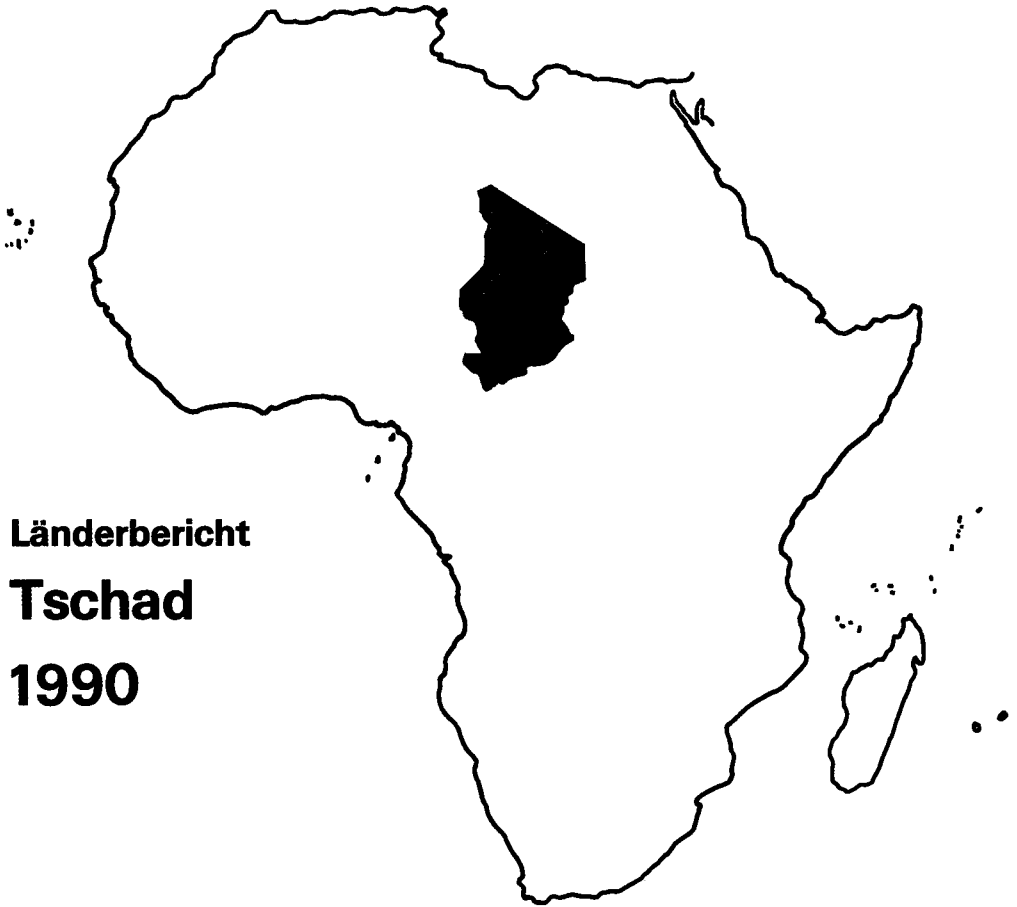
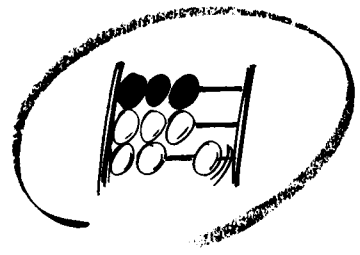


Statistisches Bundesamt



Länderbericht
Tschad
1990

Metzler-Poeschel Stuttgart



Statistisches Bundesamt



**Länderbericht
Tschad
1990**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler-Poeschel Stuttgart

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Dezember 1990

Preis: DM 9,40

Bestellnummer: 5202100-90027

ISBN 3-8246-0103-6

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Publié par:

Office Fédéral de la
Statistique
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Editeurs:

J. B. Metzler/C.E. Poeschel

Distribution:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
D-7408 Kusterdingen
Tél.: 07071/33046
Télex: 7262 891 mepo d
Téléfax: 07071/33653

Série irrégulière

Publié en Décembre 1990

Prix: DM 9,40

Numéro de commande: 5202100-90027

ISBN 3-8246-0103-6

Tous droits réservés. Sont particulièrement interdites - sans autorisation expresse d'Office Fédéral de la Statistique - la traduction, même partielle, de cette publication, la reproduction, la mise sur microfilm/microfiche et la mise en mémoire dans les systèmes électroniques.

INHALT

TABLE DES MATIERES

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Signes et abréviations	3
Tabellenverzeichnis	Liste des tableaux	6
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	8
Karten	Cartes	9
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	11
2 Gebiet	Territoire	18
3 Bevölkerung	Population	20
4 Gesundheitswesen	Santé publique	26
5 Bildungswesen	Enseignement	30
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	33
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, sylviculture, pêche	36
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	42
9 Außenhandel	Commerce extérieur	46
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transports et communications	53
11 Reiseverkehr	Tourisme	58
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	59
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	62
14 Löhne und Gehälter	Salaires et traitements	66
15 Preise	Prix	70
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	Comptabilité nationale	73
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	76
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement	79
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement	80
20 Quellenhinweis	Sources	81

ZEICHENERKLÄRUNG/SIGNES CONVENTIONNELS

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Moins que la moitié de 1 au dernier chiffre couvert, mais plus que nul
-	= nichts vorhanden	Résultat rigoureusement nul
|	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt	Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps
.	= Zahlenwert unbekannt	Chiffre inconnu
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) ABREVIATIONS GENERALES**)

g	= Gramm	gramme	SZR	= Sonderzie-	droits de
kg	= Kilogramm	kilogramme		hungsrechte	tirage
dt	= Dezitonne	quintal			spéciaux
	(100 kg)		h	= Stunde	heure
t	= Tonne	tonne	kW	= Kilowatt	kilowatt
	(1 000 kg)			(10 ³ Watt)	
mm	= Millimeter	millimètre	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-
cm	= Zentimeter	centimètre		(10 ³ Watt-	heure
m	= Meter	mètre		stunden)	
km	= Kilometer	kilomètre	MW	= Megawatt	mégawatt
m ²	= Quadrat-	mètre		(10 ⁶ Watt)	
	meter	carré	MWh	= Megawattstun-	megawatt-
ha	= Hektar	hectare		de (10 ⁶ Watt-	heure
	(10 000 m ²)			stunden)	
km ²	= Quadrat-	kilomètre	GW	= Gigawatt	gigawatt
	kilometer	carré		(10 ⁹ Watt)	
l	= Liter	litre	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-
hl	= Hektoliter	hectolitre		(10 ⁹ Watt-	heure
	(100 l)			stunden)	
m ³	= Kubikmeter	mètre cube	St	= Stück	pièce
tkm	= Tonnenkilo-	tonne-kilo-	P	= Paar	paire
	meter	mètre	Mill.	= Million	million
BRT	= Bruttoregi-	tonnage	Mrd.	= Milliarde	milliard
	stertonne	(jauge	JA	= Jahresanfang	début de
		brute)			l'année
NRT	= Nettoregi-	tonnage	JM	= Jahresmitte	milieu de
	stertonne	(jauge			l'année
		nette)	JE	= Jahresende	fin de
tdw	= Tragfähig-	tonne			l'année
	keit (t =	métrique	JD	= Jahresdurch-	moyenne
	1 016,05 kg)			schnitt	annuelle
CFA-	= Franc der	Franc de la	Vj	= Vierteljahr	trimestre
Franc	Coopération	Coopéra-	Hj	= Halbjahr	semestre
	Financière en	tion Finan-	D	= Durchschnitt	moyenne
	Afrique	cière en	cif	= Kosten, Ver-	coût,
	Centrale	Afrique		sicherungen	assurance,
		Centrale		und Fracht	fret
US-\$	= US-Dollar	dollar U.S.		inbegriffen	inclus
DM	= Deutsche	Deutsche	fob	= frei an Bord	franco à
	Mark	Mark			bord

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

**) Abréviations spéciales sont adjointes à des sections respectives. Sauf rarese exceptions, les chiffres provisoires, corrigés et estimés ne sont pas marqués comme tels. En raison d'ajustements comptables, les totaux ne se font pas toujours exactement.

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Poids et mesures internationaux sélectionnés

1 inch (in)	= 2,540 cm	1 imperial gallon (imp. gal.)	= 4,546 l
1 foot (ft)	= 0,305 m	1 barrel (bl.)	= 158,983 l
1 yard (yd)	= 0,914 m	1 ounce (oz)	= 28,350 g
1 mile (mi)	= 1,609 km	1 troy ounce (troy oz)	= 31,103 g
1 acre (ac)	= 4 047 m ²	1 pound (lb)	= 453,592 g
1 cubic foot (ft ³)	= 28,317 dm ³	1 short ton (sh t)	= 0,907 t
1 gallon (gal.)	= 3,785 l	1 long ton (l t)	= 1,016 t

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	11
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	14
2 Gebiet	
2.1 Klima	19
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	20
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	20
3.3 Geburten- und Sterbeziffern	21
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	21
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Präfekturen	23
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	24
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	24
3.8 Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	25
3.9 Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit	25
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	26
4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	27
4.3 Staatliche medizinische Einrichtungen	28
4.4 Betten in staatlichen medizinischen Einrichtungen	28
4.5 Ärzte und Zahnärzte	29
4.6 Anderes medizinisches Personal	29
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	30
5.2 Schüler bzw. Studenten	31
5.3 Lehrkräfte	31
5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	32
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	33
6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	34
6.3 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	35
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1 Bodennutzung	37
7.2 Maschinenbestand	37
7.3 Verbrauch von Handelsdünger	37
7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion	38
7.5 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse nach Anbaugebieten	39
7.6 Viehbestand	39
7.7 Schlachtungen	40
7.8 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	40
7.9 Holzeinschlag	41
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	43
8.2 Daten der Energiewirtschaft	44

	Seite
8.3 Gewinnung und Verbrauch von Frischwasser	44
8.4 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes.....	45
9 Außenhandel	
9.1 Außenhandelsentwicklung	47
9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	47
9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	49
9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	50
9.5 Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern	50
9.6 Entwicklung des deutsch-tscharischen Außenhandels	51
9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Tschad nach SITC-Positionen	52
9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Tschad nach SITC-Positionen	52
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1 Straßenlänge nach Straßenarten	54
10.2 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	54
10.3 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	55
10.4 Beförderungsleistungen im Straßenverkehr mit Nigeria	55
10.5 Beförderungsleistungen der "Air Tschad"	56
10.6 Luftverkehrsdaten des Flughafens "N'Djamena"	56
10.7 Daten des Nachrichtenwesens	57
11 Reiseverkehr	
11.1 Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten	58
11.2 Übernachtungen und Deviseneinnahmen	58
12 Geld und Kredit	
12.1 Amtliche Wechselkurse	59
12.2 Gold- und Devisenbestand	60
12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	61
13 Öffentliche Finanzen	
13.1 Staatshaushalt	
13.2 Einnahmen des Staatshaushalts	63
13.3 Ausgaben des Staatshaushalts	64
13.4 Öffentliche Auslandsschulden	64
14 Löhne und Gehälter	
14.1 Mindestmonatslohnsätze bzw. Mindestmonatsgehälter erwachsener männlicher Arbeiter und Angestellter nach ausgewählten Berufen	66
15 Preise	
15.1 Index der Verbraucherpreise	70
15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in N'Djamena 1988	71
15.3 Erzeugerpreise für Baumwolle	72
15.4 Index der Ein- und Ausfuhrpreise	72
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	73
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten	74
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	75
17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz	77

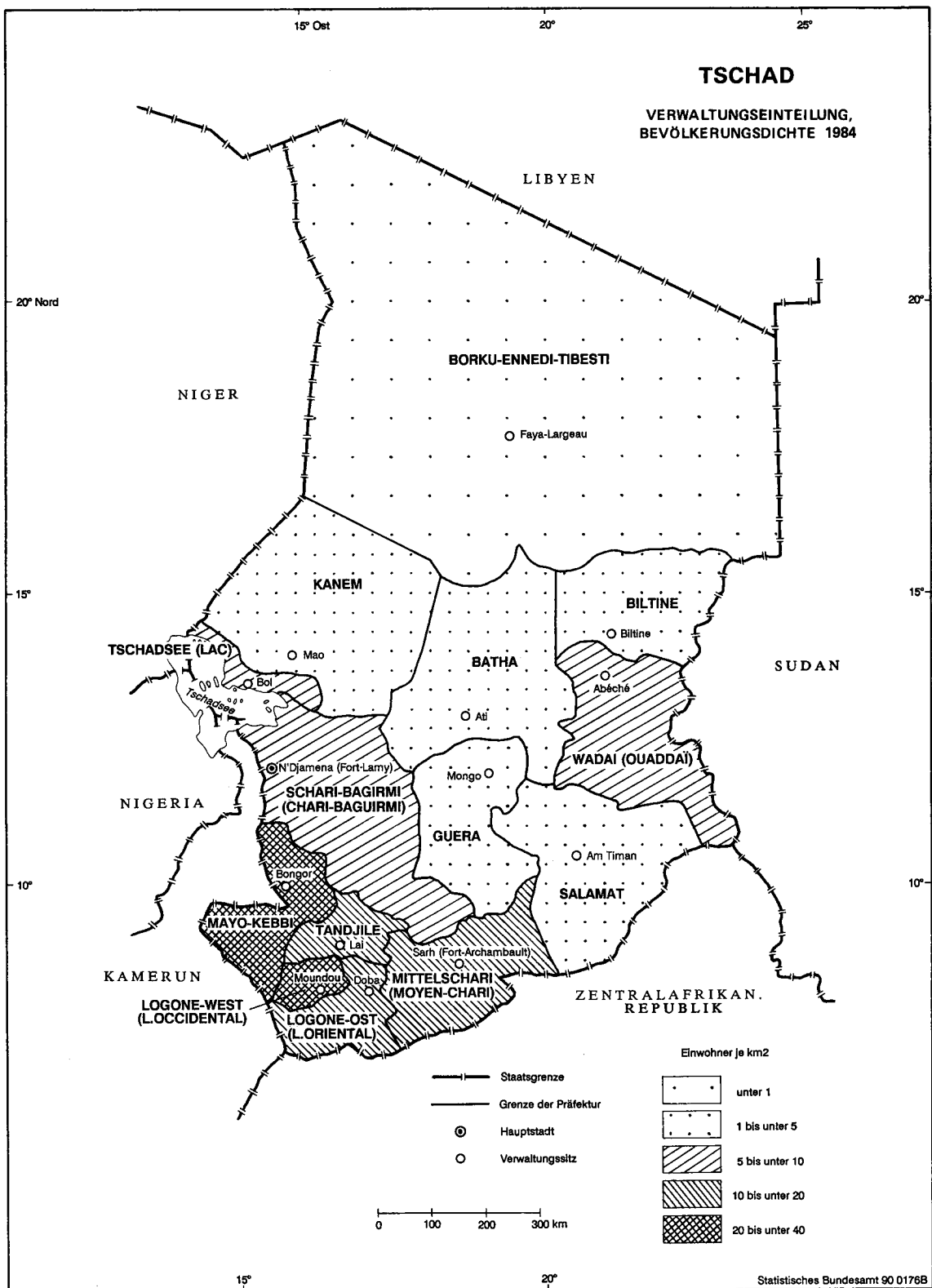
VORBEMERKUNG

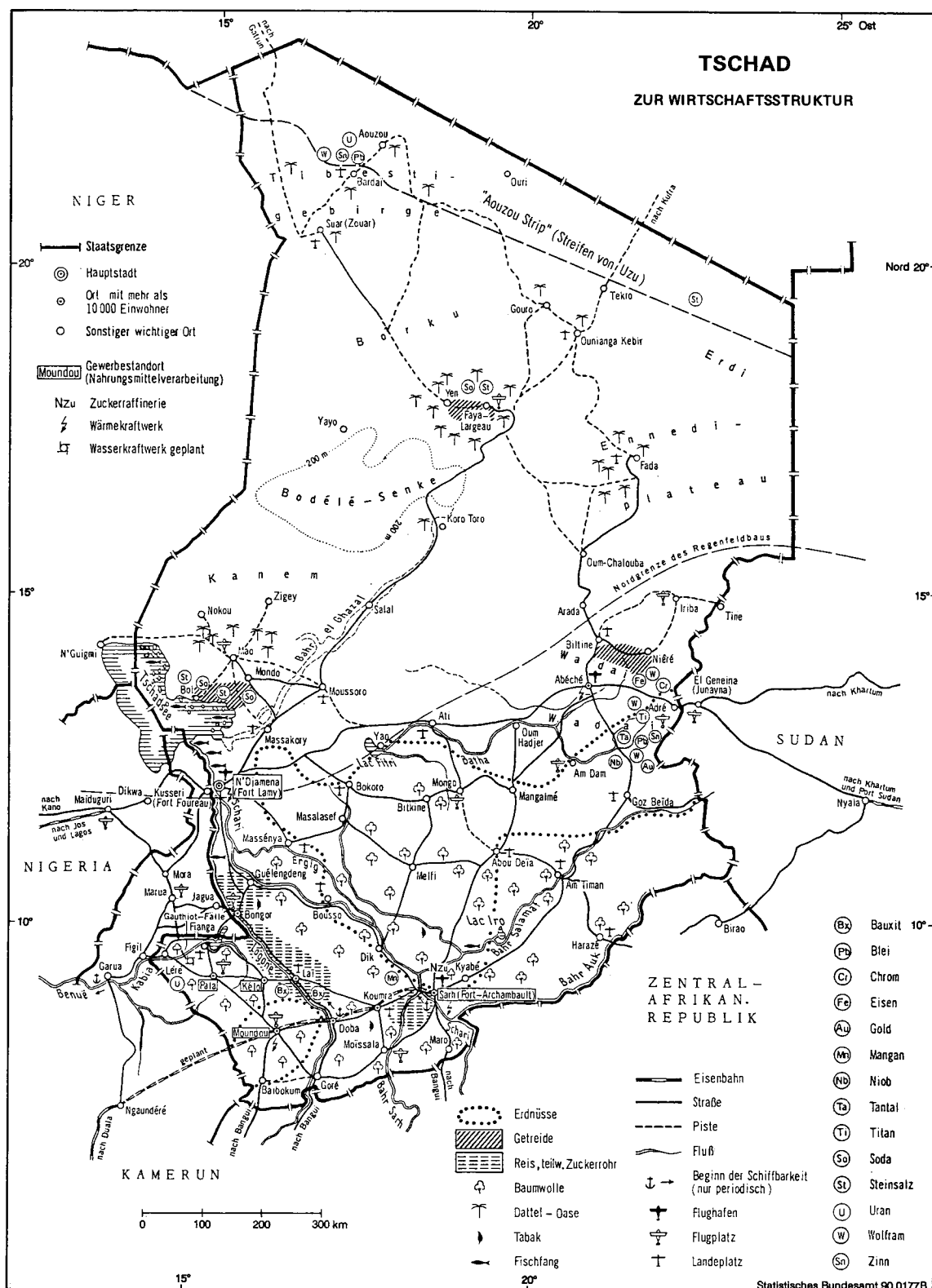
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben.

Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine Bekräftigung oder Anerkennung von Grenzen.





