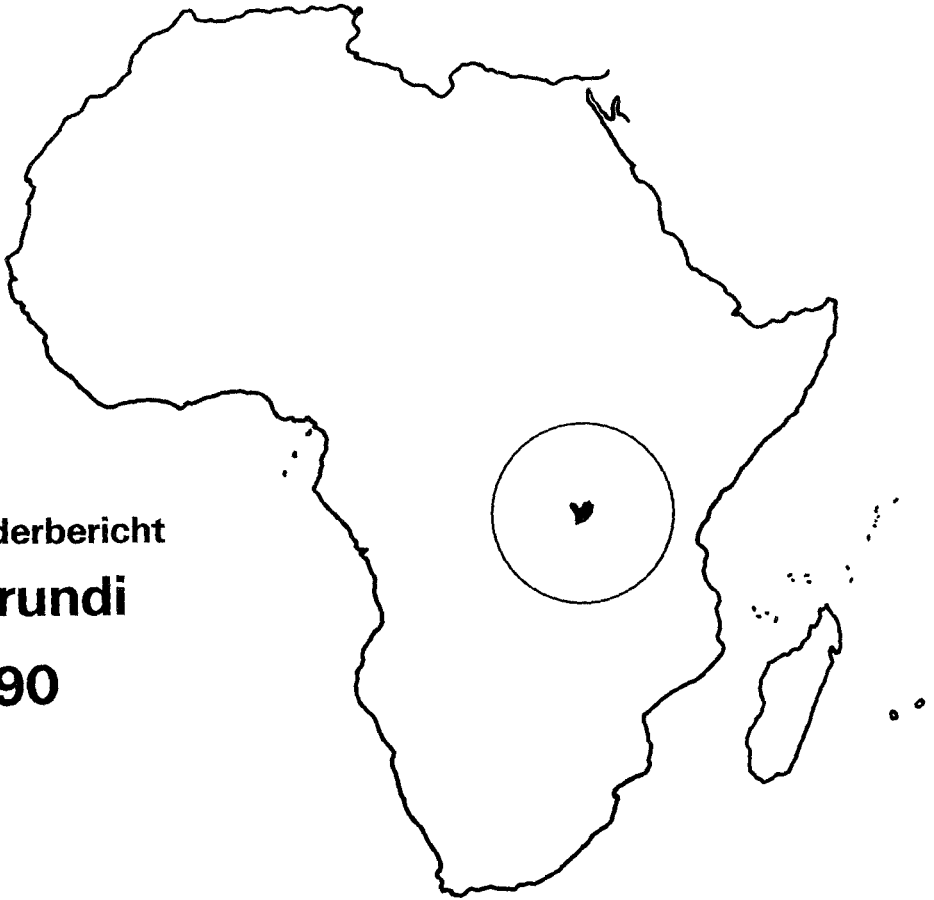
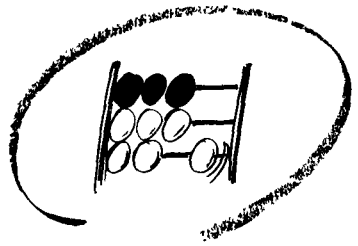


Statistisches Bundesamt

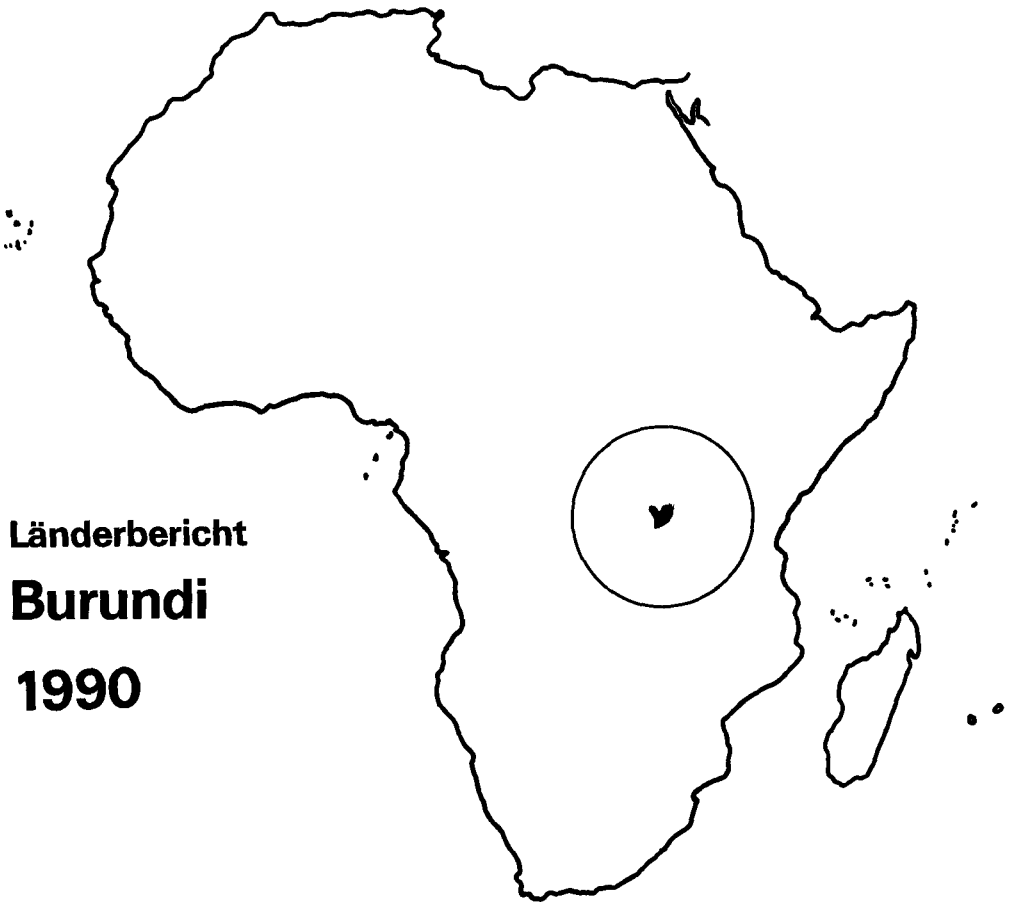
**Länderbericht
Burundi
1990**



Metzler-Poeschel Stuttgart



Statistisches Bundesamt



Länderbericht
Burundi
1990

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler-Poeschel Stuttgart

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

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

Verlag:
J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Editeurs:
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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Série irrégulière

Erschienen im Dezember 1990

Publié en Décembre 1990

Preis: DM 9,40

Prix: DM 9,40

Bestellnummer: 5202 100-90 029
ISBN: 3-8246-0105-2

Numéro de commande: 5202 100-90 029
ISBN: 3-8246-0105-2

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.

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	5
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	7
Karten	Cartes	8
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	11
2 Gebiet	Territoire	17
3 Bevölkerung	Population	19
4 Gesundheitswesen	Santé publique	25
5 Bildungswesen	Enseignement	31
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	35
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, sylviculture, pêche	42
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	50
9 Außenhandel	Commerce extérieur	55
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transports et communications .	62
11 Reiseverkehr	Tourisme	66
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	68
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	72
14 Löhne und Gehälter	Salaires et traitements	75
15 Preise	Prix	79
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	Comptabilité nationale	83
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	87
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement ...	89
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement .	91
20 Quellenhinweis	Sources	92

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 inner- halb einer Reihe, die den zeit- lichen Vergleich beeinträchtigt	Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps
. = Zahlenwert unbekannt	Chiffre inconnu
x = Tabellenfach gesperrt, weil Aus- sage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*)
ABREVIATIONS GENERALES*)

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

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

*) 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 rares 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.

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1	Allgemeiner Überblick
1.1	Grunddaten
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder ..
2	Gebiet
2.1	Klima
3	Bevölkerung
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen
3.3	Geburten- und Sterbeziffern
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten
3.8	Bevölkerung nach der Nationalität bzw. ethnischen Gruppen
3.9	Bevölkerung 1979 nach der Religionszugehörigkeit
4	Gesundheitswesen
4.1	Registrierte Erkrankungen
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen
4.3	Medizinische Einrichtungen
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen
4.5	Ärzte und Zahnärzte
4.6	Anderes medizinisches Personal
5	Bildungswesen
5.1	Analphabeten
5.2	Bevölkerung 1979 nach dem Bildungsstand
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen
5.4	Schüler bzw. Studenten
5.5	Lehrkräfte
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern
6	Erwerbstätigkeit
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen
6.3	Erwerbspersonen 1979 nach der Stellung im Beruf
6.4	Erwerbspersonen 1979 nach Berufsgruppen
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen
6.6	Lohn- und Gehaltsempfänger in Bujumbura nach Wirtschaftsbereichen ..
6.7	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Sektoren und Wirtschaftsbereichen ..
6.8	Streiks und Aussperrungen
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
7.1	Bodennutzung
7.2	Maschinenbestand und Verbrauch von Handelsdünger
7.3	Index der landwirtschaftlichen Produktion
7.4	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
7.5	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
7.6	Viehbestand
7.7	Schlachtungen
7.8	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse
7.9	Holzeinschlag
7.10	Fangmengen der Fischerei nach Fangarten
8	Produzierendes Gewerbe
8.1	Daten der Energiewirtschaft
8.2	Elektrizitätsverbrauch
8.3	Verbrauch von Mineralölprodukten
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden
8.5	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..
9	Außenhandel
9.1	Außenhandelsentwicklung
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen

	Seite
9.4	Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern 58
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern 59
9.6	Entwicklung des deutsch-burundischen Außenhandels 60
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Burundi nach SITC-Positionen 60
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Burundi nach SITC-Positionen 61
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Straßenlänge nach Straßenarten 62
10.2	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte 63
10.3	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen 63
10.4	Frachtschlag im Hafen "Bujumbura" 63
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft 64
10.6	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Bujumbura" 64
10.7	Daten des Nachrichtenwesens 65
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg 66
11.2	Auslandsgäste nach dem Reisezweck 66
11.3	Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten 67
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen 67
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse 69
12.2	Gold- und Devisenbestand 70
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens 70
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Haushalt der Zentralregierung 72
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung 72
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung 73
13.4	Öffentliche Auslandsschulden 74
14	Löhne und Gehälter
14.1	Durchschnittliche Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen in Bujumbura 75
14.2	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen in Bujumbura 77
14.3	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen in Bujumbura 78
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Bujumbura 79
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura 80
15.3	Einzelhandelspreise ausgewählter Mineralölerzeugnisse 81
15.4	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte 81
15.5	Index der Ein- und Ausfuhrpreise 82
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren 82
15.7	Großhandelspreise ausgewählter Baustoffe in Bujumbura 82
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen 83
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten 84
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 85
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 86
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz 88

V O R B E M E R K U N G

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.

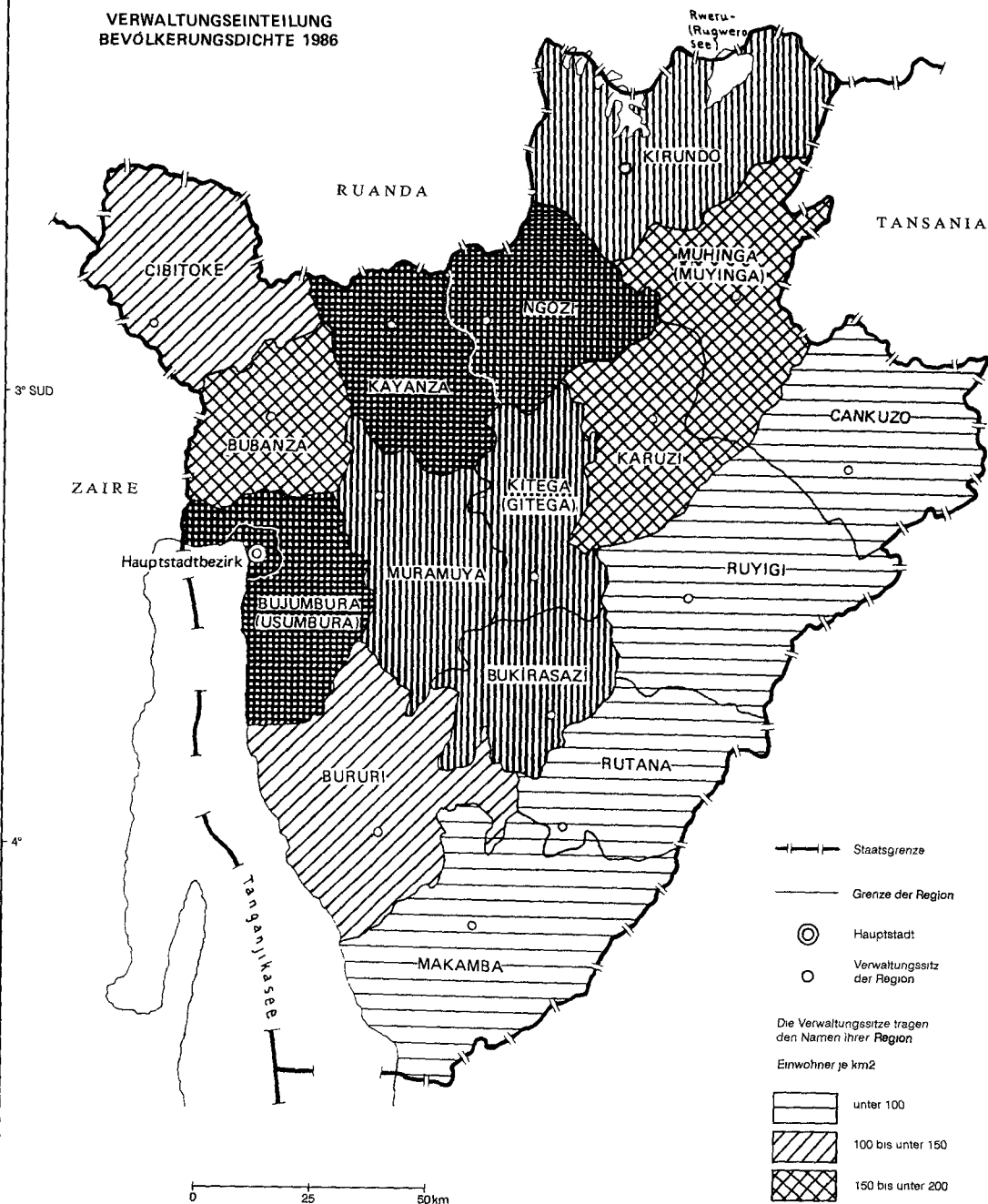
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

BURUNDI

VERWALTUNGSEINTEILUNG
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1986

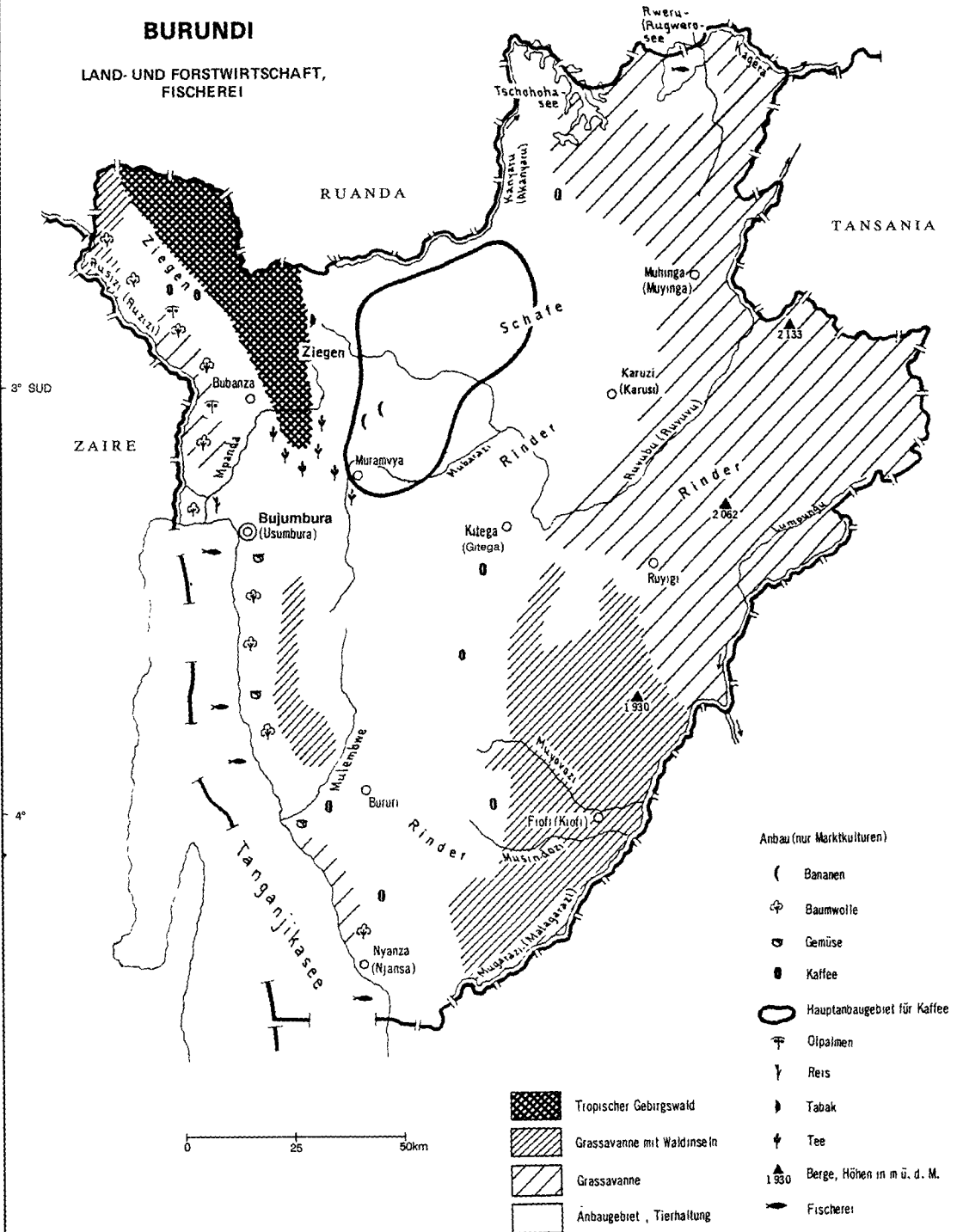
30° OST

31°



BURUNDI

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,
FISCHEREI



BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE, VERKEHR



1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname	Parteien/Wahlen
Vollform: Republik Burundi	Bei den letzten Parlamentswahlen vom Oktober 1982 entfielen sämtliche Sitze auf die einzig zugelassene Partei "Parti de l'Unité et du Progrès National du Burundi"/UPRONA.
Kurzform: Burundi	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	
Unabhängig seit Juli 1962	
Verfassung: vom November 1981	Verwaltungsgliederung
	15 Provinzen, 114 Gemeinden
Staats- und Regierungsform	Internationale Mitgliedschaften
Präsidiale Republik seit 1966	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer IFC, IMO, IAEA); Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Wirtschaftsgemeinschaft der Länder an den großen Seen/CEPGL; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert
Staatsoberhaupt und Regierungschef	
Staatspräsident Major Pierre Buyoya (seit 3. 9. 1987)	
Volksvertretung/Legislative	Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien
Nationalversammlung mit 52 auf 5 Jahre gewählten Abgeordneten und 13 vom Staatspräsidenten ernannten Mitgliedern.	MSAC (Most Seriously Affected Countries) LDC (Least Developed Countries)

1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1987:	27 834	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1987:	13 320	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1965:	3 210	1986: 4 782
Jahresmitte	1 000			1990: 5 443
Bevölkerungswachstum	%	1965-1986:	49,0	1986-1990: 13,8
Bevölkerungsdichte				
(Gesamtfläche)	Einw. je km ²	1965:	115,3	1990: 195,6
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	46,5	1985/90 D: 45,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.		25,0	17,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		140	114
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	42	1987: 47
Frauen	Jahre		45	51
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	4 470	1984: 5 599
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		749	831
Ärzte	Anzahl	1977:	93	1987: 272
Einwohner je Arzt	1 000		42,0	18,6
Zahnärzte	Anzahl		5	10
Einwohner je Zahnarzt	1 000		781,2	507,1
Bildungswesen				
Analphabeten, zehn Jahre und mehr	%	1985:	66,2	
Grundschüler	1 000	1975/76:	129,6	1986/87: 452,4
Sekundarschüler	1 000		7,1	16,8
Hochschüler	1 000		1,0	3,0

	Einheit				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	1979:	2 418,0	1986: 2 654,0	
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		60,0	55,5	
männlich	1 000		1 137,0	1 254,0	
weiblich	1 000		1 281,0	1 399,9	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1984:	101	1988:	126
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		102		128
je Einwohner	1979/81 D = 100		92		102
Erntemengen von Süßkartoffeln	1 000 t	1971/81 D:	476		650
Maniok	1 000 t		412		620
Bananen	1 000 t		1 196		1 480
Bestand an Ziegen	1 000 ³		665		750
Holzeinschlag	1 000 m	1983:	3 434	1987:	3 849
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		6,4		5,0
Produzierendes Gewerbe					
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	7	1986:	9
Elektrizitätseinfuhr aus Zaire	Mill. kWh	1976:	25,8	1980:	40,0
Gewinnung von Gold	fine troy oz	1983:	272	1986:	980
Kaolin	1 000 t		4,1		5,1
Torf	1 000 t ₂		13,3	1988:	12,1
Produktion von Baumwollgewebe	Mill. m ²	1984:	6,5		10,0
Bier	1 000 hl		799		900
Zigaretten	Mill.		334		285
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	186	1989:	179
Ausfuhr	Mill. US-\$		98		78
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Straßenlänge	km	1974:	2 987	1988:	5 900
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	1980:	1,5	1987:	2,4
Fluggäste des Flughafens "Bujumbura"	1 000	1983:	43,6		48,7
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	3,0		7,2
Fernsehgeräte	1 000	1985:	0,3	(Hauptanschlüsse)	4,5
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	1980:	34,7	1987:	79,7
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1983:	23		35
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	F.Bu. für 1 DM	JE 1985:	45,72	Sept. 1989:	84,1531
Devisenbestand	Mill. US-\$		19,29		103,95
Öffentliche Finanzen					
Haushalt der Zentralregierung				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. F.Bu.	1984:	21,81	1988:	31,55
Ausgaben	Mrd. F.Bu.		32,88		43,33
Auslandsschulden (öffentliche)	Mill. SZR	JE 1984:	351,31	JE 1988:	602,89
Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung in Bujumbura	Jan. 1980 = 100	1984:	149	1988:	176
Ernährung	Jan. 1980 = 100		143		152
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. F.Bu.	1975:	32 470	1988:	150 540
in Preisen von 1980	Mill. F.Bu.		66 280		119 520
je Einwohner	F.Bu.		17 817		23 212

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER ^{*)}

Land	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)
	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		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1987 1)
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾				
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 und 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
Zentralafr. Rep. ...	1 949	86	47	672	38	66

*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichungen 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 miteingerechnet werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoules. - 3) 1984/86 D. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1984/86 D.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtfuhr 1) 1988	Pkw 1987 je 1 000 Einwohner	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1988
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1988						
		%		kg Ölein- heit 2)	%	Anzahl			US-\$
Ägypten	21	42	607	35	15	26	83	660	
Äquatorialguinea ...	.	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 ^{*)}

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtfuhr 1) 1988	Pkw 1987	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1988
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1988						
		%	kg Öleinheit 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	
Zentralafri. Rep. ...	44	65	30	40	0(86)	2	2	380	

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 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 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Burundi erstreckt sich im Südwesten des ostafrikanischen Zwischenseengebietes zwischen $2^{\circ}19'$ und $4^{\circ}28'$ südlicher Breite sowie 29° und 31° östlicher Länge und umfaßt eine Gesamtfläche von $27\,834\text{ km}^2$. Es ist somit als einer der kleinsten afrikanischen Staaten fast doppelt so groß wie das Land Schleswig-Holstein der Bundesrepublik Deutschland. Die größte Nord-Süd-Ausdehnung beträgt ca. 220 km, die größte west-östliche Ausdehnung ca. 180 km. Die Landfläche umfaßt $25\,967\text{ km}^2$. Der größte Teil der Wasserfläche entfällt auf Burundis Anteil am Tanganjikasee.

