

Allgemeine
Statistik
des Auslandes

Länderberichte

AFRIKANISCHE ENTWICKLUNGSLÄNDER

Heft 10: TSCHAD

1964



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN
W. KOHLHAMMER VERLAG

**Allgemeine
Statistik
des Auslandes**

Länderberichte

AFRIKANISCHE ENTWICKLUNGSLÄNDER

Heft 10: TSCHAD

1964



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH · STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite		Seite
Vorbemerkung	5	Einheimische Bevölkerung 1958 nach der Stellung zum Erwerbsebenen	59
Abkürzungen und Zeichenerklärungen	6	Lohn- und Gehaltsempfänger 1960 nach Wirtschaftsabteilungen	59
Karten über:		Bevölkerung von Fort-Lamy nach der Stellung zum Erwerbsebenen 1962	59
Republik Tschad in Zentralafrika,		Erwerbsfähige in Fort-Lamy 1962	60
Stand am 1. 1. 1964	7	Männliche Erwerbspersonen in Fort-Lamy nach Wirtschaftsabteilungen und Berufsgruppen 1962	60
Verwaltungseinteilung des Territoriums Tschad,			
Stand am 1. 1. 1958	8		
Verwaltungseinteilung der Republik Tschad,		<u>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</u>	
Stand am 1. 1. 1961	9	Hauptarten der Bodennutzung 1962	61
Die Großlandschaften der Republik Tschad	10	Anbauflächen und Ernteerträge	61
Bevölkerungsdichte, Landwirtschaft und Fischerei,		Baumwollanbaufläche und Ernteerträge von Baumwollkernen nach Anbaugebieten	62
Bodenschätze, wichtige Markt- und Gewerbeorte,		Gewinnung von Baumwollfasern	62
Verkehr und Reservate	11	Viehbestand	62
Historischer Überblick	13	Schlachtungen und Gefrierfleischherzeugung in den Gefriereinrichtungen von Fort-Lamy und Fort-Archambault	63
Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur:	15	Kontrollierte Schlachtungen	63
Staatsaufbau, Gebiet, Bevölkerung	15	Durchschnittliche Schlachtgewichte nach Viehharten	63
Gesundheitswesen	25	Fischfänge der Binnenfischerei nach Fangzonen	63
Unterricht und Bildung	26	Holzeinschlag	64
Erwerbstätigkeit	28		
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	30	<u>Energiewirtschaft</u>	
Produzierendes Gewerbe	37	Erzeugung und Absatz von Strom und Dieselkraftstoff	64
Bergbau und Energie, Industrie und Handwerk	37		
Binnenhandel	39	<u>Außenhandel</u>	
Außenhandel	39	Außenhandel der Republik Tschad (Nationale Statistik):	
Verkehr	41	Ein- und Ausfuhrwerte	64
Geld und Kredit	45	Einfuhr aus wichtigen Bezugsgebieten	65
Öffentliche Finanzen	46	Ausfuhr nach wichtigen Absatzgebieten	66
Preise und Löhne:		Einfuhr nach Waren	66
Großhandelspreise	47	Ausfuhr nach Waren	67
Verbraucherpreise und Preisindex für die Lebenshaltung	47	Außenhandel der BRD mit der Republik Tschad (Deutsche Statistik):	
Löhne	48	Ein- und Ausfuhrwerte	68
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	48	Ein- und Ausfuhr der BRD aus und nach Tschad nach Waren	68
Entwicklungsvorhaben	49		
Tabellenteil		<u>Verkehr</u>	
<u>Gebiet und Bevölkerung</u>		Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	69
Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte am 1. 1. 1958	51	Bestand an Post- und Nachrichteneinrichtungen	69
Bevölkerung nach Regionen am 1. 1. 1958	51	Verkehrsleistungen:	
Bevölkerungsentwicklung	51	Straßengüterverkehr Tschad - Zentralafrikanische Republik nach Grenzübergangsorten und Gütergruppen	70
Bevölkerung in wichtigen Städten	51	Luftverkehr	70
Einheimische Bevölkerung am 1. 1. 1958 nach Region, Distrikt, Altersgruppen und Geschlecht	52		
Nichteinheimische Bevölkerung am 1. 1. 1958 nach Altersgruppen und Geschlecht	52	<u>Geld und Kredit</u>	
Einheimische Bevölkerung am 1. 1. 1961 nach Verwaltungsgliederung, Altersgruppen und Geschlecht	53	Geldumlauf, Bank- und Spareinlagen	71
Klimawerte ausgewählter Beobachtungsstationen	54		
<u>Gesundheitswesen</u>		<u>Öffentliche Finanzen</u>	
Heil- und Heilhilfspersonen 1960 und 1961	55	Verwaltungshaushalt	71
Krankenhäuser und Einrichtungen der Heil- und Gesundheitspflege	55	Investitionshaushalt	72
Gemeldete Erkrankungen nach Krankheitsarten 1962	56	Die wichtigsten Einnahmen aus Steuern, Zöllen u.ä.	72
Impfaktionen 1962	56		
<u>Unterricht und Bildung</u>		<u>Preise und Löhne</u>	
Volksschulen, Lehrer und Schüler	57	Großhandelspreise ausgewählter Waren	73
Mittel-, Höhere und berufsbildende Schulen, Lehrer und Schüler	57	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	74
Volksschulen, Lehrer und Schüler 1962/63 nach Präfekturen	57	Preisindex der Lebenshaltung für Europäer in Fort-Lamy	75
Mittel- und Höhere Schulen, Lehrer und Schüler 1962/63 nach Präfekturen	58	<u>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</u>	
Lehrer im öffentlichen Schuldienst am 1. 1. 1960 nach der Lehrbefähigung	58	Bruttosozialprodukt	75
<u>Erwerbstätigkeit</u>			
Nichteinheimische erwerbstätige Bevölkerung 1958 nach Wirtschaftszweigen	58	<u>Anhang</u>	
		Quellenverzeichnis	76
		Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes	78
		Maße und Gewichte	80

Erschienen im Juli 1964

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 5.-



(55:1623)

64 2526 e

Bei den Berichten über die Länder Afrikas entfällt künftig der Zwischentitel

Afrikanische Entwicklungsländer.

Die Ergebnisse dieser Länder werden – wie bei allen anderen Länderberichten – nur noch unter dem Namen des betreffenden Landes veröffentlicht.

Abonnenten der bisherigen Gruppe „Afrikanische Entwicklungsländer“ werden auch in Zukunft mit den Berichten über afrikanische Länder beliefert.

Contents

	Page		Page
Introductory remark	5	Wage-earners and salaried employees in 1960, by economic divisions	59
Abbreviations and symbols	6	Population of Fort-Lamy by type of activity in the economy, 1962	59
Maps		Persons capable of gainful activity in Fort-Lamy, 1962	60
Republic of Chad in Central Africa, position as on 1 January 1964	7	Economically active men in Fort-Lamy by economic divisions and occupational groups, 1962	60
Administrative structure of the Territory of Chad, position as on 1 January 1958	8		
Administrative structure of the Republic of Chad, position as on 1 January 1961	9	<u>Agriculture, forestry, fisheries</u>	
The large landscapes in the Republic of Chad	10	Main types of land utilization, 1962	61
Population density, agriculture and fisheries, natural resources, location of important markets and industries, trafficways and reservations	11	Cultivated acreage and yields	61
		Cotton acreage and yields of cottonseed, by areas of cultivation	62
		Production of cotton fibre	62
		Livestock population	62
		Slaughtering and production of frozen meat in deep-freezing plants of Fort-Lamy and Fort- Archambault	63
Historical survey	13	Controlled slaughtering	63
		Average slaughtering weights by types of cattle	63
		Catches of inland fisheries by zones	63
Survey of the demographic and economic structure: ...	15	Timber-cutting	64
Structure of the state, area, population	15		
Public health	25	<u>Power production</u>	
Education	26	Production and sales of electric power and gas oil. 64	64
Employment	28		
Agriculture, forestry, fisheries	30	<u>Foreign trade</u>	
Production industries	37	Foreign trade of the Republic of Chad (national statistics):	
Mining, electricity, gas, industry and handicrafts..	37	Import and export values	64
Domestic trade	39	Imports from major areas of purchase	65
Foreign trade	39	Exports to major areas of sale	66
Transport and communications	41	Imports by commodities	66
Money and credit	45	Exports by commodities	67
Public finance	46	Foreign trade of the Fed. Rep. of Germany with the Republic of Chad (German statistics):	
Prices and wages:		Import and export values	68
Wholesale prices	47	Imports and exports of the Fed. Rep. of Germany from/to Chad by commodities	68
Consumer prices and cost-of-living index	47		
Wages	48	<u>Transport and communications</u>	
National accounts	48	Total number of motor vehicles and trailers	69
Development projects	49	Postal service and telecommunications	69
		Traffic performance:	
		Road haulage between Chad and the Central African Republic by border crossing points and commodity groups	70
		Air transport	70
Tables			
<u>Area and population</u>		<u>Money and credit</u>	
Area, population and population density on 1 January 1958	51	Currency circulation, bank and savings deposits ...	71
Population on 1 January 1958, by regions	51		
Population development	51	<u>Public finance</u>	
Population in major cities	51	Administrative budget	71
Indigenous population on 1 January 1958, by region, districts, age groups and sex	52	Capital budget	72
Non-indigenous population on 1 January 1958, by age groups and sex	52	Major revenue from taxes, customs duties, etc.	72
Indigenous population on 1 January 1958, by administrative structure, age groups and sex	53		
Climate values at selected stations	54	<u>Prices and wages</u>	
		Wholesale prices of selected commodities	73
<u>Public health</u>		Retail prices of selected commodities	74
Medical and ancillary personnel, 1960 and 1961	55	Cost-of-living index for Europeans in Fort-Lamy ...	75
Hospitals and medical institutions	55		
Reported cases of diseases by types, 1962	56	<u>National accounts</u>	
Vaccinations, 1962	56	Gross national product	75
<u>Education</u>		<u>Appendix</u>	
Primary schools, teachers and pupils	57	Index of sources	76
Secondary and vocational schools, teachers and pupils	57	Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics	78
Primary schools, teachers and pupils in 1962/63, by prefectures	57	Measures and weights	80
Secondary schools, teachers and pupils in 1962/63, by prefectures	58		
Teachers at public schools on 1 January 1960, by qualification	58		
<u>Employment</u>			
Non-indigenous economically active population in 1958, by branches of economic activity	58		
Indigenous population in 1958, by type of activity in the economy	59		

Published in July 1964 - 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	5	<u>Emploi</u>	
Abréviations et signes	6	Population active non-autochtone par branche d'activité collective en 1958	58
Cartes:		Population autochtone suivant la situation relative à l'emploi en 1958	59
République du Tchad en Afrique centrale, situation au 1er janvier 1964	7	Salariés par groupe d'activité collective en 1960 ...	59
Structure administrative du Territoire du Tchad, situation au 1er janvier 1958	8	Population de Fort-Lamy suivant la situation relative à l'emploi en 1962	59
Structure administrative de la République du Tchad, situation au 1er janvier 1961	9	Personnes aptes au travail à Fort-Lamy en 1962	60
Les grands paysages de la République du Tchad	10	Population active masculine à Fort-Lamy par groupe d'activité collective et catégorie professionnelle en 1962	60
Densité de la population, agriculture et pêche, richesses du sol, principaux marchés et centres industriels; voies de communication, réserves de faune	11	<u>Agriculture, sylviculture, pêche</u>	
Aperçu historique	13	Principales utilisations du sol en 1962	61
Aperçu de la structure démographique et économique:	15	Surfaces ensemencées et récoltes	61
Organisation gouvernementale, territoire, population ..	15	Surfaces ensemencées de coton et rendement de coton- graine par région	62
Santé publique	25	Production de coton-fibre	62
Enseignement	26	Cheptel	62
Emploi	28	Abattages et production de viande congelée dans les abattoirs frigorifiques de Fort-Lamy et de Fort- Archambault	63
Agriculture, sylviculture, pêche	30	Abattages contrôlés	63
Industries productrices	37	Moyennes des poids en carcasse par type de bétail ...	63
Mines, énergie, industrie et artisanat	37	Quantités de poissons pris dans la pêche en eau douce selon les pêcheries	63
Commerce intérieur	39	Abattage du bois	64
Commerce extérieur	39	<u>Energie</u>	
Transports et communications	41	Production et distribution d'électricité et de gas oil	64
Monnaie et crédit	45	<u>Commerce extérieur</u>	
Finances publiques	46	Commerce extérieur de la République du Tchad (Statistique nationale):	
Prix et salaires:		Valeurs des importations et des exportations	64
Prix du commerce de gros	47	Importations selon les principaux pays d'origine ...	65
Prix à la consommation et indice du coût de la vie ...	47	Exportations selon les principaux pays de destination	66
Salaires	48	Importations par produit	66
Comptabilité nationale	48	Exportations par produit	67
Projets de développement	49	Commerce extérieur de la Rép.Féd. d'Allemagne avec la République du Tchad (Statistique allemande):	
Tableaux		Valeurs des importations et des exportations	68
<u>Territoire et population</u>		Importations et exportations de la Rép.Féd.d'Allemagne en provenance du ou vers le Tchad par produit	68
Superficie, population et densité de la population au 1er janvier 1958	51	<u>Transports et communications</u>	
Population au 1er janvier 1958 selon les régions	51	Parc de véhicules automobiles et de remorques	69
Evolution démographique	51	Postes et télécommunications	69
Population des principales villes	51	Prestations de transport:	
Population autochtone au 1er janvier 1958 par région, district, groupe d'âge et sexe	52	Transports routiers de marchandises Rép. du Tchad-Rép. Centrafricaine suivant les postes-frontière et les groupes de produits	70
Population non-autochtone au 1er janvier 1958 par groupe d'âge et sexe	52	Transports aériens	70
Population autochtone au 1er janvier 1961 selon les circonscriptions administratives, par groupe d'âge et sexe	53	<u>Monnaie et crédit</u>	
Relevé climatologique de quelques stations sélectionnées	54	Circulation monétaire, dépôts bancaires et dépôts d'épargne	71
<u>Santé publique</u>		<u>Finances publiques</u>	
Personnel sanitaire et hospitalier en 1960 et 1961	55	Budget administratif	71
Hôpitaux et autres établissements sanitaires	55	Budget d'investissements	72
Cas de maladies déclarés en 1962 par type	56	Principales recettes fiscales et douanières etc.	72
Vaccinations en 1962	56	<u>Prix et salaires</u>	
<u>Enseignement</u>		Prix de gros de quelques produits	73
Etablissements d'enseignement primaire, corps enseignant et effectif des élèves	57	Prix de détail de quelques produits	74
Etablissements d'enseignement secondaire et technique, corps enseignant et effectif des élèves	57	Indice du coût de la vie établi pour la population européenne de Fort-Lamy	75
Etablissements d'enseignement primaire, corps enseignant et effectif des élèves en 1962/63 selon les préfectures	57	<u>Comptabilité nationale</u>	
Etablissements d'enseignement secondaire, corps enseignant et effectif des élèves en 1962/63 selon les préfectures	58	Produit national brut	75
Corps enseignant des écoles publiques au 1er janvier 1960 selon la qualification professionnelle	58	<u>Annexe</u>	
		Sources	76
		Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur les statistiques étrangères	78
		Mesures et poids	80

Paru en juillet 1964 - 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, herangezogen.

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

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

Dieser Bericht behandelt ein Land, das wegen seiner küstenfernen zentralen Lage im Kontinent als typisch für die südlichen Saharaländer gelten kann. Aus diesem Grunde, und da außerdem zusammenfassende statistische Literatur nicht vorliegt, ist der Bericht eingehender, als es in diesem Falle üblich wäre, abgefaßt worden. Für die bald folgenden Veröffentlichungen über Niger und Mali, kann infolgedessen auf diese Schrift z.T. zurückgegriffen 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 Dr. Rauch im Hauptreferat des Oberregierungsrates Dr. Goerke bearbeitet.

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen

AEF	Afrique Equatoriale Française Französisch Äquatorialafrika	IMF	International Monetary Fund Internationaler Währungsfonds
AST	Action Sociale Tchadienne Tschadische Sozialpartei	IRCT	Institut de Recherche pour le Coton et les Fibres Textiles Forschungszentrum für Baumwolle und Text- tilfasern
BRD	Bundesrepublik Deutschland	OAMCE	Organisation Africaine et Malgache de Coopération Economique Afrikanisch-Madagassische Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit
CCCE	Caisse Centrale de Coopération Economique Zentralkasse für wirtschaftliche Zusammen- arbeit	OCRS	Organisation Commune des Régions Saha- riennes Zwischenstaatliche Organisation der Saha- ragebiete
CERS	Communauté Economique des Régions Sa- hariennes Wirtschaftsgemeinschaft der Saharagebiete	PPT	Partie Progressiste Tchadienne Tschadische Fortschrittspartei
CF	Communauté Française Französische Gemeinschaft	RDA	Rassemblement Démocratique Africain Afrikanische Demokratische Sammlungs- partei
COTONFRAN	Compagnie Cotonnière Equatoriale Française Französische Baumwollgesellschaft Äqua- torialafrikas	UAM	Union Africaine et Malgache (Brazzaville- Gruppe) Afrikanisch-Madagassische Union
GST	Classification for Statistics and Tariffs for International Trade Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel	UDIT	Union Démocratique des Indépendants du Tchad Tschadische Demokratische Unabhängigkeits- partei
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft	UF	Union Française Französische Union
FIDES	Fonds d'Investissement pour le Développe- ment Economique et Social des Terri- toires d'Outre-mer Investitions- und Entwicklungsfonds der Länder der afrikanischen Franc-Zone	UN	United Nations Vereinte Nationen
FIDOM	Fonds d'Investissement des Départements d'Outre-mer Investitionsfonds für die überseeischen Besitzungen Frankreichs	URAC	Union des Républiques d'Afrique Centrale Union der Republiken Zentralafrikas
GIRT	Groupement des Indépendants et Ruraux du Tchad Tschadische Mittelstandsgruppe und Bauern- partei		

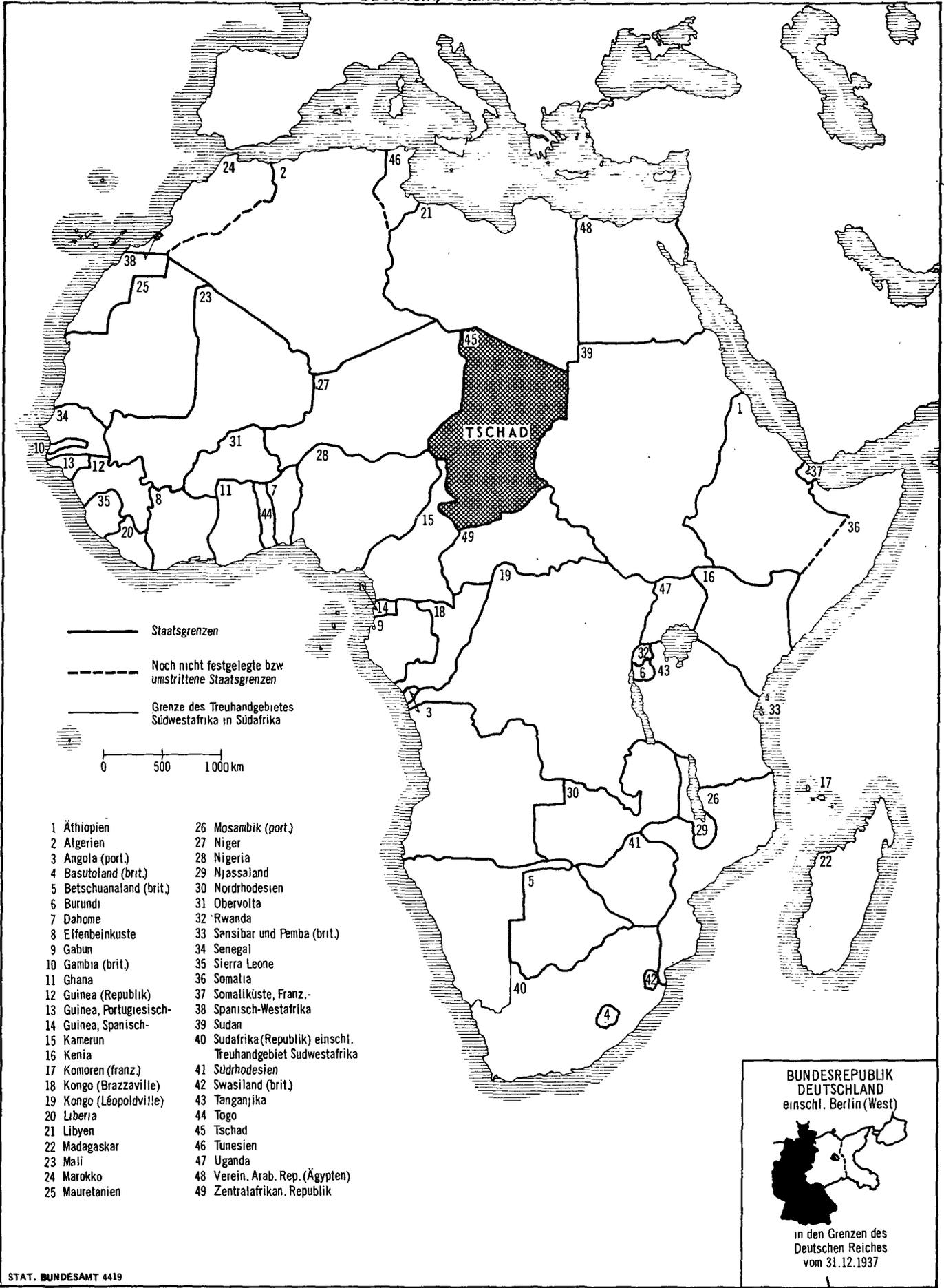
Zeichenerklärungen

CFA-Franc	Franc de la Communauté Financière Africaine	t/ha	Tonne je Hektar	JD	Jahresdurchschnitt
c	centime	obm	Kubikmeter	JA	Jahresanfang
DM	Deutsche Mark	fm	Festmeter	JM	Jahresmitte
Pf	Deutscher Pfennig	hl	Hektoliter	JE	Jahresende
US-\$	US-Dollar	l	Liter	hj.	halbjährlich
t	Tonne	kW	Kilowatt	HjD	Halbjahresdurchschnitt
dz	Doppelzentner	kWh	Kilowattstunde	vj.	vierteljährlich
kg	Kilogramm	Mrd.	Milliarde	VjS	Vierteljahressumme
g	Gramm	Mill.	Million	VjD	Vierteljahresdurchschnitt
km	Kilometer	Tsd.	Tausend	MS	Monatssumme
m	Meter	St	Stück	MD	Monatsdurchschnitt
mm	Millimeter	%	Prozent	MA	Monatsanfang
qkm	Quadratkilometer	o/oo	Promille	ME	Monatsende
qm	Quadratmeter	Rj.	Rechnungsjahr	n.Br.	nördliche Breite
ha	Hektar	JS	Jahressumme	ö.L.	östliche Länge

-	an Stelle einer Zahl	=	nichts vorhanden
0	an Stelle einer Zahl	=	mehr als nichts, aber weniger als die Halfte der Einheit, die in der Ta- belle 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 Ver- gleich 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.

REPUBLIK TSCHAD IN ZENTRALAFRIKA
Übersicht; Stand: 1. 1. 1964



————— Staatsgrenzen
 - - - - - Noch nicht festgelegte bzw. umstrittene Staatsgrenzen
 ——— Grenze des Treuhandgebietes Südwestafrika in Südafrika

0 500 1000 km

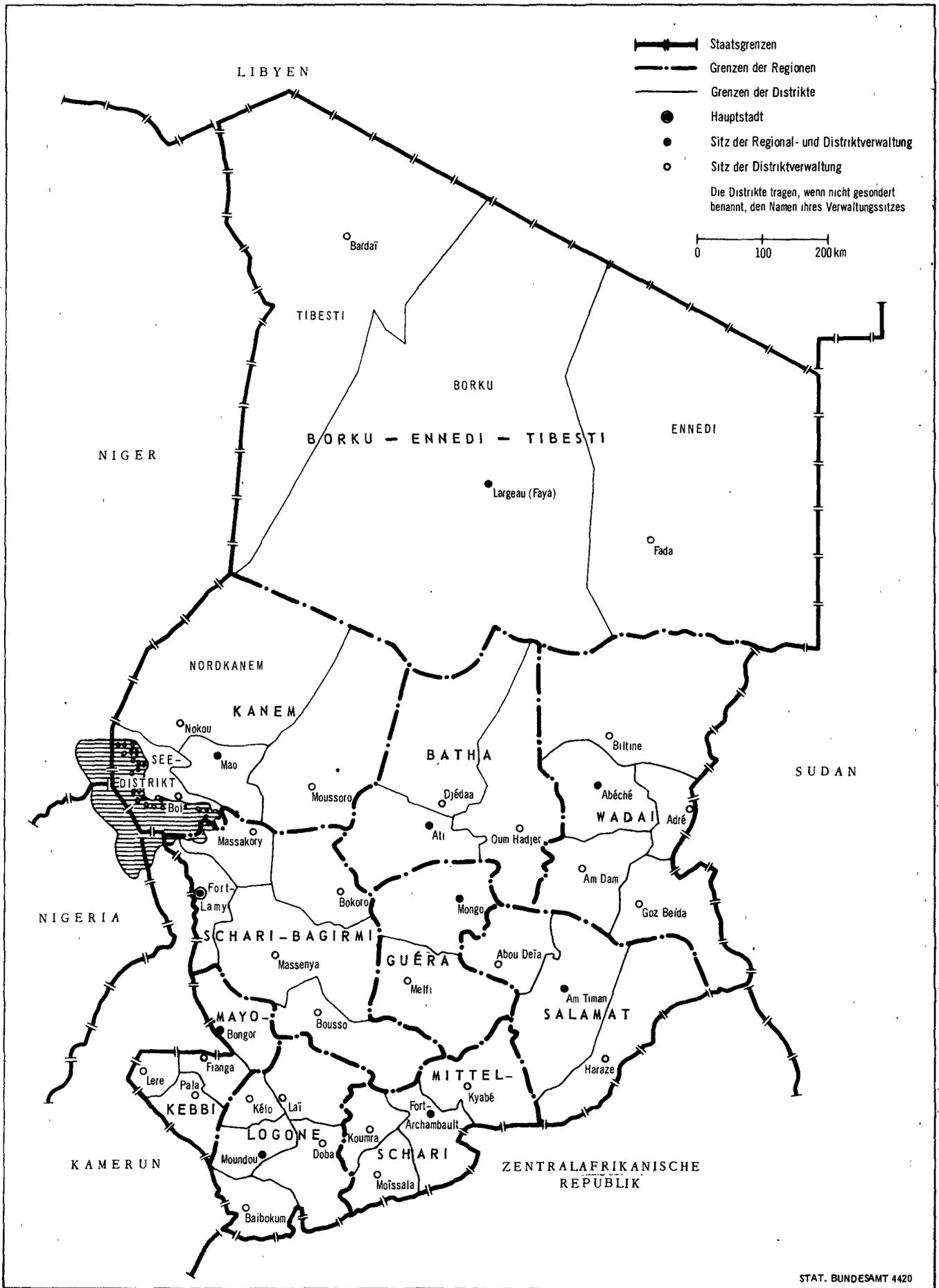
- | | |
|---------------------------|---|
| 1 Äthiopien | 26 Mosambik (port.) |
| 2 Algerien | 27 Niger |
| 3 Angola (port.) | 28 Nigeria |
| 4 Basutoland (brit.) | 29 Njassaland |
| 5 Betschuanaland (brit.) | 30 Nordrhodesien |
| 6 Burundi | 31 Obervolta |
| 7 Dahome | 32 Rwanda |
| 8 Elfenbeinküste | 33 Sensibar und Pemba (brit.) |
| 9 Gabun | 34 Senegal |
| 10 Gambia (brit.) | 35 Sierra Leone |
| 11 Ghana | 36 Somalia |
| 12 Guinea (Republik) | 37 Somaliküste, Franz.- |
| 13 Guinea, Portugiesisch- | 38 Spanisch-Westafrika |
| 14 Guinea, Spanisch- | 39 Sudan |
| 15 Kamerun | 40 Südafrika (Republik) einschl. Treuhandgebiet Südwestafrika |
| 16 Kenia | 41 Südrhodesien |
| 17 Komoren (franz.) | 42 Swasiland (brit.) |
| 18 Kongo (Brazzaville) | 43 Tanganjika |
| 19 Kongo (Léopoldville) | 44 Togo |
| 20 Liberia | 45 Tschad |
| 21 Libyen | 46 Tunesien |
| 22 Madagaskar | 47 Uganda |
| 23 Mali | 48 Verein. Arab. Rep. (Ägypten) |
| 24 Marokko | 49 Zentralafrikan. Republik |
| 25 Mauretanien | |

BUNDESREPUBLIK
 DEUTSCHLAND
 einschl. Berlin (West)

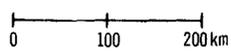
In den Grenzen des
 Deutschen Reiches
 vom 31. 12. 1937

VERWALTUNGSEINTEILUNG DES TERRITORIUMS TSCHAD

Stand: 1. 1. 1958

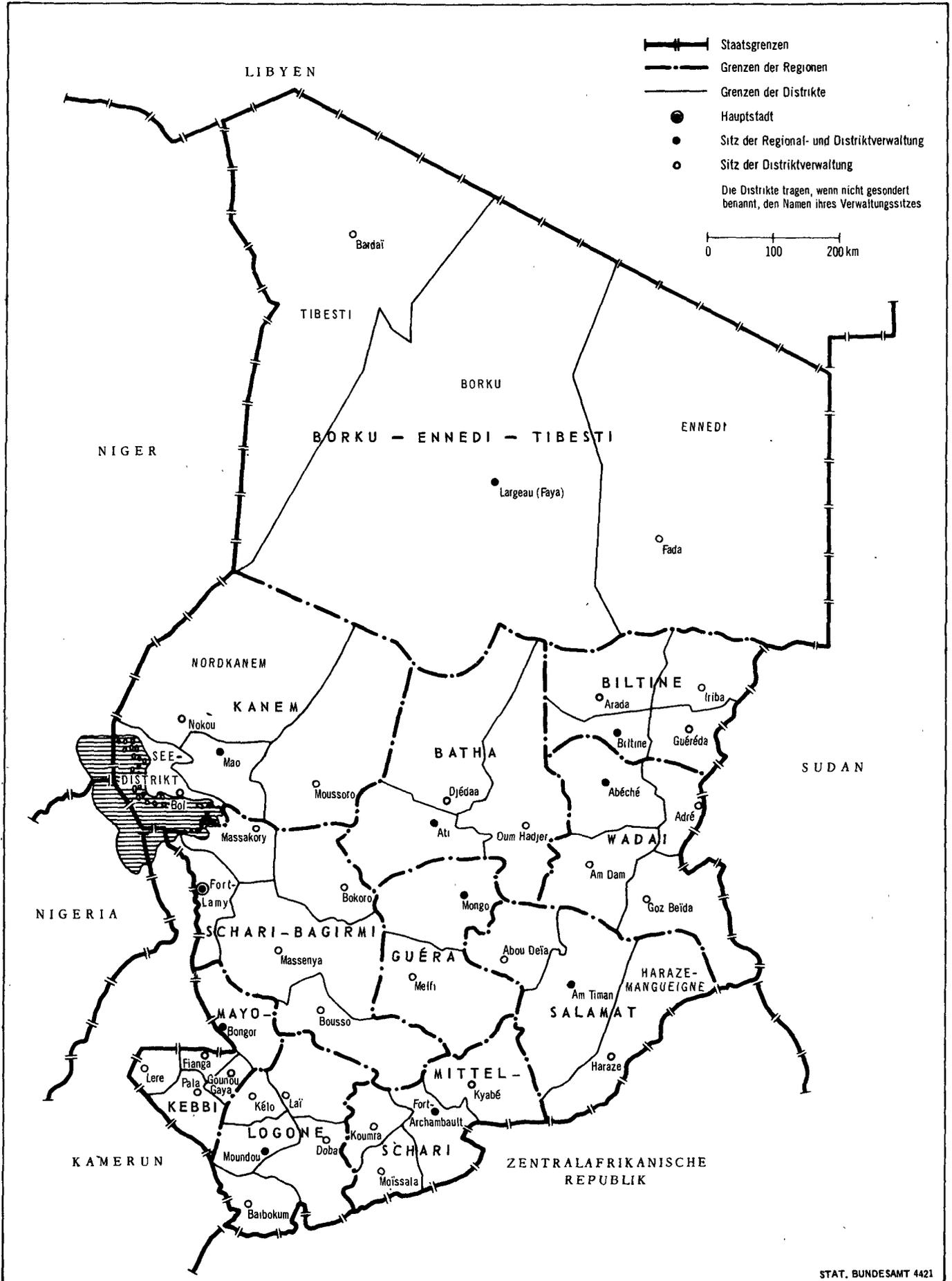


- Staatsgrenzen
 - Grenzen der Regionen
 - Grenzen der Distrikte
 - Hauptstadt
 - Sitz der Regional- und Distriktverwaltung
 - Sitz der Distriktverwaltung
- Die Distrikte tragen, wenn nicht gesondert benannt, den Namen ihres Verwaltungssitzes



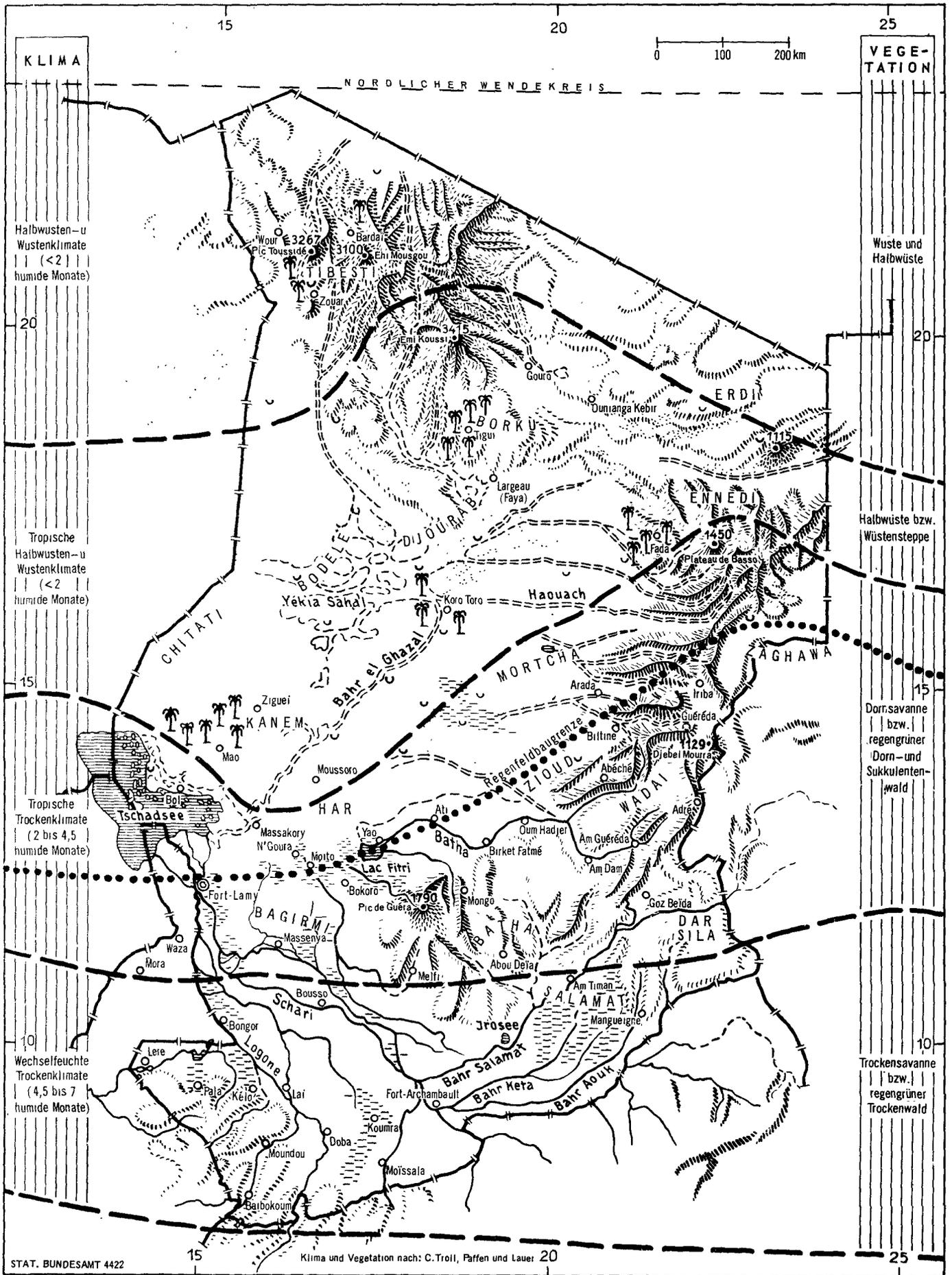
VERWALTUNGSEINTEILUNG DER REPUBLIK TSCHAD

Stand: 1. 1. 1961

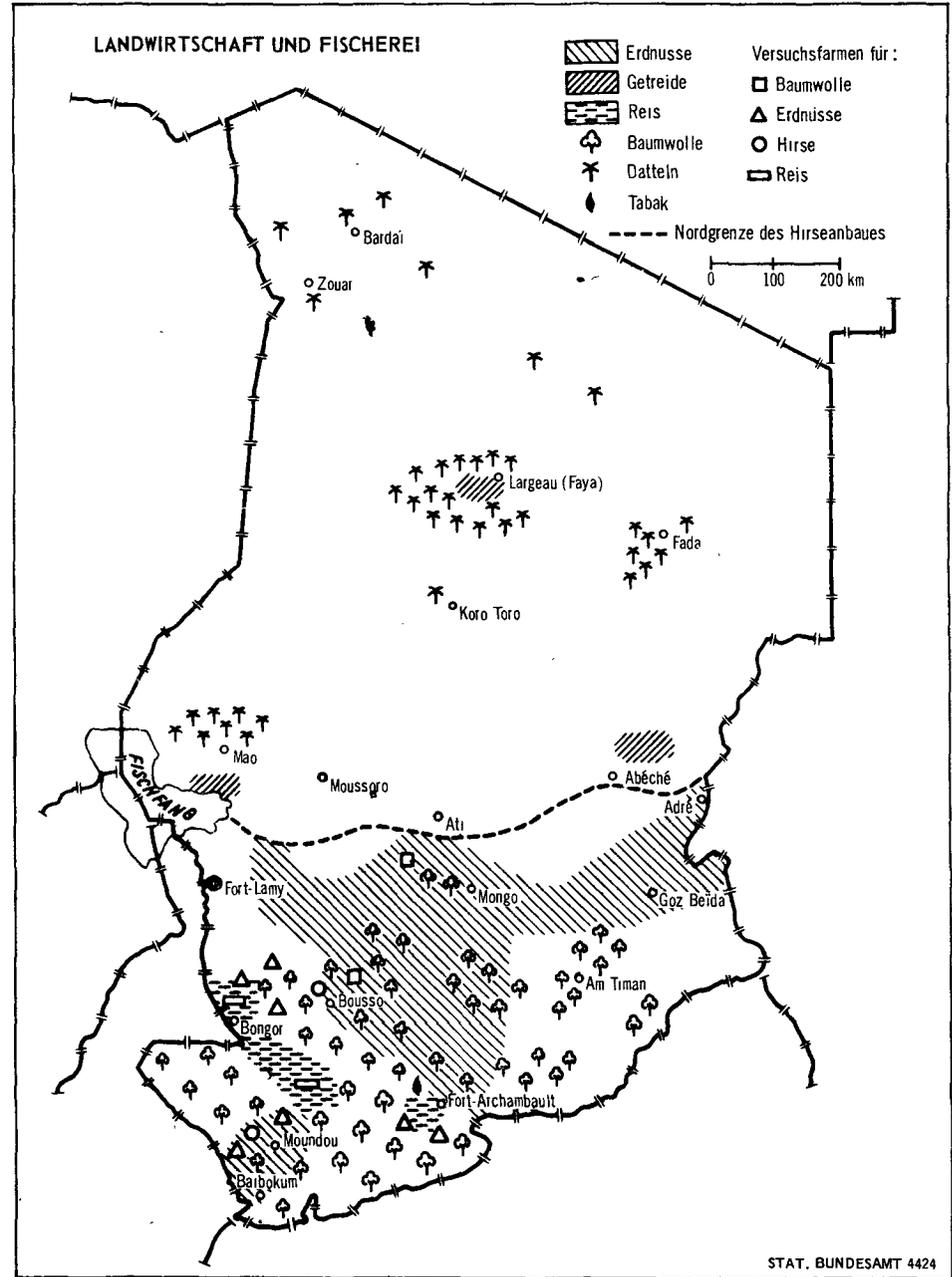
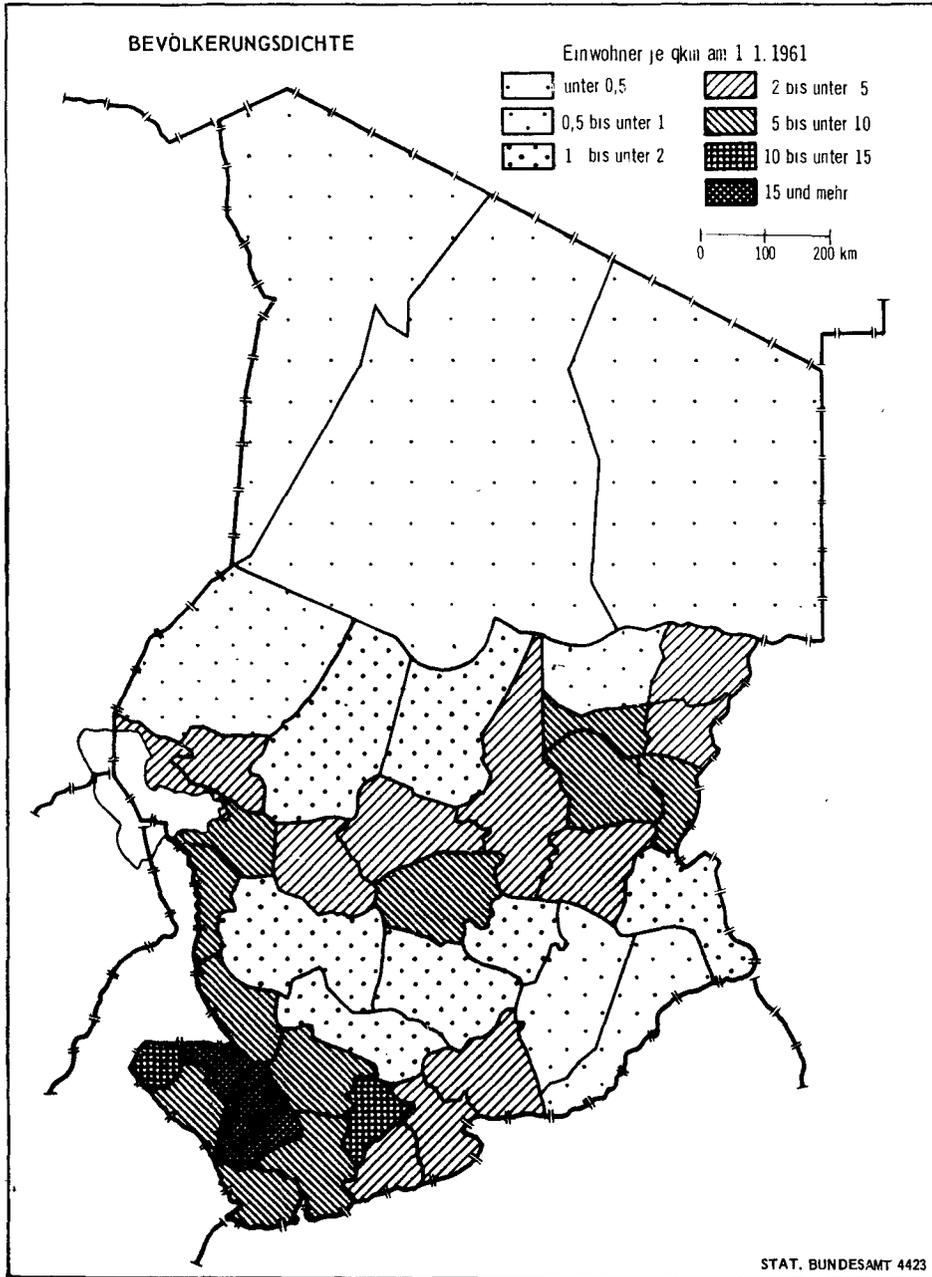


STAT. BUNDESAMT 4421

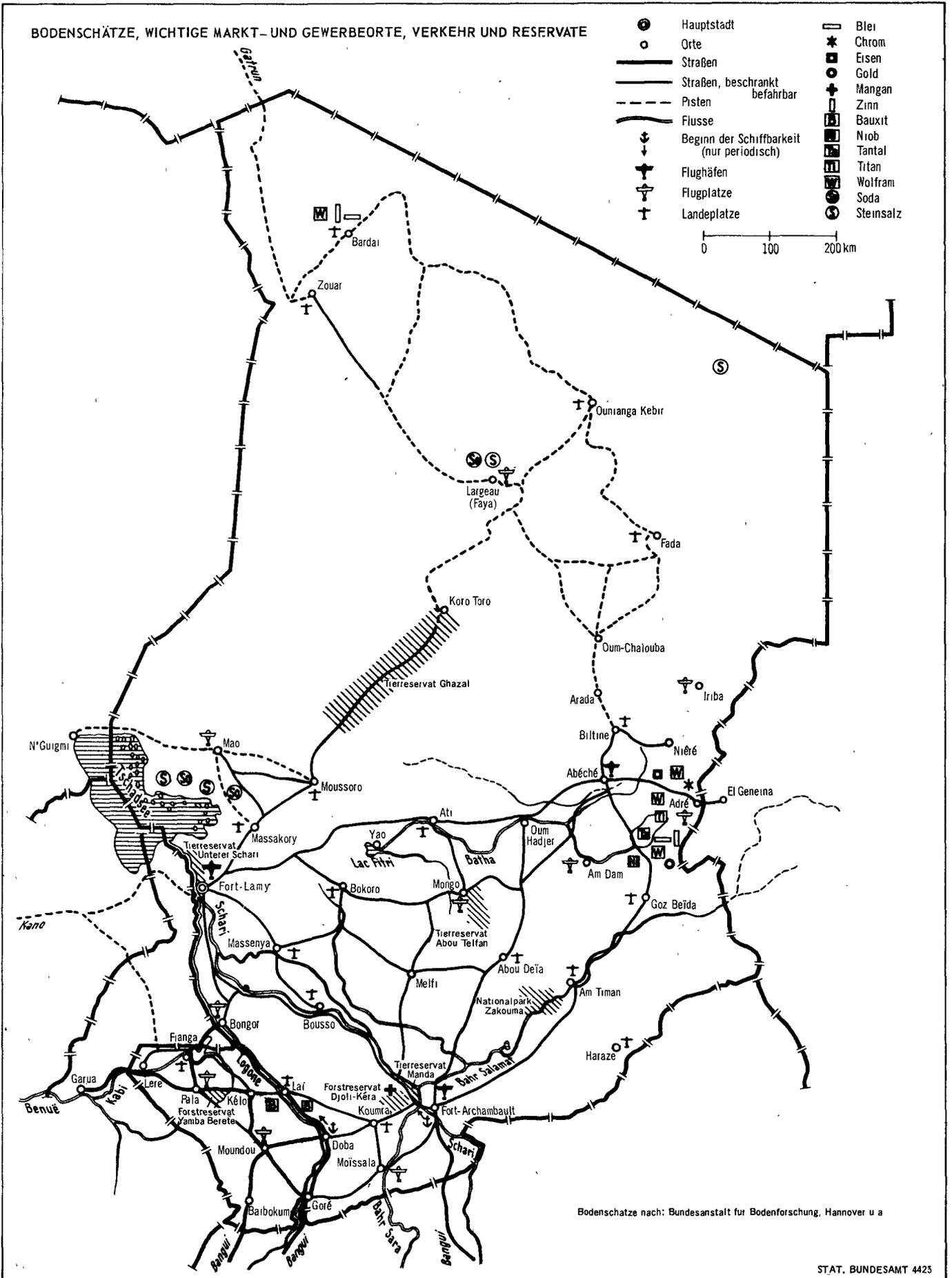
DIE GROSSLANDSCHAFTEN DER REPUBLIK TSCHAD



ZUR BEVÖLKERUNGS- UND WIRTSCHAFTSSTRUKTUR DER REPUBLIK TSCHAD



NOCH: ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR DER REPUBLIK TSCHAD

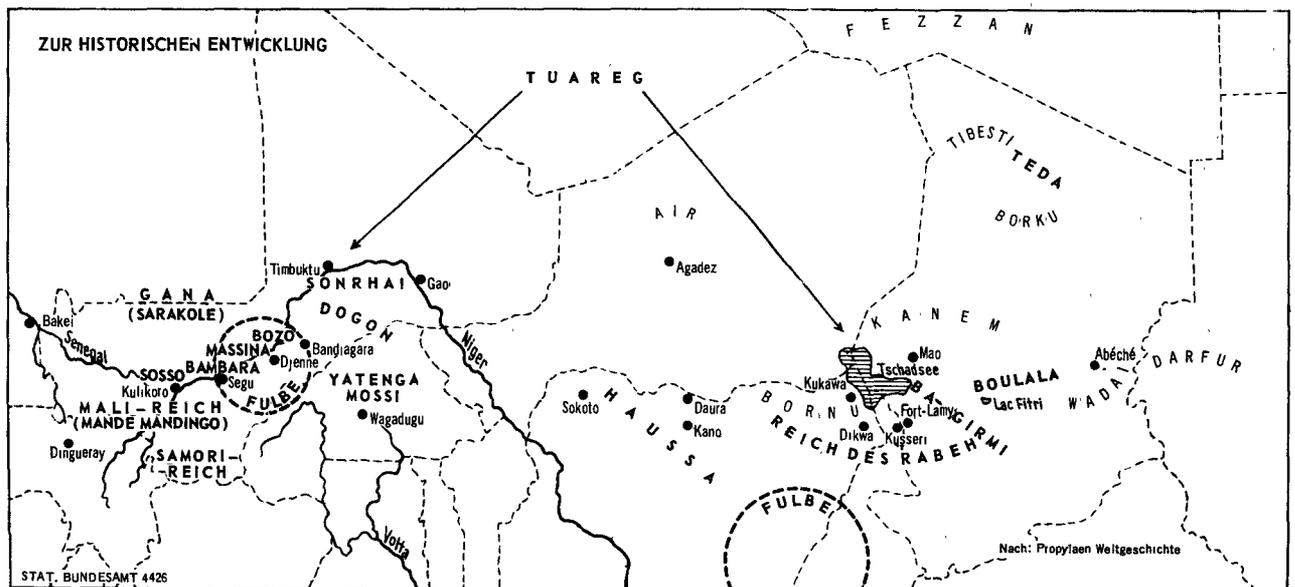


Historischer Überblick

Die Gebiete südlich der Sahara sind altbesiedelt. Mehrere Funde weisen auf "vor- und frühgeschichtliche" Kulturstufen hin. Ähnlich wie im Kulturkreis des Abendlandes bildeten sich auch im zentral gelegenen Tschadland große Reiche und Staaten.