1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik Tschad

Kurzform: Tschad

Parteien/Wahlen

Politische Parteien sind seit 1975

verboten. An deren Stelle: Union Nationale pour l'Indépendance et la Révolution/UNIR

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit August 1960

Verwaltungsgliederung

14 Präfekturen, 53 Unterpräfekturen, Kantone

Verfassung

vom 22.12.1989

Staats- und Regierungsform

Präsidialregime seit Dezember 1989

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; (außer IAEA und IMCO); Organisation für afrikanische Einheit/OUA; Zentralafrikanische Zoll- und Wirtschaftsgemeinschaft/UDEAC, mit den Europäischen Gemeinschaften/EG assoziiert

Staatsoberhaupt und Regierungschef

Staatspräsident Hissène Habré (seit Oktober 1982; zugleich Vorsitzender des Nationalen Konsultativrates)

Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien

MSAC (Most Seriously Affected Countries); LDC (Least Developed Countries)

Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung seit 1975 suspendiert

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1990:	1 284 000	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1987:	32 050	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnis	1 000	1964:	3 254	
Jahresmitte	1 000	1980:	4 477	1990: 5 668
Bevölkerungswachstum	%	1964-80:	37,6	1980-90: 26,6
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1964:	2,5	1990: 4,4
Geborene	je 1 000 Einw.	<u>1965/70 D:</u>	45,2	<u>1985/90 D:</u> 44,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.		27,0	19,9
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		179	132

	<u>Einheit</u>				
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	<u>1965:</u>	35	<u>1987:</u>	44
Frauen	Jahre		38		47
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten	Anzahl	<u>1971:</u>	2 399	<u>1978:</u>	3 373
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		1 564		1 288
Ärzte	Anzahl	<u>1973:</u>	89		90
Einw. je Arzt	1 000		43,9		48,3
Zahnärzte	Anzahl		2		4
Einw. je Zahnarzt	1 000		1 953		1 089
Bildungswesen					
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	<u>1963:</u>	94,4	<u>1985:</u>	74,7
Grundschüler	1 000	<u>1970/71:</u>	183,3	<u>1987/88:</u>	300,1
Sekundarschüler	1 000		9,1		42,1
Hochschüler	1 000		-		2,0
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	<u>1970:</u>	1 381	<u>1990:</u>	1 972
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		37,8		34,8
männlich	1 000		1 063		1 556
weiblich	1 000		318		416
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion					
Nahrungsmittelerzeugung	1977 = 100	<u>1985:</u>	118	<u>1989:</u>	145
Viehwirtschaft	1977 = 100		97		110
Erntemengen von					
Getreide	1 000 t	<u>1984/85:</u>	333	<u>1988/89:</u>	802
Baumwollsaamen	1 000 t		63		84
Rohbaumwolle	1 000 t		36		51
Rinderbestand	1 000	<u>1985:</u>	3 794	<u>1989:</u>	4 196
Holzeinschlag	1 000 m ³	<u>1983:</u>	3 404	<u>1987:</u>	3 746
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		110		110
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion (Verarb. Gew.)	1977 = 100	<u>1984:</u>	103	<u>1989:</u>	102
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1970:</u>	16	<u>1985:</u>	31
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		42	<u>1989:</u>	81
Gewinnung von Frischwasser	Mill. m ³	<u>1974:</u>	6,5		10,9
Produktion von					
Baumwollfasern	1 000 t	<u>1984:</u>	60		54
Baumwollgewebe	Mill. m ²		14		9
Bier	1 000 hl		135		113
Zigaretten	Mill. Päckchen		15		12

	<u>Einheit</u>				
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1983:</u>	157	<u>1988:</u>	419
Ausfuhr	Mill. US-\$		104		141
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Straßenlänge	km	<u>1970:</u>	30 725	<u>1988:</u>	32 300
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		1,1		1,7
Fluggäste der "Air Tschad"	1 000	<u>1984:</u>	88		86
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	<u>1987:</u>	5		
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	<u>1984:</u>	5	<u>1987:</u>	27
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		2		5
Geld und Kredit					
Errechneter Vergleichswert,	CFA-Francs				
An- und Verkauf	für 1 DM	<u>JE 1985:</u>	153,4448	Juni 1989:	169,7505
Devisenbestand	Mill. US-\$		29,31	Mai 1989:	69,15
Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt					
Einnahmen	Mrd. CFA-Francs	<u>1984:</u>	18,3	<u>1988:</u>	24,8
Ausgaben	Mrd. CFA-Francs		37,2		91,7
Auslandsschulden					
(öffentlich)	Mill. US-\$	<u>JE 1983:</u>	265	<u>JE 1987:</u>	493
Preise					
Preisindex für die Lebens-					
haltung	Dez. 1982 = 100	<u>1983:</u>	112	<u>1988:</u>	135
Ernährung	Dez. 1982 = 100		107		118
Volkswirtschaftliche Gesamt-					
rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu					
Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. CFA-Francs	<u>1980:</u>	212,4	<u>1986:</u>	316,5
in Preisen von 1980	Mrd. CFA-Francs		212,4		178,7
je Einwohner	1 000 CFA-Francs		47,3		34,5

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Ägypten	3 342	132	63	788 (86)	48	90
Äquatorialguinea ...	.	.	48	170 (80)	50	108
Äthiopien	1 749	71	43	2 787 (80)	66(86)	37
Algerien	2 715	112	64	439	58	96
Angola	1 880	82	46	563 (83)	42	93
Benin	2 184	95	48	1 016 (81)	23	63
Botsuana	2 201	96	60	383 (80)	74	111
Burkina Faso	2 139	86	49	1 359	18	32
Burundi	2 343	97	48(87)	831 (84)	34(85) ^{a)}	67
Côte d'Ivoire 4)....	2 562	110	54	891 (80)	54	70
Dschibuti .....	.	.	49	286 (81)	12(85)	45
Gabun	2 521	107	53	228	61	126(86)
Gambia	2 365 ^{a)}	99	45	928 (80)	27	62
Ghana	1 759	76	56	584 (81)	60	71
Guinea	1 776	77	44	592 (76)	24	30
Guinea-Bissau .....	.	105	47	529 (81)	37	56
Kamerun	2 028	88	52	373	54	109
Kap Verde	2 729 ^{a)}	.	63	512 (80)	50(86)	108
Kenia	2 060	92	60	653	69	96
Komoren	2 109 ^{a)}	.	54	528 (80)	48(80)	80
Kongo	2 619	117	50	225 (81)	57	156(82)
Lesotho	2 303	101	58	676 (83)	74(85)	113
Liberia	2 381	102	56	654 (81)	39	34
Libyen	3 601	153	63	201 (82)	64	127(85)
Madagaskar	2 440	106	55	449 (82)	80	94
Malawi	2 310	102	48	592	41(85)	66
Mali	2 073	86	46	1 836 (83)	32	23
Marokko	2 915	118	63	854	50	71
Mauretanien	2 322	92	48	1 572	34	52
Mauritius	2 748	121	70	357 (83)	83	106
Mosambik	1 595	69	48	984 (81)	33	83

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Land	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einges- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
					%	
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl		
Namibia	1 824	82	58	97 (73)	72(86)	.
Niger	2 432	98	46	1 389	28	29
Nigeria	2 146	90	52	1 370	51	77
Ruanda	1 830	81	50	633 (82)	50	68
Sambia	2 126 ^{b)}	92	55	303	73	97
Sao Tomé u. Príncipe	2 386 ^{b)}	.	65(88)	120 (78)	93	.
Senegal	2 350	99	47	1 342	58(86)	60
Seschellen	2 269 ^{b)}	.	70(88)	168 (86)	38	103
Sierra Leone	1 854	81	43	892	88(82)	54
Simbabwe	2 132	89	60	755	21	128
Somalia	2 138	90	46	691 (79)	67	15
Sudan	2 208	88	51	1 202 (83)	24	49
Südafrika	2 924	120	62	179 (80)	27	105(72)
Swasiland	2 550 ^{b)}	110	57	398	93(86)	104
Tansania	2 192	96	54	565 (82)	68(87)	67
Togo	2 207	97	55	749	43	101
Tschad	1 717	69	47	1 278 (78)	30	51
Tunesien	2 994	123	67	462 (86)	65	117
Uganda	2 344	95	53	702 (81)	48	70
Zaire	2 163	98	54	355 (79)	72	76
Zentralafrikanische Republik	1 949	86	47	672	38	66

*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miteingefügt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoules. - 3) 1984/86. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahren. - b) 1984/86 Durchschnitt.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988	Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1987	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
Land	%		kg Öl- einheit ²⁾	%	Anzahl		US-\$	
Ägypten	21	42	607	35	15	26	83	660
Äquatorial- guinea .....	.	58	63(84)	.	14(72)	3	6	410
Äthiopien	42	76	20	1	1(88)	2	2	120
Algerien	13	26	1 094	4	31(85)	28	70	2 360
Angola	48(80)	71	202(86)	1(86)	8(84)	7	5	.
Benin	40	63	46	26	3(79)	3	4	390
Botsuana	3	65	415	.	15(86)	15	7	1 010
Burkina Faso .	39	85	18(86)	2	3(83)	1	5	210
Burundi	56	92	20	16	2	1(87)	1	240
Côte d' Ivoire 3) ...	36(87)	58	175(86)	12	19(84)	6	54	770
Dschibuti	4(83)	.	181(84)	.	27(82)	12	48	.
Gabun	11	69	1 134	14	14(85)	15	23	2 970
Gambia	33(84)	82	89(84)	14(84)	8(85)	5	.	200
Ghana	49	51	125	3	3(85)	3	13	400
Guinea	30	76	78	2(81)	2(81)	3	2	430
Guinea-Bissau	.	80	29(84)	8(80)	.	6	.	190
Kamerun	26	63	152	12	8(86)	3	12	1 010
Kap Verde ....	.	45	117(84)	33(87)	9(84)	8	.	680
Kenia	31	78	94	17	6(84)	6	6	370
Komoren	41(82)	80	27(84)	18(80)	8(86)	5	0	440
Kongo	15	60	245	11	19(82)	8	3	910
Lesotho	21	81	10(87)	.	4(82)	7	1	420
Liberia	37(86)	71	164	1	4	4	18	450(87)
Libyen	2(84)	14	2 719	1(84)	154(81)	65	63	5 420
Madagaskar ...	41	78	39	16	3	2	6	190
Malawi	37	77	42	17	2(85)	3	.	170
Mali	49	82	21	30	3(82)	1	0	230
Marokko	17	38	239	50	26(86)	12	56 ^{a)}	830
Mauretanien ..	38	66	111	2	8(85)	2	1	480
Mauritius	13	24	402	62	35(86)	48	188 ^{a)}	1 800
Mosambik	62	82	86	1(84)	2(83)	3	1	100

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1987	Fernsprekhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfängergeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
Land	%		kg Öl-einheit ²⁾	%	Anzahl		US-\$	
Namibia	8(86)	37	.	.	.	27	11	1 020(86)
Niger	36	88	43	4	6(83)	1	3	300
Nigeria	34	66	150	2	3(81)	2	6	290
Ruanda	38	92	41	1	1	1	.	320
Sambia	14	70	376	2	11(83)	8	15	290
Sao Tomé und Príncipe ....	.	.	128(84)	0(77)	.	18	.	490
Senegal	22	79	155	24	12(85)	4	32	650
Seschellen ...	8(83)	.	432(84)	7(85)	64(81)	103	43	3 800
Sierra Leone .	46	64	76	59	5(84)	4	9	300(87)
Simbabwe	11	69	527	40	28(86)	13	22	650
Somalia	65	72	66	5	1(80)	1	0	170
Sudan	33	63	58	7	5(85)	3	52	480
Südafrika	6	15	2 439	80 ^{b)}	106(88)	84	97	2 290
Swasiland	20(81)	68	.	.	21(84)	14	12	810
Tansania	66	82	36	18	3	3	1	160
Togo	34	70	54	9	1	3	5	370
Tschad	47	77	18	10(87)	2(81)	1	.	160
Tunesien	14	26	499	64	37(88)	32	68	1 230
Uganda	72	82	25	0	1(86)	2	6	280
Zaire	31	67	74	7	1(86)	1	1	170
Zentralafrik. Republik	44	65	30	40	0(86)	2	2	380

*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichen hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Giga-joule. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Empfangsgenehmigungen. - b) Daten der Südafrikanischen Zollunion (bestehend aus Südafrika, Namibia, Lesotho, Botsuana und Swasiland); ohne den Handel der Mitgliedsländer untereinander.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Republik Tschad erstreckt sich zwischen 8° und 24° nördlicher Breite sowie 14° und 24° östlicher Länge in Zentralafrika. Es umfaßt 1 284 000 km² und ist damit rund dreieinhalbmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Die Ausdehnung beträgt in Nord-Süd-Richtung ca. 1 700 km, in Ost-West-Erstreckung ca. 1 150 km. Angrenzende Länder sind Libyen im Norden, Sudan im Osten, die Zentralafrikanische Republik und Kamerun im Süden, Nigeria im Südwesten und Niger im Westen.

Naturräumlich umfaßt der Tschad den Osten des flachen, abflußlosen Tschadbeckens mit dem Tschadsee, dessen östlicher Teil zum Tschad gehört. Von Süden fließen die Flüsse Logone und Schari in das monotone Tschadbecken und haben eine Schwemmlandebene aufgeschüttet. Der maximal nur 4 bis 7 m tiefe Tschadsee weist am Ufersaum Schilfsümpfe auf, hinter denen sich eine 5 bis 10 km breite Salztonebene ausbreitet, die am äußeren Rand wiederum von Sümpfen abgeschlossen ist. Infolge der hohen Verdunstungsrate des Tschadsees schwanken die Oberflächenangaben zwischen rd. 10 000 km² im Juli und rd. 24 000 km² im Oktober. In der nördlich vom Tschadsee gelegenen Bodelé-Senke wird der tiefste Punkt des Landes erreicht.

Das Tschadbecken wird - mit Ausnahme des westlichen Teils - im Süden von Randschwellen (Asandeschwelle, Schari-Kongo-Wasserscheide) mit von Inselbergen überragten Rumpfflächen begrenzt. Nach Osten wird das Tschadbecken von Schichtstufen-Plateaus (Wadai, Ennedi und Erdi) umrahmt. Im Nordosten des Tschad wird im Tibesti-Massiv die höchste Erhebung des Landes mit einem erloschenem Vulkan erreicht (Emi Koussi, 3 415 m).

Der Tschad ist hauptsächlich der Klimazone der äußeren Tropen zuzuordnen. Das Klima ist im Norden des Landes mit weniger als 50 mm Jahresniederschlag extrem arid mit starken täglichen und jährlichen Temperaturschwankungen (Tagesamplitude bis 25°C). Nach Süden steigen die Niederschläge auf 1 000 mm Jahresniederschlag an. Erst südlich des 15. Breitengrades kommt es zur Herausbildung einer charakteristischen Regenzeit mit 2 bis 4 ½ humiden Monaten.

Der Tschad weist alle Vegetationsformen von regengrünen Trockenwäldern und Feuchtsavannen im Süden über Trockensavannen und Dornsavannen ("Sahelzone") im mittleren Teil bis zur Halbwüste und Vollwüste mit einzelnen Oasen im Norden auf. Der größte Teil des Tschad besteht aus Wüste und Halbwüste.

Die Landeszeit des Tschad entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Faya-Largeau 18°N 19°O 234 m	Abéché 14°N 21°O 549 m	N'Djamena (Fort Lamy) 12°N 15°O 295 m	Moundou 9°N 16°O 422 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat:				
August	27,8 ^{XII}	32,2	30,6	31,1 ^{IX}
Wärmster Monat:				
April	44,4 ^V	43,3	41,7	41,1 ^{III}

Lufttemperatur (°C), absolut höchste Maxima

	49,4 ^V	48,9 ^{IV}	45,6 ^{IV}	47,2 ^I
--	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Minima

Kältester Monat:				
Januar	12,2	15,0	13,9 ^{XII}	14,4 ^{XII}
Wärmster Monat:				
Mai	24,4 ^{V-VII+IX}	24,4	25,0	23,3 ^{IV}

Lufttemperatur (°C), absolut tiefste Minima

	2,8 ^{XII}	8,9 ^I	8,3 ^I	6,1 ^I
--	--------------------	------------------	------------------	------------------

Niederschlagsmenge (mm)/mittlere Zahl der Tage mit mind. 0,1 mm Niederschlag

Trockenster Monat:				
Januar	0 ^{XI-IV}	1 ^{II-IV^a}	1 ^{XI^b}	≤1 ^{II^c}
Feuchtester Monat:				
August	11/3	232/18	257/19	303/17 ^{VII}
Jahr	16/4	505/51	648/64	1 228/93

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittags

Trockenster Monat:				
Februar	17 ^{IV}	16	10 ^{II,III}	19
Feuchtester Monat:				
August	36	67	72	75
Jahr	25	30	32	47

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

a) Kein Niederschlag November-Januar. - b) Kein Niederschlag Dezember-März. - c) Kein Niederschlag Dezember und Januar.

Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1990 hatte Tschad Schätzungen der Vereinten Nationen zufolge 5,67 Mill. Einwohner. Davon waren 2,80 Mill. männlichen und 2,87 Mill. weiblichen Geschlechts. Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 4,4 Einwohner je km². Damit gehörte Tschad zu den am schwächsten besiedelten Ländern Afrikas. Nach dem Stichprobenergebnis einer Volkszählung, die vom Dezember 1963 bis August 1964 stattfand, betrug die Bevölkerungszahl 3,25 Mill. und die Bevölkerungsdichte 2,5 Einw./km². In den 26 Jahren zwischen 1964 und 1990 hat sich die Bevölkerungszahl Tschads um 2,41 Mill. bzw. 74,2 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 2,2 % errechnen.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1964	1970	1975	1980	1985	1990
Bevölkerung	1 000	3 254 ^{a)}	3 652	4 030	4 477	5 018	5 668
männlich	1 000	.	1 793	1 981	2 203	2 472	2 795
weiblich	1 000	.	1 859	2 049	2 274	2 547	2 873
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	2,5	2,8	3,1	3,5	3,9	4,4

*) Schätzungen der Vereinten Nationen. Stand: Jahresmitte.

1) 1 284 000 km² (Landfläche: 1 259 200 km²).

a) Stichprobenergebnis vom Dezember 1963 bis August 1964. Nur afrikanische Bevölkerung.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahr 2025. Danach würde sich die Einwohnerzahl des Tschad bis zu jenem Jahr nach der niedrigen Variante der Berechnung auf 10,97 Mill. und nach der mittleren bzw. hohen Variante auf 12,36 Mill. bzw. 13,73 Mill. erhöhen.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	6 365	7 166	8 872	9 646	10 974
Mittlere Variante	6 430	7 308	9 337	10 393	12 356
männlich	3 175	3 612	4 622	5 148	6 121
weiblich	3 256	3 696	4 714	5 245	6 235
Hohe Variante	6 446	7 362	9 551	10 886	13 732

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung wird durch die Zugänge bei den Geburten und die Abgänge bei den Sterbefällen ermittelt. Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen sind dabei ausgeschlossen. Im Durchschnitt der Jahre 1965/70 betrug die Geburtenziffer 45,2 Geborene je 1 000 Einwohner; sie verringerte sich auf 44,2 im Zeitraum 1985/90. Die Sterbeziffer ging im gleichen Zeitraum von 27,0 auf 19,9 Gestorbene je 1 000 Einwohner zurück. Die Lebenserwartung bei Geburt betrug 1965 für Männer 35 Jahre und für Frauen 38 Jahre. Sie hat sich bis 1987 auf 44 Jahre für Männer und 47 Jahre für Frauen verbessert.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene	je 1 000 Einw.	45,2	44,6	44,1	44,2	44,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.	27,0	24,9	23,1	21,4	19,9
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	179	166	154	143	132

Tschad weist, wie die meisten Entwicklungsländer, einen hohen Anteil junger Menschen auf. Mitte 1990 waren 42,7 % aller Einwohner jünger als 15 Jahre. 1970 waren es 41,1 %. Der Anteil der über 50jährigen betrug zuletzt 11,6 % (1970: 12,4 %).

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	16,7	8,4	16,8	8,4	17,3	8,7
5 - 10	13,3	6,6	13,5	6,7	13,8	6,9
10 - 15	11,4	5,7	11,6	5,8	11,6	5,8
15 - 20	9,8	4,9	10,0	5,0	10,0	5,0
20 - 25	8,1	4,0	8,7	4,3	8,6	4,3
25 - 30	7,2	3,6	7,4	3,6	7,4	3,7
30 - 35	6,4	3,1	6,0	2,9	6,3	3,1
35 - 40	5,6	2,8	5,3	2,6	5,3	2,6
40 - 45	4,9	2,4	4,6	2,3	4,3	2,1
45 - 50	4,2	2,0	4,0	1,9	3,7	1,8
50 - 55	3,6	1,7	3,4	1,6	3,2	1,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
55 - 60	2,9	1,4	2,8	1,3	2,7	1,3
60 - 65	2,3	1,0	2,2	1,0	2,1	1,0
65 - 70	1,7	0,8	1,6	0,7	1,6	0,7
70 - 75	1,1	0,5	1,1	0,5	1,1	0,5
75 - 80	0,5	0,2	0,6	0,2	0,6	0,3
80 und mehr	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1

*) Stand: Jahresmitte.