Burundi besitzt ausgesprochenen Hochlandcharakter und hat nur geringen Anteil an der zentralafrikanischen Grabensenke. Das Kernland bildet das hochgelegene Zwischenseenplateau, das durchschnittlich 1 700 m ü.M. gelegen ist und vom Unjamwesi-Becken im Osten staffelförmig gegen den 2 500 m hohen Rand des Tanganjika-Grabens im Westen aufsteigt, der die Wasserscheide von Kongo und Nil bildet. Danach fällt das Gelände verhältnismäßig steil zur anschließenden Zentralafrikanischen Grabensenke (800 m bis 1 100 m ü.M.) mit dem Tanganjikasee ab. Dieser schmale westlichste Landesteil, in dem am Nordende des Tanganjikasees die Hauptstadt Bujumbura liegt, ist relativ trocken, so daß die Niederschlagsmengen lediglich für eine Trockensavanne ausreichen.

Die den größten Teil des Landes ausmachenden Hochflächen der zentralen und östlichen Hochebenen sind stark zerschnitten und bieten aufgrund genügender Niederschlagsmengen Hochweiden mit Feuchtsavannenvegetation und ausreichenden Anbaumöglichkeiten. Die Außenabfälle sind bewaldet.

Die höchsten Teile Burundis (Ostrand des Zentralafrikanischen Grabens) tragen Höhenwälder, stellenweise Nebelwald. Die weiten, welligen Hochebenen bedecken Hochweiden, die nach Osten hin in Parksavannen übergehen. In den sumpfigen Tälern finden sich Papyrusdickichte.

Die Höhenlage Burundis mildert das heiße Äquatorialklima. Im Jahresverlauf treten zwei charakteristische Regenzeiten auf, von März bis Mitte Mai und von September bis Dezember. Die mittleren Monatstemperaturen betragen in den Hochebenen Zentral- und Ost-Burundis $17 - 21^{\circ}\text{C}$ und in den höheren Lagen der Randschwelle 16°C . Die tiefsten Landesteile am Tanganjikasee (Seehöhe 773 m) erreichen monatliche Durchschnittswerte von 24°C und ein absolutes Maximum von 34°C . Hier herrscht während der Regenzeit eine schwüle Witterung (tagsüber um 70 % relative Luftfeuchtigkeit), ansonsten ist dieser Landesteil verhältnismäßig trocken (knapp 800 mm Jahresniederschlag). Die Luvseite des Gebirges empfängt dagegen 1 300 - 1 400 mm Regen, während die Hochebenen durchschnittlich 1 000 mm Niederschlag erhalten.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Burundis und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 2 Stunden.

2.1 KLIMA^{*)}
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seenhöhe	Bujumbura (Usumbura) 3°S 39°O 775 m	Kisozi 4°S 30°O 1 155 m	Musasa- Plateau 4°S 30°O 1 260 m	Luvironza 4°S 30°O 1 850 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Kältester Monat	22,9 ^{VII}	15,0 ^{VI,VII}	19,2 ^{VII}	15,0 ^{VII}
Wärmster Monat	25,0 ^{VIII}	17,3 ^X	23,3 ^X	18,3 ^X
Jahr	23,8	16,4	21,4	17,1

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat	28,1 ^{VI}	21,2 ^{VI}	26,9 ^V	22,7 ^V
Wärmster Monat	30,7 ^{IX}	23,6 ^{IX}	31,0 ^{IX}	26,6 ^{IX}
Jahr	28,7	22,0	28,3	24,1

Niederschlag (mm), mittlere Monats- bzw. Jahressumme

Feuchtester Monat	113 ^I	232 ^{IV}	188 ^{IV}	219 ^{IV}
Trockenster Monat	6 ^{VI}	7 ^{VII}	0 ^{VII}	1 ^{VII}
Jahr	786	1 448	1 090	1 285

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens (6 Uhr)

Feuchtester Monat	91 ^{IV}	95 ^{IV}	95-97 ^{XII-V}	96-98 ^{XI-V}
Trockenster Monat	69 ^{VIII}	77 ^{VIII,IX}	78 ^{IX}	83 ^{IX}
Jahr	83	87	91	93

*) Römische Zahlen geben die Monate an.

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 B E V Ö L K E R U N G

Burundi zählt nach Ruanda zu den am dichtesten besiedelten Staaten Afrikas. Zur Jahresmitte 1990 hatte Burundi 5,44 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 195,6 Einw./km² (bezogen auf die Landfläche 209,6 Einw./km²). Die letzte Volkszählung fand Anfang des Jahres 1986 statt. Es wurde eine Bevölkerungszahl von 4,78 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 171,8 Einw./km² ermittelt. Zwischen den beiden Volkszählungen hat sich die Einwohnerzahl Burundis um 754 000 Einwohner bzw. 18,7 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine jährliche Wachstumsrate von 2,3 % errechnen.

Mit Hilfe der Vereinten Nationen erfolgte 1979 die erste Bevölkerungszählung in Burundi. Sämtliche vor 1979 durchgeführte Bevölkerungsschätzungen beruhten auf Projektionen einer 1970 bis 1971 durchgeführten Stichprobenerhebung. Aufgrund der vermutlich hohen Fehlerquote (schätzungsweise bis 25 %) sind die ermittelten Werte für die Bevölkerungszahlen bis 1979 daher relativ unsicher.

Für den Zeitraum von 1965 bis 1979 errechnet sich eine durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstumsrate von 1,6 %. Von 1979 bis 1990 erhöhte sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate auf 2,8 %. Eine hohe Zuwachsrate von jährlich 3,6 % hatte sich zwischen 1981 und 1983 durch die Zuwanderung von Flüchtlingen aus Ruanda und Zaire (234 000 Personen) ergeben. Die insgesamt 50 000, während der Ausschreitungen von 1988 geflohenen Personen, sind in der Zwischenzeit fast alle nach Burundi zurückgekehrt.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND- DICHTEN^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1970	1975	1979	1986	1990
Bevölkerung ¹⁾	1 000	3 210 ^{a)}	3 456	3 747	4 028 ^{b)}	4 782 ^{c)}	5 443
männlich	1 000	1 585	1 668	1 814	1 946	2 324	2 667
weiblich	1 000	1 626	1 787	1 933	2 082	2 458	2 775
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die							
Gesamtfläche ²⁾	Einw. je km ²	115,3	124,2	134,6	144,7	171,8	195,6
Landfläche ³⁾	Einw. je km ²	123,6	133,1	144,3	155,1	184,2	209,6

*) Stand: Jahresmitte.

1) Den tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde. - 2) 27 834 km². - 3) 25 967 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 25. Februar. - b) Ergebnisse der Volkszählung vom 15. - 16. August. - c) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Januar.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen erwarten bis zum Jahr 2025 eine Zunahme der Bevölkerung auf 9,37 Mill. (niedrige Variante) bzw. 11,82 Mill. (mittlere Variante) oder 14,54 Mill. Einwohner (hohe Variante).

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	6 112	6 856	8 044	8 473	9 365
Mittlere Variante	6 281	7 226	9 262	10 189	11 817
männlich	3 087	3 561	4 579	5 041	5 850
weiblich	3 194	3 666	4 684	5 149	5 967
Hohe Variante	6 340	7 386	9 989	11 494	14 540

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner ging im Zeitraum 1985/90 D im Vergleich zu 1965/70 D leicht zurück. Die Sterberate ist zwar seit Mitte der 60er Jahre rückläufig, liegt aber noch über den Durchschnittswerten von Ländern mit einem vergleichbaren Pro-Kopf-Einkommen. Ursachen für die hohe Säuglingssterblichkeit sind u.a. Fehlernährung und parasitäre Krankheiten. Die Kindersterblichkeitsrate (Gestorbene im Alter von ein bis vier Jahren) betrug 1983 25 ‰ (1965: 38 ‰). Es gelang, die Zahl der im ersten Lebensjahr Gestorbenen von 140 (1965/70 D) auf 114 (1985/90 D) zu verringern. Die Lebenserwartung bei der Geburt lag 1987 bei den Männern bei 47 Jahren (1965: 42 Jahren), bei den Frauen bei 51 Jahren (1965: 45 Jahren). Die Lebenserwartung der Burundier liegt damit unter dem Durchschnitt der Länder Afrikas südlich der Sahara der vergleichbaren Einkommenskategorie.

Mit einer Geburtenziffer von 6,5 lag Burundi nur knapp unter dem Durchschnitt dieser Länder. Bis zum Jahr 2000 wird eine Verringerung der Geburtenziffer für Burundi auf 5,9 erwartet. Die zusammengefaßte Geburtenziffer mißt die Zahl der Kinder, die eine Frau bekommen würde, falls sie bis zum Ende ihres gebärfähigen Alters lebte und in jeder Altersstufe in Obereinstimmung mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern Kinder zur Welt bringen würde.

Nach den verfügbaren Daten der Volkszählung vom August 1979 betrug die durchschnittliche Anzahl der Personen pro Haushalt 4,7. Mit 6,8 Personen waren in der Provinz Bujumbura die höchsten Werte zu verzeichnen. Die Durchschnittsfamilie auf dem Lande hatte sechs Kinder. Bedingt durch die hohe Auswanderungsquote der männlichen Erwerbspersonen stellen in vielen Fällen die Frauen den Haushaltsvorstand (in der Provinz Ngozi nahezu ein Drittel).

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.	46,5	46,2	48,2	47,2	45,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.	25,0	23,7	20,5	19,0	17,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	140	135	130	124	114

Die Bevölkerung ist der Altersstruktur nach sehr jung. Der Anteil der unter 20jährigen an der Gesamtbevölkerung lag 1990 bei 55,3 %. Geringfügig zugenommen hat der Anteil der unter 10jährigen von 31 % (1979) auf 33,2 % (1990). Die bisherige hohe Bevölkerungszuwachsrates wird auch zukünftig nicht zu einer grundlegenden Verschiebung der Altersstruktur führen. Der hohe Frauenüberschuß, insbesondere bei den 15- bis 50jährigen, ist u.a. auf die Auswanderung männlicher Erwerbspersonen in Nachbarländer wie Tansania und Uganda zurückzuführen. Neben grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen besteht in Burundi auch eine saisonale Wanderungsbewegung zu landwirtschaftlichen Projekten jeweils zu Aussaat- und Erntezeiten.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 1)		1986 1)		1990 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	17,3	8,6	18,6	9,4	18,3	9,2
5 - 10	13,7	6,8	14,1	7,0	14,9	7,5
10 - 15	11,6	5,8	11,7	5,8	12,3	6,2
15 - 20	12,0	5,9	9,9	4,9	9,8	4,9
20 - 25	10,2	4,9	9,7	4,7	8,2	4,1
25 - 30	7,2	3,5	8,6	4,2	7,0	3,4
30 - 35	5,3	2,5	6,4	3,1	5,6	2,7
35 - 40	4,2	1,9	4,6	2,1	4,9	2,4
40 - 45	3,9	1,7	3,6	1,6	4,3	2,1
45 - 50	3,3	1,5	3,1	1,3	3,6	1,7
50 - 55	2,8	1,2	2,6	1,2	3,1	1,5
55 - 60	2,0	0,9	2,2	0,9	2,5	1,2
60 - 65	2,1	0,9	1,6	0,7	2,0	0,9
65 - 70	1,5	0,7	1,4	0,6	1,5	0,7
70 - 75	2,9	1,5	0,9	0,4	1,0	0,4
75 - 80			0,6	0,3	0,6	0,2
80 und mehr			0,5	0,2	0,3	0,1

1) Ergebnis der Volkszählung.- 2) Stand: Jahresmitte.

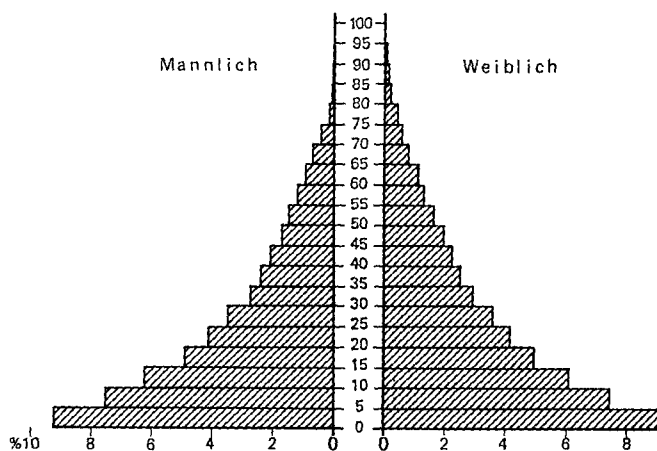
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON BURUNDI UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

BURUNDI

Stand: Jahresmitte ¹⁾ 1990; 4,78 Mill.

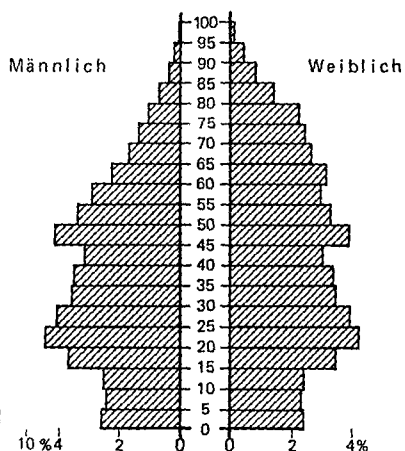
Alter von...bis unter...Jahren



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1987; 61,08 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

1) Schätzung

Statistisches Bundesamt 90 0184B

Die hohe Bevölkerungsdichte des Landes (JM 1990: 209,6 Einw./km² bezogen auf die Landfläche) stellt für Burundi eines der größten Problemedar. Bezogen auf Ackerland- und Dauerkulturflächen betrug die durchschnittliche Siedlungsdichte 1985 356 Einwohner je km². Am Jahresanfang 1988 wurden die höchsten Dichtewerte in den Regionen Bujumbura und Kanyanza mit 453,3 bzw. 371,6 Einwohner je km² erreicht. Relativ wenig besiedelt (unter 100 Einw./km²) sind nur noch die Regionen Cankuzo, Makamba, Rutana und Ruyigi im Südosten des Landes.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN ^{*)}

Region	Landfläche	1982 1)	1986 2)	1988 3)	1982	1988
		Bevölkerung			Einwohner	
		1 000			je km2	
Bubanza	1 093	153,9	193,1	208,1	140,8	190,4
Bujumbura	1 334	508,6	565,8	604,7	381,3	453,3
Bururi	2 515	329,6	364,8	385,0	131,1	153,1
Cankuzo	1 940	114,7	125,7	133,0	59,1	68,6
Cibitoke	1 639	197,4	226,6	244,4	120,4	149,1
Kitega	1 989	540,3	548,0	576,7	271,6	289,9
Karuzi	1 459	188,7	251,4	266,6	129,3	182,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN^{*)}

Region	Landfläche	1982 1)	1986 2)	1988 3)	1982	1988
		Bevölkerung			Einwohner	
	km2	1 000			je km2	
Kayanza	1 229	409,2	436,3	456,7	333,0	371,6
Kirundo	1 711	336,2	348,5	371,0	196,5	216,8
Makamba	1 972	119,1	150,0	161,7	60,4	82,0
Muramuya	1 530	406,0	428,6	447,6	265,4	292,5
Muhinga	1 825	246,9	306,1	324,4	135,3	177,8
Ngozi	1 468	416,1	463,5	490,0	283,4	333,8
Rutana	1 898	165,6	173,3	185,6	87,2	97,8
Ruyigi	2 365	177,6	200,8	213,4	75,1	90,2

^{*)} Die Regionensind nach ihren Hauptorten benannt.

1) Stand: Jahresmitte.- 2) Ergebnis der Volkszählung.- 3) Stand: 1. Januar.

Der Urbanisierungsgrad Burundis ist mit 12,0 % (1990) einer der niedrigsten im südlichen Afrika. Die Zahl der Stadtbewohner wies von 1970 bis 1990 ein durchschnittliches jährliches Wachstum von 11,4 % auf. Bujumbura ist als Hauptstadt mit 273 000 Einwohnern im Jahr 1986 das wichtigste urbane Zentrum des Landes. Nach Bujumbura ist Kitega mit 95 000 Einwohnern die größte Stadt. Über 90 % der Bevölkerung leben in extrem lockerer Streusiedlung (auf einzelnen Gehöften, sogenannten rugos) auf dem Lande.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND^{*)}

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1979 1)	1985	1990
In Städten	1 000	76	125	160	389	656
	%	2,2	3,3	3,9	8,2	12,0
In Landgemeinden	1 000	3 380	3 622	3 954	4 333	4 787
	%	97,8	96,7	96,1	91,8	88,0

^{*)} Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1979	1982	1986
Bujumbura, Hauptstadt .	141	200	273
Kitega	16	35	95
Ngozi .....	.	20	.

Die Bevölkerung besteht hauptsächlich aus zwei ethnischen Gruppen, den Bahutu (Hutu) mit 83,9 % der Gesamtbevölkerung und den Batutsi (Watutsi, Watussi) mit 13,5 %. Die Urbevölkerung des Landes, die Bata (Twa-Pygmäen), umfaßt weniger als 1 % der Bevölkerung. Offizieller Einschätzung zufolge befanden sich Anfang 1990 ca. 3 000 Europäer (hauptsächlich Belgier, Franzosen und Griechen), ebenso je ca. 3 000 Malier/Senegalesen und Araber/Pakistaner, überdies ca. 10 000 Tansanier, 80 000 Zairer und 265 000 Ruander.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH DER NATIONALITÄT BZW. ETHNISCHEN GRUPPEN^{*)}

Nationalität bzw. ethnische Gruppe	1980	1983	1980	1983
	1 000		%	
Burundier	3 940	4 335	96,1	97,4
Bahutu (Hutu)	3 415	3 735	83,3	83,9
Batutsi (Watutsi, Watussi)	525	600	12,8	13,5
Ruander	66	.	1,6	.
Zairer	49	.	1,2	.
Bata (Twa-Pygmäen)	41	45	1,0	1,0
Sonstige	4	.	0,1	.

^{*)} Stand: Jahresmitte.

3.9 BEVÖLKERUNG 1979 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT^{*)}

Prozent

Konfessionsgruppe	Burundi (ohne Bujumbura-Stadt)	Bujumbura-Stadt
Christen	83,0	72,0
Katholiken (röm.-kath.) ...	74,0	65,0
Protestanten	9,0	7,0
Moslems	1,0	25,0
Anhänger von Naturreligionen	10,0	0,1
Sonstige	6,0	2,9

^{*)} Ergebnis der Volkszählung.

Die medizinische Versorgung der Bevölkerung ist in weiten Bereichen unzureichend. Je nach geographischer und klimatischer Region bestehen unterschiedliche Probleme in der medizinischen Versorgung. Parasitäre Krankheiten, in der Regel auf unzureichende hygienische Verhältnisse zurückzuführen, sind noch weit verbreitet. In erheblichem Umfang leidet die Bevölkerung unter den Folgen einer Fehl- und Mangelernährung. Die medizinischen Versorgungseinrichtungen und das medizinische Personal sind in erster Linie auf den Hauptstadtbereich konzentriert, während die ländlichen Regionen erhebliche Versorgungsdefizite aufweisen.

In Zusammenarbeit mit internationalen Hilfsorganisationen ist die Regierung bemüht, die medizinische Versorgung der Bevölkerung zu verbessern. Internationale Organisationen nehmen eine bedeutende Position bei der Finanzierung und Leitung der medizinischen Einrichtungen ein. Burundi hat u.a. Kooperationsabkommen mit der Weltgesundheitsorganisation/WHO und der UNICEF.

In Anbetracht der Tatsache, daß im Rahmen der vergangenen Entwicklungspläne nur geringe Finanzmittel für die öffentliche medizinische Versorgung bereitstanden, wurde bereits im 3. Entwicklungsplan (1978 bis 1982) eine Korrektur vorgeschlagen und das Schwergewicht von der kurativen auf die präventive Medizin verlagert. Drei spezifische Ziele wurden vorgegeben:

1. Wiederherstellung und Erweiterung der medizinischen Infrastruktur in den bisher benachteiligten Landesregionen sowie die Errichtung von jeweils einem Gesundheitszentrum in jeder der 79 Kommunen (alte Verwaltungsgliederung),
2. Bekämpfung der ansteckenden Krankheiten,
3. Verbesserung der Ausbildung des medizinischen Personals.

Während der Laufzeit des Entwicklungsplans wurden die bereitgestellten Mittel nicht in erforderlichem Umfang genutzt. Die Finanzmittel wurden hauptsächlich zum Bau von Krankenhäusern verwendet. Auch im vierten und fünften Entwicklungsplan (1983-87 und 1988-92) zählte die Verbesserung der Gesundheitsfürsorge zu den Hauptzielen. Für das Haushaltsjahr 1988 waren 5,8 % der laufenden Ausgaben für das Gesundheitswesen vorgesehen (Voranschlag).

Die International Development Association/IDA gewährte 1988 Burundi einen Kredit von 14 Mill. US-\$ für ein integriertes Bevölkerungsplanungs- und Gesundheitswesenprojekt. Es handelte sich um ein Vorhaben zur Verbesserung der Mutter- und Kind-Fürsorge einschließlich Familienplanungs- und Ernährungsberatung sowie zur Bekämpfung der Aids-Krankheit und zur Verbesserung der institutionellen Struktur im burundischen Gesundheitswesen.

Der Kampf gegen Infektionskrankheiten war erfolgreich. Im Jahr 1980 begann die Regierung mit einem umfassenden Schutzimpfungsprogramm, das nach und nach auf die Hälfte der 16 medizinischen Regionen des Landes ausgedehnt wurde. Die Schutzimpfungen wurden gegen Tuberkulose, Masern, Diphtherie, Tetanus, Keuchhusten und Poliomyelitis durchgeführt. Zielgruppe waren vor allem Kleinkinder im Alter von ein bis drei Jahren. 1987-88 hatten 66 % der einjährigen Kinder einen vollen Impfschutz gegen TBC, 54 % gegen Diphtherie, Keuchhusten und Wundstarrkrampf, 54 % gegen Polio und 41 % gegen Masern. 69 % der Schwangeren waren gegen Wundstarrkrampf geimpft.

Bei der Ausbildung des medizinischen Personals werden eher die höher qualifizierten Ausbildungsgänge gefördert, während auf den mittleren und unteren Ausbildungsstufen die Nachfrage nicht durch entsprechende Ausbildungskapazitäten gedeckt werden kann. Es gelang durch administrative Maßnahmen, die starke Konzentration der Ärzte im Großraum von Bujumbura von bisher zwei Drittel auf die Hälfte der gesamten Ärzteschaft zu verringern, bei gleichzeitiger Erhöhung der Arztezahl in den ländlichen Regionen.

Je nach geographischer und klimatischer Region bestehen unterschiedliche Probleme in der medizinischen Versorgung. Auf Malaria, Grippe, Masern und Durchfallkrankheiten entfallen ca. vier Fünftel aller registrierten Krankheitsfälle (1980 bis 1987). In der Imboregion (tropisches Klima), die die Ruziziebene, den Großraum von Bujumbura und die Küstenebene entlang des Tanganjikasees umfaßt, waren Malaria, Diarrhöe, parasitäre Krankheiten und Schistosomiasis die am häufigsten auftretenden Krankheitsfälle. Malariafälle traten ebenfalls verstärkt im tiefergelegenen östlichen Landesteil von Burundi, entlang der tansanischen Grenze und im abgelegenen Nordosten (Muhinga) auf. Letztere Region ist außerdem ein Verbreitungsgebiet der Tsetsefliege, so daß hier die Schlafkrankheit verstärkt auftritt. Im zentralen Hochland sind viele Fälle von Krankheiten der Atmungsorgane wie Bronchitis und Lungenentzündung zu verzeichnen.

Bei der Hälfte der registrierten Krankheiten ist seit 1980 ein Ansteigen der Fälle zu beobachten. Hauptsächlich sind jedoch die hohen Steigerungsraten auf bessere Erfassungsmethoden zurückzuführen. Es ist anzunehmen, daß die Dunkelziffer der nicht registrierten Krankheitsfälle weit höher liegt als die veröffentlichten Zahlen. Ende 1988 waren 1975 Aids-Fälle registriert. Dies entspricht 379 Fälle auf eine Million Einwohner.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1980	1984	1985	1986	1987
Cholera	1 930	180	259	241	523
Bakterielle Ruhr .....	.	20 823	23 531	32 028	31 502
Durchfallkrankheiten	31 128	62 241	65 205	96 868	97 203
Lungentuberkulose .....	.	1 130	1 282	2 843	2 162
Pertussis (Keuchhusten)	9 613	5 564	4 516	4 152	1 979
Varizellen (Windpocken)	12 776	17 703	16 348	13 633	10 537
Masern	49 227	28 587	36 740	39 605	23 297
Virushepatitis	5 399	3 467	2 474	1 745	2 119
Mumps	3 007	.	2 401	1 769	2 602
Malaria	127 802	188 230	226 857	247 886	290 206
Schistosomiasis (Bilharziose)	1 287	2 208	2 677	2 891	1 952
Grippe	84 762	84 989	116 174	152 849	85 453

Kinder unter fünf Jahren sind am stärksten anfällig für Infektions- und Mangelkrankheiten. Auf diese Altersgruppe entfallen über 70 % aller registrierten Sterbefälle in medizinischen Einrichtungen. Die Hauptursache für die Sterbefälle bei Kindern sind Fehlernährung (16 %), Ansteckungskrankheiten (19 %), besonders Masern und Dehydratation aufgrund von Diarrhöe. Der erhebliche Anteil der Todesfälle bei Masern ist u.a. wiederum auf den hohen Grad der Fehlernährung zurückzuführen.