- Um 105 n. Chr. Der römische Feldherr Julius Maternus führt eine Militärexpedition ins Tschadgebiet.
7. Jahrhundert Das Kamel verleiht den Arabern absolute militärische Übermacht über die schwarze Bevölkerung. Die Araber dringen nach Süden vor, vermischen sich mit den Urvölkern Sao, Teda und Daza in Borku und Tibesti und verbreiten den Islam.
- Gegen 8. Jahrhundert Sefouwa, aus dem Stamm der Magourmi, gründet nördlich des Tschadsees das Kanem-Reich.
11. Jahrhundert Houme, der 10. König der Dynastie in Kanem, nimmt den Islam an und führt große Pilgerfahrten nach Mekka. Er unterhält freundschaftliche Beziehungen zu afrikanischen Mittelmeerländern.
13. Jahrhundert Das Kanem-Reich erweitert durch Eroberungen seinen Einfluß vom Haussa-Land bis zum Fezzan. Fortwährende Kämpfe gegen die Teda und Sao beginnen jedoch das Reich zu schwächen, und Fulbe-Hirtenkrieger dringen vom Westen zum Tschadsee vor.
14. Jahrhundert Die Familie der Sefouwa teilt sich 1356 wegen Machtstreitigkeiten, in deren Verlauf König Daoud ermordet wird. Die Sefouwa emigrieren 1380 mit großer Gefolgschaft nach Bornu. Kanem wird 120 Jahre lang von der Boulala-Dynastie beherrscht.
16. Jahrhundert Der Sefouwa-König Idris Alaoma besiegt die aufständischen Provinzen, macht Kanem zum Protektorat und die Boulala-Prinzen zu Vasallenkönigen; er herrscht über Kanem-Bornu.
- 17.u.18. Jahrhundert Stammeskämpfe - die Boulala erheben sich - schwächen das Kanem-Bornu-Reich. Dabei werden in der Mitte des 17. Jahrhunderts die Boulala zum Lac Fitri abgedrängt und ihre bisherigen Wohngebiete von den Wadai besiedelt. Die Sefouwa bauen um die Wende des 18. und 19. Jahrhunderts eine gut funktionierende Verwaltung auf; Mao wird die neue Hauptstadt.
19. Jahrhundert, 1. Hälfte Der Wadai-König versucht die Macht zu erringen. Rivalitäten zersplittern die Sefouwa-Familie, und die Teda fallen ins Land. Im Süden erheben sich die Choa, und ab 1846 dringen die Araber von Tripolitanien aus unter Ouled Sliman vor. Ousman Dan Fodio vereinigt die Fulbe, gründet das Sokoto-Reich und führt Krieg gegen die schwarzen Staaten.
- Die Tuareg unterwerfen die Sonrhaj, verbinden sich mit den Teda, besiegen die Araber und werden die neuen Herren des Kanem.
19. Jahrhundert, 2. Hälfte Die Europäer interessieren sich stärker für Inner-Afrika und senden Forscher ins Land: Barth, Nachtigal, Rohlfs, Thomson, Livingstone, Crampel, Gentil u.a.
- Arabische Sklavenhändler operieren mit eigenen Truppen südlich des Tschadseegebietes. Der Hauptmann Rabeh stellt eine Privatarmee von 30 000 Kriegeren auf, plündert von 1876 bis 1886 das Land und erobert sich Bornu als eigenes Herrschaftsgebiet.
- 1893 - 1901 Französische Militärexpeditionen durchdringen das Land. Bénoué schließt 1893 mit dem Bagirmi Sultan Gaowarany einen Schutzvertrag. Largeau nimmt 1897 das Tschadland in französischen Besitz. Rabeh verjagt Gaowarany, der die französische Schutzmacht um Beistand bittet. Militärexpeditionen unter Führung von Meynier, Gentil und Lamy vereinigen sich am Tschadsee. Lamy besiegt 5 000 Rabeh-Krieger am 22. 4. 1900 bei Kusseri; dabei fallen Rabeh und Lamy. Die Franzosen nehmen Rabehs Land in Besitz. Durch diese Kämpfe wird das Territorium Moyen Niger erweitert. Im Rahmen eines Erlasses vom 5. 9. 1900 wird dieses Gebiet umorganisiert in das autonome Militärterritorium der "Länder und Protektorate" des Tschad, das 1901 wiederum in einen West- und Ostteil gliedert wird.
- 1898 - 1899 Engländer und Franzosen schließen Konventionen über gegenseitige Interessenabgrenzungen und ermöglichen die Vereinigung der französischen Besitzungen in Afrika.
- 1905 und 1909 Deutsch-französische Verhandlungen erkennen die Besitzrechte der Franzosen an und legen die Grenzführung zu Kamerun fest.
- 1909 Die Franzosen nehmen Abéché ein und gliedern 1911 das von Abed el Karim im 17. Jahrhundert gegründete Wadai-Reich in das Militärterritorium Tschad ein.

15. 1. 1910 Die Franzosen vereinigen ihre Besitzungen in Zentralafrika und gründen die Afrique Equatoriale Française (AEF), der das Militärterritorium Tschad durch Dekret am 12. 4. 1916 angegliedert wird.
- 1920 Nach Aufstellung des Maharisten-Corps, einer einheimischen Polizeitruppe, gelingt auch die Befriedung des östlichen Tschad-Territoriums.
- 1930 Die Franzosen gliedern Tibesti in das Tschad-Territorium ein.
2. Weltkrieg General Leclerc stellt in Fort-Lamy eine Division auf, durchzieht mit ihr die Libysche Wüste, kämpft in der Normandie und am Rhein.
27. 10. 1946 Die Verfassung der IV. Französischen Republik bestimmt die Zugehörigkeit der AEF-Territorien zur Union Française.
10. 1. 1957 Frankreich erläßt das Gesetz zur Erschließung der Sahara und gründet hierzu die Organisation Commune de Regions Sahariennes (OCRS), der der Nordteil des Tschad-Territoriums angehört.
21. 6. 1957 Frankreich gründet das Sahara-Ministerium. Dadurch wird 1957 das Gebiet der OCRS verwaltungsmäßig weitgehend selbständig.
28. 9. 1958 Die Bevölkerung des Tschad stimmt mit überwältigender Mehrheit de Gaulles Referendum zur Bildung einer Zentralregierung zu.
6. 10. 1958 Die V. Französische Republik bildet die Union Française zur Communauté Française um, und dem Territorium Tschad wird freigestellt, innerhalb oder außerhalb der Französischen Gemeinschaft ein unabhängiger Staat zu werden.
28. 11. 1958 Das Territorium Tschad erhält die innere Autonomie innerhalb der Französischen Gemeinschaft.
17. 1. 1959 Die Republik Tschad schließt sich mit den Ländern der früheren AEF zu einer wirtschaftlichen und technischen Gemeinschaft zusammen.
31. 3. 1959 Der französische Verfassungsvorschlag für die neue Republik Tschad wird durch Volksabstimmung gebilligt.
31. 5. 1959 Die Gesetzgebende Versammlung wird gebildet.
16. 6. 1959 Die erste Regierung der Republik Tschad beginnt die Amtstätigkeit.
14. 9. 1959 Die OCRS schließt mit der Republik Tschad ein Abkommen zur wirtschaftlichen Zusammenarbeit.
12. 7. 1960 Sämtliche Kompetenzen der Französischen Gemeinschaft werden an Tschad übertragen.
11. 8. 1960 In Fort-Lamy wird die unabhängige Republik Tschad proklamiert, die Mitglied der Französischen Gemeinschaft bleibt. François Tombalbaye wird 1. Ministerpräsident.



Überblick über die Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

Staatsaufbau

Am 11.8.1960 wurde in Fort-Lamy die unabhängige Republik Tschad proklamiert. Erster Ministerpräsident wurde François Tombalbaye. Der Status der Unabhängigkeit war bereits seit 1958 vorbereitet worden; damals, am 28.11.1958, wurde Tschad innerhalb der Communauté Française (Französische Gemeinschaft) eine autonome Republik, ohne jedoch die äußere Souveränität zu erhalten. Am 31.3.1959 wurde der von Frankreich ausgearbeitete Verfassungsentwurf durch Abstimmung gebilligt. Die Verfassung beruht auf der demokratischen, sozialen und religiösen Freiheit. Artikel IV dieser Verfassung gewährt freie, gleiche und geheime Wahlen. Die Bürgerrechte garantiert Artikel V. Laut Verfassung ist Tschad eine präsidentiale Demokratie. Die Regierung, der ein Wirtschafts- und Sozialrat zur Seite steht, ist der Gesetzgebenden Versammlung gegenüber verantwortlich. Die Staatsflagge der unabhängigen Republik Tschad ist senkrecht blau-gelb-rot gestreift. Die Amtssprache ist Französisch; daneben bestehen arabische, nilotische und sudaneseische Verkehrs- und Umgangssprachen. Die Währungseinheit ist der CFA-Franc.

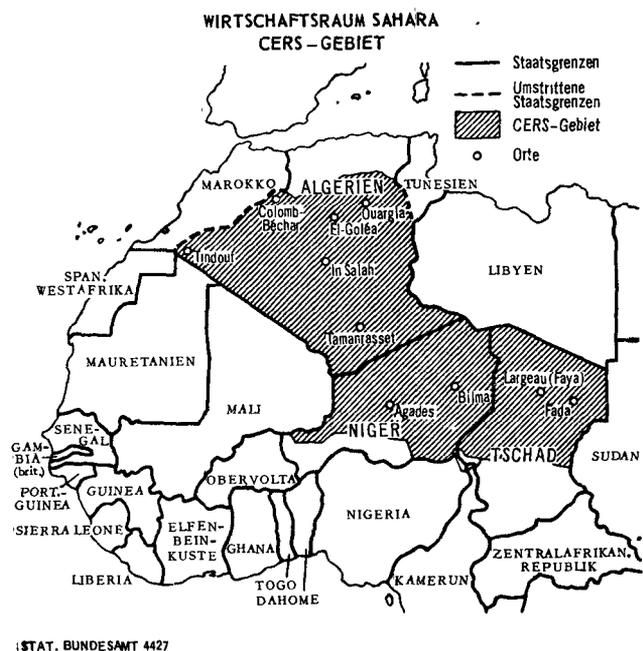
Die Gesetzgebende Versammlung trat zum ersten Male am 31.5.1959 zusammen. Ihr gehörten 85 Abgeordnete aus drei Parteien an. Die "Partie Progressiste Tchadienne" (PPT/Tschadische Fortschrittspartei), Landesverband des "Rassemblement Démocratique Africain" (RDA/Afrikanische Demokratische Sammlungspartei), war mit 57 Mandaten vertreten. Die "Union Démocratique des Indépendants du Tchad" (UDIT/Tschadische Demokratische Unabhängigkeitspartei) hatte 17 Sitze inne. Die "Action Sociale Tchadienne" (AST/Tschadische Sozialpartei) erlangte 9 Sitze und das "Groupement des Indépendants et Ruraux du Tchad" (GIRT/Tschadische Mittelstandsgruppe und Bauernpartei) hatte 2 Sitze inne. Mit 67 % der Sitze erreichte die RDA die absolute Mehrheit.

Jeweils für die Dauer von fünf Jahren wählt nach der Verfassung das Volk in allgemeinen direkten Wahlen die Abgeordneten der Gesetzgebenden Versammlung. Das Parlament bestimmt mit einfacher Mehrheit den Premierminister, der als Regierungschef auch an der Spitze des Staates steht. Er bildet das Kabinett und stellt sich der Gesetzgebenden Versammlung zur Bestätigung, die der Zweidrittel-Stimmenmehrheit bedarf.

Die Rechtsgrundlagen der Republik Tschad wahrt der Oberste Gerichtshof; daneben besteht ein Oberster Verwaltungsrat. Ein Hoher Gerichtshof behandelt die gegen den Ministerpräsidenten und die Regierungsvertreter vorgebrachten Beschwerden. Seine Mitglieder sind zugleich Abgeordnete, die von der Gesetzgebenden Versammlung bestimmt werden. Die Justizverwaltung setzt sich zusammen aus dem Appellations-Hof für Zivil- und Handelsrecht, aus drei Gerichtshöfen erster Instanz in Fort-Lamy, Fort-Archambault und Abéché, sowie im unteren regionalen Bereich aus 19 Friedensrichtern mit begrenzter Vollmacht und 13 Friedensrichtern mit geringer Vollmacht.

Die Länder des ehemaligen Französisch-Äquatorial-Afrika (Afrique Equatoriale Française/AEF) - Tschad, Zentralafrikanische Republik, Kongo-Brazzaville und Gabun - schlossen sich am 17.1.1959 mit dem Ziel einer wirtschaftlichen und technischen Zusammenarbeit zur "Union des Républiques d'Afrique Centrale" (URAC) zusammen. Sie gründeten eine Zollunion und schufen eine überstaatliche, einheitliche Institution für Verkehrswege und für das Post- und Nachrichtenwesen. Ferner wurde ein ständiges Sekretariat für die periodischen Konferenzen der Regierungschefs gegründet, das zugleich als Kontrollorgan der zwischenstaatlichen Institutionen fungiert. Auf der Sitzung der Premierminister am 22./23.6.1959 wurden bereits gemeinsame Regelungen auf den Gebieten des Verkehrswesens mit besonderer Betonung des einheitlichen Straßenbaus, des Kommunalwesens, der Zollgesetzgebung und gemeinsamer Haushaltsrechnungen getroffen. Ebenso wurden gemeinsame geologische Untersuchungen und Prospektierungen beschlossen und die Errichtung von Rundfunksendern mit gemeinsamer Programmgestaltung geplant. Zur Verwirklichung dieser Pläne wurden folgende Einrichtungen geschaffen: Die "Agence Trans-Equatoriale des Communications", das "Office Equatorial des Postes et Télécommunications" und das "Institut Equatorial de Recherche et des Etudes Géologiques et Minières".

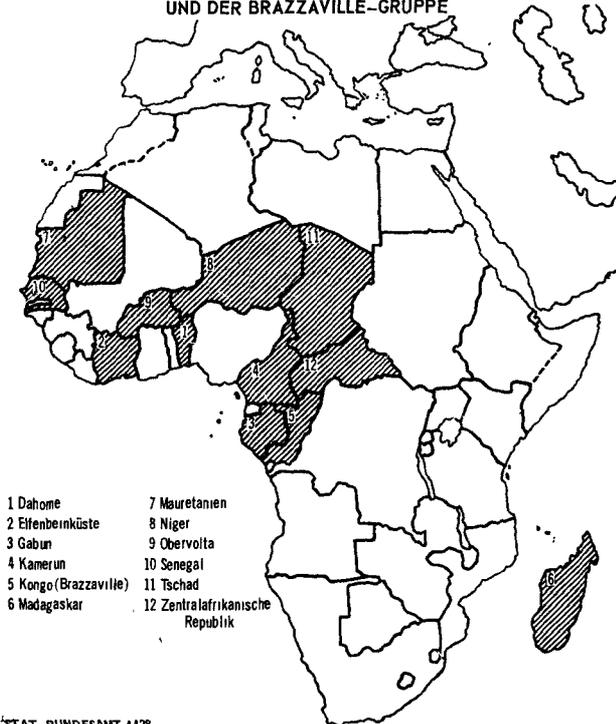
Bereits am 12.8.1960, einen Tag nach der Proklamation der Unabhängigkeit, schloß die Republik Tschad mit Frankreich ein Abkommen zur Zusammenarbeit. Dabei wurden die Grenzen der "Organisation Commune des Régions Sahariennes" (OCRS) für Tschad festgelegt. Der Vertrag regelt ferner die gemeinsame Erschließung des Erdöls, die auf das gesamte Gebiet der Republik Tschad ausgedehnt wurde. In der folgenden Zeit hat sich die OCRS in die "Communauté Economique des Régions Sahariennes" (CERS) umgewandelt.



Am 21.9.1960 wurde Tschad Mitglied der Vereinten Nationen (UN). Das Land nahm 1960 in Brazzaville an der Konferenz von 12 unabhängigen afrikanischen Staaten (Brazzaville-Gruppe) teil. Im Mai 1961 gründeten diese mit Frankreich in Konnex stehenden Staaten gemeinsam mit 8 englischsprachigen Ländern die Monrovia-Gruppe, die ein erweiterter westlich orientierter Zusammenschluß von 20 afrikanischen Staaten ist. Die neutralistisch orientierten Staaten - Vereinigte Arabische Republik (Ägypten), Ghana, Guinea, Mali und Marokko - schlossen sich zur Casablanca-Gruppe zusammen. Diese drei Staatengruppen haben sich aufgelöst, indem sie sich im Mai 1963 gemeinsam mit anderen Staaten zur Organisation für die Einheit Afrikas (Organisation de L'Unité Africaine/OUA) in Addis Abeba zusammenschlossen. Tschad trat 1961 der Afrikanisch-Madagassischen Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit (Organisation Africaine et Malgache de Coopération Economique/OAMCE) bei. Tschad wurde auch Mitglied der Afrikanisch-Madagassischen Union ("Union Africaine et Malgache"/UAM), der Dachorganisation der OAMCE. Die UAM wurde am 10.3.1964 aufgelöst und in die Union Africaine et Malgache de Coopération Economique/UAMCE mit Sitz in Jaunde (Kamerun) umgewandelt. Die neue Organisation ist vorwiegend im wirtschaftlichen Bereich tätig. Tschad ist einer der 18 unabhängigen afrikanischen Staaten, die als assoziierte Mitglieder der EWG angeschlossen sind. Am 20.7.1963 unterzeichnete diese Staatengruppe mit der EWG in Jaunde ein neues revidiertes Assoziationsabkommen. Tschad ist auch Mitglied der International Labour Organisation (ILO) und seit 10.7.1963 Mitglied der Weltbank und des International Monetary Fund (IMF).

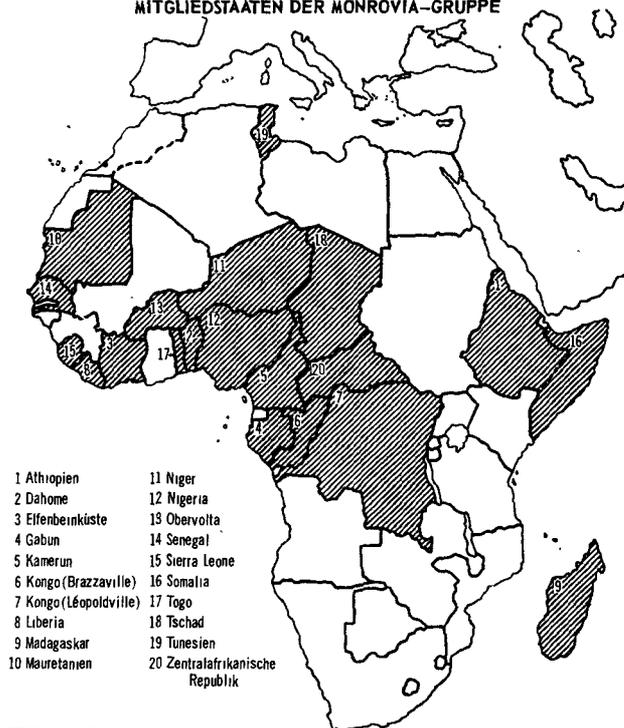
Die Bundesrepublik Deutschland errichtete am 14.2.1963 in Fort-Lamy eine Botschaft.

MITGLIEDSTAATEN DER AFRIKANISCH-MADAGASSISCHEN UNION UND DER BRAZZAVILLE-GRUPPE



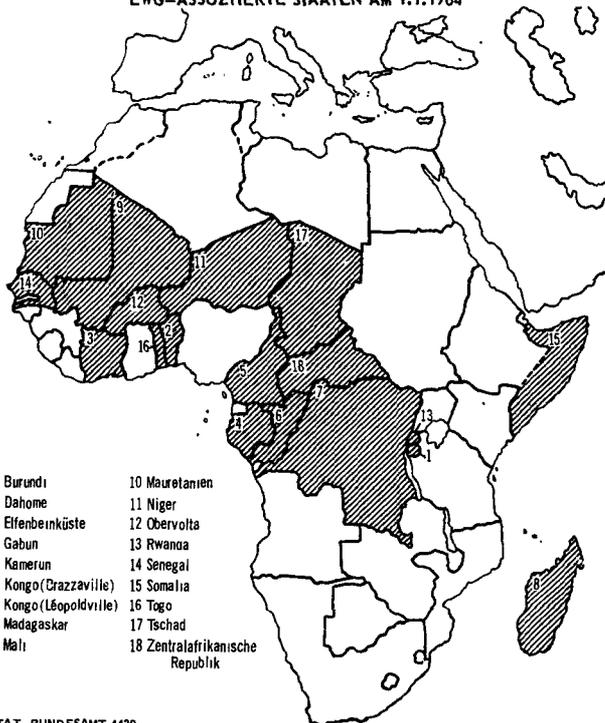
STAT. BUNDESAMT 4428

MITGLIEDSTAATEN DER MONROVIA-GRUPPE



STAT. BUNDESAMT 4429

EWG-ASSOZIIERTE STAATEN AM 1.1.1964



STAT. BUNDESAMT 4430

Die Verfassung des Landes wurde am 28.11.1960 dem Status der Unabhängigkeit angepaßt. Nach inneren Spannungen wurde im Januar 1963 das Einparteiensystem eingeführt. Die Regierungspartei, die bereits die absolute Mehrheit besaß, wurde damit zum alleinigen Machtfaktor im politischen Leben. Gegen das Einparteiensystem wandten sich vor allem einige arabische Politiker. Sie wurden im Verlauf dieser Auseinandersetzungen am 24.3.1963 verhaftet. Zur Vermeidung größerer Unruhen

war die Regierung vorübergehend gezwungen, im September 1963 den Ausnahmezustand zu verhängen. Neuwahlen fanden am 22.12.1963 statt. Die Einheitsliste der Regierungspartei erhielt 99,8 % aller abgegebenen Stimmen (93,3 % der Stimmen aller Wahlberechtigten).

Gebiet

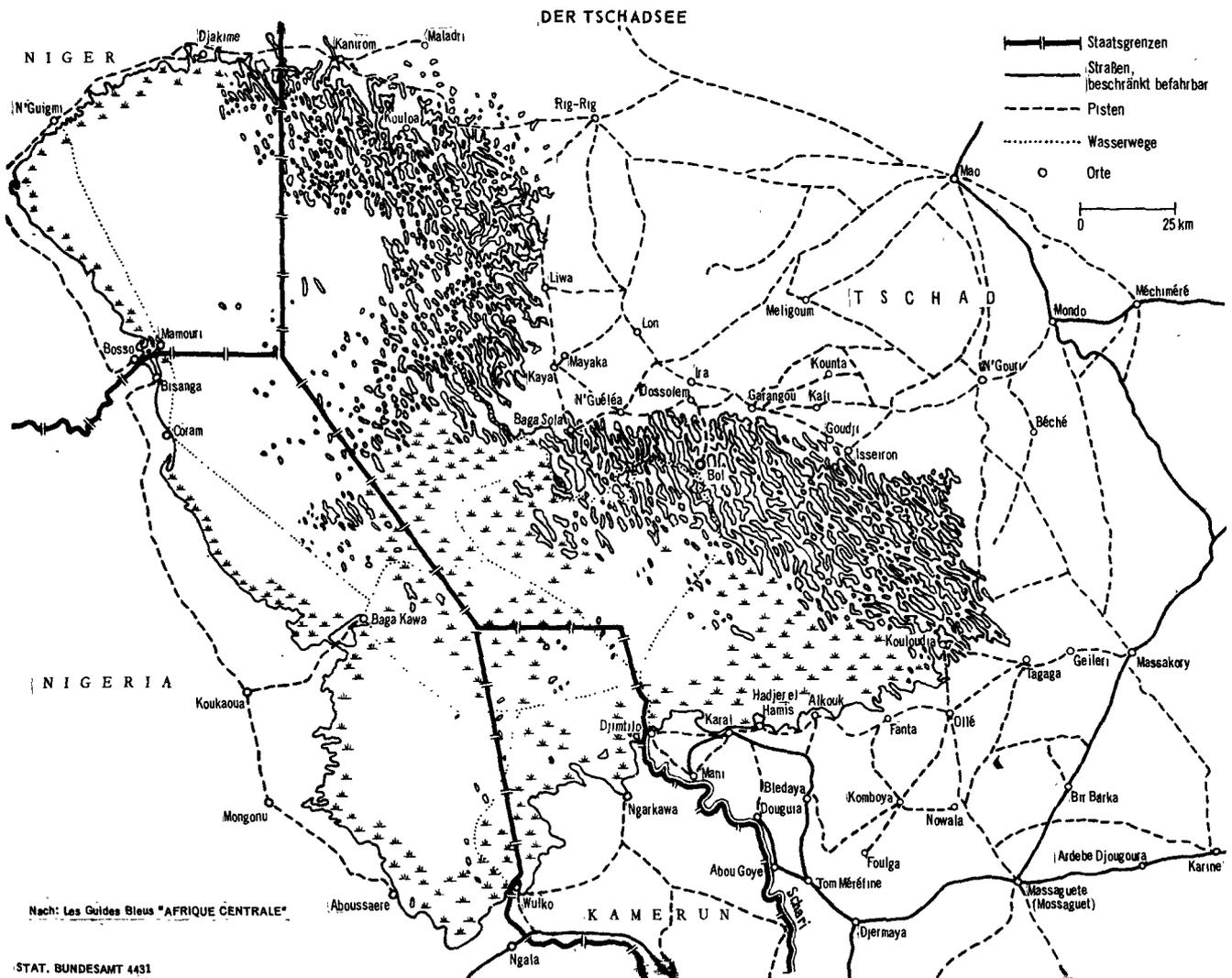
Das Staatsgebiet der Republik Tschad liegt im Zentrum des afrikanischen Kontinents zwischen dem 8° und 24° nördlicher Breite und dem 14° und 24° östlicher Länge. Die West-Ost-Erstreckung mißt ca. 1 150 km. Noch größer ist die Nord-Süd-Ausdehnung, die mit ca. 1 700 km der Entfernung Berlin - Sizilien entspricht. Die Gesamtfläche des Staatsgebietes beträgt 1 284 000 qkm. Damit ist Tschad fünfmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Beträchtlich sind auch die Entfernungen zu den Weltmeeren, die 1 000 km und mehr betragen. Von Norden her reicht die Sahara tief in das Landesinnere hinein, und etwa 48 % der Gesamtfläche sind reine Wüstengebiete. Tschad wurde daher früher "das tote Herz Afrikas" genannt.

Dank dieser zentralen Lage fiel dem Land aber schon frühzeitig eine gewisse Mittlerrolle zwischen den afrikanischen Mittelmeerstaaten im Norden und den Äquato-

rialgebieten im Süden zu. Durch seine Mittellage zwischen den west- und ostafrikanischen Ländern ist Tschad für die Nachbarstaaten als Durchgangsland von Bedeutung.

Im Norden grenzt die Republik Tschad an das Vereinigte Königreich Libyen, im Westen an die Republik Niger, im Bereich des Tschadsees an die Föderation Nigeria, im Südwesten an die Bundesrepublik Kamerun, im Süden an die Zentralafrikanische Republik und im Osten an die Republik Sudan. Die Grenze zur nordöstlich gelegenen Vereinigten Arabischen Republik (Ägypten) ist etwa 300 km entfernt. Der Tschadsee - Mittelpunkt der 1 286 000 qkm großen innerafrikanischen Senke - gehört hoheitsrechtlich zu den Republiken Tschad und Niger, zur Föderation Nigeria und zur Bundesrepublik Kamerun, wie es die Karte "Verwaltungseinteilung der Republik Tschad" zeigt.

Eine weitere Tatsache kennzeichnet die zentrale Lage der Republik: das gesamte Staatsgebiet ist ohne Abfluß zum Meer, ja, ein Großteil des Landes ist ohne regelmäßige Entwässerung. So treten in den abflußlosen Saharagebieten nur noch sporadische Eintagsflüsse auf. Insgesamt gibt es in der Republik Tschad nur zwei Flüsse, die ganzjährig Wasser führen: das sind der Schari und der Logone, der in den Unterlauf des Schari mündet.



Der Tschadsee, 240 m über NN, übt mit seiner variablen Wasserfläche von 10 000 - 24 000 qkm eine magische Anziehungskraft auf die Wüstenbewohner aus. Er ist das hydrographische Zentrum des gesamten saharisch-sudanesischen Binnenlandes.

Die durchschnittliche Tiefe des Tschadsees beträgt bei Niedrigwasser im Juni ein bis drei Meter und bei Hochwasserstand im Dezember drei bis sechs Meter. Im Winter ist der See etwas größer als das Land Hessen (21 108 qkm) oder hat rund die 45fache Fläche des Bodensees. Zur Zeit des Hochwasserstandes ragen aus dem Tschadsee, vor allem im östlichen und nordöstlichen Bereich, zahlreiche Inseln mit einer Gesamtfläche von ca. 2 500 qkm hervor. Während der Hochwasserzeit können für drei bis vier Monate die Siedlungen auf den Düneninseln nur mit Booten erreicht werden. Die Ufer des nur in Teilgebieten leicht brackigen Sees bilden meist dichte Schilf- und Papyrusgürtel, denen landeinwärts Grassümpfe und Schwinggrasen folgen. Im Norden reichen die Dünen der Sahara bis an das Ufer heran.

Den Gesamtzufluß liefern zu etwa 95 % der 1 180 km lange Sohari und der 965 km lange Logone, die beide auf längeren Strecken schiffbar sind. Von Norden her wird der Tschadsee nur vom periodisch fließenden Bahr el Ghazal bewässert.

Am Rande der riesigen Tschadbeckenlandschaft erheben sich im Staatsgebiet der Republik Tschad Bergländer und Schwellen, deren Höhen vielfach zwischen 1 200 und 1 500 m über NN liegen. Im Nordosten sind es die Hochflächen des Ennedi- und Erdiplateaus, und im Osten ragt das mächtige Wadai-Massiv mit dem Dar Zagama und dem Dar Tama auf. Eine Ausnahme bildet das vulkanische Tibestigebirge im Norden des Landes, das mit 3 415 m (Emi Koussi) zugleich das höchste Gebirge der Sahara ist.

Von hier bis zum Tschadsee dehnt sich die Sahara aus mit ihren vom Wind aufgebauten Dünen oder den großflächigen, aus Sandsteinplatten und Urgesteinschutt bestehenden Steinwüsten. Starkzerklüftete Inselberge prägen gebietsweise das Landschaftsbild. Auch Plateaus und große Ebenen, wie z.B. die von Mortcha, gestalten wechselnd das Relief.

Die sporadisch in die Wüste von den Gebirgen herabkommenden Flüsse verlieren sich rasch bei ihrem Lauf nach Westen oder Süden. Ihre Trockenbetten - Wadis genannt - sind für diese Saharagebiete charakteristisch. In vielen Wadis fließt das Wasser, wie z.B. beim Soro, in geringer Tiefe unterhalb des eigentlichen Flußbettes über weite Strecken. Oft, wie es in Borku, dem großen Depressionstal zwischen Tibesti und Erdi, der Fall ist, tritt auch in den Niederungen das Wasser bis nahe an die Oberfläche heran. In diesen Landschaften sind Brunnen und Oasen mit Dattelpalmenhainen - die größte ist die Oase Wour - nicht selten.

Zwischen der Sahara und den randtropischen Feuchtlandschaften erstreckt sich der Sahel - Sudanesischer Gürtel. In seinem nördlichen Bereich liegt der Lac Fitri, dessen Wasserfläche ebenso wie die des Tschadsees stark variiert und gleichfalls ein Überrest des paleotschadischen Meeres aus der Quartärzeit ist. Das Land

um den Lac Fitri wird charakterisiert durch Dorn- und Buschsteppen sowie durch magere Vegetation mit dazwischen eingestreuten Sandzungen oder Felshügeln. Die Erhebung des Pic de Guéra überragt mit 1 600 m weithin das Land in Mittelttschad.

Südlich davon, so z.B. in Bagirmi, gestalten weite, baumbestandene Ebenen und Flachtäler das Land. Zur Regenzeit treten hier so großflächige Überschwemmungen auf, daß diese Gebiete, wie z.B. die Ebene von Am Timan im Bereich des Bahr Salamat, als Überschwemmungslandschaften bezeichnet werden. In den Flußtälern und Wadis, die von Galeriewäldern umsäumt sind, wird Ackerbau betrieben; Hirse, Getreide und Baumwolle werden angebaut. Bedeutend ist auch die Rinder-, Ziegen- und Pferdezüchtung und im nördlichen Teil der Sahelzone die Kamelaufzucht.

Im Süden des Landes erstrecken sich die hohen Gras- und Dornbuschsavannen. Hier, in den Anschwemmungsgebieten, liegt die Ackerbauzone mit ihren Anbauzentren für Baumwolle, Hirse, Reis und vieles andere. Das fruchtbare Land ist dicht besiedelt, und der Bereich um Fort-Archambault zählt zu den beliebtesten Gegenden in ganz Zentralafrika.

Die randtropische Zone und der Sahel - Sudanesischer Gürtel sind als sehr interessante Jagdgebiete von Bedeutung. Hier leben in großer Zahl Elefanten, Giraffen, Nilpferde, Krokodile, Löwen, Leoparden, große Büffelherden, Raubvögel und viele andere Tierarten.

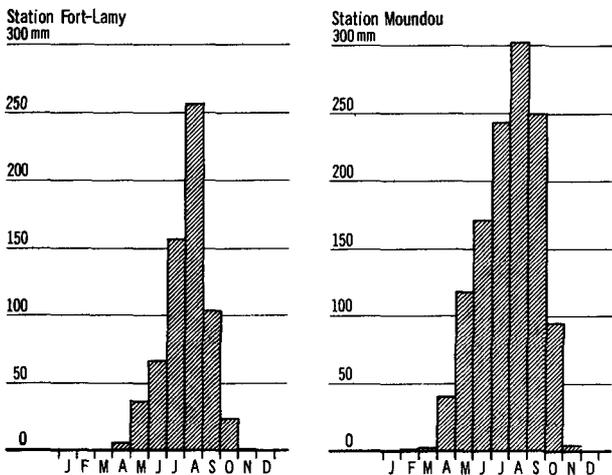
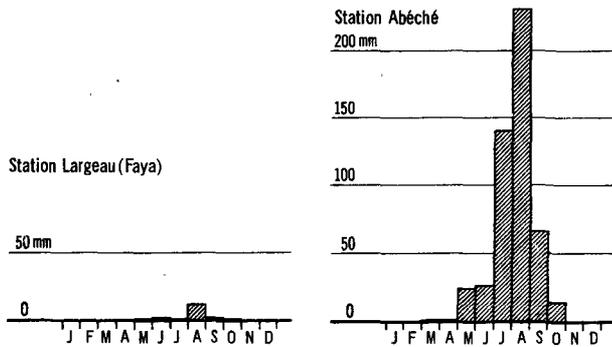
Die Dreiteilung des Landes in das Saharagebiet, den Sahel - Sudanesischen Gürtel und die randtropische Zone wird durch das Klima bestimmt, das einen ausgesprochen kontinentalen Charakter hat. Zur Darstellung der Klimaverhältnisse wurden gemeinsam mit dem Deutschen Wetterdienst, Zentralamt Offenbach, vier Stationen ausgewählt, die für das Gebiet der Republik Tschad als typisch angesehen werden können. Es sind dies im Norden die Wüstenstation Largeau (Faya), 234 m über NN (18°00' N. 19°10' O.), im mittleren Tschad die Stadt Abéché, 549 m über NN (13°49' N. 20°51' O.) und Fort-Lamy südlich des Tschadsees, 295 m über NN (12°07' N. 15°02' O.) sowie im Süden des Landes die Stadt Moundou, 422 m über NN (8°37' N. 16°04' O.).

Die Niederschläge sind in der Sahara extrem gering. Selbst im langjährigen Beobachtungszeitraum von 1931 bis 1961 blieben durchschnittlich jeweils sechs Monate ohne Regen. Weitere fünf Monate erreichten nur bis zu 2 mm Niederschlag. Lediglich im August ist mit 11 mm zu rechnen. In größeren Abständen, die häufig mehrere Jahre betragen, dringt starke Bewölkung in die Sahara vor. Es kommt dann zu ergiebigen Regengüssen, wobei das Wasser meist ungenutzt verrinnt. In Largeau (Faya), wo im Durchschnitt nur an 3,9 Tagen im Jahr nicht mehr als insgesamt 16 mm Niederschlag fällt, wurden an den seltenen Regentagen bis zu 48 mm gemessen.

Erwartungsgemäß sind in der Sahara die Lufttemperaturen extrem hoch. Das Maximum betrug in Largeau (Faya) 49,4°C. Aber auch das tägliche mittlere Maximum von 44,4°C zeigt deutlich, daß im Sommer mit sehr hohen Temperaturen zu rechnen ist. Die Tagesamplitude beträgt hier 20°C, da das mittlere Minimum bis auf 24,4°C absinkt.

NIEDERSCHLAG

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



STAT. BUNDESAMT 4432

Äußerst geringer Niederschlag und hohe Lufttemperaturen sind aber nicht allein die bestimmenden Klimafaktoren im Wüstenbereich. An 52 Tagen im Jahr fegen die Sandstürme über das Land. Recht günstig ist dagegen der durchschnittliche Dampfdruck, der nur im August 14 mm übersteigt.

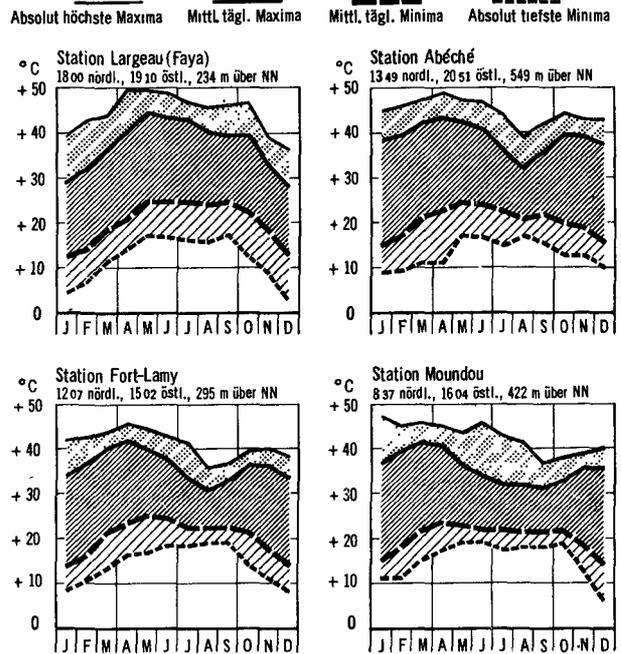
Nach Süden zu werden die Niederschlagsverhältnisse günstiger. Während in der Sahara die Zahl der Tage, an denen mindestens 0,1 mm Niederschlag fällt, nur 3,9 beträgt, registriert Abéché bereits 51,0 Regentage, Fort-Lamy 63,6 und Moundou 93,3. Die graphische Darstellung der Niederschläge zeigt deutlich eine Zunahme von Norden nach Süden.

Lediglich die extremen Temperaturen sind nach Süden zu etwas gemildert, wie dies die Graphik "Lufttemperatur" zeigt. Die engschraffierten Felder zeigen die Bereiche der täglich zu erwartenden Temperaturschwankungen. Das punktierte Feld stellt die möglichen Maximatemperaturen und die untere Schraffur den Bereich der Minimalwerte dar.

Der Temperaturablauf zeigt im mittleren und im südlichen Tschad um die Monate Juli und August einen beachtlichen Temperaturabfall. Das Sinken verursacht der Niederschlag (vergleiche Niederschlag und Lufttemperatur). Dieser Temperatureinbruch bedingt, daß - abgesehen vom nördlichen Bereich - innerhalb eines Jahres zwei Temperaturspitzen auftreten; sie liegen um den April und im Oktober bzw. November.

LUFTTEMPERATUR

(Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961)

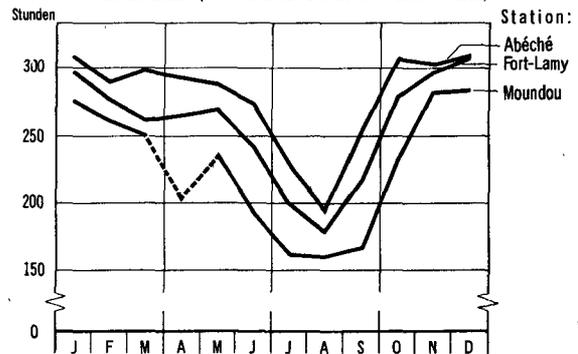


STAT. BUNDESAMT 4433

Die Regenperioden reduzieren auch die Sonnenscheindauer beträchtlich. Nur im Wüstenbereich tritt keine nennenswerte Veränderung auf. Eine graphische Darstellung der Sonnenscheindauer für den Wüstenbereich kann nicht gegeben werden, da keine Werte vorliegen. Der Rückgang der Sonnenscheindauer bei der Station Moundou dürfte in April bei einem längeren und dichteren Beobachtungszeitraum nicht so stark in Erscheinung treten, als dies bei den vorhandenen Zahlenwerten der Fall ist.

SONNENSCHHEINDAUER

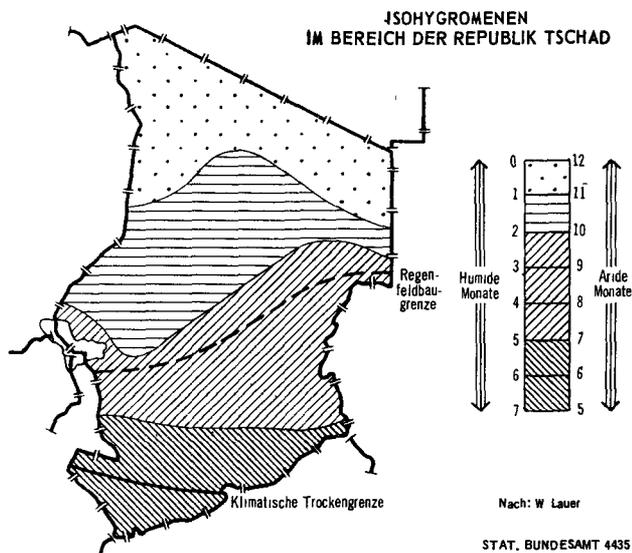
Monatssummen (Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961)



STAT. BUNDESAMT 4434

Auch die Zahl der Monate mit Mittelwerten des Dampfdruckes über 14 mm erhöht sich von Norden nach Süden. Sie beträgt 1, 4, 6 und 8 Monate. Lediglich die Zahl der auftretenden Sandstürme verringert sich von Norden nach Süden. In der Sahara ist mit 52 Sandsturmtagen, in Fort-Lamy mit 6, in Abéché mit 2 und in Moundou nur noch mit 1 Tag zu rechnen.

Das Klima ist für Tschad von so großer Bedeutung, daß die landschaftliche Gliederung heute auch nach der Zahl der ariden bzw. humiden Monate vorgenommen wird, wie dies die Karte der Isohygromenen zeigt:



Das Gesamtgebiet der Republik Tschad ist in Verwaltungsbereiche gegliedert, die im Laufe der Zeit mehrfach geändert wurden. Am 1. 1. 1958 war z.B. das Land in 10 Regionen und in 42 Distrikte eingeteilt. Nach der Neugliederung vom 1. 1. 1961 wurden die Regionen als Präfekturen bezeichnet und auf 11 erhöht. Die Distrikte wurden in 48 Unterpräfekturen umgegliedert, die auch Postes Administratives und Arrondissementsvor allem in ländlichen Gemeinden und in Arealen traditioneller Gemeinschaften (Häuptlingsherrschaften) umfassen. Von den 48 Unterpräfekturen nehmen die 4 Städte Fort-Lamy, Moundou, Fort-Archambault und Abéché sowie der Seedistrikt und der Nomadenbezirk von Abéché eine gewisse Sonderstellung ein. Fort-Lamy wurde bereits am 18. 11. 1956 ein selbständiges Verwaltungsgebiet; die Gemeinden Abéché, Moundou, und Fort-Archambault folgten 1959. Mit größeren Verwaltungsrechten - Stadtrechten vergleichbar - wurden auch Koumra, Pala, Doba und Bongor ausgestattet. Heute wird Tschad, wie nachfolgende Übersicht zeigt, verwaltungsmäßig gegliedert in: Präfekturen, Unterpräfekturen, Administrativposten und Gemeinden mit voller Selbstverwaltung (Städte).

Zusammenstellung der Präfekturen, Subpräfekturen, Administrativposten und Gemeinden

Präfektur und deren Sitz	Unterpräfektur	Administrativposten	Gemeinde mit Selbstverwaltung (Städte)
BATHA Ati	Ati Nomadenbezirk von Wadi-Rimé Oum Hadjer	Mangalmé Haraze Djombo	
Borku-Ennedi-Tibesti Largeau	Borku : Largeau Ennedi: Fada Zouar Tibesti Bardaï		

noch:

Zusammenstellung der Präfekturen, Subpräfekturen, Administrativposten und Gemeinden

Präfektur und deren Sitz	Unterpräfektur	Administrativposten	Gemeinde mit Selbstverwaltung (Städte)
BILTINE Biltine	Biltine Arada Guéréda Iriba	Am Zoer	
SCHARI-BAGIRMI Fort-Lamy	Fort-Lamy (Land) Bokoro Bouso Massakory Massenya	Moïto Massaguete Dourbali	FORT-LAMY
GUERA Mongo	Mongo Melfi	Bitkine	
KANEM Mao	Mao Moussoro Bol Nomadenbezirk von Nord-Kanem	N'Gouri	
LOGONE Moundou	Moundou Doba Kélo Laï Baïbokoum	Benoué Doualat 1) Goré, Süd Bébédjia Béré Bessao 1)	MOUNDOU DOBA
MAYO-KEBBI Bongor	Bongor Fianga Gounou-Gaya Pala Lere	Guelendeng Torrock Gagal	BONGOR PALA
MITTEL-SCHARI Fort-Archambault	Fort-Archambault Koumra Moïssala Kyabé	Maro 1) Bedaya Bédiono Bekambe Goundi'	FORT-ARCHAMBAULT KOUMRA
WADAI Abéché	Abéché Adré Am Dam Goz Beïda		ABECHE
SALAMAT Am Timan	Am Timan Aboudeïa Haraze Mangueigne		

1) Administrativposten unter Leitung eines Stammeshauptlings.

Quelle: Tschad 1962.

Im Jahre 1963 wurden die Präfekturen erneut umgegliedert. Aus der Präfektur Kanem wurde der Seedistrikt ausgegliedert und selbständige Präfektur. Sitz der Präfektur ist Bol. Im Süden des Landes wurde die Präfektur Logone in die beiden Präfekturen Logone Ost und Logone West sowie in die Präfektur Tandjilé aufgeteilt. Heute zählt Tschad 14 Präfekturen.

Bevölkerung

Am 1. 1. 1961 betrug die Bevölkerung der Republik Tschad nach einer Verwaltungserhebung aus Zählungs- und Schätzungsergebnissen

2 675 000 Personen.

In dieser Zahl sind 3 500 Nichtafrikaner und 20 000 Nomaden nicht enthalten. Die Nichtafrikaner sind zum größten Teil Franzosen, die auch nach Verkündung der Unabhängigkeit als Verwaltungsfachleute, Ärzte, Kaufleute, Ingenieure, Lehrer usw. im Lande geblieben sind. Bei den 20 000 Nomaden handelt es sich um Bevölkerungsgruppen, die bei periodischen Wanderzügen zwischen ihren Hauptweideplätzen die Landesgrenzen überschreiten.

Bis zur Jahresmitte 1961 dürfte sich die Einwohnerzahl der Republik Tschad auf 2 680 000 erhöht haben. Ein Vergleich mit den Vorjahren zeigt einen raschen Anstieg. Diese geschätzten Einwohnerzahlen dürften jedoch hinsichtlich ihrer Genauigkeit uneinheitlich zu bewerten sein.