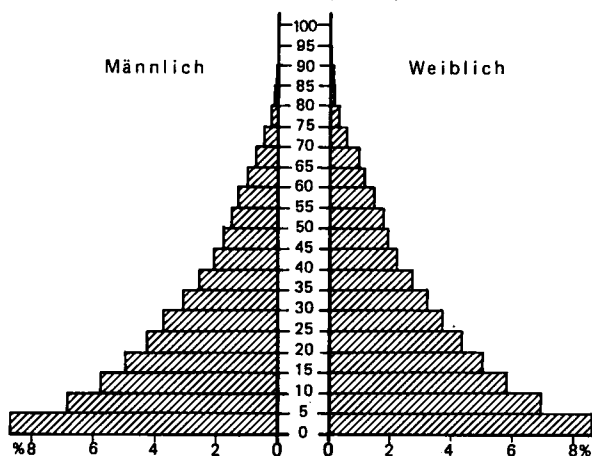
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON TSCHAD UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

TSCHAD

Stand: Jahresmitte ¹⁾ 1990; 5,67 Mill.

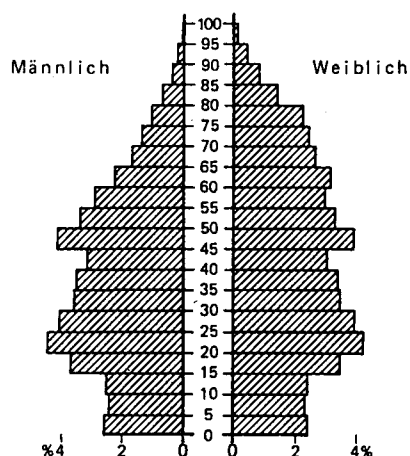
Alter von...bis unter...Jahren



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1987; 61,08 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 90 0178B

Die Bevölkerung ist regional sehr ungleich verteilt, was auf die unterschiedlichen Möglichkeiten der landwirtschaftlichen Nutzung des Landes zurückzuführen ist. Die größte Bevölkerungsdichte wies 1984 mit rd. 37 Einw./km² die Präfektur Lagone-West im Süden des Landes auf, gefolgt von Mayo-Kebbi (25,1 Einw./km²). Die geringste Dichte hat das nördlich gelegene Borku-Ennedi-Tibesti mit nur 0,2 Einw./km².

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PRÄFEKTUREN*)

Präfektur	Hauptort	Fläche km ²	1964 1)	1979	1984	1964	1984
			Bevölkerung 1 000			Einwohner je km ²	
Batha	Ati	88 800	296	354	410	3,3	4,6
Biltine	Biltine	46 850	129	175	200	2,8	4,3
Borku-Ennedi- Tibesti	Faya-Largeau	600 350	75	88	103	0,1	0,2
Guéra	Mongo	58 950	159	207	234	2,7	4,0
Konem	Mao	114 520	170	200	234	1,5	2,0
Tschadsee (Lac) ..	Bol	22 320	115	135	158	5,2	7,1
Logone-Ost (L. oriental) ...	Doba	28 035	236	307	350	8,4	12,5
Logone-West (L. occidental) .	Moundou	8 695	190	295	324	21,9	37,3
Mayo-Kebbi	Bongor	30 105	486	684	757	16,1	25,1
Mittelschari (Moyen-Chari) ...	Sarh ²⁾	45 180	374	524	582	8,3	12,9
Salamat	Am Timan	63 000	84	107	121	1,3	1,9
Schari-Bagirmi (Chari-Baguirmi)	N'Djamena ³⁾	82 910	402	676	719	4,8	8,7
Tandjilé	Lai	18 045	228	302	341	12,6	18,9
Wadai (Ouaddaï) ..	Abéché	76 240	310	347	411	4,1	5,4

*) Stand: Jahresmitte.

1) Stichprobenergebnis (nur afrikanische Bevölkerung). - 2) Früher Fort-Archambault. -

3) Früher Fort-Lamy.

Von der Gesamtbevölkerung lebten 1990 rd. 3,78 Mill. oder 66,7 % in Landgemeinden (1970: 88,6 %) und 33,3 % (1970: 11,4 %) in Städten. In der Vergangenheit hat neben der traditionellen saisonalen Nomadenwanderung eine bürgerkriegs- und dürrebedingte Wanderung stattgefunden. Hierdurch wurde ein überdurchschnittlicher Bevölkerungsanstieg in größeren Gemeinden verursacht, der allein für die letzten Jahre mit 150 000 Personen beziffert wurde. Außerdem war eine teilweise starke Auswanderung von ländlichen Bewohnern in den Sudan zu beobachten. Die transnationale Wanderungsbewegung aus wirtschaftlichen Gründen ging vor allem in die Nachbarstaaten Sudan, Zentralafrikanische Republik, Kamerun und Nigeria. Ende der 80er Jahre war offiziellen Beobachtern zufolge angesichts der Beendigung des Bürgerkriegs und der leicht stabilisierten wirtschaftlichen Lage eine Rückwanderungsbewegung in den Tschad zu

verzeichnen. Zum Jahresbeginn 1990 kam es gemäß Presseberichten zu erneuten Kampfhandlungen zwischen Regierungstruppen und Rebellen. Etwa 10 000 Personen flohen in den westlichen Grenzbereich Sudans.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
In Städten	1 000	415	613	931	1 355	1 889
	%	11,4	15,2	20,8	27,0	33,3
In Landgemeinden	1 000	3 237	3 417	3 546	3 663	3 779
	%	88,6	84,8	79,2	73,0	66,7

*) Stand: Jahresmitte.

Die Hauptstadt N'Djamena hatte 1986 512 000 Einwohner, das waren 333 000 oder 186,0 % mehr als im Jahre 1972. Die nächstgrößeren Städte Moundou, Sarh und Abéché hatten eine Einwohnerzahl, die zwischen 100 000 und 71 000 lag; ihre Bevölkerung ist seit 1972 um 125,0 %, 127,3 % bzw. 153,6 % gewachsen.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1972	1976	1979	1986
N'Djamena, Hauptstadt ¹⁾	179	242	303	512
Moundou	40	55	66	90
Sarh 2)	44	54	65	100
Abéché	28	43	54	71
Kélo	17	23	27	.
Koumra	17	22	27	.
Bongor	14	20	24	69 ^{a)}
Pala	13	18	22	.
Doba	13	18	21	64 ^{a)}

*) Stand: Jahresmitte.

1) Früher Fort-Lamy. - 2) Früher Fort-Archambault.

a) 1985.

Die Bevölkerung des Tschad umfaßt ein breites Spektrum ethnischer Gruppen und sozialer Organisationsformen. Den größten Anteil an der Bevölkerung hatten 1983 Bagirmi, Sara und Kreisch mit zusammen 30,5 % vor den Sudanarabern (26,1 %). Hinsichtlich der dominierenden Sozialgruppen sind Nomaden, Halbnomaden, seßhafte Bauern, Viehzüchter und Händler zu unterscheiden.

Wegen der starken sprachlichen Zersplitterung ist Französisch die Staatssprache geblieben, das jedoch von weniger als 10 % der Gesamtbevölkerung als Kommunikationsmittel benutzt werden kann. Im Norden wird Arabisch gesprochen, während unter der afrikanischen Sprachen, die sich in 12 Sprachgruppen aufteilen lassen, das Sara die dominierende Stellung einnimmt.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN*)

Ethnische Gruppe	1978	1983	1978	1983
	1 000		%	
Sudanaraber (Schoa-)	1 301	1 250	30,2	26,1
Bagirmi, Sara und Kreisch .	1 099	1 461	25,5	30,5
Tibbu (Teda, Tubu)	332	350	7,7	7,3
Mbum	293	311	6,8	6,5
Masalit, Maba und Mimi	280	302	6,5	6,3
Tamo	271	302	6,3	6,3
Mubi	181	201	4,2	4,2
Kanuri	99	110	2,3	2,3
Hausa	95	110	2,2	2,3
Sonstige (Masa, Kotoko u.a.)	358	393	8,3	8,2

*) Stand: Jahresmitte.

Ein wichtiger Aspekt neben der Stammesgliederung ist die Verteilung der Konfessionen. Die Araber und die anderen "weißen" Gruppen, zumeist Viehzüchter und häufig (Halb- oder Voll-) Nomaden, sind Moslems (rd. 44 %). Die schwarze Bevölkerung des Südens, meist Hackbauern, hält größtenteils an ihren Naturreligionen (Animismus) fest, obwohl es durch die Bemühungen europäischer Missionen heute auch viele Christen gibt (rd. 33 %).

3.9 BEVÖLKERUNG 1980 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT*)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Christen	1 477	33,0
Katholiken (röm.-kath.)	940	21,0
Protestanten	519	11,6
Andere	18	0,4
Moslems	1 970	44,0
Anhänger von Naturreligionen .	1 021	22,8
Sonstige	9	0,2

*) Stand: Jahresmitte.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das Gesundheitswesen umfaßt einen staatlichen und einen privaten Sektor; letztgenannter wird hauptsächlich von katholischen und protestantischen Missionen betrieben. Das Gesundheitsministerium ist für die Leitung, Überwachung und Koordination aller staatlichen Aktivitäten auf dem Gebiet des Gesundheitswesens zuständig. Es verfügt über eine Abteilung für Gesundheitsstatistik und Planung, deren Funktionsfähigkeit jedoch durch den Mangel an Personal, Material und finanziellen Mitteln wie auch unzureichenden Datenfluß aus den Landesteilen geschmälert wird.

Die Regierung hat nach Einschätzung der Weltgesundheitsorganisation/WHO stets der Förderung der Gesundheit Priorität eingeräumt. Der Vierjahresplan 1978 bis 1981 sah bereits das Konzept einer primären Gesundheitsfürsorge (Primary health care/PHC) vor. Es stellen sich zwei Hauptprobleme, und zwar der Wiederaufbau des durch Krieg und Trockenheit zerstörten Basisgesundheitsystems und der Ausbau der medizinischen Infrastruktur, um die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung qualitativ zu verbessern. Mit der Unterstützung internationaler Organisationen gelang es, verschiedene medizinische Einrichtungen zu erneuern, wodurch die Leistungsfähigkeit des Gesundheitswesens erhöht wurde.

Insgesamt muß der Gesundheitszustand der Bevölkerung als schlecht angesehen werden. Die durch Bürgerkrieg und Dürre ausgelöste Hungersnot führte zu einer starken Zunahme der Erkrankungen. Die Zahl der schwer Erkrankten wurde 1983 auf etwa 170 000 geschätzt. Genaue aktuelle Daten liegen nicht vor. Nach Angaben der WHO von 1987 ließen verschiedene Gutachten und Beobachtungen auf das Auftreten u.a. von Malaria, Durchfallerkrankungen, Bronchopneumonien, Masern, Amöbiasis, Tuberkulose, Tetanus, Virushepatitis, Wurmkrankheiten, Meningitis und Augeninfektionen schließen. Bis zum 30.6.1989 wurden 14 AIDS-Fälle verzeichnet, dies entspricht 2,5 Fällen pro 1 Million Einwohner.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1974	1975	1976	1977	1978
Typhoides Fieber	325	215	167	464	34
Bakterielle Ruhr	13 040	12 131	42 657	17 324	5 485
Amoebiasis	47 644	46 918	57 923	59 941	33 300

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1974	1975	1976	1977	1978
Tuberkulose	1 372	1 993	2 424 ^{a)}	2 521	1 872 ^{a)}
Lepra	897	1 286	1 893	882	780
Pertussis (Keuchhusten)	5 498	8 318	12 099	5 962	2 366
Meningokokken-Infektion	2 312	1 515	791	1 594	439
Tetanus	728	377	1 053	783	289
Akute Poliomyelitis	72	58	44	78	20
Masern	7 052	2 183	.	12 419	2 033
Virushepatitis	11 537	10 658	.	8 228	3 361
Trachom	4 377	5 780	4 283	3 536	2 782
Malaria	132 815	167 275	.	186 682	94 545
Leishmaniose .....	.	.	960	749	206
Trypanosomiasis	2 020	5	.	176	93
Syphilis (Lues)	9 222	12 318	12 379	8 904	6 399
Gonokokkeninfektion	20 636	19 366	21 698	20 943	12 589
Schistosomiasis (Bilharziose) ..	.	.	30 016	26 799	14 661
Grippe	10 135	2 619	9 195	2 996	1 166

a) Lungentuberkulose.

1987 bis 1988 verfügten 38 % der einjährigen Kinder über einen vollen Impfschutz gegen TBC, 14 % waren gegen Diphtherie, Keuchhusten und Wundstarrkrampf geimpft, ebenfalls 14 % gegen Kinderlähmung und 17 % gegen Masern. 10 % der Schwangeren hatten einen vollen Impfschutz gegen Wundstarrkrampf.

Die statistische Erfassung der Sterbefälle nach Todesursachen reicht nur bis zum Jahre 1975. Damals ragten in der Häufigkeit die Fälle hervor, die auf Malaria, Virushepatitis, Meningokokken-Infektion sowie auf Amoebiasis zurückzuführen waren.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1970	1972	1973	1974	1975
Bakterielle Ruhr	4	3	60	39	41
Amoebiasis	123	198	187	113	115
Tuberkulose	91	67 ^{a)}	87	43 ^{a)}	92
Pertussis (Keuchhusten)	3	26	36	17	29

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1970	1972	1973	1974	1975
Meningokokken-Infektion	283	-	169	179	172
Poliomyelitis	-	-	-	12	4
Masern	24	160	249	261	23
Virushepatitis	206	287	239	239	224
Malaria	110	340	433	247	370
Grippe	24	115	6	83	7

a) Tuberkulose der Atmungsorgane.

Die staatlichen medizinischen Einrichtungen umfaßten 1977 vier allgemeine Krankenhäuser, darunter das Zentralkrankenhaus in N'Djamena, 29 Regionalkrankenhäuser, ferner zwei Polikliniken, 20 Pflegeheime, 121 ambulante Behandlungsstationen und 8 Zentren für endemische Krankheiten, die sowohl staatliche als auch private Einrichtungen waren. Nach Angaben der WHO von 1987 umfaßte der öffentliche Sektor 5 Krankenhäuser, 21 Gesundheitszentren, 2 Polikliniken, 200 Dispensarien, 8 Leprakrankenhäuser, 6 Zentren für endemische Erkrankungen und 16 Gesundheitsaußenposten.

4.3 STAATLICHE MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtungen	1971	1973	1974	1977	1978
Allgemeine Krankenhäuser	4	4	4	4	4
Regionalkrankenhäuser	16	20	20	29	.
Gesundheitszentren	27	21	21	19	.

In den staatlichen medizinischen Einrichtungen gab es 1978 1 590 Betten in den vier allgemeinen Krankenhäusern sowie 1 783 Betten in den 29 Regionalkrankenhäusern. Seit 1971 konnte insbesondere das Krankenhauswesen in den Regionen ausgebaut und somit die Bettenzahl erhöht werden.

4.4 BETTEN IN STAATLICHEN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtungen	1971	1973	1974	1977	1978
Allgemeine Krankenhäuser	1 507	1 566	1 881	1 690	1 590
Regionalkrankenhäuser	892	870	1 132	1 863	1 783
Gesundheitszentren	893	856	651	.	.

Die medizinische Versorgung der Bevölkerung leidet vor allem unter dem Mangel an Ärzten und medizinischem Personal. So kamen im statistischen Durchschnitt im Jahre 1978 48 300 Einwohner auf einen Arzt, der in einer staatlichen Einrichtung des Gesundheitswesens arbeitete. Zumeist handelte es sich um ausländische Ärzte. Bei den Zahnärzten (ebenfalls im Staatsdienst) war die Arztdichte noch unbefriedigender. Für jeweils über eine Million Menschen stand im Durchschnitt nur ein Arzt für die zahnmedizinische Behandlung zur Verfügung.

4.5 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1973	1975	1976	1977	1978
Ärzte	Anzahl	89	84	100	100	90
Einwohner je Arzt	1 000	43,9	48,5	41,7	42,6	48,3
Zahnärzte	Anzahl	2	3	5	4	4
Einwohner je Zahnarzt ...	1 000	1 953	1 358	833	1 065	1 089

*) Im Staatsdienst.

Vom medizinischen Personal, das in staatlichen Einrichtungen beschäftigt war, sind 1978 713 ausgebildete Krankenpflegepersonen (darunter 220 Hilfspflegepersonen) gewesen. Seit 1973 hat sich ihre Zahl um 371 erhöht. Dagegen ist die Zahl der Hilfspflegepersonen von 296 auf 220 zurückgegangen. Für die Ausbildung von Krankenpflegepersonal besteht in N'Djamena eine Krankenpflegeschule.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL*)

Art des Personals	1973	1975	1976	1977	1978
Apotheker	8	5	8	13	9
Krankenpflegepersonen					
voll ausgebildet	342	528	640	739	713
mit Hebammenausbildung .....	.	56	56	.	.
Hilfspflegepersonen	296	258	214	261	220
Hebammen	67 ^{a)}	22	25	33	39
Geburtshelferinnen	74	67	67	65	57

*) Im Staatsdienst.

a) Dar. 48 Hilfshebammen.

5 BILDUNGSWESEN

Das Schulwesen orientiert sich weitgehend am französischen Vorbild. Es besteht eine offizielle Schulpflicht für Kinder ab 6 Jahren für eine Dauer von ebenfalls 6 Jahren, die aber nicht überall eingehalten wird. Die Sekundarstufe beginnt mit dem 12. Lebensjahr und dauert 7 Jahre. 1986 betrug die Nettoeinschulungsrate in der Primärstufe 43 % (61 % Jungen und 24 % Mädchen), in der Sekundarstufe dagegen nur 6 % (10 % Jungen und 2 % Mädchen). Durch den Bürgerkrieg ist ein reibungsloser Schulunterricht in vielen Fällen nicht gewährleistet. 1988 stellte die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA 22 Mill. US-\$ für ein Programm zur Verfügung, das dem Wiederaufbau zerstörter Schulen und der Verbesserung der Einrichtungen zur Ausbildung von Lehrern dienen soll. 1985 lag nach Schätzungen der UNESCO die Analphabetenquote für Erwachsene bei 74,7 % (59,5 % männliche und 89,1 % weibliche Personen). Offiziellen Betrachtungen zufolge ergab sich Anfang 1990 eine Quote von insgesamt 85 %.

5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1963		1980		1985	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
15 Jahre und mehr	1 297	94,4	2 137	82,2	2 146	74,7
männlich	525	87,9	813	64,4	835	59,5
weiblich	771	99,4	1 328	99,5	1 311	89,1

1987/88 existierten 1 139 Grundschulen. Dies entspricht einem Rückgang von 7,5 % gegenüber 1984/85 (1 231 Grundschulen). Weiterhin existierten 1987/88 insgesamt 48 Mittel- und höhere sowie 7 berufsbildende Schulen, 18 lehrerbildende Anstalten und 4 Hochschulen.

Die Zahl der Schüler an Grundschulen erhöhte sich zwischen 1970/71 und 1987/88 von 183 300 um 63,7 % auf 300 100, an Mittel- und höheren Schulen stieg sie von 9 105 um 362 % auf 42 066. Im gleichen Zeitraum war an den lehrerbildenden Anstalten ein Zuwachs von 423 auf 2 896 Personen zu verzeichnen. Dies entspricht einer Steigerung von 584,6 %. Zwischen 1975/76 und 1987/88 hat sich ferner die Zahl der Studenten an Hochschulen knapp vervierfacht.

5.2 SCHÜLER BZW. STUDENTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/71	1975/76	1984/85	1986/87	1987/88
Grundschulen	1 000	183,3	213,0 ^{a)}	288,5	309,9	300,1
Schülerinnen	1 000	46,2	56,0	79,0	85,1	.
Mittel- und höhere Schulen	Anzahl	9 105	15 128	.	40 260	42 066
Berufsbildende Schulen	Anzahl	1 028	714	2 359	3 089	.
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	423	549	.	1 030	2 896
Hochschulen	Anzahl	-	547	1 643	.	2 038
Studentinnen	Anzahl	-	29	142	.	.

*) Nur an staatlichen Einrichtungen.

a) Darüber hinaus gab es 9 453 Schüler in privaten Koranschulen.

Die Zahl der Lehrer an Grundschulen erhöhte sich zwischen 1970/71 und 1985/86 von 2 824 auf 4 779 (+ 69,2 %). 1970/71 kamen 65 Schüler auf 1 Lehrer, 1984/85 waren es 64 Schüler. An Mittel- und höheren Schulen verschlechterte sich die Situation. 1970/71 kamen 24 Schüler auf 1 Lehrkraft, 1987/88 waren es 35 Schüler, obwohl die Zahl der Lehrer um 211,9 % auf 1 204 zugenommen hatte.

