ILO) Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften | Annual Epidemiological and Vital Statistics, Genf Production Yearbook, Rom International Financial Statistics, Washington International Labour Review, Statistical Suppl., Genf Bulletin général des statistiques AOM, Brüssel Statistiken über den Außenhandel, Assoziierte Übersee-Gebiete, Brüssel |
| <u>Sonstige Veröffentlichungen</u> | |
| Statistisches Bundesamt Deutsche Bundesbank, Frankfurt (Main) Bundesstelle für Außenhandelsinformation Walter Reichhold Adiafrio René Fernand Dumont Edouard Bonnefous Eckart Sturm (u.a.) Hrsg. von Carl Hermann Ule | Außenhandel, Spezialhandel nach Ländern und Warengruppen, Wiesbaden Die Währungen der Welt, Stand: Ende Juni 1965, Frankfurt (Main) 1965 Ernst Becher: Die Republik Mali als Wirtschaftspartner, Köln 1963 Weltwirtschaft am Jahreswechsel, Mali, Frankfurt Main 1965, Mitteilungen, Jg. 15, 1965, Nr. 33 Französisch-Westafrika, Bonn 1958, Die Länder Afrikas, Bd. 7 La République du Mali, Paris 1961 = La documentation française Rapport Jeanneney: La politique de coopération avec les pays en voie de développement, Paris 1964 = La documentation française illustrée, No. 201 Mémento de l'économie africaine au Sud du Sahara 1965, Paris 1965 = Bulletin de l'Afrique noire, No. 354 Afrique noire, développement agricole. Reconversion de l'économie agricole: Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Paris 1961 = Tiers monde. Problèmes des pays sous-développés L'Afrique noire est mal partie, Paris 1962 = Collections "Esprit" Le dossier Afrique, Paris 1963 = Collection "Marabout-université" 21 Les Milliards qui s'envolent. L'aide aux pays sous-développés, Paris 1963 Die Entwicklung des öffentlichen Dienstes, Berichte, Vorträge, Diskussionsbeiträge, Köln 1961 |

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 (1965) |
| Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Deutsche Ausgabe Englische Ausgabe (Handbook of statistics) Französische Ausgabe (Mémento des statistiques) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten | dreijährlich (1964) |
| Wirtschaft und Statistik Abschnitt: Weltmarktpreise wichtiger Handelsgüter | monatlich |
| Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise | wöchentlich |
| <u>D. Allgemeine Statistik des Auslandes</u> | |
| Internationale Monatszahlen | monatlich |
| Länderberichte (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern) | unregelmäßig |
| Äthiopien (1965) | (1961) |
| Äthiopien, Libyen, Sudan*) (1961) | (1963) |
| Algerien*) (1963) | (1965) |
| Argentinien (1964) | (1961) |
| Australien (1957) | (1959) |
| Belgien-Luxemburg (1959) | (1958) |
| Brasilien (1959) | (1960) |
| Chile (1964) | (1961) |
| China, Volksrepublik (1961) | (1965) |
| Dominikanische Republik (1965) | (1959) |
| Ecuador (1965) | (1965) |
| Elfenbeinküste, Ober-volta, Sierra Leone*) (1962) | (1964) |
| El Salvador (1965) | (1963) |
| Frankreich (1961) | (1965) |
| Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo*) (1961) | (1963) |
| Griechenland (1961) | (1963) |
| Großbritannien und Nordirland (1964) | (1965) |
| Haiti (1965) | (1961) |
| Indien (1960) | (1963) |
| Indonesien (1958) | (1965) |
| Irak (1959) | (1961) |
| Iran (1959) | (1961) |
| Israel (1958) | (1959) |
| Italien (1959) | (1958) |
| Japan (1957) | (1960) |
| Jordanien (1959) | (1961) |
| Jugoslawien (1962) | (1965) |
| Kanada (1958) | (1961) |
| Kenia (1964) | (1965) |
| Kolumbien (1965) | (1961) |
| Kongo (Leopoldville), Ruanda-Urundi*) (1962) | (1965) |
| Libanon (1959) | (1961) |
| Madagaskar*) (1962) | (1965) |
| Marokko*) (1963) | (1961) |
| Mongolische Volksrepublik (1962) | (1965) |
| Niederlande (1959) | (1961) |
| Nigeria (1961) | (1965) |
| Nord-Korea, Nord-Vietnam (1963) | (1965) |
| Paraguay (1965) | (1961) |
| Polen (1961) | (1959) |
| Saudisch-Arabien und Aden (1959) | (1958) |
| Schweden (1958) | (1960) |
| Sowjetunion (1960) | (1961) |
| Sowjetunion (Der Sieben-jahrsplan 1959 - 1965) (1961) | (1960) |
| Spanien (1960) | (1959) |
| Südafrikanische Union (1959) | (1965) |
| Tansania (1965) | (1964) |
| Tschad*) (1964) | (1963) |
| Tschechoslowakei (1963) | (1959) |
| Türkei (1959) | (1963) |
| Tunesien*) (1963) | (1965) |
| Uganda (1965) | (1961) |
| Vereinigte Arabische Republik und Jemen (1961) | (1965) |