Bevölkerungsentwicklung

	Ein- heit	1938	1950	1955	1960	1961
Bevölkerung zur Jahresmitte						
Bevölkerung A	1 000	1 432	2 241	2 452	2 660	2 680
Bevölkerung B	1 000	1 832	2 241	2 452	2 660	2 680
Zunahme der Bevölkerung gegenüber 1938						
Bevölkerung A	%	-	56	71	86	87
Bevölkerung B	%	-	22	34	45	47

Vor allem wird die Schätzung von 1938 den tatsächlichen Bevölkerungsstand unterschreiten. Es ist sehr wahrscheinlich, daß etwa 400 000 Nomaden damals nicht einbezogen wurden. Die Tabelle zeigt daher die Entwicklungen nach der tatsächlichen Schätzung (Bevölkerung A) und eine um 400 000 Menschen erhöhte Zahl (Bevölkerung B). Würde die Einwohnerzahl von 1938 zutreffen, betrüge die jährliche Wachstumsrate zwischen 1938 und 1946 den unrealistisch hohen Wert von 5,1%. Sie fiel von 1946 bis 1950 auf 2,9% und von 1950 bis 1961 auf 1,8% ab. Die Wachstumsraten der letzten 5 Jahre (1956 bis 1961) lagen zwischen 0,8 und 1,3, im Mittel bei 0,9%. Die Wachstumsraten bei der angenommenen Bevölkerung (B) beträgt jährlich zwischen 0,8 und 2,0%. Es scheint demnach, daß die Zunahme der Bevölkerung von 87% zwischen 1938 und 1961 überhöht ist, obgleich das tatsächliche Wachstum beachtlich ist. Dank verbesserter Schätzungsmethoden nimmt die Zuverlässigkeit der Angaben über Einwohnerzahlen in neuerer Zeit zu.

Die volkreichste Präfektur der Republik Tschad ist Logone mit 512 340 Bewohnern. In ihr leben 19,2% der einheimischen Bevölkerung. Von den insgesamt 11 Präfekturen haben jeweils 6 Präfekturen mehr als 10% der Bevölkerung, und nur in 2 Präfekturen beträgt der Bevölkerungsanteil weniger als 5%, wie nachfolgende Übersicht zeigt.

Die Altersgliederung der Bevölkerung weist typische Merkmale der Entwicklungsländer auf. Zur Jugend unter 18 Jahre gehören 43,7%, zur Altersgruppe 18 bis unter 60 Jahre 51,9%; das sind insgesamt 95,6% der Bevölkerung. Der Anteil der älteren Bewohner beträgt nur 4,4%. Die Vergleichszahlen der Bundesrepublik Deutschland sind 25,3%, 58,2% und 16,5%. Der Anteil der Jugend an der Gesamtbevölkerung des Tschad ist in den einzelnen Präfekturen verschieden groß. In Batha und Biltine dominiert in den drei Altersstufen die Jugend. Ihr Anteil ist in Schari-Bagirmi mit 34,2% am geringsten und liegt selbst hier noch weit über dem Wert der Bundesrepublik, wie folgende Übersicht zeigt.

Einheimische Bevölkerung am 1. 1. 1961 nach Verwaltungsgliederung und Altersgruppen

Präfektur	Insgesamt		im Alter von		
			unter 18 Jahren	18 bis unter 60 Jahren	60 Jahren und älter
	Anzahl	%	%		
Batha	279 873	10,5	47,2	47,0	5,8
Biltine	141 686	5,3	49,9	48,1	2,0
Borku-Ennedi-Tibesti	51 472	1,9	40,9	52,6	6,5
Guéra	156 002	5,8	45,2	50,3	4,5
Kanem	215 133	8,0	42,8	53,6	3,6
Logone	512 340	19,2	45,9	50,2	3,9
Mayo-Kebbi	368 333	13,8	40,1	56,8	3,1
Mittel-Schari	281 127	10,5	45,8	50,3	3,8
Salamat	62 716	2,3	45,9	47,6	6,5
Schari-Bagirmi	300 043	11,2	34,2	60,2	5,5
Wadai	306 265	11,4	45,8	48,6	5,6
Tschad	2 674 990	100	43,7	51,9	4,4
BRD	55 958 000	100	25,3	58,2	16,5

Relativ ausgeglichen ist das Verhältnis der männlichen zur weiblichen einheimischen Bevölkerung. Am 1.1.1961 betrug der Anteil der Frauen auf 1 000 Männer:

Land	Insgesamt	unter 18 Jahren	18 bis unter 60 Jahren	60 Jahren und älter
Tschad	1 044	955	1 119	1 126
BRD	1 125	1 105	1 132	1 428

Unter dem Einfluß der verschiedenartigen Lebensbedingungen, die z.B. in der Sahara wesentlich ungünstiger als in der Präfektur Salamat sind, liegt im allgemeinen der Frauenanteil unter bzw. über 1 000; er beträgt für die Präfektur Borku-Ennedi-Tibesti 855 und für die Präfektur Salamat 1 217. Aber nicht nur die äußeren Lebensbedingungen, sondern auch Religionszugehörigkeit, Beschäftigungsart und Hygiene beeinflussen diese Zahlen.

Im Vergleich zur Bundesrepublik Deutschland ist der Frauenüberschuß, wie sich zeigt, geringer. Dies gilt besonders für die Altersgruppe 60 Jahre und älter.

Bei einem Staatsgebiet von 1 284 000 qkm und einer Einwohnerzahl von 2 674 990 (1. 1. 1961) ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von rund 2 Einwohnern je qkm (Bundesrepublik Deutschland: 226). Damit zählt die Republik Tschad zu den am schwächsten besiedelten Län-

dern der Erde. Wegen der unterschiedlichen Bewohnbarkeit in den ariden Saharagebieten und den humiden Breiten im Süden des Landes weicht die regionale Bevölkerungverteilung erheblich vom Landesdurchschnitt ab. So wohnen im Gebiet der Präfektur Borku-Ennedi-Tibesti, das 46 % des Staatsgebietes umfaßt, nur 2 % der Gesamtbevölkerung des Tschad, während im Süden auf einer Fläche von 1 % des Staatsgebietes 13 % der Bevölkerung wohnen. Dies zeigt, wie extrem dünn die Sahara besiedelt ist. In Borku-Ennedi-Tibesti beträgt z.B. die Bevölkerungsdichte nur 0,1 Einwohner je qkm (d.h. auf 10 qkm lebt nur eine Person). Dagegen erreicht die Bevölkerungsdichte in südlichen Gebietsteilen 15 und mehr. Die unterschiedliche Verteilung der Einwohner nach den 11 Präfekturen zeigt die Karte der Bevölkerungsdichte.

Den Siedlungszentren kommt bei der Weiträumigkeit des Landes eine überragende Bedeutung zu. Hauptstadt und größte Stadt ist Fort-Lamy. Sie liegt 294 m über NN in einer weiten Talsenke am rechten Ufer des Schari unweit der Einmündung des Logone. Die Stadt gliedert sich in zwei Bereiche, in die von den Franzosen geprägte Regierungsstadt im Nordosten mit dem internationalen Flughafen und in den großen afrikanischen Stadtteil, der sich um den Marktplatz gruppiert. Fort-Lamy ist zudem eine von Fremdenverkehr und Mekkapilgern viel besuchte Stadt.

Die Landeshauptstadt wirkt wie ein riesiger Magnet auf die gesamte Bevölkerung. Von Jahr zu Jahr schnell die Einwohnerzahl nach oben. Nach unbestätigten Angaben lebten hier 1945 noch keine 7 000 Personen; im Jahre 1950 waren es schon 23 470 Einwohner, darunter 2 170 Ausländer, und 1957 zählte die Stadt bereits 46 784 Einwohner, darunter 2 484 Ausländer. Innerhalb der folgenden vier Jahre verdoppelte sich die Wohnbevölkerung beinahe und erreichte 83 536 Einwohner, darunter 3 308 Ausländer. Nach neuen nichtamtlichen Hinweisen aus der geographischen Literatur soll Fort-Lamy bereits im Jahre 1963 die Zahl von 100 000 erreicht haben. Bei diesem rapiden Anstieg wachsen die Behelfsunterkünfte, die die Stadt umgeben, ins uferlose und stellen die Regierung vor große Siedlungs- und Sozialprobleme.

Fort-Archambault ist mit rund 25 450 Einwohnern (1962), darunter 450 Ausländer, nach Fort-Lamy die aufstrebendste Stadt in Tschad; seit 1957 stieg die Einwohnerzahl um 35 %. Fort-Archambault liegt im Süden des Landes am linken Schariufer, etwas über 50 km von der Zentralafrikanischen Republik entfernt. Die Stadt ist sehr großflächig angelegt und wird von zahlreichen Alleen und Baumgruppen aufgelockert. Fort-Archambault gilt mit seinem Flugplatz als ein aufstrebendes Handels- und Bildungszentrum und nimmt auch als Ausgangsort für Großwildjagden im südlichen Tschadland für den Fremdenverkehr an Bedeutung zu.

Moundou ist Hauptstadt der Präfektur Logone und als Marktort und Flugplatz bekannt. Die Stadt liegt gleichfalls im Süden des Landes, westlich von Fort-Archambault. Bisher war Moundou mit 25 000 Einwohnern (1957) unbestritten die zweitgrößte Stadt der Republik. In neuerer Zeit hat Moundou etwas an Zug-

kraft verloren, da durch die Verbesserung der Infrastruktur auch benachbarte Siedlungen, wie z.B. das 100 Straßenkilometer entfernte Doba, an Einfluß gewinnen.

Abéché ist als Präfekturstadt und großer Marktort für die nomadisierenden Stämme die wichtigste Siedlung im nordöstlichen Landesteil. Die Stadt liegt inmitten einer unfruchtbaren Ebene. Früher war Abéché die größte Stadt. Sie hatte vor dem 1. Weltkrieg 20 000 Einwohner. Zur damaligen Zeit war Fort-Lamy noch ein unscheinbares Marktdorf. Durch die große Hungersnot von 1913/14 ging die Einwohnerzahl der Stadt Abéché stark zurück. Ihre Einwohnerzahl betrug 1957 annähernd 8 000 und erhöhte sich bis 1962 auf 8 500.

Bongor, die Präfekturstadt von Mayo-Kebbi, liegt 250 Straßenkilometer südlich der Landeshauptstadt. Sie ist auf einem Hügel zum Schutz vor dem Hochwasser des Logone-Flusses erbaut. Die oasenähnliche Stadt gleicht zur Regenzeit einer Halbinsel. Bongor ist großflächig angelegt und in mehrere Stadtteile geteilt, die sich um das Verwaltungszentrum gruppieren. Überall verschönern Baumgruppen und Pflanzenanlagen das Stadtbild. Auf dem großen Marktplatz werden, wie auch in den anderen Städten, die aus der umliegenden Landwirtschaft stammenden Erzeugnisse zum Tausch angeboten oder verkauft. Bongor hat gute Straßenverbindungen und einen Flugplatz. Die Stadt ist Ausbildungsstätte für die Lehrerbildung und für technische Berufe. In Bongor wohnten am 1. 1. 1961 4 400 Einheimische und annähernd 100 Europäer.

Zu erwähnen ist noch die Siedlung Melfi. Sie liegt im mittleren Landesteil und ist Sitz einer Unterpräfektur im Bereich der Präfektur Guéra. Der Ort hat einen Flugplatz und gute Straßenverbindungen. Nördlich des Verwaltungsgebäudes liegt das Dorf, das aus kleinen, engzusammengebauten Strohütten besteht. Melfi ist Ausgangsort zahlreicher Großwildjagden.

Im Nordosten des Landes ist noch die 600 Einwohner zählende Siedlung Fada, Sitz der Unterpräfektur von Ennedi, zu nennen. Sie liegt unweit des Fadaberges inmitten einer Oase mit großen Palmenhainen und bewässerten Gärten. Die Einwohner wohnen in einheitlich aussehenden, eng aneinanderliegenden, erdgeschossigen Häusern mit Dachterrassen, den sogenannten saharischen Kastenhäusern. Fada ist Festung und Grenzposten zur Sahara. Für die Saharanomaden ist Fada ein wichtiges Warenaustauschzentrum und für den aufstrebenden Fremdenverkehr ein mit dem Flugzeug und Kraftwagen verhältnismäßig leicht zu erreichender Oasenort.

Es gibt in der Republik Tschad nur wenige Siedlungen mit echt städtischem Charakter. Selbst größere Siedlungen mit Präfektur- oder Unterpräfekturverwaltungen sind teilweise nur Orte mit Marktfunktionen im regionalen Bereich, wie dies für einige der genannten Beispiele zutrifft. Insgesamt leben in den städtischen Siedlungen etwa nur 4 - 5 % der Bevölkerung (Bundesrepublik Deutschland 1961: in Gemeinden mit 10 000 und mehr Einwohnern 56,8 %). Demnach lebt beinahe die Gesamtbevölkerung in ländlichen Siedlungen oder durchzieht mit ihren Herden das Land. Früher siedelten die Stämme oder Volksgruppen in voneinander schärfer abgegrenzten Gebieten. Wenn diese Wohngebiete auch heute

vielfach verzahnt sind, so gibt es trotzdem noch in den regionalen Siedlungsbereichen dominierende Gruppen. Im Norden des Tschad leben, um nur einige Stämme zu nennen, die Teda, Daza und Arma, im mittleren Tschad die Toundjour, Kanembou, Wadai, Kouka, Boulala, Sara und Massa und schließlich im südlichen Landesteil die Fulbe, Bagirmi, Boa, Saroua und die zahlreich gegliederten Sarastämme, wie die Karte der ethnischen Gruppen die Stämme und Völker in der Republik Tschad zeigt. (Siehe Seite 24).

Im ganzen Land verbreitet leben die Araber, die mit einem Anteil von ca. 20 % an der Gesamtbevölkerung die zahlenmäßig stärkste Gruppe in Tschad sind. Rechnet man hierzu noch die "arabisierte" Bevölkerung, also die heimische schwarze Bevölkerung, die sich mit den Arabern vermischt hat, so erreicht die Gesamtzahl der Araber gut 1/3 der Bevölkerung. Gleichfalls weit verbreitet ist das Händlervolk der Hausa, das sich besonders in den südlichen Landesteilen angesiedelt hat.

Noch heute bestimmt die Stammeszugehörigkeit weitgehend die Art der Beschäftigung. So sind die Teda Kamelnomaden, die Araber teilweise sesshafte, teilweise nomadisierende Rinder- und Kamelzüchter und gute Händler, die hellhäutigen Fulbe Viehzüchter, die Kanembou Ackerbauern und andere Volksgruppen sind Fischer, Schmiede, Töpfer usw.. Die Siedlungen der sesshaften Bevölkerung bestehen z.T. aus Steinhäusern, meist aber aus stroh- und schilfbedeckten Hütten oder Lehmbauten. Die nomadisierenden Stämme leben in Wohnzelten.

Die Steinhäuser haben meist Flachdächer (arabischer Einfluß), und die Außenmauern sind ohne Fenster. Die Tür ist aus Holz. Die typische Behausung ist die aus Stroh und Blattwerk geformte Kegeldachhütte. Ihre zylindrischen Wände sind entweder ganz aus Lehm oder mit Lehm verputzt. Im Gebiet des Bahr el Ghazal wird die geflochtene Matte zum Bau der Hütten benutzt. Die bienenkorbartigen oder kugelförmigen Wohnungen haben sehr niedrige Wände, die vom Strohdach des Rundbaues, das bis zur Erde herabreicht, verdeckt werden. Daneben gibt es auch rechtwinklige Bauten. Die primitivsten Wohnstätten sind Höhlen und Sandgruben, die mit Windschirmen ausgestattet sind. Zur Zeit der Sodagewinnung hausen zahlreiche Arbeiter auch in Erdlöchern.

Die Nomaden wohnen meist in Zelten oder in Behausungen aus Binsenmatten, die mit Säcken oder Blech bedeckt sind. Die Hütten der Nomaden sind oft mit Strohmatte umzäunt.

Wichtiger als die Gliederung der Bevölkerung nach ihrer Stammeszugehörigkeit erscheint für Tschad die Unterscheidung zwischen der Zugehörigkeit bzw. Nichtzugehörigkeit zum Islam. Aus dem großen Anteil des arabischen Bevölkerungselements ergibt sich, daß mehr als die Hälfte Moslems sind. Der Anteil wird auf 55 % geschätzt. Der Islam ist vor allem in den Wüstengebieten des Nordens verbreitet, während die Einwohner im Südtteil größtenteils Naturreligionen angehören; ihr An-

teil an der Bevölkerung beträgt schätzungsweise 40 %. Das Leben wird auch heute weitgehend noch von Naturreligionen und ihrem Zauberglauben beeinflusst. In den Naturreligionen ist der Patriarch das geistliche Oberhaupt. Die Mitglieder der Kult- und Geheimbünde glauben, durch ihr Brauchtum eine Reinigung und Wiederauferstehung zu erreichen. Die Löwenmenschen-Gilde der Saharastämme, die sich heute nur noch mit geheimnisvollen Jagdbräuchen und nächtlichen Ziege diebstählen befaßt, betrieb früher Menschenjagd. Zum Christentum bekennen sich 86 000 Katholiken (3,2 %) und 46 000 Protestanten (1,8 %). Die katholische Kirche hat in Fort-Lamy und Moundou Diözesen errichtet und unterhält eine apostolische Präfektur in Pala. Die christlichen Missionen, vor allem die katholischen, haben im Bereich des Schul- und Bildungswesens eine beachtliche Tätigkeit entwickelt und große Aufbauarbeiten geleistet.

Ähnlich wie bei den anderen afrikanischen Ländern beginnt sich auch in Tschad die gesellschaftliche Struktur zu wandeln. In weiten Bereichen bestimmen aber auch heute noch die engen Bindungen an Großfamilien und Stämme das gesellschaftliche Bild. Deutlich unterscheiden sich Steppenjäger, Hirtennomaden und Hackfeldbauern.

In der Steppe konnte sich im allgemeinen keine eigene Stammesgemeinschaft entwickeln. Die wenigen bestehenden Häuptlingsgemeinschaften gehen auf fremde Vorbilder zurück. Die wichtigste gesellschaftliche Einheit der Steppenjäger ist die Großfamilie. Der Älteste gilt als der Erfahrenste und er führt den Familienvorsitz. Daneben besteht innerhalb der Siedlungen ein Ältestenrat, der über die gemeinsamen lokalen Belange entscheidet. Jede Großfamilie hat ihre eigenen Jagd- und Sammelreviere. Die Familien leben monogam, obgleich Polygamie nicht verboten ist. Das Vaterrecht herrscht vor. Die mütterrechtlichen Sitten gehen auf fremden Einfluß zurück. Manche Stämme feiern die Initiation. Der älteste Sohn beerbt den Vater, die älteste Tochter die Mutter.

Bei den Hirtennomaden ist der Stammeshäuptling nur "primus inter pares". Der Einfluß des Ältestenrates gewinnt heute ständig an Bedeutung. Obgleich die Hirtennomaden polygam leben, ist die Stellung der Frau nicht unbedeutend. Besondere Rechte hat z.B. die Frau bei den Tuareg. Sie ist die Herrin des Zeltes und kann ihren Mann jederzeit verlassen, sie ist nicht Eigentum des Mannes. Die Stämme im Bereich des Schari-Flusses und nördlich davon kennen weitgehend das Vaterrecht, während bei den Fulbe-Hirten das Mutterrecht gilt.

Bei den Savannenbauern sind Polygamie und Vaterrecht verbreitet. Die Familienvorstände bestimmen die Ehepartner. Die Frau hat nur selten ein eigenes Verfügungsrecht. Zahlt der Mann keinen Brautpreis (meist Ziegen), so bleibt die Frau in ihrem bisherigen Familienverband. Mehrere Haushalte bilden zusammen eine Wirtschaftseinheit, die bis zu 100 Mitglieder umfaßt. Heute zeigt die patriarchalische Herrschaft deutliche Auflösungserscheinungen.

Gesundheitswesen

Zur intensiven Bekämpfung der Schlafkrankheit, der Lepra, der Syphilis und der Malaria wurde im Jahre 1945 ein mobiler Hygienesdienst gegründet. Sein Zuständigkeitsbereich umfaßte die ehemaligen AEF (Afrique Equatoriale Française)-Territorien: Tschad (heute: Republik Tschad), Oubangi-Chari (Zentralafrikanische Republik), Moyen-Congo (Republik Kongo-Brazzaville) und Gabun (Republik Gabun). Ihm gehörten 1948 an: 18 Ärzte sowie 186 Krankenpfleger und -pflegerinnen. Zur Ausbildung von afrikanischem Krankenpflegepersonal unterhielt dieser Dienst eine eigene Schule. Dadurch konnten ihm jährlich 20 in der Krankenpflege ausgebildete Personen zugeführt werden. An Transportmitteln standen 14 größere und 7 kleinere spezialausgerüstete Lastwagen zur Verfügung. Die Leistungen des mobilen Hygienesdienstes waren beachtlich; er betreute im Jahre 1956 z.B. allein 90 000 Leprakranke. Neben dieser mobilen Krankheitspflege bestanden auch stationäre Sanitätseinrichtungen. Zu nennen sind nach dem Stand von 1956 10 z.T. kleinere Krankenhäuser und 64 Krankenstationen. Weiter waren 300 sanitäre Posten, die von Ärzten oder Hilfsärzten besucht werden, über das ganze Land verstreut.

Seit Erlangung der Unabhängigkeit untersteht der Gesundheitsdienst dem Sozialministerium und ist regional gegliedert. Jede Präfektur hat einen Amtsarzt. Bei größeren und bedeutenderen Präfekturen stehen dem Amtsarzt auch Assistenzärzte zur Verfügung. Zum staatlichen Gesundheitsdienst gehören: die Grenzgesundheitspolizei, die Allgemeinen Krankenstationen, der "Service des grandes endémies" (Gesundheitsdienst für Infektionskrankheiten mit örtlicher Begrenzung); der Hygiene- und Sanitätsdienst in den Wohnzentren und die Landeszentralapotheke. Der "Service des grandes endémies" ist eine landeseigene Fortführung des mobilen Hygienesdienstes, der ständig weiter ausgebaut wird. Tschad besitzt seit 1960 in Fort-Lamy eine eigene Krankenpflegeschule für den medizinischen und medizinisch-technischen Dienst.

Die im weiteren Ausbau begriffene sanitäre Versorgung ist, gemessen an der Zahl der Ärzte und an der Zahl der Krankenbetten, z.Z. noch völlig unzureichend. Insgesamt gab es in der Republik im Jahre 1961 nur 44 Ärzte sowie zwei Zahnärzte. Auf einen Arzt entfielen rd. 60 800 Personen (BRD: 700). Die Zahl der gemeldeten Betten betrug in den 178 Krankenanstalten (einschließlich Krankenstationen) 3 036. Im Jahre 1962 gab es bereits über 4 000 Betten.

Jahr	Anzahl der Betten ¹⁾	Ärztl. Behandlungen
1945	825	880 059
1951	1 477	994 734
1955	1 280	1 788 953
1958	1 840	2 211 031
1959	2 065	.
1960	2 701	.
1961	3 036 ²⁾	.
1962	4 088 ²⁾	4 880 000

¹⁾ Aller Einrichtungen des Gesundheitswesens.- ²⁾ Ohne die Betten in den Leprastationen.

Von 1960 bis 1962 ist die Zahl der Krankenanstalten um ca. 18 % zurückgegangen. Der Rückgang betraf überwiegend die private Krankenpflege, die nur über eine geringe Bettenkapazität verfügte. Der voranschreitende Aufbau des staatlichen Gesundheitswesens zeigt sich andererseits im Ansteigen der Bettenzahlen, die von 1960 bis 1962 um 51 % erhöht werden konnten.

Unter den Krankenanstalten weisen 1962 die 27 "Allgemeinen" mit insgesamt 2 777 Betten den Hauptteil der Kapazität auf. Von Wichtigkeit sind auch die 74 stationären und 7 beweglichen Krankenstationen. Die stationären Krankenstationen hatten 1960 197 Betten und 1962 316 Betten. Die Fachkrankenanstalten haben vor allem die Aufgabe, die Infektionskrankheiten zu bekämpfen.

Die einzige moderne Poliklinik des Landes ist in Fort-Lamy. Hier wurden 1962 rd. 515 000 Behandlungen durchgeführt. Daneben bestehen in Fort-Lamy noch 2 städtische Krankenstuben und eine medizinische Ambulanz; eine andere medizinische Ambulanz ist in Abéché. Desweiteren gibt es zur Betreuung in abgelegenen Gebieten oder zur Entlastung medizinischer Zentralen, wie in Moussoro, Abéché und Moundou, sogenannte Dispensarien (unentgeltliche Abgabe von Medikamenten). Im Jahre 1959 gab es 65 derartige Stationen. Außerdem gibt es 35 Krankenstuben, die von den Konfessionen bzw. von den landwirtschaftlichen Genossenschaften unterhalten werden.

Den Allgemeinen Krankenhäusern, die sich meist in den Städten befinden, sind zur Hälfte auch Stationen für Geburtshilfe angeschlossen; z.Z. gibt es etwa 12 angegliederte Geburtshilfestationen. Bei den "Krankenstuben" bestehen zwischen den städtischen und den Stuben in den entlegenen Landesteilen erhebliche Unterschiede hinsichtlich der Ausstattung. Zu einer gut eingerichteten Krankenstube gehören 4 Warte- und Untersuchungsräume und einige Schlafplätze für die dringenden stationären Behandlungen. Zur Krankenstube gehört auch ein kleines Laboratorium und eine Arzneiausgabestelle. Die Ausstattung der abgelegenen Krankenstuben ist stark vereinfacht. Sie bestehen nur aus 3 oder 4 Räumen und einer Arzneiausgabestelle. In den nächsten Jahren sollen in Tschad eine Reihe neuer Krankenstationen mit jeweils ca. 50 Betten errichtet werden. Diese Krankenstationen werden als Pavillons bezeichnet.

Die Leistung des personell noch schwach ausgestatteten Gesundheitswesens ist beachtlich. Im Jahre 1957 wurden z.B. an meldepflichtigen Erkrankungen behandelt: 58 900 Syphilisfälle, 51 562 Leprafälle, 39 668 Malariaerkrankte (darunter: 9 855 schwere Fälle) und 4 540 Personen mit *Francoesia tropica*. Im Jahre 1962 wurden 32 766 Syphilisfälle und nur noch 245 Lepraerkrankungen gemeldet.

Im Jahre 1960 wurden bei den systematisch durchgeführten prophylaktischen Behandlungen 863 499 Personen geimpft. Die Impfungen stiegen 1961 um 39,3 % auf 1 202 606 und lagen 1962 etwa gleich hoch. Die größten Bemühungen richteten sich dabei 1962 mit 806 419 Impfungen (1960: 433 641; 1961: 719 665) gegen die Pocken. Gemeinsam gegen Pocken und Gelbfieber wurden

wegen Rückgang der Krankheitsfälle bei Gelbfieber nur noch 72 224 Personen (1960: 210 312; 1961: 90 976) geimpft. Verstärkt wurde dagegen im Jahre 1961 mit 385 361 Impfungen - das ist eine Zunahme gegenüber dem Vorjahr um 77,6 % - der Tuberkulose entgegengetreten; 1962 waren es 212 069 Impfungen. Auch die Schlafkrankheit wurde durch Großaktionen bekämpft. So wurden 1959/60 750 000 Personen untersucht. Dabei wurden 215 Neuerkrankte isoliert untergebracht und 675 Personen konnten geheilt entlassen werden. Unter ständiger staatlicher Kontrolle befanden sich 1 653 Personen und 78 000 wurden immunisiert. Eine weitere gefährliche Krankheit ist die afrikanische Onchozerkose (Wurmerreger), die zur Blindheit führt. Sie ist vor allem im Gebiet der Präfektur Mayo-Kebbi verbreitet. Im Jahre 1961 wurden 41 186 Personen untersucht, 1 177 waren verdächtig, 418 waren Träger des Onchozerkawurmes und 71 erblindeten an dieser Krankheit. Wegen Augenerkrankungen wurden im Jahre 1962 insgesamt 98 954 Personen behandelt.

Dank der großflächig, zum Teil auch mit Flugzeugen durchgeführten Aktionen gegen die Mückenplage und der vorbeugenden Behandlung der Kinder und der Schuljugend, tritt heute bei Neuerkrankungen die Malaria in ihrer schweren Form (Biliense haemoglobi nurique) nur noch selten auf.

Beim Ausbau des Gesundheitswesens wird der Fürsorge für Mutter und Kind viel Aufmerksamkeit geschenkt. Es ist geplant, die Entbindungseinrichtungen zu vermehren und die Bevölkerung mit der sanitären Betreuung und der Hygiene vertrauter zu machen. Im Jahre 1960 wurden während der Schwangerschaft 7 604 Frauen untersucht, 1961 waren es bereits 11 708 (+ 54 %). Ähnlich stiegen die Vergleichszahlen für die Frauen, die sich nach der Geburt untersuchen ließen, von 2 836 auf 4 839. Hand in Hand geht mit diesem Ausbau die Bemühung, die Kindersterblichkeit herabzudrücken. Im Alter von "unter einem Jahr" wurden 1960 und 1961 34 107 bzw. 93 792 (+ 175 %) Kinder behandelt; im Alter von 1 bis 4 Jahren waren es 46 468 und 148 874 (+ 220 %).

Unterricht und Bildung

Das Schulwesen ist zwar noch ungenügend entwickelt, weist aber schon beachtliche Ansätze auf. Zur Hebung des Bildungsstandes sieht die Regierung nach einem Gesetzentwurf aus dem Jahre 1960 die Schulpflicht für Kinder im Alter von 6 bis 14 Jahren vor.

Der Anteil der Schüler an der Bevölkerung von unter 18 Jahren (Schulbesuchsquote) stieg von 4,4 % im Jahre 1955/56 auf 24,3 % im Jahre 1961/62. Über die Quote der Analphabeten liegt kein Material vor. Im Schuljahr 1962/63 gab es in Tschad 115 949 Schüler. Die Volksschulen wurden von 97,3 % der Schüler, die mittleren und höheren Schulen (einschl. der lehrerbildenden Anstalten) von 2,4 % und die berufsbildenden Schulen von 0,3 % besucht. Diese 115 949 Schüler besuchten zu 88 % öffentliche Schulen. Die Privatschulen sind konfessionell gebunden und im Rahmen der katholischen und evangelischen Missionsarbeit zur Ausbildung ihrer Gläubigen errichtet. 11,3 % aller Schüler besuchten die katholischen Schulen und 0,7 % die evangelischen.

Eine Hochschule ist in Tschad nicht vorhanden. Jungen Leuten, die eine höhere Ausbildung anstreben, werden Stipendien und Beihilfen gegeben. Die Unterrichtssprache ist französisch. Sie ist das verbindende Element der aus verschiedenen Rassen und Stämmen zusammengesetzten Bevölkerung.

Schüler nach Schularten
Schuljahr 1962/63

Schulen	Insgesamt	Volksschulen	Mittel- und Höhere Schulen ¹⁾	Berufsbildende Schulen ²⁾
Öffentliche Schulen	102 043	99 090	2 595	358
Private Schulen	13 906	13 773	133	-
darunter:				
katholische	(13 151)	(13 033)	(118)	-
evangelische	(755)	(740)	(15)	-
Insgesamt	115 949	112 863	2 728	358

1) Ohne Hilfslehrausbildung.- 2) Ohne Handwerksausbildung

Bei allen Schularten steigen die Schülerzahlen seit 1955/56 rasch an. So erhöhte sich die Zahl der Volksschüler bis 1959/60 um 32 912 auf 53 973 und konnte in den beiden darauffolgenden Jahren (1962/63) um weitere 58 890 Schüler oder um 110 % auf 112 863 ansteigen. Im Schuljahr 1959/60 waren die Mädchen in Volksschulen mit 11,2 % vertreten; 1962/63 waren es 14,7 %. Ähnlich entwickelte sich der Bereich der öffentlichen mittleren und höheren Schulen. Bei ihnen stieg die Schülerzahl zwischen 1959/60 und 1962/63 um 130 %. Bei den berufsbildenden Schulen hat sich der Anstieg (1955/56 = 108 Schüler; 1959/60 = 353 Schüler) in neuerer Zeit nicht fortgesetzt. Die hohen Zuwachsraten (siehe folgende Übersicht) zeigen den Ausbau des Schulwesens.

Anzahl der Schüler^{*)}, Zuwachsraten sowie Anteil der Schüler an der Bevölkerung unter 18 Jahren

Schuljahr	Schüler	Mittlere jährliche Zuwachsrate ¹⁾	Schulbesuchsquote ²⁾
	Anzahl		%
1955/56	21 542	.	4,4
1957/58	33 507	27,8	8,8
1959/60	55 446	32,7	13,9
1961/62	96 767	37,3	24,3
1962/63	115 949	19,8 ^{a)}	...

*) Gesamtzahl der Schüler aller Schulen, ausgenommen Hilfslehrausbildung. Ab 1961/62 ohne Handwerksausbildung.

1) Wegen Lücken in den Veröffentlichungen wurden die Zuwachsraten aus zweijährigen Angaben gemittelt.-
2) Nur Volksschulen; berechnet auf eine geschätzte Zahl von 388 500 Kindern im schulpflichtigen Alter.
a) 1 Jahr.

Infolge der starken Zunahme im Volksschulbereich stieg die Schülerzahl dort rascher als die Zahl der Lehrpersonen an. 1955/56 entfielen 58 Schüler auf einen Lehrer, 1962/63 waren es 87. In den mittleren und höheren Schulen dagegen verringerte sich die Zahl von 31 auf 17 im Jahre 1961/62.

Durchschnittliche Zahl der Schüler je Lehrer und je Klasse *)

Schuljahr	Auf einen Lehrer kamen durchschnittlich ... Schüler		In einer Klasse waren durchschnittlich ... Schüler		
	Alle Schulen	Volks-schulen	Mittel- und Höhere Schulen	Volks-schulen	Mittel- und Höhere Schulen
1955/56	55	58	31	61	.
1957/58	63	69	21	70	.
1959/60	60	66	14	83 ^{a)}	.
1961/62	90	99	17	85	39
1962/63	...	87	.	92	30

Vgl. Fußnoten der vorstehenden Tabelle.

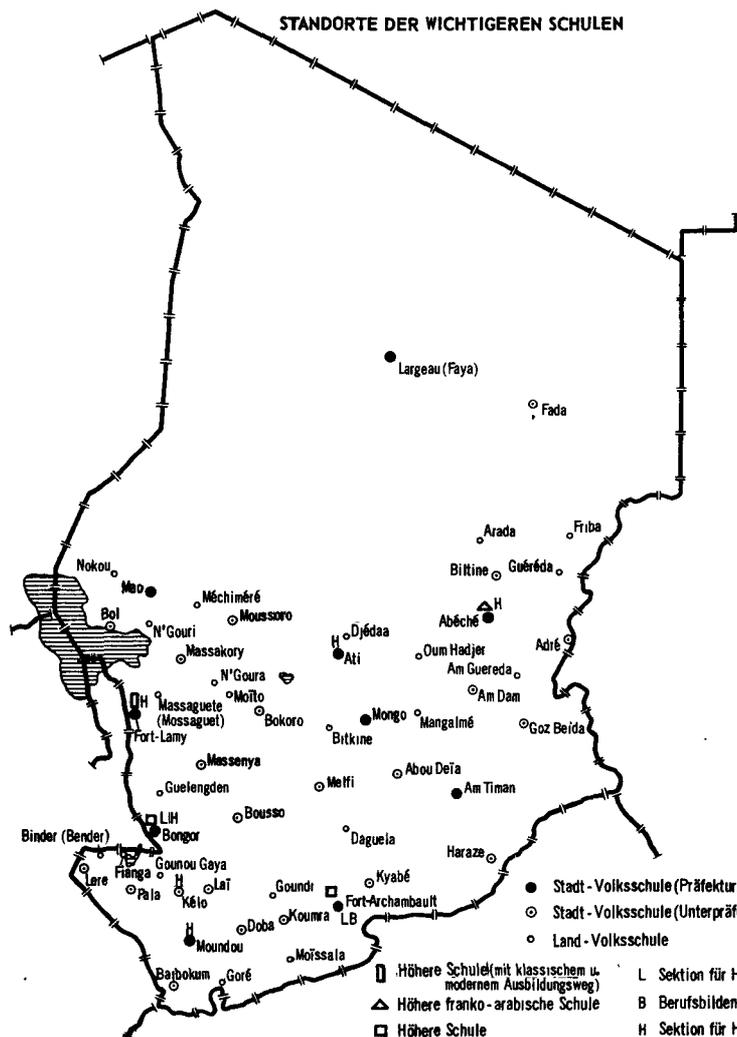
a) Ohne private Volksschulen.

Die Ausbildung der Lehrkräfte ist im übrigen sehr unterschiedlich, wie der Übersicht vom 1. 1. 1960 über

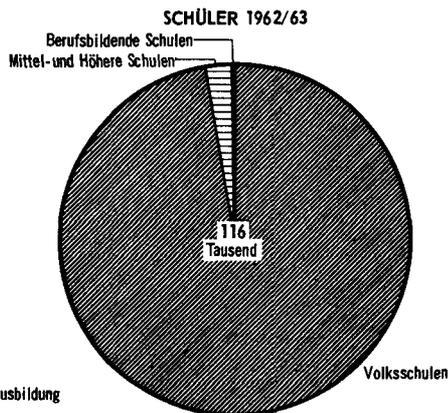
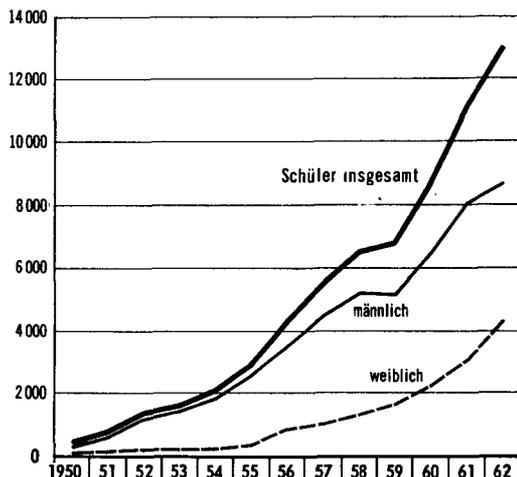
die Lehrkräfte im öffentlichen Schuldienst entnommen werden kann. Von den 920 Lehrkräften in den öffentlichen Schulen haben rd. 1/4 eine abgeschlossene Lehrerausbildung, während 3/4 der unterrichtenden Hilfslehrer und Lehrassistenten sind.

Die regionale Verteilung der Schulen zeigt die Übersichtskarte. Im einzelnen sind folgende Schulen besonders zu nennen: das Gymnasium Félix-Eboué in Fort-Lamy, das Collège Moderne in Bongor, das Franco-arabische Collège in Abéché und das pädagogische Zentrum für Volksschullehrer in Bongor (zur Ausbildung von Hilfslehrern und Lehrassistenten). Die Katholische Kirche unterhält das kleine St.-Josephs Seminar in Donia in der Präfektur Logone und das kleine Seminar St. Peter in Fort-Archambault. Als bedeutende Standorte für berufsbildende Schulen sind Fort-Archambault und Fort-Lamy zu nennen. Die evangelischen Missionen betätigen sich vor allem im Volksschulbereich.

SCHULSTANDORTE UND SCHÜLER



SCHÜLER AN PRIVATEN KATHOLISCHEN VOLKSSCHULEN



STAT. BUNDESAMT 4437

Alle schulischen Einrichtungen unterstehen der Aufsicht des Ministers für Bildungswesen. Der Schulbesuch ist kostenlos; die Regierung versorgt die Kinder auch

mit Kleidung und Verpflegung. Den weiterführenden Schulen sind Wohnheime angeschlossen, in denen die Mehrzahl der Schüler untergebracht ist. Die wenigen

weiterführenden Schulen reichen nicht aus, um alle Schüler, die nach Abschluß der Volksschule eine weitere Schulbildung wünschen, aufnehmen zu können. Die Regierung ist bemüht, neue Schulen zu bauen, bestehende zu erweitern und die Ausbildung von Lehrkräften zu fördern. Auch dem Ausbau der weiterführenden Schulen wird reges Interesse entgegengebracht, da für den Aufbau des Landes viel zu wenig Fachkräfte zur Verfügung stehen. Zur Ausbildung von Handwerkern hat Frankreich im Februar 1964 den Bau einer weiteren Berufsschule zugesagt. Diese Schule soll vor allem Elektroinstallateure ausbilden, da die größeren Städte mit elektrischer Energie versorgt werden sollen.

Im Jahre 1959/60 gab es in Tschad zwei Zeitungen (davon eine Tageszeitung mit einer Auflage von 700 Exemplaren), 4 ortsfeste Filmtheater mit 3 200 Sitzplätzen und 2 500 Rundfunkapparate (auf 1 000 Einwohner 1 Apparat). Inzwischen dürfte die Zahl der Rundfunkgeräte stark angestiegen sein.

Tschad hatte am 1. 1. 1962 je einen Mittel- und einen Kurzwellensender mit Leistungen von ein bzw. vier kW. Am 1. 2. 1962 wurde ein 30 kW-starker Kurzwellensender in Betrieb genommen. Die wöchentliche Sendezeit betrug 73 Stunden; die Hälfte der Sendungen wurde in einheimischen Landessprachen übertragen.

Erwerbstätigkeit

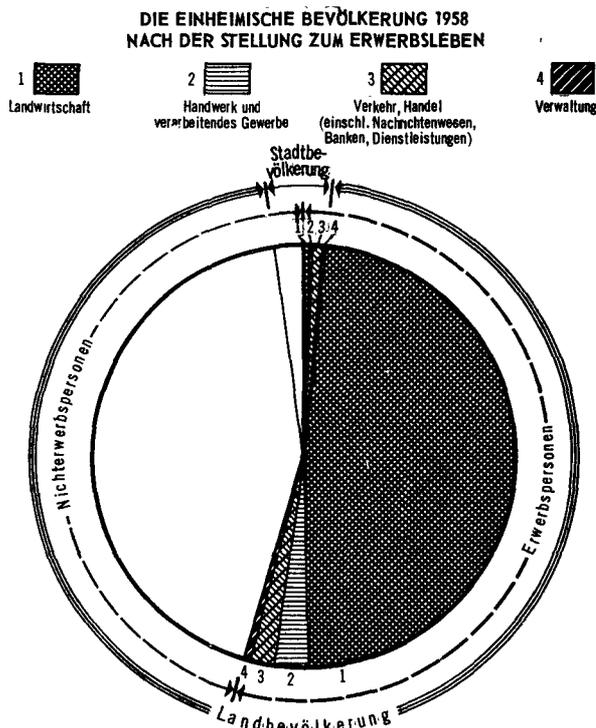
Neue Angaben über die Erwerbstätigkeit liegen - ausgenommen für die Landeshauptstadt - nicht vor. Um wenigstens einen Überblick über die Erwerbstätigkeit des Landes geben zu können, mußte auf Zusammenstellungen aus dem Jahre 1958 zurückgegriffen werden. Die Angaben beruhen auf groben Schätzungen, die von einer einheimischen Bevölkerung von 2,6 Mill. Einwohnern ausgehen. Von den 2,6 Mill. Einwohnern entfielen 38 % auf solche unter 15 Jahren, 5 % waren Alte (ohne Nennung der Altersgrenze), 3 % waren Invaliden und 54 % oder 1,4 Mill. standen im erwerbsfähigen Alter. Der Anteil der Frauen an den Erwerbspersonen betrug 53,3 %.

Gliederung der einheimischen Bevölkerung nach Erwerbs- und Nichterwerbspersonen 1958

	Ins-gesamt	Stadt ¹⁾	Land
Erwerbspersonen (1 000) darunter Frauen (%)	1 403,9 53,3	59,6 49,8	1 344,3 53,5
Nichterwerbspersonen (1 000) darunter Frauen (%)	1 196,1 50,0	30,3 47,5	1 165,8 50,0
Bevölkerung insgesamt (1 000) darunter Frauen (%)	2 600,0 51,8	89,9 49,1	2 510,1 51,9
Von den Nichterwerbspersonen waren:			
Jugendliche unter 15 Jahren (1 000) darunter weibliche (%)	988,1 49,0	24,0 48,8	964,1 49,0
Alte (Altersgrenze unbestimmt) (1 000) darunter Frauen (%)	135,5 55,5	4,5 48,9	131,0 55,7
Gebrechliche u. sonst. Arbeitsunfähige (1 000) darunter Frauen (%)	72,5 53,4	1,8 50,0	70,7 53,5

1) Fort-Lamy, Moundou und Fort-Archambault.

Die einheimische Bevölkerung nach der Stellung zum Erwerbsleben



STAT. BUNDESAMT 4438

Wie im Abschnitt "Gebiet und Bevölkerung" erläutert wird, wohnen von der einheimischen Bevölkerung nur 4 % bis 5 % in den Städten. Dieser Bevölkerungsverteilung entspricht, daß auch etwas mehr als 95 % der Erwerbspersonen auf dem Land leben. Mehr als 90 % aller Erwerbspersonen gehören in der Republik Tschad zum Wirtschaftsbereich Landwirtschaft. In großem Abstand folgen die "Selbständigen ohne Landwirtschaft" und die "Lohn- und Gehaltsempfänger" mit 4 % bzw. 3 %. (Weitere Aufgliederung: Tabellenteil).

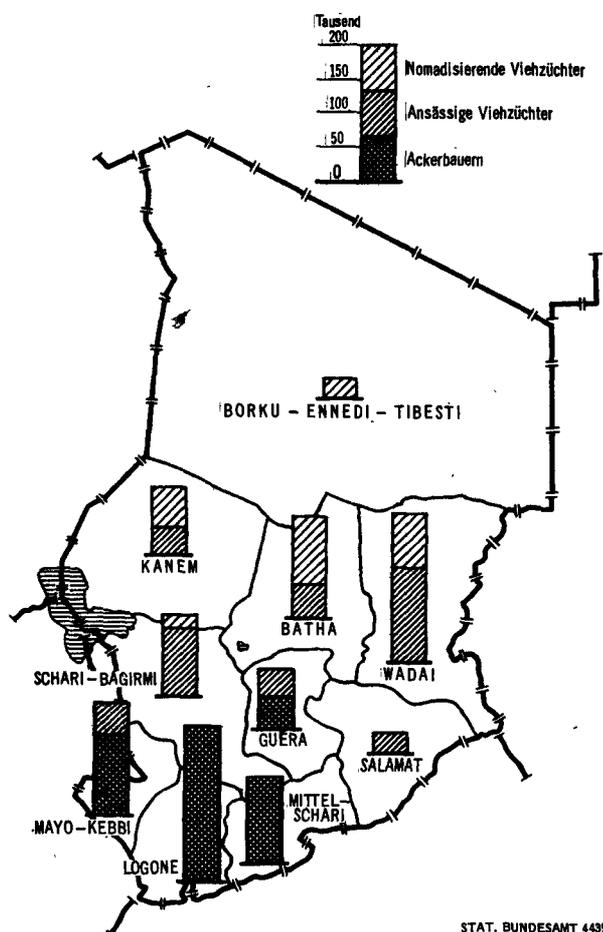
Die rd. 1,3 Mill. Erwerbspersonen in der "Landwirtschaft" gliedern sich nach ihrer Tätigkeit in Ackerbauern, Viehzüchter und Fischer.

Fast 60 % der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft sind Viehzüchter. Von den rd. 745 000 Viehzüchtern nomadisieren 40 %. Zu den nomadisierenden Viehzüchtern zählen hier auch die Halbnomaden. Insgesamt waren in der Viehzucht 320 000 männliche und 424 000 weibliche Erwerbspersonen tätig, davon in der nomadisierenden Viehzucht 140 000 Männer und 160 000 Frauen. In der "sesshaften" Landwirtschaft beträgt der Frauenanteil an den Erwerbspersonen ca. 59 %, bei der nomadisierenden Viehzucht wegen der härteren Lebensbedingungen dagegen ca. 53 %.

Die regionale Verteilung der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft zeigt die folgende Karte. Hierin sind die Hauptgebiete der Ackerbauern von denen der sesshaften bzw. der nomadisierenden Viehzüchter unterschieden. Im Süden der Republik wohnen die Ackerbauern. Im Norden dominieren die Viehzüchter. Die Viehzüchter wiederum gliedern sich ebenfalls von Süden nach Norden in Sesshafte und in Nomaden. In den nördlichen Landes-

teilen gab es - von wenigen Ausnahmen abgesehen - nur noch die nomadisierenden Viehzüchter. Diese räumliche Differenzierung bedeutet aber nicht, daß in den nördlichen Landesteilen außer der nomadisierenden Viehzucht keine weitere landwirtschaftliche Tätigkeit besteht. Zu den nomadisierenden Viehzüchtern werden nämlich auch die Halbnomaden gerechnet, die Oasen und Pflanzgärten, verschiedentlich sogar recht großen Umfangs, bewirtschaften.

ERWERBSPERSONEN IN DER LANDWIRTSCHAFT 1958



STAT. BUNDESAMT 4439

Erwartungsgemäß sind in den städtischen Bereichen, zu denen hier die Städte Fort-Lamy, Moundou und Fort-Archambault zählen, die Erwerbspersonen in der Landwirtschaft gering vertreten. Ihre Zahl wurde auf 10 500 geschätzt und ihr Anteil an den Erwerbspersonen beträgt immerhin noch rd. 18 %. Von den 10 500 landwirtschaftlichen Erwerbspersonen entfielen im Jahre 1958 10 000 auf weibliche. Einer männlichen Erwerbsperson standen 21 weibliche gegenüber. Dieser hohe Frauenanteil erklärt sich daraus, daß der Mann, wo die Möglichkeit besteht, die reine Feldarbeit der Frau überläßt, um selbst höherwertigen und beliebteren Arbeiten nachzugehen.