5.3 LEHRKRÄFTE*)

Gegenstand der Nachweisung	1970/71	1976/77	1984/85	1985/86	1987/88
Grundschulen	2 824	2 512 ^{a)}	4 494	4 779	.
Lehrerinnen	142	133 ^{a)}	.	168	.
Mittel- und höhere Schulen	386	590	.	1 077 ^{b)}	1 204
Berufsbildende Schulen .....	.	.	.	.	55
Lehrerbildende Anstalten	29	.	59	.	94
Hochschulen	-	62	141	.	.
Dozentinnen	-	7	11	.	.

*) Überwiegend an staatlichen Schulen.

a) 1975/76. - b) 1986/87.

Die folgende Übersicht zur Entwicklung der tschadischen Studentenzahl im Ausland nach ausgewählten Gastländern ist unvollständig. Sie läßt jedoch erkennen, daß in den vergangenen Jahren in erster Linie Frankreich, Senegal und Saudi-Arabien für ein Auslandsstudium aufgesucht wurden.

5.4 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1982	1983	1984	1985	1986
Frankreich	407	.	359	.	300
Senegal	55 ^{a)}	66	.	79	.
Saudi-Arabien	96	91	91	.	55
Côte d'Ivoire	87 ^{a)}	87	41	.	.
Vereinigte Staaten	17 ^{a)}	.	30	23	31
Tunesien	23	.	26	29	26
Bundesrepublik Deutschland	33	29	.	23	.
China	11	8	9	14	21
Marokko	26 ^{a)}	13	.	17	.
Belgien	7	9	7	17	16
Algerien	14	.	16	.	.
Ägypten	19	.	.	11	.
Kanada	1	2	.	5	6

a) 1981.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land unterschiedlich sein kann - in dem beruflichen Status entsprechende Gruppen gegliedert, von denen einige wichtige nachfolgend erläutert werden: Erwerbspersonen sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben (Selbständige, Mithelfende Familienangehörige, Lohn- und Gehaltsempfänger) oder arbeitslos sind. Erwerbstätige sind Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) oder selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Arbeitslosen ergibt die Erwerbspersonen.

Über die Struktur des Erwerbslebens liegen nur ungenaue Schätzungen vor, die sich darüber hinaus nicht auf das gesamte Staatsgebiet beziehen. Von den rd. 1,97 Mill. Erwerbspersonen waren 1990 rd. 1,56 Mill. männlich und rd. 416 000 weiblich. Die Erwerbsquote betrug 34,8 %, die der männlichen Erwerbspersonen 55,7 % und die der weiblichen Erwerbspersonen 14,5 %.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Erwerbspersonen ¹⁾	1 000	1 381	1 526	1 635	1 790	1 972
männlich	1 000	1 063	1 167	1 269	1 401	1 556
weiblich	1 000	318	359	366	389	416
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	37,8	38,7	36,5	35,7	34,8
männlich	%	59,3	60,9	57,6	56,7	55,7
weiblich	%	17,1	17,7	16,1	15,3	14,5

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte.

Die Erwerbspersonen der Altersgruppe von 25 bis unter 30 Jahren hatten 1990 die höchste Erwerbsquote mit 62,2 %. Es folgten die Erwerbspersonen der Altersgruppe der 30- bis unter 35jährigen (62,1 %) und die der Altersgruppe der 35- bis unter 40jährigen (61,9 %).

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970	1975	1980	1985	1990
1 000					
10 - 15	130	126	152	158	165
15 - 20	172	184	203	223	246
20 - 25	181	212	233	259	288
25 - 30	168	630	208	233	260
30 - 35	149		169	198	222
35 - 40	131		150	159	187
40 - 45	112		128	138	147
45 - 50	94	191	109	117	126
50 - 55	78		90	97	105
55 - 60	61	121	71	77	83
60 - 65	46		54	58	62
65 und mehr	57		63	67	74	81
% der Altersgruppe					
10 - 15	31,4	29,1	29,3	27,2	25,0
15 - 20	48,1	47,4	45,3	44,3	43,3
20 - 25	61,4	61,6	60,1	59,5	59,0
25 - 30	63,8	62,9	63,2	62,6	62,2
30 - 35	63,7		62,9	62,7	62,1
35 - 40	63,7		62,9	62,3	61,9
40 - 45	62,4		61,8	61,2	60,6
45 - 50	61,2	60,3	60,7	60,1	59,6
50 - 55	60,2		59,0	58,5	57,9
55 - 60	57,5	57,2	56,4	55,7	55,2
60 - 65	54,9		54,1	52,7	51,7
65 und mehr	43,3		42,1	41,7	40,9	39,8

*) Stand: Jahresmitte.

Zwar ist etwa ein Drittel der Bevölkerung erwerbstätig, doch verfügt nur ein geringer Teil (etwa 5 %) über Geldeinkommen. Rund drei Viertel der Erwerbstätigen sind in der Subsistenz-Landwirtschaft tätig. Es besteht ein hoher Grad von Unterbeschäftigung und verdeckter Arbeitslosigkeit. Die Arbeitskräfte sind teilweise nur fünf Monate im Jahr tatsächlich beschäftigt. Weiterhin ist eine saisonale Wanderung landwirtschaftlicher Arbeitskräfte in die Nachbarländer zu verzeichnen.

Lohn- und Gehaltsempfänger arbeiten größtenteils in den wenigen städtischen Zentren, vor allem in der Hauptstadt. 1988 gab es insgesamt 445 000 Erwerbspersonen im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungssektor. Der Mangel an Facharbeitern bildet ein besonderes Problem bei der weiteren Wirtschaftsentwicklung des Landes.

6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

1 000

Wirtschaftsbereich	1970		1977		1980 1)	1988 1)
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	
Insgesamt	1 205	928	1 420	1 091	1 635	1 896
Landwirtschaft	1 073	805	1 200	897	} 1 361	1 451
Viehzucht	91	90	140	138		
Fischerei	13	12	27	23		
Produzierendes Gewerbe ..	47	46	77	70	76	} 445
Verkehr und private Dienstleistungen	72	65	116	101	197	

1) Erwerbspersonen.

Ende der 80er Jahre verstärkte sich Beobachtern zufolge die Arbeitslosigkeit unter den Jugendlichen in den Städten, die mit dem Beginn des Bürgerkrieges eingesetzt hatte, weshalb viele dieser Jugendlichen sich den bewaffneten Streitkräften anschlossen, und zwar sowohl auf seiten der Regierung als auch auf seiten der aufständischen Truppen. Dieses Phänomen war besonders im Süden des Landes erkennbar.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Die Wirtschaft des Landes ist vom landwirtschaftlichen Sektor geprägt (Anteil am Bruttoinlandsprodukt 1986: 46,0 %). Etwa 77 % der Erwerbstätigen sind der Landwirtschaft zuzuordnen, deren Erzeugnisse einen erheblichen Anteil am Gesamtexport ausmachen. Nur gut ein Drittel des Staatsgebietes gilt als landwirtschaftliche Fläche, darunter etwa 3 % als Ackerland. Die als Ackerland ausgewiesene Fläche vergrößerte sich im Betrachtungszeitraum (1972 - 1987) um 10,5 %, während bei der Waldfläche ein Rückgang um 8,7 % zu verzeichnen war. Die bewässerte Fläche nahm zwar um 66,7 % zu, hatte aber mit 10 000 ha keinen nennenswerten Anteil an der Gesamtfläche.

Die Wüstenzone des Nordens, die knapp die Hälfte der Fläche einnimmt, gestattet außerhalb der wenigen Oasen mit Baumkulturen und Gartenbau nur eine beschränkte weidewirtschaftliche Nutzung durch die halbnomadische bzw. vollnomadische Bevölkerung. In den Trockensavannen und Wüstensteppen des "Sahelgürtel" ist Ackerbau ebenfalls nur sehr beschränkt möglich; hier liegt das Hauptgebiet der Weidewirtschaft. Die Bevölkerung war durch eine mehrjährige Dürre in der 1. Hälfte der 80er Jahre in eine Notlage geraten. Dies galt nicht nur für den Sahelgürtel, sondern auch für den Süden des Landes, in dem die Trockenheit im Erntejahr 1983/84 eine Hungersnot ausgelöst hatte, die durch Mißwirtschaft und Schwierigkeiten bei der Verteilung von Lebensmittelhilfe der Industrieländer noch verschlimmert wurde (fehlende Transportmittel und schlechte Infrastruktur). 1985 und 1986 gab es erstmals seit vielen Jahren wieder ausreichend Regen. Entsprechend verbesserte sich die Erntemenge. Nach einem erneut weniger günstigen Jahr 1987 führten 1988 reichliche Regenfälle zu einer sehr guten Ernte.

Die Hauptgebiete des Ackerbaus liegen südlich der Regenfeldbaugrenze in Höhe des Tschadsees, besonders im Überschwemmungsgebiet des Logone und des Schari. Hier wird auch die für die Ausfuhr wichtigste Anbaukultur, die Baumwolle (rd. drei Viertel des Agrarexports), in großem Umfang angebaut (Präfekturen Mittelschari, Logone, Mayo-Kebbi, Salamat und Schari-Bagirmi). Die Baumwollkultur wird meist in Mischkultur mit Hirse betrieben, die von größter Bedeutung für die Selbstversorgung ist und - neben Trockenbohnen und Sesam, Süßkartoffeln und Maniok - als Hauptnahrungsmittel der Bauern und der viehzüchtenden Nomaden dient.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland	2 897	3 096	3 145	3 200
Dauerkulturen	3	4	5	5
Dauerwiesen und -weiden 1)	45 000	45 000	45 000	45 000
Waldfläche	14 200	13 770	13 370	12 970
Sonstige Fläche	66 300	66 530	66 880	67 225
Bewässerte Fläche.....	6	6	10	10

1) Begriffsabgrenzung der FAO. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur gelegentlich nutzbarer Flächen.

Der Maschinenbestand in der Landwirtschaft wurde für 1987 mit 165 Schleppern und 17 Mähdreschern angegeben. Dies bedeutet im Vergleich zu 1970 eine Zunahme um 83,3 % bzw. 112,5 %.

Der Verbrauch von Handelsdünger hat innerhalb des beobachteten Zeitraums im Landwirtschaftsjahr 1986/87 einen Tiefstand erreicht. Es wurden nur 2 600 t stickstoffhaltige, 800 t phosphathaltige und 800 t kalihaltige Düngemittel (jeweils Reinnährstoff) angewendet (Vorjahr: 3 200 t, 1 500 t bzw. 2 400 t). Im Landwirtschaftsjahr 1987/88 lag der Verbrauch von Handelsdünger insgesamt um 28,6 % über dem des Vorjahres.

7.2 MASCHINENBESTAND*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper	90	130	160	160	165
Mähdrescher	8	15	17	17	17

*) Stand: Jahresende.

7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER*)

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Stickstoffhaltig	2,5	3,0	3,2	2,6	2,0
Phosphathaltig	1,5	2,0	1,5	0,8	1,3
Kalihaltig	1,8	2,0	2,4	0,8	2,1

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

An der landwirtschaftlichen Gesamtproduktion war die Nahrungsmittelerzeugung, deren Index bis 1989 auf 145 Punkte stieg, im Jahr 1983 mit 66,47 % beteiligt, die Baumwollproduktion mit 5,84 % (Index 1989 = 109) und die Viehwirtschaft mit 27,69 % (Index 1989 = 110).

7.4 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION 1977 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel	118	113	95	141	145
Baumwolle	79	71	102	116	109
Viehwirtschaft	97	99	103	106	110

Die Produktion von Baumwolle war in den zurückliegenden Jahren durch Ausdehnung der Anbauflächen wesentlich gesteigert worden. Die Arbeit des hierfür zuständigen "Office National de Développement Rural"/ONDR wurde vom französischen "Fonds d'Aide et de Coopération"/FAC und vom Europäischen Entwicklungsfonds/EEF finanziell unterstützt. Ankauf, Verarbeitung und Export von Rohbaumwolle unterstehen der staatlichen Gesellschaft "COTONTCHAD". Eigner dieses Unternehmens war Ende der 80er Jahre zu 75 % die Regierung; 19 % gehörten Frankreich und 6 % den lokalen Banken. Mitte 1987 beliefen sich die Schulden der Gesellschaft auf 45 Mrd. CFA-Francs. Aufgrund der angespannten Finanzlage mußte die Hälfte der Belegschaft entlassen werden. Die Hoffnungen richteten sich auf die Hilfe westlicher Geldgeber, auf eine erfolgreiche Umstrukturierung und bessere Weltmarktpreise. Von 18 Baumwollentkörnungsanlagen wurden 14 geschlossen.

Die Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse zeigten sich in Bezug auf das Anbaugebiet recht unterschiedlich. Insgesamt wurden 1988/89 in der Sudanzone 4,4 % mehr Getreide geerntet als in der Sahelzone. Bei Erdnüssen lag die Erntemenge um 550,3 % über der in der Sahelzone, bei Sesamsamen um 395,5 %, bei Reis und Mais um 149,8 %. Da der Anbau oft in Form von Mischkulturen erfolgt, ist eine genaue Abgrenzung der Erntemenge der Einzelerzeugnisse nicht immer möglich.

7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE NACH ANBAUGEBIETEN 1 000 t

Anbaugbiet/Erzeugnis	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Sudanzone					
Getreide	291,4	418,5	438,5	339,9	409,5
Mais	87,8	134,9	142,2	110,4	117,0
Sorghum und Bérébéré	202,0	276,0	276,8	210,1	228,8
Reis und Mais	1,6	7,6	19,5	19,4	63,7
Erdnüsse in Schalen	76,6	104,9	97,9	79,1	115,1
Sesamsamen	8,8	11,4	10,2	7,5	10,9
Sahelzone					
Getreide	41,3	269,7	220,0	200,6	392,3
Mais	23,0	117,4	122,7	100,7	226,9
Sorghum , Bérébéré u. Weizen	13,3	133,4	94,5	97,9	139,9
Reis und Mais	5,0	19,0	2,9	2,0	25,5
Erdnüsse in Schalen	2,4	6,6	8,4	13,6	17,7
Sesamsamen	0,1	0,1	0,9	2,5	2,2
Baumwollsamens	63,1	61,0	55,6	79,9	84,2
Rohbaumwolle, entkörnt	35,8	38,5	33,9	47,9	51,1

Die Viehhaltung ist die größte einzelne Einkommensquelle des Landes. Sie wird im Gebiet von der Nordgrenze bis etwa zum 10. Breitengrad von Nomaden und Halbnomaden betrieben. Seßhafte Viehzüchter sind in den Südgebieten vor allem Stämme nilotischen Ursprungs. Infolge von Viehseuchen und des Auftretens der Tsetsefliege ist die Großviehhaltung nur beschränkt möglich.

Der Viehbestand besteht hauptsächlich aus Rindern, Schafen und Ziegen. Zwischen 1985 und 1989 waren bei allen Vieharten Bestandssteigerungen zu verzeichnen, und zwar von 2,7 % (Esel) bis zu 21,3 % (Schweine).

7.6 VIEHBESTAND 1 000

Viehart	1985	1986	1987	1988	1989
Pferde	178,5	182,0	185,8	189,6	193,4
Esel	225,0	229,5	221,9	226,4	231,1
Kamele	473,0	487,5	502,1	517,4	533,2
Rinder	3 794,0	3 886,0	4 002,0	4 093,0	4 196,0
Schweine	10,8	11,3	11,9	12,5	13,1
Schafe und Ziegen	4 070,0	4 193,0	4 458,0	4 489,0	4 624,0

Die Zahl der Schlachtungen hat im Zeitraum von 1979/81 D bis 1988 bei Schafen und Lämmern von 708 000 auf 620 000 abgenommen. Die gleichen Zahlen ergaben sich bei Ziegen. Bei den Rinder- und Kälberschlachtungen stieg die Zahl im Beobachtungszeitraum von 233 000 auf 325 000. Die Schlachtung von Schweinen hat, ebenso wie die Haltung, aus religiösen Gründen nur eine untergeordnete Bedeutung.

7.7 SCHLACHTUNGEN*)

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber	233	290	320	325
Schweine	6	9	9	9
Schafe und Lämmer	708	615	610	620
Ziegen	708	615	610	620

*) Angaben der FAO.

Die Produktion tierischer Erzeugnisse zeigte im Beobachtungszeitraum Zunahmen von 34,5 % bei Rind- und Kalbfleisch und 33,3 % bei Geflügelfleisch. Bei frischen Rinderhäuten ergab sich eine Steigerung von 41,2 %. Eine Abnahme von 20 % war bei Schafmilch zu verzeichnen; die Produktion von Ziegenmilch ging um 18,8 % und die von Hammel- und Lammfleisch um 18,2 % zurück.

7.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE*)

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch	29	35	38	39
Hammel- und Lammfleisch ...	11	9	9	9
Ziegenfleisch	9	8	8	8
Geflügelfleisch	3	3	4	4
Kuhmilch	115	108	108	110
Schafmilch	10	8	8	8
Ziegenmilch	16	13	13	13
Hühnereier	2,9	3,2	3,2	3,2
Rinderhäute, frisch	5,1	6,4	7,0	7,2
Schaffelle, frisch	2,1	1,8	1,8	1,9
Ziegenfelle, frisch	1,7	1,5	1,5	1,5

*) Angaben der FAO.

Die Forstwirtschaft ist aufgrund der geringen Waldbestände (in den Präfekturen Mayo-Kebbi, Logone, Mittelschari) wenig entwickelt. Holz und Holzkohle sind die einzigen Brennmaterialien, in Wüstengebieten auch Kameldung, da fossile Brennstoffe fehlen, Harze und (in steigendem Maße) Gummiarabikum werden in Sammelwirtschaft gewonnen. Letzteres wird jedoch z.T. illegal im Sudan zu weit günstigeren Preisen als im Inland abgesetzt. Wiederaufforstungen wurden hauptsächlich im Einzugsbereich der Städte vorgenommen. Der teilweise noch bestehende Wildreichtum des Landes hat Bedeutung für die Fleischversorgung und in begrenztem Maße für den Fremdenverkehr (Großwild in der Umgebung des Iro-Sees, im Becken von Salmat und um Daguela).

7.9 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	3 404	3 482	3 566	3 654	3 746
Laubholz	1 256	1 286	1 316	1 350	1 382
Nutzholz	481	493	504	517	529
Brennholz und Holz für Holzkohle	2 923	2 989	3 062	3 137	3 217

Der Fischfang am Tschadsee, im Logone- und Schari-Fluß ist verhältnismäßig ergiebig (jährlich etwa 110 000 t). Etwa drei Viertel der Fänge werden getrocknet oder geräuchert und größtenteils in die Nachbarländer ausgeführt.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Tschad gehört zu den am wenigsten industrialisierten Ländern Afrikas. Eine moderne Industrie ist, von der Weiterverarbeitung der Erzeugnisse der Landwirtschaft, Viehzucht und Fischerei abgesehen, bisher nicht vorhanden. Das Produzierende Gewerbe hatte 1986 einen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts von 11,3 % (Verarbeitendes Gewerbe: 8,7 %). Die wirtschaftlichen und natürlichen Voraussetzungen für die Industrialisierung sind ungünstig. Der Absatz von gewerblichen Gütern ist infolge geringer Kaufkraft des Binnenmarktes beschränkt. Ferner fehlen regionale Absatzpotentiale aufgrund einer ähnlich gearteten industriellen Produktionsstruktur in den Nachbarländern. Die Transport- und Energiekosten sind hoch, ausgebildete Fachkräfte fehlen fast ganz.

Nachteilig für exportorientierte Unternehmen hatte sich der 1968 erfolgte Austritt des Landes aus der Zoll- und Wirtschaftsunion Zentralafrikas/UDEAC bemerkbar gemacht. Zwischenzeitlich ist Tschad der UDEAC wieder beigetreten. Allerdings war der UDEAC-Zolltarif mit teilweise geänderten Zollsätzen auch nach dem Austritt weiterhin angewendet worden. Der überwiegende Teil der Investitionen wurde durch ausländische Kapitalhilfe und Darlehen aufgebracht. In den 80er Jahren entstanden wichtige Industriebetriebe, u.a. die Ölmühle in Abéché, die Fleischwarenfabrik SIVIT, das Textilwerk STT, ferner eine Reihe kleinerer Betriebe sowie mehrere Unternehmen des Baugewerbes. Infolge des Bürgerkrieges sind viele Produktionsanlagen zerstört oder beschädigt worden. Viele von ihnen arbeiten mit stark eingeschränkter Kapazität.