Informationen über das Ausmaß und die Art der Fehlernährung sind nur begrenzt vorhanden. Neben Kindern unter fünf Jahren sind auch Frauen oftmals hiervon besonders betroffen. Neben Proteinmangel bestehen ebenfalls Ernährungsdefizite bei Vitaminen und Mineralien. Angaben der UNICEF von 1990 zufolge litten in Burundi 60 % der Kinder im Alter von 14 bis 36 Monaten an leichtem und schwerem ernährungsbedingtem Entwicklungsstillstand. 38 % der Kinder im Alter von 3 bis 36 Monaten litten an leichtem und 10 % an schwerem Untergewicht.

4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1983	1984	1985	1986	1987
Cholera .....	.	10	15	6	23
Bakterielle Ruhr	489	273	439	441	337
Durchfallkrankheiten	147	43	74	147	141
Lungentuberkulose	48	66	72	75	73
Pertussis (Keuchhusten)	9	12	14	6	4
Masern	841	431	558	437	340
Malaria	137	160	236	293	376
Virushepatitis	29	21	23	15	25

Die medizinischen Einrichtungen des Landes konzentrieren sich auf die städtischen Gebiete. Die Hauptstadt Bujumbura, mit einem Bevölkerungsanteil von 5,7 % (1986), verfügte in jenem Jahr über 15 % der Krankenhausbetten. Nach Schätzungen besitzt nur ein Viertel der Landbevölkerung Zugang zu medizinischen Einrichtungen in der Umgebung ihres Wohnortes. Die übrigen Landbewohner müssen zum Teil mehrtägige Fußmärsche unternehmen, um eine medizinische Versorgung zu erhalten. Überwiegend werden in den medizinischen Einrichtungen kurative Maßnahmen getroffen.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1976	1985	1986	1987
Medizinische Einrichtungen ..	152	174	183	.	.	.
Allgemeine medizinische Einrichtungen	140	144	154	.	.	.
staatlich	91	96	100	.	.	.
privat	49	48	54	.	.	.
Krankenhäuser	140	18	23	30	31	32
Behandlungszentren		126	131	190	200	209
Facheinrichtungen	12	30	29	.	.	.
Entbindungsheime	10	28	28	.	.	.

Die regionale medizinische Versorgung der Bevölkerung weist starke Unterschiede auf. Die Provinzen Bujumbura und Muramuya (alte Verwaltungsgliederung) besaßen den höchsten Standard mit dreimal soviel Krankenhausbetten und medizinischem Personal wie andere Landesteile, gefolgt von den Provinzen Kitega und Ngozi. Die Provinzen Muhinga, Bubanza und Ruyigi waren am schlechtesten versorgt. Eine Ausnahme stellte die Provinz Bururi dar, die trotz der abgelegenen Lage und einer geringen Bevölkerungsdichte relativ gut mit Krankenhausbetten versorgt war. Der Ausbau der medizinischen Einrichtungen konnte mit dem Bevölkerungswachstum nicht Schritt halten. So verschlechterte sich die Versorgung der Bevölkerung von 749 Einwohnern je Bett (1970) auf 831 Einwohner je Bett (1984). Die Anzahl der Betten in medizinischen Einrichtungen wies im Zeitraum von 1970 bis 1984 erhebliche Schwankungen auf. Nach einem Höchststand mit 5 573 (1975) verringerte sich die Bettenzahl bis 1980 um 11 %. Die Reduzierungen ergaben sich fast ausschließlich bei der Bettenkapazität in den Gesundheitszentren (-23 % von 1975 bis 1980). Erst 1984 lag die gesamte Kapazität in den medizinischen Einrichtungen mit 5 599 Betten wieder knapp über dem Stand von 1975.

4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Medizinische Einrichtungen	4 470	5 573	4 942	5 599	.	.
Allgemeine medizinische Einrichtungen	3 553	4 630	4 169	4 749	5 506	.
staatlich ...	2 846	2 927	.	.	.	.
privat	707	1 703	.	.	.	.
Krankenhäuser .	3 553	2 681	2 668	2 854	3 402	3 239
Behandlungszentren		1 949	1 501	1 895	2 104	.
Facheinrichtungen	917	943	773	850	.	.
Entbindungsheime	619	645	.	.	.	985

Im Zeitraum 1977 bis 1987 hat sich die Zahl der Ärzte fast verdreifacht. Dadurch verbesserte sich die Versorgungsrate der Bevölkerung von 42 000 Einwohner je Arzt (1977) auf 18 600 Einwohner je Arzt (1987). Da jedoch nach Schätzungen mehr als die Hälfte der Ärzte in der Hauptstadt praktizieren, sind weite Teile der Landbevölkerung von einer hinreichenden ärztlichen Versorgung ausgeschlossen. Der Anteil der ausländischen Ärzte wird auf ein Drittel geschätzt.

4.5 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1980	1984	1986	1987
Ärzte	Anzahl	93	107	220	202	272
Einwohner je Arzt	1 000	42,0	38,8	21,2	24,4	18,6
Zahnärzte	Anzahl	5	6	6	.	10
Einwohner je Zahnarzt	1 000	781,2	692,0	775,5	.	507,1

Der Bedarf an nichtärztlichem medizinischem Personal kann in vielen Bereichen noch nicht gedeckt werden. Die derzeitige Ausbildungskapazität für die mittleren und unteren medizinischen Berufe bleibt unzureichend. Negativ wirkt sich auch die hohe Abbrecherquote aus, wobei nach Schätzungen nahezu zwei Drittel der

Schüler das Studium nicht vollenden. Um der Personalknappheit bei den mittleren medizinischen Berufen entgegenzuwirken, war von der Regierung mit dem Bau einer Ausbildungsstätte in Kitega für 400 Schüler begonnen worden.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1977	1980	1984	1986	1987
Apotheker	22	21	20	.	29
Krankenpflegepersonen	494	597	930	1 132	1 060
Hilfspflegepersonen	210	220	345	415	376
Hebammen	62	76	.	136	80

Von einer Familienplanung im eigentlichen Sinne kann in Burundi noch nicht gesprochen werden. Die Regierung propagiert einen größeren Abstand zwischen den jeweiligen Geburten, ein sogenanntes "birth spacing". Die traditionelle Einstellung, Kinder u.a. als Hilfe für landwirtschaftliche Tätigkeiten anzusehen, ist hinderlich für eine effektive Familienplanung. Nach Schätzungen besitzen zwischen der Hälfte und drei Viertel der Bevölkerung keine Kenntnisse der modernen Verhütungsmethoden. Erfahrungen aus anderen Entwicklungsländern haben gezeigt, daß eine umfassende Familienplanung erst bei einer gleichzeitigen positiven Veränderung der wirtschaftlichen Grundbedingungen Erfolge aufweist.

Das Bildungsgefälle zwischen Stadt und Land ist erheblich. 1988 waren rund 20 % der laufenden Haushaltsausgaben für das Bildungswesen eingeplant (Voranschlag). Es besteht offiziell allgemeine Schulpflicht für Kinder zwischen sechs und 12 Jahren. Der Besuch von Grund- und Mittelschulen ist gebührenfrei. Die Unterrichtssprache ist an den Grundschulen Ki-Rundi, an höheren Bildungseinrichtungen Französisch.

5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1980 1)		1985 2)	
	1 000	% der Al- tersgruppe	1 000	% der Al- tersgruppe
Insgesamt	1 803	73,2	2 088	66,2
männlich	729	61,1	870	57,2
weiblich	1 074	84,6	1 213	74,3

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. - 2) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren.

Die Zahl der Schreib- und Lesekundigen hat sich von 1960 bis 1980 mehr als verdoppelt, war aber 1980 mit 27 % im Vergleich zu den Nachbarländern (Uganda: 52 %; Ruanda: 50 %; Tansania: 79 %; Zaire: 55 %) noch sehr niedrig. Wie in anderen Bereichen ist auch hier ein Stadt-Land-Gefälle zu verzeichnen. Der Alphabetisierungsgrad im Landesdurchschnitt von 27 % wurde in Bujumbura mit nahezu 50 % weit übertroffen. Über 40 000 Erwachsene nehmen jährlich an Alphabetisierungskursen teil.

Die Volkszählung aus dem Jahr 1979 ergab zum ersten Mal detailliert Aufschluß über den Bildungsstand der Bevölkerung im Alter von zehn und mehr Jahren. Die Zahl der Lese- und Schreibkundigen ist bei den weiblichen Personen mit 15,7 % sehr gering. Bei den Einschulungen (Ausnahme: Koran- bzw. konfessionelle Schulen) sind die weiblichen Personen unterrepräsentiert.

5.2 BEVÖLKERUNG 1979 NACH DEM BILDUNGSSTAND^{*)}
Prozent

Bildungsstand	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Lesekundige	8,8	7,4	10,0
Lese- und Schreibkundige	25,1	35,4	15,7
ohne Schulbesuch	3,4	4,3	2,5
Besuch einer konfessionellen bzw. Koranschule	1,3	1,2	1,4
Besuch einer öffentlichen Schule	20,4	29,9	11,8

^{*)} Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von zehn und mehr Jahren).

Der zum Anfang der 70er Jahre bestehende erhebliche Einfluß der christlichen Kirchen im Bildungssektor (1970: 94 % kirchliche Schulen) wurde 1973 mit der Nationalisierung der Grundstufe stark verringert. Die gleichzeitig verfügte Grundschulreform mit dem Ziel, das Nationalbewußtsein zu stärken, führte Ki-Rundi als Unterrichtssprache im Primärschulwesen ein. Die Lehrinhalte wurden theoretisch wie praktisch verstärkt auf den Bereich der Landwirtschaft bezogen, um so den lokalen Bedürfnissen gerechter zu werden. Die jährliche Zuwachsrate bei den Einschulungen im Primärbereich betrug während der Laufzeit des 3. Entwicklungsplans durchschnittlich 11 %. 1982 besuchten landesweit 33 % der Altersgruppe der 6- bis 12jährigen (41 % der Jungen, 25 % der Mädchen) eine Grundschule. Hingegen waren zum gleichen Zeitpunkt 270 000 Kinder (45 %) der selben Altersgruppe in den Yagamukama-Basiserziehungszentren eingeschrieben. In diesen Zentren werden neben der Vermittlung von Schreib- und Lesekenntnissen, Anleitungen zu einer Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion, zur Gesundheitsvorsorge, zu Hygienemaßnahmen und zu Ernährungsfragen gegeben.

Über den Bestand an Schulen und anderen Bildungseinrichtungen liegen nur wenige Zahlen vor. Die Zahl der Grundschulen hat sich im Zeitraum 1975/76 bis 1986/87 fast verdoppelt.

5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975/76	1981/82	1983/84	1985/86	1986/87
Grundschulen	580	794	875	1 023	1 171
Mittel- und höhere Schulen ..	.	34	25	62	97
Berufsbildende Schulen und Lehrerbildende Anstalten ...	.	45	.	47	
Hochschulen .....	.	.	6	8	8
Universitäten	1	1	1	1	1

Die Anzahl der Schüler an den Grundschulen stieg zwischen 1975/76 und 1986/87 von 129 600 um 249,1 % auf 452 400. Im gleichen Zeitraum nahm der Anteil der Schülerinnen von 38,6 % auf 42,7 % zu. An den Mittel- und höheren Schulen war eine Steigerung um 135,2 % auf 16 798 Personen zu verzeichnen. Hier veränderte sich der Anteil der Schülerinnen von 27,2 % auf 34,2 %. Seit 1973 besteht die aus den drei Instituten (der "Ecole Normale Supérieure du Burundi", der "Université Officielle de Bujumbura" und der "Ecole Nationale d'Administration") gebildete neue Universität von Burundi in Bujumbura. Die Studiengänge an der burundischen Universität konzentrieren sich auf Geisteswissenschaften. Nahezu drei Viertel der erfolgreich von 1978 bis 1982 das Studium beendenden Studenten besaßen einen Abschluß im Gebiet der Geisteswissenschaften (hauptsächlich Jura, Wirtschaftswissenschaft und Literatur). Für den Zeitraum 1983 bis 1987 wurde mit einer leichten Verringerung auf einen Zweidrittelanteil gerechnet. Es mangelt dem Land vor allem an Fachkräften der mittleren Ebene und hochqualifizierten Führungskräften und Technikern.

5.4 SCHÖLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1975/76	1980/81	1983/84	1985/86	1986/87
Grundschulen	1 000	129,6	175,9	301,3	385,9	452,4
Schülerinnen	1 000	50,0	69,4	120,6	161,5	193,4
Mittel- und höhere Schulen ..	Anzahl	7 143	8 899	9 616	13 037	16 798
Schülerinnen	Anzahl	1 943	2 265	2 552	3 918	5 739
Berufsbildende Schulen	Anzahl	1 099	3 265	4 271	4 870	5 551
Schülerinnen	Anzahl	25	601	1 069	1 043	1 527
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	5 381	6 849	7 537	8 032	6 678
Studentinnen	Anzahl	2 245	3 213	3 445	3 830	3 131
Hochschulen	Anzahl	1 002	1 879	2 411	2 783	2 951
Studentinnen	Anzahl	112	464	648	676	739
Universitäten	Anzahl	652	1 793	2 009	2 111	2 237
Studentinnen	Anzahl	72	438	529	504	545

Die Zahl der Lehrkräfte an Grundschulen hat sich seit 1975/76 kontinuierlich erhöht. Im Sekundärbereich ist zwar absolut eine Erhöhung der Anzahl der Lehrkräfte in den 70er Jahren eingetreten, dennoch kann nur knapp über die Hälfte des Lehrpersonals in diesem Bereich als ausreichend qualifiziert angesehen werden. Die Lehrer-Schüler-Rate im Grundschulbereich verschlechterte sich von 1 : 31 (1975/76) auf 1 : 62 (1986/87). Bei den Mittel- und höheren Schulen ergab sich dagegen eine leicht positive Entwicklung (1975/76: 1 : 22; 1986/87: 1 : 20).

5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1975/76	1980/81	1983/84	1985/86	1986/87
Grundschulen	4 209	4 805	5 760	6 866	7 256
Lehrerinnen	1 814	2 258	2 716	3 260	3 500
Mittel- und höhere Schulen ..	326	.	552	785	857
Lehrerinnen	71	.	144	181	201
Berufsbildende Schulen	103	239	507	.	611
Lehrerinnen .....	.	25	65	.	74
Lehrerbildende Anstalten	302	412	453	498	440
Dozentinnen	85	84	118	138	110
Hochschulen	223	.	372	467	514 ^{a)}
Universitäten	123	231 ^{b)}	.	315	.

a) Darunter 198 Ausländer. - b) 1979/80.

Im Jahr 1986 studierten über 400 burundische Studenten an ausländischen Hochschulen. Die wichtigsten Gastländer waren Belgien, Frankreich und China.

5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1982	1983	1984	1985	1986
Belgien	160	137	163	172	159
Frankreich	137	.	115	.	100
China ¹⁾	12	17	24	33	39
Vereinigte Staaten	15 ^{a)}	.	32	36	35
Bundesrepublik Deutschland ..	26	30	.	36	.
Kanada	4	7	.	20	28
Schweiz	26	29	30	27	26
Vatikanstadt	15	23	31	24	.
Senegal	28 ^{a)}	24	.	18	.
Tunesien	9	.	16	14	10

1) Ohne Taiwan,

a) 1981,

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe der Erwerbstätigen und Arbeitslosen ist die Zahl der Erwerbspersonen. Personen, die in einem Unternehmen, von dem ein Familienmitglied Eigentümer ist, mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu beziehen, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Wegen der in den meisten Entwicklungsländern verbreiteten erheblichen Unterbeschäftigung sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine genaue statistische Abgrenzung ist daher in der Regel nicht gegeben. Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, sind nur bedingt aussagefähig.

Eine Einschätzung der Beschäftigungssituation in Burundi ist aufgrund des großen Subsistenzsektors und unzureichender Daten sehr schwierig. Die Volkszählung von 1979 lieferte erstmals in größerem Umfang detailliertes Datenmaterial. Nach Schätzungen, die auf einer Fortschreibung der Zensusdaten von 1979 beruhen, gab es zur Jahresmitte 1986 ca. 2,7 Mill. (55,5 % Anteil an der Gesamtbevölkerung) Erwerbspersonen, einschließlich Wanderarbeiter und Teilzeitbeschäftigte. Auf den Subsistenzsektor entfiel ein Anteil von 80 % der Erwerbspersonen. Der Anteil der Beschäftigten im modernen Sektor an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen wurde auf 6 % geschätzt. Von ihnen stand nur knapp die Hälfte in einem festen Arbeitsverhältnis. Ein Vergleich der Daten von 1979 und 1986 ist nur eingeschränkt möglich, da die Daten der offiziellen Schätzung eine Fortschreibung von Stichprobenergebnissen aus dem Beginn der 70er Jahre darstellen. Der überproportionale Anteil von weiblichen Erwerbspersonen (1986: 1,4 Mill.) war fast ausschließlich auf die hohe Auswanderungsquote von männlichen Arbeitskräften in die Nachbarländer zurückzuführen.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979 ¹⁾	1986 ²⁾
Erwerbspersonen	1 000	2 418,0	2 654,0
männlich	1 000	1 137,0	1 254,0
weiblich	1 000	1 281,0	1 399,9
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	60,0	55,5
männlich	%	58,4	54,0
weiblich	%	61,5	56,9

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren; Volkszählungsergebnis. -

2) Stand: Jahresmitte.

Die höchsten Erwerbsquoten waren 1986 in der Altersgruppe der 25- bis unter 45jährigen festzustellen. Mit Ausnahme der Altersgruppe der über 70jährigen wurden zur Jahresmitte 1986 mehr Frauen als Männer als Erwerbspersonen registriert, da männliche Erwerbspersonen der Altersgruppen über 20 Jahre aufgrund eines fehlenden Arbeitsplatzangebots in großer Zahl in Nachbarländer auswanderten. Die höhere männliche Einschulungsquote bei der Altersgruppe unter 20 Jahren führte hier zu einem höheren Anteil der weiblichen Erwerbspersonen.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 1)			1986 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
1 000						
unter 15	265,9	124,0	141,9	334,6	149,6	185,1
15 - 20	423,8	202,5	221,3	323,9	157,6	166,2
20 - 25	393,5	188,7	204,8	407,2	199,5	207,8
25 - 30	283,0	137,7	145,3	390,4	190,8	199,6
30 - 35	206,3	97,7	108,7	299,6	143,8	155,8
35 - 40	167,7	77,1	90,6	213,8	101,5	112,4
40 - 45	151,0	66,4	84,6	163,4	74,9	88,6
45 - 50	129,7	60,1	69,6	136,5	59,8	76,7
50 - 55	108,7	47,3	61,4	114,5	50,0	64,5
55 - 60	78,2	35,8	42,4	93,3	41,3	52,1
60 - 65	79,3	34,3	44,9	70,8	31,4	39,4
65 - 70	50,2	23,3	26,9	48,5	22,7	25,8
70 und mehr	78,3	41,0	37,3	57,4	31,3	26,1
unbekannten Alters ...	2,3	1,1	1,3	-	-	-

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 1)			1986 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
% der Altersgruppe						
unter 15	57,4	53,5	61,2	15,8	14,1	17,4
15 - 20	88,1	85,6	90,5	68,4	66,9	70,0
20 - 25	95,4	94,8	96,0	88,1	87,9	88,3
25 - 30	97,1	97,6	96,6	94,4	95,1	93,7
30 - 35	97,4	98,3	96,7	98,3	97,6	99,0
35 - 40	97,5	98,3	96,8	98,2	99,1	97,3
40 - 45	97,3	97,9	96,8	95,3	96,3	94,5
45 - 50	97,3	97,8	96,9	92,6	93,7	91,8
50 - 55	96,0	96,5	95,6	92,3	90,7	93,6
55 - 60	94,4	95,1	93,8	90,2	91,8	89,0
60 - 65	90,6	91,7	89,7	90,0	89,5	90,4
65 - 70	86,0	87,7	84,5	70,2	74,2	67,0
70 und mehr	67,5	69,4	65,6	59,2	67,5	51,5
unbekannten Alters ...	58,1	53,8	62,3	-	-	-

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren; Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1979 waren ca. 58 % der Erwerbspersonen Mithelfende Familienangehörige, dagegen lag der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger nur bei ca. 6 %. Etwa 36 % der Erwerbspersonen waren Selbständige.

6.3 ERWERBSPERSONEN 1979 NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

Stellung im Beruf	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	2 418,0	100	1 137,0	1 281,0
Selbständige	861,5	35,6	623,9	237,6
Mithelfende Familienangehörige .	1 411,8	58,4	384,1	1 027,7
Lohn- und Gehaltsempfänger	135,1	5,6	122,5	12,6
Nicht näher bezeichnet	9,6	0,4	6,5	3,1

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren; Volkszählungsergebnis.

Die Volkszählungsergebnisse von 1979 zeigen insgesamt ein leichtes Überwiegen der weiblichen Erwerbspersonen (53 %). In den Berufen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei beträgt ihr Anteil rund 56 %. Bei den anderen Berufsgruppen überwiegen jeweils die männlichen Personen.

6.4 ERWERBSPERSONEN 1979 NACH BERUFSGRUPPEN^{*)}

1 000

Berufsgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Insgesamt	2 418,0	1 137,0	1 281,0
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte ..	20,9	15,7	5,2
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	0,8	0,8	0,1
Bürokräfte und verwandte Berufe	9,0	6,7	2,3
Handelsberufe	17,3	15,0	2,3
Dienstleistungsberufe	47,7	43,5	4,2
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	2 244,9	993,4	1 251,5
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel	70,3	57,0	13,3
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	2,3	1,6	0,7
Erstmals Arbeit-suchende	4,9	3,6	1,3

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren; Volkszählungsergebnis.

Von den Erwerbstätigen sind 83 % im Landwirtschaftssektor beschäftigt. Nur ein geringer Teil der Erwerbstätigen verfügt über einen Arbeitsplatz im geldwirtschaftlichen Sektor. Die Wachstumsrate bei den Erwerbstätigen (von 1979 bis 1981 4,1 %) war geringer als die der Bevölkerung insgesamt. Hingegen war bei den Lohn- und Gehaltsempfängern ein Anstieg von 8,8 % in derselben Periode zu verzeichnen. Über die Hälfte der Lohn- und Gehaltsempfänger war im öffentlichen Sektor tätig.

6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN^{*)}

1 000

Wirtschaftsbereich	1979	1980	1981
Insgesamt	2 329	2 376	2 425
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 930	1 966	2 003
Produzierendes Gewerbe	302	309	316
Energie- und Wasserwirtschaft	143	146	149
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden			
Verarbeitendes Gewerbe			
Baugewerbe	159	163	167

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN^{*)}

1 000

Wirtschaftsbereich	1979	1980	1981
Handel und Banken	35	36	37
Verkehr und Nachrichtenwesen			
Öffentliche Verwaltung u.			
Dienstleistungen	48	51	54
Nicht näher bezeichnete Bereiche 1)	15	15	16

*) Einschl. Subsistenzwirtschaft; Schätzungen der staatlichen Behörden.

1) Einschl. Armeeangehöriger und Arbeitskräfte der örtlichen Behörden.

Von 1984 bis 1987 erhöhte sich die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger in der Hauptstadt um rund 13 % und lag somit 1987 um 3 % über den Werten des Jahres 1983. Die höchste jährliche Steigerungsrate wurde 1986 mit 6 % gegenüber dem Vorjahr registriert. Im folgenden Jahr reduzierte sich die Zuwachsrate und erreichte nur noch einen Wert von 5 %. Die meisten Lohn- und Gehaltsempfänger arbeiten im Produzierenden Gewerbe (33 %; 1987) und in der Öffentlichen Verwaltung (31 %). Das Baugewerbe beschäftigte 17 % aller Erwerbstätigen. Aufgrund der strengen Arbeits-erlaubnisregelungen ist der Anteil der ausländischen Erwerbstätigen an der gesamten Beschäftigtenzahl nur gering. Um die Beschäftigtensituation im modernen Sektor zu verbessern, hat die Regierung Arbeitsvermittlungsstellen in Bujumbura, Kitega und Ngozi eingerichtet. Zusätzlich ist vom Nationalen Investitionsförderungs-büro als eine wichtige Voraussetzung für die Inanspruchnahme von Steuerer-mäßigungen bei Gründung neuer Unternehmen die Schaffung von Arbeitsplätzen ein-geführt worden.