Zu den Selbständigen ohne Landwirtschaft gehörten 53 100 Personen, darunter 41 900 im Bereich des Handwerks. Dieser Personenkreis ist auch heute noch in der Ausübung alteingesessener Berufe wie Schmiede, Töpfer usw. über das gesamte Land verstreut. Von diesen Selbständigen lebten im Jahre 1958 noch annähernd 95 %

auf dem Lande. Bei Handels- und Transportunternehmen gab es 1958 nur 1 200 Erwerbspersonen, von denen zwei Fünftel auf die Städte Fort-Lamy, Moundou und Fort-Archambault entfielen.

Von den Lohn- und Gehaltsempfängern, die auf 44 700 geschätzt wurden, lebte bereits die Mehrzahl in den Städten. Die Angestellten in den öffentlichen Betrieben waren gleich stark mit je 3 800 Personen im städtischen Bereich und auf dem Lande tätig. Bei den Arbeitern in den öffentlichen Betrieben überwog noch die Anzahl der Arbeiter, die auf dem Lande arbeiten. In den Privatbetrieben gab es insgesamt 6 700 Angestellte und Arbeiter, davon 3700 in den Städten und 3000 auf dem Lande.

Im Jahre 1958 betrug die nichteinheimische Bevölkerung - es handelte sich fast ausschließlich um Europäer - rd. 5 000 Personen, davon 1 900 Frauen. Von diesen Ausländern lebten 66 % in den Städten Fort-Lamy, Moundou und Fort-Archambault und 34 % auf dem Lande. Die Zahl der Erwerbspersonen betrug 3 850, darunter 1 300 Frauen. Von den 3 850 Ausländern arbeiteten 44 % in der Verwaltung, 7 % in öffentlichen Betrieben und 26 % in Privatbetrieben; 900 Frauen oder 23 % waren ohne Beschäftigungsverhältnis.

Bei der niedrigen Zahl der Erwerbstätigen im städtischen Bereich ist zu berücksichtigen, daß es 1958 in Tschad nur drei Siedlungen gab, für die der Begriff "städtischer Bereich" angewandt werden konnte. Zu erwähnen ist ferner, daß ein beachtlicher Unterschied in der Art der Erwerbstätigkeit auf dem Lande und in der Stadt besteht. Die Auslastung der Arbeitskräfte auf dem Lande ist recht unterschiedlich, wobei die geringe Auslastung für die Ackerbauern zum Teil klimatisch bedingt ist. Da in den Trockenzeiten die landwirtschaftliche Feldarbeit nur noch in geringem Umfang weitergeführt werden kann, strömen zu Beginn der Trockensaison zahlreiche Landbewohner vom Land in die Stadt. Für den städtischen Bereich wird die Arbeitslosigkeit zum Problem, da hier 40 % der Erwerbspersonen arbeitslos sind. Von den männlichen Erwerbspersonen waren 13 % und von den weiblichen 66 % arbeitslos.

Seit Verkündung der Unabhängigkeit liegen nur zwei Teilangaben über die Erwerbstätigkeit vor; die eine gibt Auskunft über die nach Wirtschaftsabteilungen gegliederten Lohn- und Gehaltsempfänger für das Jahr 1960, und die andere berichtet über die Erwerbstätigkeit der Landeshauptstadt im Jahre 1962.

Die Zahl der registrierten Lohn- und Gehaltsempfänger betrug in Tschad im Jahre 1960 32000 Personen; davon waren tätig in den Wirtschaftsabteilungen: Baugewerbe 20 %, Handel, Banken und verwandte Berufe 14 % und Transportgewerbe 9 %. In der Landwirtschaft waren es 3 300 Personen oder 10 % aller Lohn- und Gehaltsempfänger. Zwischen 1958 und 1960 dürfte sich die Anzahl der in der Landwirtschaft Tätigen kaum nennenswert verändert haben. Ein Vergleich der Angaben aus den Jahren 1958 und 1960 ist jedoch nicht möglich, da sich die Zahlen von 1958 nur auf die Städte Fort-Lamy, Moundou und Fort-Archambault und nicht auf sämtliche Städte beziehen. Der Anteil der im Jahre 1960 in der Landwirtschaft tätigen Lohn- und Gehaltsempfänger beträgt ca. 10 % an der Gesamtzahl der Lohn- und Gehaltsempfänger. Die Arbeiten in der Landwirtschaft werden

Die Landwirtschaft ist nicht nur die Hauptidealgrundlage, sondern sie ist schlechthin die Wirtschaft der Republik Tschad und das Rückgrat des Außenhandels. Der Ausfuhranteil von Landwirtschaftsgütern betrug im Jahre 1961 an der Gesamtausfuhr aller Waren zwischen 90 % und 95 %. Der Anteil von Vieh- und Fleischexporten an der landwirtschaftlichen Ausfuhr betrug rd. 12 %. In dieser Zahl nicht enthalten sind beachtliche Viehexporte "zu Fuß" (Schmuggel) über die Grenze nach Nigeria und in die Zentralafrikanische Republik.

Wie die Übersichtskarte "Landwirtschaft" zeigt, liegen die Ackerbaugebiete im Süden des Landes. Aufgrund der Niederschlagsverteilung - es fällt 2 mal im Jahr Regen - sind hier jährlich 2 Ernten möglich. In dem außerordentlich fruchtbaren und für den Feldbau auch klimatisch sehr günstigen Seedistrikt (Tschadsee) können sogar 3 Ernten im Jahr erzielt werden.

Von den 7 Mill. ha Ackerfläche wird nur ein Teil tatsächlich bewirtschaftet. Statistisch erfaßt sind 2,2 Mill. ha. Von diesen 2,2 Mill. ha sind fast 70 % mit Hirsearten, insbesondere Sorghum, bestellt. Mit knapp 11 % steht die Baumwolle, die das wichtigste Exportgut der Republik Tschad ist, an zweiter Stelle. Mit 7,5 % und 5 % folgen die Anbauflächen für Erdnüsse und Datteln. Fast gleich groß sind die Nutzflächen für die verschiedenen Sorten von Trockenbohnen (4,5 %). Weitere Kulturflächen und Erntemengen zeigt die Übersicht.

Anbaufläche und Erntemenge 1956/57

Fruchtarten	Anbaufläche		Erntemenge	
	1 000 ha	%	1 000 t	%
Weizen	1,8	0,1	1,9	0,2
Reis	16,5	0,8	25,7	2,3
Mais	9,0	0,4	10,0	0,9
Hirse	1 500,0	69,4	700,0 ^{a)}	63,7
Kartoffeln	8,0	0,4	40,0	3,6
Maniok	4,0	0,2	24,0	2,2
Trockenbohnen	100,0	4,6	30,0	2,7
Baumwolle				
Kerne	231,4	10,7	63,5	5,8
Fasern	-	-	21,3	1,9
Erdnüsse	162,0	7,5	137,0	12,5
Sesam	15,0	0,6	6,0	0,6
Datteln	111,0	5,1	17,9	1,6
Zwiebeln	1,0	0,1	20,0	1,8
Tabak	3,0	0,1	0,9	0,1
Insgesamt	2 162,7	100	1 098,2	100

a) Nur von zusammenhängenden Anbauflächen.

Der Hirseanbau ist weit verbreitet. In den amtlichen Unterlagen für die Jahre 1954 bis 1956 wird die Hirseanbaufläche mit 13 000 ha (meist Sorghum) ausgewiesen. Aus einer Reihe anderer Quellen geht jedoch übereinstimmend hervor, daß die tatsächlichen Anbauflächen wesentlich größer sind. Man schätzt die Gesamtanbaufläche auf 1,5 Mill. ha (1957/58). Hierzu zählen auch sämtliche Varianten von Klein- und Wildhirse. Der Anbau von ertragreicheren Sorten liegt bei ca. 250 000 ha. Die Verbreitungsgebiete der Hirse liegen in der Savan-

ne und in den Überschwemmungsbereichen der Flüsse. Dabei wird in der Baumwollzone die Hirse gemeinsam mit der Baumwolle auf ein und derselben Kulturfläche angebaut. Im Durchschnitt werden in der Baumwollanbauzone pro Hektar 800 kg Hirse geerntet. Die Erntemenge wird auf 300 000 t einschließlich 100 000 t Klein- und Wildhirse geschätzt. Von den geernteten Mengen kommt etwa 1/3 auf den Markt (einschließlich Export), 1/3 dient dem Eigenverbrauch der landwirtschaftlichen Bevölkerung und 1/3 wird zur Herstellung von Bier verwendet.

Es wird angenommen, daß außerhalb der Baumwollzone 500 000 ha Hirse angebaut werden und daß hier der Hektar-Ertrag bei 500 kg liegt. Nach dieser Schätzung beträgt die Ernte rd. 250 000 t. Daneben werden noch 150 000 t Hirse minderer Qualität und Berberhirse geerntet. Die Gesamterntemenge für Tschad beträgt nach dieser Schätzung rd. 700 000 t. Die Hirse ist das Hauptnahrungsmittel in Tschad. Aus Hirsemehl wird Brot (Boule) gebacken und aus den Körnern wird eine Art Bier hergestellt, das unter verschiedenen Namen bekannt ist. Die Araber nennen es "Merissé" und die Sarastämme "pipi".

Die Hirsearten werden entweder im Mai gesät und im August geerntet oder im Oktober gesät und im Juni geschnitten. Die Herbstsaat wird durch rituelle Handlungen gefeiert. Die Hirse wird am Halm vorgetrocknet und nach der Ernte in abgedeckten Erdgräben (Silos) gelagert, deren Standorte nur den Besitzern bekannt sind. Die Ernte ist doppeljährig, d.h. es gibt im Jahr 2 Ernten und auf das Anbaujahr folgt jeweils ein Brachjahr.

Die Baumwolle wird seit langem von der islamischen Bevölkerung angebaut. Zuerst diente sie nur dem Eigenbedarf, bis im Jahre 1925 der französische Oberst Moll erstmals Baumwolle verkaufte. 1960/61 wurden 98 000 t Baumwollkerne verkauft.

Im Jahre 1950/51 wurden 165 700 ha Baumwolle angebaut. Allein bis zum Jahre 1955/56 stieg die Anbaufläche um 40 % und erreichte im Jahre 1959/60 259 593 ha. Heute wird der Baumwollanbau systematisch von der Regierung gefördert. So konnten erstmals 1962/63 die Anbauflächen 300 000 ha erheblich überschreiten.

Ein ähnlich steiler Anstieg konnte bei den Erntemengen erzielt werden, die sich seit 1950/51 von rd. 41 000 t Kerne auf ca. 94 000 t erhöhten; die entsprechenden Zahlen für die Fasern betragen ca. 11 000 t und rd. 33 000 t. Die Erntemengen sind jährlich sehr stark von der Gunst oder Ungunst der Witterung abhängig. Im Tabellenteil werden daher zu den Anbauflächen auch die Ernteerträge angegeben, die mitunter erheblich niedriger sind.

Tschad ist bemüht, den Baumwollanbau auszuweiten und hofft, im Jahre 1965 120 000 t und 1970 200 000 t zu erzeugen. Bis zum Jahre 1952 war der Baumwollanbau nur in den drei Präfekturen Mittel-Schari, Logone und Mayo-Kebbi heimisch. In neuer Zeit ist auch die Baumwolle in Mittel-Schari, Guéra, Salamata, Schari-Bagirmi, Tandjilé und in Wadai zu Hause. Die großen Anbauflächen liegen auch heute im Gebiet der alten Präfektur von

Logone, die neuerdings in Logone-West und Logone-Ost geteilt wurde.

Baumwollanbau- und Ernteflächen 1962/63
nach Präfekturen
in %

Präfektur	Baumwolle		
	Anbau- fläche	Ernte- fläche	Ernte- menge
Logone(Ost u. West)	43,3	39,9	29,8
Mayo-Kebbi	22,6	25,2	33,0
Mittel-Schari	20,0	19,5	20,1
Übrige ¹⁾	14,1	15,4	17,1
Insgesamt	100	100	100

1) Guéra, Salamat, Schari-Bagirmi, Tandjilé, Wadai.

Der Ausbau der Baumwollkulturen geht Hand in Hand mit einer besseren Unterweisung der Pflanzler in rationellere Arbeitsmethoden. So wurde z.B. im Zuge der Sortenverbesserung die 1942 in Tschad eingeführte Baumwollsorte "Alleu Commun" durch die Sorte "Triumph" ersetzt. Die Aufklärungsarbeit und die Rationalisierungsvorhaben werden von der Landwirtschaftsverwaltung und dem Institut de Recherche du Coton et des Textiles Exotiques (IRCT) mit Sitz in Bébédjia und Tiken getragen. Im Jahre 1964 erhält dieses Institut von Frankreich Zuwendungen für Forschungsaufgaben. Um die stark witterungsabhängige Baumwollerzeugung krisenfester zu machen, wurde bereits im Jahre 1946 eine Baumwollunterstützungskasse (Caisse de Soutien du Coton) gegründet, deren Aufgabe später von der Stabilisationskasse übernommen wurde.

Zur Auskernung der Baumwolle unterhält die "Cotonfran" in Tschad 24 Entkernungsanlagen, deren Kapazitäten zwischen 3 000 t und 10 000 t pro Jahr liegen. Der Gewichtsanteil der Fasern am Gesamtgewicht der Baumwolle beträgt rd. 36 %. Vor dem Jahre 1957 lag der Gewichtsanteil noch bei 28 %. Die großen Mengen an Kernen, die weder ausgesät noch in den Entkernungsanlagen als Heizmaterial verbraucht werden konnten, wurden früher vernichtet. Seit 1958 werden in Moundou aus den Baumwollkernen Öl und Ölkuchen(Mastfutter) industriell gewonnen; mit der Herstellung von Haushaltsseife wurde 1961 begonnen. Die Baumwollkerne werden heute auch als Düngemittel verwandt.

Die Baumwolle ist, wie erwähnt, heute das Hauptexportgut des Landes. Eine Steigerung der Ausfuhr wird nicht nur von der weiteren Verbesserung der Sorten, sondern auch von der Lösung des Transportproblems abhängen. Der gegenwärtige Ernteertrag der Baumwolle liegt durchschnittlich bei 250 kg je ha. In den einzelnen Baumwollanbaugebieten schwankt der Hektarertrag sehr stark. In Logone-West betrug er im Erntejahr 1961/62 nur 84 kg/ha, während im Jahre 1960/61 in Salamat 684 kg/ha geerntet werden konnten. Die enormen Schwankungen beruhen allerdings nicht nur auf unterschiedlicher Bodengüte und Sortenauswahl, sondern sind weitgehend von klimatischen Zufälligkeiten beeinflusst. Die Regierung beabsichtigt den Hektarertrag auf 1 000 kg anzuheben.

Zur Verwertung der Baumwolle ist beabsichtigt, eine Textilfabrik in Fort-Archambault zu errichten.

Die Erdnuß ist mit 160 000 ha Anbaufläche (1957/58) die dritt wichtigste und eine der ältesten Kulturarten in Tschad. Besondere Ansprüche stellt die Erdnuß an Boden und Klima nicht. Ihr genügen die Regenmengen, die für eine normale Vegetation ausreichen. Außerdem sind die Erdnüsse sehr resistent und werden selbst von Heuschrecken und Vögeln gemieden. Der Anbau ist daher auch in Schari-Bagirmi, Guéra, Batha und in Wadai verbreitet. Ganz im Süden des Landes wird die Erdnuß zusammen mit Hirse angebaut. Die Erntemengen (einschl. Schalen) schwanken zwischen 120 000 t und 135 000 t, haben aber auch bei Rekordernten 140 000 t noch nicht erreicht. Zur Zeit wird beinahe die Gesamternte an Erdnüssen im eigenen Lande verbraucht. Die Erntemengen (ohne Schalen) stiegen von 1 500 t im Jahre 1955 auf 6 000 t im Jahre 1960. Ohne besondere Anstrengung könnte diese Menge wahrscheinlich auf 15 000 t erhöht werden. Die Regierung hofft sogar, daß in 5 Jahren 20 000 t geschälte Erdnüsse exportiert werden können.

Die Erdnüsse (ohne Schale) werden zum Teil in zwei Ölmühlen in Fort-Lamy und in Moundou verarbeitet. Das Öl wird im Lande verbraucht. Die Kapazität der Ölmühlen beträgt pro Jahr 2 500 t Erdnüsse.

Im 2. Weltkrieg wurde zum ersten Male im Schari-Logone-Gebiet Reis angebaut. Heute werden rd. 22 000 ha mit Reis bestellt. Die bedeutendsten Anbaugebiete liegen im Logonetal. Die Erntemengen betragen nach neusten nichtamtlichen Angaben 30 000 t bis 40 000 t. Pro Hektar werden 1 000 bis 3 000 kg Paddy geerntet. Der Reis wird in ca. 20 000 Pflanzgärten angebaut.

Von Jahr zu Jahr werden die Anbauflächen in den Überschwemmungsgebieten vergrößert, da hier der Reis ideale Wachstumsbedingungen vorfindet und maximale Hektarerträge abwirft. Da seine Anbaugebiete zugleich dicht besiedelt sind, kommt ihm wegen seines hohen Nährwertes große Bedeutung in der Lebensmittelversorgung zu.

In zwei Versuchsanstalten - die eine liegt in Lai-Kélo und die andere bei Bongor - konnten durch Sortenverbesserung beachtliche Erfolge erzielt werden. Diese Stationen ernteten im Jahre 1960 770 t Reis und 1961 bereits 3 100 t.

Im Nordteil der Republik Tschad liegen, wie die Landwirtschaftskarte zeigt, großflächige Oasen mit Pflanzgärten. Dattelpalmen werden in Kanem, Borku, Tibesti und in Ennedi gehalten. Die Palmhaine in Kanem liefern allerdings nur Datteln sehr geringer Qualität.

Die Gesamtfläche der Dattelanbaukulturen wurde im Jahre 1956/57 auf 111 000 ha geschätzt. Die Erntemenge betrug 17 900 t.

Um die Anzahl und die Qualität der Dattelpalmen zu verbessern, ist man bemüht, Dattelpalmpflanzen aus Südalgerien zu importieren. Zur Aufzucht wird ein Wurzelproß einer Dattelpalme gesetzt. Diese Palmzuchtart benötigt bis zur ersten Ernte 3 bis 5 Jahre. Nach der Dattelernte im Juli und im August werden die Früchte unter den Eigentümern und den Pächtern aufgeteilt. Die

Besitzverhältnisse sind bei den Dattelpalmen oft sehr stark aufgegliedert; mitunter kann eine einzige Dattelpalme mehrere Anteilseigner haben.

Aus den Datteln wird meist Konfitüre hergestellt. Harte Datteln dienten früher (und z.T. auch noch heute) in den Wüstengebieten als Wechselgeld.

Zu den weiteren in Tschad angebaute Kulturarten zählen Weizen, Mais, Erbsen, Obst und Gemüse.

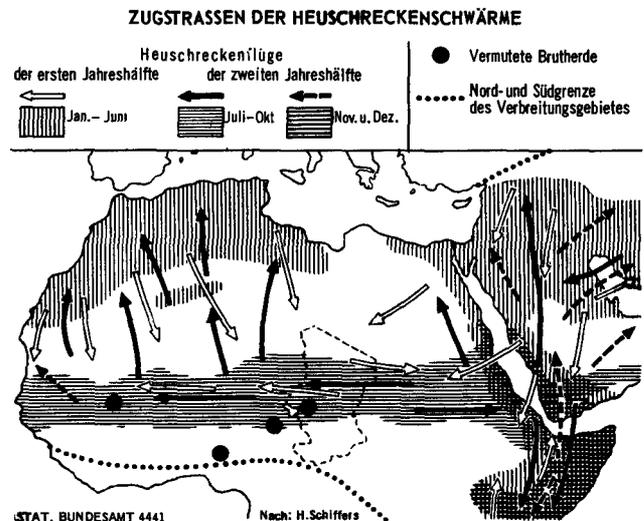
Die bevorzugten Weizenanbaugelände liegen in der Subpräfektur von Massakory am Tschadsee und auf den zahlreichen Inseln (siehe Textkarte: Der Tschadsee). Dank der Initiative der Boudouma wurden seit dem Jahre 1951 größere Flächen eingepoldert. Die Böden des Tschadseegebietes zählen zu den fruchtbarsten der Erde. Außer Weizen werden Baumwolle und Gemüse angebaut. Jährlich können hier zwei Weizenernten und eine Maisernte auf der gleichen Anbaufläche erzielt werden. Wie bereits im Abschnitt "Gebiet und Bevölkerung" erläutert, ist der Seespiegel z.T. starken Schwankungen unterworfen. Aus bisher noch ungeklärten Gründen steigt der See seit 1960 ununterbrochen, und viele Polder liegen bereits unter Wasser. Um weiteren Schaden zu vermeiden beabsichtigt die EWG, sich finanziell bei einem hochwassersicheren Einpoldern von 6 000 bis 8 000 ha zu beteiligen. Diese Polder werden voraussichtlich auch zum Anbau von Zuckerrohr und Tabak herangezogen. Zum Verarbeiten der Weizenernte planen die "Großmühlen von Dakar" in Fort-Lamy den Bau einer Mühle. Ihre Kapazität ist mit 6 000 t bereits auf die künftigen Erntemengen ausgelegt; z.Z. beträgt die jährliche Erntemenge rd. 2 000 t.

Im Bereich des Tschadsee-Beckens beabsichtigen die Anliegerstaaten, gemeinsam ein Gebiet von 585 000 qkm (größer als die doppelte Fläche der Bundesrepublik Deutschland) zu kultivieren, um Reis, Zuckerrohr und Baumwolle anbauen zu können und Weideflächen für das Vieh zu schaffen.

An Kartoffeln werden 8 000 bis 10 000 ha angebaut; geerntet werden 40 000 t bis 43 000 t. Es handelt sich dabei fast ausschließlich um Südkartoffeln (Bataten) und Ignamen. Die Kulturen der Maniokfrüchte betragen etwa die Hälfte der Kartoffelanbaufläche. Jährlich werden ca. 25 000 t geerntet. Kartoffeln und Maniok dienen ausschließlich dem heimischen Verbrauch. Verhältnismäßig groß sind mit 100 000 ha die Anbauflächen der Trockenbohnen (verschiedenste Arten); die Ernte beträgt ca. 30 000 t nach einer Schätzung aus dem Jahre 1956/57. Mit Zwiebeln werden 1 000 ha bestellt (Ernte: 20 000 t). Das Hauptanbaugelände liegt bei Fort-Lamy, wo auch Tomaten angebaut werden. Im gleichen Jahr erbrachte der Tabakanbau auf 3 000 ha 900 t Grüntabak. In neuerer Zeit - für die Zahlenangaben nicht vorliegend - dürfte der Tabakanbau wesentlich gesteigert worden sein. Für Sesam lauten die Angaben für 1956/57: 15 000 ha und 6 000 t. Der Obstanbau wird meist in Kleingärten betrieben, die die größeren Dauersiedlungen und die Städte umgeben; hier gibt es auch Gemüse und Kürbisse. In den Oasen der Präfekturen Kanem, Borku, Ennedi und Tibesti findet man neben Gemüskulturen auch etwas Weinbau.

Gummiarabicum wird in der Präfektur Wadai und in Kapha gewonnen. Die Jahresproduktion, die exportiert wird, liegt bei rd. 1 000 t. Die Regierung ist bemüht, die Erzeugung durch Verbesserung der Gewinnungsmethoden zu steigern.

Fast sämtliche Kulturarten leiden unter der großen Heuschreckenplage. Die Sahelzone gilt besonders im Raum östlich des Tschadsees als eine der großen Brutstätten. Zugleich ist die Sahelzone während der Regenzeit vom Juli bis zum Oktober die Hauptdurchzugsstraße der Heuschreckenschwärme. Diesen Schwärmen gehören bis zu einer Mrd. Heuschrecken an. Zur Bekämpfung werden Großeinsätze durchgeführt, wobei z.T. Insektengift aus Flugzeugen abgesprüht wird. Die Zugstraße der Heuschrecken zeigt die nachstehende Karte.



Die Besitzverhältnisse sind oft sehr verschieden. So gehören den Nomaden teilweise größere Ländereien, die sie für Feldarbeiten an die Ackerbauern verpachten. Die Nomadenstämme, die im Norden des Landes leben, betrachten den Ackerbau als eine zweitrangige Tätigkeit, die nur zur Nahrungsversorgung der eigenen Familien dient.

Bei der Feldarbeit ist die Brandrodung noch weit verbreitet. Von den gerodeten Flächen werden aber nur Teilflächen angesät, der Rest bleibt bis zum nächsten Jahr brach. Mit der rationellen und intensiven Bearbeitung des Bodens wurde im Jahre 1931 begonnen und seither beachtliche Fortschritte erzielt. Schon sind Ansätze für die Entwicklung eines Bauerntums vorhanden. Die Entwicklung wird von 3 Organisationen unterstützt, die die Bauern technisch ausbilden. Eine dieser Organisationen, die ihren Sitz im Präfekturort Bol hat, befaßt sich z.B. mit der Verbesserung des Getreide- und Maisanbaus und eine andere Organisation in Am Zoer mit der Verbesserung der Gemüskulturen in Wadai und des Erdnußanbaus in einer Station bei Bokoro.

Die Viehzählungen wurden vom Jahre 1944 bis zum Jahre 1958 von den Züchtern selbst durchgeführt; seither wird das Vieh durch die Verwaltung erfaßt. Die Erhebungen dienten stets für steuerliche Zwecke. Erfaßt wurde daher nur das steuerpflichtige Vieh. Hierzu zäh-

len beim Großvieh die Tiere, die älter sind als 3 Jahre, und beim Kleinvieh die Tiere, die älter sind als 1 Jahr. Im Tabellenteil ist das zu versteuernde Vieh angegeben. Die Erfassung des Nomadenviehs und die Fixierung nach steuerpflichtigen Altersklassen bereitet große Schwierigkeiten. Die Bestandszahlen sind daher nur als Richtzahlen für die Größenordnungen zu betrachten.

Die Viehzucht ist für ganz Tschad die Quelle des Reichtums. Es werden gehalten: Rinder, Kamele, Pferde, Schafe und Ziegen, sowie Geflügel und im Süden des Landes auch Schweine. Der Rindviehbestand ist sehr beachtlich. Die Gesamtzahl der Rinder wird auf rd. 4 Mill. Stück geschätzt, während die Zahl der steuerpflichtigen Rinder (älter als 3 Jahre) für 1962 mit rd. 1,2 Mill. Stück angegeben wurde. Von den 4 Mill. Rindern sind rd. 3,5 Mill. zebu-arabische Buckelrinder, 0,35 Mill. gehörnte Buckelrinder und 0,15 Mill. Kuori-Rinder.

Das Verbreitungsgebiet des zebu-arabischen Buckelrindes liegt hauptsächlich zwischen dem 10.° und 15.° n.Br. Sein Durchschnittsgewicht beträgt zwischen 200 kg und 250 kg. Es wird vor allem in Mayo-Kebbi gehalten. Der Milchertrag ist mit 2 bis 3 Litern pro Tag sehr gering. Die Fleischqualität ist gut. Im Gegensatz zum arabischen Buckelrind ist das gehörnte Buckelrind nur im westlichen Landesteil verbreitet. Wie bereits der Name andeutet, ist das großwüchsige mahagonifarbene Tier durch geschwungene, mächtige Hörner charakterisiert. Sein Gewicht beträgt durchschnittlich 400 kg. Der Milchertrag ist mittelmäßig. Die Fleischqualität erreicht die des arabischen Buckelrindes nicht. Auf den Inseln des Tschadsees und in Kanem wird das Kuori-Rind gehalten, das auch Tschadsee-Rind genannt wird. Im Seedistrikt ist es das wichtigste Tier. Das Tschadsee-Rind hat weißes Fell und riesengroße Hörner. Es ist durchschnittlich 1,50 m groß und sein Gewicht erreicht 500 kg. Der Milchertrag beträgt pro Tag bis zu 10 Liter. Auch seine Fleischqualitäten sind ausgezeichnet.

Der Bestand an Kamelen wird nach einer stehenden Schätzung auf 300 000 Stück beziffert. Das Verbreitungsgebiet liegt nördlich des 13. Breitengrades. Bevorzugte Standorte sind Tibesti und Borku. Die Dromedare zählen zu den großwüchsigen Kamelen Afrikas; ihre Größe beträgt mehr als 2 m. Diese Tiere sind für die kargen Wüstengebiete hervorragend geeignet und dienen dem Menschen als Reit- und Tragtiere und zur Fleischgewinnung.

Der Gesamtbestand an Pferden beträgt nach der Schätzung der Anstalt für Viehzucht 150 000 Stück. In Tschad werden 4 Rassen unterschieden: die Angola-Pferde, die in Kanem gehalten werden, die Araber-Pferde und die Berber-Pferde, deren Verbreitungsgebiete vor allem die Präfekturen Wadai und Batha sind. Wesentlich kleinwüchsiger als die genannten Rassen sind die Kirdi-Ponny, deren Größe nur 1,10 m beträgt. Sie leben vor allem in den Präfekturen von Mayo-Kebbi, Logone und Mittel-Schari.

In Tschad werden rd. 4 Mill. Schafe gehalten. Man unterscheidet 3 Rassen: das Peul- oder Steinschaf, das arabische Schaf und das Kirdi-Schaf. Das Steinschaf ist ein großes Tier mit schwarz-weißem Fell. Es kommt im Westen des Tschadgebietes vor. Mehr als die Hälfte

aller Schafe gehören zu dieser Rasse. Das arabische Schaf weidet vor allem in Kanem und ist in Tschad in etwa gleich großer Zahl verbreitet wie das Steinschaf. Das Kirdi-Schaf lebt südlich des 10. Breitengrades.

Neben den Schafen sind die Ziegen, die auf eine halbe Million Stück geschätzt werden, von Bedeutung. Die meisten Tiere werden im nördlichen Landesteil gehalten und gehören zur arabischen Ziegenart (Sahelityp). Die Kirdi-Art (Guinea-Typ) ist südlich des 10. Breitengrades anzutreffen.

Esel werden im ganzen Land als Transporttiere gehalten; ihre Zahl wird auf 300 000 geschätzt. Die Zahl der Schweine beträgt etwa 3 000 Stück.

Interessant ist ein Vergleich der geschätzten Totalzahlen für die Viehhaltung mit den Stückzahlenangaben der steuerpflichtigen Tiere.

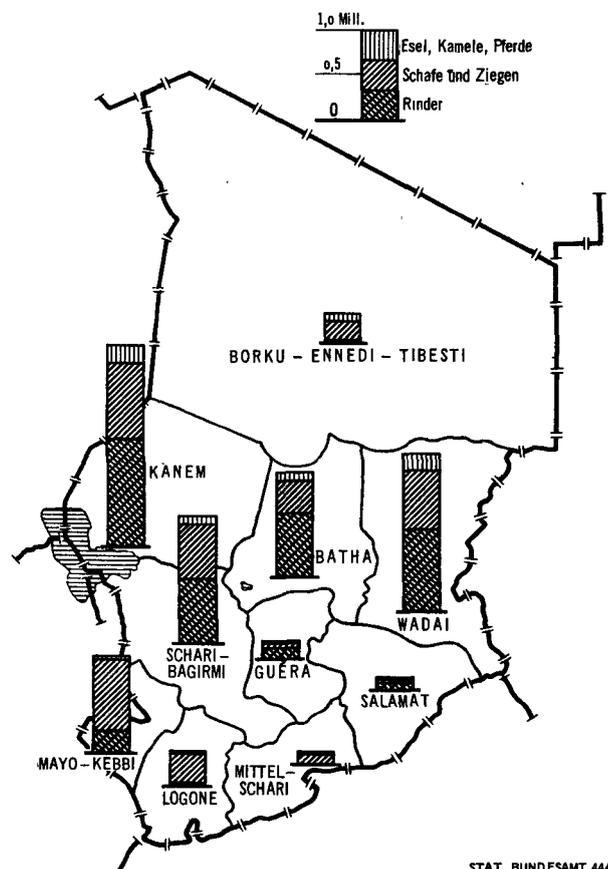
Die Viehhaltung in Tschad 1960

Art der Erfassung	Rinder	Schafe und Ziegen	Kamele	Pferde	Esel
Totalschätzung ¹⁾ (1 000)	4 000	4 500	300	150	300
Steuerpflichtige Tiere (1 000)	1 198	936	133	57	109 ^{a)}
Somit steuerlich erfaßt (%) ²⁾	30	21	44	38	36 ^{b)}

1) Schätzung des Instituts für Viehzucht.- 2) Anteil der für Steuerzwecke erfaßten Bestände an dem geschätzten Gesamtbestand in %.

a) 1955.-b) Grobe Rechnung durch zeitliche Differenz.

VIEHBESTAND IN DER REPUBLIK TSCHAD
Langjähriger Durchschnitt



STAT. BUNDESAMT 4442

Nach den Angaben über die Zahl der steuerpflichtigen Tiere, scheint sich in der Viehwirtschaft ein beachtlicher Wandel in den letzten 20 Jahren vollzogen zu haben. Im Jahre 1944 gab es in Tschad mehr Ziegen und Schafe als Rinder. Seither ist der Bestand an Schafen und Ziegen - an der Zahl der steuerpflichtigen Tiere gemessen - von rd. 1,2 Mill. auf 1,5 Mill. im Jahre 1950 angestiegen, hat dann aber bis heute in fast ununterbrochener Folge abgenommen. Bereits im Jahre 1957 wurde der Stand von 1944 unterschritten. Heute gibt es noch 0,9 Mill. Tiere im Land. Auch die Rinder stiegen von 1944 bis 1950 rasch an. Ähnlich wie bei den Schafen geht auch die Rinderhaltung seit 1950, wenn auch sehr langsam, so doch beinahe Jahr für Jahr zurück. Sie liegt jedoch mit 1,2 Mill. Tieren im Gegensatz zu früher eindeutig über den Beständen der Schaf- und Ziegenhaltung. Entgegen der allgemeinen Erwartung nimmt der Kamelbestand zu. Das Dromedar erweist sich auch in heutiger Zeit noch für viele Gebiete der Republik als das bestgeeignete Transport- und Verkehrsmittel. Die Pferdehaltung bewegt sich im Rahmen der allgemeinen Entwicklung des Tierbestandes. Nach einem Ansteigen bis zum Jahre 1955 fallen die Bestandszahlen stark zurück. Dabei muß aber beachtet werden, daß es sich hier um Angaben handelt, die bei der Erhebung der Viehsteuer angefallen sind. Die Frage, welchen Einfluß hierbei die Verschleierung von Beständen durch die Steuerpflichtigen ausgeübt hat, muß unbeantwortet bleiben.

Die erfaßten steuerpflichtigen Viehbestände in %

Jahr	Rinder	Schafe und Ziegen	Kamele	Pferde	Esel
1944	71,3	78,3	70,0	59,7	84,8
1950	100	100	100	100	100
1955	98,2	93,1	121,8	110,4	103,8
1960	85,6	63,6	120,9	85,1	.

Fast in allen Teilen des Landes wird Viehzucht betrieben, vornehmlich jedoch zwischen dem 10. Breitengrad und der Nordgrenze des Sahels.

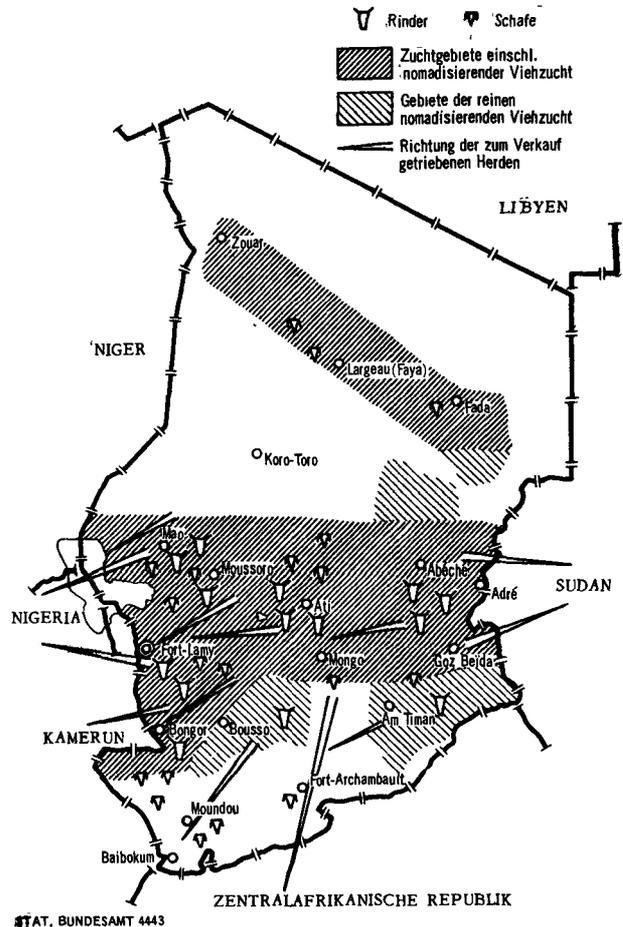
Die sesshaften Viehzüchter überwiegen im südlichen Tschad, während die nomadisierenden Viehzüchter ihre Herden im Norden des Landes und vor allem in der Sahel-Zone weiden. (Siehe Karte "Erwerbspersonen in der Landwirtschaft" im Abschnitt "Erwerbstätigkeit"). Die Viehzucht der Halbnomaden ist jeweils auf ein relativ fest umgrenztes Gebiet beschränkt. So kehren z.B. in den Monaten Juli und August - also zur Dattelernte - die Teda und Daza von ihren Weideflächen in ihre Dörfer zurück, die in der Nähe der Palmwälder liegen. Im Süden des Landes kommen die Halbnomaden jeweils zur Regenzeit in die Dörfer, um bei der Feldarbeit mitzuhelfen. Gegen Ende der Erntezeit ziehen sie dann mit ihren Herden wieder in die Weidegebiete.

Die Nomaden versammeln sich in der großen Trockenperiode - die im allgemeinen zwischen Mitte März und Mitte Mai liegt - mit ihren Tieren um die Brunnen in der Südzone. Die Größe der Kamelherden beträgt oft mehrere tausend Tiere.

Südlich des 14. Breitengrades ist das Land für die Weidewirtschaft geeigneter und stärker mit Brunnen

durchsetzt. Die wasserarmen Wegstrecken zwischen den einzelnen Weideflächen sind kürzer und daher leichter zu überwinden. Aber auch das von den Baggara- u.a. Stämmen im Sahel gehaltene kurzhaarige Zeburind muß zu Beginn der Trockenzeit weiter südlich getrieben werden. Es überläßt in den heißen Monaten seine Stammweideplätze den Kamelherden der Nomaden. So zieht im Rhythmus des jahreszeitlichen Klimaablaufes die Transhumance von Nord nach Süd um dann mit Beginn der Regenzeit in die heimischen Weidegebiete zurückzukehren.

RINDER- UND SCHAFZUCHT



In der Trockenzeit wird also eine Verlegung des Großviehs von Norden nach Süden durchgeführt, das dann zu Beginn der klimatisch günstigeren Jahreszeiten wieder in seine nördlich gelegenen Hauptweidegebiete zurückkehrt. Wenn die Herden wegen Wassermangels von Norden nach Süden ziehen, teilen sich die Halbnomaden in 2 Gruppen: die einen ziehen mit ihren Herden und die anderen bleiben in den Dauersiedlungen und bringen die Ernte ein.

Die Qualität der Weiden ist von der Niederschlagsmenge abhängig. In der Sahara erschwert die siebenmonatige Trockenzeit die Weidewirtschaft erheblich. Erschwerend ist auch die sehr unterschiedliche Auslastung der einzelnen Weiden. Da die Weideflächen, die ohne genügende Wasserversorgung sind, zur Trockenzeit nur einen sehr geringen Viehbesatz aufnehmen können, bringen die Herdenbesitzer ihr Vieh in die guten Weidegebiete. Diese

Weiden sind dann so stark überbesetzt, daß ihr Wert erheblich sinkt. Die Regierung ist daher bemüht, durch Bewässerung von Weiden die Viehhaltung zu fördern. Die Wasserversorgung wird daher zur wichtigsten Aufgabe bei der Umstellung auf eine moderne Weidewirtschaft.

Überall werden nun in der Sahel-Zone und in der Sahara Brunnen niedergebracht. Allein um Fort-Lamy wurden 15 Tiefbrunnen abgeteuft, die rd. 50 Liter Wasser pro Sekunde liefern. Von hier aus versorgen Wassergräben, Pipelines und Wasserleitungen nah- und fernegelegene Weidegebiete. Auch in der Präfektur Kanem, um nur noch ein weiteres Beispiel zu nennen, wurden mehr als 70 neue Brunnen gebohrt und zahlreiche weitere Planungen werden z.Zt. ausgeführt.

Bei der Wasserversorgung der Weideflächen wurde besonderer Wert auf die Versorgung der Viehwege gelegt, denn auf diesen Viehstraßen ziehen die Herden von Weideplatz zu Weideplatz oder werden nach Fort-Lamy bzw. Fort-Archambault zu den Schlachthäusern getrieben. Bisher traten bei diesen Viehwanderungen und Transporten erhebliche Gewichtsverluste auf, die ihre Hauptursache in der unzureichenden Wasserversorgung hatten.

Die Republik Tschad unterhält zur Förderung der Viehwirtschaft einen staatlichen Dienst. Zu seinen Aufgaben gehört die tierärztliche Versorgung, die Mitwirkung bei der Verbesserung der Viehzucht, der Viehhaltung und der Viehverwertung. Die tierärztliche Versorgung unterhält ein Zentrallabor in Fort-Lamy und bemüht sich um die Herstellung von Impfstoffen. Die Produktion beträgt jährlich ca. 2,5 Mill. Dosen Impfstoff zur Seuchen- und Bakterienbekämpfung. In der Republik Tschad wurden 10 tierärztliche Versorgungsstationen eingerichtet, denen z.T. auch Außenstellen angeschlossen sind. Zur Verbesserung der Tierzucht und der Viehhaltung wurden auch Zuchtstationen gegründet, die von Frankreich finanziell gefördert werden. Die Versuchsstation in Wadai-Rimé (Präfektur Batha), die von der BRD wissenschaftlich unterstützt wird, befaßt sich vor allem mit der Rinderzucht. Hier wird versucht, die Schlachtfleischmengen und die Fleischqualität des arabischen Buckelrindes zu verbessern. Die Versuchsstation beabsichtigt, ein Rind zu züchten, das ein Durchschnittsgewicht von 500 kg erreicht (bisher 350 kg) und auch eine gute Milchqualität bei ausreichender Quantität liefert. Die Station Wadai-Rimé befaßt sich auch mit der Wasserversorgung für Weidegebiete. Der staatliche Dienst für die Tierzucht beabsichtigt ferner, eine Versuchsstation für die Viehmästung zu errichten. Von diesen Stationen aus werden die großen Herden tierärztlich betreut. Da auch versucht wird, rationellere Betriebsweisen einzuführen, ist im gewissen Umfang eine Umstrukturierung der Viehwirtschaft in Gang gekommen. Moderne Schlacht- und Gefrierhäuser sind in Farcha bei Fort-Lamy und in Fort-Archambault gebaut worden. Daneben besteht ein kleines Schlachthaus (ohne Kühlanlage) in Abéché. Große Sorgen bereitet heute noch die dringend notwendige Verbesserung der Transportmöglichkeit für die Viehwirtschaft. Noch ist es sehr schwierig, das Vieh zu den Schlachthäusern und das Fleisch den Konsumenten zuzuführen. Das Transportproblem ist von so großer Bedeutung, daß

es heute schlechthin die Haupt Sorge in der Viehwirtschaft ist. Die Viehzucht wird noch manche altgewohnte Vorstellung zu überwinden haben, da im Volk die Auffassung verbreitet ist, daß allein die Stückzahl der Großtiere der Gradmesser für den Reichtum ist.

Die beiden Schlachthäuser bei Fort-Lamy und in Fort-Archambault sind für die gesamte kontrollierte Fleischgewinnung in Tschad von außerordentlicher Bedeutung. Hier wurden im Jahre 1963, um nur ein Beispiel zu nennen, ca. 38 000 Rinder geschlachtet und dabei 6 700 t Fleisch erzielt. An der Gesamtfleischgewinnung steht das Rindfleisch mit rd. 88,8 % (1963) an erster Stelle. Es wird geschätzt, daß von sämtlichen Schlachtungen in Tschad etwa 30 % bis 40 % kontrolliert werden. Das durchschnittliche Schlachtgewicht beträgt bei Rindern nur 158 kg (BRD ca. 270 kg), bei Schafen 14 kg (26 kg), bei Ziegen 12 kg (19 kg) und bei Schweinen 53 kg (86 kg). Diese wenigen Zahlen bekräftigen die Auffassung der Regierung, daß die Leistungsfähigkeit der Landwirtschaft tatsächlich noch sehr steigerungsfähig ist.

Die von der Forstwirtschaft genutzten Waldflächen umfassen in der Republik Tschad 473 000 ha. Die Wälder liegen vor allem in den Präfekturen Mayo-Kebbi, Logone und Mittel-Schari. Wichtige Holzarten sind: die Cassia Siamea, der indische Nimbaum (*Azadirachta indica*), der indische Grenadillebaum (*Dalbergia Sissoo*), der Kaschubaum (*Amesardium occidentale*) und mehrere Eukalyptusarten. Neuaufgeforstet wird nunmehr in der Umgebung der Städte, um künftighin die weiten Transportwege in die Verbraucherzentren zu verkürzen. Im Jahre 1961 wurden 1 853 ha aufgeforstet.

Da es keine Kohlevorkommen gibt, müssen die Haushalte vorwiegend Brennholz und Holzkohle benutzen. In den Wüstengebieten wird auch noch Kameldung als Brennmaterial verwandt. Der Holzeinschlag für Brennholz und für Holzkohlegewinnung betrug im Jahre 1959 3 Mill. fm und im Jahre 1961 2,2 Mill. fm.

In der Republik Tschad gibt es riesige Jagdgebiete. Im Bereich der Sahara ist Fada das Jagdzentrum. Dieser Ort ist von Touristen leicht zu erreichen und von hier aus kommen die Jagdgesellschaften verhältnismäßig leicht in die Ennedi-Berge. Gejagt werden hier der Steppenhund, der Adax, die Mufflons, Gazellen u.a. Tierarten. Im Bereich der Buschsavanne ist Fort-Archambault das Hauptzentrum für die Jagd. Als besonders beliebte Jagdgebieten für Großwild gelten hier Kyabé, die Umgebung des Iro-Sees, das Becken von Salamát und die Gegend um Daguéla. In der Buschsavanne sind vor allem die Büffeljagden sehr beliebt. Daneben werden auch Antilopen, Giraffen, Strauße, Derby-Elche, Elefanten, Löwen und Panther erlegt. Hyänen sind als Jagdtiere nicht beliebt. Flußpferde, die im Schari- und Logone-Fluß anzutreffen sind, werden nur selten von Sportjägern und Sportfischern geschossen. Als Jagdtiere sind auch zahlreiche Vogelarten beliebt. Die Jagd wird staatlich organisiert, und für die einzelnen Großtierarten werden jährlich die Abschuszahlen festgelegt. Die Gebühr, die für jede einzelne Schußerlaubnis erhoben wird, beträgt z.B. für: Giraffen 30 000 CFA-Francs, für Elefanten 20 000 CFA-Francs und für Löwen 10 000 CFA-Francs.

Die beste Jagdzeit liegt in der Trockensaison. Heute noch wird zum Teil durch Abbrennen von Grassteppen das Wild auf die Schußplätze getrieben. Für den Touristen ist überdies der Besuch des Nationalparks Zakouma interessant, da hier sämtliche Tierarten vorkommen. Ferner unterhält die Regierung gutgepflegte Tierreservate zwischen Fort-Lamy und dem Tschadsee (Reservat Bas-Schari), nordwestlich von Fort-Archambault (Reservat Manda) und östlich von Mongo (Reservat Abou Telfan). Die Regierung legt großen Wert auf die Betreuung und den weiteren Ausbau dieser Reservate.

Der Ministerrat der Republik Tschad beschloß im Februar 1964 die Errichtung eines neuen Faunareservats am Bahr-Salamat; gleichzeitig ist beabsichtigt, den Nationalpark Zakouma weiter auszubauen.

Fischfang wird im Tschadsee, im Schari-Fluß und im Logone-Fluß betrieben. Der Fischfang ist in Tschad sehr ergiebig. Man kennt 150 Fischarten, von denen rd. 70 wirtschaftlich von Bedeutung sind. Von den insgesamt 98 000 t Fangmengen wurden allein in der Schari-Flußzone, die von Fort-Lamy bis zum Tschadsee reicht, 51 % des Fischfanges eingebracht. Im Logone-Fluß wurden 26 % gefangen, davon 21 % im Fanggebiet zwischen Fort-Lamy und der Präfekturgrenze von Guéra. Im Salamat-Fluß und im Irosee waren es 20 % und 5 % im Logonefluß bei Bongor und Lere. Die weiteren Fangmengen verteilen sich zu 2 % auf den Lac Fitri und zu 1 % auf den Lere-See.