Beobachter gingen davon aus, daß von den 80 - 100 kleinen und mittleren privaten bzw. gemischten Betrieben zwischen 1979 und 1982 etwa ein Viertel zerstört worden war. Zur Förderung des Wiederaufbaus wurden Zollbefreiungen für Investitionsgüter und teilweise erleichterter Zugang zu Investitionskrediten gewährt. Weiterhin profitierten die Unternehmen von einem 1980 eingeleiteten Moratorium bezüglich der zu dieser Zeit laufenden Bankkredite. Die Europäische Investitionsbank/EIB gewährte 1985 einen Kredit in Höhe von 2 Mill. ECU zur Finanzierung von Investitionen in kleine und mittlere Unternehmen.

Die fünf wichtigsten Unternehmen sind die Société Cotonnière du Tchad/COTONTCHAD (Verarbeitung und Vermarktung von Baumwolle), welche auch Ölmühlen und eine Seifenfabrik führt, die Société Nationale Sucrière du Tchad/SONASUT (Zuckerherstellung), die Braissière du Logone/BDL (Brauerei), die Textilgesellschaft Société Tchadienne du Textile/STT und die Manufacture de Cigarettes du Tchad/MCT.

Es besteht ein scharfer Wettbewerb mit Nigeria, teilweise ausgelöst durch die vorhandenen Möglichkeiten des illegalen Grenzhandels. Legal oder illegal importierte Güter werden auf dem informellen Markt oft zu Preisen verkauft, die unter denen der inländischen Produzenten liegen.

Seit dem Beginn des Betrachtungszeitraums sank der Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe zunächst bis 1987 auf 80 Punkte. Bis 1989 stieg er um 27 Prozent auf 102 Punkte und erreichte damit fast den Stand von 1984 (103 Punkte). Eine gute Konjunktur zeigt das Baugewerbe, dessen weitere Entfaltung jedoch durch Baustoffmangel gehemmt wird.

8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE 1977 = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Energiewirtschaft	88	99	108	119	128	139
Wasserwirtschaft	122	118	121	132	142	152
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	59	100	106	114	120	169
Verarbeitendes Gewerbe	103	96	91	80	93	102
Baugewerbe	59	100	106	114	120	169

Die Versorgung mit elektrischer Energie geschieht mit Hilfe von Wärmekraftwerken, die auf der Basis von Dieselöl arbeiten. Die installierte Kapazität der Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung betrug 1985 31 MW, die Elektrizitätserzeugung 81 Mill. kWh (1989). Die Kraftwerke werden von der staatlichen "Société Tchadienne d'Energie Electrique"/STEE betrieben.

Dieses Unternehmen hat etwa 500 Beschäftigte. In der Vergangenheit kam es zu zahlreichen Schwierigkeiten technischer, organisatorischer und finanzieller Art. Letztere entstanden aus einer wachsenden Zahl unbezahlter Stromrechnungen. Zu den Kunden der STEE zählen zu 40 % Beamte und staatliche Unternehmen.

Infolge der hohen Kosten für Erdölprodukte und des Transports ist die Erzeugung von elektrischer Energie verhältnismäßig teuer. Es war daher geplant, an den Gauthiot-Wasserfällen am Mayo-Kebbi-Fluß nahe der Grenze zu Kamerun ein Wasserkraftwerk zu errichten, das im Endstadium des Ausbaues eine Kapazität von 10 MW haben und jährlich etwa 48 Mill. kWh Elektroenergie erzeugen sollte. Diese Überlegungen wurden jedoch angesichts der zu großen Entfernung zu den wichtigsten Städten aufgegeben.

8.2 DATEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	16	29	38	31	.	.
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	42	56	64	58	75	81

*) Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung.

Die für das Land wichtige Gewinnung von Frischwasser erreichte 1976 ein Volumen von 6,2 Mill. m³. Die Gewinnung wurde bis 1989 auf 10,9 Mill. m³ erhöht. Dies entspricht einer Steigerung um 75,8 %.

8.3 GEWINUNG UND VERBRAUCH VON FRISCHWASSER

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1974	1975	1976	1985	1988	1989
Gewinnung	6,5	6,5	6,2	8,5	10,2	10,9
Verbrauch	5,3	5,5	5,5	.	.	.

Tschad ist arm an mineralischen Bodenschätzen, jedoch ist die geologische Erforschung des Landes noch nicht abgeschlossen. Die vorhandenen bzw. bekannten Lagerstätten von Wolfram und Zinn im Tibestigebirge sowie von Eisen, Titan und Chrom in Wadai sind größtenteils nicht abbauwürdig. Vorkommen von Uran und anderen Mineralien wurden bei Léré und bei Aozou entdeckt.

Das in Form von Natron gewonnene Soda ist neben Steinsalz das einzige mineralische Produkt (Präfektur Borku-Ennedi-Tibesti). Im Jahre 1981 wurden ca. 5 000 t Soda gewonnen (1977: rd. 11 000 t); es wird überwiegend nach Nigeria exportiert. In geringem Umfang werden auch Sandstein, Kies und Ton gewonnen.

Obwohl die Suche nach Erdöl seit vielen Jahren betrieben wurde, war die Ausbeutung der Funde durch hohe Kosten für Geräte und Maschinen gehemmt worden. Die Situation änderte sich angesichts steigender Ölpreise in den 70er Jahren, und es wurde mit der Ölförderung begonnen, und zwar 1977 durch ein Konsortium der Gesellschaften "Continental Oil Comp."/CONOCO, die im Tschad das Monopol für die Erdölförderung besitzt, sowie Esso, Chevron und Shell in den Präfekturen Kanem, Salamat und Logone. Infolge der anhaltenden Unruhen und der militärischen Auseinandersetzungen wurde die weitere Erschließung der Vorkommen eingestellt. Eine Wiederaufnahme der Förderung

nördlich des Tschadsees wäre Beobachtern zufolge von einer Erhöhung der Erdölpreise auf dem Weltmarkt abhängig. 1988 wurde eine Übereinkunft mit einem von den USA geführten Konsortium unterzeichnet, welche die weitere Erforschung und Ausbeutung der Reserven westlich des Tschadsees zum Inhalt hat.

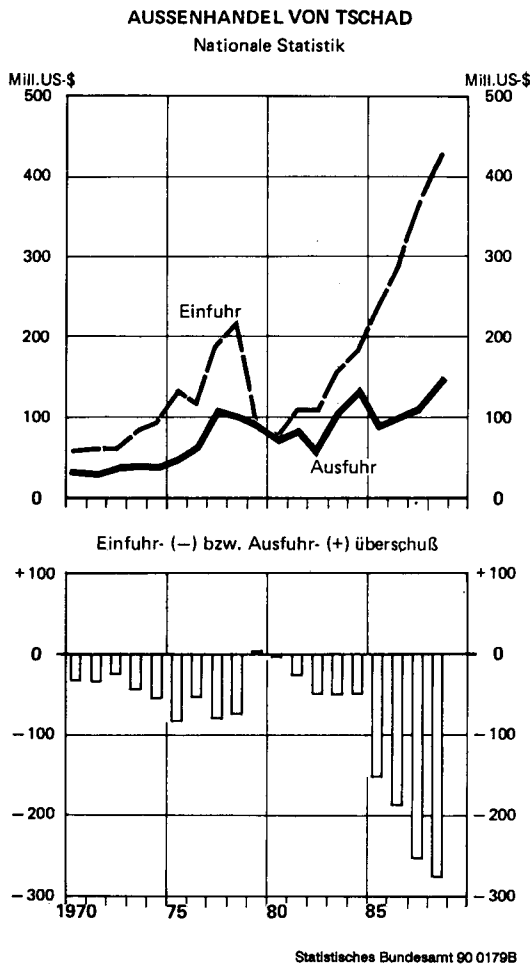
Das Verarbeitende Gewerbe, dessen Standorte sich ganz überwiegend im Hauptstadtbereich und in Moudou befinden, stützt sich auf Rohstoffe der heimischen Landwirtschaft. Die Verarbeitung von Baumwolle hat daran den Hauptanteil. Aufgrund des Verfalls der Weltmarktpreise für Baumwolle schloß allerdings COTONTCHAD 1986 auf Empfehlung der Weltbank 14 ihrer 18 Baumwollentkörnungsanlagen und entließ einen größeren Teil des Personals (vgl. auch Kapitel 7).

8.4 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Laubschnittholz	1 000 m ³	1	1	1	1	1	1
Baumwollfasern	1 000 t	59,9	36,3	39,2	33,1	47,9	53,5
Baumwollgewebe	Mill. m ²	14,2	15,6	13,9	10,0	6,0	8,5
Zucker, zentrifugiert	1 000 t	25,2	26,3	25,1	22,1	26,8	28,0
Butter	t	263	270	270	270	274	.
Speiseöl	1 000 hl	87,9	56,2	71,2	97,7	108,3	135,0
Fisch, gesalzen, ge- trocknet oder ge- räuchert	1 000 t	19	19	19	19	.	.
Bier	1 000 hl	135,0	151,7	117,5	107,1	109,0	113,4
Mineralwasser	1 000 hl	.	.	24,5	28,3	26,6	27,7
Zigaretten	Mill. Päckchen	14,9	15,5	11,3	9,9	10,2	12,0

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Tschads liefern die tschadische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Tschads zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Tschad. Die Daten der tschadischen und der deutschen Statistik für den deutsch-tschadischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.



Die Außenhandelsdaten der tschadischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland und in der Ausfuhr auf das Absatzland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Tschad als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Den Warengliederungen liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II/III) zugrunde.

Der Handelsverkehr wurde in den vergangenen Jahren nicht nur durch die ständigen kriegesischen Auseinandersetzungen erschwert, sondern auch durch die völlig unzureichenden Verkehrsverbindungen. Die wenigen Straßen waren durch die Kampfhandlungen oft ganz oder teilweise zerstört. Dazu kommt die ungünstige Binnenlage des Landes. Die hohen Transportkosten verteuern vor allem Importe erheblich. Daneben spielt der Schmuggel, insbesondere von Vieh, eine große Rolle.

Das Gesamtvolumen des (registrierten) tschadischen Warenaustauschs im Handelsverkehr mit dem Ausland hatte 1988 einen Umfang von 560 Mill. US-\$. Seit 1983 war stets eine Steigerung des Gesamtvolumens zu verzeichnen. Die Einfuhren erhöhten sich in stärkerem Maße (+ 166,9 %) als die Ausfuhren (+ 35,6 %). Der im gesamten Betrachtungszeitraum vorhandene Einfuhrüberschuß erhöhte sich zwischen 1983 und 1988 um 536,5 % auf 279 Mill. US-\$.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mill. US-\$						
Einfuhr	157	182	240	288	366	419
Ausfuhr	104	131	88	99	111	141
Einfuhrüberschuß	52	50	153	189	256	279
Mill. CFA-Francs						
Einfuhr	59 707	79 272	107 985	99 708	110 026	124 893
Ausfuhr	39 824	57 384	39 381	34 145	33 224	41 867
Einfuhrüberschuß	19 883	21 888	68 604	65 563	76 802	83 026

Eine Warengliederung der Importe liegt letztmalig für 1987 vor. Danach führte Tschad aus westlichen Industrieländern vor allem Maschinen und Fahrzeuge ein. Daneben waren Nahrungsmitelefuhren und der Import chemischer Erzeugnisse sowie eine Vielzahl bearbeiteter Waren aller Art von Bedeutung.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$						
Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere vorwiegend zur Ernährung	8,2	6,3	19,8	37,4	18,6	13,7
Fleisch und Fleischwaren	0,5	0,0	0,5	0,1	2,5	3,2
Molkereierzeugnisse und Eier ...	1,4	0,6	1,1	4,7	0,5	1,1
Getreide und Getreideerzeugnisse	5,3	4,1	10,7	20,7	7,3	4,7
Zucker, Zuckerwaren und Honig ..	0,2	0,0	2,8	6,0	2,6	0,1
Getränke und Tabak	0,4	0,7	1,2	0,7	0,7	0,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel u. mineralische Brenn- stoffe)	0,5	0,5	0,6	1,9	1,6	1,2
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel u.dgl.	0,4	0,6	0,4	0,6	0,5	0,8
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	0,5	0,4	0,5	8,0	0,6	1,2
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) . Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	7,9	9,0	14,1	11,9	7,9	13,8
Chemische Düngemittel .....	.	2,7	3,9	4,4	4,0	4,1
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	3,2	2,9	3,2	1,8	0,6	1,2
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	3,2	2,3	5,8	4,4	2,0	5,7
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	3,7	5,3	7,4	7,0	8,1	11,8
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalbstoffen	0,2	0,5	1,1	1,2	1,3	1,9
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse, a.n.g. 1)	1,1	1,2	1,2	1,3	1,8	2,0
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1)	0,6	1,2	0,9	1,1	1,3	1,1
Eisen und Stahl	0,5	0,8	1,1	.	0,6	1,0
Metallwaren, a.n.g. 1)	0,3	0,6	1,0	0,7	0,7	1,1
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	0,9	1,1	2,0	2,2	2,3	4,4
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	13,4	21,7	28,3	32,0	33,7	41,1
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- und Rundfunkgeräte ...	1,8	1,2	3,0	3,1	2,7	3,2
Elektrische Maschinen, a.n.g. 1); elektrische Teile davon	1,1	0,9	4,1	5,7	4,6	4,4
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge)	1,9	1,8	2,7	0,2	4,2	5,3
Andere Beförderungsmittel	0,2	0,9	0,9	1,6	1,9	6,3
Sonstige bearbeitete Waren	1,1	1,9	1,9	2,1	1,6	3,9
Möbel und Teile davon	6,8	14,0	11,3	10,5	15,7	16,5
Schuhe	0,1	0,6	3,5	4,2	.	.
Meß-, Prüf- und Kontrollinstru- mente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1)	2,0	3,8	4,9	3,0	5,6	8,6
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1) .....	.	0,5	0,8	0,3	0,8	2,3
	.	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0
	0,6	0,7	1,8	1,0	1,0	2,2
	0,5	2,0	1,3	1,1	2,6	2,1

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Hauptausfuhrprodukt war stets Baumwolle. 1983 stiegen die Ausfuhrerlöse für Baum-
wolle - sowohl wegen höherer Ausfuhrmengen als auch durch bessere Weltmarktpreise -

kräftig an. Der Wertanteil der Baumwolle am Gesamtexport erhöhte sich auf 74 % (1982: 60 %). Ab 1985 kam es jedoch zu einem Verfall des Weltmarktpreises, der sich in einem entsprechenden Umsatzrückgang bei den Spinnstoffen (- 48,6 % gegenüber dem Vorjahr) niederschlug. Bis 1987 war ein weiterer Rückgang zu verzeichnen. Mit 36,3 Mill. US-\$ lag in jenem Jahr der Gesamtwert der Ausfuhr an Spinnstoffen um 56,9 % unter dem 1984 erreichten Höchstwert des Betrachtungszeitraumes. Weitere Ausfuhr Güter, die zumeist jedoch nur geringere Anteile am Gesamtexport haben, sind vor allem Rohstoffe pflanzlichen und tierischen Ursprungs. Hier steigerte sich der Wert der Ausfuhren zwischen 1982 und 1987 von 0,2 Mill. US-\$ auf 10,7 Mill. US-\$.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	29,9	47,2	84,8	44,3	48,0	50,5
Spinnstoffe u. Abfälle davon ...	29,4	45,6	84,3	43,3	45,1	36,3
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1) ...	0,2	1,4	0,3	0,4	2,1	10,7

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtige Handelspartner Tschads sind die Länder der Europäischen Gemeinschaften/EG, unter ihnen vor allem Frankreich. Der Warenaustausch mit den EG-Ländern stieg zwischen 1981 und 1984 von insgesamt 71,3 Mill. US-\$ auf 138,8 Mill. US-\$. Dies entspricht einer Steigerung von 94,7 %. Bis 1986 war ein Rückgang um 12,5 % auf 121,4 Mill. US-\$ zu verzeichnen.

Die Einfuhren aus dem EG-Bereich hatten 1985 einen Wert von 86,1 Mill. US-\$ erreicht. 1986 bezog Tschad für 79,0 Mill. US-\$ Waren aus den EG-Ländern (darunter für 44,6 Mill. US-\$ aus Frankreich). Aus Kamerun wurden für 24,9 Mill. US-\$ Waren eingeführt.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Bezugsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder	29,2	38,2	46,1	67,3	86,1	79,0
Bundesrepublik Deutschland	5,1	3,5	5,0	3,4	5,6	8,7
Frankreich	19,1	24,6	25,8	43,4	48,5	44,6
Italien	1,4	2,5	7,1	6,7	13,5	15,3
Niederlande	2,6	3,2	2,9	6,0	8,8	4,0
Belgien und Luxemburg	0,3	1,6	1,3	2,4	6,5	4,0
Großbritannien und Nordirland ..	0,6	2,1	3,8	5,0	2,8	2,0
Vereinigte Staaten	0,8	2,0	13,9	19,1	27,7	7,5
Kamerun	21,8	14,4	18,5	23,7	23,7	24,9
Libyen	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,6

Wichtigste Absatzländer für tschadische Exporte sind ebenfalls die EG-Länder. Die Ausfuhr in diese Länder erreichte 1984 mit 71,5 Mill. US-\$ den höchsten Stand im Betrachtungszeitraum. Daran hatte die Bundesrepublik Deutschland einen Anteil von 17,8 Mill. US-\$. Der Anteil Portugals erreichte eine Höhe von 25,7 Mill. US-\$. Bis 1986 sanken die Ausfuhren in die EG um 40,7 % auf 42,4 Mill. US-\$. Daran hatte die Bundesrepublik einen Anteil von 10,0 Mill. US-\$. Portugal führte für 16,6 Mill. US-\$ Waren aus Tschad ein.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN

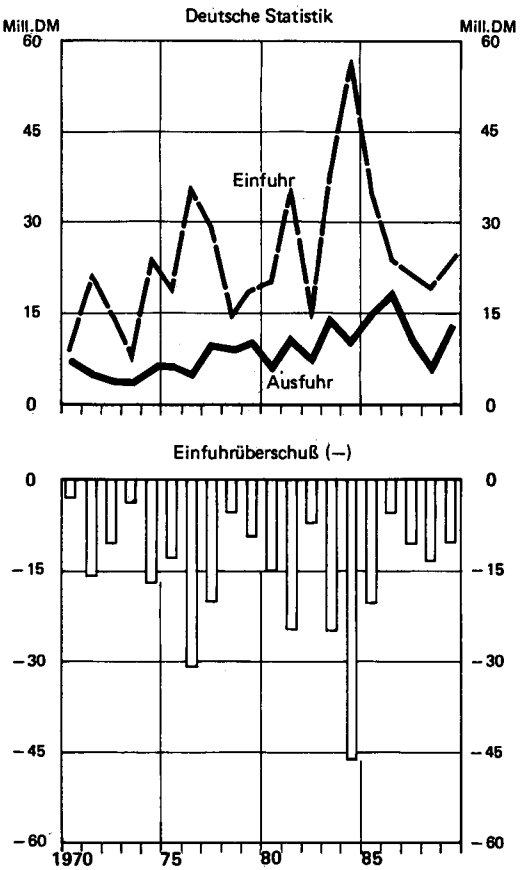
Mill. US-\$

Absatzland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder	42,1	27,3	41,0	71,5	40,2	42,4
Bundesrepublik Deutschland	14,1	5,5	13,9	17,8	10,1	10,0
Portugal	12,7	10,9	13,9	25,7	15,8	16,6
Frankreich	5,2	4,9	5,5	10,6	2,2	4,3
Spanien	3,5	1,8	2,3	11,3	5,7	4,3
Großbritannien und Nordirland ..	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	3,8
Belgien und Luxemburg	1,9	1,8	0,8	2,2	2,8	2,3
Kamerun	16,3	7,1	1,0	4,8	4,8	5,0
Japan	8,2	0,6	2,2	4,8	0,1	1,3

Der Außenhandel mit der Bundesrepublik Deutschland erreichte 1984 einen Gesamtumfang von 66 Mill. DM. Seitdem verringerten sich die Einfuhren aus dem Tschad bis zum vorläufigen Tiefstand von 19 Mill. DM im Jahr 1988. Dies entspricht einem Rückgang um 58,9 %. Bis 1989 stiegen die Importe um 21,1 % auf 23 Mill. DM. Die Ausfuhren in den Tschad stiegen zunächst bis 1986 um 80 % auf 18 Mill. DM und erreichten 1988 einen vorläufigen Tiefpunkt von 6 Mill. DM (- 66,7 % gegenüber 1986). Die Salden waren stets negativ d.h. es wurden seitens der Bundesrepublik Deutschland mehr Güter aus Tschad eingeführt, als nach Tschad geliefert wurden. Der höchste Überschuß ergab sich 1984 mit 46 Mill. DM, der niedrigste 1986 mit 6 Mill. DM.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Tschad 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland vom Gesamtumsatz her auf dem 141., bei der Einfuhr auf dem 124. und in der Ausfuhr auf dem 146. Platz.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
MIT TSCHAD



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-TSCHADISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Tschad als Ursprungsland)	20	11	11	12	11	12
Ausfuhr (Tschad als Bestimmungsland)	4	5	8	6	3	6
Einfuhrüberschuß	16	6	3	6	8	6
Mill. DM						
Einfuhr (Tschad als Ursprungsland)	56	35	24	21	19	23
Ausfuhr (Tschad als Bestimmungsland)	10	14	18	11	6	12
Einfuhrüberschuß	46	20	6	11	13	10

Das Baumwollgeschäft bestimmt Umfang und Wert deutscher Einfuhren aus Tschad, da nahezu der gesamte Importwert auf diesen Bereich entfällt. 1989 erreichten die Einfuhren von Spinnstoffen etc. einen Wert von annähernd 23 Mill. DM.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS TSCHAD NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Spinnstoffe und Spinnstoff- abfälle	11 656	20 699	10 951	19 055	12 035	22 653

Die deutschen Ausfuhren nach Tschad zeigen eine von Jahr zu Jahr häufig unterschiedliche Zusammensetzung, zumindest eine oft stärker schwankende Beteiligung der einzelnen Waren bzw. Warengruppen. Der höchste Anteil war 1989 mit 3,17 Mill. DM bei den Straßenfahrzeugen zu verzeichnen. Es folgten Milch und Milcherzeugnisse mit 1,82 Mill. DM und Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke mit 1,76 Mill. DM.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH TSCHAD NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier	319	581	104	172	981	1 817
Getreide und Getreideerzeug- nisse	-	-	-	-	154	290
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	107	195	108	189	352	662
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	35	64	89	155	197	371
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke	176	325	771	1 390	901	1 763
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	359	631	147	261	357	676
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	2 616	4 685	602	1 050	1 665	3 172
Wasserfahrzeuge und schwim- mende Vorrichtungen	-	-	-	-	259	505
Andere Meß-, Prüfin- strumente usw.	294	526	67	124	229	447

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Das Land ist verkehrsmäßig nur unzulänglich erschlossen. Die Binnenlage, lange Verbindungswege zum Meer, Unterbrechungen der Straßentransporte in der Regenzeit (Juli bis Oktober) sowie die beschränkte Schiffbarkeit der wenigen Wasserwege, insbesondere im Logone- und Schari-Flußsystem, bilden für die Verkehrsentwicklung große Hemmnisse. Neu- und Ausbau der Verkehrswege bilden daher eine Hauptaufgabe der Kooperation mit den Nachbarstaaten.