6.6 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER IN BUJUMBURA NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN^{*)}

Wirtschaftsbereich	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	48 460	44 101	44 696	47 297	49 780
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	8 752	7 764	6 544	7 648	7 366
Produzierendes Gewerbe	14 622	12 575	14 163	15 535	16 549
Energie- und Wasserwirtschaft	757	763	964	1 155	1 429
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	528	538	462	368	384
Verarbeitendes Gewerbe	5 383	4 945	5 589	5 931	6 196
Baugewerbe	7 954	6 329	7 148	8 081	8 540
Handel und Gastgewerbe	4 047	3 661	4 211	3 875	3 885
Banken und Versicherungen	1 545	1 469	1 562	1 581	1 692
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	2 724	3 283	2 801	2 667	3 106
Öffentliche Verwaltung, soziale und persönliche Dienstleistungen	14 243	13 103	13 291	14 323	15 625
Nicht näher bezeichnete Bereiche	2 527	2 246	2 124	1 668	1 557

*) Stand: Jahresende.

Öffentliche und halböffentliche Sektoren beschäftigten 1979 56 % der Lohn- und Gehaltsempfänger. Hervorzuheben ist ihre Bedeutung in der Landwirtschaft (81 % aller Lohn- und Gehaltsempfänger dieses Bereichs). Beim Handel, bei Banken und Versicherungen und im Bereich sozialer Dienstleistungen überwiegen die privaten Lohn- und Gehaltsempfänger. Im Privaten Sektor ist der Anteil der Erwerbspersonen ohne ein festes Arbeitsverhältnis höher als im Öffentlichen Sektor. Während im Produzierenden Gewerbe des Privaten Sektors 1983 gegenüber dem Vorjahr eine geringe Erhöhung der Zahl der Erwerbstätigen verzeichnet wurde, verringerte sich die Beschäftigtenzahl im Landwirtschaftssektor im gleichen Zeitraum um rund 36 %.

Schätzungen zufolge wurden während der Laufzeit des vierten Entwicklungsplanes (1983-87) knapp 180 000 Arbeitsplätze geschaffen, davon rund ein Drittel für eine Dauerbeschäftigung. Etwa vier Fünftel der gesamten Stellen fanden sich in den traditionellen Sektoren Landwirtschaft und Handwerk. Weiterhin zeichnete sich im Gegensatz zu früheren Jahren im modernen Sektor eine zunehmende Bedeutung des privaten Bereichs ab. Hier wurden sechsmal mehr Arbeitsplätze geschaffen als im Öffentlichen Dienst. Die Regierung hofft, während der Laufzeit des fünften Entwicklungsplanes (1988-92) die Zahl der Arbeitsplätze weiter zu vergrößern.

6.7 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH SEKTOREN UND WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Wirtschaftsbereich	1979 1)			1982	1983
	privater	halb- öffentlicher	öffentlicher	privater Sektor	
	Sektor				
Insgesamt	53 020	22 260	44 380	49 131	44 631
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	5 720	11 160	12 740	9 156	5 861
Produzierendes Gewerbe .	12 610	8 530	5 490	14 797	15 275
Energie- und Wasserwirtschaft	170	1 940	.	619	842
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	200	530	750	601	581
Verarbeitendes Gewerbe	4 450	1 930	.	5 894	6 242
Baugewerbe	7 790	4 130	4 740	7 683	7 610
Handel, Banken und Versicherungen	12 300	1 220	.	5 709	5 246
Gastgewerbe	450	190	.		
Verkehr und Nachrichtenwesen	6 300	940	1 020	3 298	3 090
Soziale Dienstleistungen	15 130	220	14 940	16 171	15 159
Sonstige Dienstleistungen	510	-	10 140		

1) Volkszählungsergebnis.

Die Zahl der Streiks und Aussperrungen erreichte 1980 den tiefsten Stand im Betrachtungszeitraum (8 Fälle) und 1986 den Höchststand mit 90 Fällen. Bis 1987 war ein Rückgang um ca. 59 % auf 37 Fälle zu verzeichnen. Über die Anzahl der verlorenen Arbeitstage liegen seit 1985 keine Angaben mehr vor.

6.8 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1986	1987
Fälle	18	8	12	90	37
Beteiligte Arbeitnehmer	5 539	195	166	732	333
Verlorene Arbeitstage	15 622	251	.	.	.

Grundlage der Volkswirtschaft Burundis ist der Agrarsektor. Sein Anteil am Bruttoinlandsprodukt/BIP lag 1988 bei 56 % (in jeweiligen Preisen). Der Agrarsektor trägt mit einem Anteil von über 90 % zur Gesamtausfuhr bei und beschäftigt über 90 % der Erwerbspersonen. Von der Agrarproduktion ist über 90 % für den inländischen Verbrauch bestimmt, der verbleibende Rest entfällt auf den Export. Nahezu vier Fünftel der landwirtschaftlichen Produktion wird in der Subsistenzwirtschaft erzeugt.

Für die Entwicklung des Agrarbereichs sind verschiedene Organisationen zuständig. Dem 1962 gegründeten "Institut des Sciences Agronomiques du Burundi/ISABU" obliegt die wissenschaftliche Entwicklung von Landwirtschaft und Viehzucht, dem "Office des Cultures Industrielles du Burundi/OCIIBU" die Überwachung des Anbaus und des Exports von Kaffee. Zu erwähnen sind weiterhin u.a. die "Societe de Stockage et de Commercialisation des Produits Vivriers/SOBECOV" (Lagerung und Verkauf landwirtschaftlicher Produkte) die "Société Sucrière du Moso/SOSUMO" (Entwicklung und Verwaltung von Zuckerrohrplantagen), das "Office National du Bois/ONB" (Ausbeutung der lokalen Holzressourcen und Holzimporte) sowie das "Office du The du Burundi/OTB" (Entwicklung der Tee-Industrie).

Der zunehmende Bevölkerungsdruck hat negative Folgen auf die landwirtschaftliche Entwicklung. Der Anteil des zur Neuerschließung geeigneten Landes sinkt weiter; die Produktion des Agrarbereichs wird zukünftig nicht ausreichen, um die einheimische Nahrungsmittelversorgung zu sichern. Da Brennholz und Holzkohle die Hauptenergiequellen für die Mehrheit der Bevölkerung darstellen, ist eine weitere Verringerung des Waldbestandes zu erwarten, weil die Neuanpflanzungen nicht mit der Abholzung schritthalten können. Als Folge stellen sich in vielen Gebieten Erosionserscheinungen ein. Wegen des Fehlens eines wirksamen Düngemittelverteilungsprogramms wird der Naturdünger zunehmend als Brennstoff benutzt. Dies reduziert die Bodenfruchtbarkeit und die Ernteerträge weiter.

Die Subsistenzwirtschaft ist kleinbäuerlich strukturiert. Um den Prozeß der Zerstückelung der durch Erbaufteilungen immer kleiner werdenden Anbauflächen zu stoppen, wurden ab 1979 im Rahmen von Umsiedlungsplänen neue Dörfer (250 bis 500 Familien) in schwächer besiedelten Landesteilen geschaffen. Damit sollte eine wirksamere und wirtschaftlichere infrastrukturelle Versorgung (Elektrifizierung, Wasserversorgung, Beratungsprogramme, soziale Dienste) der Landbevölkerung erreicht werden. Bereits 1981 nahm die Regierung Abstand von weiteren Umsiedlungsplänen, da die neuen Dorfeinheiten nicht auf die Bedürfnisse der Bewohner abgestellt waren. Während die sozialen Komponenten des neuen Projekts überbetont wurden, besaß die landwirtschaftliche Produktion im Rahmen der Reformmaßnahmen ein unverhältnismäßig geringes Gewicht.

Ausgehend von den Ergebnissen der Volkszählung des Jahres 1979 wurde die Agrarbevölkerung auf mehr als 4 Mill. Personen geschätzt, die Hälfte von ihnen Erwerbspersonen im Alter von 15 bis 64 Jahren. Über 96 % der gesamten landwirtschaftlichen Fläche entfallen auf Kleinbauern. Von der für Feldfrüchte und Wiesen sowie Weiden ausgewiesenen Fläche sind es sogar 99 %. Große, staatliche landwirtschaftliche Betriebe bestehen lediglich für den Anbau von Kaffee (Sorte Robusta) in der Imbo-Region, für Tee und Chinarinde in Mubamba und für Zuckerrohr in Mosso. Die Gesamtzahl der landwirtschaftlichen Kleinbetriebe betrug Ende der 80er Jahre ca. 900 000. Durchschnittlich entfielen auf jeden Kleinbetrieb 4,6 Personen. Die durchschnittliche Betriebsfläche betrug ca. 0,85 ha. Stichproben haben ergeben, daß diese durchschnittliche Betriebsgröße sich kontinuierlich verringert.

Die Agrarreform des Jahres 1977 schaffte das bisher geltende Erbpachtsystem ab. Langfristig sollte es durch eine kommunale Agrarverfassung ersetzt werden, die den Individualbesitz sichert (bei kollektiver Bewirtschaftung). Vorgesehen war ein direkter Anspruch der Pächter auf ihre Parzellen, sofern eine siebenjährige Bebauung erfolgte. Aufgrund von administrativen Schwierigkeiten bei der Umsetzung der Reform wurden zunächst erst wenig Landflächen registriert.

Über 51 % (1987) der Gesamtfläche des Landes sind Ackerland und Dauerkulturen (1972: 45 %). Unter Einschluß der Dauerwiesen und -weiden werden 86 % landwirtschaftlich genutzt. Etwas über 2 % des Landes sind als Waldfläche ausgewiesen. Der Anteil der bisher nicht einer landwirtschaftlichen Nutzung zugeführten Fläche hat sich von 24 % (1972) auf 11 % (1987) verringert. Ein großes Problem der Landwirtschaft stellt die Bodenknappheit dar. In Regionen mit einer hohen Bevölkerungsdichte bestehen fast keine potentiellen Anbauflächen mehr. Die noch vorhandenen Landreserven befinden sich in Gebieten mit einer niedrigen Bevölkerungsdichte. Von den schätzungsweise noch zur Verfügung stehenden 500 000 ha sind nur zwischen 200 000 und 250 000 ha landwirtschaftlich nutzbar. Die Erschließung dieser Flächen wird allerdings durch die zum Teil niedrige Bodenqualität und die für Mensch und Tier ungünstige klimatische Lage in der östlichen Tiefebene erschwert.

Die hohe Bevölkerungszuwachsrates führt zur Unterbeschäftigung in den ländlichen Regionen. Es erfolgt in vielen Fällen die Aufnahme von saisonalen Beschäftigungen, auch in Nachbarländern, zu Ernte- und Aussaatzeiten. Die Betriebsmittelausstattung der ländlichen Betriebe ist noch unzureichend. Ansätze einer Mechanisierung der Landwirtschaft erstrecken sich fast ausschließlich auf die Plantagenwirtschaft. Der Ausbau der Agrarexportproduktion brachte eine Erhöhung des Maschinenschlepperbestandes von 4 (1970) auf 53 Einheiten (1987) mit sich. Ein Hindernis auf dem Weg zur weiteren Mechanisierung der Landwirtschaft stellen die ungünstigen Bedingungen für den wirtschaftlichen Einsatz von Maschinen in den Kleinbetrieben dar.

7.1 BODENNUTZUNG
1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland	995	1 085	1 110	1 120
Dauerkulturen	171	187	196	212
Dauerwiesen und - weiden 1)	740	881	910	912
Waldfläche	55	60	62	65
Sonstige Fläche ...	636	384	319	288
Bewässerte Fläche .	40	50	60	70

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

Die Anwendung von Handelsdünger beschränkt sich fast ausschließlich auf die wenigen landwirtschaftlichen Großbetriebe. Die im Land verbrauchten Mengen haben sich seit Beginn der 80er Jahre mehr als verdreifacht. Dennoch ist der Gesamtverbrauch mit 2 600 t (1987/88) im Vergleich zu anderen afrikanischen Ländern (Malawi: 48 403 t für 1987/88) sehr niedrig. In der Subsistenzwirtschaft wird fast nur, soweit verfügbar, pflanzlicher und tierischer Dünger verwendet. Der Einsatz von Pestiziden beschränkt sich auf Kaffee- und Baumwollkulturen.

7.2 MASCHINENBESTAND UND VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper ¹⁾	Anzahl	4	8	50	52	53

		1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Handelsdünger ²⁾						
stickstoffhaltig	t Reinnährstoff	1 247	639	1 617	1 100	1 000
phosphathaltig	t Reinnährstoff	520	619	513	1 700	1 400
kalihaltig	t Reinnährstoff	1 000	551	201	300	200

1) Stand: Jahresende. - 2) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Der Umfang der landwirtschaftlichen Produktion wird in hohem Maße von dem alternierenden Kaffeeproduktionszyklus und den Witterungsbedingungen beeinflusst. Die Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion im Zeitraum von 1984 bis 1988 betrug 24,8 %. Die höchste Steigerung wurde 1985 mit 13,9 % im Vergleich zum Vorjahr erreicht. Aufgrund der großen Bedeutung des Subsistenzsektors und des erfahrungsgemäß unzuverlässigen Datenmaterials über die Erzeugung und die Konsumtion sind die Zahlen nur mit Vorbehalt zu interpretieren.

7.3 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION
1979/81 D = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamterzeugung	101	115	119	121	126
je Einwohner	91	100	101	99	100
Nahrungsmittel- erzeugung	102	115	121	121	128
je Einwohner	92	100	102	99	102

Die für den heimischen Verbrauch bestimmten Nahrungsmittel können in zwei Gruppen, traditionell und nichttraditionell, unterschieden werden. Die traditionellen Anbauprodukte umfassen vor allem Bohnen, Erbsen, Maniok, Kartoffeln, Süßkartoffeln, Mais, Sorghum, Erdnüsse und Bananen. Nur ein geringer Teil der Nahrungsmittel wird vermarktet (5 % bis 15 %). Die wichtigsten vermarkteten Nahrungsmittel sind Bohnen und Bananen (letztere für die Bierherstellung).

Nichttraditionelle Nahrungsmittel umfassen Reis, Weizen, Palmkerne und Zuckerrohr. Reis wird auf bewässerten Anbauflächen in der Imbo-Region angebaut und bis auf geringe Mengen vermarktet. Der Inlandsbedarf an Reis, sowohl für den direkten Verbrauch als auch für die Bierproduktion, kann nahezu vollständig gedeckt werden. Zuckerrohr wurde bisher noch nicht in großem Umfang angebaut. Um die Zuckerimporte zu reduzieren, war beabsichtigt, eine größere Zuckerrohrplantage aufzubauen und eine Zuckerfabrik mit einer Produktionskapazität von 20 000 t/Jahr zu errichten.

Die Agrarexportprodukte des Landes sind fast ausschließlich Kaffee, Baumwolle, Tee und Chinarinde. Kaffee ist das wichtigste Exportprodukt mit einem Anteil von ca. 90 % an den Gesamtausfuhrerlösen. Über 90 % des Kaffees ist die Anbausorte Arabica, die in den gebirgigen Gebieten des Landes kultiviert wird. Der Rest entfällt auf die Robustasorte, die hauptsächlich in der Imbo-Region angebaut wird. Der Kaffeeanbau wird überwiegend von Kleinbauern betrieben, die zum größten Teil noch traditionelle Anbaumethoden anwenden. Durchschnittlich entfallen auf jeden Kleinbetrieb zwischen 80 und 180 Kaffeesträucher. Der Umfang der Kaffeeproduktion wies in den vergangenen Jahren erhebliche Schwankungen auf. Die Erklärung hierfür liegt u.a. in wechselhaften Witterungsbedingungen und unterschiedlichem Handelsdüngerverbrauch. Zu Problemen führte der hohe Exportanteil des Kaffees angesichts fallender Weltmarktpreise. So war die Kaffee-Ernte 1978 die beste seit 1974, erzielte aber 32 % weniger Exportertrag als 1977. Die Exporterlöse folgten seitdem einer stark schwankenden Entwicklung.

Auch die Baumwollerträge wurden durch die ungünstigen Witterungsverhältnisse in den vergangenen Jahren, aber auch von starken Preisschwankungen auf dem Welt-

markt sowie Sortenwechsel, beeinflusst. Der Anbau von Baumwolle wird gefördert, da Nachfrage sowohl für die Rohbaumwolle von der Textilindustrie als auch für Baumwollsaaten von der Nahrungsmittelindustrie besteht.

Zur Exportdiversifizierung wurde mit finanzieller Hilfe der Europäischen Gemeinschaften der Teeanbau forciert. Die gesamte Teeanbaufläche betrug 1987 rund 6 000 ha, von denen zwei Drittel in Familienbesitz waren. Die Rentabilität wurde früher beeinflusst von niedrigen Erträgen, hohen Arbeits- und Absatzkosten sowie niedriger Qualität. Die Großplantagen erreichten höhere Hektarerträge (1 t/ha) als die Kleinbetriebe (0,4 bis 0,6 t/ha). Nach einem Sanierungsprogramm - finanziert durch den Europäischen Entwicklungsfonds/EDF - war in den 80er Jahren eine deutliche Steigerung der Qualität und Produktionsmenge zu verzeichnen.

Die Erzeugung von Chinarinde begann in den frühen 70er Jahren. Der Anteil am Exporterlös ist sehr gering. Dennoch hat sich die Anbaufläche ständig vergrößert. 1987 erreichte sie rund 500 ha. Rund die Hälfte dieser Fläche wird durch die "Société d' Economie Mixte pour l'Exploitation du Quinquina au Burundi/SOKINABU" bewirtschaftet.

7.4 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Weizen	6	14	15	17
Reis	12	20	23	23
Mais	140	164	165	170
Hirse	237	281	262	314
Sorghum	190	220	200	251
Kartoffeln	28	45	47	55
Süßkartoffeln	476	611	615	650
Maniok	412	554	555	620
Jams	6	7	7	10
Taro	110	126	130	140
Bohnen, trocken	295	313	315	316
Erbsen, trocken	31	36	38	40
Erdnüsse in Schalen	56	80	80	85
Baumwollsaaten	4	5	4	5
Palmkerne	2,3	2,4	2,5	2,7
Zuckerrohr	5	7	7	8
Bananen	1 196	1 436	1 440	1 480
Kaffee, grün	30,2	31,8	37,3	35,3
Arabica	28,4	30,8	36,3	34,1
Robusta	1,8	1,0	1,0	1,2
Tee, grün	2	4	4	5
Tabak, grün	3	4	4	4
Rohbaumwolle, entkörnt	2	3	2	3

Die Hektarerträge für Getreide und andere Nahrungsmittel stagnieren in den letzten Jahren unter leichten Abweichungen nach oben oder unten. Ein ähnliches Ergebnis wurde für Kaffee, Tee und Tabak erzielt.

7.5 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Weizen	7,0	7,5	10,0	10,6
Reis	28,4	29,4	26,1	25,6
Mais	11,1	12,2	12,2	12,1
Sorghum	12,9	12,2	11,1	13,2
Kartoffeln	30,4	38,1	39,2	42,3
Süßkartoffeln	62,2	66,4	66,1	69,2
Maniok	106	111	111	122
Jams	52,1	50,0	50,0	71,4
Taro	45,2	43,0	43,1	45,2
Bohnen, trocken ..	9,8	9,2	9,3	9,2
Erbsen, trocken ..	7,1	6,0	6,1	6,3
Erdnüsse in Schalen	12,2	12,3	12,3	12,1
Kaffee, grün	7,4	8,2	9,5	8,7
Tee, grün	5,0	7,4	5,7	4,6
Tabak, grün	11,6	11,7	11,7	11,7

Die Viehwirtschaft trug mit etwa 4 % zum Bruttoinlandsprodukt bei. Auf 27 % der Gesamtfläche des Landes wird eine relativ unentwickelte und wenig ertragreiche extensive Viehzucht betrieben, die aus traditionellen Gründen eine bedeutende Position in der Landwirtschaft besitzt. Die Viehhaltung ist ungleich über das Land verteilt. Im dichtbesiedelten Hügelland nahm die Viehhaltung traditionell eine weniger bedeutende Funktion ein als in anderen Gegenden. Die wichtigsten Großviehzuchtgebiete sind die Provinzen Bututsi und Mugamba. Die Viehhaltung wird extensiv auf Gemeindeweideflächen betrieben. Die durchschnittliche Kopfzahl einer Herde liegt zwischen sechs und zehn. Aufgrund der Überstockung sind bereits erhebliche ökologische Schäden eingetreten. Die schlechte Viehweide führt u.a. zu einer stärkeren Anfälligkeit gegenüber Krankheiten. Die Großviehhaltung unter dem Prestigeaspekt (Quantität vor Qualität) führt zu hohen Überbeständen und damit zur Erschöpfung der begrenzten Weideflächen, die nach Schätzungen nur für ca. 300 000 Stück Großvieh ausreichend sind. Von 1979/81 D bis 1988 sank der Rinderbestand um 45 %. Damit wurde eine gewisse Entlastung der Weideflächen erreicht. Zur besseren Milchversorgung der Kleinbauern gelang es, den Bestand an Ziegen im genannten Zeitraum um 13 % zu erhöhen.

7.6 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder	1 000	623	378	479	340
Milchkühe	1 000	106	65	61	60
Schweine	1 000	46	60	77	80
Schafe	1 000	309	316	329	350
Ziegen	1 000	665	747	723	750
Hühner	Mill.	3	4	4	4

Die registrierten Schlachtungen von Rindern und Kälbern zeigen 1988 gegenüber 1979/81 D eine Abnahme um 39 %. Die Zahl der geschlachteten Schweine hat sich dagegen um 78 %, die der Schafe und Lämmer um 24 % und die der Ziegen um 30 % erhöht. Da zahlreiche Schlachtungen für den Eigenbedarf erfolgen, ist anzunehmen, daß ein großer Teil dieser Schlachtungen nicht statistisch erfaßt wird.

7.7 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber ...	67	46	43	41
Schweine	46	70	80	82
Schafe und Lämmer ...	76	93	94	94
Ziegen	200	259	260	260

Die Milch- und Fleischproduktion ist trotz des hohen Viehbestandes und einer relativ geringen Verbreitung von tropischen Tierkrankheiten und der Tsetsefliege noch unzureichend. Von dem jährlichen Pro-Kopf-Bedarf an Fleisch (ca. 60 kg) und Milch (ca. 150 l) wird eine Erzeugung im Lande von nur jeweils 4,5 kg bzw. Liter registriert. Die Subsistenzwirtschaft deckt bei weitem nicht die Fehlmengen. Es sind daher Importe aus Zaire notwendig. Der Entwicklungsplan sieht 10 % des Investitionsvolumens für den Primärsektor zum Anbau von Viehfutter vor, um eine Überweidung und daraus sich ergebende Bodenerosionen zu vermeiden.

7.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch ..	1 000 t	9	6	6	5
Schweinefleisch	1 000 t	3	4	5	5
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	1	1	1	1
Ziegenfleisch	1 000 t	2	3	3	3
Geflügelfleisch	1 000 t	3	3	3	4
Kuhmilch	1 000 t	37	23	21	21
Schafmilch	1 000 t	1	2	2	2
Ziegenmilch	1 000 t	5	8	8	8
Hühnereier	1 000 t	2,4	2,9	2,9	3,0
Honig	t	897	950	960	970
Rinderhäute, frisch	t	1 665	1 140	1 080	1 025
Schaffelle, frisch	t	214	260	262	263
Ziegenfelle, frisch	t	499	647	649	650

Über einen langen Zeitraum sind die Wälder Burundis abgeholzt worden, um Acker- und Weideland zu schaffen und Brennholz zu gewinnen. 1987 waren nicht mehr als 3 % der Landfläche als Wald ausgewiesen. Die Reste der Naturwälder (1/3 der gesamten Waldfläche) befinden sich entlang des Kagera und der Grenze zu Zaire bis

hin zu den nordwestlichen Landesteilen (ca. 40 000 ha), verstreut in der südlichen Savanne (bis zu 20 000 ha), sowie in den übrigen Landesteilen entlang der Wasserläufe und in den Schluchten. Es existieren auch ca. 25 000 ha Neuanspflanzungen (Eukalyptus) und Straßenbäume sowie kleinere Waldgebiete. Mit der Aufforstung von mehreren Gebieten ist begonnen worden, so in Mugamba-Bututsi (12 000 ha), in Mumirwa (3 200 ha) und in Gihofi (6 000 ha). Viele landwirtschaftliche Projekte schließen die Anpflanzung von kleineren Waldflächen mit ein. Die Nachfrage nach Brennholz und Bauholz übersteigt den Holzeinschlag, der jährlich ohne negative Folgen für den Waldbestand vorgenommen werden kann. Bauholz wird bereits zum größten Teil aus Zaire importiert.