Die Fische werden in den Trockenmonaten gefangen. Bei größeren Fangaktionen ziehen die Fischer in der Nacht mit ihren "Pirogues" (Boote von ca. 12 m Länge und 1,50 m Breite) auf Fang. Von Booten aus werden die Fische in die Netze getrieben. Weit verbreitet ist auch der Fischfang entlang der See- und Flußufer. Das Flußufer ist für die Anliegerdörfer nach Fanggebieten abgegrenzt. Die Bewohner dürfen nur in den für sie zuständigen Flußabschnitten fischen, Fremde benötigen eine Genehmigung. Als Fanggeräte werden Angeln, Netze, Sperrnetze und Flechtwerk benutzt.

Die Fangmengen werden nach strengen Regeln unter den Fischern aufgeteilt. Zum Trocknen werden die Fische, die vorher meist zweigeteilt werden, auf Ziegelsteine oder auf Holz gelegt. Zahlreiche Fische werden zum Trocknen auch auf Holzspießen aufgespießt.

Ein besonders beliebter Fisch ist wegen seines wohl-schmeckenden Fleisches der Capitain. Von den Amateur-Anglern wird der Bingan gerne gefischt.

Der Export von Trockenfischen und von geräucherten Fischen geht in die Nachbarländer. Der Fischfang und der mit dem Fischfang befaßte Handel erreicht einen jährlichen Umsatz von mehr als 3 Mrd. CFA-Francs. Durch Verbesserung der Fischfangmethoden ist vor allem im Tschadsee mit einem erheblichen Ansteigen der Fangmenge zu rechnen.

Die Gewässer, die Wälder und das Jagdwesen werden staatlich durch eine Zentralverwaltung betreut. Die Aufgaben dieser Zentralverwaltung sind sehr vielseitig. Sie befaßt sich mit dem Schutz der Wälder, der Aufzucht, der Forstwissenschaft (einschl. der Verbesserung der Waldböden), mit Forstaufsicht und Natur-

schutz, sowie mit der Verbesserung der Fischzucht und der Fischfangmethoden. Administrativ ist die Zentralverwaltung in Forst- und Jagddirektionen gegliedert, denen 3 technische Dienststellen angeschlossen sind. Regional ist die Verwaltung der Gewässer, der Forsten und des Jagdwesens gegliedert in eine West- und Ostinspektion im nördlichen und im mittleren Landesteil, sowie in eine Südost- und Südwestinspektion im Süden der Republik.

Produzierendes Gewerbe

Bergbau und Energie

Die Republik Tschad ist an Bodenschätzen sehr arm. Trotz der sehr intensiv von der Communauté Economique des Régions Sahariennes (CERS) betriebenen Erdölprospektierungen konnten bisher noch keine nennenswerten Funde gemacht werden.

Mineralische Lagerstätten werden bisher nur in sehr geringem Umfang abgebaut. Der größte Teil der Vorkommen ist überhaupt nicht abbaubar. Im einzelnen sind folgende Lagerstätten zu nennen:

In Tibesti sind Wolfram- und Zinnvorkommen entdeckt worden. Auf Wolfram stieß man im Jahre 1956, das aber nur in geringen Mengen abgebaut wurde.

In Wadai gibt es bei Hadjer-Hadid oberflächliche Verwitterungsanreicherungen von Eisen, Titan und Chrom (Gehalte: 62,8 % Fe_2O_3 , 16 % FeO, 5,8 % TiO_2 und 2 % Cr_2O_3). Wahrscheinlich sind diese Lagerstätten ohne wirtschaftlichen Wert. Bei Sogné, Koudorni und Toumtouma konnte Wolfram entdeckt werden. Bei Adré-Addé wurde Gold in geringfügigen Mengen gefunden. Gold wurde während des zweiten Weltkrieges in Ganboke (Präfektur Mayo-Kebbi) aus Kies ausgewaschen. Die Ausbeute dieser Goldlagerstätten betrug im Jahre 1939 20 kg und sank bis 1942 auf 5 kg ab. Heute wird hier nur noch Kies für die Bauwirtschaft gewonnen. In Konton-Kouma und insbesondere in Koro wurden bedeutende Bauxit-Lagerstätten gefunden. Die Lagerstätte Koro weist Mächtigkeiten bis zu 10 m auf (Gehalt: 57,3 % Al_2O_3). Diese Vorräte werden auf 3,5 Mill. t geschätzt. Die Vorräte in Konton-Kouma betragen ca. eine halbe Million t.

Soda und Steinsalz werden in Tschad seit Jahrhunderten gewonnen. Soda ist z.Z. der wichtigste mineralische Rohstoff des Landes. Von 1952 bis 1956 wurde im Durchschnitt ein jährliches Ergebnis von rd. 5 500 t erzielt; im Jahre 1961 waren es 6 350 t. Das "Natron"-eine komplexe kohlensaure Soda - kommt in Tschad in drei verschiedenen Formen vor. Im Trockenabbau hat es die Form grauaussehender Steine, bei der Gewinnung kristallisierter Soda aus den Maaren und dem Tschadsee-Gebiet liegt Soda in Form großer Platten vor. Diese Platten bilden sich durch Auskristallisation während der starken Verdunstung in den Trockenmonaten. Die Auskristallisation geht so rasch vonstatten, daß bereits innerhalb von zwei Monaten der Niederschlag an Soda abbaubar ist. Daneben gibt es die dritte Art der Sodagewinnung. Die rings um die sodahaltigen Maare stark verbreitete Pflanze *Salvaderus persica* reichert sich mit Soda an und kann abgeschnitten werden. In Ounianga werden auch kleine Mengen rosafarbiger Soda gewonnen. Diese Soda wird von den "Rauchern" - der Ta-

bak wird nicht geraucht, sondern gekaut - gerne zwischen die Tabakblätter gestreut. Die grauaussehende Soda wird häufig unter das Viehfutter gemischt. Soda wird gewonnen in den Wadis im Südwesten des Landes und in der Nähe des Tschad-Sees. Bekannt sind vor allem die Abbaufelder von Liwa und die Vorkommen von Largeau bei Mardajai, Sa in Djourab und in Wadai-Doum. Die Gewinnung ist sehr schwierig, da Soda zur Zeit der Trockenperiode, also bei größter Hitze, ausgegraben wird. Besonders anstrengend ist es, die Sodaplatten mit Spitzhacken aus den Wadis herauszuholen. Um diese Platten weitertransportieren zu können, werden Sodasteine an Ort und Stelle geschlagen (Größe: 80 cm lang, 60 cm breit und 15 bis 17 cm dick).

Die anfallenden Arbeiten scheinen sorgfältig nach Stammeszugehörigkeit verteilt zu sein. Die Kanembou besitzen die Soda-Maare, die Haddad-Völker besorgen die mühevollen Arbeit und die Boudouma und die Toubous übernehmen mit ihren Kamelherden und Eseln die Transportarbeiten. Die Fördermengen werden dann von den Kanouri an nigerianische Händler verkauft. Die Kanouri erzielen ca. 150 % bis 200 % Gewinn.

Das Salz - eines der begehrtesten Handelsgüter in Tschad - wird bei Bilma, Borku, Kaonar und Djado gewonnen. Zu den Salinen kommen selbst noch die Tuareg vom Air, um mit ihren Kamelen Salz zu holen. Wie die Karte "Zur Wirtschaftsstruktur der Republik Tschad" zeigt, liegen die Steinsalzlager im nördlichen Landesteil.

Die elektrische Energie steht in Tschad an der Spitze aller Energiequellen. Die Kraftwerke werden mit Dieselmotoren betrieben. Die Kapazität steigt fortgesetzt. Im Jahre 1955 betrug die gesamte Stromerzeugung in Tschad nur 1,6 Mill. kWh. Bereits 5 Jahre später erreichte die Erzeugung 7,7 Mill. kWh und lag 1963 bei 13,3 Mill. kWh. Der rasche Energiezuwachs dürfte auch in den letzten Jahren angehalten haben. Um die Lücken beim Energiebedarf zu schließen und für den Ausbau der Industrie die energiewirtschaftlichen Voraussetzungen zu schaffen, ist beabsichtigt, die Wasserfälle bei Gauthiol in der Nähe der Kamerungrenze auszunutzen. Hier ist der Bau eines Großkraftwerkes geplant. Frankreich und der Europäische Entwicklungsfonds werden weitgehend diese Projekte finanzieren.

Industrie und Handwerk

Die Industrialisierung steht in Tschad noch in den ersten Anfängen. Von den rd. 2,7 Mill. Einwohnern arbeiten nur 4 500 Personen in der Industrie (1962). Die wenigen Industriebetriebe verarbeiten fast ausschließlich die Erzeugung der heimischen Landwirtschaft. Ihre Produkte werden zum größten Teil exportiert. Im einzelnen gibt es so wenig Industriebetriebe im Lande, daß sie unschwer aufgezählt werden können: 25 Baumwollentkernungsanlagen, die der Compagnie Cotonnière Equatoriale Française (COTONFRAN) gehören, je ein modernes Schlachthaus mit Großkühlanlagen in Farcha bei Fort-Lamy (Kapazität: 10 000 t) und in Fort-Archambault (Kapazität: 2 000 t), ein kleineres Schlachthaus in Abéché, zwei Olmühlen, drei Reismühlen (mit nur geringer Kapazität), ein Fabrikationsbetrieb

für Kunststoffschuhe, ein metallverarbeitender Betrieb, eine Fahrrad-Montage-Werkstätte in Moundou, eine kleine Parfümerie- und Seifenfabrik in Fort-Archambault, einige Kraftfahrzeug-Reparaturwerkstätten und zwei Ziegeleien. Die Mehrzahl dieser Betriebe hat weniger als 20 Beschäftigte. Daneben bestehen einige kleinere Molkereien und zwei kleine Getränkefabriken für Limonade und Sodawasser. Bezeichnend für den noch geringen Stand der Industrialisierung des Landes ist, daß es trotz der erheblichen Produktion an Baumwolle, an Fleisch und an Fischen keine Großbetriebe gibt, die diese Erzeugnisse im eigenen Lande verarbeiten. Geplant sind Entkernungsanlagen, eine Baumwollspinnerei und Weberei, eine Mehlfabrik in Fort-Lamy und eine Brauerei in Moundou. Die Jahreskapazität der Brauerei ist auf 30 000 hl bemessen. Tschad ist ferner daran interessiert, eine landeseigene Leder- und Schuhindustrie aufzubauen.

Soweit die vorgenannten Betriebe noch nicht von auswärts mit elektrischer Energie versorgt sind, werden Dieselmotoren zur Erzeugung von Energie benutzt. Die Entkernungsanlagen können durch Verbrennen von Baumwollkernen den eigenen Energiebedarf decken.

Von der industriellen Erzeugung kamen 1960 Güter im Werte von etwa 1,7 Mrd. CFA-Francs in den Handel.

Es wird angenommen, daß der Bestand an Wohnstätten, die nach der heimischen Bauweise erstellt sind, rd. 1 Mill. Stück beträgt. In den Städten gibt es ca. 30 000 meist etwas solider gebaute Hütten. Der Wert einer Hütte auf dem Lande wird auf drei Monateeinkommen eines Bauern - das sind etwa 7 000 CFA-Francs - geschätzt. Die Hütten im städtischen Bereich kosten durchschnittlich 35 000 CFA-Francs. Im Jahre 1958 wurden auf dem Lande weitgehend im Wege des Eigenbaues ca. 200 000 Hütten errichtet; in den Städten waren es 3 000 Hütten. Bei einem Gesamtbestand von 1 Mill. Hütten kann damit gerechnet werden, daß etwa alle 5 Jahre der Neubau einer Hütte fällig ist.

Der Staat ist mit seinen Bauvorhaben, wie die Errichtung von Stauwerken und Fabrikplanungen, zumindest für die nächsten Jahre der größte Auftraggeber für das sich allmählich modernisierende Bauhandwerk. Angaben über die Höhe der baulichen Investitionen liegen nicht vor.

Die handwerkliche Tätigkeit ist fast überall verbreitet. Die Frauen befassen sich vielfach mit der Töpferei und stellen Töpferwaren für den eigenen Gebrauch her. Modelliert wird auf Drehscheiben; die Gefäße sind reich verzierte Schnurkeramiken. Die Töpferware wird in altbewährten Öfen gehärtet. Diese Öfen sind über kleinen Erdgräben errichtet, in denen Holz verbrannt wird. Zentren der Töpferei sind z.B. in Gawe, Kusseri und in Afadé. Intensiver wird die Töpferei im Bereich der Maare betrieben, wo Tonerde reichlich vorkommt, und wo nicht, wie in anderen Gebieten, aus Mangel an Tonerde die Scherben zerbrochener Gefäße zur Herstellung neuer Tonwaren zerrieben werden müssen. Eine Reihe der täglichen Gebrauchsgegenstände, wie z.B. die Handmühlen und Mörser (zur Verarbeitung von Hirse und Weizen), werden aus Stein hergestellt.

In den Baumwollanbaugebieten wird auch von der Bevölkerung zum Eigenverbrauch Baumwolle zu Garn gesponnen. Das Färber- und Weberhandwerk (Indigofärbung) ist besonders beim Kotokostamm verbreitet. Hier gibt es echte Handwerksbetriebe mit Lehrherren, Arbeitern und Lehrlingen. Die Beschäftigten beziehen überwiegend festen Lohn oder werden am Erlös der Verkäufe beteiligt, wie das bei fast allen Handwerkern in Tschad der Fall ist.

Fast alle Werkstätten der "Handwerker" liegen in den Dörfern; nur die Schmiede, die als Berufsgemeinschaft eine Art Kaste bilden, leben und arbeiten jeweils außerhalb der Dörfer in eigenen Siedlungen.

Ogleich in Tschad ein alteingesessenes, spezialisiertes Handwerk heimisch ist, können die heute im Handwerk beschäftigten Kräfte naturgemäß nur bedingt für eine Tätigkeit unter modernen technischen Bedingungen eingesetzt werden. Die Regierung ist daher bemüht, in Berufsschulen Arbeiter und Fachkräfte für den industriellen Aufbau heranzubilden.

Binnenhandel

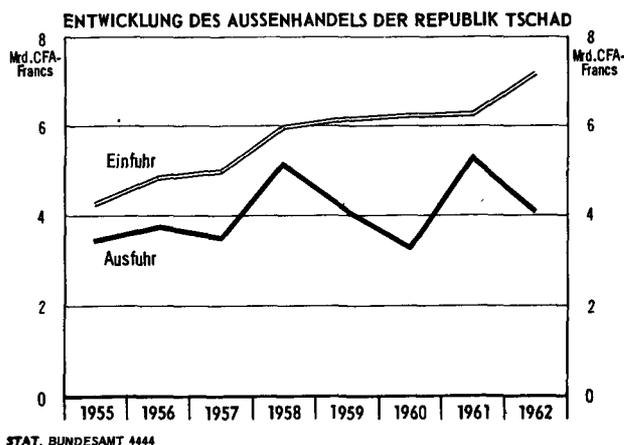
Seit altersher bringt die Bevölkerung ihre Erzeugnisse aus dem Ackerbau, der Viehzucht, der Fischerei und dem Handwerk auf die heimischen Märkte. Die besonders günstig gelegenen Markttorte konnten sich zu Städten entwickeln. Die Wochenmärkte, die wie in Biltine, N'Gama und Am Sack meist zwei Tage dauern, werden nach wie vor aus Nah und Fern stark besucht. Allein der Viehauftrieb beträgt auf den größeren Märkten jeweils zwischen 1 500 und 2 000 Stück. Für die Nomadenstämme des Nordens und für die Bauern aus der Südzone ist Abéché der große Warentauschplatz. An den Markttagen wirkt Abéché für die Touristen wie ein Schaufenster in vergangene Zeiten. In Tschad ist heute noch neben dem Geldhandel der Tauschhandel weit verbreitet. Die Märkte sind für den Binnenhandel von außerordentlicher Bedeutung, da es außer den Märkten für viele Landstriche keine weiteren Einkaufsmöglichkeiten gibt. Statistiken über den Binnenhandel liegen nicht vor. Es gibt lediglich eine staatliche Marktpreisbeobachtung.

Außenhandel

Als Mitgliedsland der Union der Zentralafrikanischen Republiken ist Tschad mit der EWG assoziiert. Die Statistik des Außenhandels weist den Handel mit den Ländern der Zentralafrikanischen Union - das sind: Gabun, Kongo (Brazzaville) und die Zentralafrikanische Republik - nicht aus, da Tschad mit diesen Ländern in Zollunion steht. Aufgrund der ungünstigen Verkehrslage sind die Ausfuhr Güter der Republik Tschad stark mit Transportkosten belastet. Im Vergleich mit den Nachbarländern hat es Tschad daher schwerer, auf dem Weltmarkt konkurrenzfähig zu sein.

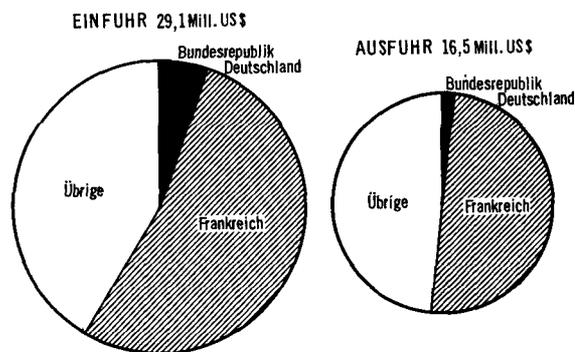
Die Außenhandelsbilanz ist passiv. Im Jahre 1955 führte Tschad Waren im Werte von 4,2 Mrd. CFA-Francs ein. Die Ausfuhr betrug 3,4 Mrd. CFA-Francs. Die Einfuhr überstieg damals die Ausfuhr um 0,8 Mrd. CFA-Francs. Die passive Bilanz des Außenhandels vergrößerte sich fast von Jahr zu Jahr und lag 1962 bereits bei

3,1 Mrd. CFA-Francs (Einfuhr 7,2 Mrd. CFA-Francs = 117 Mill. DM; Ausfuhr 4,1 Mrd. CFA-Francs = 67 Mill. DM; 61 CFA-Francs = 1 DM).



Frankreich ist nach wie vor mit weitem Abstand der Haupthandelspartner des Landes. Der Wert der tschadischen Einfuhren aus Frankreich betrug im Jahre 1959 3,3 Mrd. CFA-Francs, das waren 55 % der Gesamteinfuhren der Republik. Für die Jahre 1960 und 1962 betrug der Anteil der Einfuhren aus Frankreich 49 % bzw. 53 %. An zweiter Stelle lagen - ausgenommen 1960 - die niederländischen Antillen mit einem Anteil von 10 % (1962). Als Lieferland liegt die Bundesrepublik Deutschland an dritter Stelle. Ihr Anteil betrug an der Einfuhr 1959 4,2 % und 1962 5,4 %. Nigeria lag im Jahre 1960 an dritter Stelle und im Jahre 1962 an vierter Stelle. Weiter folgten die Vereinigten Staaten und Großbritannien.

ANTEIL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND UND FRANKREICH AN DER EIN- UND AUSFUHR DER REPUBLIK TSCHAD 1962



Frankreich nimmt auch bei der Ausfuhr aus Tschad wiederum mit weitem Abstand die erste Stelle ein. Im Jahre 1962 betrug der Anteil 50 % (1959: 73 %). Nigeria und Belgien-Luxemburg folgten mit 14 bzw. 8 % an zweiter und dritter Stelle. Die Bundesrepublik Deutschland fiel vom dritten Platz im Jahre 1959 auf den achten Platz im Jahre 1962, und ihr Anteil am tschadischen Export betrug nur noch rd. 2 %.

Außenhandel der Republik Tschad
nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten 1962

Einfuhr	%
Frankreich	53,2
Niederländische Antillen	9,6
Bundesrepublik Deutschland	5,4
Nigeria	4,3
Vereinigte Staaten	3,8
Großbritannien und Nordirland (Vereinigtes Königreich)	3,0
Belgien-Luxemburg	2,4
Japan	1,8
Ausfuhr	
Frankreich	49,8
Nigeria	14,0
Belgien-Luxemburg	7,7
Großbritannien und Nordirland (Vereinigtes Königreich)	5,8
Portugal	5,6
Senegal	2,5
Kamerun	2,3
Bundesrepublik Deutschland	1,9

Die besondere Stellung, die Frankreich im Außenhandel der Republik Tschad einnimmt, zeigt von 1957 bis 1962 die nachstehende Übersicht:

Der Außenhandel der Republik Tschad mit Frankreich

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) bzw. Ausfuhr-(+) überschuß	Französischer Anteil am Außenhandel	
				Einfuhr	Ausfuhr
Mill. CFA-Francs					
1957	2 796	2 841	+ 45	56,1	81,3
1958	3 168	4 379	+ 1 211	53,0	84,7
1959	3 387	3 019	- 368	55,1	73,3
1960	3 066	2 263	- 803	49,2	69,2
1961	3 280	3 964	+ 684	52,5	74,9
1962	3 821	2 035	- 1 786	53,2	49,8

Die Außenhandelsstatistik weist den Wert der Waren in US-\$ aus (EWG-Statistik). An erster Stelle unter den Einfuhrwaren lagen die Erdöldestillationserzeugnisse mit ca. 14 %. Es folgten die Kraftfahrzeuge mit gut 11 %. Der Anteil der übrigen Warengruppen lag nur bei 5 % (Kalk, Zement und Baustoffe, Baumwollgewebe) und weniger, wie z.B. bei Bekleidung oder medizinischen und pharmazeutischen Artikeln. Die folgende Übersicht der wichtigen Einfuhrgüter beleuchtet deutlich die Wirtschaftsstruktur der Republik Tschad.

Einfuhr nach ausgewählten Waren 1962

Waren entsprechend dem Internationalen Waren- verzeichnis (CST)	Wert	Anteil an der Gesamt- einfuhr	Verände- rung 1960-1962
Insgesamt	29 112	100	+ 15
Erdöldestillations- erzeugnisse	4 057	13,9	+ 35
Kraftfahrzeuge	3 324	11,4	+ 41
Baumwollgewebe	1 514	5,2	- 24
Kalk, Zement und Baustoffe	1 502	5,2	+ 59
Alkohol, Getränke	1 355	4,7	- 3
Masch. u. App., a.n.g.	806	2,8	+ 11
Bekleidung	803	2,8	- 3
Tee und Mate	725	2,5	- 28
Rohstoffe pflanzl. Ursprungs, a.n.g.	581	2,0	- 1
Med. u. pharm. Er- zeugnisse	526	1,8	+ 42
Stabstahl u. Profils aus Stahl	519	1,8	+ 5
App. f. Telegr., Telefon, Fernsehen	500	1,7	+ 82

Zum Ausgleich des großen Energiefahbedarfes war Tschad gezwungen, im Jahre 1962 36 619 t Erdöldestillationserzeugnisse einzuführen. Der geringe Industrialisierungsgrad wird sehr deutlich durch die Tat-

sache aufgezeigt, daß das Baumwolland Tschad seine Rohbaumwolle exportiert und gleichzeitig die durch sehr lange unnötige Transportwege verteuerten Baumwollgewebe und Kleidung wieder einführen muß. Zwischen 1960 und 1962 hat sich die Bedeutung der einzelnen Einfuhrgüter z.T. stark verschoben. Die Änderungen betragen bei einem Ansteigen des Gesamtvolumens um 15 %, bei Erdöldestillationserzeugnissen + 35 %, bei Kraftfahrzeugen + 41 %, bei Pharmazeutika + 42 %, bei Kalk, Zement und Baustoffen + 59 %, bei Seifen und Waschmitteln + 77 % und bei Apparaten für Telegraphie, Telephonie und Fernsehen noch mehr. Abgenommen hat der Warenwert bei Baumwollgeweben um 24 %, bei Tee und Mate um 28 % und bei Druckereierzeugnissen um 50 %.

Ausfuhr nach ausgewählten Waren
A. in Werten (1962)

Waren entsprechend dem Internationalen Waren- verzeichnis (CST)	Wert	Anteil an der Gesamt- ausfuhr	Verände- rung 1960-1962
Insgesamt	16 545	100	+ 25
Rohbaumwolle	11 409	69,0	+ 38
Rinder einschl. Büffel	1 490	9,0	- 6
Rohe Häute, Felle (Ziegenfelle)	766 (201)	4,6 (1,2)	- 8,5 (- 3)

B. in t (Jahre: 1951 - 1961)

Jahr	Ins- gesamt	Fleisch, frisch	Häute und Felle, roh	Erdnuß- kerne	Baum- wolle
1951	16 574	193	1 205	402	14 774
1952	19 282	1 000	423	18	17 841
1953	15 106	954	529	230	13 393
1954	20 069	1 194	518	852	17 505
1955	23 539	1 638	375	529	20 997
1956	27 212	1 634	640	1 090	23 848
1957	24 287	1 384	664	798	21 441
1958	32 593	2 096	682	1 768	28 047
1959	27 777	1 857	684	1 093	24 143
1960	19 059	2 726	955	976	14 402
1961	34 412	2 804	895	304	30 409

Bei den Ausfuhrwaren, die im Jahre 1962 einen Wert von 16,5 Mill. US-\$ erreichten, war die Rohbaumwolle mit 69 % beteiligt. Allein weitere 9 % entfielen auf den Rinderexport. Die Landwirtschaft bestreitet zu 90 % den Warenexport der Republik Tschad.

Die vorstehende Tabelle gibt deutlichen Aufschluß über die Ausfuhrleistungen der heimischen Landwirtschaft. Die Baumwollausfuhr steht wiederum auch gewichtsmäßig an erster Stelle. Die Baumwollausfuhr hat sich - abgesehen von witterungsbedingten Rückschlägen - stetig aufwärts entwickelt. Von 1951 bis 1961 konnte die Menge mehr als verdoppelt werden. Im Jahre 1961 wurden über 30 000 t Baumwolle exportiert. In diesem Jahr gab es in Tschad eine Rekordbaumwollernte, deren Ausfuhrwert 17 Mill. US-\$ erreichte. Eine beträchtliche Zunahme des Exports ist ferner bei der Fleischausfuhr festzustellen. Die Ausfuhr von Erdnußkernen sowie die von Häuten und Fellen ist starken Schwankungen unterworfen.

Bei den statistischen Angaben des Landes über den Außenhandel ist zu beachten, daß nicht nur große Viehmengen unkontrolliert das Land verlassen (siehe Abschnitt Landwirtschaft), sondern auch andere Waren in beachtlichem Umfang geschmuggelt werden. Es ist anzunehmen, daß in der Außenhandelsstatistik der Tschad

Waren im Werte von mehreren hundert Mill. CFA-Francs nicht enthalten sind.

Der Export an lebendem Vieh, der eine beachtliche Stellung im Außenhandel einnimmt, wird von der Viehzucht-Dienststelle kontrolliert. Mit dem Schlachtviehhandel wurde erst im Jahre 1947 begonnen. Die wichtigsten Zielorte für die Schlachtviehexporte sind: Brazzaville (Republik Kongo), Leopoldville, Jaundé, Donate, Lebrville, Bangui und Pointe Noire. Diese Absatzmärkte liegen zwischen 1 000 km (Jaundé) und 2 000 km (Brazzaville und Leopoldville) entfernt. Zur Steigerung des Fleischexportes ist der weitere Ausbau des Verkehrswesens, der Bau rationeller Verladeeinrichtungen und die Anschaffung von Tiefkühltransportfahrzeugen eine wichtige Voraussetzung.

Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Tschad (Deutsche Statistik) liegen Angaben erst ab 1961 vor. Bis zu diesem Zeitpunkt wurde in der deutschen Statistik der Außenhandel für Tschad noch gemeinsam mit Gabun angegeben. Von 1961 bis 1962 stieg die Einfuhr aus Tschad um 478 % von rd. 0,4 Mill. DM auf rd. 2,1 Mill. DM an. Die Ausfuhr blieb mit rd. 3,7 Mill. DM fast unverändert.

Handel der Bundesrepublik Deutschland mit Tschad nach wichtigen Waren 1962

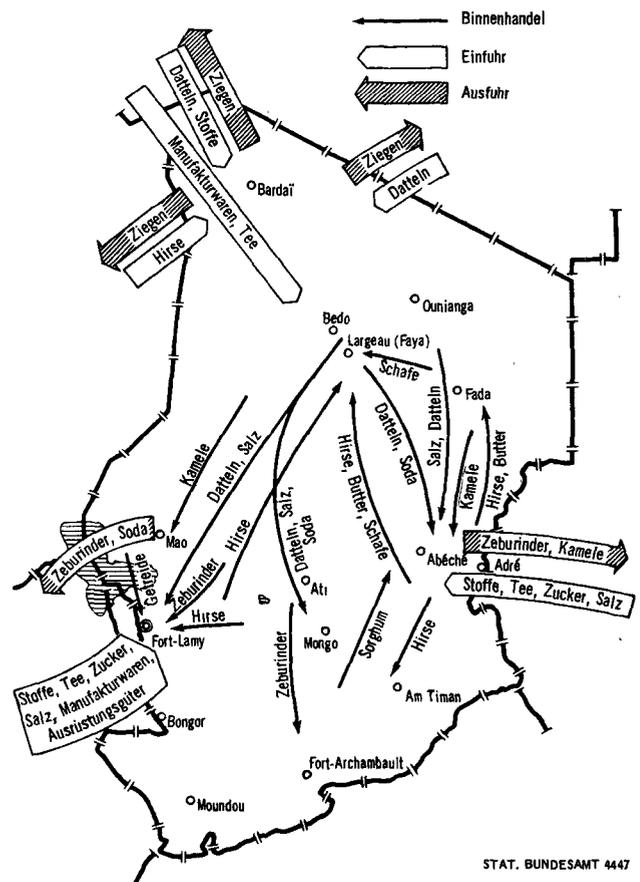
Waren entsprechend dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	1 000 DM	% Anteil an der Gesamtein- bzw. -ausfuhr
Einfuhr		
Insgesamt	2 064	100,0
Rohbaumwolle	1 986	96,2
Stocklack, Schellack u.dgl. (vorwiegend Gummi-arabicum)	59	2,9
Ausfuhr		
Insgesamt	3 656	100,0
Last- und Lieferkraftwagen	1 203	32,9
Getränke und Tabak	416	11,4
Speise- und Industriesalz	244	6,7
Personenkraftwagen	188	5,1
Zement, auch gefärbt	137	3,7
And. Kolbenverbrennungsmot.	108	3,0
Baumaterial aus keram. Stoffen	81	2,2
Dampfkessel	71	1,9
Beleucht.Körper a.unedl.Mat.	64	1,8
Rundfunkempfänger	62	1,7
Teile und Zubehör für Kraftfahrzeuge	58	1,6
Chemische Erzeugnisse	55	1,5

Die Einfuhr der Bundesrepublik Deutschland besteht beinahe nur aus Baumwolle. Sie stieg von 1961 bis 1962 von 0,3 Mill. DM auf 2,0 Mill. DM. Die Bundesrepublik führte Waren im Werte von annähernd 3,7 Mill. DM aus. An erster Stelle lagen Kraftfahrzeuge mit 1,4 Mill. DM (40 %), darunter allein für 1,2 Mill. DM Lastkraftwagen und Lieferkraftwagen. Die zweite Stelle nimmt der Bierexport mit 0,4 Mill. DM ein. Zement und Kolbenverbrennungsmotoren folgten mit je 0,1 Mill. DM. Von 1961 bis 1962 erhöhte sich der Export von 31 000 auf 44 000 Last- und Lieferkraftwagen (42 %), der Bierexport von 2 877 hl auf 4 574 hl (59 %) und das Speise- und Industriesalz von 706 t auf 1 595 t (126 %). Stark zurückgegangen ist während des gleichen Zeitraumes die Zementlieferung von 6 250 t auf 3 047 t (51 %). Bandstahl und Massenstahl, von dem 1961 1 248 t geliefert wurden, ist 1962 nicht nach Tschad exportiert worden.

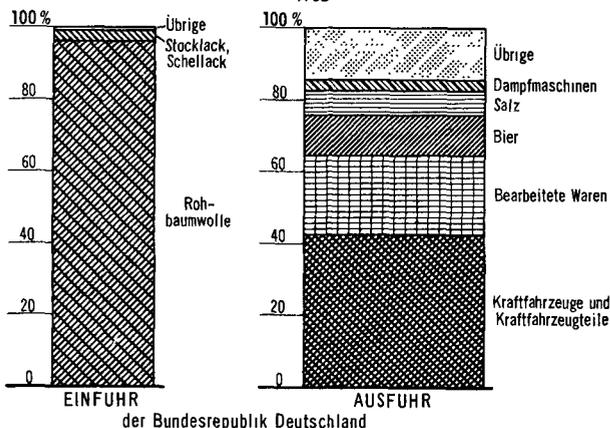
Verkehr

Das gesamte Verkehrswesen der Republik Tschad wird weitgehend durch die zentrale Lage des Landes im afrikanischen Kontinent beeinflusst. Früher kreuzten zahlreiche Karawanenwege das Tschadsee-Gebiet. Die Handels- und Pilgerwege verbanden das abgelegene Land mit den Weltmeeren und den islamischen Pilgerstädten im Nahen Osten. Tschad war auch bis in das 20. Jahrhundert hinein das Durchgangsland für große Sklavenkarawanen. Jährlich wurden mehr als 5 000 Neger-Sklaven durch das Tschadland in den Vorderen Orient geschleust. Unter den Sklavenmärkten in Tschad hatte Massanya (Bagirmi) besondere Bedeutung.

DIE WICHTIGSTEN HANDELSWEGE



ANTEIL DER WICHTIGSTEN WARENGRUPPEN AM GESAMTWERT DES AUSSENHANDELS DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT TSCHAD 1962



STAT. BUNDESAMT 4446

STAT. BUNDESAMT 4447

Auch heute, in der Zeit einer hochentwickelten Verkehrstechnik, durchziehen noch große, mit Handelsware beladene Kamelkarawanen das Land, während gleichzeitig Flugzeuge die wichtigen Orte miteinander verbinden.

Die Regierung bemüht sich, die Verkehrsverhältnisse den Erfordernissen anzupassen. Es fehlt vor allem an ganzjährig schiffbaren Wasserstraßen und an Eisenbahnlinien. Die von der Atlantikküste in das Landesinnere führenden Eisenbahnlinien erreichen Tschad nicht. Das Straßennetz, das ständig ausgebaut wird, muß noch in weiten Landesteilen den modernen Verkehrsbedürfnissen angepaßt werden. Die Straßen sind zum Teil nicht ganzjährig befahrbar. Während der Regenzeit müssen in den südlichen Landesteilen vielfach die Strecken durch sogenannte "Regenbarrieren" gesperrt werden. Die Unterbrechungen dauern bis zu 3 Monaten. Ein Service-Dienst (Tankstellen und Werkstätten) ist außerhalb der Städte

lediglich an den Schwerpunkten des Verkehrs eingerichtet.

Von den Fernverbindungswegen in Afrika führen vier zum Tschadsee. Der eine Weg führt von Pointe Noire über Brazzaville und Bangui nach Fort-Lamy. Von Douala über Jaunde, Bouar und Lamy nach Fort-Lamy führt die Kamerun-Straße. Der Weg über Nigeria beginnt in Lagos. Zwischenstationen auf diesem Weg nach Fort-Lamy sind Kano und Maiduguri. In Maiduguri endet auch ein anderer Verbindungsweg, der von der Atlantik-Küste (Port-Harcourt und Jos) herkommt. Die Wege über Nigeria können verhältnismäßig rasch zurückgelegt werden und sind fast ganzjährig befahrbar. Eine vierte Möglichkeit bietet die Strecke von Burutu per Schiff auf dem Benué-Fluß bis Garoua und von dort auf dem Straßenweg nach Fort-Lamy. Die genannten Wege sind meist Kombinationswege aus Eisenbahn-, Schiffs- und Straßenverbindungen.

Entfernungen von der Küste zu wichtigen Orten in Tschad
km

	Fluß	Eisenbahn	Straße	Zusammen	Fluß	Eisenbahn	Straße	Zusammen
	Nach Fort-Lamy				Nach Moundou			
Nigeria - Straße								
von Port-Harcourt, Jos, Maiduguri	-	1 340	240	1 580	-	1 340	770	2 110
von Lagos, Jos, Maiduguri.....	-	1 680	240	1 920	-	-	-	-
von Lagos, Kano, Maiduguri.....	-	1 120	860	1 980	-	-	-	-
Internationale Straße (Benué)								
von Burutu, Garoua, Pala.....	1 400	-	570	1 970	1 400	-	420	1 820
Kamerun - Straße								
von Douala, Jaunde, Maiganga..	-	310	1 700	2 010	-	310	1 170	1 480
von Douala, Jaunde, Bouar, Doba, Lai, Lamy.....	-	310	1 790	2 100	-	-	-	-
Straße der Föderation								
von Pointe Noire, Brazzaville, Bangui.....	1 260	510	1 200	2 970	1 260	510	630	2 400
	Nach Fort-Archambault				Nach Abéché			
Nigeria - Straße								
von Port-Harcourt, Jos, Maiduguri	-	-	-	-	-	1 340	1 010	2 350
von Lagos, Jos, Maiduguri.....	-	-	-	-	-	1 680	1 010	2 690
von Lagos, Kano, Maiduguri.....	-	-	-	-	-	1 120	1 630	2 750
Internationale Straße (Benué)								
von Burutu, Garoua, Pala.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kamerun - Straße								
von Douala, Jaunde, Maiganga...	-	310	1 370	1 680	-	310	2 090	2 400
von Douala, Jaunde, Bouar, Doba, Lai, Lamy.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Straße der Föderation								
von Pointe Noire, Brazzaville, Bangui.....	1 260	510	620	2 390	1 260	510	1 330	3 100
Sudan - Straße								
von Port-Soufan, El Obeid, El Pascher, Abéché.....	-	2 110	1 270	3 380	-	2 110	550	2 660

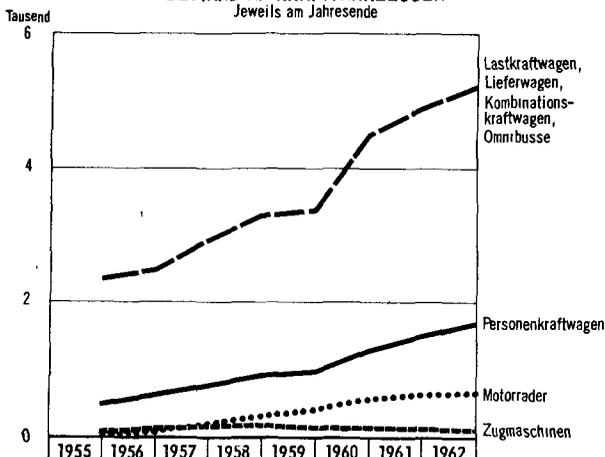
In der Republik Tschad beträgt das Straßennetz 10 000 km und weitere 29 000 km sind Wege und Pisten. Asphaltierte Straßen gibt es fast nur in den Städten; ihre Gesamtlänge erreicht aber nicht annähernd 100 km. Das gesamte Straßennetz ist größtenteils nur während der Trockenzeit befahrbar. Die Karte "Zur Wirtschaftsstruktur der Republik Tschad" zeigt die wichtigen Straßen, Wege und Pisten. Ein anschauliches Bild der außergewöhnlich großen Entfernungen zeigt die nachstehende Übersicht.

Wichtige Straßenentfernungen in Tschad

Fort-Lamy	Von			Nach
	Fort-Archambault	Moundou	Abéché	
km				
-	562	501	756	Fort-Lamy
562	-	290	700	Fort-Archambault
501	290	-	990	Moundou
756	700	990	-	Abéché
715	281	647	766	Am Timan
445	611	901	311	Ati
848	792	1 082	92	Biltine
239	409	262	1 043	Bongor
1 015	1 271	1 516	571	Largeau (Faya)
317	879	818	719	Mao
506	457	747	374	Mongo

Der Bestand an Kraftfahrzeugen nimmt rasch zu: Im Jahre 1955 gab es rd. 3 000 Kraftfahrzeuge. Bis 1960 erhöhte sich die Zahl um 117 %. Von 1960 bis 1962 stieg erneut der Bestand um 19 % auf ca. 8 000 Fahrzeuge an. Diese Zahlen wurden ermittelt aus den An- und Abmeldungen. Der tatsächliche Kraftfahrzeugbestand dürfte jedoch etwas niedriger sein, da nicht alle Kraftfahrzeugbesitzer die Abmeldungen mitteilen. Die Fahrzeuge der Behörden und der Streitkräfte sind in den hier genannten Angaben nicht enthalten.

BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN
Jeweils am Jahresende



STAT. BUNDESAMT 4448

Unter den Fahrzeugen sind die Lastkraftwagen die wichtigste Gruppe. Ihr Bestand hat sich innerhalb von sechs Jahren (1956 bis 1962) verdoppelt. Die Anzahl der Personenwagen hat sich zwischen 1955 und 1962 mehr als verdreifacht. Die Kleinfahrzeuge (Motorräder und Roller) stiegen um das Zehnfache.

Der Postverkehr verfügt über 35 Postämter (einschl. Zweigstellen), darunter allein 16 in der Landeshauptstadt. Ein Postamt ist in Fort-Lamy an den internationalen Fernsprechkreis angeschlossen. Dem inländischen Fernsprechnetz gehören neun Postämter an.

Die Schwerpunkte des grenzüberschreitenden Straßengüterverkehrs liegen im Westen und im Süden. Die Fahrt nach Küsseri (Kamerun) zur Nigeria-Straße und die Orte Maro und Goré in der Nähe der Grenze zur Zentralafrikanischen Republik sind besonders zu erwähnen. Eingeführt werden über Küsseri jährlich zwischen 45 000 t und 60 000 t, über Maro und Goré rd. 20 000 t bzw. 26 000 t.

Gütereinfuhr über die Nigeria-Tschad-Fernstraße
Zollkontrolle Küsseri

Jahr	Beförderte Güter t	
	insgesamt	Erdölerzeugnisse
1957	51 830	16 188
1958	51 720	19 095
1959	45 249	18 993
1960	42 271	18 496
1961	36 095	15 597
1962	59 857	30 566
1963	48 906	29 198

Der Warenausgang über die Strecke Küsseri liegt nicht vor. Über die Grenzorte Maro und Goré werden jährlich 6 000 bis 10 000 t bzw. 13 000 bis 22 000 t Waren ausgeführt.

Der unkontrollierte grenzüberschreitende Warenverkehr (siehe auch Abschnitt Außenhandel) dürfte außerdem bedeutend sein.

Der Flughafen Fort-Lamy ist an das internationale Streckennetz angeschlossen. Des weiteren gibt es, wie aus der Karte "Zur Wirtschaftsstruktur der Republik Tschad" ersichtlich ist, 31 offizielle Flug- und Landeplätze.

Flugplatz Landeplatz	Landebahn	Erläuterungen
Fort-Lamy	2 800 x 40 m; Höchstbelastung: 20 t pro Rad; 24 Stdn. geöffnet	Internationaler Flugplatz, elektr. beleuchtete Landebahn Flugzeugtyp D-C 8
Fort-Archambault	1 800 x 40 m; Nachts auf Anfrage geöffnet	elektr. beleuchtete Landebahn D-C 6
Moundou	1 800 x 35 m	elektr. beleuchtete Landebahn D-C 4
Bongor	1 600 x 30 m	D-C 4
Abéché	1 800 x 35 m	D-C 4
Largeau (Faya)	2 300 x 50 m	D-C 4
Mongo	1 395 x 32 m	D-C 4
Fada	1 230 x 50 m	D-C 3
Ounianga Kebir	1 190 x 40 m	D-C 3
Bardai	1 800 x 40 m	D-C 3
Zouar	1 330 x 50 m	D-C 3

Flugplatz Landeplatz	Landebahn	Erläuterungen
Abou Deia	1 100 x 40 m	Regelmäßiger Militärflugverkehr
Am Timan	1 340 x 40 m	
Ati	1 050 x 40 m	Flugzeugtyp "Broussard"
Biltine	1 240 x 40 m	
Bokoro	940 x 40 m	
Bouso	750 x 40 m	
Fianga	600 x 30 m	
Haraze	1 500 x 50 m	
Lai	600 x 30 m	
Mao	1 200 x 45 m	
Massakory	600 x 30 m	
Massenya	850 x 40 m	
Moussoro	1 210 x 37 m	

Des weiteren gibt es in Tschad folgende offizielle Landeplätze:

Pala, Moïssala, Koumra, Iriba, Adré, Am Dam und Goz Beïda.

Der Luftpersonenverkehr nimmt rasch zu. Im Jahre 1955 wurden 34 000 Fluggäste und 1960 bereits annähernd 48 000 (+41 %) gezählt. Bis 1962 erhöhte sich die Zahl der Fluggäste nochmals um 12 % und erreichte 53 800 Personen, im Jahre 1963 waren es 59 517. Den größten Personenverkehr weist mit 79 % (1962) bzw. 83 % (1963) aller Fluggäste der Flughafen Fort-Lamy auf. Im Jahre 1955 wurden hier 24 600 Fluggäste gezählt, im Jahre 1960 37 800, 1962 42 500 und 1963 49 900.

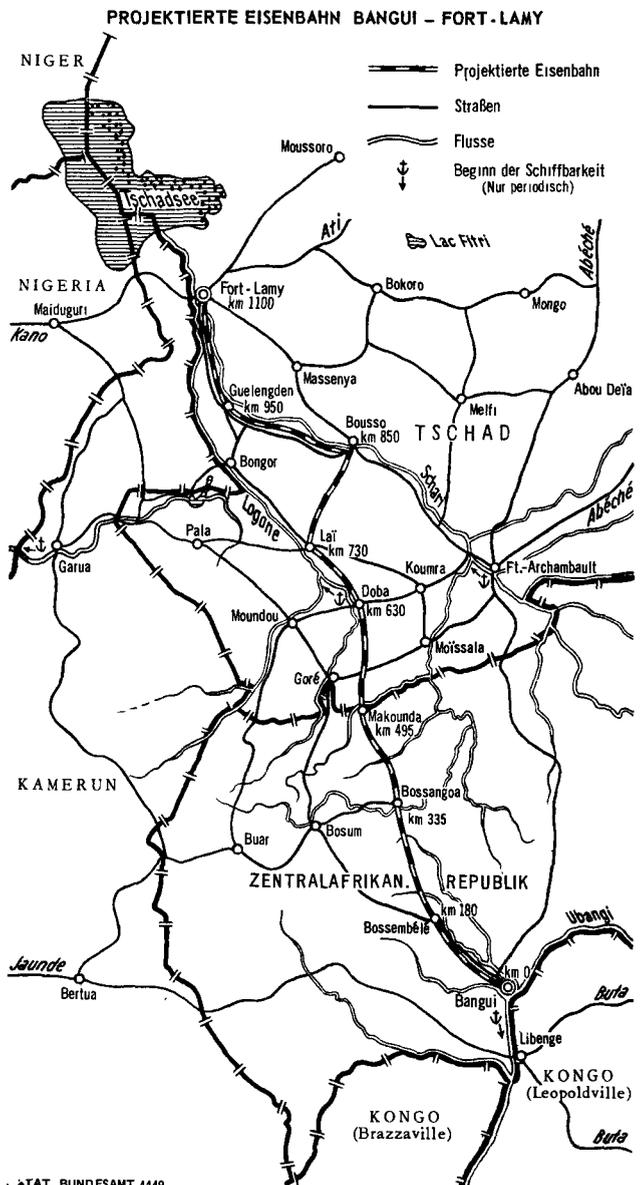
Eine nicht so stürmische Entwicklung hat der Frachtverkehr genommen, der jährlich rd. 6 000 bis 7 000 t Versand- und etwa ebensoviel Empfangsgüter transportierte. In Tschad unterhalten die Fluggesellschaften U A T und die Air France unregelmäßige Liniendienste. Der Frachtverkehr bevorzugt die Strecke Douala - Fort-Lamy und Fort-Lamy - Brazzaville bzw. Leopoldville. An diesem Verkehr beteiligt sich die Air-Congo. Die Air-Cameroun stellt Charter-Flugzeuge auf Anforderung. Auf dem Luftwege wird heute auch Fleisch in die großen zentralafrikanischen Städte, z.B. nach Brazzaville, geliefert.

Die Flußschifffahrt ist in Tschad ohne größere Bedeutung. Die beiden Flüsse Schari und Logone sind auf längeren, zusammenhängenden Strecken nur von August bis November schiffbar. Als Verkehrsmittel stehen meist nur einheimische Boote (Pirogues) zur Verfügung. Auf dem unteren Schari verkehren zwei Flußdampfer.

Besonders schwierig sind die Verkehrsverhältnisse im Tschadseebereich; zwischen den zahlreichen Inseln bestehen keine regelmäßigen Verkehrsverbindungen. Die Butuma schwimmen auch heute noch mit Hilfe eines Schwimmholzes, an dem sie sich festhalten, von Insel zu Insel. Das Gepäck tragen sie dabei meist auf dem Kopf oder führen es auf kleinen Flößen oder Booten mit. Die Viehherden durchschwimmen gleichfalls den See, wenn sie auf die Weideplätze anderer Inseln oder zum Markt getrieben werden.

Da der weitere Aufstieg des Landes mit in erster Linie vom Ausbau des heute noch ungenügenden Verkehrswesens abhängt, wird von der Regierung vor allem der Straßenbau rasch vorangetrieben. Eine besondere Aufgabe ist dabei, die Wege zu Allwetterstraßen auszubauen.