Aufgrund der Bürgerkriegssituation kamen Neubau- und Wartungsarbeiten zeitweise fast völlig zum Erliegen, und der Zustand des Straßensystems verschlechterte sich erheblich. 1984 bildete die Regierung das Office National des Routes/OFNAR, daß Straßenbau und Wartung betreuen soll. Verschiedene Projekte mit Unterstützung u.a. der Weltbank sollen zu einer Verbesserung der Situation beitragen. Bestehende Transportmonopole und künstlich festgelegte Tarife sollen abgeschafft und der Wettbewerb gestärkt werden, ebenso die Rolle der Privatwirtschaft im Straßenbau und der öffentlichen Verwaltung im Transportwesen.

Eisenbahnen sind nicht vorhanden, doch bestand seit 1962 der Plan, die Trans-Kamerun-Bahn bis zum südlichen Tschad zu verlängern. Dabei sollte durch den Bau einer 550 km langen Strecke eine Verbindung von N'Goundéré, dem Endpunkt der Trans-Kamerun-Bahn, nach Sarh in der Republik Tschad geschaffen werden. Ferner war der Ausbau des nigerianischen Streckennetzes über Maiduguri hinaus nach Tschad vorgesehen. Weitere Pläne bestanden für den Bau einer Eisenbahnlinie von N'Djamena nach Bangui in Zusammenarbeit mit der Zentralafrikanischen Republik, wodurch die bereits bestehende gemeinsame Flußschiffahrtsgesellschaft ATEC (Agence Tranequatoriale des Communications) ergänzt und entlastet werden sollte. Bis Ende der 80er Jahre waren die Pläne jedoch nicht verwirklicht worden.

Wegen Fehlens von Eisenbahnverbindungen wird der Transport daher gegenwärtig auf den nur zum geringen Teil ganzjährig befahrbaren Straßen abgewickelt. Für das Jahr 1988 wurde die gesamte Straßenlänge mit 32 300 km angegeben (1970: 30 725 km), davon waren 7 300 km Straßen 1. und 2. Ordnung (1970: 6 142 km) und 253 km asphaltierte Straßen. In den wüstenartigen Nordgebieten fehlen Straßen völlig. Hier sind neben geländegängigen Kraftfahrzeugen Karawanen noch immer als Verkehrsträger wichtig. Bedeutende Karawanenwege führen nach Kufra und Murzuk in Libyen.

Die wichtigsten Verbindungen der Hauptstadt zur Atlantikküste sind die Straßen über Sarh - Bangui - Brazzaville nach Pointe-Noire, die Kamerun-Route (über Jaunde nach Duala), die Nigeria-Route (über Maiduguri nach Lagos) und die Benuë-Route (über Garua nach Burutu). Diese Verbindungen sind zum Teil über 2'000 km lang und erfordern wegen des unterbrochenen Straßen- und Binnenschiffs- oder Eisenbahntransports zeitraubende und kostspielige Umladungen. Die Binnenschifffahrt ist auf den nur während der Regenzeit möglichen Flußverkehr Schari-Logone zwischen der Hauptstadt und Sarh sowie auf den Tschadsee beschränkt.

10.1 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1970	1984	1988
Insgesamt	30 725	31 250	32 300
asphaltierte Straßen	.	237	253
Straßen 1. und 2. Ordnung	6 142	7 250	7 300
Andere Straßen und Pisten	24 583	24 000	25 000

*) Stand: Jahresende.

Der Bestand an Personenkraftwagen hat sich zwischen 1970 und 1988 von 4 000 auf 9 500 Einheiten erhöht. Die Pkw-Dichte stieg im gleichen Zeitraum von 1,1 auf 1,7 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner. 1975 wurden 136 Kraftomnibusse und 6 109 Lastkraftwagen registriert, für das Jahr 1981 eine Gesamtzahl von 5 000 Einheiten. 1988 wurden 2 500 Lastkraftwagen (einschl. Pick-ups) ausgewiesen. Die Zahl der Kraftomnibusse ist nicht bekannt.

10.2 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1975	1981	1984	1988
Personenkraftwagen	4 000	5 522	7 000	8 867	9 500
Pkw je 1 000 Einwohner	1,1	1,4	1,5	1,8	1,7
Kraftomnibusse	136	136	5 000	.	.
Lastkraftwagen	6 109	6 109	5 000	.	2 500 a)

a) Einschl. Pick-ups.

Bei den Neuzulassungen war in den Jahren 1975 bis 1979 ein starker Rückgang festzustellen. So wurden 1979 nur noch 60 Personenkraftwagen neu zugelassen gegenüber 1975, als

noch 410 Neuzulassungen verzeichnet wurden. Die Zahl der Neuzulassungen für Kraftomnibusse und Lastkraftwagen im Beobachtungszeitraum ging noch stärker zurück, und zwar von 520 auf 50.

10.3 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1975	1976	1977	1978	1979
Personenkraftwagen	410	305	333	350	60
Kraftomnibusse	5	4	1	500	50
Lastkraftwagen	515	300	539		

Für die Beförderungsleistungen im Straßenverkehr liegen nur zurückliegende Angaben vor, die sich auch nur auf den Straßenverkehr mit dem Nachbarland Nigeria beziehen. Die Menge der aus Tschad versandten Güter stieg zwischen 1970 und 1976 von 2 700 t auf 4 300 t (+ 59,3 %), sie machte aber nur einen geringen Teil des Beförderungsvolumens aus. Dagegen wurden 1970 aus Nigeria Güter im Umfang von 61 600 t empfangen, im Jahre 1976 97 000 t (+ 57,5 %). Von dieser Menge bestanden zuletzt 60 700 t bzw. 62,6 % aus Erdölprodukten.

10.4 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM STRASSENVERKEHR MIT NIGERIA*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1974	1975	1976	1977 ¹⁾
Angekommene Lastkraftwagen	Anzahl	4 746	8 266	5 279	4 211	4 028
Beförderte Güter						
Versand ²⁾	1 000 t	2,7	3,1	8,3	4,3	3,6
Empfang	1 000 t	61,6	129,5	97,9	97,0	93,1
Erdölprodukte	1 000 t	35,8	62,6	50,4	60,7	43,9

*) Straßentransporte, die an den Grenzübergangsorten registriert wurden.

1) Januar bis September. - 2) Ausgewählte Güter.

Wegen der großen Entfernungen im Lande und der größtenteils unzureichenden Landverbindungen kommt dem Luftverkehr eine große Bedeutung zu. Wichtigster Flughafen ist der internationale Flughafen von N'Djamena. Daneben besteht für den Inlandsluftverkehr eine Reihe von Flugplätzen, die von der staatlichen Gesellschaft "Air Tchad" regelmäßig angeflogen werden. Der Flughafen von N'Djamena ist seit 1967 in Betrieb.

Die Zahl der beförderten Fluggäste stieg zwischen 1984 und 1986 um 19,3 %, sank aber bis 1988 um 18,1 % auf 86 000 Personen. Eine ähnliche Entwicklung nahm die Zahl der erbrachten Personenkilometer (+ 14,2 % bis 1986, Rückgang um 13,3 % bis 1988) und der Tonnenkilometer.

10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER "AIR TCHAD"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste	1 000	88	93	105	87	86
Auslandsverkehr	1 000	68	73	83	72	72
Personenkilometer	Mill.	218	241	249	221	216
Auslandsverkehr	Mill.	209	232	239	215	210
Tonnenkilometer	Mill.	38	41	39	37	36
Fracht	Mill.	17,5	18,6	16,5	16,3	15,9
Auslandsverkehr	Mill.	37	40	39	36	35

*) Linienverkehr; einschl. 10 %-Anteil an den Beförderungsleistungen der "Air Afrique".

Der internationale Flughafen der Hauptstadt N'Djamena war durch den Bürgerkrieg stark in Mitleidenschaft gezogen worden. Zu beseitigen waren vor allem Schäden am Terminal und an Betriebsgebäuden. Ein Programm zur Instandsetzung und Verbesserung der Anlage wurde 1987 abgeschlossen.

Die Zahl der Starts und Landungen hatte sich 1988 gegenüber 1975 auf weniger als ein Zehntel verringert. Dagegen lag die Zahl der Fluggäste mit 64 000 nur um 4,5 % unter dem Wert zu Beginn des Beobachtungszeitraums. Auch die Frachtbeförderung lag 1988 niedriger als 1975 (- 55,7 %).

10.6 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "N'DJAMENA"

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1977	1982	1983	1984	1988
Starts und Landungen ...	1 000	33,4	21,3	1,7	1,0	3,2	2,3
Fluggäste	1 000	67	63	26	86	65	64
Auslandsverkehr	1 000	49	47	10	16	22	.
Inlandsverkehr	1 000	19	16	16	70	43	.
Fracht	1 000 t	14,0	12,5	3,4	5,5	10,6	6,2
Auslandsverkehr	1 000 t	13,5	12,1	1,7	2,6	5,2	.
Inlandsverkehr	1 000 t	0,5	0,4	1,7	2,9	5,4	.
Post	1 000 t	0,3	0,2	.	.	.	.
Auslandsverkehr	1 000 t	0,2	0,2	.	.	.	.
Inlandsverkehr	1 000 t	0,1	0,0	.	.	.	.

1987 bestanden 5 000 Fernsprechhauptanschlüsse. Die Zahlen der Vorjahre enthalten auch Nebenanschlüsse.

10.7 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*) 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1976	1980	1985	1987
Fernsprechanschlüsse	5	7	7	9	5 ^{a)}
Hörfunkgeräte	60	76	100	140	.

*) Stand: Jahresende.

a) Hauptanschlüsse.

11 REISEVERKEHR

Infolge der landschaftlichen Schönheiten und des teilweise noch großen Wildbestandes bestehen günstige Möglichkeiten für die Entwicklung des Ausländerreiseverkehrs. Zu den Attraktionen für Touristen zählen Nationalparks und Wildreservate. Nach dem Bürgerkrieg bestand eine Infrastruktur des Tourismus praktisch nicht mehr. Mittlerweile wurde das Hotel in N'Djamena wiederhergestellt und besitzt nun 4-Sterne-Status.

1987 wurden 26 555 Auslandsgäste ausgewiesen. Rund zwei Drittel der Gäste stammten aus Afrika; 27,8 % kamen aus Europa und 4,3 % aus Amerika. Die Zahl der Übernachtungen in Hotels stieg zwischen 1984 und 1987 von 10 000 auf 14 000, die Deviseneinnahmen erhöhten sich seit 1980 von 2 Mill. US-\$ auf 5 Mill. US-\$.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH HERKUNFTSGEBIETEN*)

Herkunftsgebiet	Einheit	1984	1985	1987
Insgesamt	Anzahl	4 742	3 857	26 555
Afrika	%	21,1	31,8	67,5
Europa	%	70,1	51,2	27,8
Amerika	%	6,0	15,5	4,3
Mittlerer Osten	%	1,4	0,6	0,5
Süd-Asien	%	1,4	1,0	.

*) Grenzankünfte.

11.2 ÜBERNACHTUNGEN UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Übernachtungen in Hotels	1 000	.	10	13	16	14
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	2	2	.	5	5

12 GELD UND KREDIT

Die Republik Tschad gehört zur afrikanischen Franc-Zone. Währungseinheit ist der CFA-Franc der "Coopération Financière en Afrique Centrale", dessen Parität auf 100 CFA-Francis = 2 FF festgesetzt ist. Zentralnotenbank ist die "Banque des Etats de l'Afrique Centrale"/BEAC in Yaoundé, Kamerun (für Äquatorialguinea, Gabun, Kamerun, Kongo, Tschad und die Zentralafrikanische Republik). Eine Zweigstelle der Zentralnotenbank befindet sich in der tschadischen Hauptstadt N'Djamena.

Die wichtigsten Bankinstitute sind die "Banque de Développement du Tchad"/BDT und die "Banque Tchadienne de Crédit et de Dépôts"/BTCD, ferner die "Banque Internationale pour le Commerce et l'Industrie du Tchad"/BICIT und die "Banque Internationale pour l'Afrique Occidentale"/BIAT.

Die Währung ist nicht frei konvertierbar, wird jedoch von Frankreich gestützt, das sich verpflichtet hat, französische Francs unbeschränkt zur Verfügung zu stellen, um den Kapitaltransfer zwischen dem Emissionsgebiet des CFA-Franc und den übrigen Ländern der Franc-Zone sicherzustellen. Die Kurse für Devisentransaktionen basieren auf den Notierung der Pariser Bank.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Errechneter Vergleichswert 2)						
An- und Verkauf	CFA-Francis für 1 DM	153,4448	165,6452	169,5203	170,8234	169,7505 ^{a)}
An- und Verkauf	CFA-Francis für 1 US-\$	378,05	322,75	267,00	302,95	330,33
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	CFA-Francis für 1 SZR	415,26	394,78	378,78	407,68	411,76

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August. - 2) Grundlage: 1 Französischer Franc (FF) = 50 CFA-Francis.

a) Stand: Juni.

Der Goldbestand hat sich von Jahresende 1979 bis Mai 1989 nicht verändert; er belief sich auf 11 000 Feinunzen. Der Bestand an Devisen erreichte 1986 den tiefsten Stand im Betrachtungszeitraum mit 13,52 Mill. US-\$. Bis Mai 1989 ergab sich ein Anstieg bis auf 69,15 Mill. US-\$. Starken Schwankungen unterlag der Bestand an Sonderziehungsrechten, der ebenfalls 1986 mit einem Wert von 2,07 Mill. US-\$ den tiefsten Stand im Betrachtungszeitraum erreichte, im nächsten Jahr auf 9,01 Mill. US-\$ anstieg und bis August 1989 wieder auf 4,16 Mill. US-\$ abfiel.

12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Goldbestand	1 000 fine toy oz	11	11	11	11	11
Devisenbestand	Mill. US-\$	29,31	13,52	42,73	53,06	69,15
Bestand an Sonder- ziehungsrechten (SZR)	Mill. US-\$	3,87	2,07	9,01	7,70	4,16 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Mai.

a) Stand: August.

Der Bargeldumlauf blieb in den letzten Jahren weitgehend konstant. Im Mai 1989 lag er mit 47,94 Mrd. CFA-Francs um 1,2 % über dem Wert zu Beginn des Betrachtungszeitraums. Den tiefsten Stand hatte er im Vorjahr mit 42,01 Mrd. CFA-Francs erreicht. Der Bargeldumlauf je Einwohner sank zwischen 1985 und 1988 um 17,5 % auf 7 691 CFA-Francs. Bis Mai 1989 stieg er um 12,7 % auf 8 671 CFA-Francs. Die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei Geschäftsbanken lagen nach einem vorübergehenden Anstieg im Mai 1989 mit 20,4 Mrd. CFA-Francs um 1,9 % unter dem Wert von 1985. Die Kredite der Zentralbank an die Regierung stiegen bis 1987 auf 11,55 Mrd. CFA-Francs. Bis 1989 war anschließend ein Rückgang um 16,9 % auf 9,60 Mrd. CFA-Francs zu verzeichnen. Gleichzeitig erhöhten sich die Kredite der Geschäftsbanken an die Regierung auf gut das Sechseinhalbfache (4,14 Mrd. CFA-Francs).

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .	Mrd. CFA-Francs	47,35	46,67	46,70	42,01	47,94
Bargeldumlauf je Einwohner	CFA-Francs	9 323	8 972	8 762	7 691	8 671
Bankeinlagen der Regierung						
Zentralbank	Mrd. CFA-Francs	3,65	2,21	4,15	5,37	4,56
Geschäftsbanken	Mrd. CFA-Francs	6,52	4,16	7,35	11,06	9,59
Bankeinlagen, jeder- zeit fällig						
Geschäftsbanken	Mrd. CFA-Francs	20,79	22,34	23,68	22,47	20,40
Termin- und Spar- einlagen						
Geschäftsbanken	Mrd. CFA-Francs	3,55	3,58	4,79	4,35	4,36
Postscheckeinlagen	Mrd. CFA-Francs	0,20	0,13	0,22	0,21	0,28
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank	Mrd. CFA-Francs	8,69	9,92	11,55	10,93	9,60
Geschäftsbanken	Mrd. CFA-Francs	0,18	0,18	0,63	0,96	4,14
Bankkredite an Private						
Geschäftsbanken	Mrd. CFA-Francs	64,95	75,00	74,17	72,94	62,06
Diskontsatz	% p.a.	9,00	8,00	8,00	9,50	9,50

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Mai.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Infolge des Bürgerkrieges konnte seit 1970 erstmals wieder im Jahr 1983 ein Haushalt erstellt werden. Dieser war bereits defizitär. In den Folgejahren nahmen die Mehrausgaben regelmäßig zu. Bis 1988 (vorläufige Angaben) waren die Ausgaben gegenüber 1984 um 146,2 % gewachsen, während die Einnahmen um 35,6 % zugenommen hatten. Mithin stiegen die Mehrausgaben um 252,6 %.

Die Regierung hat ein Programm zur Sanierung der Finanzen gestartet, das eine verbesserte Nutzung der Ressourcen im Baumwollsektor und in den öffentlichen Finanzen vorsieht. Ein neues Steuersystem soll zusätzlich Einnahmen sichern. Ein Investitionsprogramm für drei Jahre richtet sich auf die Bereiche Landwirtschaft, Viehzucht, Transportinfrastruktur, Industrie und Energiesektor.

Die Zahl der Staatsbediensteten soll auf 21 000 beschränkt werden, die Lohnlisten von fiktiven Arbeitskräften bereinigt werden.

Der gesamte öffentliche Sektor umfaßt die Zentralregierung, regionale und lokale Behörden, autonome öffentliche Einrichtungen, öffentliche und halbstaatliche Unternehmen. Das wichtigste dieser Unternehmen war Ende der 80er Jahre COTONTCHAD.