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

II. Fachserien

D. Industrie und Handwerk

Reihe 8: Industrie des Auslandes

I. Bergbau und Energiewirtschaft

zweijährlich (1962)

II. Verarbeitende Industrie

zweijährlich (1964)

Reihe 9: Fachstatistiken

I. Eisen und Stahl

Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie,
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei

Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes

vierteljährlich

Zahlen zur Montanunion

monatlich

Anhang

Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

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

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

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

INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich – Umfang: 48 Seiten – Format: DIN A 4
Preis: DM 4,-, Jahresbezugspreis: DM 40,-

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig – Umfang: 50 bis 120 Seiten – Format: DIN A 4
Bisher erschienen Berichte über folgende Länder:
(angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| Äthiopien 1965 | 7,- | Kanada 1958 | vergriffen |
| Äthiopien, Libyen, Sudan 1961 *) | vergriffen | Kenia 1964 | 5,- |
| Algerien 1963 *) | vergriffen | Kolumbien 1965 | 6,- |
| Argentinien 1964 | 5,- | Kongo (Leopoldville), Ruanda-Urundi 1962 *) | 5,- |
| Australien 1957 | vergriffen | Libanon 1959 | vergriffen |
| Belgien-Luxemburg 1959 | vergriffen | Madagaskar 1962 *) | 3,- |
| Brasilien 1959 | vergriffen | Marokko 1963 *) | 5,- |
| Chile 1964 | 5,- | Mongolische Volksrepublik 1962 | 3,- |
| China (Volksrepublik) 1961 | vergriffen | Niederlande 1959 | vergriffen |
| Dominikanische Republik 1965 | 4,- | Nigeria 1961 *) | vergriffen |
| Ecuador 1965 | 5,- | Nord-Korea, Nord-Vietnam 1963 | vergriffen |
| Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962 *) | 7,- | Paraguay 1965 | 5,- |
| El Salvador 1965 | 6,- | Polen 1961 | 7,- |
| Frankreich 1961 | vergriffen | Saudisch-Arabien und Aden 1959 | vergriffen |
| Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo 1961 *) | 7,- | Schweden 1958 | vergriffen |
| Griechenland 1961 | vergriffen | Sowjetunion 1960 | vergriffen |
| Großbritannien und Nordirland 1964 | 9,- | Sowjetunion 1961 (Siebenjahrplan 1959 bis 1965) | vergriffen |
| Haiti 1965 | 5,- | Spanien 1960 | vergriffen |
| Indien 1960 | vergriffen | Südafrikanische Union 1959 | vergriffen |
| Indonesien 1958 | vergriffen | Tansania 1965 | 7,- |
| Irak 1959 | vergriffen | Tschad 1964 *) | 5,- |
| Iran 1959 | vergriffen | Tschechoslowakei 1963 | vergriffen |
| Israel 1958 | vergriffen | Türkei 1959 | vergriffen |
| Italien 1959 | vergriffen | Tunesien 1963 *) | vergriffen |
| Japan 1957 | vergriffen | Uganda 1965 | 9,- |
| Jordanien 1959 | vergriffen | Vereinigte Arabische Republik und Jemen 1961 | 5,- |
| Jugoslawien 1962 | 7,- | | |

*) Noch in der Gruppe „Afrikanische Entwicklungsländer“ erschienen.

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

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