Die Verkehrsplanung befaßt sich hauptsächlich mit dem Bau von Eisenbahnen. Beabsichtigt ist, die Kamerunlinie von Jaunde über Marua bis Fort-Lamy weiterzuführen. Eine weitere Streckenplanung sieht die Verlängerung der nigerianischen Eisenbahnlinie Maiduguri bzw. Nguru nach Fort-Lamy vor. Am weitesten vorangeschritten ist die Planung des Bahnbauprojekts Fort-Lamy - Bangui (Zentralafrikanische Republik). Ab Bangui ist der Ubangi-Fluß ganzjährig schiffbar. Nach Fertigstellung dieses Bahnprojektes besteht dann ein günstiger Verkehrsweg vom Tschadland über Brazzaville und dann per Bahn nach Pointe Noire am Atlantik. Zur Anhebung des Fremdenverkehrs wird beabsichtigt, zunächst in Fort-Lamy und dann in den anderen größeren Städten leistungsfähige Hotels zu errichten.



TAT. BUNDESAMT 4449

Öffentliche Finanzen

Nach einem sprunghaften Anstieg des Staatshaushaltes von 1960 auf 1961, wobei sich das Volumen des Verwaltungshaushaltes um 20 % erhöhte, ist die Steigerung in den Jahren 1962 und 1963 in engeren Grenzen geblieben. Der Verwaltungshaushalt für 1962 lag gegenüber dem Vorjahr um rd. 8 % höher. Für 1963 ist die Erhöhung nach der ersten Haushaltsschätzung nur gering. Dabei ist allerdings zu beachten, daß in den Ansätzen die Zuschüsse, insbesondere aus dem französischen Staatshaushalt, noch nicht berücksichtigt sind.

Die veranschlagten Steuereinnahmen, insbesondere diejenigen aus indirekten Steuern und Zöllen, sind seit 1960 beträchtlich angewachsen. Der Anteil an den Gesamteinnahmen ist bei den direkten Steuern von rd. 21 % auf 27 % im Jahre 1963 gestiegen, bei den indirekten Steuern einschl. Zöllen hat sich der Anteil von 32 % auf 66 % erhöht. Steuern, Zölle und Gebühren zusammen erbrachten im Jahre 1960 54 %, 1962 dagegen 69 % der Einnahmen. Die beträchtliche Erhöhung, die 1961 eintrat, ist auf ein erhöhtes Aufkommen bei der Gewinn- und der Umsatzsteuer sowie auf erweiterte oder neugeschaffene Abgaben, besonders auf erhöhte Ausfuhrabgaben, zurückzuführen.

In den Jahren 1961 und 1962 haben die veranschlagten Beiträge von dritter Seite, unter denen der Zuschuß aus dem französischen Staatshaushalt weiter an erster Stelle steht, rd. ein Viertel der Gesamteinnahmen betragen. Der Haushalt von 1960, der den neuen Abschnitt selbständiger Finanzgebarung des Landes einleitete, weist unter "Beiträgen" einen vergleichsweise hohen Betrag auf. Dieser ergab sich einmal aus einem Übertrag von 1959, der bei der Budget-Umstellung entstanden war. Hinzu traten Zuschüsse aus dem laufenden französischen Haushalt und ein Beitrag aus dem zwischenstaatlichen Solidaritätsfonds zugunsten geographisch benachteiligter Länder, der aus den Einfuhrabgaben der Mitgliedstaaten gespeist wird. Bei diesen für den Haushaltsausgleich maßgebenden Posten ist zu erwähnen, daß Frankreich außerdem erhebliche Beiträge insbesondere für technische Hilfe und wissenschaftliche Forschung leistete. So wurden u.a. im Jahre 1960 durch direkte Finanzierung die Kosten für technische Hilfe und gewisse andere Dienste mit 1 Mrd. CFA-frs bestritten. Außerdem gab der Tresor einen Vorschuß von 106 Mill. CFA-frs.

Unter den Ausgaben des Verwaltungshaushaltes entfällt der größte Posten - mit fast 50 % des Gesamtbetrages - auf den Personalaufwand. Die erhebliche Steigerung seit 1960 ist u.a. auf die Erhöhung der Beamtgehälter und im Jahre 1962 nahezu ganz auf die Übernahme der Personalausgaben für die Streitkräfte zurückzuführen. Der Ansatz für 1963 hat sich - einschl. der Sachausgaben - weiter beträchtlich erhöht. Der Anteil von Personal- und Sachausgaben beläuft sich in diesem Jahr auf 82 % der Gesamtausgaben.

Ausgewählte Posten des Verwaltungshaushaltes

	1961		1962		1963	
	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%
Einnahmen						
Insgesamt	5,40	100	5,62	100	5,64	100
Steuern	1,67	31	1,81	32	2,84	50
Zölle	1,93	36	1,90	34	2,39	42
Ausgaben						
Insgesamt	5,40	100	5,62	100	5,64	100
Personalausgaben	2,46	46	2,83	50	...	...

Der neben dem Verwaltungshaushalt bestehende Investitionshaushalt weist nach den revidierten Voranschlägen für 1960 und 1961 Ausgaben in Höhe von 420 und 580 Mill. CFA-frs auf. Außer einem relativ kleinen Übertrag aus dem Verwaltungshaushalt sind die Ausgaben hauptsächlich durch Beiträge des Auslandes gedeckt worden. Genauere Angaben für die Folgezeit liegen noch nicht vor.

Über die Einnahmen aus Steuern, Zöllen u.ä. sind für die Jahre ab 1959 bis 1962 und für die ersten zehn Monate des Jahres 1963 Angaben über die hauptsächlichsten Posten vorhanden. Die wichtigste direkte Steuer ist die Einkommensteuer. Das Aufkommen stieg zwischen 1959 und 1962 um 10 %. Der Anteil dieser Steuer an allen angegebenen Abgaben belief sich 1962 auf 14 %. Von den indirekten Steuern entfällt der weitaus größte Anteil auf die Zollabgaben. Die Zölle erbringen, wie es für die meisten Entwicklungsländer gilt, überhaupt den größten Anteil an den Steuereinnahmen (1962 26 % der genannten Abgaben). Bei den für die ersten zehn Monate von 1963 angegebenen Einnahmen sind einige Umschichtungen festzustellen. Wesentlich gestiegen ist das Aufkommen aus der Einkommen- und Viehsteuer und auch bei Ausfuhrzöllen, während die Einnahmen bei Einfuhrzöllen und bei der Umsatzsteuer auf Ein- und Ausfuhr relativ zurückgeblieben sind. Die Mehreinnahmen bei der Einkommensteuer sind auf eine Neuordnung der Lohnbesteuerung zurückzuführen. Der Grund für den Anstieg bei der Viehsteuer dürfte in einer genaueren Erfassung der Viehbestände liegen. Es ist bekannt, daß die Viehhalter aus steuerlichen Gründen und zum Einsparen der Impfabgaben ihre Bestandszahlen nur unvollkommen melden (s. hierzu auch die Abschnitte "Landwirtschaft" und "Außenhandel"). Das geringere Aufkommen bei der Umsatzsteuer und den Einfuhrzöllen ist auf steuerliche Entlastungen, insbesondere bei Materialeinfuhren, die für Entwicklungsprojekte bestimmt sind, zurückzuführen. (Zur indirekten Besteuerung vgl. S. 48).

Im Rahmen der wirtschaftlichen und technischen Zusammenarbeit haben die Mitgliedsländer der "Union des Républiques d'Afrique Centrale" (URAC), der Tschad, die Zentralafrikanische Republik, Kongo (Brazzaville) und Gabun angehören, einen gesonderten gemeinsamen Haushalt für diese Organisation geschaffen. Die Haus-

haltsvoranschläge für die Jahre 1961 und 1962 zeigt folgende Tabelle:

Haushalt der URAC*)
Mill. CFA-frs

Organisationen der URAC	1961 ¹⁾	1962 ²⁾
Ständiges Sekretariat der Konferenz der Staatschefs und zugehörnde Dienste	328	402
Büro der Äquatorialen Post und Nachrichtenverbindungen (Office Equatorial des Postes et Télécommunications)	2 125 ^{a)}	1 647
Agentur der Transäquatorialen Verkehrswege (Agence Transéquatoriale des Communications)	2 170	2 429
Äquator-Institut für Forschung (Institut Equatorial de Recherche et des Etudes Géologiques et Minières)	235	- ^{b)}
Insgesamt	4 858	4 478

*) Frankreichs Zuschüsse betragen in den beiden Jahren: 370 Mill. bzw. 166,7 Mill. CFA-frs.

1) Revidierter Voranschlag.- 2) Voranschlag.
a) Einschl. eines Beitrages von 670 Mill. CFA-frs für das Ausbau-(Ausstattungs-)Programm.- b) Aufgelöst.

Preise und Löhne

Großhandelspreise

Ein Index über die Entwicklung der Großhandelspreise liegt nicht vor. Die im Tabellenteil genannten Großhandelspreise (für 24 Waren) konnten über einen Zeitraum von 8 Jahren verfolgt werden. Die Mehrzahl der Waren zeigt eine annähernde Preisstabilität. Verhältnismäßig stark sind unter den von der Preisstatistik beobachteten Waren die Importwaren vertreten. Fast konstant geblieben sind z.B. die Großhandelspreise für einheimischen Reis, Erdnußöl und Verpackungsmaterial (Säcke, Kistenholz). Stark gestiegen sind in der Zeit von 1957 bis 1961 Weizenmehl (22 %), Wein (83 %) und Hemdenstoffe (70 %). Anhaltende Preisrückgänge sind bei den 24 Waren nicht zu beobachten.

Bei Weizenmehl ist der kg-Preis je Sack (50 kg) von 49 CFA-Francs im Januar 1958 auf 57 CFA-Francs im April 1958 angestiegen. Seit April 1959 bis Dezember 1961 blieb der Preis mit 60 CFA-Francs unverändert. Gegenüber dem Preisverhalten anderer Waren dürfte der über mehrere Jahre konstante Preis für dieses wichtige Grundnahrungsmittel die Folge staatlicher Einflußnahme sein. Die Preisschwankungen beim einheimischen Reis spiegeln dagegen mehr den Marktwert wider.

Tischwein ist von 1957 bis 1959 um 54 % gestiegen. Nach einem vorübergehenden Preiseinbruch stieg der Wein im Jahre 1961 stark an. Gegenüber 1959 beträgt die Preiserhöhung 19 %.

Bei Hemdenstoffen kam es mehrfach zu starken Schwankungen der Großhandelspreise. Insgesamt betrug der Preisanstieg zwischen 1957 und 1961 70 %.

Nach einer französischen Studie über die Erzeugerpreise lagen die Preise im Jahre 1958 bei Rindern zwischen 6 000 CFA-Francs und 12 000 CFA-Francs (Spitzenqualität). Die Höchstpreise wurden für die Tiere bezahlt,

die für die Schlachthäuser in Fort-Lamy und Fort-Archambault angekauft wurden. Durchschnittspreise von 7 500 CFA-Francs wurden von den Schlachtviehhändlern bezahlt. Zum Preise von ca. 6 000 CFA-Francs wurde das Vieh (mindere Qualität) an Hausschlächter zur Deckung des Eigenbedarfs verkauft.

Der Marktpreis für Schafe betrug im Jahre 1958 600 CFA-Francs bis 1 000 CFA-Francs je Stück. Für Pferde wurden 10 000 CFA-Francs bis 35 000 CFA-Francs erlobt.

Die Hirse ist das Hauptnahrungsmittel der einheimischen Bevölkerung. Ihr Marktpreis ist jedoch nicht amtlich notiert. Nach der erwähnten französischen Untersuchung wurden auf den ländlichen Märkten Preise um 15 CFA-Francs je kg beobachtet. Selbstverbraucher konnten bei den Bauern die Hirse für 10 CFA-Francs je kg kaufen. Die stärkehaltigen Nahrungsmittel (Maniok, Bataten) wurden je kg durchschnittlich für 10 CFA-Francs auf den ländlichen Märkten angeboten.

Verbraucherpreise und Preisindex für die Lebenshaltung

Wie in anderen Bereichen, so war auch bei der Erhebung von Einzelhandelspreisen und der Berechnung eines Index der Verbraucherpreise für eine vierköpfige Familie mit europäischen Verbrauchsgewohnheiten der Einfluß des "Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques" besonders deutlich. Ein Großteil der erfaßten Preise bezieht sich auf Importwaren. Bei einigen Waren werden sowohl Preise für Güter inländischer als auch ausländischer Herkunft erfaßt. Insgesamt wurden nach dem Stand vom Januar 1958 Preise für 100 Waren und Leistungen der Lebenshaltung erhoben (die Gewichtung liegt nicht vor), darunter befanden sich (nach deutscher Systematik):

- 45 Preise für Nahrungsmittel
- 7 Preise für Getränke
- 3 Preise für Tabakwaren
- 6 Preise für Heizung und Beleuchtung, Wasser
- 7 Preise für Hausrat
- 8 Preise für Bekleidung
- 17 Preise für Reinigung, Körper- und Gesundheitspflege
- 5 Preise für Bildung und Unterhaltung
- 2 Preise für Verkehr

Die Preiserhebungen erstrecken sich auf die wichtigsten Geschäfte in Fort-Lamy. Die quartalsweise in dem "Bulletin Mensuel de Statistique du Tchad" veröffentlichten Durchschnittspreise stellen ein einfaches arithmetisches Mittel der für jede Ware und Dienstleistung erhobenen Preise dar.

Im Tabellenteil sind Preise für 50 Artikel aufgeführt, die in dieser Auswahl einen Überblick über die Preisentwicklung für die wichtigsten Güter der Lebenshaltung bieten. Die ab Januar 1958 bei einzelnen Waren zu verzeichnende relativ starke Verteuerung war auf die Einführung einer Verbrauchssteuer zurückzuführen, die bei Zucker 5 CFA-Francs, bei Salz 3 CFA-Francs, bei Tee 20 CFA-Francs jeweils für ein kg betrug. Ebenfalls mit Verbrauchssteuer belastet wurden Bier, Obstwein

und Apfelsaft jeweils mit 12 CFA-Francs je Liter sowie Apéritifs (30 CFA-Francs) und alkoholische Getränke (60 CFA-Francs). Für Stoffe betragen die Zuschläge zwischen 5 und 10 CFA-Francs je m. Auch Zigaretten und Tabakwaren verteuerten sich durch die neue Verbrauchssteuer merklich.

Der Index der Verbraucherpreise für eine vierköpfige Familie mit europäischen Verbrauchsgewohnheiten, der auf Basis 1950 = 100 als geometrisches Mittel nach der Formel von "Paasche" berechnet wird, erhielt ab Januar 1959 eine Ergänzung auf Basis 1958 = 100. Der neue, auf Basis 1958 = 100 berechnete Index der Verbraucherpreise (berechnet nach der Formel von Laspeyres), behielt die gleiche Gliederung wie der 1950er Index.

Ernährung
Hausrat, Heizung, Beleuchtung, Wasser
Bekleidung
Dienstleistungen im Haushalt
Verschiedenes
Gesamt

Mangels ausreichender Unterlagen für beide Indizes, die nebeneinander auch weiterhin veröffentlicht werden, kann weder über die Anzahl der Preise noch über den Warenkorb eine Aussage gemacht werden.

Wie der Index der Verbraucherpreise auf Basis 1958=100 zeigt, hat sich die Lebenshaltung zwischen 1958 und Januar 1963 um 31,7 % verteuert. Darunter stiegen die Preise für Nahrungsmittel im gleichen Zeitraum um 36,6 %, für Heizung, Beleuchtung und Wasser um 0,5 %, für Bekleidung um 26,6 %, für Dienstleistungen im Haushalt um 20,5 % und für Verschiedenes um 45,3 %.

Eine Gegenüberstellung der Großhandelspreise mit den Einzelhandelspreisen für einige ausgesuchte Waren wird nachstehend vorgenommen.

Preise in CFA-Francs

Waren	Einheit	Großhandelspreise a)	Einzelhandelspreise b)	Differenz %
Würfelsucker	kg	99	110	11
Erdnußöl (heimisch)	l	110	122	11
Baumwolldecken	1,6 kg ^{c)}	303	340	12

a) Dezember 1961.- b) Januar 1962.- c) Stück.

Löhne

Angaben über die Löhne sind nur in sehr geringem Umfang vorhanden. Lediglich über die Lohnentwicklung für männliche Landarbeiter liegen Daten über einen längeren Zeitraum vor.

Monatsbarverdienste*) männlicher Landarbeiter
CFA-Francs

	1957	1958	1959	1960	1961
	Durchschnitt				
Landwirtschaft und Viehzucht	3 313	3 583	3 600	3 740	3 800

*) Ohne den Wert von Naturalleistungen.

Im Bereich der Landwirtschaft und Viehzucht sind die Monatsbarverdienste nur geringfügig gestiegen. Die Zunahme betrug zwischen 1957 und 1961 15 %. Der Monatslohn von 3 800 CFA-Francs, zu dem allerdings noch Naturalleistungen kommen, beträgt nur rd. 61 DM.

Für das Jahr 1959 liegt folgende Aufgliederung der Monatslöhne nach Wirtschaftszweigen vor.

Monatslohn der Arbeitnehmer* nach Wirtschaftszweigen im Jahre 1959

Wirtschaftszweig	CFA-Francs
Nahrungsmittelgewerbe	9 300
Getränkeherstellung	6 000
Möbelherstellung	7 500
Mineralölverarbeitung ¹⁾	14 000
Eisen-, Blech- und Metallwarenherstellung	9 900
Fahrzeugbau ²⁾	9 000
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	11 000

*) Einschl. Angestellter.

1) Mineralöldepots.- 2) Garagen.

Der Spitzenlohn von 14 000 CFA-Francs, den die Arbeitnehmer der Mineralöldepots erhalten, dürfte weitgehend auf größeren Einsatz von Angestellten zurückzuführen sein. Der niedrigste Lohn (6 000 CFA-Francs) wird in der Getränkeherstellung bezahlt.

Die Regierung der Republik Tschad hat in einem Ministerialerlaß vom 22. Februar 1964 die Erhöhung der garantierten Arbeitermindeststundenlöhne für diejenigen Arbeiter beschlossen, für die die 40 Stundenwoche gilt. Die neuen Löhne gelten rückwirkend vom 1. 1.1964 ab und betragen je nach Zone 20 bis 22 CFA-Francs; sie stiegen zwischen 46 und 68 %. Zur Zone 1 zählen die großen Städte und die extrem gelegenen Nordpräfekturen und zur Zone 2 alle übrigen Landesteile.

Im Gesamtbereich der Landwirtschaft wurden gleichzeitig die beiden bisherigen Lohnklassen vereinigt. Die neuen Mindeststundenlöhne betragen nunmehr 18,50 CFA-Francs gegenüber 11 bzw. 13 CFA-Francs.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Den folgenden Ausführungen liegen die im Auftrage französischer Institutionen erarbeiteten Gesamtrechnungen für das Jahr 1956 zugrunde. Laufende Gesamtrechnungen hat Tschad bisher nicht erstellt.

Sozialproduktswerte für Entwicklungsländer sind aus einer Reihe von Gründen anders zu bewerten als entsprechende Daten für Industrieländer. Diese Sozialproduktswerte sind deshalb nur bedingt miteinander vergleichbar. Einer der Hauptgründe ist bei den Entwicklungsländern der große Mangel an Zahlenmaterial. So sind - um nur einige Beispiele anzudeuten - die Bevölkerung (z.T. Nomaden), die Produkte der landwirt-

schaftlichen Erzeugnisse, die vorwiegend dem Eigenbedarf (Subsistenzproduktion) dienen und der Tauschhandel, der den Umfang der Warenbewegung verdeckt, statistisch nur schwer zu erfassen. Man ist daher bei der Quantifizierung der wesentlichen Bestandteile des Sozialprodukts, der landwirtschaftlichen Produktion, des Naturaleinkommens und des privaten Verbrauchs überwiegend auf überschlägige Schätzungen angewiesen. Klima und Vegetation bringen es ferner mit sich, daß die Bewohner des Tschad für die Befriedigung einzelner Bedürfnisse, z.B. für Heizung und für Bekleidung, weniger aufzuwenden brauchen als die Bewohner gemäßigter Zonen. Ein weiteres Hindernis für die Vergleichbarkeit des Sozialprodukts entwickelter und wenig entwickelter Länder ist die mangelnde Interdependenz der Märkte. Gleiche Waren können je nach Verkehrslage von Platz zu Platz sehr unterschiedliche Preise aufweisen. Der Beitrag des Sozialprodukts kann somit je nachdem, welche Preise man seiner Bewertung zugrunde legt, sehr verschieden sein.

Über das Sozialprodukt des Tschad liegen Schätzungen für 1956 und 1958 vor. Das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen belief sich im Jahre 1956 auf 34,5 und 1958 auf 39,2 Mrd. CFA-Francs. Es betrug je Einwohner 13 500 bzw. 15 000 CFA-Francs. Ob die beiden Schätzungen untereinander vergleichbar sind, ihre Differenz demnach als Zuwachs des nominalen Sozialprodukts angesehen werden darf, ist schwer festzustellen.

Das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen des Tschad entstand 1956 (für 1958 stehen keine detaillierten Angaben zur Verfügung) zu rd. 60 % im Bereich "Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei", zu 31 % in den Dienstleistungsbereichen und zu 9 % in Industrie und Handwerk. Nur etwa 5 % des gesamten Inlandsprodukts der Republik Tschad stammten aus "modernen" Betrieben (moderne Landwirtschaft, Industrie, moderne Dienstleistungsbetriebe), wobei allerdings offen bleibt, wo die Grenze zwischen modernen und nichtmodernen Betrieben gezogen ist. Vom Beitrag des Bereichs "Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei" entfielen auf den "modernen" Sektor nur 2 %, vom Beitrag der Dienstleistungsbereiche dagegen über die Hälfte.

Der Wert der 1956 von den privaten Haushalten verbrauchten, zu 20 % eingeführten Güter, ist mit 28,4 Mrd. CFA-Francs oder 82 % des Inlandsprodukts beziffert. In diesem Posten sind die 1956 entstandenen afrikanischen Wohnstätten, die wegen ihrer relativ geringen Lebensdauer nicht als Anlagen behandelt wurden, einbezogen. Vom Privaten Verbrauch entfielen rd. 2 % auf die im Lande wohnenden Europäer, die etwa zwei Promille der gesamten Bevölkerung ausmachten. Die öffentlichen Verwaltungen gaben für laufende Güterkäufe insgesamt 2,8 Mrd. CFA-Francs oder rd. 8 % des Inlandsprodukts aus. Die Ausgaben für Investitionen beliefen sich auf 4,2 Mrd. CFA-Francs oder 12 % des Inlandsprodukts; 1,4 Mrd. davon brachte der Staat auf. Handels- und Leistungsbilanz waren defizitär; Übertragungen von französischer Seite deckten das Defizit.

Entwicklungsvorhaben

Die Entwicklungsvorhaben der Republik Tschad sind bisher noch nicht zu einem gemeinsamen Plan zusammenge-

faßt worden. So wird heute mit einer Reihe von Einzelmaßnahmen versucht, die Landesstruktur zu verbessern. Um künftighin diese Vorhaben stärker koordinieren zu können, beabsichtigt die Regierung, noch im Jahre 1964 einen Entwicklungsplan vorzulegen.

Um diesen Plan, der mehrere Jahre gelten soll, ausarbeiten und anschließend durchführen zu können, wurden im Februar 1964 drei Organisationen gegründet. Im einzelnen handelt es sich um den Conseil Supérieur du Plan, der vom Ministerpräsidenten geleitet wird, um das Comité National du Plan und um die Direction de la Planification et du Développement. Da Tschad zu den Ländern mit dem relativ kleinsten Sozialprodukt in Afrika zählt, werden diese Institutionen beim Aufbau weiterhin größtenteils auf ausländische Hilfe angewiesen sein. Die Entwicklung des Landes wird weitgehend durch französische Mitarbeit ermöglicht. Die Franzosen, die seit mehr als einem halben Jahrhundert das Land erschließen, verfügen über reiche Erfahrungen und Kenntnisse bei der Entwicklungsarbeit. Frankreich unterhält in Fort-Lamy eine ständige Kommission, die sich mit den Problemen der Entwicklungshilfe und der Koordination befaßt. Die Entwicklungshilfeprojekte werden auch weitgehend von Frankreich sowie vom europäischen Entwicklungsfonds finanziert.

Die Mittel, die von französischer Seite dem Haushalt des Tschad direkt oder über Hilfsorganisationen bzw. auf anderen Wegen zugeführt werden, sind beträchtlich. In den 4 Jahren von 1960 bis 1963 betrug diese Hilfe 23,6 Mrd. CFA-Francs (96,8 Mill. US-\$). Im einzelnen wurden gegeben:

- a) 12,1 Mrd. CFA-Francs (49,7 Mill. US-\$) über den Fonds d'Aide et de Coopération (FAC) für Personalausgaben (4,0 Mrd. CFA-Francs = 16,4 Mill. US-\$), für soziale und wirtschaftliche Investitionen (4,4 Mrd. CFA-Francs = 18,0 Mill. US-\$) und für verschiedene Budget-Hilfen (3,7 Mrd. CFA-Francs = 15,2 Mill. US-\$).
- b) 4,0 Mrd. CFA-Francs (16,4 Mill. US-\$) für französische Beteiligungen an den Investitionen des europäischen Fonds für Tschad.
- c) 2,3 Mrd. CFA-Francs (9,4 Mill. US-\$) für zusätzliche Entwicklungszuwendungen außerhalb der FAC im Bereich öffentlicher Arbeiten, Armee usw.
- d) 2,0 Mrd. CFA-Francs (8,2 Mill. US-\$) für Zuschüsse an die Schuldenverwaltung.
- e) 1,2 Mrd. CFA-Francs (4,9 Mill. US-\$) für Zuschüsse an die Baumwollunterstützungskasse.
- f) 2,0 Mrd. CFA-Francs (8,2 Mill. US-\$) an die OCRS, die bis zum Jahre 1962 bestand und seither den Namen CERS führt.

Zusammenfassende Angaben über die Mittel, die aus öffentlichen Quellen Tschad bilateral und multilateral bewilligt worden sind, liegen für das Jahr 1961 vor. Insgesamt betragen diese Mittel 19,6 Mill. US-\$, darunter 80 % bilaterale Leistungen. Auf die einzelnen

Geberländer und Geberorganisationen entfielen folgende Beträge (in 1 000 US-\$):

	1 000 US-\$	%
Bilaterale Zuwendungen insgesamt	15 688	100
Frankreich	15 340	97,8
Vereinigte Staaten	250	1,6
Bundesrepublik	98	0,6
Multilaterale Zuwendungen insgesamt	3 919	100
EWG	3 819	97,4
Technische Hilfe der UN	100	2,6

Der Stand der bisher genehmigten Finanzierungsanträge aus dem EWG-Entwicklungsfonds betrug im November 1963 17 Vorhaben mit einem Gesamtbetrag von 25 Mill. US-\$. Die EWG finanziert insbesondere wirtschaftliche und Sozialvorhaben. Die Gelder sind z.B. gebunden für den Straßenbau, für die Einrichtungen des Gesundheitsdien-

stes (z.B. Krankenhäuser) und für den Bau technischer Ausbildungsstätten.

Zu den öffentlichen Mittelzuwendungen kommen noch private Investitionen. An privaten Investitionen wurden für das Jahr 1958 Leistungen in Höhe von 7,1 Mill. US-\$ (1956 = 10,3 Mill. US-\$) benannt.

Die Bundesrepublik Deutschland hat mit Tschad ein Abkommen über eine technische Zusammenarbeit abgeschlossen. Dieser Vertrag ist seit dem 1. 6. 1963 in Kraft. Die Bundesrepublik unterstützt Tschad bei der Einrichtung von fachlichen Ausbildungsstätten und bei Mustereinrichtungen durch Entsendung deutscher Lehr- und Fachkräfte. Desgleichen kommen deutsche Sachverständige und Gutachter für bestimmte Vorhaben nach Tschad. In der Bundesrepublik Deutschland werden Ausbildungsmöglichkeiten für tschadische Praktikanten geboten, und gleichzeitig wird auch für die Fortbildung von Fachkräften gesorgt. Ferner sind u.a. Verhandlungen über Beteiligungen der BRD am Aufbau einer landeseigenen Leder- und Schuhindustrie im Gange.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte am 1. 1. 1958 *)

Gesamtfläche	Bevölkerung			
	Insgesamt		Einheimische ¹⁾	Ausländer ²⁾
	qkm	Anzahl	Einwohner je qkm	Anzahl
1 284 000	2 579 600	2	2 574 600	4 973

*) Schätzung.

1) Nur in Tschad geborene Afrikaner. - 2) Einschl. der nicht in Tschad geborenen Afrikaner.

Quelle: Outre-Mer 1958, Paris.

Bevölkerung nach Regionen am 1. 1. 1958 *)

Region ¹⁾	Hauptstadt	Einheimische ²⁾		Ausländer ³⁾	
		Anzahl	%	Anzahl	%
Batha	Ati	275 400	10,7	52	1,0
Borku-Ennedi-Tibesti	Largeau (Faya)	52 600	2,0	245	4,9
Guéra	Mongo	160 000	6,2	41	0,8
Kanem	Mao	190 700	7,4	126	2,5
Logone	Moundou	489 600	19,0	503	10,1
Mayo-Kebbi	Bongor	344 400	13,4	363	7,3
Mittel-Schari	Fort-Archambault	272 300 ^{a)}	10,6	582	11,7
Salamat	Am Timan	64 400	2,5	8	0,2
Schari-Bagirmi	Fort-Lamy	285 900	11,1	2 689	54,1
Wadai	Abéché	439 300	17,1	364	7,3
Tschad insgesamt	Fort-Lamy	2 574 600 ^{b)}	100	4 973	100

*) Schätzung

1) Den hier aufgeführten Regionen sind 38 Distrikte untergeordnet. Nähere Angaben liegen nicht einheitlich vor. - 2) Nur in Tschad geborene Afrikaner. - 3) Einschl. der nicht in Tschad geborenen Afrikaner.

a) Nach Bulletin Mensuel de Statistique du Tchad: 269 100; Angaben der "Recensements Administratifs (Service d'Information, Fort-Lamy). - b) Nach der unter a) genannten Quelle: 2 571 400.

Quellen: Outre-Mer 1958, Paris; Notes et Etudes Documentaires, VIII-1960, Paris.

Bevölkerungsentwicklung *)

1938	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
1 432	2 241	2 253	2 304	2 350	2 384 ^{a)}	2 520 ^{a)}	2 550	2 575 ^{b)}	2 600	2 630	2 660	2 680	2 750

*) UN-Schätzungen zur Jahresmitte, nur Afrikaner.

a) JE. - b) 1. Januar.

Quelle: Demographic Yearbook, UN.

Bevölkerung in wichtigen Städten *)

Stadt ¹⁾	Region	1957		1962	
		Einheimische	Ausländer	Einheimische	Ausländer
Fort-Lamy	Schari-Bagirmi	44 300	2 484	80 228 ^{a)}	3 308 ^{a)}
Fort-Archambault	Mittel-Schari	18 400	435	25 000	450
Moundou	Logone	25 000	274	.	.
Abéché	Wadai	7 800	.	8 500	.

*) Ohne ca. 6 500 Personen, sogenannte "Population Flottante", mit wechselndem Wohnsitz. Einheimische Bevölkerung: Schätzung.

1) Stadtbezirk (centre urbain).

a) 1961.

Quellen: Outre-Mer 1958, Paris; Tchad 1962, Editions Bory, Menaace; Bulletin général des statistiques AOM, EWG.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Einheimische Bevölkerung am 1. 1. 1958 nach Region, Distrikt, Altersgruppen und Geschlecht *)

Anzahl

Region Distrikt/Stadt	Insgesamt			im Alter von ... bis unter ... Jahren					
				unter 18		18 - 60		60 und älter	
	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	zusammen	männlich	zusammen	männlich
Batha	275 400	136 900	138 500	127 100	62 500	134 800	67 800	13 500	6 600
Ati	69 800	34 600	35 200	30 400	15 200	36 000	18 000	3 400	1 400
Oum Hadjer	160 000	77 000	83 000	77 000	37 000	77 000	37 000	6 000	3 000
Wadai-Rimé (Djédda)	45 600	25 300	20 300	19 700	10 300	21 800	12 800	4 100	2 200
Borku-Ennedi-Tibesti	52 600	28 000	24 600	21 400	11 200	28 500	15 700	2 700	1 100
Borku	21 700	11 600	10 100	7 600	4 100	12 900	7 000	1 200	500
Ennedi	22 900	12 400	10 500	10 700	5 500	11 400	6 600	800	300
Tibesti	8 000	4 000	4 000	3 100	1 600	4 200	2 100	700	300
Guéra	160 000	74 300	85 700	68 700	35 300	81 800	35 800	9 500	3 200
Melfi	41 500	20 300	21 200	17 300	9 100	21 100	10 100	3 100	1 100
Mongo	118 500	54 000	64 500	51 400	26 200	60 700	25 700	6 400	2 100
Kanem	190 700	100 400	90 300	87 300	45 300	95 800	51 000	7 600	4 100
Mao	44 200	23 900	20 300	17 200	9 000	24 700	13 700	2 300	1 200
Moussoro 1)	68 800	35 400	33 400	33 900	17 400	32 900	16 900	2 000	1 100
Nord-Kanem	33 900	17 900	16 000	17 000	8 800	14 800	7 900	2 100	1 200
Seediatrikt 1)	43 800	23 200	20 600	19 200	10 100	23 400	12 500	1 200	600
Logone	489 600	235 200	254 400	220 900	114 100	253 200	114 400	15 500	6 700
Baibokum	47 600	23 500	24 100	20 600	10 700	26 200	12 400	800	400
Doba	115 700	54 100	61 600	55 100	28 500	57 200	24 400	3 400	1 200
Kélo	104 500	50 800	53 700	48 700	25 200	52 300	23 900	3 500	1 700
Lal	75 100	35 000	40 100	32 200	16 400	40 100	17 400	2 800	1 200
Moundou, Stadt	21 900	11 200	10 700	8 700	4 300	13 000	6 800	200	100
Moundou, Land	124 800	60 600	64 200	55 600	29 000	64 400	29 500	4 800	2 100
Mayo-Kebbi	344 400	168 700	175 700	132 500	69 400	197 900	92 600	14 000	6 700
Bongor	84 800	43 300	41 500	32 100	17 300	49 800	24 600	2 900	1 400
Fianga	122 800	59 500	63 300	50 900	26 100	65 000	30 000	6 900	3 400
Lere	66 200	31 100	35 100	23 100	12 100	40 800	18 000	2 300	1 000
Pala	70 600	34 800	35 800	26 400	13 900	42 300	20 000	1 900	900
Mittel-Sahari	272 300	128 400	143 900	123 400	63 800	137 700	60 100	11 200	4 500
Fort-Archambault, Stadt	18 000	9 100	8 900	5 400	2 500	9 800	5 100	2 800	1 500
Fort-Archambault, Land	42 300	21 100	21 200	18 800	9 900	22 900	11 000	600	200
Kyabé	36 600	17 500	19 100	17 200	8 900	17 600	7 800	1 800	800
Koumra	120 900	55 300	65 600	60 200	30 900	56 900	23 100	3 800	1 300
Moïssala	54 500	25 400	29 100	21 800	11 600	30 500	13 100	2 200	700
Salamat	64 400	30 200	34 200	28 200	14 600	31 000	13 400	5 200	2 200
Abou Dela	22 500	10 300	12 200	10 200	5 300	10 500	4 200	1 800	800
Am Timan	29 000	13 800	15 200	12 100	6 300	14 100	6 400	2 800	1 100
Haraze	12 900	6 100	6 800	5 900	3 000	6 400	2 800	600	300
Sahari-Bagirmi	285 900	146 800	139 100	90 200	47 000	172 400	88 000	23 300	11 800
Bokoro	52 500	25 300	27 200	10 100	5 200	30 900	14 200	11 500	5 900
Bouso	25 200	12 800	12 400	10 000	5 300	14 500	7 200	700	300
Fort-Lamy, Stadt	50 000	25 500	24 500	11 800	5 800	35 000	18 000	3 200	1 700
Fort-Lamy, Land	42 900	22 000	20 900	15 900	8 100	25 600	13 200	1 400	700
Massakory	54 500	29 000	25 500	21 000	11 100	31 000	16 600	2 500	1 300
Massenya	60 800	32 200	28 600	21 400	11 500	35 400	18 800	4 000	1 900
Wadai	439 300	194 500	244 800	198 100	97 100	212 800	86 400	28 400	11 000
Abéché	121 100	51 700	69 400	50 300	23 300	61 500	24 300	9 300	4 100
Adré	95 000	40 900	54 100	45 100	22 600	44 400	16 100	5 500	2 200
Am Dam	44 300	20 800	23 500	22 500	11 300	19 500	8 500	2 300	1 000
Biltine	136 800	62 000	74 800	62 600	31 100	68 000	29 200	6 200	1 700
Goz Belda	41 100	19 100	23 000	17 600	8 800	19 400	8 300	5 100	2 000
Tschad insgesamt	2 574 600	1 243 400	1 331 200	1 097 800	560 300	1 345 900	625 200	130 900	57 900

*) Schätzung.

1) 1. 1. 1957.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique du Tchad 1958, Fort-Lamy.

Nichteinheimische Bevölkerung am 1. 1. 1958 nach Altersgruppen und Geschlecht

Altersgruppe	Insgesamt		männlich	weiblich
	Anzahl	%		
unter 20 Jahren	1 302	26,2	666	636
20 und älter	3 671	73,8	2 392	1 279
Insgesamt	4 973	100	3 058	1 915

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique du Tchad 1958, Fort-Lamy.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Einheimische Bevölkerung am 1. 1. 1961 nach Verwaltungsgliederung, Altersgruppen und Geschlecht *)

Präfektur Unterpräfektur/Stadt	Insgesamt			im Alter von ... bis unter ... Jahren					
				unter 18		18 bis unter 60		60 und älter	
	zusammen	männl.	weiblich	zusammen	männl.	zusammen	männl.	zusammen	männl.
Batha	279 873	141 841	138 032	132 177	66 729	131 420	66 455	16 276	8 657
Ati	73 094	35 893	38 401	32 073	16 029	37 616	18 664	4 605	1 200
Djédda	49 800	27 111	22 689	23 869	12 709	23 782	13 363	2 149	1 039
Oum Hadjer	156 979	78 837	79 942	76 235	37 991	70 022	34 428	9 522	6 410
Biltine	141 686	64 290	77 396	70 718	33 111	68 108	30 029	2 860	1 150
Arada	12 087	7 187	4 900	5 417	3 113	6 427	3 964	243	110
Biltine	63 423	24 848	38 575	32 785	13 658	28 822	11 030	816	160
Guéráda	32 020	15 185	16 835	14 037	7 004	17 055	7 711	928	470
Iriba	34 156	17 070	17 086	18 479	9 336	14 804	7 324	873	410
Borku-Ennedi-Tibesti	51 472	27 744	23 728	21 037	10 708	27 064	15 658	3 371	1 378
Borku	21 962	11 568	10 394	7 343	3 718	13 097	7 275	1 522	575
Ennedi	21 546	12 291	9 255	10 419	5 349	9 990	6 432	1 137	510
Tibesti	7 964	3 885	4 079	3 275	1 641	3 977	1 951	712	293
Guéra	156 002	72 792	83 210	70 563	36 463	78 470	33 160	6 969	3 169
Melfi	42 329	20 228	22 101	17 977	9 446	22 818	10 113	1 534	669
Mongo	113 673	52 564	61 109	52 586	27 017	55 652	23 047	5 435	2 500
Kanem	215 133	110 449	104 684	91 971	48 004	115 358	58 567	7 804	3 878
Mao	57 032	27 949	29 083	17 606	8 682	36 201	17 835	3 225	1 432
Moussoro	76 175	39 453	36 722	36 252	19 066	38 228	19 381	1 695	1 006
Nord-Kanem	31 869	16 813	15 056	15 937	8 232	14 389	7 841	1 543	740
Seedistrikt	50 057	26 234	23 823	22 176	12 024	26 540	13 510	1 341	700
Logone	512 340	246 146	266 194	235 320	122 420	257 032	114 754	19 988	8 972
Baibokum	56 374	28 373	28 001	25 826	13 655	28 446	13 540	2 102	1 178
Doba 1)	121 500	56 500	65 000	58 000	30 000	59 500	25 000	4 000	1 500
Kélo	111 747	54 157	57 590	52 692	27 605	54 971	24 542	4 084	2 010
Lal	76 394	35 751	40 643	32 955	16 787	41 035	17 848	2 404	1 116
Moundou, Stadt	19 043	9 871	9 172	9 267	4 881	9 706	4 950	70	40
Moundou, Land	127 282	61 494	65 788	56 580	29 492	63 374	28 874	7 328	3 128
Mayo-Kebbi	368 333	180 113	188 220	147 911	77 834	209 130	97 057	11 292	5 222
Bongor, Stadt	4 397	2 255	2 142	1 645	939	2 480	1 200	272	116
Bongor, Land	84 798	43 232	41 566	32 607	17 873	50 500	24 500	1 691	859
Fianga	77 433	37 817	39 616	33 773	17 156	41 464	19 661	2 196	1 000
Gounou Gaya	57 401	27 665	29 736	24 672	13 215	29 791	13 108	2 938	1 342
Lere 1)	70 200	33 200	37 000	25 000	13 000	42 500	19 000	2 700	1 200
Pala	74 104	35 944	38 160	30 214	15 651	42 395	19 588	1 495	705
Mittel-Schari	281 127	135 675	145 452	128 837	65 354	141 476	65 389	10 814	4 932
Fort-Archambault, Stadt	22 228	11 351	10 877	8 593	3 651	13 185	7 500	450	200
Fort-Archambault, Land	44 774	22 069	22 705	20 961	10 961	21 860	10 089	1 953	1 019
Kyabé	39 049	19 678	19 371	18 158	9 602	17 683	8 414	3 208	1 662
Koumra	120 862	56 949	63 913	58 658	29 803	58 766	25 955	3 438	1 191
Molssala	54 214	25 628	28 586	22 467	11 337	29 982	13 431	1 765	860
Salamat	62 716	28 288	34 428	28 824	13 097	29 834	13 823	4 058	1 368
Abou Deïa	21 809	10 198	11 611	10 242	5 343	10 338	4 543	1 229	312
Am Timan	24 985	11 644	13 341	8 453	4 162	13 809	6 459	2 723	1 023
Haraze-Nangueigne	15 922	6 446	9 476	10 129	3 592	5 687	2 821	106	33
Schari-Bagirmi	300 043	160 336	139 707	102 681	55 468	180 772	96 539	16 590	8 329
Bokoro	49 453	24 876	24 577	19 226	10 640	28 091	13 232	2 136	1 004
Bouso	24 878	13 136	11 742	9 530	4 940	14 512	7 733	836	463
Fort-Lamy, Stadt	58 179	31 859	26 320	13 942	6 776	40 500	23 000	3 737	2 083
Fort-Lamy, Land	49 357	26 818	22 539	16 644	9 067	30 911	16 872	1 802	879
Massakory	61 388	34 085	27 303	23 906	13 550	33 403	18 535	4 079	2 000
Massenya	56 788	29 562	27 226	19 433	10 495	33 355	17 167	4 000	1 900
Wadai	306 265	140 766	165 499	140 267	69 412	148 851	63 309	17 147	8 045
Abéché, Stadt	9 877	4 542	5 335	3 845	1 954	4 804	2 168	1 228	420
Abéché, Land	88 952	38 893	50 059	40 553	19 374	43 090	16 210	5 309	3 309
Abéché, Nomaden	43 543	23 156	20 387	21 660	11 161	20 695	11 495	1 188	500
Adré	82 564	35 804	46 760	37 475	18 387	40 970	15 703	4 119	1 714
Am Dam	36 654	17 200	19 454	18 488	9 398	16 044	7 200	2 122	602
Goz Beïda	44 675	21 171	23 504	18 246	9 138	33 248	10 533	3 181	1 500
Tschad Insgesamt	2 674 990	1 308 440	1 366 550	1 170 306	598 600	1 387 515	654 740	117 169	55 100

*) Ohne 3 500 Ausländer und ohne 20 000 "Zwischenstaatliche Nomaden"; einige Angaben für die Städte und die Nomaden stellen nicht zugleich deren Untergliederung als Unterpräfektur dar. Nach neueren - noch unvollständigen - Angaben wurde die Verwaltungsgliederung nochmals unwesentlich geändert.

1) Vorläufige Zahlen.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klimawerte ausgewählter Beobachtungsstationen*)

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

Monat Jahr	Mittlere Monats- und Jahressummen des Niederschlags (mm)				Absolut größter Tages- niederschlag (mm)				Mittl. Zahl. d. Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag				Mittl. Monats- u. Jahres- mittel d. Dampfdrucks (mm)			
	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou
Januar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,0	5,6	6,9	9,9
Februar	.	0	.	<1	.	<3	.	<3	.	0,1	.	0,1	5,2	5,3	5,9	9,8
März	.	<1	.	2	.	<3	.	27	.	0,2	.	2,6	5,9	6,1	7,3	12,4
April	.	1	5	40	.	5	13	61	.	0,5	1,1	5,0	6,2	7,8	9,7	17,5
Mai	<1	24	36	118	1	41	82	46	0,2	3,0	4,9	9,6	8,9	12,0	14,5	19,6
Juni	2	26	66	171	48	31	61	100	0,1	6,0	9,4	12,1	9,7	15,1	18,1	20,3
Juli	1	141	156	244	7	96	84	69	0,6	13,3	14,6	16,6	12,6	18,1	19,5	20,3
August	11	232	257	303	28	138	156	105	2,5	18,2	18,7	19,5	14,6	19,3	20,7	20,2
September	2	67	104	250	23	62	62	79	0,4	8,5	12,0	18,1	10,8	17,9	20,5	20,2
Oktober	<1	14	23	96	<3	34	46	79	0,1	1,2	2,8	9,3	7,8	11,5	17,1	20,0
November	.	.	1	4	.	.	2	31	.	.	0,1	0,4	6,3	7,5	9,7	16,2
Dezember	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,5	6,3	7,3	11,8
Jahr	16	505	648	1228	48	138	156	105	3,9	51,0	63,6	93,3	8,2	11,0	13,1	16,5

Monat Jahr	Mittl. Monats- u. Jahres- mittel d. relativ. Luft- feuchtigkeit (%) am Morgen				Mittl. Monats- u. Jahres- mittel d. relativ. Luft- feuchtigkeit (%) am Mittag				Mittlere Sonnenschein- dauer in Stunden (MS, JS)				Mittlere Zahl der Tage mit Sandsturm			
	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou	Lar- geau (Faya)	Abéché	Fort- Lamy	Moun- dou
Januar	47	33	51	70	26	17	13	21	.	308	297	276	4,9	0,3	.	.
Februar	44	29	39	62	23	16	10	19	.	290	277	261	5,7	.	.	.
März	35	25	32	64	18	17	10	25	.	299	262	251	5,0	0,3	2,2	0,1
April	35	28	37	71	17	20	13	32	.	294	266	201	5,3	0,4	0,6	0,1
Mai	39	49	62	85	21	29	30	51	.	289	270	237	4,6	0,7	1,9	.
Juni	39	60	74	89	23	34	40	63	.	275	243	193	3,2	0,1	0,9	.
Juli	54	79	85	92	29	53	59	73	.	227	200	162	2,4	.	0,3	0,1
August	66	90	93	93	36	67	72	75	.	193	179	161	3,6	.	.	0,1
September	46	83	91	92	30	49	63	72	.	254	218	167	2,6	.	.	.
Oktober	37	52	83	91	21	22	41	62	.	307	279	232	3,4	.	0,1	0,3
November	45	36	46	88	22	20	17	38	.	303	297	282	3,8	.	0,3	.
Dezember	50	38	50	76	28	19	16	27	.	309	308	284	7,6	.	0,1	.
Jahr	45	50	62	81	25	30	32	47	.	3 348	3 096	2 707	52,1	1,8	6,4	0,7

*) Die Angaben sind Mittelwerte aus dem Zeitraum 1931 bis 1961, ausgenommen Sandsturmdaten (1953 bis 1961). Die geographische Lage der 4 Stationen:

Largeau (Faya) 18°00'N, 19°10'E, 234 m über NN
 Abéché 13°49'N, 20°51'E, 549 m über NN
 Fort-Lamy 12°07'N, 15°02'E, 295 m über NN
 Moundou 8°37'N, 16°04'E, 422 m über NN

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach.

GESUNDHEITSWESEN

Heil- und Heilhilfspersonen 1960 und 1961

Jahr	Ärzte	Zahnärzte ¹⁾	Apotheker	Hebammen	Kranken- pflege- personal	Beamte im Gesundheits- dienst	Sonstiges Personal ²⁾
Insgesamt							
1960	48	5	14	5	502	16	831
1961	44	2	8	4	550	.	844
Einheimische							
1960	1	-	-	.	459	8	822
1961	1	-	-	...	521	.	843

1) Einschl. Dentisten.- 2) Im technischen und Bürodienst, sowie Arbeitskräfte allgemeiner Art, welche in den Einrichtungen des Gesundheitswesens arbeiten.

Quellen; Bulletin général des statistiques AOM, EWG; Direction de la Santé Publique, Fort-Lamy.