13.1 STAATSHAUSHALT*) Mill. CFA-Francis

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Einnahmen	18 266	21 341	17 748	19 471	24 775	28 319
Ausgaben	37 236	50 504	71 482	82 312	91 670	39 416 ^{a)}
Mehrausgaben	18 970	29 163	53 734	62 841	66 895	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

a) Nur laufende Ausgaben.

Von den vorläufigen Angaben zufolge für 1988 vorgesehenen Gesamteinnahmen in Höhe von 24 775 Mill. CFA-Francs sollten 19 986 Mill. CFA-Francs oder 80,7 % der Zentralregierung zur Verfügung stehen. 18 666 Mill. CFA-Francs sollten aus Steuermitteln und 6 227 Mill. CFA-Francs aus Außenhandelsabgaben stammen. Die nichtsteuerlichen Einnahmen wurden auf 1 320 Mill. CFA-Francs beziffert.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*) Mill. CFA-Francs

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Insgesamt	18 266	21 341	17 748	19 471	24 775
Zentralregierung	16 528	20 093	16 077	15 411	19 986
Steuerliche Einnahmen ..	13 076	15 916	13 580	13 794	18 666
darunter:					
Einkommen- und Gewinnsteuer	1 360	3 050	3 339	3 494	4 554
Privatpersonen	1 195	2 088	2 351	1 870	2 450
Unternehmen	165	962	988	1 625	2 104
Lohnsummensteuer	310	536	522	397	435
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	3 206	3 014	3 019	3 223	6 002
darunter:					
Umsatzsteuer	573	1 342	982	977	1 630
"Taxe Unique" 2) ...	1 379	1 402	1 269	1 592	1 772
Außenhandelsabgaben ..	7 865	8 905	6 164	5 092	6 227
darunter:					
Einfuhrsteuern	5 126	5 540	5 980	4 827	5 817
Ausfuhrsteuern	2 739	3 365	113	168	275
Nichtsteuerliche Einnahmen	3 452	4 177	2 497	1 617	1 320
darunter:					
Einnahmen aus Vermögen und Grundbesitz	152	241	196	338	290
Verwaltungsgebühren ..	-	107	166	104	120
Verteilung der Zentralbankgewinne ..	581	1008	641	261	200
Wechselkursstabilitätsprogramm	2 107	1 247	-	-	-
Verkäufe sonstiger Sachleistungen	407	629	703	553	350

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Einheitssteuer.

Für das Haushaltsjahr 1988 waren Gesamtausgaben in Höhe von 91 670 Mill. CFA-Francs vorgesehen (vorläufige Angaben), die sich in 30 970 Mill. CFA-Francs (33,8 %) für laufende Ausgaben und 60 700 Mill. CFA-Francs (66,2 %) für Investitionsausgaben

aufteilen. Von den laufenden Ausgaben entfielen 12 370 Mill. CFA-Francs (39,9 %) auf Löhne und Gehälter und 4 432 Mill. CFA-Francs (14,3 %) auf Sachausgaben. Für planmäßige Zinszahlungen wurden 896 Mill. CFA-Francs aufgebracht, darunter 177 Mill. CFA-Francs an den Internationalen Währungsfonds/IMF. Die laufenden Ausgaben erreichten 1989 gemäß Voranschlag eine Höhe von 39 416 Mill. CFA-Francs. Der Anteil der Ausgaben für Löhne und Gehälter stieg auf 47,7 % bzw. 18 791 Mill. CFA-Francs.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. CFA-Francs

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	37 236	50 504	71 482	82 312	91 670	.
Laufende Ausgaben	23 456	24 958	25 011	27 712	30 970	39 416
Löhne und Gehälter	6 294	8 238	9 583	11 325	12 370	18 791
Sachausgaben	2 418	4 750	4 071	3 886	4 432	6 979
Planmäßige Zinszahlungen	766	914	1 055	875	896	937
darunter:						
Zinszahlungen an den						
IMF 3)	220	234	256	184	177	.
Übertragungen	1 033	1 971	1 320	2 058	3 276	2 709
Sonstige laufende						
Ausgaben 4)	12 945	9 085	8 982	9 568	9 997	10 000
Investitionsausgaben	13 780	25 546	46 472	54 600	60 700	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) Internationaler Währungsfonds. -

4) Einschl. Verteidigungsausgaben.

Die Auslandsschulden wuchsen zwischen 1986 und 1988 von 73 747 Mill. CFA-Francs um 30,1 % auf 95 972 Mill. CFA-Francs. Auf multilaterale Kredite entfielen 53 094 Mill. CFA-Francs. Die bilateralen Kredite erreichten eine Höhe von 30 840 Mill. CFA-Francs; die von privaten Finanzinstituten an Tschad vergebenen Kredite wurden mit 10 060 Mill. CFA-Francs ausgewiesen.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN*)

Mill. CFA-Francs

Kreditgeber	1986	1987	1988
Insgesamt	73 747	82 746	95 972
Multilaterale Kredite	41 884	44 640	53 094
Internationaler Währungs-			
fonds/IMF	4 194	5 729	4 996

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN*)

Mill. CFA-Francis

Kreditgeber	1986	1987	1988
Internationale Entwicklungsgesellschaft/IDA	15 967	15 536	24 916
Afrikanischer Entwicklungsfonds	12 002	10 703	12 284
Europäischer Entwicklungsfonds/Europäische Investitionsbank/EIB	4 984	5 671	5 654
Islamische Entwicklungsbank	617	3 315	1 162
Sonderfonds der Organisation erdölexportierender Länder/OPEC	819	609	641
Arabische Bank für wirtschaftliche Entwicklung in Afrika/BADEA	2 500	2 245	2 517
Entwicklungsbank der zentralafrikanischen Staaten/BDEAC	801	832	924
Bilaterale Kredite	18 122	24 740	30 840
Volksrepublik China	1 868	1 659	.
Frankreich	6 278	14 322	19 951
Gabun	1 225	1 225	1 225
Kuwait	4 625	4 138	4 158
Libyen	2 860	2 362	2 678
Marokko	1 159	942	1 048
Sonstige Kreditgeber	107	92	1 780
Kredite von Finanzinstituten .	11 337	11 229	10 060
Frankreich ("Parisbas")	7 529	7 515	7 364
Kuwait	3 473	3 442	2 696
Sonstige	335	272	-
Lieferantenkredite	2 404	2 137	1 978
Italien	7 40	740	618
"Italdit"	541	541	419
"Technico Frigo"	199	199	199
Bundesrepublik Deutschland .	1 127	916	870
"Ferrostahl"	990	733	695
"Prochimco Gauff"	137	123	109
"Daimler"	-	60	66
Österreich	94	-	-
Niederlande	370	385	387
Großbritannien und Nordirland	73	79	86
"SOOA"	-	17	17

*) Einschl. staatlich garantierter Schulden. Stand: Jahresende.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Ein großer Teil der Erwerbstätigen wird bisher von der Geldwirtschaft nicht berührt. Nur ein sehr geringer Prozentsatz der Bevölkerung (1988: 5 %) bezieht Einkommen in Form von Löhnen und Gehältern. Zwischen 1983 und 1985 erhielten die meisten Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes etwa 50 % der 1967 festgesetzten Nominallöhne. 1986 wurden die Gehälter der leitenden Angestellten erheblich erhöht; die Gehälter der restlichen Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes stiegen auf 60 % der Nominallöhne von 1967. Gleichzeitig wurde eine neue Besoldungsordnung erstellt, aber mangels entsprechender Haushaltsmittel nicht eingeführt. Im Januar 1989 wurden die bisher nicht berücksichtigten Gehälter auf 100 % der 1967er Nominallöhne erhöht und die neue Besoldungsordnung für die Hälfte der Beschäftigten in Kraft gesetzt. Bis Juli 1989 sollte sie für alle Beteiligten gelten.

Die Löhne und Gehälter in der Privatwirtschaft sind beträchtlich höher als im öffentlichen Dienst. Seit 1967 sind die garantierten Mindestlöhne im industriellen Sektor (Salaire Minimum Interprofessionnel Garanti/SMIG) und in der Landwirtschaft (Salaire Minimum Agricole Garanti/SMAG) nicht mehr erhöht worden. Der private Sektor zahlt aber Löhne und Gehälter, die erheblich über dem garantierten Minimum liegen.

14.1 MINDESTMONATSLOHNSÄTZE BZW. MINDESTMONATSGEHÄLTER ERWACHSENER MÄNNLICHER ARBEITER UND ANGESTELLTER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

CFA-Francs

Wirtschaftszweig/Beruf	1983 ¹⁾	1986	1988
Land- und Forstwirtschaft			
Aufseher .....	.	51 600	51 600
Landarbeiter .....	.	93 ^{a)}	93 ^{a)}
Plantagenverwalter .....	.	51 600	51 600
Plantagenarbeiter .....	.	93 ^{a)}	93 ^{a)}
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden			
Steinbrucharbeiter .....	.	17 855	17 855
Verarbeitendes Gewerbe			
Nahrungsmittelindustrie			
Metzger .....	.	13 695	13 695
Packer .....	.	10 400	10 400
Molkereifachleute .....	.	15 000	15 000
Bäcker	155	26 695	26 695

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.1 MINDESTMONATSLOHNSÄTZE BZW. MINDESTMONATSGEHÄLTER
ERWACHSENER MÄNNLICHER ARBEITER UND ANGESTELLTER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)**

CFA-Francis

Wirtschaftszweig/Beruf	1983 ¹⁾	1986	1988
Textilindustrie			
Spinner	163	163 ^{a)}	163 ^{a)}
Webarbeiter	175	180 ^{a)}	180 ^{a)}
Weber	180	175 ^{a)}	175 ^{a)}
Hilfsarbeiter	75	75 ^{a)}	75 ^{a)}
Bekleidungsindustrie (ohne Schuh- industrie)			
Zuschneider		15 000	15 000
Maschinennäher	107 ^{b)}	18 500	18 500
Möbelindustrie			
Holzmöbelfertigmacher .....	.	20 000	20 000
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen			
Journalisten .....	.	53 000	53 000
Stenographen, Stenotypisten 2) .....	.	38 655	38 655
Bürofachkräfte		41 775	41 775
Handsetzer	300 ^{b)}	52 000	52 000
Maschinensetzer	325 ^{b)}	56 330	56 330
Drucker	300 ^{b)}	52 000	53 000
Buchbinder	275 ^{b)}	48 666	48 666
Hilfsarbeiter	175 ^{b)}	30 333	30 333
Elektrizitätserzeugung			
Kraftwerksingenieure .....	.	98 744	98 744
Bürofachkräfte 2) .....	.	42 379	42 379
Elektroinstallateure im Außendienst .	268	46 386	46 386
Maschinen (Kraftwerke) .....	.	46 386	46 386
Hilfsarbeiter	48	8 320	8 320
Baugewerbe			
Elektroinstallateur .....	.	20 975	20 975
Rohrleger und -installateure .....	.	20 975	20 975
Stahlbaumonteur .....	.	20 975	20 975
Maler .....	.	20 975	20 975
Ziegelmaurer .....	.	20 975	20 975
Stahlbetonbauer .....	.	20 975	20 975
Zimmerleute .....	.	20 975	20 975
Stukkateure .....	.	20 975	20 975
Hilfsarbeiter .....	.	8 320	8 320
Handel, Kreditinstitute, Versicherungen, Großhandel			
Stenographen, Stenotypisten ²⁾	38 655 ^{c)}	38 655	38 655
Lagerverwalter	26 695 ^{c)}	26 965	26 696
Verkäufer .....	.	20 975	20 975
Einzelhandel			
Buchhalter .....	.	26 695	26 695
Kassierer .....	.	38 655	38 655
Verkäufer	18 606 ^{c)}	38 655	38 655
Kreditinstitute			
Buchhalter .....	.	121 160	121 160

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.1 MINDESTMONATSLOHNSÄTZE BZW. MINDESTMONATSGEHÄLTER
ERWACHSENER MÄNNLICHER ARBEITER UND ANGESTELLTER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)**

CFA-Francis

Wirtschaftszweig/Beruf	1983 ¹⁾	1986	1988
Bankkassierer ³⁾	83 105 ^{c)d)}	50 000	50 000
Maschinenbuchhalter	79 500 ^{c)}	83 250	83 250
Versicherungen			
Stenographen, Stenotypisten ²⁾	72 000	72 000
Versicherungsvertreter .....	.	64 200	64 200
Verkehr			
Straßenverkehr			
Personenbeförderung			
Kraftfahrzeugmechaniker .....	.	26 685	26 695
Güterbeförderung			
Lastkraftwagenfahrer			
Nahverkehr .....	.	19 415	19 415
Fernverkehr .....	.	19 415	19 415
Luftverkehr			
Flugzeugführer .....	.	400 000	400 000
Flugbetriebsleiter .....	.	250 000	250 000
Bodenpersonal .....	.	80 000	80 000
Flugbegleiter 3) .....	.	67 000	67 000
Be- und Entlader .....	.	21 250	21 250
Fluglotsen .....	.	53 000	53 000
Flughafenfeuerwehrleute .....	.	26 000	26 000
Nachrichtenwesen			
Postschalterbeamte .....	.	26 000	26 000
Postzusteller .....	.	11 970	11 970
Telefonisten .....	.	19 000	19 000
Sonstige Dienstleistungen			
Öffentlicher Dienst			
Regierungsangestellte der Zentral-			
regierung .....	.	42 000	46 000
Datenerfasser .....	.	20 000	30 000
Bürofachkräfte .....	.	12 000	20 000
Feuerwehrleute .....	.	20 000	20 000
Sanitäre Dienste			
Abfallbeseitiger .....	.	8 320	8 320
Gesundheitswesen			
Ärzte für Allgemeinmedizin .....	.	122 000	135 000
Zahnärzte .....	.	75 000	85 000
Krankenpfleger .....	.	42 000	56 000
Hilfskrankenpfleger .....	.	31 000	42 000
Physiotherapeuten .....	.	42 000	56 080
Medizinisch-Technische Assistenten			
(im Röntgenlabor) .....	.	42 000	56 000
Krankenwagenfahrer .....	.	16 990	16 990
Bildungswesen			
Fachlehrer der Mittelstufe			
Sprachlehrer .....	.	75 000	85 000
Mathematiklehrer .....	.	75 000	85 000
Lehrer für technische Fächer .....	.	75 000	85 000
Grundschullehrer .....	.	42 000	75 000
Kindergärtner .....	.	31 000	30 000

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.1 MINDESTMONATSLOHNsätze BZW. MINDESTMONATSGEHälter
ERWACHSENER MÄNNLICHER ARBEITER UND ANGESTELLTER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)
CFA-Francis

Wirtschaftszweig/Beruf	1983 ¹⁾	1986	1988
Gaststätten- und Beherbergungsgewerbe			
Hotelempfangspersonal	35 000	35 000
Köche	40 975	40 975
Kellner	18 800	18 800
Zimmerpersonal	26 685	26 685
Kraftfahrzeugreparaturwerkstätten			
Kraftfahrzeugmechaniker	38 655	38 655

*) Oktober.

1) Vorherrschende Stundenverdienste in N'Djamena. - 2) Weibliche Arbeitskräfte. -

3) Keine geschlechtsspezifische Angaben.

a) Stundenverdienst. - b) Durchschnittsverdienst. - c) Monatsgehalt. - d) Männliche Arbeitskräfte.

15 PREISE

Es besteht eine Preiskontrolle für inländische Produkte, die von einem interministeriellen Komitee ausgeübt wird. Preiserhöhungen können bei nachweisbarer Steigerung der Produktionskosten von den Herstellern beantragt werden. Ebenso setzt die Regierung die Einzelhandelspreise für importierte Güter auf der Basis etablierter Gewinnspannen fest. Im Januar 1986 wurde nach einer Pause von 15 Jahren ein Komitee (Comité de Consultation des Prix) wieder eingesetzt, dessen Aufgabe die Überwachung der Preise für Güter des Grundbedarfs und die Erarbeitung von Vorschlägen an die Regierung hinsichtlich von Preisveränderungen ist. Ein zweites Komitee befaßt sich mit den Preisen aller Baumaterialien. Getreide und Erdölprodukte unterliegen ebenfalls der Preisbindung. In der Praxis orientieren sich die Preise für die Getreideprodukte jedoch an Angebot und Nachfrage. Für Erdölprodukte existiert ein großer inoffizieller Markt, dessen Preise unter dem offiziellen Niveau liegen.

Zur Messung der Preisentwicklung dient der Index der Verbraucherpreise. Seit Dezember 1982 werden zweimal monatlich die tatsächlichen Marktpreise für etwa 150 Produkte und Dienstleistungen erhoben und verarbeitet. Der Index zeigte 1984 einen scharfen Preisanstieg infolge der Trockenheit. Der Gesamtindex stieg um über 20 %. 1985, nach verbesserten Niederschlägen, stiegen die Verbraucherpreise nur um 5 % und sanken im Folgejahr um 13 %. Der Effekt der guten Ernten von 1985 und 1986 sorgte mit entsprechender Verzögerung 1987 für einen Rückgang der Preise um weitere 3,3 %. Dagegen wurde 1988 als Folge geringer Nahrungsmittelproduktion eine Preissteigerung von 12,8 % festgestellt. Nach neueren Informationen stieg der Index bis 1989 um weitere 5 % auf 142 Punkte.

15.1 INDEX DER VERBRAUCHERPREISE*)

Dezember 1982 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	100	112	134	141	123	119	135^{a)}
Ernährung	45,4	107	144	145	107	93	118
Bekleidung	12,3	139	169	169	166	184	186
Miete	13,8	110	110	123	125	124	150
Haushaltsgegenstände	11,1	112	114	121	120	124	118
Verkehr	8,1	102	107	142	136	141	149
Gesundheitspflege	5,1	118	134	125	119	115	124
Sonstige Dienstleistungen .	4,1	104	115	150	144	149	111

*) Jahresdurchschnitt.

a) 1989: 142

Die Entwicklung der Einzelhandelspreise ausgewählter Waren kann mangels statistischer Unterlagen nicht dargestellt werden. Der nachfolgenden Tabelle ist lediglich der Preis einiger Waren in N'Djamena 1988 zu entnehmen.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN
IN N'DJAMENA 1988
CFA-Francs

Ware	Mengen- einheit	1988
Weißbrot, Baguette	1 St	60
Butter ¹⁾	250 g	850
Eier	1 St	100
Tomatenkonzentrat	1 Dose à 70 g	75
Fleischhähnchen	1 St	2 700
HammeI im Ganzen	1 St	5 000 bis 7 000
Erdnußöl	1 l	1 900
Würfelzucker	1 kg	475
Bier "Gala"	1 Karton à 12 Fl.	4 080
Nichtalkoholische Getränke "Fanta", "Cola" etc.)	1 Kasten à 24 Fl.	2 650
Zigaretten, amerikanisch	1 Schach- tel	4 000
Käse, Camembert ¹⁾	1 St	1 900
Äpfel, "Granny Smith" ¹⁾	1 kg	2 900
"Nescafé" ¹⁾	200 g	8 000
Kaffee ¹⁾	1 Paket à 250 g	2 900
Kamerunischer Kaffee	1 Paket à 250 g	800
"Nivea"-Creme	1 Dose à 200 ml	700

1) Aus Frankreich eingeführte Erzeugnisse.

Der Durchschnittspreis für Rohbaumwolle ging zwischen 1984/85 und 1988/89 um 5,6 % auf 93,8 CFA-Francs/kg zurück, der für gesponnene Baumwolle um 10 % auf 246,8 CFA-Francs/kg.

15.3 ERZEUGERPREISE FÜR BAUMWOLLE

CFA-Francs/kg

Erzeugnis	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Durchschnittspreis für Rohbaumwolle	99,4	98,6	98,8	98,8	93,8
weiße Baumwolle, 1. Wahl .	100,0	100,0	100,0	100,0	.
gelbe Baumwolle	40,0	40,0	40,0	40,0	.
gesponnene Baumwolle	275,7	252,6	260,7	263,5	246,8

Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Ausführpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausführpreisindex und des Einfuhrpreisindex (mal 100). Je nachdem ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausführpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

Der Index der Einfuhrpreise stand 1988 zwei Prozentpunkte unter dem Wert zu Beginn des Betrachtungszeitraums (1984). Dagegen hatte sich der Index der Ausführpreise um 25 Prozentpunkte verringert. Somit hatten sich die Austauschrelationen für das Land in diesem Zeitraum wesentlich verschlechtert.