7.9 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	3 434	3 537	3 634	3 742	3 849
Laubholz	3 366	3 463	3 562	3 664	3 771
Nutzholz	38	45	44	45	46
Brennholz und Holz für Holzkohle	3 396	3 492	3 590	3 697	3 803

Der Fischfang beschränkt sich auf den Tanganjikasee sowie kleineren Binnenseen im Norden und an der Grenze zu Ruanda. Die größten Fischbestände befinden sich im Tanganjikasee. Hier werden auch die größten Fangmengen erbracht. Während 1977 noch Fangmengen von rund 20 000 t im Tanganjikasee erzielt wurden, sanken die Erträge bis 1987 auf 5 009 t. Neben dem industriellen Fischfang (20 Fischfangeinheiten) wird auch auf kleingewerblicher und traditioneller Basis der Fang betrieben. Die Bedeutung der traditionellen Fischerei hat in den 80er Jahren wieder leicht zugenommen. Als wichtiges und billiges proteinreiches Nahrungsmittel wird Fisch hauptsächlich an den Küsten des Tanganjikasees konsumiert. Über 60 % der Fangmengen werden als Trockenfisch im Land abgesetzt. Der Rest wird als Frischfisch in Bujumbura vermarktet. Um diese wichtige Nahrungsmittelquelle zu erhalten, ist damit begonnen worden, eine systematische Aufzeichnung der Fischressourcen im Tanganjikasee vorzunehmen.

7.10 FANGMENGEN DER FISCHEREI NACH FANGARTEN^{*)} Tonnen

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	6 364	6 362	5 368	6 634	5 009
herkömmlich	18	29	86	125	121
kleingewerblich	3 147	2 879	2 691	4 176	2 925
industriell	3 199	3 454	2 591	2 333	1 963

*) Überwiegend im Tanganjikasee.

Die Bereiche Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe sowie Baugewerbe (zusammen: Produzierendes Gewerbe) trugen 1988 15 % zum Bruttoinlandsprodukt/BIP bei. Die Ausgangsposition des nach wie vor wenig entwickelten industriellen Sektors hat sich nach Gewährung eines Strukturanpassungskredits in Höhe von 50 Mill. US-\$ durch die Weltbank verbessert.

Burundi zählt zu den Ländern der Erde mit dem niedrigsten Pro-Kopf-Verbrauch an kommerzieller Energie. Im Vergleich zu Ländern ähnlicher Bevölkerungszahl und ähnlichem Einkommensniveau beträgt der Energieverbrauch nur ein Drittel. Brennholz, Holzkohle und agrarische Rückstände dienen in erster Linie als Energiequellen. Nach Schätzungen beträgt der jährliche Energieverbrauch pro Kopf (in Brennholz umgerechnet) einen Kubikmeter. Über 95 % des gesamten Verbrauchs entfallen auf traditionelle Energiearten. Das Land wird mit einer zunehmenden Energieknappheit konfrontiert, da die importierten Erdölprodukte aufgrund des langen Transportwegs sehr teuer sind, und die Lieferungen der traditionellen inländischen Energiearten stark zurückgehen. Der steigende Verbrauch an Brennholz und Holzkohle führt zu einem raschen Sinken des Angebots, da die Walddressourcen nicht in dem Tempo aufgeforstet werden können, wie die Abholzung derzeit erfolgt. Außerdem werden Brennholz und Holzkohle als Energiearten nicht effizient genug genutzt. Die Knappheit an Brennholz und Holzkohle führt zum zunehmenden Verbrauch von agrarischen Rückständen, die bisher als Dünger verwendet wurden.

Wichtigste kommerzielle Energieart ist das Erdöl mit einem Anteil von 67 % am gesamten Verbrauch von kommerzieller Energie. Da bisher die Erdölprospektionen im Inland noch nicht fündig wurden, müssen sämtliche Erdölprodukte importiert werden. Die hohen Transportkosten (sämtliche Erdölprodukte werden gegenwärtig per Lastkraftwagen von Nairobi nach Burundi transportiert), wirken erheblich verteuernd. Aufgrund von Transportkosten, Zöllen, Steuern und anderen Abgaben lag der Preis für Erdölprodukte Ende der 80er Jahre um mehr als 150 % über dem Niveau in Mombasa (Kenia). Um die in der Vergangenheit oftmals auftretende Knappheit an Erdölprodukten zu verringern und das Preisniveau zu stabilisieren, sind im Hafen von Bujumbura Erdöllager für Vorräte von einem Jahr errichtet worden. Ein weiteres Lager befindet sich in Gitega.

Obwohl das Land über sehr große Torfvorkommen verfügt, werden gegenwärtig nur ungefähr 2 % der kommerziell verbrauchten Energie aus Torf erzeugt. Wichtigster Abnehmer ist bisher die Armee (80 %). Der Rest entfällt auf kleinere Ziegeleien, eine Bäckerei und christliche Missionseinrichtungen. Die größten Torflagerstätten befinden sich im Akanyaru-Becken nahe der Grenze zu Ruanda. Große Torfmoore liegen bei Nyamuswaga in der Nähe von Ngozi. Weitere kleinere Torf-

vorkommen sind in den Sumpfgebieten des Kagera und an der Grenze zu Zaire anzutreffen. Finanzielle, technische und ökologische Faktoren haben bisher die Großproduktion von Torf verhindert.

Andere Energiearten wie Biogas, Wind und Sonne besitzen bisher noch keine Bedeutung für die Versorgung.

Nur 20 % der burundischen Bevölkerung verfügten 1986 über einen Abschluß an das Elektrizitätsnetz. Ca. 23 % der kommerziellen Energie entfallen auf diese Energieart. Über 95 % der verbrauchten Elektrizität in Burundi wird aus Zaire vom Kraftwerk Rusizi importiert. Bis 1980 gab es in Burundi ausschließlich Diesellochwerke. Das größte Wärmekraftwerk liegt in Bujumbura (Kapazität 6 MW), ein kleineres versorgt Kitega (0,4 MW) mit elektrischem Strom. Ein Wasserkraftwerk (8 MW) bei Mugere, 25 km südlich von Bujumbura gelegen, wurde 1984 fertiggestellt. Seitdem wurde ein weiteres Wasserkraftwerk (18 MW) bei Rwegura, nördlich vom Bujumbura, in Betrieb genommen. Weitere in Bau oder in Planung befindliche Kleinwasserkraftwerke tragen zum Ausbau des Energienetzes bei. Um auch die übrigen Landesteile mit elektrischem Strom zu versorgen, ist mit dem Aufbau eines landesweiten Versorgungsnetzes begonnen worden. Eine weitere Verbesserung der Stromversorgung sollte sich im Jahre 1989 durch die Inbetriebnahme des Rusizi-II-Kraftwerkes (26 MW) an der zairischen-ruandischen Grenze, welches in Zusammenarbeit mit Zaire, Ruanda und Burundi errichtet wurde, ergeben.

8.1 DATEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Installierte Leistung ¹⁾	MW	7	6	8	9	9
Wärmekraftwerke	MW	7	6	7	7	7
Wasserkraftwerke	MW	-	-	1	2	2
Elektrizitätserzeugung (Inland) 1)2)	Mill. kWh	1	1	1	2	2
		1976	1977	1978	1979	1980
Elektrizitätseinfuhr aus Zaire	Mill. kWh	25,8	29,0	34,0	36,0	40,0

1) Werke für die öffentliche Versorgung. - 2) Nur Wärmekraftwerke.

Träger der elektrischen Energieversorgung ist die "Régie des Distributions d'Eau et d'Electricité"/REGIDESO. Auf die Hauptstadt Bujumbura entfallen 97 %, auf Kitega die restlichen 3 % der verbrauchten Elektrizität. Der Verbrauch stieg im Zeitraum von 1984 bis 1987 um rd. 38 %. Die größten Verbrauchsmengen entfielen

1987 auf Industrie und Handwerk (39 %), 21 % der Elektrizität verbrauchten private Haushalte. Der Rest entfiel auf Handel, Verwaltung und sonstige Abnehmer.

1987 wurden die durchschnittlichen Tarife erstmals seit 1980 erhöht, und zwar 7,60 FBu auf 13,5 FBu pro kWh, um sich einer kostendeckenden Produktion zu nähern.

8.2 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	67,3	80,4	79,9	93,1
darunter:				
Industrie und Handwerk	22,9	31,1	26,7	36,7
Haushalte	20,9	19,6	19,3	19,6
Handel	8,2	10,7	10,6	11,3
Verwaltung	8,0	8,8	10,0	10,9

Der Verbrauch von Mineralölerzeugnissen war im Zeitraum von 1983 bis 1987 uneinheitlich. Während 1984 bei Motorenbenzin und leichtem Heizöl gegenüber dem Vorjahr ein leichter Rückgang zu verzeichnen war, erhöhte sich der Verbrauch von Flugturbinenkraftstoff und schwerem Heizöl im gleichen Zeitraum um 3 % bzw. 20 %. Zwischen 1984 und 1987 erhöhte sich der Verbrauch von schwerem Heizöl um 35,6 %, der von Superbenzin um 22,6 % und der von Motorenbenzin allgemein um 16,2 %. Der Verbrauch von Flugturbinenkraftstoff verringerte sich um 21,0 % und der von Petroleum um 12,9 %.

8.3 VERBRAUCH VON MINERALÖLERZEUGNISSEN

Mill. l

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	58,8	58,7	62,0	57,5	64,6
Motorenbenzin	21,3	21,0	22,0	22,5	24,4
Super-	18,4	19,9	21,1	22,1	24,4
Petroleum (Kerosin)	2,8	3,1	2,8	2,4	2,7
Flugturbinenkraftstoff ..	6,0	6,2	5,6	4,0	4,9
Heizöl, leicht	23,8	22,5	24,7	22,2	24,5
Heizöl, schwer	4,9	5,9	6,8	6,4	8,0

Burundi besitzt eine Vielzahl an Mineralvorkommen. Der Abbau erfolgt bisher jedoch nur in geringem Umfang. Phosphatvorkommen wurden bei Matango, ca. 40 km

nördlich von Bujumbura, entdeckt. Nickellagerstätten befinden sich bei Musongati (nach Schätzungen 3 % der Weltreserven), Nyabikere und Waga. Energie- und Transportengpässe verhindern bisher einen Abbau dieser Reserven. Kobalt-, Uran- und Kupfervorkommen sind ebenfalls vorhanden. Der Abbau von seltenen Erden (Bastnäsite) stagniert seit Jahren. Höhere Goldaufkaufpreise führten zu einer Verringerung des Schmuggels und damit zu einer Ausweitung der offiziellen Produktion ab 1983. Die Erdölprospektionen in der Rusizi-Ebene und im Tanganjikasee waren bisher noch nicht erfolgreich.

8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Gold	fine troy oz	272	1 115	829	980	.
Kalk	t	300	42	1 100	160	.
Kaolin	t	4 053	1 990	4 360	5 113	.
Torf	t	13 298	14 665	10 313	13 591	17 530 ^{a)}

a) 1988: 12 089 t.

Die Struktur des Verarbeitenden Gewerbes ist gekennzeichnet durch importsubstituierende Industrien, die den Grundbedarf an Konsumartikeln decken. Die Herstellung von Exportgütern beschränkt sich auf die begrenzte Weiterverarbeitung von Agrarprodukten wie Kaffee und Tee (90 % des wertmäßigen Exportvolumens). Die geringe Größe des Landes und das niedrige Einkommensniveau schränken den Absatzmarkt für Produkte des Verarbeitenden Gewerbes ein. Die reale Wachstumsrate des Verarbeitenden Gewerbes lag zwischen 1983 bis 1988 bei durchschnittlich 9 %. Dieses Wachstum ist besonders auf die Schaffung neuer Industrieunternehmen (z.B. Textilien) und die Erweiterung bestehender Betriebe (alkoholfreie Getränkeherstellung) zurückzuführen.

Es existierten Ende der 80er Jahre knapp 100 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, die hauptsächlich in Bujumbura angesiedelt waren. Daneben gab es eine unbekannte Anzahl von Handwerksbetrieben (oftmals nur Einmannbetriebe). Die meisten Unternehmen verarbeiten Agrarprodukte oder Waren, die der Importsubstituierung dienen. Sie bereiten Kaffee und Tee auf, mahlen Weizen und Reis, spinnen und weben Baumwolle, brauen Bier und füllen Milch und alkoholfreie Getränke in Flaschen ab. An Konsumgütern werden Baumwolldecken, Seifen, Schuhe, Zigaretten, Plastikwaren, Kleinmöbel und Haushaltsgegenstände hergestellt. Außerdem erfolgt die Produktion von Baumaterialien wie Zement, Asbest-Zementplatten, Ziegel, Wellblech, Nägel, Farben, Sauerstoff und Acetylen.

Zu den größeren Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe des Landes gehören Brauereien in Bujumbura und Gitega. Auf diese Unternehmen entfallen große Teile der

Wertschöpfung der Weiterverarbeitung von Nahrungsmitteln (ausschließlich Kaffee und Tee), und mehr als ein Viertel der Erwerbstätigen sind in diesem Betrieb beschäftigt. Ein weiteres wichtiges Unternehmen ist die staatseigene Textilfabrik COTEBU. Sie nahm ihre Produktion 1980 auf und ist bei Volllauslastung der Kapazität auf die Herstellung von 9 Mill. Meter Baumwollstoff ausgelegt. Bereits vor einigen Jahren waren in dem Betrieb über 900 Personen beschäftigt.

8.5 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

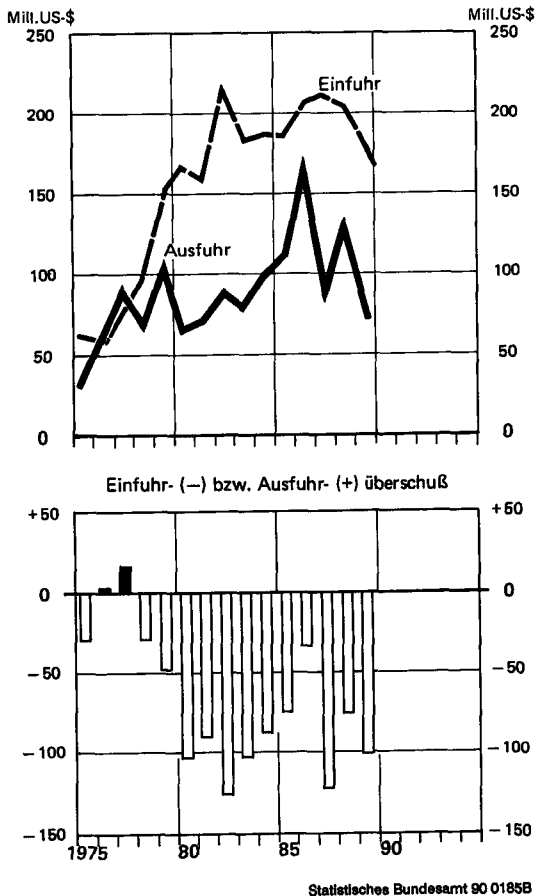
Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Asbest-Zementplatten	t	3 390	3 137	3 960	3 766	2 873
Tafelkreide	t	25,0	18,4	38,4	49,0	62,5
Wellbleche	t	3 231	1 801	1 290	2 133	2 441
Eisenstangen	t	357	382	347	408	157
Nägel	t	274	289	318	122	109
Batterien	1 000	.	.	684	8 203	8 200
Sauerstoff	1 000 m ³	33,1	31,9	31,2	39,3	40,7
Acetylen	t	7,8	6,2	5,6	5,0	6,7
Insektizide	t	1 390	2 181	2 783	2 753	3 007
Schaumstoffmatratzen, 190x90x10 cm	1 000	21,0	22,2	52,8	147,5	37,6
Kunststoffrohre	t	138	161	156	206	202
Kunststoffkästen	t	.	472	386	245	138
Kunststofftüten	t	164	179	184	322	502
Farben	t	569	645	612	683	574
Seifen	t	2 815	2 829	3 058	2 820	2 439
Flaschen	t	2 426	4 865	2 583	6 283	6 500
Zündholzschachteln	Mill.	14,5	17,9	31,4	31,4	40,3
Kronkorken	Mill.	71	182	269	237	246
Pappkartons	t	.	125	187	171	210
Toilettenpapier	t	.	135,3	66,6	53,2	5,0
Schuhe	1 000 P	237	373	368	398	149
Baumwollfasern	t	2 322	2 583	3 116	3 100	2 958
Baumwollgewebe	Mill. m ²	6,5	9,9	9,8	10,7	10,0
Decken	1 000	340	364	402	342	305
Mehl	1 000 t	4,4	7,9	5,1	6,2	6,0
Brot	Mill. St	41,6	46,8	34,4	37,1	48,7
Baumwollsaamenöl	hl	2 299	3 461	6 017	5 349	6 023
Palmöl	1 000 t	1,8	1,9	1,8	1,9	2,0
Bier	1 000 hl	799	818	872	931	900
Alkoholfreie Getränke	1 000 hl	145	127	153	138	138
Zigaretten	Mill.	334	288	288	271	285

Über die Entwicklung der Bauwirtschaft sind detaillierte Angaben, vor allem Daten über den Gebäude- und Wohnungsbestand sowie über Neubauten, nicht verfügbar. Der Schwerpunkt der Bautätigkeit liegt in der Hauptstadt Bujumbura. Die reale Wachstumsrate des BIP im Baugewerbe verlief in den letzten Jahren unterschiedlich, sie wurde für das Jahr 1986 auf rund 12 % geschätzt.

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

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

AUSSENHANDEL VON BURUNDI Nationale Statistik



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Einkaufsland und in der Ausfuhr auf das Käuferland. 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 Burundi 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.

Das Gesamtaustauschvolumen des burundischen Warenverkehrs mit dem Ausland erreichte 1986 mit 374 Mill. US-\$ einen Höchststand. Die Handelsbilanz schließt seit Jahren mit einem negativen Saldo ab. 1984 wurden 53 % der Einfuhren wertmäßig durch Ausfuhren gedeckt, 1986 waren es 82 %, 1989 dagegen nur 44 %.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr	186	186	205	212	204	179
Ausfuhr	98	111	169	90	129	78
Einfuhrüberschuß	87	75	37	122	76	101
Mill. F.Bu.						
Einfuhr	22 234	22 433	23 484	26 140	28 631	28 454
Ausfuhr	11 779	13 462	19 306	11 117	18 031	12 295
Einfuhrüberschuß	10 455	8 971	4 178	15 023	10 600	16 159

Burundi importierte 1989 Waren im Wert von 179 Mill. US-\$. Eine wertmäßig detaillierte Aufschlüsselung der einzelnen Importpositionen ist nur bis zum Jahr 1987 verfügbar. Danach zählten zu den wichtigsten Einfuhrwaren, wie auch in den Jahren zuvor, Maschinen und Kraftfahrzeuge (31 %), die SITC-Position Bearbeitete Waren (hauptsächlich Metallwaren und Zement) mit ca. 23 %, gefolgt von chemischen Erzeugnissen (11 %) und mineralischen Brennstoffen (10 %). Zwischen 1982 und 1987 ging die Einfuhr von Getränken und Tabak um 71 % zurück, die von mineralischen Brennstoffen um 37 %, die von Rohstoffen um 36 %. Dagegen stieg der Import von chemischen Erzeugnissen um 52 % und von Maschinen und Fahrzeugen um 31 %.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	23,5	20,7	22,2	26,5	.	18,7
Molkereierzeugnisse u. Eier	4,2	2,8	3,7	3,6	2,9	1,3
Getreide u. Getreideerzeugnisse ..	10,1	11,6	11,3	15,0	.	10,0
Zucker und Honig	6,4	2,8	4,2	4,0	4,3	5,4
Getränke und Tabak	1,7	1,6	1,6	1,1	.	0,5
Rohstoffe	5,9	3,7	2,8	2,3	.	3,8
Speise- u. Industriesalz	3,9	2,2	1,7	1,5	2,9	2,8
Mineralische Brennstoffe	32,6	31,2	35,5	34,1	.	20,5
Erdöldestillationserzeugnisse	32,4	30,9	35,4	34,0	.	20,4
Tierische u. pflanzliche Fette u. Öle	1,4	2,4	2,6	3,4	.	1,4
Tierische Fette u. Öle .....	.	1,6	1,0	1,5	.	1,0
Pflanzliche Öle	1,4	0,8	1,6	1,8	0,5	0,1

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	15,4	15,8	18,0	16,3	.	23,4
Chemische Grundstoffe	1,7	1,5	1,6	2,3	.	2,7
Farbstoffe und Gerbstoffe	1,5	1,0	1,9	1,5	.	2,5
Medizinische u. pharmazeuti- sche Erzeugnisse	3,3	4,5	4,4	5,9	10,8	6,6
Chemische Düngemittel	1,1	1,7	2,2	0,9	4,3	1,8
Kunststoffe, Kunstharze usw. ...	4,3	3,4	4,6	3,4	5,3	5,6
Desinfektionsmittel	1,0	2,0	2,2	0,5	2,4	2,6
Bearbeitete Waren	50,9	43,1	40,6	37,0	.	47,8
Reifen, Luftschläuche usw.	3,1	3,1	2,0	3,3	4,5	3,0
Papier, Pappe und Waren daraus .	3,5	2,8	2,3	2,5	5,0	4,8
Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	10,0	3,6	1,9	2,2	.	1,5
Zement, auch gefärbt	10,1	9,2	10,7	8,2	8,9	7,9
Glaswaren	2,8	2,3	1,1	1,0	.	1,2
Aluminium	0,5	0,4	0,7	0,6	0,8	2,9
Metallwaren, a.n.g. 1)	18,1	19,1	18,8	17,1	.	24,5
Maschinen und Fahrzeuge	50,3	47,2	43,6	54,5	.	65,7
Nichtelektrische Maschinen	15,3	18,8	14,2	28,9	.	20,9
Elektr. Maschinen, Apparate, Geräte	12,3	13,6	12,2	11,2	.	18,0
Personenkraftwagen	7,0	4,7	5,0	3,7	6,0	8,1
Last- und Lieferkraftwagen	6,6	4,6	4,0	4,0	6,4	7,6
Teile für Kraftfahrzeuge .....	.	3,9	7,0	5,1	.	7,6
Sonstige bearbeitete Waren	15,7	10,7	12,1	11,8	.	13,0
Möbel .....	.	.	2,1	2,2	0,8	1,1
Bekleidung	5,4	2,7	3,1	3,1	.	2,6
Schuhe	3,0	2,1	1,4	1,4	1,7	1,3
Fotochemische Erzeugnisse	2,5	3,3	3,6	3,4	.	5,0

1) Anderweitig nicht genannt.