Krankenhäuser und Einrichtungen der Heil- und Gesundheitspflege

Zweckbestimmung, der Einrichtung ¹⁾	Einrichtungen			Betten		
	1960	1961	1962	1960	1961	1962
	Anzahl					
Allgemeine Krankenanstalten						
Allgemeine Krankenhäuser	23	24	27	1 952	1 844	2 777
Polikliniken	1	1	1	-	-	-
Private Krankenhäuser	42	27	26	.	55	227
Krankenstationen	79	77	74	197	370	316
Bewegliche Krankenstationen	11	11	7	60	100	-
Fachkrankenanstalten						
Tuberkulosekrankenhäuser	10	6	5	205	215	232
Krankenhäuser für Infektionskrankheiten	5	4	4	59	141	156
Gynäkologisch-geburtshilfl. Krankenhäuser	14	11	14	192	273	228
Psychiatrische Krankenhäuser	2	1	2	20	22	24
Krankenstationen für Schlafkranke	2	2	...	16	16	...
Leprastationen	14	14	4	.	.	128
Krankenhäuser und Einrichtungen insgesamt	203	178	164^{a)}	2 701	3 036	4 088^{a)}
Zweckbestimmung ¹⁾ der Einrichtung	Krankenhauspflegetage			Behandlungen		
	1960	1961	1962	1960	1961	1962
	1 000					
Allgemeine Krankenanstalten						
Allgemeine Krankenhäuser	604	645	699	1 431	1 425	1 709
Polikliniken	-	-	-	513	519	515
Private Krankenhäuser	2	4	88	826	321	724
Krankenstationen	16	59	45	1 509	1 369	1 649
Bewegliche Krankenstationen	.	18	-	424	308	280
Fachkrankenanstalten						
Tuberkulosekrankenhäuser	96	100	100	.	.	1
Krankenhäuser für Infektionskrankheiten	20	111	122	.	.	1
Gynäkologisch-geburtshilfl. Krankenhäuser	25	38	39	.	.	1
Psychiatrische Krankenhäuser	5	6	7	.	.	0
Krankenstationen für Schlafkranke	3	1	0	.	.	0
Leprastationen	80	64	41	.	.	0
Krankenhäuser und Einrichtungen insgesamt	851	1 046	1 141	.	.	4 880

1) Weitgehend nicht mit europäischen Vorstellungen vergleichbar; siehe auch S. 25.

a) Ohne die Stationen für Schlafkranke.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy; Bulletin général des statistiques AOM, EWG.

GESUNDHEITSWESEN

Gemeldete Erkrankungen nach Krankheitsarten 1962 *)

Krankheitsbezeichnung	Behandelte Personen	
	insgesamt	stationär
Tuberkulose	2 296	1 386
Syphilis, einschl. Spätformen	32 766	513
Gonorrhoe u. sonstige Geschlechtskrankheiten	23 381	241
Typhus u. Paratyphus	288	243
Cholera	-	-
Ruhr	37 688	4 075
darunter: Amöbenruhr	18 399	3 406
Keuchhusten	3 559	193
übertragbare Hirnhautentzündung	884	449
Lepra	245	41
Variole (Pocken)	955	513
Masern	6 493	641
Varicellen (Windpocken)	6 418	358
übertragbare Hepatitis	2 541	836
Trachom	10 953	39
Sumpffieber	70 315	1 479
Schlafkrankheit	5	5
Wurmkrankheiten	43 571	1 196
darunter: Schistosomiasis	13 445	444
Pilzkrankheiten	7 955	99
Krätze	12 571	13
Neubildungen (Tumore)	866	277
darunter: bösartige Neubildungen	452	202
Stoffwechsel- u. Ernährungskrankheiten sowie Störungen der inneren Sekretion	7 144	546
Krankheiten des Nervensystems	9 366	430
Krankheiten des Auges	98 954	415
Krankheiten des Ohres	36 717	121
Krankheiten des Kreislaufsystems	3 410	461
Krankheiten der Atmungsorgane	144 327	3 235
darunter: Bronchitis	72 632	1 080
Krankheiten der oberen Luftwege	56 099	391
Krankheiten der Verdauungsorgane	97 787	3 112
darunter: Krankheiten des Magens und Zwölffingerdarms	16 892	213
Entzündliche Darmkrankheiten der Personen im Alter von 4 Wochen bis zu 2 Jahren	27 440	1 105
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	21 631	1 444
Komplikationen in der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett	2 993	1 462
Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes	100 111	1 815
Krankheiten der Knochen u. d. Bewegungsorgane	44 315	853
Angeborene Mißbildungen u. besondere Krankheiten der frühesten Kindheit	6 307	545
Altersschwäche u. sonstige mangelhaft bezeichnete Krankheiten	18 993	456
Unfälle, Vergiftungen u. Gewalteinwirkungen	88 451	2 270

*) Auswahl aus den gemeldeten Krankheitsfällen.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Impfaktionen 1962

Anzahl und Art der Impfungen						
gegen Gelbfieber	gegen Pocken und Gelbfieber	gegen Pocken	Mehrfachschutzimpfungen	gegen Cholera	gegen Tollwut	T.B.C.-Schutzimpfungen
3 212	72 224	806 419	512	987	198	212 069

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

UNTERRICHT UND BILDUNG

Volksschulen, Lehrer und Schüler

Schuljahr	Volksschulen									
	insgesamt						Private ¹⁾			
	Schulen	Klassen	Lehrer		Schüler		Schulen	Klassen	Schüler	
			zusammen	Hilfs-2)	zusammen	weiblich			zusammen	weiblich
Anzahl			%			Anzahl			%	
1955/56	122	344	361	310	21 061	7,9	20	55	3 131	11,2
1956/57	125	389	397	348	26 738	10,3	23	73	4 737	19,1
1957/58	154	464	474	420	32 610	10,6	30	91	5 962	17,8
1959/60	190 ^{a)}	562 ^{a)}	813	665	53 973	11,2	.	.	7 307	23,6
1960/61	303	919	.	.	73 221	12,2	39	149	8 813	25,3
1961/62	269	1 118	961	.	94 660	13,6	43	173	11 249	27,2
1962/63	389	1 224	1 302	980 ^{a)b)}	112 863	14,7	49	212	13 773	32,4

1) Angaben über Lehrer liegen nur für das Schuljahr 1962/63 vor. Hier beträgt die Gesamtzahl der Lehrer aller Kategorien: 215.- 2) Hilfslehrer: Lehrassistenten und Hilfslehrer sowie sog. "Moniteurs".
a) Nur öffentliche Volksschulen.- b) Ohne 74 Lehrassistenten in Stellen von Vollenlehrern.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy; Bulletin général des statistiques AOM, EWG.

Mittel-, Höhere und berufsbildende Schulen, Lehrer und Schüler *)

Schuljahr	Mittel- und Höhere Schulen ¹⁾					Berufsbildende Schulen ²⁾			
	Schulen	Klassen	Lehrer	Schüler		Schulen	Klassen	Lehrer	Schüler
				zusammen	weiblich				
	Anzahl			%		Anzahl			
1955/56	2	.	12	373	.	3	.	16	108
1956/57	3	.	18	462	.	4	.	18	123
1957/58	3	.	32	680	.	6	.	26	217
1959/60	4	.	78	1 120 ^{a)}	9,5	9	.	29	353
1961/62	14	40	101	1 683 ^{b)}	8,1	1	17	15 ^{d)}	421
1962/63	15 ^{c)}	81 ^{c)}	...	2 595 ^{c)}	7,6	3	...	22	358

*)Soweit nicht anders vermerkt nur öffentliche Anstalten.

1) Einschl. der Sektionen "Lehrerbildung" der Anstalten Bongor und Fort-Archambault.- 2) Bis 1959/60 einschl. Handwerksausbildung, ohne Lehrerbildende Anstalten.

a) Einschl. Aufbaupklassen. Je 1 Klasse in Fort-Archambault und Moundou.- b) Ohne die unter Fußnote 1) genannten Sektionen.- c) Außerdem 3 private konfessionelle Schulen mit 9 Lehrern und 133 Schülern.- d) Ohne nebenberufliche Ausbildungskräfte.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Volksschulen, Lehrer und Schüler 1962/63 nach Präfekturen *)

Präfektur	Volksschulen									
	insgesamt					Private				
	Schulen	Klassen	Lehrer	Schüler		Schulen	Klassen	Lehrer	Schüler	
				zusammen	weiblich				zusammen	weiblich
Anzahl			%		Anzahl			%		
Batha	12	32	.	1 539	13,3	-	-	-	-	-
Biltine	7	20	.	675	10,8	-	-	-	-	-
Borku-Emedi-Tibesti	4	19	.	860	9,2	-	-	-	-	-
Guéra	29	68	.	3 825	11,0	6	25	27	912	18,3
Kanem	21	40	.	1 294	16,1	-	-	-	-	-
Logone-West	32	122	.	14 536	12,9	8	32	32	2 609	18,2
Logone-Ost	48	132	.	16 904	10,6	4	18	18	1 284	31,2
Mayo-Kebbi	54	168	.	18 752	9,7	11	36	36	2 540	21,1
Mittel-Schari	76	268	.	27 387	18,4	10	52	53	3 454	45,0
Salamat	4	14	.	820	19,1	-	-	-	-	-
Schari-Bagirmi	45	192	.	12 060	29,3	6	41	41	2 473	48,8
Wadal	19	53	.	1 935	18,2	1	2	2	52	44,2
Tandjilé	29	83	.	11 725	18,4	3	6	6	449	22,7
Seedistrikt	9	13	.	551	17,4	-	-	-	-	-
Insgesamt	389	1 224	1 302	112 863	14,7	49	212	215	13 773	32,4

*) In der Verwaltungsgliederung 1962/63.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

UNTERRICHT UND BILDUNG

Mittel- und Höhere Schulen, Lehrer und Schüler 1962/63 nach Präfekturen *)

Präfektur	Mittel- und Höhere Schulen ¹⁾				Berufsbildende Schulen ²⁾		
	Schulen	Klassen	zusammen	Schüler weiblich	Schulen	Lehrpersonen	Schüler
	Anzahl			%	Anzahl		
Batha	1	1	13	.	-	-	-
Biltine	-	-	-	-	-	-	-
Borku-Ennedi-Tibesti	-	-	-	-	-	-	-
Guéra	1	2	89	5,6	-	-	-
Kanem	1	1	30	.	-	-	-
Logone-West	3	9	296	3,4	-	-	-
Logone-Ost		17	545	1,5	-	-	-
Mayo-Kebbi	6	22	560	3,9	1	...	122
Mittel-Schari	-	-	-	-	-	-	-
Salamat	2	27	913	15,6	2	...	178
Schari-Bagirmi	1	11	282	3,5	-	-	-
Seedistrikt	-	-	-	-	-	-	-
Tandjilé	-	-	-	-	-	-	-
Wadai 3)	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	18	90	2 728	7,2	3	22	300^{a)}

*) In der Verwaltungsgliederung 1962/63.

1) Öffentliche und private, ohne Ausbildung von Hilfslehrern. Angaben über Lehrer fehlen.- 2) Ohne Handwerksausbildung.- 3) Ohne franco-arabisches Collège Abéché.

a) Außerdem 58 Schüler, über welche jedoch keine regionalen Angaben vorliegen.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Lehrer im öffentlichen Schuldienst am 1. 1. 1960 nach der Lehrbefähigung *)

Lehrbefähigung	1959/60	1961/62
Lehrer mit der Lehrbefähigung für das Lehramt an Mittel- und Höheren Schulen	47	} 101
Lehrassistenten	26	
Lehrer mit der Lehrbefähigung für das Lehramt an berufsbildenden Schulen	9	15
Lehrer für den Unterricht in Leibesübungen	5	a)
Nebenberufliche Ausbildungskräfte ¹⁾ an berufsbildenden Schulen	20	44
Volksschullehrer	148	} 961
Volksschulhilfslehrer	665	
Insgesamt	920	1 121

*) Ohne Lehrer im schulischen Verwaltungsdienst: Jahre = Schuljahre.

1) Rein fachliche oder handwerkliche Ausbildungskräfte an berufsbildenden Schulen (Facharbeiter u.ä.).

a) Nicht gesondert aufgeführt, wahrscheinlich in den anderen Zahlen enthalten.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

ERWERBSTÄTIGKEIT

Nichteinheimische erwerbstätige Bevölkerung 1958 nach Wirtschaftszweigen *)

Art der Betriebe und Wirtschaftszweige	Insgesamt	Männer	Frauen
Verwaltung	1 710	1 620	90
Öffentliche Betriebe	250	220	30
Private Betriebe	990	710	280
darunter: Industrie ¹⁾	130	130	-
Bau und öffentliche Arbeiten	240	230	10
Verkehr	130	110	20
Handel, Banken, Versicherungen	410	210	200
Sonstige Privatbetriebe	80	30	50
Ohne Beschäftigung	900	-	900
Insgesamt	3 850	2 550	1 300

*)Einschl. der nicht in Tschad geborenen Afrikaner.

1) "Landwirtschaftliche" Industrie.

Quelle: République du Tchad, comptes Économiques, Bastiani - M. Laurent.

ERWERBSTÄTIGKEIT

Einheimische Bevölkerung 1958 nach der Stellung zum Erwerbsleben *)

1 000

Stellung zum Erwerbsleben	Insgesamt			Stadtbevölkerung ¹⁾			Landbevölkerung		
	zusammen	männl.	weibl.	zusammen	männl.	weibl.	zusammen	männl.	weibl.
Lohn- und Gehaltsempfänger	44,7	44,7	-	23,0	23,0	-	21,7	21,7	-
Angestellte in öffentlichen Betrieben	7,6	7,6	-	3,8	3,8	-	3,8	3,8	-
Arbeiter in öffentlichen Betrieben	23,4	23,4	-	10,5	10,5	-	12,9	12,9	-
Angestellte und Arbeiter in Privatbetrieben	6,7	6,7	-	3,7	3,7	-	3,0	3,0	-
Hauspersonal	7,0	7,0	-	5,0	5,0	-	2,0	2,0	-
Selbständige ohne Landwirtschaft	53,1	53,1	-	2,4	2,4	-	50,7	50,7	-
Handwerker	41,9	41,9	-	1,9	1,9	-	40,0	40,0	-
Handels- und Transportunternehmer	1,2	1,2	-	0,5	0,5	-	0,7	0,7	-
Sonstige	10,0	10,0	-	-	-	-	10,0	10,0	-
Landwirtschaft	1 282,4	553,6	728,8	10,5	0,5	10,0	1 271,9	553,1	718,8
Bauern	527,4	222,7	304,7	10,0	-	10,0	517,4	222,7	294,7
Viehzüchter	744,5	320,4	424,1	-	-	-	744,5	320,4	424,1
darunter: Nomaden	300,0	140,0	160,0	-	-	-	300,0	140,0	160,0
Fischer	10,5	10,5	-	0,5	0,5	-	10,0	10,0	-
Arbeitslose	23,7	4,0	19,7	23,7	4,0	19,7	-	-	-
Insgesamt	1 403,9	655,4	748,5	59,6	29,9	29,7	1 344,3	625,5	718,8

*) Bevölkerung über 15 Jahre ohne Alte (Altersgrenze nicht angegeben), Kranke und Gebrechliche. Alle Angaben beruhen, abgesehen von wenigen Ausnahmen, auf groben Schätzungen. Diese wurden auf eine Bevölkerungsbasis von 2,6 Mill. für 1958 abgestimmt (siehe hierzu auch Textteil).

1) Fort-Lamy, Moundou, Fort-Archambault.

Quelle: Comptes Economiques: République du Tchad, Bastiani, Paris.

Lohn- und Gehaltsempfänger 1960 nach Wirtschaftsabteilungen *)

1 000

Wirtschaftsabteilung/Berufsgruppe	Lohn- und Gehaltsempfänger
Landwirtschaft	3,3
Baugewerbe	6,3
Handel, Bankgewerbe und verwandte Berufe	4,6
Transportgewerbe	3,0
Industrie	4,5
Verwaltung	3,0
Hauspersonal	7,3
Insgesamt	32,0

*) Grobe Schätzung. Registrierte Lohn- und Gehaltsempfänger ohne 20 000 Arbeitslose.

Quelle: Bundesstelle für Außenhandelsinformation, Köln.

Bevölkerung von Fort-Lamy nach der Stellung zum Erwerbsleben 1962 *)

	Insgesamt		männlich		weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Selbständige	14 984	46,5	10 231	39,1	4 753	78,6
Lohn- und Gehaltsempfänger	15 104	46,8	13 810	52,7	1 294	21,4
darunter: Hauspersonal	1 494	-	311	-	1 183	-
Arbeitslose	2 149	6,7	2 149	8,2	-	-
Insgesamt	32 237	100	26 190	100	6 047	100
Wohnbevölkerung von Fort-Lamy insgesamt	80 228	100	40 673	50,7	39 555	49,3
darunter: Altersgruppe von 15 bis unter 60 Jahren	53 213	66,3	27 095	33,8	26 118	32,5

*) Nach einer Volks- und Berufszählung von Fort-Lamy, 1962.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbsfähige in Fort-Lamy 1962 *)

	Insgesamt		Männer		Frauen	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Erwerbstätige	30 088	100	24 041	80,0	6 047	20,0
Arbeitslose	2 149	100	2 149	100	-	-
Ohne Beruf	22 839	100	1 942	8,5	20 892	91,5
Erwerbsfähige in Fort-Lamy insgesamt	55 076	100	28 132	51,1	26 939	48,9

*) Zählungsergebnis.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Männliche Erwerbspersonen in Fort-Lamy nach Wirtschaftsabteilungen und Berufsgruppen 1962 *)

Wirtschaftsabteilung/Berufsgruppe	Insgesamt	Tätige ¹⁾ Inhaber	Selbst- ständige	Lohn- und Gehalts- empfänger	Sonstige ²⁾	Arbeits- lose
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	3 166	6	2 652	195	141	172
Ackerbauer und Viehzüchter insgesamt	2 561	3	2 088	183	119	168
darunter: Bauern	1 975	1	1 723	-	109	142
Gärtner	426	-	224	170	7	25
Viehzüchter	26	2	23	1	-	-
Schäfer	134	-	118	12	3	1
Fischer	529	3	494	9	20	3
Verarbeitendes Gewerbe, Handwerk	3 051	16	1 346	1 405	65	219
darunter: Schmiede	185	2	115	57	2	9
Schlosser (insbes. Kraftfahrzeug-)	973	3	91	757	9	113
Schuhmacher	286	1	263	7	3	12
Schneider	711	7	582	66	32	24
Bau- und Bauhilfsgewerbe	2 484	12	275	1 871	7	319
darunter: Maurer	1 516	1	138	1 135	5	237
Zimmerleute, Bauschreiner	705	1	94	544	1	65
Maler	168	1	26	125	-	16
Energiewirtschaft	31	-	-	30	1	-
Handel, Banken, Versicherungen	3 809	24	3 353	323	47	62
Kaufleute	3 809	24	3 353	323	47	62
davon: Einzelhandel	3 552	24	3 123	297	46	62
Export	257	-	230	26	1	-
Verkehrswesen	1 733	30	247	1 186	26	244
darunter: Transportunternehmer	156	12	134	7	1	2
Kraftfahrer	1 532	18	70	1 178	24	242
Dienstleistungen und Verwaltung	7 272	1	1 931	4 812	22	506
Verwaltungspersonal	321	-	-	313	-	8
darunter: leitende Verwaltungsangestellte	109	-	-	106	-	3
Ehrenbeamte ³⁾	89	-	-	84	-	5
Krankenpersonal	313	-	1	290	-	22
Nationalgarde	557	-	-	542	-	15
Soldaten	752	-	-	728	-	24
Lehrpersonal	130	-	-	125	-	5
Priester (mohammedanisch)	1 269	-	1 269	-	-	-
Haus- und Küchenboys	2 241	-	6	1 922	4	309
Wachpersonal	899	-	-	800	-	99
Wasserträger	414	-	385	17	12	-
Sonstige und nicht näher bezeichnet ⁴⁾	4 644	-	338	3 677	2	627
Erwerbspersonen insgesamt	26 190	89	10 142	13 499	311	2 149

*) Zählungsergebnis.

1) Von Betrieben mit einem oder mehreren bezahlten Arbeitskräften.- 2) Überwiegend Hauspersonal.- 3) Sogenannte "Notables".- 4) Einschl. einer Zahl von 1 029 Büroangestellten und 3 183 Arbeitern, deren Aufgliederung nach Wirtschaftsabteilungen nicht vorliegt.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Hauptarten der Bodennutzung 1962 *)

1000 ha

Landwirtschaftlich genutzte oder nutzbare Fläche				Forstwirtschaftlich genutzte Fläche
insgesamt	Ackerland	Zeitweiliges Brachland 1)	Ungenutzte Fläche 2)	
27 000	7 000	5 000	15 000	473

*)Grobe Schätzungen.

1) Einschl. Weiden.- 2) Meist ungenutzte Gelegenheitsweiden.

Quelle: Tchad 1962, Monaco.

Anbauflächen und Ernteerträge

Landwirtschaftsjahr	Weizen	Reis	Mais	Hirse ¹⁾	Kartoffeln ²⁾	Maniok	Trockenbohnen
---------------------	--------	------	------	---------------------	--------------------------	--------	---------------

Anbaufläche ha

1939/40	1 000	.	.	.	.	.	.
1955/56	.	16 000 ^{a)}	9 000 ^{a)}	13 000 ^{a)d)}	8 000 ^{a)}	4 000 ^{a)}	.
1956/57	1 800	16 500	9 000	11 000 ^{b)d)}	8 000	4 000	100 000
1957/58	2 000	17 000	9 000	1 500 000 ^{c)}	10 000	5 000	.
1961/62	1 600	22 000	.	.	.	.	.

Erntemenge t

1939/40	1 200	.	.	.	.	.	.
1955/56	.	27 000	10 000	860 000 ^{a)e)}	40 000	24 000	.
1956/57	1 900	25 700	10 000	700 000 ^{b)e)}	40 000	24 000	30 000
1957/58	1 900	25 700	10 000	860 000 ^{e)}	43 000	25 000	.
1961/62	2 000	.	.	.	.	.	.

Landwirtschaftsjahr	Baumwolle Kerne	Baumwolle Fasern ³⁾	Erdnüsse ⁴⁾	Sesam	Datteln	Zwiebeln	Tabak
---------------------	-----------------	--------------------------------	------------------------	-------	---------	----------	-------

Anbaufläche ha

1950/51	165 700	.	.	.	.	.	.
1955/56	231 510	.	.	.	.	.	.
1956/57	231 421	.	162 000	15 000	111 000	1 000	3 000
1957/58	230 071	.	160 000	.	.	.	.
1958/59	238 277	.	.	.	.	.	.
1959/60	259 593	.	.	.	.	.	.
1960/61	288 122	.	.	.	.	.	.
1961/62	299 843	.	.	.	.	.	.
1962/63	338 899	.	.	.	.	.	.

Erntemenge t

1939/40	19 100	6 250	.	.	.	.	.
1950/51	40 898	11 305	.	.	.	.	.
1955/56	69 642	20 962	.	.	.	.	.
1956/57	63 504	21 338	137 000	6 000	17 900	20 000	900
1957/58	80 467	28 673	137 000	.	.	.	.
1958/59	65 912	23 688	.	.	.	.	.
1959/60	39 653	14 115	.	.	.	.	.
1960/61	97 970 ^{f)}	33 769 ^{f)}	120 000	.	.	.	.
1961/62	46 803	16 467	.	.	20 000	.	.
1962/63	94 459	33 495	.	.	.	.	.

1) Einschl. Sorghum.- 2) Bataten und Süßkart.- 3) Erntemenge = Gewinnung an exportfähigen Fasern in den Präfekturen: Logone, Mayo-Kebbi, Mittel-Schari.- 4) Mit Schale.

a) 1954 bis 1956 (JD).- b) Überwiegend Sorghum.- c) Einschl. wildwachsender Arten(geschätzt).- d) Zusammenhängende Anbauflächen.- e) Geschätzte Gesamternte.- f) Einschl. Verkäufe nicht ermittelten Ursprungs.

Quellen: Memento de Statistiques 1959, Fort-Lamy; Outre-Mer 1958, Paris; Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; Tchad 1962, Monaco.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Baumwollanbaufläche und Ernteerträge von Baumwollkernen nach Anbaugebieten *)

Erntejahr	Anbau- gebiete insgesamt	Guéra	Logone- Ost	Logone- West	Mayo- Kebbi	Mittel- Schari	Salamat	Schari- Bagirmi	Tandjilé	Wadai
Anbaufläche										
ha										
1958/59	238 277	1 253	55 908	48 736	62 906	55 941	1 868	3 003	29 978	-
1959/60	259 593	1 244	62 958	51 664	70 003	62 053	2 156	5 022	33 028	-
1960/61	288 128	997	60 961	62 184	68 904	62 814	4 784	5 723	33 395	81
1962/63	338 899	2 248	67 911	78 682	76 662	67 656	3 829	6 320	35 130	462
1963/64	282 024	3 124	54 486	38 075	73 144	65 499	6 883	6 215	34 281	317
Erntefläche										
ha										
1959/60	200 132	800	40 373	37 464	57 383	34 781	1 281	2 157	25 893	-
1960/61	232 016	763	56 231	42 731	58 430	37 412	1 969	4 549	29 931	-
1961/62	225 256	914	53 893	44 802	57 945	33 538	4 200	4 251	25 636	77
1962/63	272 756	1 405	58 325	50 607	68 806	53 115	2 930	4 659	32 452	457
1963/64	171 971	1 013	26 966	27 304	58 193	28 774	2 295	2 343	25 001	82
Ernteertrag je ha										
kg										
1958/59	277	184	309	268	316	238	254	230	234	-
1959/60	153	145	148	117	212	141	185	152	116	-
1960/61	341	346	366	209	362	364	684	387	377	-
1961/62	156	331	140	84	225	153	301	222	143	86
1962/63	279	338	259	134	407	280	408	365	323	294
Erntemenge										
t										
1958/59	65 912	208	14 583	9 867	19 842	13 516	435	862	6 599	-
1959/60	39 653	182	8 296	5 695	13 312	7 880	345	457	3 486	-
1960/61	97 970	431	23 059	10 819	25 208	22 595	1 475	1 942	12 441	-
1961/62	46 803	331	8 549	5 212	15 519	9 640	1 440	1 268	4 774	70
1962/63	94 459	760	17 569	10 576	31 230	18 956	1 561	2 307	11 364	136

*) Anbaugebiete: Präfekturen in welchen Baumwolle angebaut wird. Für 1963/64 nur Flächenangaben.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Gewinnung von Baumwollfasern*)

Präfekturen	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63
Logone	11 037	6 005	15 328	6 306	13 560
Mayo-Kebbi	6 649	4 634	9 069	5 728	11 189
Mittel-Schari	6 002	3 476	9 372	4 433	8 746
Insgesamt	23 688	14 115	33 769 ^{a)}	16 467	33 495

*) Jahre sind Erntejahre.

a) Einschl. Verkäufe nicht ermittelten Ursprungs.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy.

Viehbestand *)

Jahr	Rinder	Schafe und Ziegen	Kamele	Pferde	Esel
1944	996 945	1 152 988	77 121	40 171	89 266
1950	1 399 368	1 472 204	109 845	66 880	104 860
1955	1 374 326	1 371 054	134 188	73 519	108 548 ^{a)}
1956	1 381 867	1 190 581	128 927	71 501	.
1957	1 270 586	1 044 062	129 644	70 382	.
1958	1 218 867	960 746	131 641	59 404	.
1959	1 214 270	970 714	127 097	58 558	.
1960	1 198 236	936 169	133 266	57 087	.

*) Nur die von der Verwaltung zu Steuerzwecken erfaßten, erwachsenen Tiere. Großvieh über 3 Jahre, Kleinvieh über 1 Jahr. Der Gesamtbestand einschl. Herden der Nomaden wird von der Anstalt für Viehzucht des Tschad als stehende Schätzung wie folgt angegeben: Rinder: 4 Mill.; Schafe und Ziegen (überwiegend Schafe): 4,5 Mill.; Pferde 150 000; Kamele: 300 000; Esel: 300 000; Schweine: 3 000.

a) 1956: Ende der Besteuerung, daher keine neueren Angaben.

Quellen: Annuaire Statistique Outre-Mer, Paris; Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; La République du Tchad, Edition Bory, Monaco.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Schlachtungen und Gefrierfleischherzeugung in den Gefriereinrichtungen von Fort-Lamy und Fort-Archambault *)

Jahr	Insgesamt	Rinder	Schafe	Schweine	Pferde	Übrige Tiere	Erzeugung von Gefrier- fleisch
Schlachtungen (Anzahl)							
1958	-	7 855	3 124	231	130	1 177	-
1959	-	25 632	13 750	1 020	455	3 047	-
1960	-	38 915	17 098	888	528	3 707	-
1961	-	43 783	16 884	672	653	8 643	-
1962	-	36 260	17 563	748 ^{a)}	734	11 871	-
1963	-	37 805	18 577	790 ^{a)}	786	16 392	-
Fleischgewinnung (Tonnen)							
1958	1 536	.	.	.	.	.	549
1959	5 003	4 535	275	77	67	49	2 193
1960	7 357	6 798	348	68	78	65	3 253
1961	7 796	7 179	342	58	95	122	3 037
1962	7 077	6 338	374	61	110	194	2 625
1963	7 513	6 689	385	55 ^{a)}	118	266	2 664

*) Das Schlachthaus mit Gefrieranlage in Farcha (Fort-Lamy) wurde im August 1958 in Betrieb genommen, das von Fort-Archambault im April 1960. Alles Gefrierfleisch dient fast ausschließlich zur Ausfuhr.

a) Nur in Fort-Lamy.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

Kontrollierte Schlachtungen *)

Jahr	Rinder	Schafe	Ziegen	Schweine	Kamele	Pferde u. Esel
1955	34 400	63 000		700	.	.
1956	37 900	56 800		100	.	.
1957	42 846	37 346	13 182	665	316	342
1958 ¹⁾	47 341	34 054	15 478	677	32	423
1959 ¹⁾	127 000	910 000		2 750	350	400
1960	38 915	17 098	.	888	.	528 a)
1961	43 783	16 884	.	672	.	653 a)
1962	36 260	17 563	.	748	.	734 a)

*) Sämtliche Schlachtungen (kontrollierte Schlachtungen) ohne die nicht erfaßbaren Schlachtungen für den Eigenbedarf der Erzeuger. Ab 1960 nur Berichterstattung der Schlachthäuser.

1) Gesamtschätzung aller Schlachtungen des Landes.

a) Nur Pferde.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; Annuaire Statistique Outre-Mer, Paris; Outre-Mer 1958, Paris.

Durchschnittliche Schlachtgewichte nach Vieharten *)

kg			
Rinder	Schafe	Ziegen	Schweine
158	14	12	53

*) Mehrjähriger Durchschnitt, veröffentlicht 1958.

Quelle: Outre-Mer 1958, Paris.

Fischfänge der Binnenfischerei nach Fangzonen *)

Frischfische insgesamt	Sohari-Fluß- Zone 1)	Lac Fitri- Seegebiet	Logone- Flußzone Fort-Lamy 2)	Logone- Flußzone Bongor 3)	Lere-See	Bahr Salamat und Iro- See	Fische getrocknet u. geräuchert insgesamt 4)
98 000	50 000	2 000	20 000	5 000	1 000	20 000	10 000

*) Schätzung. Langjähriger Durchschnitt, endend 1961; zusätzlich einer Angabe über Trocken- und Räucherfische.

1) Von Fort-Lamy bis zum Tschadsee.- 2) In der Unterpräfektur von Fort-Lamy, von Logone-Guéra bis zur Grenze der Unterpräfektur.- 3) Zwischen Bongor und Laï (Djouman, Lere, Kim).- 4) Durchschnittliche Erzeugung aller Fanggebiete.

Quelle: Marchés Tropicaux, Paris.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Holzeinschlag *) 1 000 fm

Jahr	Holzeinschlag insgesamt	Laubholzeinschlag			Holzeinfuhr		
		zusammen	Industrieholz	Brennholz	zusammen	Bretter u. Balken	Sperrholz
1959	4 500	4 500	1 500	3 000	.	.	
1960	2 370	2 370	275	2 095	5,8	0,6	
1961	2 470	2 470	285	2 185	8,0	0,8	

*) Abfuhrzahlen. Da die Eigenerzeugung nicht ganz den heimischen Verbrauch deckt, wurden die Einfuhren mit angegeben.

Quelle: Yearbook of Forest Products Statistics, FAO.

ENERGIEWIRTSCHAFT

Erzeugung und Absatz von Strom und Dieselkraftstoff

Jahr	Erzeugung von elektr. Strom insgesamt	Absatz v. elektr. Strom		Verbrauch von Dieselkraftstoff
		Hochspannung 15 000 Volt	Arbeitspannung 220 - 380 Volt	
		1 000 kWh		1 000 l
1955	1 625,0	.	.	.
1956	2 645,0	.	.	.
1957	3 590,0	.	.	.
1958	4 700,0	.	.	.
1959	6 023,6	1 495,9	3 756,4	1 779,2
1960	7 687,1	1 761,0	4 896,6	2 321,1
1961	8 904,5	2 309,5	5 471,7	2 727,9
1962	11 119,1	3 078,5	6 554,2	3 366,6
1963	13 297,7	4 154,1	7 354,6	3 895,9

Quellen: Minerals Yearbook, USA; Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

AUSSENHANDEL

Aussenhandel der Republik Tschad (Nationale Statistik)

Vorbemerkung: Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik des Tschad umfaßt das Staatsgebiet der Republik. Bis zu seiner Unabhängigkeitserklärung am 11. 8. 1960 gehörte Tschad zum Territorium der Länder des "Afrique Equatoriale Française". In der Außenhandelsstatistik Tschads wird der Spezialhandel nachgewiesen. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar, in der Einfuhr cif-, in der Ausfuhr fob-Werte. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland, in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Als Währungseinheit gilt der CFA-Franc. Die Umrechnung der Werte in US-\$ erfolgte zum Durchschnittskurs von:

1955 bis 1956: 1 000 CFA-Francs = 5,714 US-\$

1957: 1 000 CFA-Francs = 5,396 US-\$

1958: 1 000 CFA-Francs = 4,762 US-\$

1959 bis 1962: 1 000 CFA-Francs = 4,051 US-\$

Die Wertangaben der Ein- und Ausfuhr an wichtigen Waren wurden ohne Umrechnung dem "Außenhandel der assoziierten Überseegebiete der Europäischen Gemeinschaft" entnommen.

Quellen: Données Statistiques, Paris; Monatsstatistik des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften, Brüssel; Monthly Bulletin of Statistics, UN; Commerce extérieur 1961, UDE.

AUSSENHANDEL

Aussenhandel der Republik Tschad (Nationale Statistik)

Ein- und Ausfuhrwerte *)

Jahr Monat	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuss	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuss
	Mill. CFA-Franks			Mill. US-\$		
1955	4 246	3 439	- 807	24,3	19,7	- 4,6
1956	4 827	3 755	- 1 072	27,6	21,5	- 6,1
1957	4 988	3 493	- 1 495	26,9	18,8	- 8,1
1958	5 982	5 172	- 810	28,5	24,6	- 3,9
1959	6 147	4 118	- 2 029	24,9	16,7	- 8,2
1960	6 236	3 271	- 2 965	25,3	13,3	- 12,0
1961	6 253	5 293	- 960	25,3	21,4	- 3,9
1962	7 184	4 084	- 3 100	29,1	16,5	- 12,6
1962						
Januar				1,8	2,5	+ 0,7
Februar	1 559	1 488	- 71	1,9	1,6	- 0,3
März				2,6	1,9	- 0,7
April				2,6 ^{a)}	2,1 ^{a)}	- 0,5
Mal	2 026	1 327	- 699	2,6 ^{a)}	2,1 ^{a)}	- 0,5
Juni				3,1	1,2	- 1,9
Juli				2,5	1,4	- 1,1
August	1 789	690	- 1 099	2,8	0,4	- 2,4
September				1,9	0,8	- 1,1
Oktober				2,8	0,3	- 2,5
November	1 780	579	- 1 201	2,1	0,7	- 1,4
Dezember				2,4	1,3	- 1,1
1963						
Januar				2,9	2,9	0
Februar	2 447	1 443	- 1 004	2,4	1,5	- 0,9
März				4,6	1,5	- 3,1
April				2,1	3,5	+ 1,4
Mal	1 436	2 182	+ 746	1,1	2,4	+ 1,3
Juni				2,6	2,9	+ 0,3

*) Da die Republik Tschad mit den Republiken Zentralafrika, Gabun und Kongo (Brazzaville) in einer Zollunion zusammengefaßt ist, umfassen die Ein- und Ausfuhrwerte nicht den Handel mit diesen Staaten.

a) Durchschnittswert mehrerer aufeinanderfolgender Monate.

Quellen: s. unter Vorbemerkung Seite 64.

Einfuhr aus wichtigen Bezugsgebieten *)

Mill. CFA - France

Herstellungsland	1959	1960	1961	1962
Frankreich	3 387	3 066	3 280	3 821
Niederländische Antillen	567	197	524	691
Bundesrepublik Deutschland einschl. Berlin (West)	258 ^{a)}	424	342	391
Nigeria	136	216	234	310
Vereinigte Staaten	172	151	240	270
Großbritannien und Nordirland (Vereinigtes Königreich)	153	183	244	214
Belgien-Luxemburg	66	128	181	174
Japan	.	63	157	127
Niederlande	77	84	113	118
China (Volksrepublik)	.	78	111	114
Algerien	.	.	52	102
Kamerun	.	.	100	95
Senegal	.	.	68	87
Portugal	.	99	71	84
Spanien	.	.	56	80
Italien	169	117	98	75
Hongkong	.	.	30	53
Übrige Länder	1 162	1 430	352	378
Einfuhr insgesamt	6 147	6 236	6 253	7 184

*) Geordnet nach der Höhe der Werte im Jahr 1962.

a) Bis 5. Juli ohne Saarland.

Quellen: s. unter Vorbemerkung Seite 64.

AUSSENHANDEL

Aussenhandel der Republik Tschad (Nationale Statistik)

Ausfuhr nach wichtigen Absatzgebieten *)

Mill. CFA - France

Bestimmungsland	1959	1960	1961	1962
Frankreich	3 019	2 263	3 964	2 035
Nigeria	330	324	403	572
Belgien-Luxemburg	99	17	252	316
Großbritannien und Nordirland (Vereinigtes Königreich)	74	7	147	236
Portugal	.	1	15	230
Senegal	.	4	23	101
Kamerun	.	119	90	94
Bundesrepublik Deutschland einschl. Berlin (West)	174 ^{a)}	73	23	78
Marokko	48	23	.	70
Algerien-Sahara	8	40	52	41
Sudan	46	22	23	35
Kongo (Léopoldville)	70	51	191	31
Spanien	.	.	0	14
Libyen	2	7	7	14
Übrige Länder	248	320	103	217
Ausfuhr insgesamt	4 118	3 271	5 293	4 084

*) Geordnet nach der Höhe der Werte im Jahre 1962.

a) Bis 5. Juli ohne Saarland.

Quellen: s. unter Vorbemerkung Seite 64.

Einfuhr nach Waren

CST-Schlüssel	Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	1960	1961	1962	1960	1961	1962
		t			1 000 US-\$		
0	<u>Lebende Tiere und Nahrungsmittel</u>	.	.	.	3 204	3 208	4 709 ^{a)}
013	Fleischzubereitung, Konserven	96	94	178	125	149	179
022	Milch und Rahm	129	171	230	93	110	130
024	Käse und Quark	77	73	83	145	130	154
046	Grieß und Mehl aus Weizen	1 932	2 100	2 207	451	481	483
054	Gemüse, Pflanzen, Knollen f. Ern.	424	299	626	179	108	143
061	Zucker und Honig	527	341	214	181	122	93
062	Zuckerwaren	208	374	608	118	215	292
074	Tee und Mate	1 063	1 146	857	1 009	1 066	725
1	<u>Getränke und Tabak</u>	.	.	.	1 507	1 009	.
112	Alkoholische Getränke	4 482	2 059	3 483	1 393	888	1 355
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	.	899	798	977 ^{b)}
276	Mineral. Rohstoffe, a.n.g.	2 668	1 894	2 798	192	143	227
292	Rohstoffe pflanzl. Ursprungs, a.n.g.	1 113	1 003	1 139	586	524	581
3	<u>Mineralische Brennstoffe</u>	.	.	.	3 034	2 710	4 103
332	Erdöldestillationserzeugnisse	19 473	20 082	36 619	3 009	2 684	4 057
4	<u>Tier. u. pflanzl. Fette und Öle</u>	.	.	.	126	45	.
5	<u>Chemische Erzeugnisse</u>	.	.	.	1 268	1 199	.
533	Pigmente, Farben, Lacke usw.	305	198	368	189	124	220
541	Medizin. u. pharm. Erzeugnisse	83	78	138	370	344	526
553	Riech- und Schönheitsmittel	268	294	227	258	294	232
554	Seifen, Putz- und Waschmittel	385	439	715	189	195	335
6	<u>Bearbeitete Waren</u>	.	.	.	6 964	7 328	11 948 ^{c)}
629	Bearb. Waren a. Kautschuk, a.n.g.	230	256	274	358	414	458
642	Waren aus Papier und Pappe	131	153	263	136	159	233
651	Garne aus Spinnstoffen	38	37	19	146	162	82
652	Baumwollgewebe	924	948	731	1 988	2 198	1 514
653	Andere Gewebe	358	294	200	621	581	356
656	Spinnstoffwaren, a.n.g.	601	504	586	501	436	478
661	Kalk, Zement und Baustoffe	11 699	11 761	18 194	944	985	1 502
673	Stabstahl u. Profile a. Stahl	2 390	2 947	2 408	494	613	519
674	Breitflachstahl u. Bleche	917	863	1 047	248	227	270
678	Rohre, Rohrformstücke usw.	273	210	299	108	89	125
691	Metallkonstruktionen u. Teile	174	282	292	94	170	160
694	Nägel u. Schrauben	148	139	116	144	139	102
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	89	92	102	100	122	141
697	Metallwaren, vorw. f. Hausgebr.	103	58	108	141	83	121
698	And. Waren aus unedlen Metallen	230	179	197	193	190	203
7	<u>Maschinen und Fahrzeuge</u>	.	.	.	4 809	5 809	6 654
711	Dampfkessel, Kraftmaschinen	49	55	61	158	195	255
718	Masch. f. besond. gen. Industrien	47	180	45	53	294	69
719	Maschinen und Apparate, a.n.g.	302	341	313	725	803	806
722	Elektr. Masch. u. Schaltgeräte	98	75	161	245	231	496
723	Drähte, Kabel, Isolatoren f. Elektr.	89	116	130	117	140	153
724	App. f. Telegr., Telefon, Fernsehen	50	35	54	274	358	500
729	Elektr. Maschinen u. App., a.n.g.	161	186	211	263	320	402
732	Kraftfahrzeuge	1 541	1 847	2 122	2 357	2 813	3 324
733	Straßenfahrzeuge o. Kraftantrieb	246	218	254	241	308	296

Fußnoten s. nächste Seite.

AUSSENHANDEL

Aussenhandel der Republik Tschad (Nationale Statistik)

Einfuhr nach Waren

CST-Schlüssel	Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	1960	1961	1962	1960	1961	1962
		t			1 000 US-\$		
8	<u>Sonstige bearbeitete Waren</u>	.	.	.	2 937	2 909	.
812	San.,hyg.Artikel, Heizkessel usw.	355	385	468	274	255	288
821	Möbel	258	303	305	302	326	361
841	Bekleidung	178	208	210	828	879	803
851	Schuhe	168	232	264	311	411	475
861	Feinmech. u.opt.Erzeugnisse	20	17	18	167	130	179
863	Kinofilme, belichtet, entwickelt	24	22	14	122	193	139
892	Druckereierzeugnisse	62	54	68	292	124	146
894	Kinderwagen, Sportart., Spielzeug	29	28	36	101	157	91
9	<u>Waren u.Vorg., n. nach Besch. gegl.</u>	.	.	1 217	511	318	720
	Einfuhr insgesamt	.	.	.	25 258	25 329	29 112

a) Einschl. geringer Einfuhren an Genußmitteln.- b) Einschl. geringer Einfuhren an tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen.- c) Einschl. Chemischer Erzeugnisse und sonstiger bearbeiteter Waren.

Quelle: Außenhandel der assoziierten Überseegebiete der EWG, 1960 bis 1962, EWG.

Ausfuhr nach Waren

CST-Schlüssel	Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	1960	1961	1962	1960	1961	1962
		t			1 000 US-\$		
0	<u>Lebende Tiere u. Nahrungsmittel</u>	.	.	.	2 799	2 670	2 646 ^{a)}
001.1	Rinder einschl. Büffel	25 656	17 083	18 555	1 586	1 122	1 490
01	Fleisch und Fleischwaren	2 726	2 804	.	816	1 261	.
023	Butter	128	36	57	61	11	20
031.2	Fisch, einfach haltbar gemacht	952	347	389	215	117	144
052.0-7	Datteln	192	258	.	14	16	.
081.3-9	Olkuchen, a.n.g.	288	745	1 954	18	38	82
1	<u>Getränke und Tabak</u>	.	.	.	4	20	.
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	.	9 658	18 306	12 727 ^{b)}
211.1	Häute von Rindern u. Einhufern	618	678	554	207	248	201
211.4	Ziegenfelle	115	38	19	75	21	12
211.6	Bewollte Schaffelle	120	78	.	64	41	.
211.9	Rohe Häute, Felle von and. Tieren	102	101	89	514	611	565
221.1-2	Erdnußkerne	976	304	414	177	43	79
263.1	Rohbaumwolle	14 402	30 409	20 122	8 258	17 132	11 409
27	Mineralische Rohstoffe	4 070	2 945	4 051	146	107	145
292.2	Stocklack, Schellack u.dgl.	599	330	1 089	179	84	211
3	<u>Mineralische Brennstoffe</u>	.	.	.	.	.	654
332.1	Motorenbenzin	1 736	646	2 713	392	143	609
4	<u>Tier.u.pflanzl.Fette und Öle</u>	.	.	.	-	4	.
5	<u>Chemische Erzeugnisse</u>	.	.	.	45	8	.
55	Riechstoffe, Kosmetika, Waschmittel	5	2	.	15	6	.
6	<u>Bearbeitete Waren</u>	.	.	.	57	69	.
652	Baumwollgewebe	122	17	4	48	38	10
656.1	Sacke, Beutel z. Verpackungszw.	15	22	39	5	6	13
657.8	Flechtstoffe	8	.	1	3	.	1
7	<u>Maschinen und Fahrzeuge</u>	.	.	.	49	21	204
71	Nichtelektr. Maschinen	5	2	.	7	5	.
732	Kraftfahrzeuge	16	3	55	27	2	82
8	<u>Sonstige bearbeitete Waren</u>	.	.	.	36	16	.
89	Bearbeitete Waren, a.n.g.	2	2	.	12	6	.
9	<u>Waren u.Vorg., n. nach Besch. gegl.</u>	.	.	.	202	174	.
94	Zootiere, Hunde, Katzen u.dgl.	655	558	956	49	42	48
	Ausfuhr insgesamt	.	.	.	13 251	21 442	16 545

a) Einschl. geringer Ausfuhren an Genußmitteln.- b) Einschl. geringer Ausfuhren an tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen.

Quelle: Außenhandel der assoziierten Überseegebiete der EWG, 1960 bis 1962, EWG.

AUSSENHANDEL

Aussenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit der Republik Tschad (Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: Die Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland weist ihren Warenverkehr einschl. Berlin (West), aber bis 5. 7. 1959 ohne den des Saarlandes nach. Die betreffenden Tabellen zeigen die Einfuhr aus der Republik Tschad als Herstellungsland, die Ausfuhr nach dem Tschad als Verbrauchsland. Alle Angaben beziehen sich auf den Spezialhandel. Die Wertangaben sind Grenzübergangswerte, in der Einfuhr cif-, in der Ausfuhr fob-Werte.

Ein- und Ausfuhrwerte *) 1 000 DM

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Ausfuhr- überschuß
1961	357	3 643	3 286
1962	2 064	3 656	1 592

*) Bis einschl. 1960 wird die Republik Tschad nur zusammen mit Gabun ausgewiesen.

Quelle: s. nächste Tabelle.

Einfuhr und Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus und nach Tschad nach Waren

CST-Schlüssel	Warenbenennung nach dem Internationalen Warenverzeichnis (CST)	1961	1962	1961	1962
		t		1 000 DM	
Einfuhr					
0	<u>Lebende Tiere und Nahrungsmittel</u>	.	-	31	-
081.3	Ölkuchen und dgl.	103	-	31	-
1	<u>Getränke und Tabak</u>	-	-	-	-
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	326	2 045
263.1	Rohbaumwolle	128	767	301	1 986
292.2	Stocklack, Schellack u. dgl.	18	46	25	59
9	<u>Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.</u>	-	.	-	19
	Einfuhr insgesamt	.	.	357	2 064
Ausfuhr					
0	<u>Lebende Tiere und Nahrungsmittel</u>	-	.	-	2
1	<u>Getränke und Tabak</u>	.	.	262	416
112.3	Bier	2 877 ^{a)}	4 574 ^{a)}	262	416
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	96	244
276.3	Speise- und Industriesalz	706	1 595	96	244
3	<u>Mineralische Brennstoffe</u>	-	.	-	30
4	<u>Tier. u. pflanzl. Fette und Öle</u>	-	-	-	-
5	<u>Chemische Erzeugnisse</u>	.	.	59	55
561.1	Stickstoffdüngemittel	199	-	32	-
6	<u>Bearbeitete Waren</u>	.	.	1 458	516
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	15	11	70	51
652.2-9	And. Baumwollgewebe, gebl., a.n.g.	10	1	113	10
653.6-2	Gewebe aus künstl. Spinnfasern	11	0	87	3
656.2	Planen, Segel, Markisen u. Zelte	10	-	53	-
661.2	Zement, auch gefärbt	6 250	3 047	271	137
662	Baumaterial aus keram. Stoffen	86	104	57	81
675.0-1	Bandstahl aus Massenstahl	1 248	-	649	-
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	7	4	55	32
7	<u>Maschinen und Fahrzeuge</u>	.	.	1 521	2 064
711.1	Dampfkessel	39	17	154	71
711.3-2	Dampfmaschinen ohne ihre Kessel	5	3	64	48
711.5	And. Kolbenverbrennungsmotoren	2	8	44	108
724.2	Rundfunkempfänger	5	4	96	62
729.1-2	Elektrische Akkumulatoren	26	16	67	45
732.1	Personenkraftwagen	34 ^{b)}	38 ^{b)}	206	188
732.3	Last- und Lieferkraftwagen	31 ^{b)}	44 ^{b)}	723	1 203
732.8-9	Teile u. Zubeh. f. Kraftfahrzeuge	10	7	78	58
8	<u>Sonstige bearbeitete Waren</u>	.	.	244	290
812.4-2	Belaucht. Körper a. unedl. Mat.	11	12	60	64
821	Möbel	4	3	37	19
861	Feinmech. u. opt. Erzeugnisse	0	0	49	40
9	<u>Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.</u>	.	.	3	39
	Ausfuhr insgesamt	.	.	3 643	3 656

a) hl.- b) Stück.