15.4 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE*)

1983 = 100

Indexgruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Einfuhrpreise	112	116	104	104	110
Ausfuhrpreise	116	101	86	83	91
gesponnene Baumwolle	126	96	69	63	74
Rinder	97	101	108	112	113
Sonstige Ausfuhrgüter	120	126	110	107	112

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen des Tschad werden von der Sous-Direction de la Statistique, Direction du Plan et du Développement, Ndjamena, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
Mill. CFA-Francs	CFA-Francs	1980 = 100			
1980	212 370	212 370	47 267	100	100
1982	224 850	179 162	37 982	126	105
1983	247 330	166 609	34 530	148	107
1984	252 290	158 943	32 175	159	110
1985	288 030	169 842	33 572	170	113
1986	316 510	178 675	34 480	177	115

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 2,0	- 4,6	- 6,8	+ 6,9	+ 2,4
1985	+ 14,2	+ 6,9	+ 4,3	+ 6,8	+ 2,4
1986	+ 9,9	+ 5,2	+ 2,7	+ 4,5	+ 2,4
1980/1983 D	+ 5,2	- 7,8	- 9,9	+ 14,1	+ 2,4
1983/1986 D	+ 8,6	+ 2,4	- 0,0	+ 6,1	+ 2,4

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Faktor- kosten	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Indu- striel ¹⁾	Darunter		Dienst- leistungen	Darunter
				Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe		Verkehr und Nach- richten- über- mittlung

in jeweiligen Preisen
Mill. CFA-Francs

1980	201 200	81 520	26 290	18 380	4 990	93 390	4 880
1982	209 620	89 150	25 480	19 090	3 950	94 990	4 550
1983	229 070	103 160	26 320	19 970	3 820	99 590	4 620
1984	232 480	104 830	26 500	20 080	3 920	101 150	4 500
1985	264 930	123 700	29 680	22 600	4 440	111 550	5 020
1986	290 790	133 880	32 810	25 220	4 870	124 100	5 570

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsraten in %

1984	+ 1,5	+ 1,6	+ 0,7	+ 0,6	+ 2,6	+ 1,6	- 2,6
1985	+ 14,0	+ 18,0	+ 12,0	+ 12,5	+ 13,3	+ 10,3	+ 11,6
1986	+ 9,8	+ 8,2	+ 10,5	+ 11,6	+ 9,7	+ 11,3	+ 11,0
1980/1983 D	+ 4,4	+ 8,2	+ 0,0	+ 2,8	- 8,5	+ 2,2	- 1,8
1983/1986 D	+ 8,3	+ 9,1	+ 7,6	+ 8,1	+ 8,4	+ 7,6	+ 6,4

in Preisen von 1980
Mill. CFA-Francs

1980	201 200	81 520	26 290	18 380	4 990	93 390	4 880
1982	169 891	75 423	19 966	14 973	3 079	74 502	3 569
1983	158 951	71 739	18 244	13 830	2 662	68 968	3 199
1984	151 758	68 427	17 262	13 116	2 514	66 069	2 939
1985	160 875	74 518	18 130	13 823	2 693	68 227	3 070
1986	165 450	76 068	18 711	14 362	2 734	70 671	3 172

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsraten in %

1984	- 4,5	- 4,6	- 5,4	- 5,2	- 5,6	- 4,2	- 8,1
1985	+ 6,0	+ 8,9	+ 5,0	+ 5,4	+ 7,1	+ 3,3	+ 4,5
1986	+ 2,8	+ 2,1	+ 3,2	+ 3,9	+ 1,5	+ 3,6	+ 3,3
1980/1983 D	- 7,6	- 4,2	- 11,5	- 9,0	- 18,9	- 9,6	- 13,1
1983/1986 D	+ 1,3	+ 2,0	+ 0,8	+ 1,3	+ 0,9	+ 0,8	- 0,3

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- investi- tionen	Darunter	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Brutto- anlage- investi- tionen		von Waren und Dienst- leistungen	

in jeweiligen Preisen
Mill. CFA-Francs

1980	212 370	170 190	52 050	27 930	27 930	250 170	43 140	80 940
1982	224 850	184 360	51 630	17 040	17 040	253 030	45 330	73 510
1983	247 330	199 810	53 830	16 460	16 460	270 100	53 670	76 440
1984	252 290	201 360	55 130	16 890	16 890	273 380	59 880	80 970
1985	288 030	227 290	60 050	19 130	19 130	306 470	65 240	83 680
1986	316 510	252 900	68 870	20 980	20 980	342 750	62 590	88 830

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 2,0	+ 0,8	+ 2,4	+ 2,6	+ 2,6	+ 1,2	+ 11,6	+ 5,9
1985	+ 14,2	+ 12,9	+ 8,9	+ 13,3	+ 13,3	+ 12,1	+ 9,0	+ 3,3
1986	+ 9,9	+ 11,3	+ 14,7	+ 9,7	+ 9,7	+ 11,8	- 4,1	+ 6,2
1980/1983 D	+ 5,2	+ 5,5	+ 1,1	- 16,2	- 16,2	+ 2,6	+ 7,6	- 1,9
1983/1986 D	+ 8,6	+ 8,2	+ 8,6	+ 8,4	+ 8,4	+ 8,3	+ 5,3	+ 5,1

in Preisen von 1980
Mill. CFA-Francs

1980	212 370	170 190	52 050	27 930	27 930	250 170	43 140	80 940
1982	179 162	144 596	40 494	13 281	13 281	198 371	37 775	56 984
1983	166 609	138 373	37 278	11 470	11 470	187 121	33 130	53 642
1984	158 943	131 522	36 009	10 834	10 834	178 365	31 599	51 021
1985	169 842	139 015	36 728	11 601	11 601	187 344	32 817	50 319
1986	178 675	144 021	39 220	11 780	11 780	195 021	33 869	50 215

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	- 4,6	- 5,0	- 3,4	- 5,5	- 5,5	- 4,7	- 4,6	- 4,9
1985	+ 6,9	+ 5,7	+ 2,0	+ 7,1	+ 7,1	+ 5,0	+ 3,9	- 1,4
1986	+ 5,2	+ 3,6	+ 6,8	+ 1,5	+ 1,5	+ 4,1	+ 3,2	- 0,2
1980/1983 D	- 7,8	- 6,7	- 10,5	- 25,7	- 25,7	- 9,2	- 8,4	- 12,8
1983/1986 D	+ 2,4	+ 1,3	+ 1,7	+ 0,9	+ 0,9	+ 1,4	+ 0,7	- 2,2

17 ZAHLUNGSBILANZ

Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden sowohl die Waren- und Dienstleistungsumsätze als auch die Übertragungen dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Die Summe der Salden aus dem Warenverkehr, dem Dienstleistungsverkehr sowie aus den Übertragungen ergibt den Saldo der Leistungsbilanz. In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens.

Die Zahlungsbilanz ist, wie jedes geschlossene Buchhaltungssystem, formal stets ausgeglichen. In der hier gewählten Darstellung gilt für den rechnerischen Zusammenhang zwischen den erwähnten Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

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

Vorzeichen sind im Prinzip nur bei Salden und Bestandsveränderungen gesetzt worden. In der Kapitalbilanz bedeutet ein Pluszeichen bei Bestandsveränderungen stets eine Erhöhung von Ansprüchen oder von Verbindlichkeiten und ein Minuszeichen deren Verminderung. (Bei Salden aus Veränderungen von Ansprüchen und Verbindlichkeiten bedeutet ein Pluszeichen stets eine Nettovermögens-Zunahme und ein Minuszeichen eine Nettovermögens-Abnahme.)

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf

Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der Bank of Central African States stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	73,2	107,0	60,9	84,0	84,6
Einfuhr	92,7	125,2	163,8	180,8	174,7
Saldo der Handelsbilanz	- 19,5	- 18,2	- 102,9	- 96,8	- 90,1
Transportleistungen 1) Einnahmen	1,5	7,7	1,4	2,1	2,3
Ausgaben	35,3	48,0	66,8	72,9	75,0
Reiseverkehr	2,4	10,1	6,7	4,2	4,3
Einnahmen	14,7	18,8	19,4	25,7	36,1
Ausgaben					
Kapitalerträge	4,1	1,3	5,0	3,0	2,3
Einnahmen	3,1	6,1	7,2	10,5	10,1
Ausgaben					
Regierungs-	18,5	15,9	18,3	25,7	40,5
Einnahmen	10,1	3,7	1,9	2,3	2,6
Ausgaben					
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	0,2	2,3	5,8	5,9	7,4
Ausgaben	12,5	17,3	63,6	40,3	39,4
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	26,8	37,2	37,1	40,9	56,7
Ausgaben	75,7	94,0	158,7	151,8	163,2
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 48,9	- 56,8	- 121,6	- 110,9	- 106,5
Private Übertragungen	3,8	5,8	17,9	10,8	12,7
Einnahmen	6,4	7,5	11,2	15,5	20,4
Ausgaben					
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	106,7	85,8	133,3	163,7	186,0
Ausgaben	-	0,4	1,4	2,1	1,6
Saldo der Übertragungen	+ 104,1	+ 83,8	+ 138,5	+ 156,9	+ 176,9
Saldo der Leistungsbilanz	+ 35,5	+ 8,8	- 85,9	- 50,6	- 19,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ **Mill. SZR^{*)}**

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen des Tschad im Ausland	+ 0,1	.	+ 0,3	+ 0,4	+ 6,2
Direkte Kapitalanlagen des Auslands im Tschad .....	.	- 9,0	- 52,8	- 24,0	- 6,3
Portfolio-Investitionen .....	.	.	.	.	.
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 16,9	+ 6,6	- 13,9	- 14,6	- 29,6
der Geschäftsbanken .....	.	.	.	.	.
anderer Sektoren .....	.	- 1,9	.	- 3,7	- 2,1
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	.	- 4,7	- 3,9	- 0,9	.
der Geschäftsbanken	+ 0,2	+ 11,7	+ 4,3	- 12,1	- 3,2
anderer Sektoren	+ 3,3	- 1,7	- 2,7	+ 26,4	+ 28,3
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	- 8,7	- 4,6	- 2,0	- 1,2	- 14,5
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven ³⁾	+ 1,0	+ 2,7	- 3,8	+ 2,4	- 4,4
Währungsreserven ⁴⁾	+ 15,7	+ 22,0	- 17,0	- 15,5	+ 18,7
Saldo der Kapitalbilanz	+ 28,5	+ 21,1	- 91,5	- 42,8	- 6,9
Ungeklärte Beträge	+ 7,0	- 12,3	+ 5,3	- 7,8	- 12,8

^{*)} 1 SZR = 1983: 407,360 CFA-Francs; 1984: 447,880 CFA-Francs; 1985: 456,150 CFA-Francs; 1986: 406,270 CFA-Francs; 1987: 388,610 CFA-Francs.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderungen der Währungsreserven. - 4) Veränderungen der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderungen.

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Der erste Fünfjahresplan (1966 bis 1970) betonte die Notwendigkeit der Diversifikation und erhöhten Produktivität in der Landwirtschaft, der Verbesserung des Transportwesens und der Entwicklung des Arbeitskräftepotentials. Die Hauptbemühungen galten gezielten Entwicklungsmaßnahmen. So wurden die Maßnahmen zur Entwicklung von Industrie und Ausbildung auf N'Djamena, Sarh und Moudou konzentriert; in der Landwirtschaft wurden nur bestimmte Gegenden und Fruchtarten gefördert. Die tatsächlichen Aufwendungen betrugen allerdings weniger als die Hälfte des Geplanten. Ursache waren einerseits ein Mangel an genau definierten Projekten und andererseits Schwierigkeiten, die in erheblichem Ausmaß benötigte Unterstützung zu erlangen. Mehr als 70 % der geplanten Ausgaben sollten mit ausländischer Hilfe finanziert werden. Die vorgesehenen Produktionsziele wurden selten erreicht.

Der Plan für die Jahre 1971 bis 1980 ging wiederum hauptsächlich von ausländischer Unterstützung aus. Priorität hatten Exportprodukte. Die drei Hauptprogramme betrafen die Produktion von Baumwolle, die Viehzucht und die Zuckerherstellung. Aufgrund mehrerer Dürrejahre wurden die Vorgaben für die beiden erstgenannten Sektoren nicht erreicht. Die Hauptbemühungen richteten sich daher auf die Zuckerproduktion.

1978 wurde der Zehnjahresplan aufgehoben und durch ein Vierjahres-Notprogramm ersetzt. Dieses Programm sah Investitionen in Höhe von 226,8 Mrd. CFA-Francs vor und konzentrierte sich auf Verbesserungen der Infrastruktur, der landwirtschaftlichen Produktion und der Suche nach sowie der Erschließung von Ölquellen. Rund drei Viertel der geplanten Investitionen waren von ausländischer Hilfe abhängig. Die Vorhaben konnten wiederum nur teilweise realisiert werden.

Der Interimsplan für die Jahre 1986 bis 1988 konzentrierte sich auf die Erlangung der Unabhängigkeit in der Versorgung mit Lebensmitteln und sonstigen Gütern des Grundbedarfs. In der momentanen politischen und wirtschaftlichen Situation ist eine systematische langfristige Planung nicht möglich.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1988 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. DM</u> 166,7
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	<u>Mill. DM</u> 162,7	
a) Zuschüsse	161,0	
- Technische Zusammenarbeit	59,0	
- Sonstige Zuschüsse	102,1	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	1,7	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	0,9	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	3,1	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	1,7	
b) Exportkredite	1,4	
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder ²⁾ 1960 - 1988 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. US-\$</u> 1 104,1
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Frankreich	687,5	
Vereinigte Staaten	151,1	
Italien	88,9	= 90,2 %
Bundesrepublik Deutschland	68,7	
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1988 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. US-\$</u> 800,7
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
EWG	361,5	
UN	154,4	= 89,6 %
World Food Programme	108,7	
International Development Association	93,1	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		

Ausrüstung des "Lycée Technique et Industriel" in Sarh; Einrichtung landwirtschaftlicher Ausbildungsstätten in Fianga und Karoual; Entsendung eines Arztes für Bardai; Textilfabrik in Sarh; Wasserversorgung von sechs mittleren Städten. Infolge Bürgerkriegs wurden anlaufende Projekte abgebrochen, geplante nicht begonnen; Reprogrammierung ist im Gange.

1) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitalleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

20 QUELLENHINWEIS

Aktuelle nationale Quellen haben nicht vorgelegen. Auf internationales statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes wird verwiesen.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über

Tschad

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

27.102.88.284 Wirtschaftsdaten

27.012.90.284 Wirtschaftsentwicklung 1988/89

Geschäftspraxis

10.110.87.284 Kurzmerkblatt Tschad

Ferner Außenhandels- und Zollvorschriften, Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 15.11.1990

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,90

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1983 = DM 5,40; 1985 und 1986 = DM 7,90; 1987 = DM 8,60; 1988 = DM 8,80; 1989 = DM 9,20; 1990 = DM 9,40. – Sonderausgaben DM 18,80.

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kürze heraus:

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1990	Ägypten 1988	Argentinien 1988	Afghanistan 1989	Australien 1990
Belgien ¹⁾ 1987	Äquatorialguinea ... 1986	Bahamas 1990	Bahrain 1988	Fidschi ¹⁰⁾ 1986
Bulgarien ²⁾⁵⁾ 1986	Äthiopien 1990	Barbados ⁸⁾ 1989	Bangladesch 1989	Kiribati ¹⁰⁾ 1989
Dänemark ¹⁾³⁾ 1988	Algerien 1989	Belize 1989	Myanmar ⁹⁾ 1989	Nauru ¹⁰⁾ 1988
Finnland ³⁾ 1988	Angola 1988	Bolivien 1987	Brunei 1986	Neuseeland 1988
Frankreich ¹⁾⁴⁾ 1989	Benin 1990	Brasilien 1988	China, Volksrep. ... 1989	Papua-Neuguinea ⁵⁾ .. 1986
(DM 14,80) ⁷⁾	Botsuana 1987	Chile 1988	Hongkong 1988	Salomonen ¹⁰⁾ 1988
Griechenland ¹⁾⁵⁾ 1986	Burkina Faso 1988	Costa Rica 1990	Indien 1988	Samoa ¹⁰⁾ 1988
Großbritannien und Nordirland ¹⁾⁴⁾⁵⁾ .. 1987	Burundi 1990	Dominica ⁸⁾ 1987	Indonesien ⁷⁾ 1990	Tonga ¹⁰⁾ 1988
Irland ¹⁾ 1987	Côte d'Ivoire 1988	Dominikanische Republik 1990	Irak 1988	Tuvalu ¹⁰⁾ 1988
Island ³⁾ 1986	Dschibuti 1983	Ecuador 1988	Iran 1988	Vanuatu ¹⁰⁾ 1988
Italien ¹⁾⁴⁾ 1987	Gabun 1987	El Salvador 1987	Israel 1988	
Jugoslawien 1990	Gambia 1987	Grenada ⁸⁾ 1987	Japan ⁴⁾⁷⁾ 1990	
Liechtenstein 1986	Ghana 1989	Guatemala 1989	Jemenitische Arabische Republik 1988	
Luxemburg ¹⁾ 1987	Guinea 1989	Guyana 1987	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	
Malta 1987	Guinea-Bissau 1990	Haiti 1990	Jordanien 1989	
Niederlande ¹⁾⁷⁾ 1990	Kamerun 1987	Honduras 1989	Kambodscha 1987	
Norwegen ³⁾ 1986	Kap Verde 1990	Jamaika 1989	Katar 1988	
Österreich 1989	Kenia 1989	Kanada ⁴⁾ 1987	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	
Polen ²⁾ 1989	Komoren 1985	Kolumbien 1988	Korea, Republik 1987	
Portugal ¹⁾ 1990	Kongo 1988	Kuba ²⁾ 1987	Kuwait 1989	
Rumänien ²⁾⁵⁾ 1986	Lesotho 1987	Mexiko 1990	Laos 1990	
Schweden ³⁾ 1988	Liberia 1989	Nicaragua 1988	Macao 1986	
Schweiz 1989	Libyen 1989	Panama 1987	Malaysia 1989	
Sowjetunion ²⁾ 1988	Madagaskar 1988	Paraguay 1989	Malediven 1986	
(DM 12,80) ⁷⁾	Malawi 1988	Peru 1990	Mongolei ²⁾ 1987	
Spanien ¹⁾⁵⁾ 1987	Mali 1988	St. Christoph und Nevis ⁵⁾ 1987	Nepal 1989	
Tschechoslowakei ²⁾ .. 1988	Marokko 1990	St. Lucia ⁸⁾ 1989	Oman 1987	
Türkei 1989	Mauretanien 1987	St. Vincent und die Grenadinen ⁸⁾ 1986	Pakistan 1990	
Ungarn ²⁾⁵⁾ 1987	Mauritius 1987	Suriname 1987	Philippinen 1989	
Zypern 1986	Mosambik 1989	Trinidad und Tobago 1987	Saudi-Arabien 1988	
	Namibia 1988	Uruguay 1989	Singapur 1990	
	Niger 1987	Venezuela 1990	Sri Lanka 1990	
	Nigeria 1987	Vereinigte Staaten ⁴⁾ 1989	Syrien 1990	
	Niue 1987		Taiwan 1988	
	Ruanda 1987		Thailand ⁵⁾ 1987	
	Sambia 1987		Vereinigte Arabische Emirate 1990	
	Senegal 1990		Vietnam ²⁾ 1988	
	Seschellen 1989			
	Sierra Leone 1989			
	Simbabwe ⁷⁾⁸⁾ 1990			
	Somalia 1988			
	Sudan 1990			
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1989			
	Togo 1988			
	Tschad 1990			
	Tunesien 1988			
	Uganda 1988			
	Zaire 1990			
	Zentralafrikanische Republik 1988			

6 Staatengruppen

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan

EG-Staaten 1988

Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien

Nordische Staaten 1985⁵⁾

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

RGW-Staaten 1987⁵⁾

Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam

Karibische Staaten 1982⁵⁾

Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent

Pazifische Staaten 1988

Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988. – 2) Siehe (auch) RGW-Staaten 1987. – 3) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985. – 4) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985. – 5) Vergriffen. – 6) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982. – 7) Sonderausstattung. – 8) Liegt auch als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version. – 9) Noch unter „Birma“ erschienen. – 10) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988.

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf Fachserien mit auslandsstatistischen Daten.

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (+4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 130 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 7, Holzwassenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7262891 mepo d, Telefax: 07071 / 33653.