1989 führte Burundi Waren im Wert von 78 Mill. US-\$ aus. Dies bedeutet gegenüber dem Vorjahr eine Abnahme um 40 %. Wie bei den Importen liegt auch für Exporte eine detaillierte Auflistung nach dem Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel nur bis 1987 vor. Der wertmäßige Anteil der Kaffee-Exporte am Gesamtexportvolumen lag 1987 bei ca. 64 %. In jenem Jahr waren die Kaffee-Preise um 45 % gefallen. Gleichzeitig führte die Internationale Kaffee-Organisation/ICO wieder eine Quotenregelung ein, in deren Rahmen Burundi eine Quote von ca. 28 000 t zugestanden wurde. Schätzungen zufolge stiegen die Einnahmen aus dem Export von Kaffee 1988 um etwa 41 %. Die durchschnittliche Qualität des Exportkaffees hat sich in den letzten Jahren deutlich verbessert.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Lebende Tiere u. Nahrungsmittel .	81,3	72,2	90,4	98,2	.	63,1
Kaffee	78,3	69,7	83,0	92,2	149,6	57,9
Tee	2,8	2,4	7,2	5,9	4,5	5,0
Getränke und Tabak	1,6	0,7	0,9	0,2	.	1,2
Bier	1,1	0,7	0,9	0,1	.	1,2

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Rohstoffe	2,6	3,6	1,4	1,3	.	5,5
Häute und Felle, roh	0,1	0,7	0,7	1,0	.	1,5
Baumwolle	2,4	2,8	0,7	0,4	.	4,1
Bearbeitete Waren	0,7	0,8	2,9	5,4	.	5,7
Baumwollgewebe .....	.	.	2,1	3,5	3,8	1,5
Kalk, Zement und Baustoffe	0,5	0,6	0,3	0,2	0,3	0,4
Flaschen u. anderes Verpackungsglas .....	.	.	0,4	1,6	1,7	3,7
Sonstige bearbeitete Waren .....	.	.	.	.	.	3,2
Möbel .....	.	.	.	.	.	3,2

Auf der Importseite standen 1988 in der Reihenfolge die EG-Länder an der Spitze (48,9 %), gefolgt vom Iran (10,6 %) und Japan (9,9 %). Unter den Ländern der EG hatten Belgien und Luxemburg mit 34 % und Frankreich mit 25 % die größten Anteile an den Gesamtimporten aus der Europäischen Gemeinschaft.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN EINKAUFSLÄNDERN

Mill. US-\$

Einkaufsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder	82,9	84,8	91,4	115,8	117,2	99,7
Bundesrepublik Deutschland	16,0	16,3	21,7	23,8	34,1	19,7
Belgien u. Luxemburg	26,5	23,9	29,3	38,8	38,2	34,1
Frankreich	19,0	26,0	22,9	24,2	17,5	25,2
Italien	7,3	7,6	9,8	10,0	7,3	9,1
Großbritannien u. Nordirland	4,9	3,9	3,4	4,0	4,6	4,6
Niederlande	6,9	4,9	2,8	8,6	12,2	4,4
Vereinigte Staaten	6,0	10,0	10,6	5,2	3,3	3,9
Japan	11,7	9,9	12,1	13,7	17,0	20,1
Iran	26,5	31,8	29,3	22,4	25,0	21,7
Sambia	6,0	3,5	5,9	8,5	11,6	6,9
China 1)	5,3	11,1	4,9	3,3	4,9	6,0
Kenia	6,7	6,3	5,0	5,7	5,6	5,6
Simbabwe	1,3	3,4	2,3	1,4	3,0	3,1

1) Ohne Taiwan.

Nicht nur wichtigster Lieferant, sondern auch wichtigster Abnehmer burundischer Waren war 1988 die Gruppe der EG-Länder mit einem Anteil von 95,3 % an den Gesamtausfuhren, mit Abstand gefolgt von Finnland. Die Exporte in die Vereinigten Staaten, die bis 1982 noch einer der wichtigsten Handelspartner waren, haben in den letzten Jahren nur einen unbedeutenden Umfang. Als Einzelland hat die Bundesrepublik Deutschland seit 1983 die Position der Vereinigten Staaten eingenommen. Ihr Anteil am burundischen Gesamtexport betrug im Jahre 1988 ca. 36,0 %.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN KÄUFERLÄNDERN

Mill. US-\$

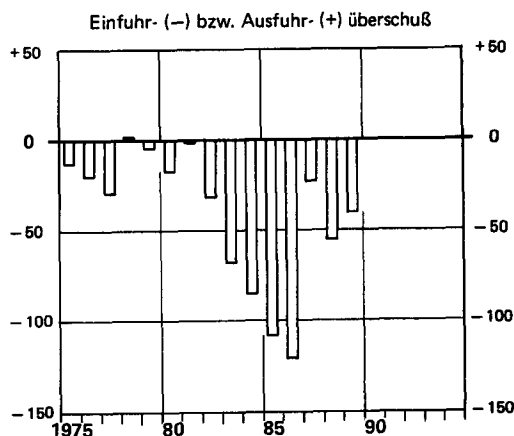
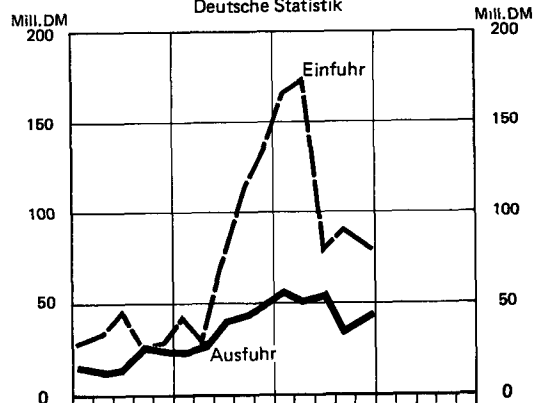
Käuferland	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
EG-Länder	45,3	42,0	46,5	104,7	69,6	122,9
Bundesrepublik Deutschland	36,6	33,1	33,8	70,7	24,1	46,4
Belgien und Luxemburg	3,6	2,8	5,6	14,1	27,1	40,2
Frankreich	0,2	0,3	0,2	2,2	4,6	12,0
Niederlande	0,3	0,4	1,8	9,3	5,1	8,5
Spanien .....	.	0,1	0,1	1,0	0,7	7,8
Großbritannien und Nordirland ..	1,5	2,3	4,1	4,3	2,0	2,9
Italien	2,7	2,9	0,7	3,3	3,0	2,5
Finnland	7,2	8,7	31,7	1,9	5,8	10,0
Schweden .....	.	0,3	0,0	.	0,5	3,4
Vereinigte Staaten	1,6	1,6	6,6	8,8	4,5	1,2
Japan	5,6	5,4	1,3	2,5	2,5	5,6
Ruanda	1,3	1,5	3,6	3,1	2,8	4,2

1) Die Addition der einzelnen Länder übersteigt die von den UN angegebene Gesamtzahl.

Das Volumen des deutsch-burundischen Außenhandels nahm zwischen 1984 und 1986 um ca. 21 % zu und erreichte im letztgenannten Jahr mit 224 Mill. DM den höchsten Stand im Betrachtungszeitraum. Bis 1989 ergab sich anschließend ein Rückgang um 45 %. Die Salden wiesen durchgehend eine negative Tendenz auf, d.h. es wurden in den letzten Jahren mehr Waren aus Burundi in die Bundesrepublik Deutschland eingeführt als umgekehrt nach Burundi gingen. 1986 betrug das Verhältnis Einfuhr/Ausfuhr fast 3,5 : 1, der Einfuhrüberschuß erreichte mit 122 Mill. DM einen vorläufigen Höchststand. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Burundi in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland 1989 vom Gesamtumsatz her auf dem 108., in der Einfuhr auf dem 97., in der Ausfuhr auf dem 123. Rang.

1989 gingen die Einfuhren wertmäßig (in DM) um 9 % gegenüber dem Vorjahr zurück.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT BURUNDI Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 90 0186B

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BURUNDISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Burundi als Ursprungsland)	48	57	78	44	51	44
Ausfuhr (Burundi als Bestimmungsland)	17	19	24	30	19	22
Einfuhrüberschuß	31	37	55	14	32	22
Mill. DM						
Einfuhr (Burundi als Ursprungsland)	135	165	173	79	90	82
Ausfuhr (Burundi als Bestimmungsland)	50	56	51	55	34	41
Einfuhrüberschuß	85	109	122	25	56	41

Die wichtigsten Einfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland aus Burundi stellten 1989 - wie in den vergangenen Jahren - Kaffee und Tee mit einem Anteil von 96,4 % dar. Im Vergleich zum Vorjahr ergab sich bei diesen Agrarprodukten eine Minderung um 9,8 %.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS BURUNDI 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
Fische usw., Zubereitungen davon	192	340	166	295	156	291
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	43 333	77 915	49 955	87 628	42 225	79 028
Metallurgische Erze und Metallabfälle	16	27	109	184	775	1 452
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs ..	102	187	96	169	136	251
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen, a.n.g. 1)	38	68	208	368	175	334

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte 1989 Waren im Werte von 41 Mill. DM nach Burundi. Dies bedeutet eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr um 20,6 %. An der Spitze standen dabei Straßenfahrzeuge (29,9 %) und Arbeitsmaschinen (6,7 %).

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH BURUNDI 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
Organische chemische Erzeugnisse	1 755	3 228	1 773	3 103	1 757	3 281
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	565	1 002	653	1 093	768	1 471
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen	1 285	2 327	89	153	1 466	2 806
Eisen und Stahl	226	407	46	77	855	1 568
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	1 237	2 241	558	1 025	658	1 249
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	8 505	15 369	940	1 612	1 479	2 752
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1)	835	1 503	414	746	1 239	2 362
Geräte für die Nachrichtentechnik usw.	2 025	3 729	52	94	855	1 580
Andere elektrische Maschinen, Apparate u. Geräte usw.	1 182	2 163	1 030	1 825	797	1 524
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	6 376	11 337	7 699	13 590	6 590	12 262

1) Anderweitig nicht genannt.

Als Binnenland sieht sich Burundi vor erhebliche außenwirtschaftliche Verkehrsprobleme gestellt. Auch im Land selbst bestehen aufgrund der geographischen Gegebenheiten erhebliche Schwierigkeiten beim Ausbau des Verkehrsnetzes. Die wichtigen Verkehrsachsen konzentrieren sich auf die Hauptstadt Bujumbura und erschließen nur unzureichend die übrigen Landesteile.

Eisenbahnen gibt es in Burundi nicht. Für den Auslandsverkehr stehen von der Hauptstadt über Straßen erreichbare Linien benachbarter Staaten zur Verfügung. Anschluß an die tansanische Eisenbahn besteht über Kigoma nach Daressalam (Zentralroute, 1 428 km). Die Nordroute (2 020 km) führt über Kigali (Ruanda) nach Mombasa (Kenia). Die rund 3 300 km lange Verbindung durch Zaire zum Atlantik (davon 2 065 km Eisenbahnstrecke, über Kalemie, Kamina, Kinshasa nach Matadi) wird nur in geringem Umfang genutzt. Seit kurzem wird die Verbindung nach Mpulungu in Sambia und weiter zu den Häfen in Mosambik als wichtigste Strecke für den Import von Zement benutzt.

Von den drei wichtigen Transportwegen wird für Importe die Nordroute, obgleich 40 % länger und kostengünstiger, am stärksten benutzt. Im Jahr 1982 wurde über die Hälfte des Güteraufkommens auf diesem Weg befördert. Die Verbindung nach Mombasa ist verlässlicher und mit weniger Verzögerungen behaftet, als die Zentralroute nach Mombasa, wo die Waren mehrmals umgeladen werden müssen. Letztgenannte Verbindung wird hauptsächlich für Exporte genutzt. Sie stellt die billigste der genannten Verbindungen dar.

Das inländische Straßennetz reicht nur für ein geringes Verkehrsaufkommen. Wichtigste Strecken sind die Verbindungen von Bujumbura nach Kayanza und von Ngozi nach Kitega. Nur wenige Straßen sind asphaltiert. Die Bezirksstraßen können im allgemeinen nur von leichten Fahrzeugen in der Trockenzeit befahren werden. Seit 1974 wurden verstärkt Investitionen im Straßenbau getätigt. Die Gesamtlänge des Straßennetzes hat sich von 1974 bis 1988 um 98 % erhöht. Neben einem verstärkten Ausbau der Regionalstraßen wurde auch das Netz der landwirtschaftlichen Wege zur besseren Erschließung der ländlichen Gebiete erweitert. Mit Hilfe arabischer Fonds und der Afrikanischen Entwicklungsbank sollte eine 133 km lange Asphaltstraße von Rugombo (nahe Bujumbura) nach Kayanza an der Grenze zu Ruanda gebaut werden, um die Verbindung zum Hafen von Mombasa zu erleichtern.

10.1 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN^{*)}

km			
Straßenart	1974	1981	1988
Insgesamt	2 987	5 144	5 900
befestigte Straßen .....	.	365	413
Haupt- oder Nationalstraßen	570	1 710	.
Regionale oder Straßen 2. Ordnung ...	1 185	1 274	.
Andere Straßen	1 232	2 160	.

^{*)} Stand: Jahresende.

10.2 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE ^{*)}

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1980	1982	1985	1986	1987
Personenkraftwagen	6 173	7 898	10 133	11 113	12 260
Jeeps	643	892	1 338	1 542	1 694
Pkw je 1 000 Einwohner	1,5	1,8	2,1	2,3	2,4
Kraftomnibusse	740	1 267	1 847	1 990	2 278
Lastkraftwagen	2 485	3 572	4 807	5 282	5 394

*) Stand: Jahresende.

Bei den Neuzulassungen für Kraftfahrzeuge war für Personenkraftwagen ebenso wie für Lastkraftwagen im Zeitraum 1983 bis 1987 ein deutlicher Anstieg zu verzeichnen (+ 78 % bzw. + 19 %).

10.3 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1983	1984	1985	1986	1987
Personenkraftwagen	706	919	823	1 146	1 258
Jeeps	125	149	206	241	188
Kraftomnibusse	260	214	155	175	320
Lastkraftwagen	506	408	503	552	600

Über den Hafen Bujumbura am Tanganjikasee erfolgt praktisch der gesamte Umschlag der Ein- und Ausfuhr Güter. Über den Tanganjikasee bestehen Binnenschiffahrtsverbindungen nach Kigoma (Tansania) und Anschluß an die Eisenbahnverbindung nach Daressalam, ferner nach Kalemie (Zaire) und Mpulungu (Sambia). Der Frachtumschlag im Hafen von Bujumbura hat sich in den letzten Jahren stetig erhöht, er ist jedoch 1987 fast auf den Stand von 1983 zurückgefallen. Kaffee nimmt den größten Teil des verladenen Frachtvolumens ein. Zement macht rund 39 % der gelöschten Fracht aus.

10.4 FRACHTUMSCHLAG IM HAFEN "BUJUMBURA" 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Fracht, verladen	30,4	33,9	36,5	39,2	30,8	28,2
Kaffee	27,8	31,7	33,7	34,7	28,3	26,2
Fracht, gelöscht	114,5	130,0	179,9	181,9	157,2	110,1
Zement	53,6	56,8	68,5	65,8	61,7	42,4

1) Januar bis September.

Bujumbura, der einzige internationale Flughafen des Landes, ist in den vergangenen Jahren mit finanzieller Hilfe Frankreichs ausgebaut worden, um bessere Transportverbindungen zu schaffen. Mehrere Fluggesellschaften bedienen den Flughafen von Bujumbura, u.a. Air France, Sabena, Air Zaire, Ethiopian Airways, Kenya Airways, Cameroon Airlines und Uganda Airways. Die Beförderungsleistungen der Air Burundi wiesen 1987 mit 21 000 Fluggästen und 13 Mill. Personenkilometern einen bisherigen Höchststand auf.

10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT^{*)}

Beförderungsleistungen	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste	1 000	9	9	6	21	11
Auslandsverkehr	1 000	6	6	6	18	9
Personenkilometer	Mill.	2	2	1	13	2
Auslandsverkehr	Mill.	1	1	1	13	2

*) Linienverkehr der "Air Burundi".

Das Fluggastaufkommen hat sich seit 1980 erhöht, bei einer gleichzeitigen Verringerung von Starts und Landungen. Diese Entwicklung wurde vor allem durch den Einsatz von Großraumflugzeugen gefördert. Der verstärkte Export von Agrarprodukten (besonders Tee und tropische Früchte) führte zu einer Versechsfachung des Luftfrachtvolumens von 1975 bis 1986, ging jedoch im folgenden Jahr um 23 % zurück.

10.6 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "BUJUMBURA"

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Starts und Landungen ...	Anzahl	6 392	5 535	5 578	5 647	5 680	4 668
Fluggäste	Anzahl	43 588	38 141	40 581	44 406	48 658	43 755
Einsteiger	Anzahl	21 834	19 091	20 379	22 374	24 947	22 467
Aussteiger	Anzahl	21 754	19 050	20 202	22 032	23 711	21 288
Fracht und Gepäck	t	8 223	9 087	9 691	9 479	7 236	4 868
Versand	t	3 322	3 531	3 971	3 676	2 563	1 502
Empfang	t	4 901	5 556	5 720	5 803	4 673	3 366
Post	t	58	75	83	81	89	70
Versand	t	24	32	35	28	16	13
Empfang	t	34	43	48	53	73	57

1) Januar bis September.

Die Zahl der Fernsprechanschlüsse hat sich von 1970 bis 1984 verdoppelt. Im Jahr 1987 bestanden 7 200 Hauptanschlüsse. Der nationale Rundfunk von Burundi sendet zwei Programme. Wöchentlich werden 80 Sendestunden in Französisch, Ki-Rundi und Swahili ausgestrahlt. In begrenztem Umfang ist mit der Ausstrahlung von Fernseh-sendungen begonnen worden. 1987 waren 4 500 Fernsehgeräte gemeldet.

10.7 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechanschlüsse ¹⁾	1 000	3,0	4,0	6,0	5,0	6,6	7,2
Hörfunkgeräte	1 000	65	100	150	250	270	.
Fernsehgeräte	Anzahl	-	-	-	300	1 000	4 500

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

Burundi bietet landschaftlich abwechslungsreiche Ziele, wie den Tanganjikasee, die Rusizi-Savannenebene und die Njakaku-Wasserfälle. In Wildreservaten und Vogelschutzgebieten ist eine artenreiche Tierwelt vorhanden. Der Tourismussektor steht noch in den Anfängen. Die Aktivität beschränkt sich bisher auf die Hauptstadt Bujumbura und die Küste des Tanganjikasees. Erschwerend für den Ausbau des Tourismussektors ist die mangelnde Erschließung des Landes mit Straßen. Außerdem ist vielfach die touristische Infrastruktur noch unzureichend ausgebaut.

Unter anderem aufgrund der teilweise unsicheren Transitrouten durch die Nachbarländer hatten die Einreisen auf dem Landweg jahrelang stagniert. Im Beobachtungszeitraum erhöhte sich das Aufkommen dagegen um 221 %. Die Zahl der auf dem Luftweg eingereisten Personen stieg um 83 %. Auf dem Seeweg war eine Steigerung von 9 % zu verzeichnen.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG

Verkehrsweg	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	34 657	46 817	53 847	66 450	79 745
Landweg	14 466	17 683	.	39 420	46 380
Seeweg	4 922	6 785	.	4 360	5 385
Luftweg	15 269	22 349	21 234	22 670	27 980

Der überwiegende Teil der Auslandsgäste kommt aus den afrikanischen Nachbarländern, häufig zum Verwandtenbesuch. Die Zahl der Touristen hat sich seit 1980 beträchtlich erhöht, wenngleich von 1980 bis 1983 ein Rückgang von 22 % zu verzeichnen war. Die wirtschaftliche Rezession in den Jahren 1980 und 1981 führte zu einem Rückgang der Einreisen von Geschäftsleuten. 1983 und in den folgenden Jahren war ein stetiger Anstieg zu verzeichnen.

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK

Reisezweck	1980	1983	1984	1986	1987
Insgesamt	34 657	39 488	46 817	66 450	79 745
Tourismus	6 717	5 227	9 364	14 310	19 380
Geschäftsreise	6 907	8 129	12 172	18 620	23 840
Andere Gründe	21 033	26 132	25 281	33 520	36 525

Der Anteil der afrikanischen Auslandsgäste hat sich von 71,8 % (1976) auf 55,4 % (1983) verringert. Absolut betrachtet ist die Zahl der afrikanischen Einreisenden seit 1976 jedoch nahezu konstant geblieben. Die zunehmende Zahl von Ferienreisenden aus Europa erhöhte den Anteil der europäischen Auslandsgäste von 22,4 % (1976) auf 35,4 % (1983). An dieser positiven Entwicklung hatten nicht zuletzt der Ausbau der touristischen Informationsbüros in Europa und verstärkte Kooperationen mit Reiseunternehmen auf dem europäischen Tourismusmarkt einen erheblichen Anteil.

11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH HERKUNFTSGEBIETEN

Herkunftsgebiet	Einheit	1976	1980	1981	1982	1983
Insgesamt	Anzahl	30 626	34 657	36 692	37 779	39 488
Afrika	%	71,8	55,4	58,5	52,0	55,4
Europa	%	22,4	37,2	34,1	39,3	35,4
Asien	%	4,5	4,1	4,1	4,5	4,8
Amerika	%	1,0	2,8	2,7	3,2	3,5
Ozeanien	%	0,3	0,5	0,6	1,0	0,8

Insgesamt existierten im Jahr 1986 acht Hotels in Burundi, die dem europäischen Standard entsprachen. Neben einer Hotelanlage am Tanganjikasee konzentriert sich die Hotellerie auf die Hauptstadt Bujumbura. Die Zahl der Hotelbetten erhöhte sich 1986 geringfügig auf 688 (1983: 652). Die Gesamtzahl der Übernachtungen belief sich 1987 auf 47 176. Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr erbrachten 1987 35 Mill. US-\$.

11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEWISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Hotels	Anzahl	6	7	7	8	.
Übernachtungen in Hotels	Anzahl	50 940	53 968	50 875	54 752	47 176
Zimmer in Hotels	Anzahl	311	377	388	368	330
Betten in Hotels	Anzahl	652	762	778	688	.
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	23	27	30	35	35

Die Volkswirtschaft Burundis ist erst in sehr geringem Maße monetarisiert. Nur ein geringer Prozentsatz der Erwerbstätigen steht in einem Lohnverhältnis. Die vorherrschende Subsistenzwirtschaft ist u.a. die Ursache für den Mangel an Finanzinstituten. Neben der Mitgliedschaft im Internationalen Währungsfonds/IMF ist Burundi als Mitglied der "Wirtschaftsgemeinschaft der Großen Seen"/CEPGL (zusammen mit Ruanda, Zaire und Uganda) gleichzeitig Kapitaleigner der Entwicklungsbank/BDEGL dieser Gemeinschaft.

Die Zentralbank von Burundi (Banque de la République de Burundi) steuert die Geldpolitik, überwacht das Finanzsystem und fungiert als Bank der Regierung. Neben der Durchsetzung der traditionellen Ziele der Geld- und Kreditpolitik durch Sicherung der inländischen Preisstabilität und des Zahlungsbilanzgleichgewichts bildet die Finanzierung der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes eine weitere wichtige Zielgröße. Die Tätigkeiten der Geschäftsbanken werden von der Zentralbank in erster Linie durch ein System von Vorabkreditgenehmigungen für private Kreditnehmer überwacht. Die Rediskontierungspolitik, die Festsetzung von Liquiditätsraten und Mindestreserven sowie die Einflußnahme auf die Zinssätze bieten weitere Kontrollmöglichkeiten.

Der Geschäftsbankenbereich umfaßt verschiedene Kommerzbanken, (u.a. die Banque Commerciale du Burundi und die Banque de Crédit de Bujumbura), die mehrheitlich in ausländischem Besitz sind. Sie stellen für die staatlichen wie für die privaten Unternehmen die bedeutendsten Finanzinstitute dar. Die wichtigste Funktion dieser Banken besteht in der Bereitstellung von saisonalen Krediten für Ernte, Verarbeitung und Export von Kaffee. Neben dem Rückgriff auf Termin- und Spareinlagen wird zu saisonalen Spitzenzeiten die Kreditnachfrage über die Rediskontierung bei der Zentralbank gedeckt.

Andere Finanzinstitutionen in Burundi sind die Caisse d'Epargne de Burundi/CADEBU, Banque Nationale pour le Développement Economique/BNDE, Caisse Centrale de Mobilisation et de Financement/CAMOFI, Holding Arabe Libyen Burundais, Société Burundaise de Financement/S.B.F. sowie die Caisse de Cheques Postal/CCP. Die CADEBU stellt Finanzmittel - außer für die Regierung - auch dem privaten Bereich für den Wohnungsbau, für Geschäftsbauten und Konsumentenkredite zur Verfügung. Aufgrund eines 1976 eingeführten Pflichtsparsystems (5 % der Löhne der Arbeiter in öffentlichen und privaten Unternehmen werden abgeführt und für drei Jahre festgelegt) konnte der Kreditrahmen der CADEBU erheblich ausgeweitet werden. Die BNDE ist im mittel- und langfristigen Kreditgeschäft für den Bereich Wohnungsbau und Ausrüstungen zuständig. Die Refinanzierung erfolgt durch ausländische Kreditgeber wie die Afrikanische Entwicklungsbank, die Kreditanstalt für Wiederaufbau und die Internationale Entwicklungsagentur/IDA.