Quelle: Der Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland.

VERKEHR

Vorbemerkung: Eine Eisenbahnlinie ist nicht vorhanden. Auf dem Tschadsee und den Flüssen verkehren außer kleinen Booten nur zwei Flußdampfer. Angaben über die Verkehrsleistungen der Binnenschifffahrt (einschließlich Fährverkehr) liegen nicht vor. Statistische Unterlagen über die Klassifizierung und Länge des Straßen- und des Wegenetzes liegen nur als Globalzahlen vor (siehe S. 43). Außerhalb der Städte sind keine Allwetterstraßen vorhanden. Selbst wichtige Verbindungsstraßen sind während der Regenzeit durch Barrieren gesperrt. Der Kraftfahrzeugbestand wurde größtenteils aus An- und Abmeldungen errechnet. Da mitunter die Besitzer ihre aus dem Verkehr gezogenen Fahrzeuge nicht abmelden, ist der tatsächliche Bestand an Kraftfahrzeugen etwas geringer als der in der folgenden Tabelle genannte Bestand. Im Kraftfahrzeugbestand nicht enthalten sind die Fahrzeuge der Streitkräfte und der Behörden.

Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern

Jahr 1)	Ins-gesamt	Motor-räder und -roller 2)	Personen-kraft-wagen	Kombi-wagen	Last- u. Liefer-wagen	Omni-busse	Tank- u. Kühl-wagen 3)	And. Spezial-fahrzg. 4)	Anhänger 2-achsige	Anhänger 1-achsige	Zugma-schinen 5)
1955	3 013	58	496	20	2 346 ^{a)}	6	5	16	b)	b)	66
1956	3 375	78	624	29	2 441	6	8	19	46		124
1957	4 090	194	746	64	2 829	14	13	23	54		153
1958	4 853	325	930	88	3 172	24	16	24	101		173
1959	5 077	396	984	109	3 243	21	28	7	95	61	133
1960	6 699	545	1 290	174	4 313	30	36	7	119	51	134
1961	7 357	616	1 493	228	4 651	41	40	12	111	50	115
1962	7 944	653	1 678	247	4 944	58	48	12	126	72	106

1) Bestand jeweils am 1. Januar.- 2) Ohne Fahrzeuge mit weniger als 50 ccm Hubraum.- 3) Einschl. Fäkalien-Kesselwagen.- 4) Werkstatt- und Abschleppwagen, Feuerwehr- und Krankenfahrzeuge.- 5) Meist Straßenschlepper und Sattelschlepper, einschl. einer sehr geringen Zahl landwirtschaftlicher Traktoren.
a) Einschl. Anhänger.- b) Bei Last- und Lieferwagen miterfaßt.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; Bulletin Général des Statistiques AOM, EWG; Notes et Etudes Documentaires, Paris.

**Bestand an Post- und Nachrichteneinrichtungen
am 1. Juni 1959**

Hauptpostamt	Post-ämter ins-gesamt 1)	Zweig-ämter	von den Ämtern 1) waren eingerichtet für						
			Briefe	Briefe und Paket-verkehr 2)	Telefonverkehr		Tele-graphen-verkehr	Zahlungsverkehr	
					In- und Ausland	Inland		In- und Ausland	be-grenzte
Fort-Lamy	16	15	16	12	2	1	15	1	15
Fort-Archambault	5	4	5	5	2	.	4	1	4
Abéché	5	4	5	1	1	.	3	.	5
Ati	2	1	2	2	1	.	2	.	2
Bongor	1	-	1	1	1	.	1	.	1
Moundou	5	4	5	2	1	.	5	.	5
Pala	1	-	1	1	1	.	1	.	1
Insgesamt	35	28	35	24	9	1	31	2	33

1) Haupt- und Zweigämter.- 2) Pakete bis 25 kg im Inlands- und 20 kg im Auslandsverkehr.

Quelle: Notes et Etudes Documentaires, Paris.

VERKEHR
Verkehrsleistungen

Straßengüterverkehr Tschad - Zentralafrikanische Republik nach Grenzübergangsorten und Gütergruppen *)

Verkehrsrichtung Gütergruppe	Insgesamt			Maro			Goré		
	1961	1962	1963 ¹⁾	1961	1962	1963 ¹⁾	1961	1962	1963 ¹⁾
Richtung Tschad									
Brennstoffe (flüssig)	9 894	12 090	5 752	5 103	3 793	2 845	4 791	8 297	2 907
Wein	1 391	2 278	1 696	450	624	599	941	1 654	1 097
Bier und Mineralwasser	3 397	3 063	a)	1 159	1 114	a)	2 238	1 949	a)
Salz	2 017	1 548	1 496	758	672	677	1 259	876	819
Zucker	9 806	14 889	a)	5 113	5 795	a)	4 693	9 094	a)
Mehl	1 064	748	981	511	357	384	553	391	597
Seife	1 553	1 588	b)	420	398	b)	1 133	1 190	b)
Gemischtwaren	2 761	3 237	2 182	1 011	1 449	965	1 750	1 788	1 217
Stoffe	908	749	b)	200	200	b)	708	549	b)
Zement	2 679	3 380	3 617	1 338	1 988	2 088	1 341	1 392	1 529
Holz	5 786	6 230	b)	1 817	2 661	b)	3 969	3 569	b)
Sonstig. Baumaterial	934	1 270	630	423	820	294	511	450	336
Versch. örtl. Landesprodukte	938	368	25 585	117	107	10 554	821	261	15 031
Sonstiges, a.n.g.	2 847	3 518	2 704	989	1 727	665	1 858	1 791	2 039
Zusammen	45 975	54 956	44 643	19 409	21 705	19 071	26 566	33 251	25 572
Richtung Zentralafr. Rep.									
Gemischtwaren	447	566	411	44	74	101	403	492	310
Baumwolle	21 140	11 504	20 302	5 778	3 082	4 903	15 362	8 422	15 399
Erdnüsse	440	1 205	1 619	276	316	90	164	889	1 529
Gummi Arabicum	-	158	209	-	-	27	-	158	182
Fische	321	324	363	291	300	339	30	24	24
Natursoda	733	869	676	107	103	104	626	766	572
Zwiebeln	220	259	257	33	42	37	187	217	220
Reis	456	539	516	-	1	-	456	538	516
Pferde Anzahl	128	94	170	34	94	155	94	-	15
Rinder "	11 255	6 764	5 122	2 986	5 798	5 060	8 269	966	62
Schweine "	777	228	-	-	-	-	777	228	-
Schafe "	5 523	6 671	4 495	5 453	6 604	4 485	70	67	10
Leergut	2 537	2 258	1 938	1 187	927	738	1 350	1 331	1 200
Sonstiges, a.n.g.	1 659	1 221	1 010	384	734	600	1 275	487	410
Zusammen²⁾	31 595	26 668	29 066	9 223	12 594	8 681	22 372	14 074	20 385

*) Bis 1961 wurden außerdem die Angaben der Grenzstelle Baibokum gemeldet. Danach gingen über diese Grenzstelle 1960: 276 t und 1961: 151 t in Richtung Tschad und 91 t (1960) bzw. 80 t (1961) in Richtung Zentralafrikanische Republik.

1) 10. Monate. - 2) Einschl. des auf t umgerechneten Gewichtes der angegebenen Anzahl der Tiere.
a) Meist unter "Versch. örtl. Landesprodukte" zusammengefaßt. - b) Unter "Sonstiges" zusammengefaßt.

Quelle: s. unten.

Luftverkehr *)

Jahr	Personenverkehr				Frachtverkehr				Post	
	insgesamt		Fort-Lamy		insgesamt		Fort-Lamy		insgesamt	
	Einsteiger	Aussteiger	Einsteiger	Aussteiger	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang
	Anzahl				t					
1955	17 370	17 016	12 226	12 386	6 786	6 689	4 716	4 397	142	231
1956	19 267	17 506	14 632	13 606	6 685	6 956	5 194	5 520	112	141
1957	20 078	17 562	15 018	13 866	7 398	7 167	5 251	5 864	79	134
1958	21 544	20 531	16 790	16 457	8 107	7 978	6 528	6 628	80	158
1959	23 026	23 211	18 452	18 866	7 470	7 396	6 314	6 346	69	144
1960	47 650		37 785		14 645		13 359		215	
1961	27 415	24 476	21 671	19 971	7 061	6 726	6 460	6 012	576	
1962	27 562	26 266	21 454	21 050	5 978	5 631	5 602	5 129	218	
1963	29 192	30 325	24 312	25 613	5 972	5 538	5 694	5 045	254	

*) Ohne privaten Flugverkehr. Flughäfen: Fort-Lamy, Fort-Archambault und Moundou. Ohne Durchgangsverkehr.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

GELD UND KREDIT

Geldumlauf, Bank- und Spareinlagen *)

Mill. CFA - frs

Jahres- ende	Bargeld- umlauf	Bank-	Spar- einlagen	Post- scheck-
1955	.	454	.	.
1956	.	531	.	.
1957	.	752	.	.
1958	3 910	847	.	.
1959	3 800	1 130	.	.
1960	4 228	1 020	.	.
1961	4 187	1 287	245	597
1962	4 421 ^{a)}	1 491 ^{b)}	289 ^{b)}	507 ^{b)}
1963	4 465 ^{a)}	1 681 ^{b)}	273 ^{b)}	629 ^{b)}

*) Der Bargeldumlauf errechnet sich aus dem Saldo der Zentralbank über Ausgabe- und Rücklaufzahlen von Bargeld. Währungseinheit: CFA-fr (Franc de la Communauté Financière Africaine).

a) Oktober.- b) September.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

ÖFFENTLICHE FINANZEN

Verwaltungshaushalt

	1960 ¹⁾		1961 ¹⁾		1962 ²⁾		1963 ²⁾	
	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%
Einnahmen								
Direkte Steuern	0,94	20,8	1,07	19,8	1,24	22,1	1,50	26,6
Indirekte Steuern und Zölle	1,43	31,6	2,53	46,9	2,47	44,0	3,73	66,1
darunter Zolleinnahmen	1,18	26,1	1,93	35,7	1,90	33,8	2,39	42,4
Verkehrs- und Stempelgebühren	0,08	1,8	0,12	2,2	0,15	2,7	0,21	3,7
Einnahmen aus Grundeigentum, Gewerbebetrieben und Dienstleistungen	0,10	2,2	0,27	5,0	0,25	4,4	0,19 ^{b)}	3,4
Rückflüsse aus Darlehen u. Vorschüssen	0,08	1,8	0,11	2,0	0,12	2,1		
Beiträge und Rückflüsse	1,89 ^{a)}	41,8	1,28	23,7	1,39	24,7		
darunter:								
aus Haushaltsmitteln Frankreichs	0,85	18,8	0,68	12,6	0,64	11,4	.	.
aus dem "Zwischenstaatlichen Solidaritätsfonds"	0,44	9,7	0,58	10,7	0,63	11,2	.	.
Anteil a.d.Immobilien der ehem. AEF ³⁾	-	-	-	-	0,12	2,1	.	.
Vorgriff auf die "Caisse de Réserve"	-	-	0,02	0,4	-	-	-	-
Insgesamt	4,52	100	5,40	100	5,62	100	5,64	100
Ausgaben								
Öffentlicher Schuldendienst	0,21	4,6	0,26	4,8	0,28	5,0	0,23	4,1
Personalausgaben	2,08	46,0	2,46	45,6	2,83	50,4	4,65	82,4
Sachausgaben	1,16	25,7	1,64	30,4	1,52	27,0		
Unterhaltungsaufwand	0,29	6,4	0,29	5,4	0,25	4,4	0,25	4,4
Darlehen und Vorschüsse	0,08	1,8	0,11	2,0	0,12	2,1	0,50 ^{b)}	8,9
Beiträge, Subventionen, Beteiligungen und Rückzahlungen	0,59	13,1	0,54	10,0	0,54	9,6		
darunter:								
Beiträge	.		0,28	5,2	0,32	5,7	.	.
Subventionen	.		0,04	0,7	0,04	0,7	.	.
Überweisungen und Rückzahlungen	.		0,16	3,0	0,10	1,8	.	.
Unterstützungen und Stipendien	.		0,06	1,1	0,08	1,4	.	.
Übertrag an den Investitionshaushalt	0,11	2,4	0,10	1,9	0,08	1,4	.	.
Insgesamt	4,52	100	5,40	100	5,62	100	5,64	100

1) Revidierter Voranschlag.- 2) Vorausschätzung.- 3) "Afrique Equatoriale Française".

a) Darin enthalten: 470 Mill.CFA-frs nachträglicher Einnahmen aus 1959.- b) Aus dem Haushalt Frankreichs war wiederum eine Zuwendung vorgesehen, über deren Höhe Unterlagen aber noch nicht vorlagen.

Quelle: Statistiques et Etudes Financières: La Zone Franc en 1961, Ministère des Finances, Paris 1963.

OFFENTLICHE FINANZEN

Investitionshaushalt

	1960 ¹⁾		1961 ¹⁾		1962 ²⁾	
	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%	Mrd. CFA-frs	%
Einnahmen						
Übertragung aus dem Verwaltungshaushalt	0,11	26,2	0,10	17,2	0,08	100
Übertrag aus dem Vorjahr	0,26 ^{a)}	61,9	0,03	5,2	-	-
Anleihen bei der "Caisse d'Epargne du Tchad"	-	-	0,10	17,2	-	-
Eingänge aus dem Ausland	0,05	11,9	0,35	60,3	-	-
darunter:						
Vorschüsse der C.C.C.E. ³⁾	0,05	11,9	0,26	44,8	-	-
Rest von 1960 aus französischen Subventionen	-	-	0,09	15,5	-	-
Insgesamt	0,42	100	0,58	100	0,08	100
Ausgaben						
Öffentliche Arbeiten und Käufe	0,37	88,1	0,26	44,8	0,08	100
Beiträge, Subventionen, Beteiligungen	0,05	11,9	0,32	55,2	-	-
darunter:						
Überweisungen an den F.I.D.E.S. ⁴⁾	0,05	11,9	0,24	41,4	-	-
Anleihe an die Stadt Fort-Lamy	-	-	0,08	13,8	-	-
Insgesamt	0,42	100	0,58	100	0,08	100

1) Revidierter Voranschlag.- 2) Vorausschätzung.- 3) "Caisse Centrale de Coopération Economique".- 4) "Fonds d'Investissement pour le Développement Economique et Social des Territoires d'Outre-mer".

a) Einschl. Vorgriff auf die "Caisse de Réserve".

Quelle: wie vorige Tabelle.

Die wichtigsten Einnahmen aus Steuern, Zöllen u. ä.

Mill. CFA - frs

	1959	1960	1961	1962	1963
Einkommensteuer	489	512	523	537	560
Viehsteuer	120	121	140	138	314
Gewinnsteuer	300	332	298	536	525
Umsatzsteuer	164	170	460	536	516
Umsatzsteuer auf Ein- und Ausfuhr	386	423	543	584	622
Einfuhrzoll	479	554	557	615	650
Ausfuhrzoll	158	110	190	122	232
Andere Zolleinnahmen	18	37	148	229	378
Verbrauchssteuer ¹⁾	168	163	109	4 ^{a)}	7 ^{a)}
Patent- und Lizenzabgaben	59	97	99	115	43
"Zusätzlicher Centime"	77	87	122	110	76
Verkehrs- und Stempelgebühren	97	108	150	191	209

1) Einschl. der Erdnußabgabe.
a) Nur Erdnußabgabe.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; Notes et Etudes Documentaires, Paris; Bulletin général des statistiques AOM, EWG.

PREISE UND LÖHNE

Großhandelspreise ausgewählter Waren *)

CFA - frs

Jahr Monat	Weizenmehl in Säcken zu 50 kg	Reis einheimisch I. Qualität	Zucker, Kristall- importierter in Stücken	Dosenmilch gezuckerte Marke "Bonnet Rouge"	Kochsalz in Säcken zu 18 kg	Erdnußöl einheimisches mit Baumwoll- saatöl gemischt
		1 kg		397 g-Dose	1 kg	1 l
1957 Juli	49,35	48,00	85,00	55,00	27,20	110,00
1958 Jan.	49,35	41,00	95,00	56,00	30,90	100,00
1958 Apr.	57,00	49,30	95,00	62,70	31,50	100,00
1959 Apr.	60,00	51,00	100,00	62,00	30,90	113,00
1960 Apr.	60,00	49,00	100,00	67,00	34,00	107,00
1961 Dez.	60,00	.	99,00	68,00	34,00	110,00
Jahr Monat	Tischwein einfacher, 12 ^o 20 l-Behälter, Abfüllung Lamy	Zigaretten 250 St Packung Marke "Bastos"	Seife importierte 72 %, Marke "La Girafe"	Jutesäcke in Ballen zu 300 St	Hemdenstoff weiß 80 cm breit	Drillich weiß 70 cm breit
	1 l	Packung	1 kg	1 St	1 Yard	
1957 Juli	104,00	21,00	129,00	125,00	47,00	77,00
1958 Jan.	137,00	25,00	125,00	125,00	75,00	.
1958 Apr.	149,00	25,00	125,00	118,30	75,00	108,00
1959 Apr.	160,00	25,00	144,00	125,00	.	50,00
1960 Apr.	148,00	25,00	.	125,00	62,00	88,00
1961 Dez.	190,00	.	170,00	.	80,00	99,00
Jahr Monat	Decken Baumwolle- 1600 g schwer	Kistenholz einheimisches weiß	Sperrholz importiertes rot	Zement Portland-, Type 250/315 in 50 kg-Säcken	Bitumen 80/100	Benzin ab Tankstelle
	St	1 cbm		1 000 kg		100 l
1953 März	.	13 500	23 000	22 300	.	3 950
1954 Jan.	.	13 750	22 250	20 750	.	3 535
1957 Juli	250	12 750	23 250	18 500	30 880	3 300
1958 Jan.	275	12 500	21 400	20 500	30 755	3 300
1958 Apr.	278	12 925	22 625	20 500	33 480	3 200
1959 Apr.	320	12 000	21 000	22 500	33 480	3 650
1960 Apr.	298	13 500	22 500	24 283	33 480	4 050
1961 Dez.	303	.	.	.	.	.
Jahr Monat	Dieselloil lose	Strom elektrischer 220 V - Wechsel	Stabeisen 10 mm ø	Formstahl JPN 100	Wellblech galvanisiert 200 x 90 cm 10 kg je qm	Fliegendraht galvanisiert
	100 l	1 kWh	1 000 kg		1 qm	
1953 März	3 200	.	52 000	.	.	.
1954 Jan.	2 695	.	47 000	.	.	.
1957 Juli	2 750	32	48 000	51 500	375	145
1958 Jan.	2 750	32	52 500	54 800	415	.
1958 Apr.	2 900	.	52 500	55 000	415	.
1959 Apr.	3 300	38	54 275	54 275	420	.
1960 Apr.	4 150	.	60 600	64 850	460	150
1961 Dez.	.	38	.	.	.	.

*)Arithmetisches Mittel der in den bedeutendsten Geschäften von Fort-Lamy erhobenen Preise.

Quellen: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy; Bulletin Mensuel de Statistique d'Outre-Mer, Paris; Données Statistiques, Paris.

Einzelhandelspreise ausgewählter Waren *)
CFA - fr

Jahr Monat	Weißbrot	Weizen- mehl	Teigwaren	Würfel- zucker	Linsen gepackt	Erbsen, junge extra fein in Dosen	Zwiebeln	Salz	Essig	Kondens- milch gezuckert in Dosen
	1 kg			580 g			1 kg		1 Liter	400 g
1957 Okt.	.	65	250	95	.	215	50	45	179	70
1958 Jan.	.	80	250	105	185	245	40	45	180	74
1959 Juli	73	90	250	110	225	255	56	45	190	75
1960 Jan.	73	132	245	110	270	250	89	50	197	79
1961 Jan.	73	133	274	110	280	287	43	70	189	86
1962 Jan.	73	136	287	110	268	288	44	.	198	.
1963 Jan.	73	139	292	120	251	275	100	.	211	88

Jahr Monat	Butter import.	Käse Gruyère und Roquefort	Erdnußöl inländisch	Rind- fleisch Filet	Schinken gekocht import.	Huhn	Fisch frisch "Capi- taine"	Öl- sardinen import.	Tafel- wasser inländisch	Kaffee- Extrakt
	1 kg		1 Liter	1 kg		1 Stück	1 kg	125 g	1 Flasche	1 Dose
1957 Okt.	560	760	128	.	950	150	100	38	33	140
1958 Jan.	560	818	120	400	1 000	125	100	38	33	141
1959 Juli	585	865	120	435	1 100	150	165	42	33	155
1960 Jan.	660	900	120	440	1 000	200	189	43	33	150
1961 Jan.	662	978	130	423	1 033	150	93	44	31	167
1962 Jan.	630	994	122	500	1 013	150	104	45	34	160
1963 Jan.	665	1 081	120	540	1 090	150	145	45	40	157

Jahr Monat	Tee Lipton	Bier import.	Tisch- wein	Weinbrand "Martel" Dreistern	Whisky	Zigaretten Gauloises	Zigaretten Craven in Metall- dosen	Butangas in Flaschen	Elektr. Strom	Wasser
	125 g	66 cl	1 Liter	1 Flasche		20 Stück	50 Stück	20 kg	1 kWh	1 cbm
1957 Okt.	135	105	125	940	1 055	40	175	5 000	35	100
1958 Jan.	135	114	150	1 037	1 175	45	185	5 000	35	100
1959 Juli	140	133	190	1 175	1 400	55	210	5 500	38	100
1960 Jan.	143	139	189	1 163	1 488	47	270	5 500	41,5	50
1961 Jan.	.	155	205	1 196	1 411	54	265	5 720	41,5	50
1962 Jan.	.	148	192	1 163	1 263	55	256	5 676	38	41
1963 Jan.	.	170	217	1 187	1 396	65	271	5 880	38	40

Jahr Monat	Schlaf- decke Baumwolle 1,6 kg	Handtuch Frotte	Fliegen- tüll	Glühlampe 75 Watt	Teller Porzellan Fayence	Trinkglas einfach	Short	Oberhemd	Unterhemd	Unterhose
	1 Stück		1 qm	1 Stück			Popeline			
1957 Okt.	350	.	.	80	65	45	800	800	.	.
1958 Jan.	360	190	.	75	65	45	800	800	270	290
1959 Juli	360	200	123	75	65	45	1 200	950	300	315
1960 Jan.	400	225	141	75	68	53	1 200	978	313	325
1961 Jan.	350	255	133	85	60	55	1 093	1 060	313	350
1962 Jan.	340	300	146	85	60	48	1 050	1 100	325	363
1963 Jan.	325	275	220	90	85	47	1 250	1 125	337	337

Jahr Monat	Rasier- seife "Palm- olive"	Rasier- klingen "Gibbs"	Zahn- pasta "Gibbs"	Haar- schnitt Herren	Aspirin	Zeit- schrift Paris- Match	Kleinbild- film 24 x 36 mm 36 Aufn.	Schall- platte Mikrorille 33 Umdr. 30 cm	Kino- vor- stellung	Benzin ab Tank- stelle
	1 Tube	5 Stück	1 Tube	1 mal	20 Tabl.	1 Stück		1 Karte		1 Liter
1957 Okt.	100	42	95	300	30	105	240	1 850	200	33
1958 Jan.	100	42	95	300	30	105	240	1 850	200	33
1959 Juli	115	45	110	385	55	135	250	1 800	250	36,5
1960 Jan.	125	53	110	400	56	150	270	1 825	250	36,5
1961 Jan.	125	50	115	450	63	160	253	1 915	250	40,5
1962 Jan.	130	.	110	500	82	155	280	1 800	300	43,5
1963 Jan.	147	53	128	500	85	180	280	1 800	300	45,5

*) Die Einzelhandelspreise stellen ein einfaches arithmetisches Mittel der für jede Ware in den bedeutendsten Geschäften in Fort-Lamy erhobenen Preise dar.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

PREISE UND LÖHNE

Preisindex der Lebenshaltung für Europäer *) in Fort-Lamy
1958 = 100

Jahr Monat	Insgesamt	Ernährung	Hausrat, Heizung, Beleuchtung und Wasser	Bekleidung	Dienstleistung im Haushalt	Verschiedenes
1950 Okt.	67,6	65,9	60,7	94,3	52,7	63,5
1951 Jan.	72,5	71,0	68,5	105,3	52,7	65,4
1952 Jan.	78,6	71,9	81,4	115,5	66,9	80,4
1953 Jan.	89,0	82,7	93,0	117,3	76,6	93,5
1954 März	83,2	80,5	84,6	92,4	77,6	100,0
1955 Jan.	89,6	87,7	96,4	88,7	89,0	95,2
1956 Jan.	87,5	84,3	93,3	92,0	89,1	91,0
1957 Jan.	88,5	86,9	97,8	87,9	89,1	90,9
1958 Jan.	96,1	95,2	97,6 ^{a)}	94,7	100,0	98,1
1959 ¹⁾ Jan.	104,7	104,9	103,0	104,4	100,0	106,2 ^{b)}
1960 Jan.	115,1	115,9	102,6	114,4	120,5	118,6
1961 Jan.	121,8	125,0	103,3	122,1	120,5	124,2
1962 Jan.	122,9	124,8	100,0	127,8	120,5	130,5
1963 Jan.	131,7	136,6	100,5	126,6	120,5	145,3
Apr.	132,1	136,5	100,1	131,1	120,5	147,3
Juli	130,9	134,8	96,2	131,0	120,5	147,5
Okt.	134,6	138,9	100,9	130,8	120,5	154,2

*) Familie mit 4 Personen.

1) Bis 1958 berechnet nach der Formel "Paasche", ab 1959 nach "Laspeyres".

a) Bis 1958 einschl. Kühlschrank.- b) Ab 1959 einschl. Kühlschrank.

Quelle: Bulletin Mensuel de Statistique, Fort-Lamy.

VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Bruttonationalprodukt

Beiträge der Wirtschaftsbereiche zum Bruttoinlandsprodukt 1956

Bereiche	Mrd.CFA-frs.
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	20,8
Industrie und Handwerk	3,1
Sonstige	10,6
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	34,5

Ausgaben und Einnahmen der privaten Haushalte 1956

Ausgaben	Mrd.CFA-frs.	Einnahmen	Mrd.CFA-frs.
Privater Verbrauch	28,4	Einkommen aus unselbständiger Arbeit	3,9
Afrikaner	26,5	Afrikaner	2,2
Europäer	1,9	Europäer	1,7
Direkte Steuern	0,8	Unternehmereinkommen	26,8
Afrikaner	0,7	Afrikaner	26,3
Europäer	0,1	Europäer	0,5
Ersparnis	1,9	Renten und andere Übertragungen (netto)	0,4
Afrikaner	1,7		
Europäer	0,2		
Summe	31,1	Summe	31,1

Verwendung des Bruttoinlandsprodukts 1956

Verwendungszweck	Mrd.CFA-frs.
Privater Verbrauch	28,4
Staatsverbrauch	2,8
Investitionen	4,2
Unternehmen	2,5
Staat	1,7
Ausfuhr abzüglich Einfuhr	- 0,7
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	34,5

Quelle: République du Tchad, Secrétariat d'Etat aux Relations avec les Etats de la Communauté, Novembre 1959: Données de base sur l'économie, Fort-Lamy.

Anhang

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques	Annuaire Statistique de l'Union Française Outre-Mer, Paris
Sécretariat Général du Gouvernement, Direction de la Documentation	La République du Tchad, Notes et Etudes Documentaires, Paris, 1960
Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest	Rapport d'activité 1961, Paris
Service de la Statistique Générale	Bulletin Mensuel de Statistique de la République du Tchad, Fort-Lamy, 1962/63
Sécretariat d'Etat aux Relations avec les Etats de la Communauté	Memento de Statistiques, Fort-Lamy, 1959
Société des Africanistes	République du Tchad, Comptes économiques 1958, Paris 1960
	Cartes ethniques du Tchad in: Journal de la Société des Africanistes, Paris 1959
<u>Internationale Veröffentlichungen</u>	
United Nations, Department of Economic and Social Affairs (UNO)	Statistical Yearbook, New York
International Labour Office (ILO)	Economic Survey of Africa since 1950, New York 1959
	Yearbook of Labour Statistics, Genf
	Employment, position and problems in Tchad, in: International Labour Review, Genf 1962
Food and Agriculture, Organization of the United Nations (FAO)	Production Yearbook, Rom
World Health Organization (WHO)	Annual Epidemiological and Vital Statistics, Genf
Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften	Memento de Statistiques; Pays et Territoires Non-Européens des Etats-Membres de la CEE, Brüssel
	Allgemeines Statistisches Bulletin, Brüssel
	Statistiken über den Außenhandel, Assoziierte Übersee-Gebiete, Brüssel
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
Deutsche Bundesbank	Die Währungen der Welt, Paritäten und Devisenkurse, Frankfurt
Bundesstelle für Außenhandelsinformation	Tschad, in: Mitteilungen ..., Köln, Bd. 8, 1958, Nr. 75
Bundeszentrale für Heimatdienst	Timmler, Markus: Wirtschaftlicher Aufbau in Afrika, Köln 1963
Bundeszentrale für politische Bildung	Afrika, T. 1: Geschichtlicher Überblick (mit 20 Karten), Bonn 1962.
Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv	Staatsbürgerliche Informationen, Folge 100
Afrika-Verein	Afrika II, Informationen zur politischen Bildung, Bonn, 1963
Geographisches Institut der Universität Bonn	Länderlexikon Bd. 2, Hamburg 1957
Arbeitsgemeinschaft Außenhandel der Deutschen Wirtschaft	Neues Afrika, Monatsschrift für Politik, Wirtschaft und Kultur im neuen Afrika, München
Französische Botschaft	Studien zur Klima- und Vegetationskunde der Tropen, Bonn 1952; Bonner geographische Abhandlungen, 9
S.H. Steinberg	Außenhandelsdienst der Industrie- und Handelskam- mern und Wirtschaftsverbände, Frankfurt a. M., 1960 - 1964
Encyclopaedia Britannica, Inc.	Die Entwicklung der französisch-afrikanischen Ge- meinschaft von 1958 bis 1961, in: Informationsblätter Bad Godesberg, 1961
	The Statesman's Yearbook, London
	Encyclopaedia Britannica, Chicago, London 1959
	Chamber's Encyclopaedia New ed., London 1950/59
	Encyclopaedia Americana, New York, 1953
	Encyclopédie Française, Paris, 1935
	Schweizer Lexikon, Zürich, 1945 - 1948
	Der Große Brockhaus, Wiesbaden, 1957
	Der Neue Herder, Freiburg 1951
	Der Große Bertelsmann-Weltatlas, Gütersloh 1961; Die Große Bertelsmann-Lexikon-Bibliothek, Bd. 10
	IRO Wirtschafts-atlas; Atlas für Politik und Zeit- geschichte; Bearb.: G. Fochler-Hauke, München 1961 (Loseblatt-Ausg.)
Edward Stanford	General Map of West Afrika, London 1962
Deutsche Bank	Außenhandelsmitteilungen, Frankfurt

Anhang

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
noch:	
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
Christian Moreux	Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Paris
Heinrich von Siegler	Archiv der Gegenwart, Bonn
Fritz Klute (u. a.)	Afrika in Natur, Kultur und Wirtschaft, Wildpark-Potsdam 1930, (Handbuch der Geographischen Wissenschaft)
Bibliographisches Institut	Meyers Handbuch über Afrika, Mannheim, 1962
	Afrique Occidentale Française, Paris, 1958, = Guides Bleus
Verlag Lutzeyer	Handbuch der Entwicklungshilfe, Baden-Baden 1960, (Loseblatt-Ausg.)
Verlag Oldenbourg	Oldenbourgs Abriss der Weltgeschichte, München 1954; 2, A. Afrika, d. islam. Völker am Mittelmeer und im Nahen Osten
Golo Mann	Propyläen-Weltgeschichte, Bd. 9, Berlin 1960
Alfred Hettner	Grundzüge der Länderkunde, Leipzig, 1930
Gebhard Bauer	Die Wirtschaft Afrikas ..., Frankfurt, 1963
Hugo A. Bernatzik	Afrika, = Handbuch der angewandten Völkerkunde, Innsbruck 1947
Fritz Jaeger	Allgemeine Länderkunde von Afrika, Leipzig, 1928
Karl Hanel	Äquatorial-Afrika, Bonn, 1958
Gustav Fochler-Hauke	Von der "Französischen Gemeinschaft" zu einem fran- zösischen "Commonwealth", in: Geographische Rundschau, Braunschweig, 1960, H. 7 S. 292 - 294
Heinrich Schiffers	Forschungsergebnisse aus der Sahara, in: Geographische Rundschau, Braunschweig, 1960, H. 10 S. 411 - 414
C. Troll und K.H. Paffen	Karte der Jahreszeiten - Klimate der Erde, in: Erdkunde, Bonn 1964, H. 1
Julius Wagner (u. a.)	Afrika, Bearb. von Heinrich Schiffers, München 1962, = Harms Erdkunde, Bd. 4
Société des Editions Paul Bory	République du Tchad 1961 - 1962, Monaco, 1962
René Dumont	Afrique Noire: Développement Agricole, Paris 1962, = Etudes "Tiers monde ..."
G. Hanotaux et A. Martineau	Histoire des Colonies Françaises, Paris 1932
W. Lauer	Studien zur Klima- und Vegetationskunde der Tropen, in: Bonner Geographische Abhandlungen, Bonn 1952, H. 9
Annie Lebeuf	Les Populations du Tchad, Paris, 1959
Erwin Mai	Tschad, in: Staatslexikon, 6. Aufl., Freiburg 1963, Bd. 8
N. Pychtunov	Respublika Tschad (Republik Tschad), in: Vnesnjaja Torgovlja (Außenhandel), Moskau, 1963, Nr. 12
J. Richard-Molard	L'Afrique Occidentale Française, Paris 1949
Albert Le Rouvreur	Sahariens et Sahéliens du Tchad, Paris 1962, = L'homme d'outre-mer, N. S. Nr. 5
Diedrich Westermann	Geschichte Afrikas, Köln 1952
	Premières applications du programme de développement économique du Tchad, in: Bulletin de l'Afrique Noire, Edipresse, Paris, 1959, Nr. 116
	Réalisations, études et projets dans le domaine des routes au Tchad, in: Industrie et Travaux d'Outre-mer, Paris 1963
Michelin et Durin	Sahara - Prospection des ressources minérales, Paris, 1960
Polska Izba Handlu Zagranicznego (Polish Chamber of Foreign Trade)	Handel Zagraniczny, Warschau 1962, H. 3, S.109 - 110

Anhang

Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u>	
<u>I. Zusammenfassende Veröffentlichungen</u>		
<u>A. Allgemeine zusammenfassende Veröffentlichungen</u>		
Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland Hauptabschnitt: Internationale Übersichten	jährlich	
Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Englische Ausgabe (Handbook of statistics) Französische Ausgabe (Memento des statistiques)	dreijährlich	
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	
Afrikanische Entwicklungsländer		
Heft 1: Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo (1961)		
Heft 2: Nigeria (1961)		
Heft 3: Äthiopien, Libyen, Sudan (1961)		
Heft 4: Kongo (Leopoldville), Ruanda-Urundi (1962)		
Heft 5: Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone (1962)		
Heft 6: Madagaskar (1962)		
Heft 7: Marokko (1963)		
Heft 8: Tunesien (1963)		
Heft 9: Algerien (1963)		
Heft 10: Tschad (1964)		
Argentinien (1964)	Iran (1959)	Polen (1961)
Australien (1957)	Israel (1958)	Saudisch-Arabien und Aden (1959)
Belgien-Luxemburg (1959)	Italien (1959)	Schweden (1958)
Brasilien (1959)	Japan (1957)	Sowjetunion (1960)
Chile (1964)	Jordanien (1959)	Sowjetunion (Der Sieben-jahrplan 1959-1965) (1961)
China (Volksrepublik) (1961)	Jugoslawien (1962)	Spanien (1960)
Frankreich (1961)	Kanada (1958)	Südafrikanische Union (1959)
Griechenland (1961)	Libanon (1959)	Tschechoslowakei (1963)
Großbritannien und Nordirland (1964)	Mongolische Volksrepublik (1962)	Türkei (1959)
Indien (1960)	Niederlande (1959)	Vereinigte Arabische Republik und Jemen (1961)
Indonesien (1958)	Nord-Korea, Nord-Vietnam (1963)	
Irak (1959)		
 <u>II. Fachserie</u>		
<u>B. Industrie und Handwerk</u>		
Reihe 8: Industrie des Auslandes:		
I. Bergbau und Energiewirtschaft		zweijährlich
II. Verarbeitende Industrie		
Teil 1: Eisen- und metallverarbeitende Industrie		jährlich
Teil 2: Verbrauchsgüter-, Nahrungs- und Genußmittelindustrien		jährlich
Teil 3: Grundstoff- und Produktionsgüterindustrien		jährlich
Ergänzungsserie Eisen und Stahl		
Reihe 1: Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei		vierteljährlich
Reihe 2: Zahlen zur Montanunion		monatlich
 <u>E. Bauwirtschaft, Bautätigkeit, Wohnungen</u>		
Reihe 1: Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft Abschnitt: Die Bauwirtschaft im Auslande		unregelmäßig

Anhang

Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u>	
noch: II. Fachserien		
G. Außenhandel		
Reihe 7: Sonderbeiträge		
Die Bundesrepublik Deutschland auf den Importmärkten der OEEC-Länder und der Vereinigten Staaten 1958/59	einmalig	
Außenhandel mit den Mitgliedsländern der OEEC 1961	einmalig	
Außenhandel mit den außereuropäischen Entwicklungsländern 1960 - 1962	einmalig	
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 1963	einmalig	
Welthandel nach Ländern 1961/62	einmalig	
Außenhandel der außereuropäischen Entwicklungsländer 1962	einmalig	
Der Handel mit den Ostblockländern	einmalig	
Abgrenzung des Lagerverkehrs in der Außenhandelsstatistik	einmalig	
Reihe 8: Außenhandel des Auslandes	unregelmäßig	
(Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern)		
Aden (1961)	Guatemala (1961)	Niederlande (1960)
Ägypten (1959)	Haiti (1959)	Nigeria (1962)
Algerien (1960)	Honduras (Rep.) (1962)	Norwegen (1960)
Angola (1961)	Hongkong (1960)	Österreich (1960)
Antillen, Niederl. (1962)	Indien (1962)	Pakistan (1961)
Argentinien (1960)	Indonesien (1962)	Panama (1962)
Äthiopien (1960)	Irak (1962)	Paraguay (1961)
Australien (1961)	Iran (1961)	Peru (1961)
Belgien-Luxemburg (1960)	Irland (1962)	Philippinen (1961)
Belgisch-Kongo (1961)	Island (1962)	Polen (1960)
Birma (1961)	Israel (1960)	Portugal (1962)
Bolivien (1961)	Italien (1960)	Saudi-Arabien (1960)
Brasilien (1962)	Japan (1961)	Schweden (1959)
Brit. Borneo (1962)	Jordanien (1962)	Schweiz (1960)
Bulgarien (1960)	Jugoslawien (1960)	Sierra Leone (1961)
Ceylon (1961)	Kanada (1961)	Sowjetunion (1961)
Chile (1960)	Kenia, Uganda und Tanganjika (1962)	Spanien (1960)
China (Volksrep.) (1961)	Kolumbien (1962)	Sudan (1960)
Costa Rica (1959)	Korea, Süd-Korea (1962)	Südafrikanische Union (1963)
Cypern (1960)	Kuba (1959)	Surinam (1964)
Dänemark (1963)	Libanon (1962)	Syrien (1963)
Dominik. Republik (1962)	Liberia (1961)	Taiwan (1962)
Ecuador (1960)	Libyen (1961)	Thailand (1961)
Elfenbeinküste (1962)	Madagaskar (1963)	Tschechoslowakei (1961)
El Salvador (1960)	Malaya (1960)	Tunesien (1962)
Finnland (1961)	Malta (1961)	Türkei (1962)
Föd. v. Rhodesien u. Njassaland (1961)	Marokko (1962)	Ungarn (1962)
Frankreich (1960)	Mexiko (1961)	Uruguay (1962)
Ghana (1964)	Mosambik (1960)	Venezuela (1960)
Griechenland (1960)	Neuseeland (1959)	Vereinigte Staaten (1960)
Großbritannien (1960)	Nicaragua (1961)	Westindischer Bund (1962)
M. Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen		
Reihe 1: Preise und Preisindices für Außenhandelsgüter		monatl. u. jährl.
Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen		vierteljährlich
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		monatl. u. jährl.
Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland		
I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und Aussperrungen		jährlich
II. Tariflöhne und Lohnindices in ausgewählten Ländern		jährlich

Anhang

Maße und Gewichte

Metrisches System		Britisches oder US-System	
Einheit	Gegenwert	Einheit	Gegenwert
<u>Längenmaße</u>			
1 Zentimeter (cm)	0,393 700 in	1 inch (in)	2,540 005 cm
1 Meter (m) = 100 cm	3,280 833 ft 1,093 611 yd	1 foot (ft) = 12 in 1 Yard (yd) = 3 ft	0,304 801 m 0,914 402 m
1 Kilometer (km) = 1 000 m	0,621 370 mi	1 mile (mi) = 1 760 yd	1,609 347 km
<u>Flächenmaße</u>			
1 Quadratzentimeter (qcm)	0,155 000 sq in	1 square inch (sq in)	6,451 626 qcm
1 Quadratmeter (qm) = 10 000 qcm	10,763 865 sq ft 1,195 985 sq yd	1 square foot (sq ft) = 144 sq in 1 square yard (sq yd) = 9 sq ft	0,092 903 qm 0,836 131 qm
1 Quadratkilometer (qkm) = 100 ha = 1 000 000 qm	0,386 101 sq mi	1 square mile (sq mi) = 640 acres (acs)	2,589 998 qkm
1 Ar (a) = 100 qm	119,598 502 sq yd		
1 Hektar (ha) = 100 a = 10 000 qm	2,471 045 acres (acs)	1 acre (ac) = 4 840 sq yds	0,404 687 ha
<u>Raummaße</u>			
1 Kubikzentimeter (ccm)	0,061 023 cu in	1 cubic inch (cu in)	16,387 162 ccm
1 Kubikmeter (cbm) = 1 000 000 ccm	35,314 45 cu ft 1,307 943 cu yd 0,353 145 rt	1 cubic foot (cu ft) = 1 728 cu in 1 cubic yard (cu yd) = 27 cu ft 1 register ton (rt) = 100 cu ft	0,028 317 cbm 0,764 559 cbm 2,831 7 cbm
<u>Flüssigkeitsmaße</u>			
1 Liter (l)	1,759 79 imp. pt 2,113 42 US pt 0,879 892 imp. qt 1,056 710 US qt	1 imperial pint (imp. pt) 1 US liquid pint (liq. pt) 1 imperial quart (imp. qt) = 2 imp. pt 1 US liquid quart (liq. qt) = 2 liq. pt	0,568 25 l 0,473 17 l 1,136 50 l 0,946 333 l
1 Hektoliter (hl) = 100 l	21,997 3 imp. gal 26,417 8 US gal	1 proof gallon (pr. gal) 1 imp. gallon (imp. gal) = 4 imp. qt 1 US gallon (US gal) = 4 liq. qt	2,594 376 l 0,045 460 hl 0,037 853 hl
<u>Gewichte</u>			
1 Pfund (Pfd) = 0,5 kg	17,636 976 avdp. oz 16,075 36 troy oz 1,102 31 avdp. lb	1 avoirdupois ounce (avdp. oz) 1 apothecaries' or troy ounce (troy oz) ¹⁾	28,349 53 g 31,103 496 g
1 Kilogramm (kg) = 2 Pfd	2,204 622 avdp. lb 2,679 227 troy lb	1 avoirdupois pound (avdp. lb) = 16 avdp. oz 1 apothecaries' or troy pound (troy lb)	0,453 592 kg 0,373 242 kg
1 Zentner (z) = 100 Pfd = 50 kg	1,102 311 US cwt 0,984 206 brit. cwt	1 US hundredweight (US cwt) = 100 lbs 1 Brit. hundredweight (brit. cwt) = 112 lbs	45,359 242 kg 50,802 351 kg
1 Doppelzentner (dz) = 2 z = 200 Pfd = 100 kg	2,204 622 US cwt 1,968 412 brit. cwt		
1 Tonne (t) = 10 dz = 20 z = 2 000 Pfd = 1 000 kg	1,102 311 sh t 0,984 206 l t	1 short ton (sh t) = 2 000 lbs 1 long ton (l t) = 2 240 lbs	0,907 185 t 1,016 047 t
<u>Maße für Verkehrsleistungen</u>			
1 Personenkilometer (Pkm)	0,621 370 pass. mi	1 passenger-mile (pass. mi)	1,609 347 Pkm
1 Tonnenkilometer (tkm)	0,684 943 sh t mi 0,611 556 l t mi	1 short ton-mile (sh t mi) 1 long ton-mile (l t mi)	1,459 975 tkm 1,635 172 tkm

Maße und Gewichte für landwirtschaftliche Produkte

1 metr. t	Gegenwert in		1 US-bushel	Gegenwert in		1 imp. bushel	Gegenwert in	
	US-bushels	imperial bushels		lbs	metr. t		lbs	metr. t
Weizen	36,743	36,743	Weizen	60	0,027 216	Weizen	60	0,027 216
Kartoffeln	36,743	36,743	Kartoffeln	60	0,027 216	Kartoffeln	60	0,027 216
Mengkorn	38,011		Mengkorn	58	0,026 308	Roggen	56	0,025 401
Roggen	39,368	39,368	Roggen	56	0,025 401	Mais	56	0,025 401
Mais	39,368	39,368	Mais	56	0,025 401	Leinsamen	52	0,023 587
Leinsamen	39,368	42,396	Leinsamen	56	0,025 401	Gerste	50	0,022 680
Gerste	45,931	44,092	Gerste	48	0,021 772	Hafer	39	0,017 690
Reis (ungeschält)	48,991	.	Reis (ungeschält)	45	0,020 412	1 Austral. bushel		
Spelz	61,241	.	Spelz	36	0,016 329	Roggen	60	0,027 216
Hafer	68,894	56,529	Hafer	32	0,014 515	Leinsamen	56	0,025 401
Sojabohnen	36,743	.	Sojabohnen	60	0,027 216	Reis	42	0,019 051
						Hafer	40	0,018 144

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

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

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

INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich – Umfang: 48 Seiten – Format: DIN A 4
Preis: DM 2,50, Jahresbezugspreis: DM 25,-

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig – Umfang: 50 bis 80 Seiten – Format: DIN A 4
Bisher erschienen Berichte über folgende Länder:
(angegeben ist das Erscheinungsjahr des jeweiligen letzten Berichtes)

	Preis DM		Preis DM
Afrikanische Entwicklungsländer		Indonesien 1958 *)	3,-
Heft 1: Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo 1961	7,-	Irak 1959 *)	3,-
Heft 2: Nigeria 1961	3,-	Iran 1959 *)	3,-
Heft 3: Äthiopien, Libyen, Sudan 1961	5,-	Israel 1958 *)	3,-
Heft 4: Kongo (Leopoldville), Ruanda-Urundi 1962	5,-	Italien 1959 *)	3,-
Heft 5: Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962	7,-	Japan 1957 *)	3,-
Heft 6: Madagaskar 1962	3,-	Jordanien 1959 *)	3,-
Heft 7: Marokko 1963	5,-	Jugoslawien 1962	7,-
Heft 8: Tunesien 1963	5,-	Kanada 1958	3,-
Heft 9: Algerien 1963	3,-	Libanon 1959 *)	3,-
Heft 10: Tschad 1964	5,-	Mongolische Volksrepublik 1962	3,-
Argentinien 1964	5,-	Niederlande 1959 *)	3,-
Australien 1957 *)	3,-	Nord-Korea, Nord-Vietnam 1963	5,-
Belgien-Luxemburg 1959 *)	5,-	Polen 1961	7,-
Brasilien 1959 *)	3,-	Saudisch-Arabien und Aden 1959	3,-
Chile 1964	5,-	Schweden 1958 *)	3,-
China (Volksrepublik) 1961	5,-	Sowjetunion 1960 *)	5,-
Frankreich 1961 *)	3,-	Sowjetunion 1961 (Siebenjahrplan 1959 bis 1965)	5,-
Griechenland 1961 *)	3,-	Spanien 1960 *)	5,-
Großbritannien und Nordirland 1964 .	9,-	Südafrikanische Union 1959 *)	3,-
Indien 1960 *)	3,-	Tschechoslowakei 1963	3,-
		Türkei 1959 *)	3,-
		Vereinigte Arabische Republik und Jemen 1961	5,-

*) vergriffen

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