In der vergangenen Jahren überwog der Anteil einheimischer Finanzierungsquellen. Die CAMOFI ist die am schnellsten wachsende Finanzinstitution. Ihr Aufgabengebiet ist die Umwandlung von kurzfristigen Finanzmitteln in langfristige Kredite für Projekte in der Landwirtschaft, Industrie und im Wohnungsbau. Die Holding Arabe Libyen Burundais, gegründet 1977, verfügt über Geschäftsanteile an einer Plantage, einer Mühlengesellschaft, einem industriellen Fischfangunternehmen und einem Touristenhotel. Der Tätigkeitsbereich beschränkt sich auf die Vergabe von kurzfristigen Krediten. Die 1982 gegründete S.B.F., zu gleichen Teilen in Regierungs- und Privatbesitz, hat zum Ziel, produktive Investitionen anzuregen und Hilfe bei der Gründung von Unternehmen in Form der Übernahme von Kapitalanteilen und der Bereitstellung von langfristigen Krediten zu leisten. Die CCP spielt nur eine geringe Rolle im Finanzsystem Burundis. Hauptsächlich werden kurzfristige Kredite an den privaten Sektor und die öffentlichen Unternehmen vergeben.

Die Währung des Landes ist der Burundi-Franc (F.Bu.), der in 100 Centimes aufgeteilt ist. Vom Mai 1976 bis zum November 1983 war der Wechselkurs des Burundi-Franc an den Devisenkurs des US-Dollar gebunden. Nach der Abwertung des F.Bu. gegenüber dem US-\$ vom 23. November 1983 um 22,9 % wurde der Wechselkurs des F.Bu. an den Kurs der Sonderziehungsrechte im Verhältnis 1 SZR = 122,7 F.Bu. gebunden. Die Bedeutung des US-\$ als Interventionswährung bleibt jedoch weiter bestehen, da große Teile der Handelsgeschäfte auf US-\$ Basis abgewickelt werden.

Der Wert des F.Bu. gegenüber der DM verschlechterte sich zwischen Jahresende 1985 und September 1989 um 45,7 %. Gegenüber dem US-\$ trat eine Verringerung des Kurswertes um 29,2 % ein; der Kurs gegenüber den Sonderziehungsrechten fiel um 39,0 %.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE^{*)}

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	F.Bu. für 1 DM	45,25	63,35	71,32	83,5553	83,3157
Verkauf	F.Bu. für 1 DM	45,72	63,99	72,04	84,3951	84,1531
Ankauf	F.Bu. für 1 US-\$	111,40	123,54	113,89	149,1881	157,3667
Verkauf	F.Bu. für 1 US-\$	112,53	124,79	115,04	150,6874	158,9482
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	F.Bu. für 1 SZR	122,70	151,50	161,00	201,00	201,00

^{*)} Stand: Jahresende.

¹⁾ Stand: September.

Die hohen Zahlungsbilanzdefizite der Jahre 1981 und 1982 führten zu einer erheblichen Verringerung der offiziellen Währungsreserven des Landes. Während zum Jahresende 1980 noch ein Devisenbestand von 79,86 Mill. US-\$ verzeichnet wurde, verringerte sich das Devisenguthaben bis zum Jahresende 1985 auf 19,29 Mill. US-\$. Bis September 1989 war eine Steigerung von 439 % auf 103,95 Mill. US-\$ zu verzeichnen. Auch bei den Sonderziehungsrechten trat eine starke Bestandsminderung ein. Der Bestand pendelte sich aber - mit Ausnahme der Jahre 1985 und 1988 - auf eine Höhe von rund 0,6 Mill. US-\$ ein. Der Höchstbestand Ende der 70er Jahre konnte aber noch nicht wieder erreicht werden. Nach einer Erhöhung um 31 % von 1979 bis 1980 blieb der Goldbestand bis September 1989 konstant.

12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	17	17	17	17	17
Devisen	Mill. US-\$	19,29	57,22	47,68	56,95	103,95
Sonderziehungsrechte (SZR) ...	Mill. US-\$	0,12	0,65	0,60	0,11	0,60

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

Der Bargeldumlauf ist bisher noch sehr gering und beschränkt sich vor allem auf die städtischen Gebiete. Der Geld- und Kreditmarkt Burundis wird hauptsächlich vom Bedarf des öffentlichen Sektors und des Kaffeesektors bestimmt. Die jederzeit fälligen Bankeinlagen der Geschäftsbanken haben sich seit 1985 um 4 % erhöht (1988). Höhere Zuwachsraten sind bei den Spareinlagen zu verzeichnen, die u.a. auf das Pflichtsparsystem zurückzuführen sind. Der höhere öffentliche Kreditbedarf wurde von der Zentralbank bedient. Die Kreditgewährung der Geschäftsbanken an den privaten Sektor ist seit 1985 um über 100 % auf 9 695 Mill. F.Bu. im Juni 1989 angestiegen. Der Diskontsatz lag in den letzten Jahren unverändert bei 7 %.

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)	Mill. F.Bu.	7 254	8 008	8 734	9 605	10 707
Bargeldumlauf je Einwohner ...	F.Bu.	1 514	1 625	1 722	1 841	2 024

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Bankeinlagen der Regierung						
Zentralbank	Mill. F.Bu.	2 477	3 539	4 334	3 338	7 257
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	1 862	1 982	1 643	2 085	2 356
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken	Mill. F.Bu.	7 914	8 478	8 303	8 223	7 795
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	1 049	962	999	819	649
Spareinlagen						
Geschäftsbanken	Mill. F.Bu.	2 432	881	1 382	3 671	5 670
Sonstige Geldinstitute (einschl. Termineinlagen) .	Mill. F.Bu.	3 298	3 557	3 685	4 064	3 804
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank	Mill. F.Bu.	17 119	16 414	17 161	15 837	15 438
Geschäftsbanken	Mill. F.Bu.	778	776	1 179	1 597	794
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	2 269	2 417	2 659	3 067	2 679
Sonstige Finanzinstitute ...	Mill. F.Bu.	99	98	1 144	1 544	1 496 a)
Bankkredite an Private						
Zentralbank	Mill. F.Bu.	148	126	140	213	227
Geschäftsbanken	Mill. F.Bu.	4 812	5 986	5 930	8 839	9 695
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	1 111	1 737	1 936	1 672	1 801
Sonstige Finanzinstitute ...	Mill. F.Bu.	4 950	5 624	7 627	8 500	8 095 a)
Diskontsatz	% p.a.	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: April.

Die Haushaltssituation nahm zwischen 1984 und 1988 (Voranschlag) einen schwankenden Verlauf. Die Einnahmen stiegen in den Jahren 1985 und 1986 um 12,3 % bzw. 16,7 % gegenüber dem Vorjahr, gingen 1987 aber um 11,9 % zurück. Für 1988 war eine Steigerung um 25,3 % vorgesehen. Die Ausgaben stagnierten zwischen 1984 und 1986, stiegen aber 1987 um 39,6 %, während für 1988 ein Rückgang um 4,4 % veranschlagt wurde.

Der Voranschlag für den Haushalt der Zentralregierung sah für das Haushaltsjahr 1988 Einnahmen in Höhe von 31,6 Mrd. F.Bu. und Ausgaben von 43,3 Mrd. F.Bu. vor. Damit übertrafen die Ausgaben die Einnahmen um 11,8 Mrd. F.Bu. Das erwartete Defizit sank somit um 41,5 % gegenüber dem Vorjahr.

13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG^{*)}

Mrd. F.Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Einnahmen	21,81	24,49	28,57	25,17	31,55
Ausgaben	32,88	32,47	32,47	45,32	43,33
Mehrausgaben	11,07	7,98	3,90	20,15	11,78

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Im Haushaltsvoranschlag für 1988 nahmen bei den steuerlichen Einnahmen neben den Steuern auf Güter und Dienstleistungen (41 %), die Außenhandelssteuern den größten Teil ein (35 %). Gegenüber 1987 wurde im Jahr 1988 eine Erhöhung der Ausfuhrsteuer von über 250 % ausgewiesen. Ein weiterer wichtiger Einnahmeposten war die Einkommen- und Gewinnsteuer mit 23 % der steuerlichen Einnahmen. Die nichtsteuerlichen Einnahmen bestanden zum größten Teil aus Verwaltungseinnahmen.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG^{*)}

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Insgesamt	21,81	24,49	28,57	25,17	31,55
Steuerliche Einnahmen	16,03	18,22	21,21	16,98	22,20
Einkommen- und Gewinnsteuer	3,52	3,71	4,11	3,55	5,03
Unternehmen und Gesellschaften	1,53	1,56	1,65	1,76	2,41

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Lohnsummensteuer der Arbeitgeber	0,38	0,32	0,31	0,61	-
Vermögensteuer	-	0,01	0,01	-	0,01
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	6,03	6,87	7,31	7,63	9,00
Verbrauchssteuer	3,40	3,93	3,98	4,03	5,25
Umsatzsteuer	2,54	2,85	3,24	3,49	3,62
Sonstige	0,09	0,09	0,09	0,11	0,13
Einfuhrsteuer	3,24	3,38	4,28	4,38	5,17
Ausfuhrsteuer	2,83	3,91	5,14	0,75	2,64
auf Kaffee	2,68	3,66	4,96	0,61	2,64
Sonstige steuerliche Einnahmen	0,03	0,02	0,05	0,06	0,36
Nichtsteuerliche Einnahmen ..	1,00	1,47	2,64	2,52	3,30
darunter:					
Dividenden und Gewinne	0,33	0,40	0,39	0,44	0,53
Verwaltungseinnahmen	0,65	0,84	2,12	2,01	2,27
Zuschüsse	4,77	4,80	4,73	5,67	6,05

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Haushaltsausgaben der Zentralregierung haben sich im Voranschlag 1988 gegenüber den Angaben des Vorjahres um 4,4 % verringert. Bei den laufenden Ausgaben wiesen die Budgetposten Güter und Dienstleistungen und Löhne und Gehälter die jeweils höchsten Steigerungen mit 39 % bzw. 11 % auf. Die Kapitalausgaben und Netto-Anleihen verringerten sich 1988 gegenüber dem Vorjahr um 21 %.

13.3 HAUSHALTAUSGABEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Insgesamt	32,88	32,47	32,47	45,32	43,33
Laufende Ausgaben	12,90	14,84	16,60	20,80	23,90 ^{a)}
nach Arten					
Löhne und Gehälter	6,47	7,08	7,81	8,67	9,64
Güter und Dienstleistungen	2,77	3,79	4,25	4,16	5,79
Überweisungen und Subventionen	1,24	1,80	2,09	2,46	2,73
Zinszahlungen	1,55	1,98	2,23	2,68	3,35
Auslandsschulden	0,85	1,20	1,36	1,68	2,15
Sonstige laufende Ausgaben	0,87	0,19	0,22	2,83	2,39
nach ausgewählten Ausgabenbereichen					
Gesundheitswesen	0,72	0,94	1,15	0,83	1,39
Bildungswesen	2,72	3,21	3,70	4,04	4,80
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	0,44	0,49	0,53	0,58	0,67

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG^{*)}

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Energiewirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, öffentliche Arbeiten	0,37	0,62	0,61	0,55	0,62
Verkehr und Nachrichten- wesen	0,15	0,33	0,35	0,27	0,55
Öffentliche Verwaltung	4,73	5,77	5,74	5,67	.
Kapitalausgaben und Netto- Anleihen	19,98	17,63	15,87	24,52	19,43
Inlandsfinanzierung	4,44	4,17	3,12	4,81	3,54
Auslandsfinanzierung	15,54	13,46	12,74	19,71	15,90

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

a) Voranschlag 1989: 34,79 Mrd. F.Bu.

Die öffentlichen Auslandsschulden stiegen von 1984 bis zum Jahresende 1988 um 72 %. Mehr als die Hälfte der mittel- und langfristigen Kredite stammt von multilateralen Gebern, wobei die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA der größte Geber ist (1988: 52 %). Bei den bilateralen Kreditgebern nimmt Frankreich mit 40 % (1988) die erste Position ein, gefolgt von China (ohne Taiwan) mit 14 % und Kuwait mit 12 %. Der Anteil der Lieferantenkredite an der gesamten Auslandsverschuldung stieg von 0,40 Mill. SZR (1984) auf 1,09 Mill. SZR (1988), während die Kredite der privaten Finanzinstitute im gleichen Zeitraum um 51 % zurückgingen.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN^{*)}

Mill. SZR

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	351,31	396,57	447,37	527,48	602,89
Multilaterale Kredite	213,66	242,38	284,31	343,55	390,35
darunter:					
Internationale Entwicklungs- organisation/IDA	120,48	131,63	151,47	170,87	202,70
Afrikanischer Entwicklungs- fonds/ADF	24,76	34,41	44,09	60,39	69,26
Europäische Investitions- bank/EIB	3,10	4,18	5,06	6,01	7,43
Bilaterale Kredite	105,97	124,30	129,18	156,24	174,78
darunter:					
China 1)	33,04	29,02	24,92	25,40	25,21
Frankreich	27,93	45,46	55,08	67,24	70,51
Kuwait	19,27	20,99	20,92	21,57	20,73
Finanzinstitute	31,29	29,58	25,15	19,09	15,34
Lieferantenkredite	0,40	0,31	0,19	0,06	1,09
Internationaler Währungsfonds/IMF	-	-	8,54	8,54	21,35

*) Mittel- und langfristige Schulden. Stand: Jahresende.

1) Ohne Taiwan.

Nur ein geringer Teil der Erwerbstätigen ist im modernen Sektor beschäftigt. Die Mehrheit der Erwerbspersonen geht einer Beschäftigung im Subsistenzsektor nach. Aufgrund der saisonal stark unterschiedlichen Arbeitsbeanspruchung ist ein hoher Grad an Unterbeschäftigung anzutreffen. Eine aussagefähige Analyse der Lohnstruktur kann aufgrund der verfügbaren Daten nicht erfolgen und beschränkt sich daher nur ansatzweise auf den modernen Sektor.

Das staatliche Mindestlohnsystem (SMIG) für Arbeiter wurde seit 1980 zweimal revidiert. Die Mindestlohnsätze für Arbeiter, basierend auf einer 45-Stundenwoche wurden wie folgt festgelegt: der Tageslohn für ungelernte Arbeiter auf 140-170 F.Bu. in Bujumbura und 88 F.Bu. in ländlichen Regionen; angelernte Arbeiter erhalten 240-294 F.Bu. pro Tag; voll ausgebildete Arbeiter 351-403 F.Bu. pro Tag; hochqualifizierte Arbeiter 15 625 F.Bu. im Monat; mittlere Führungskräfte 21 600 F.Bu. pro Monat; qualifizierte Führungskräfte 30 000 F.Bu. im Monat. Die jährlichen Zuschüsse zur Haushaltsführung liegen zwischen 600 F.Bu. und 12 000 F.Bu. und die monatlichen Zuschüsse für Frau und Kind bei 300 F.Bu. und 150 F.Bu.

Die Gehälter der Beamten werden nach drei verschiedenen Gruppen festgelegt, die sich jeweils in 8 Untergruppen unterteilen. Die untere Gruppe umfaßt Monatsgehälter von 7 000-29 600 F.Bu., die mittlere von 12 000-43 700 F.Bu. und die höchste von 25 000-67 300 F.Bu.

Die höchsten durchschnittlichen Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter in der Hauptstadt Bujumbura wurden im Oktober 1988 in Kredit- und sonstigen Finanzierungsinstituten erzielt, gefolgt vom Großhandel. Am geringsten war der Stundenlohnsatz - außer für Hilfsarbeiter in allen Bereichen - in Teilen der Chemieindustrie.

14.1 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN BUJUMBURA*)
F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1985	1986	1987	1988
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Aufseher	38,42	48,90	59,37	53,08
Plantagenverwalter .....	.	58,07	44,69	.
Plantagenarbeiter	10,92	14,15	21,36	12,89
Fischer	12,42	27,96	17,76	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSATZE ERWACHSENER ARBEITER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN BUJUMBURA*)

F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1985	1986	1987	1988
Verarbeitende Industrie				
Nahrungsmittelindustrie				
Metzger	48,58	27,24	36,42	44,07
Packer	37,22	21,98	.	57,69
Molkereifachleute	101,41	83,36	104,65	96,51
Bäcker	29,23	23,92	24,75	30,58
Textilindustrie				
Textilspinner	69,66	47,51	60,37	53,08
Webvorbereiter .....	.	61,77	78,58	83,37
Weber	72,57	47,95	69,14	52,26
Hilfsarbeiter	59,94	35,30	50,07	44,04
Bekleidungs- und Schuhindustrie				
Bekleidungsindustrie				
Zuschneider .....	.	35,70	52,46	72,36
Maschinennäher	56,54	33,41	38,35	42,07
Möbelindustrie				
Möbelpolsterer	55,50	51,24	.	53,56
Möbeltischler	45,00	60,85	.	64,39
Holzmöbelfertigmacher	55,50	34,74	.	38,29
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe				
Verlagswesen				
Handsetzer	56,66	84,66	125,95	147,66
Maschinensetzer	48,37	77,63	124,89	127,74
Drucker	79,95	75,90	98,81	94,23
Buchbinder	62,22	66,61	80,14	61,41
Chemische Industrie				
Industrie der Grund- chemikalien				
Werkmeister	79,42	68,73	188,14	148,08
Hilfsarbeiter	28,77	20,41	50,42	34,69
Übrige chemische Industrie				
Chemiewerker (Mischer) ....	.	64,28	.	40,83
Packer	57,79	41,95	49,95	44,36
Hilfsarbeiter	49,53	32,47	42,26	30,06
EBM-Waren-Industrie				
Maschineneinrichter	124,83	107,57	130,65	85,68
Schweißer	61,75	89,49	79,87	80,40
Elektrotechnische Industrie				
Büroangestellte	194,44	168,27	150,70	.
Elektroinstallateure	87,93	76,15	88,24	.
Fahrzeugbau (Reparaturwerk- stätten)				
Kraftfahrzeug-, Reparatur- mechaniker	108,19	97,15	109,57	141,98
Baugewerbe				
Elektroinstallateure	93,38	57,14	80,39	114,43
Rohrleger und -installa- teure	77,00	75,64	63,39	85,99
Stahlbaumonteur	55,22	53,49	79,80	69,61
Malers	39,11	39,21	77,99	87,46
Stahlbetonbauer	41,24	.	51,25	51,64
Betonoberflächenfertig- macher	35,86	38,56	132,49	89,51
Zimmerleute	40,32	55,40	54,62	58,19
Stukkateure	23,13	21,61	.	68,67
Handel, Kreditinstitute und Versicherungsgewerbe				
Großhandel				
Stenographen, Stenotypisten	155,55	172,27	209,38	290,56

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 DURCHSCHNITTliche STUNDENLOHNSATZE ERWACHSENER ARBEITER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN BUJUMBURA *)
F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1985	1986	1987	1988
Lagerverwalter	136,57	134,78	275,89	179,33
Verkäufer	152,77	157,95	230,27	116,59
Einzelhandel				
Buchhalter	83,33	88,45	125,89	112,12
Kassierer	94,44	.	96,13	87,45
Verkäufer	91,46	92,73	.	63,62
Kredit- und sonstige Finanzierungs- institute				
Buchhalter	317,11	841,34	.	1 060,63
Stenographen, Stenotypisten	244,77	243,39	245,33	323,21
Bankkassierer	149,97	147,42	210,55	202,15
Maschinenbuchhalter	195,95	224,87	359,62	193,53
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Personenbeförderung				
Fahrbetriebsleiter	205,99	188,96	239,92	182,69
Omnibusschaffner	107,74	98,93	.	50,50
Automechaniker	75,38	88,53	95,99	79,11
Omnibusfahrer	66,90	56,53	.	58,76
Güterbeförderung im Straßen- verkehr				
Lastwagenfahrer (Nahverkehr)	111,11	97,65	102,30	107,69
Seeschifffahrt				
Schiffsingenieure	99,65	67,39	63,97	80,82
Schiffssteward	28,41	22,60	27,24	30,56
Matrosen	72,70	19,41	24,18	20,69
Dienstleistungen				
Hotels, Gasthöfe und sonstige Beherbergungsstätten				
Hotelpfängspersonal .....	.	45,91	.	128,09
Kellner	30,14	53,82	.	148,40

*) Oktober.

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSVERDIENSTE DER ARBEITNEHMER NACH AUSGEWÄHLTEN
WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN IN BUJUMBURA *)
F.Bu.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1983	1984	1985	1986	1987
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	9 360	9 416	9 617	9 672	9 718
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	9 216	9 417	9 648	9 714
Verarbeitendes Gewerbe	12 439	17 229	17 421	17 532	17 600
darunter:					
Nahrungsmittelindustrie	11 207	11 520	11 744	11 805	11 940
Getränkeindustrie	17 418	.	19 677	19 785	.
Tabakindustrie	11 444	7 997	10 698	10 701	.
Textilindustrie	10 746	12 672	10 698	.	.
Bekleidungsindustrie (ohne Schuhe)	8 667	9 100	14 146	14 301	14 560
Leder- und Fellverarbeitung (ohne Schuhe)	11 500 ^{a)}	.	9 563	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 DURCHSCHNITTliche BRUTTOMONATSVERDIENSTE DER ARBEITNEHMER NACH AUSGEWÄHLTEN
WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN IN BUJUMBURA *)
F.Bu.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1983	1984	1985	1986	1987
Holzindustrie	9 053	8 890			
Möbelindustrie .....	.	9 560	10 179	10 232	10 411
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen	13 367	16 908	17 003	17 182	.
Chemische Industrie	11 184	14 391	14 521	14 601	.
Kunststoffindustrie	10 500	11 253	11 956	11 971	12 102
NE-Metallindustrie	15 259	11 380			.
EBM-Waren-Industrie	15 186	.	15 581	15 600	15 690
Baugewerbe	7 836	7 872	8 100	8 230	8 378
Verkehr und Nachrichtenwesen (ohne Seeverkehr)	17 225	17 487	17 750	17 821	17 865

*) Einschl. Familienzulagen.

a) 1982.

Die höchsten Monatsgehälter wurden 1984 mit weitem Abstand zu anderen Wirtschaftszweigen im Bankgewerbe gezahlt. Die größten Steigerungsraten hatte jedoch der Lebensmitteleinzelhandel zu verzeichnen. Hier verdiente 1984 ein Verkäufer fast das Fünffache gegenüber dem Jahr 1978.

14.3 VORHERRSCHENDE MONATSGEHÄLTER DER ANGESTELLTEN
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN BUJUMBURA *)
F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1978	1979	1980	1982	1984
Chemische Industrie					
Laborant männlich	19 500	20 500	21 500	22 276	19 167
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer männlich	3 200	3 500	4 000	6 033	14 859
weiblich	4 500	4 600	4 900	.	.
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter männlich	21 500	22 300	22 500	.	.
Stenotypist weiblich	20 500	21 500	21 800	.	.
Bankgewerbe					
Kassierer männlich	12 000	12 500	12 750	21 926	27 685
Maschinenbuchhalter ... männlich	12 500	12 500	12 800	24 281	52 435

*) Oktober.

Eine von 1978 bis 1979 durchgeführte Einkommens- und Verbrauchsstichprobe wurde der Berechnung eines neuen Preisindex für Bujumbura zugrundegelegt. Das Basisjahr des neuen Index ist Januar 1980. Der Index wird auf nationaler Ebene zur Messung der Preisentwicklung benutzt. Aufgrund der unterschiedlichen Lebenshaltungskosten in entlegenen Landesteilen und einer unterschiedlichen Verbrauchsstruktur der Landbevölkerung ist er jedoch nicht als repräsentativ anzusehen. Er umfaßt 130 Artikel für den Privathaushalt, die in fünf Gruppen eingeteilt werden: Nahrungsmittel (61 Positionen), Bekleidung (19), Miete und Haushaltswaren (23), Verkehr, Kultur und Unterhaltung (8), Gesundheitsfürsorge und Verschiedenes (19). Die Struktur des neuen Index spiegelt die Änderung der städtischen Lebensgewohnheiten wider, wobei ein stärkeres Gewicht auf dem Verbrauch von Haushaltsgütern und -dienstleistungen liegt.

Die Preissteigerungsrate für 1985 betrug 3,4 % gegenüber dem Vorjahr. Am stärksten stiegen die Kosten für Lebensmittel (+ 7,7 %) und Gesundheitspflege und Verschiedenes (+ 7,4 %). Der Rückgang der Kosten für Bekleidung um 7,7 % trug zur Verlangsamung des Kostenanstiegs bei. 1986 stieg der Gesamtindex nur um 1,9 %, u.a. aufgrund des Preisrückgangs bei Nahrungsmitteln (- 7,1 %) angesichts günstiger klimatischer Verhältnisse. Ein sprunghafter Anstieg war dagegen bei Bekleidung (+ 12,8 %) sowie Verkehr, Kultur und Unterhaltung (+ 34,3 %) zu verzeichnen. Diese Entwicklung setzte sich 1987 fort (+ 17,7 % bzw. + 24,8 %). Entsprechend stieg der Gesamtindex um 7 %. 1986 wurde eine Gesamtzunahme von 4,8 % registriert.

15.1 PREISINDEX FOR DIE LEBENSHALTUNG IN BUJUMBURA *)
Januar 1980 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	100,0	149	154	157	168	176
Nahrungsmittel	55,3	143	154	143	142	152
Bekleidung	13,2	137	125	141	166	168
Miete und Haushaltswaren	16,7	146	149	144	149	156
Verkehr, Kultur und Unterhaltung	10,8	201	201	270	337	337
Gesundheitspflege und Verschiedenes	4,0	136	146	150	158	163

*) Jahresdurchschnitt.

Bei Grundnahrungsmitteln wie Brot, Milch, Salz, Zucker und Reis wurden von der Regierung aufgrund eines Gesetzes von 1976 die Preise festgesetzt. Hier ergaben sich daher geringere Preissteigerungen als bei den übrigen Nahrungsmitteln. Für andere einheimische Konsumartikel gab es ebenfalls staatliche Preisgrenzen. Fer-

ner unterlagen importierte Güter, die Tarife für elektrische Energie und Mineralölzeugnisse der Preisbindung durch staatliche Institutionen. Die Regierung war bestrebt, Lager für wichtige Waren (z.B. Zement, Nahrungsmittel) aufzubauen, um zeitweilige Versorgungsengpässe zu beheben und das Preisniveau zu stabilisieren. Offiziellen Betrachtungen zufolge verhinderte die Preisbindung die Einführung kostengünstiger Produktionsmethoden und führte zu Ineffizienz und geringer Nutzung der Kapazitäten. Von wenigen Produkten abgesehen wurde die Preisbildung daher 1986 liberalisiert.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN BUJUMBURA *)

F.Bu.

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Rindfleisch	1 kg	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Huhn	1 kg	284,6	257,2	297,3	283,0	.
Fisch, frisch	1 kg	320,1	340,9	310,4	244,5	.
Milch, frisch	1 l	80,0	90,0	80,0	70,0	70,0
Palmöl 2)	0,75 l	86,0	150,0	113,7	106,5	129,9
Brot 3)	300 g	35,0	40,0	40,0	40,0	66,7
Maniokmehl	1 kg	57,1	75,5	45,1	36,1	.
Reis	1 kg	91,1	101,6	96,6	90,2	108,1
Bohnen, trocken	1 kg	65,8	70,0	62,1	64,8	91,2
Erbsen, trocken	1 kg	95,1	109,2	116,7	103,0	.
Kartoffeln	1 kg	60,2	60,0	51,8	54,4	55,2
Süßkartoffeln	1 kg	32,3	26,4	15,6	18,1	25,7
Maniok	1 kg	35,1	30,8	23,2	21,1	20,6
Porree	1 kg	.	109,3	93,9	87,3	.
Zwiebeln	1 kg	159,4	141,3	211,5	187,6	.
Tomaten	1 kg	121,8	101,1	104,4	73,8	74,9
Bananen, grün	1 kg	30,8	29,5	26,3	26,3	30,8
Zucker	1 kg	128,1	91,0	96,5	80,6	106,1
Salz	1 kg	.	63,1	63,9	48,6	64,0
Bananenwein, "Agasigisi"	0,75 l	20,0	25,0	25,0	30,0	.
Zigaretten	1 Packung	50,0	60,0	60,0	70,0	.
Herrenhose, 1. Qualität	1 St	5 000,0	4 000,0	5 000,0	4 200,0	.
Herrenhemd	1 St	1 300,0	1 625,0	1 650,0	.	.
Herrenschuhe	1 P	5 560,0	5 548,0	5 862,0	6 296,6	.
Damenschuhe	1 P	2 890,0	2 830,0	3 244,0	5 312,8	.
Kinderschuhe	1 P	2 475,0	1 804,0	1 977,0	3 192,6	.
Wasser	m3	25,0	28,5	32,0	32,0	.
Elektrischer Strom	1 kWh	7,6	10,8	12,0	12,0	.
Holzkohle	1 kg	31,0	17,5	19,9	.	.
Seife, "Lux"	90 g	65,0	76,7	78,3	85,0	.
Petroleumkocher	1 St	1 800,0	1 973,0	.	.	.
Kühlschrank	1 St	137 909,0	118 720,0	216 599,0	.	.

*) Juli.

1) Oktober. - 2) 1988: 1 l. - 3) 1988: 500 g.

Die Preisentwicklung bei Mineralölzeugnissen war im Zeitraum von 1983 bis 1987 uneinheitlich. Nach einem Preisrückgang bei Superbenzin von 25,2 % im Zeitraum von 1982 bis 1983, ergab sich bis Februar 1987 eine Steigerung von 25 %. Preise für Benzin (normal), Dieselmotorkraftstoff und Petroleum erhöhten sich von 1983 bis 1987 (für Benzin bis 1986) um 21 % bzw. 26 % und 25 %.

15.3 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER MINERLÖLERZEUGNISSE

F.Bu./l

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1987
	Mai	Januar	Februar		
Benzin, Super-	80	100	100	100	100
Normal-	78	95	95	95	.
Dieselmkraftstoff	73	90	92	92	92
Petroleum (Kerosin)	68	85	85	85	85

Zur Verbesserung der Erlössituation bei der Nahrungsmittelproduktion wurden die Erzeugerpreise 1979 erheblich erhöht. Damit sollte ein Anreiz zu einer Erweiterung der Produktion gegeben werden. Bei den wichtigsten Agrarexportprodukten wie Kaffee, Tee und Baumwolle wurden erst im Landwirtschaftsjahr 1984/85 höhere Erzeugerpreise zugestanden. Der Preis für Kaffee "Arabica" stieg bis 1987/88 auf 163 F.Bu./kg und der für Kaffee "Robusta" auf 130 F.Bu./kg. Der Teepreis erhöhte sich bis 1987 auf 18 F.Bu./kg.

15.4 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE

F.Bu./kg

Produkt	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82
Weizen	24,0	26,0	30,0	35,0	35,0
Reis	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Mais	11,0	15,0	27,0	20,0	18,0
Sorghum	13,0	19,0	25,0	25,0	26,0
Kartoffeln	20,0	24,0	16,0	17,3	17,9
Süßkartoffeln	4,5	8,0	9,0	10,0	10,0
Maniok	3,5	6,0	12,0	14,0	14,0
Bohnen	19,0	26,0	28,0	30,0	30,0
Erbsen	28,0	30,0	50,0	.	56,1
Erdnüsse	25,0	25,0	45,0	48,0	50,0
Rohbaumwolle, nicht entkörnt,					
1. Qualität	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0 ^{a)}
Palmfrüchte	8,0	9,0	7,0	7,4	7,9
Bananen	5,0	6,0	10,0	10,0	10,0
Kaffee					
"Arabica"	112,0	116,0	118,0	118,0	118,0
"Robusta"	86,0	80,0	95,0	95,0	95,0
Tee, frische Blätter 1)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Tabak, getrocknete Blätter .....	.	.	500,0	500,0	.

1) Von Kleinpflanzen.

a) Ab 1984 bis 1987: 35 F.Bu./kg.

Der Index der Einfuhrpreise war von 1984 bis 1988 rückläufig. Diese Entwicklung ergab sich nicht zuletzt aufgrund der Verbesserung des Außenwertes des Burundi-Franc. Eine gegensätzliche Bewegung ist bei den Ausfuhrpreisen bis 1986 zu beobachten. Höhere Weltmarktpreise, besonders für Kaffee und Tee, trugen zu einer Steigerung des Ausfuhrpreisindex bei. 1987 sanken die Einfuhrpreise um 38 %; bis 1988 stiegen sie um 22 % an, lagen aber noch deutlich unter dem Wert zu Beginn des Betrachtungszeitraums.

15.5 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE

1981 = 100

Indexgruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Einfuhrpreise	109	105	93	95	97
Ausfuhrpreise	139	135	151	93	113

*) Auf der Basis von Sonderziehungsrechten. Jahresdurchschnitt.

Die Ausfuhrpreise entwickelten sich - je nach Bedarf auf dem Weltmarkt - in den letzten Jahren unterschiedlich. Die Preise für Kaffee waren bis 1986 durchweg steigend, sanken aber 1987 um 45 %. Im folgenden Jahr war ein leichter Anstieg zu registrieren. Die für Tee und Baumwolle im Jahr 1984 erzielten Preise gingen in den folgenden Jahren wieder zurück. 1987 lagen sie um 65 % bzw. 35 % unter dem Stand zu Beginn des Betrachtungszeitraums.

15.6 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN^{*)}

SZR/kg

Ware	1984	1985	1986	1987	1988
Kaffee	2,79	2,77	3,18	1,75	2,17
Tee	2,06	1,43	1,11	1,07	1,14
Baumwolle	1,65	1,55	1,07	0,98	1,08

*) Jahresdurchschnitt.

Die Baustoffpreise in Burundi sind in hohem Maße von den Transportkosten abhängig, da die Waren überwiegend importiert werden müssen. Kriegerische Auseinandersetzungen in den Nachbarstaaten hatten 1983 zu Verknappungserscheinungen und erheblichen Preissteigerungen geführt.

15.7 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER BAUSTOFFE IN BUJUMBURA^{*)}

F.Bu.

Baustoff	Mengen- einheit	1983 ¹⁾	1984	1985	1986	1987
Zement	1 t	28 334	27 170	27 627	24 817	25 000
Ziegelstein, gebrannt, 21x11x6 cm	1 St	4	4	5	5	5
Sand	1 m ³	1 060	1 060	1 060	1 060	1 000
Moniereisen, 10 mm Ø	1 kg	95	89	72	79	101
Profilstahl	1 kg	138	138	144	157	189
Eternitplatte, grau, 183 x 109,7 x 0,45 cm	1 St	1 127	1 295	1 378	1 378	1 456
Fensterglas, 50x40x0,3 cm	1 St	372	199	307	290	393
Latexfarbe	1 kg	234	234	334	.	.
Leitungsdraht, 1,5 mm ²	1 m	14	17	19	19	20

*) Juli.

1) Dezember.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Burundis werden vom Département des Etudes et Statistiques, Bujumbura, 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 Bruttosozialprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie dessen Verteilung 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 BRUTTOSOZIALPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. F.Bu.		F.Bu.		1980 = 100
1975	32 470	66 280	17 817	49	90
1980	82 170	82 170	19 973	100	100
1985	137 580	105 900	22 551	130	114
1986	134 910	108 190	22 358	125	118
1987	136 920	114 870	23 020	119	121
1988	150 540	119 520	23 212	126	125

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	- 1,9	+ 2,2	- 0,9	- 4,0	+ 3,0
1987	+ 1,5	+ 6,2	+ 3,0	- 4,4	+ 3,1
1988	+ 9,9	+ 4,0	+ 0,8	+ 5,7	+ 3,2
1975/1980 D	+ 20,4	+ 4,4	+ 2,3	+ 15,3	+ 2,0
1980/1985 D	+ 10,9	+ 5,2	+ 2,5	+ 5,4	+ 2,7

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr	Bruttoinlands- produkt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Darunter	Dienstlei- stungen
				Verarbei- tendes Gewerbe	

in jeweiligen Preisen
Mill. F.Bu.

1975	30 950	20 320	4 170	2 840	6 450
1980	76 600	47 870	9 700	5 700	19 030
1985	126 190	77 660	16 410	10 170	32 130
1986	123 120	72 060	16 640	10 790	34 420
1987	126 450	71 490	18 590	11 910	36 370
1988	134 240	75 090	20 070	12 900	39 080

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	- 2,4	- 7,2	+ 1,4	+ 6,1	+ 7,1
1987	+ 2,7	- 0,8	+ 11,7	+ 10,4	+ 5,7
1988	+ 6,2	+ 5,0	+ 8,0	+ 8,3	+ 7,5
1975/1980 D	+ 19,9	+ 18,7	+ 18,4	+ 15,0	+ 24,2
1980/1985 D	+ 10,5	+ 10,2	+ 11,1	+ 12,3	+ 11,0

in Preisen von 1980
Mill. F.Bu.

1975	63 560	44 160	5 690	4 310	13 710
1980	76 600	47 870	9 700	5 700	19 030
1985	98 510	57 200	13 230	7 730	28 080
1986	101 840	59 560	13 430	8 090	28 850
1987	106 510	62 150	14 600	8 920	29 760
1988	109 510	63 580	15 100	9 180	30 830

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 3,4	+ 4,1	+ 1,5	+ 4,7	+ 2,7
1987	+ 4,6	+ 4,3	+ 8,7	+ 10,3	+ 3,2
1988	+ 2,8	+ 2,3	+ 3,4	+ 2,9	+ 3,6
1975/1980 D	+ 3,8	+ 1,6	+ 11,3	+ 5,7	+ 6,8
1980/1985 D	+ 5,2	+ 3,6	+ 6,4	+ 6,3	+ 8,1

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 Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen
Mill. F.Bu.

1975	33 150	30 370	3 830	2 510	3 070	36 710	2 740	6 300
1980	82 800	71 640	10 880	11 490	11 490	94 010	7 290	18 500
1985	141 350	111 280	22 790	19 930	19 850	154 000	15 080	27 730
1986	140 840	106 030	24 250	22 430	19 180	152 710	15 640	27 510
1987	140 480	107 790	26 310	29 800	29 160	163 900	13 600	37 020
1988	153 580	119 100	26 570	28 370	25 690	174 040	18 920	39 390

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	- 0,4	- 4,7	+ 6,4	+ 12,5	- 3,4	- 0,8	+ 3,7	- 0,8
1987	- 0,3	+ 1,7	+ 8,5	+ 32,9	+ 52,0	+ 7,3	- 13,0	+ 34,6
1988	+ 9,3	+ 10,5	+ 1,0	- 4,8	- 11,9	+ 6,2	+ 39,1	+ 6,4
1975/1980 D	+ 20,1	+ 18,7	+ 23,2	+ 35,6	+ 30,2	+ 20,7	+ 21,6	+ 24,0
1980/1985 D	+ 11,3	+ 9,2	+ 15,9	+ 11,6	+ 11,6	+ 10,4	+ 15,6	+ 8,4

in Preisen von 1980
Mill. F.Bu.

1975	67 630	60 080	8 810	4 580	.	73 470	8 970	14 800
1980	82 800	71 640	10 880	11 490	.	94 010	7 290	18 500
1985	108 760	89 560	12 490	14 970	.	117 020	14 320	22 570
1986	112 920	87 900	14 190	19 430	.	121 520	13 910	22 520
1987	117 540	78 620	17 460	27 010	.	123 090	15 590	21 140
1988	121 690	84 220	17 340	22 960	.	124 520	15 400	18 230

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 3,8	- 1,9	+ 13,6	+ 29,8	X	+ 3,8	- 2,9	- 0,2
1987	+ 4,1	- 10,6	+ 23,0	+ 39,0	X	+ 1,3	+ 12,1	- 6,1
1988	+ 3,5	+ 7,1	- 0,7	- 15,0	X	+ 1,2	- 1,2	- 13,8
1975/1980 D	+ 4,1	+ 3,6	+ 4,3	+ 20,2	X	+ 5,1	- 4,1	+ 4,6
1980/1985 D	+ 5,6	+ 4,6	+ 2,8	+ 5,4	X	+ 4,5	+ 14,5	+ 4,1

16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1986	1987	1988	nachrichtlich: 1988 1975 = 100
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	--------------------------------------

in jeweiligen Preisen

Mill. F.Bu.

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	33 150	82 800	141 350	140 840	140 480	153 580	463
+ Saldo der grenzüber- schreitenden Ein- kommen	- 680	- 630	- 3 770	- 5 930	- 3 560	- 3 040	×
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	32 470	82 170	137 580	134 910	136 920	150 540	464
% Indirekte Steuern ¹⁾ ..	2 200	6 200	15 150	17 720	14 030	19 340	879
= Bruttosozialprodukt zu Faktorkosten	30 270	75 970	122 430	117 190	122 890	131 200	433

1) Abzüglich Subventionen.

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 the Republic of Burundi 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	1985	1986	1987	1988
Leistungsbilanz				
Warenverkehr (fob-Werte) Ausfuhr	111,9	110,1	76,0	92,5
..... Einfuhr	147,4	140,9	123,1	123,6
Saldo der Handelsbilanz	- 35,5	- 30,8	- 47,1	- 31,1
Transportleistungen 1) Einnahmen	1,6	1,1	1,0	1,1
..... Ausgaben	39,1	28,9	29,9	24,7
Reiseverkehr Einnahmen	-	-	-	-
..... Ausgaben	8,9	12,1	12,7	11,1
Kapitalerträge Einnahmen	1,5	1,8	2,3	2,1
..... Ausgaben	11,9	14,5	18,3	15,2
Regierungs- Einnahmen	10,4	8,2	6,9	7,3
..... Ausgaben	32,7	41,7	53,3	49,8
Sonstige Dienstleistungen Einnahmen	1,0	0,7	1,2	0,5
..... Ausgaben	15,1	9,8	12,0	8,5
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	14,5	11,8	11,5	11,0
..... Ausgaben	107,6	107,0	126,3	109,1
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 93,1	- 95,2	- 114,8	- 98,1
Private Übertragungen Einnahmen	11,8	9,1	7,9	9,0
..... Ausgaben	1,9	2,6	2,4	1,6
Staatliche Übertragungen Einnahmen	80,4	89,5	83,6	78,6
..... Ausgaben	3,1	2,0	1,8	3,1
Saldo der Übertragungen	+ 87,1	+ 94,0	+ 87,3	+ 83,0
Saldo der Leistungsbilanz	- 41,5	- 32,0	- 74,6	- 46,2
Kapitalbilanz (Salden)				
Direkte Kapitalanlagen Burundis im Ausland	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Burundi	- 0,5	- 1,3	- 1,1	- 0,9
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen				
Langfristiger Kapitalverkehr				
des Staates	- 57,2	- 55,0	- 92,2	- 61,2
der Geschäftsbanken	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	+ 0,1	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr				
des Staates	-	-	-	-
der Geschäftsbanken	- 1,7	+ 1,6	- 0,9	- 0,4
anderer Sektoren	- 8,8	- 21,4	- 10,9	- 3,3
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3)	+ 0,3	+ 3,8	-	- 4,4
Währungsreserven 4)	+ 13,4	+ 16,3	- 4,4	+ 1,7
Saldo der Kapitalbilanz	- 54,5	- 55,9	- 109,5	- 68,5
Ungeklärte Beträge	+ 13,0	+ 23,9	+ 34,7	+ 22,3

*) 1 SZR = 1985: 122,540 F.Bu.; 1986: 133,940 F.Bu.; 1987: 159,780 F.Bu.; 1988: 188,680 F.Bu.

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.

Die vor 1977 in Burundi durchgeführte Entwicklungsplanung war nicht koordiniert und beruhte in weiten Bereichen auf adhoc-Entscheidungen. Erst der dritte Entwicklungsplan für den Zeitraum 1978 bis 1982 stellte den Versuch eines integrierten und wechselseitig konsistenten Planungsprozesses dar. Das Auftreten variabler, nicht beeinflussbarer exogener Größen wie Weltkaffeepreis und Umfang der Kaffee-Ernte beeinträchtigten einen effizienten Planungsprozeß. Der Entwicklungsplan war gleitend, d.h. jedes Jahr wurde er einer Revision unterzogen, die die jeweilige wirtschaftliche Situation ins Planungskalkül miteinbezog. Der dritte Entwicklungsplan ließ sich, bezogen auf ein Investitionsvolumen von 138,9 Mrd. F.Bu. (in Preisen von 1981), nur zu 46 % realisieren. Ursachen für diese Entwicklung lagen in den Schwierigkeiten der Bereitstellung der Finanzmittel, in der Beschaffung der Ausrüstungsgüter und in Engpässen bei den Fachkräften. Der Staat trug zur Finanzierung des Plans mit 89 % bei. Der private Sektor übernahm die restlichen 11 % der aufzubringenden Finanzmittel. 66,6 % des gesamten Investitionsvolumens wurden mit ausländischer Hilfe bestritten.

Das vorgegebene Planziel von einem realen Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 5,8 % jährlich wurde nicht erreicht. Durchschnittlich betrug das Wachstum 3,3 % jährlich im Planungszeitraum von 1978 bis 1982. Ursprünglich waren über 20 % der Investitionen für den Primärsektor bestimmt. Tatsächlich entfielen auf diesen Bereich 16,5 %. Hingegen wurden im tertiären Sektor 62 % (entgegen den Planvorhaben von 53,5 %) investiert.

Die Ziele des vierten Fünfjahresplanes von 1983 bis 1987 waren die Durchsetzung einer stärkeren sozialen Gerechtigkeit, die Veränderung der Wirtschaftsstrukturen, eine gerechtere Güterverteilung, die Verbesserung des Bildungswesens sowie der Kampf gegen den Hunger und die Fehlernährung. Insgesamt betrug das Investitionsvolumen 107 Mrd. F.Bu. (in Preisen von 1981) bei jährlichen Investitionen von 21 Mrd. F.Bu. gegenüber tatsächlichen jährlichen Investitionen von 12,9 Mrd. F.Bu. während des dritten Entwicklungsplans). Die Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts sollte jährlich 3,7 % betragen.

Die Finanzierung des vierten Entwicklungsplans sollte hauptsächlich mit ausländischer Hilfe (70 %) erfolgen. Es war vorgesehen, den Rest der Finanzmittel im Inland aufzubringen.

Das Investitionsvolumen in Höhe von 107 Mrd. F.Bu. erstreckte sich über ca. 630 Projekte. Schwerpunktmäßig lag das Ausgabenvolumen im Bereich der Wirtschaft (76 %) und konzentrierte sich auf den Landwirtschaftssektor (22,8 %), den Bergbau, das Verarbeitende Gewerbe und das Baugewerbe (19,8 %) sowie auf das Verkehrswesen (17,5 %).

Innerhalb des Landwirtschaftssektors waren mehr als die Hälfte der geplanten Ausgaben für ländliche Entwicklungsprogramme vorgesehen. Mehr als vier Fünftel der Verkehrsausgaben entfielen auf den Straßenbau und auf Ausbesserungsmaßnahmen. Im Erziehungsbereich ist ab 1987 der Besuch der Grundschule für alle Kinder vom 7. Lebensjahr an vorgesehen.

In den ersten zwei Jahren des vierten Entwicklungsplans waren die Planziele zum größten Teil erreicht worden. Das Bruttoinvestitionsvolumen betrug 1983 17,66 Mrd. F.Bu. (86 % der Planvorgabe). Zu den wichtigsten Projekten zählte die Fertigstellung einer Glasflaschenfabrik, der Baubeginn eines Wasserkraftwerkes, die Errichtung eines neuen Hotels in Bumaumlewa und ein Krankenhausneubau in Kamenge. Aufgrund von Schwierigkeiten bei der Durchsetzung weiterer Projekte lag das Investitionsvolumen 1984 bei 16 Mrd. F.Bu. und damit 33 % unter der Planvorgabe. Für 1985 war eine Reduzierung von 15 % des Investitionsprogramms vorgesehen.

Im Jahr 1986 erhielt Burundi nach jahrelangen Verhandlungen einen Strukturanpassungskredit der Weltbank in Höhe von 50 Mill. US-\$, dessen erste Rate (25 Mill. US-\$) 1986, die zweite Rate 1987 ausgezahlt wurde. Es war vorgesehen, daß die Weltbank auch weiterhin Burundi jedes zweite Jahr 50 Mill. US-\$ zur Verfügung stellt. Gleichzeitig erhielt Burundi vom IMF finanzielle Zusagen in beträchtlicher Höhe. Burundi mußte sich im Gegenzug dazu verpflichten, eine durchgreifende Reform seiner Wirtschaftspolitik vorzunehmen und nach Maßgabe eines umfangreichen Auflagenkatalogs (u.a. Abwertung von 25 - 30 %) seine bisher dirigistisch gelenkte Wirtschaft auf eine marktwirtschaftliche Ordnung hin umzuorientieren. Parallel dazu wurden Maßnahmen zur Exportförderung (Erhöhung der Erzeugerpreise in der Landwirtschaft) und Importsubstitution (Variierung der Zollsätze) getroffen. Auch die Investitionspolitik wurde korrigiert (Aufhebung von Investitionsbeschränkungen für neue, mit vorhandenen Betrieben konkurrierende Unternehmen, Schließung besonders unrentabler Staatsunternehmen). Auch die investitionsrechtlichen Rahmenbedingungen für ausländische Investoren wurden verbessert.

Anfang 1988 hatte der burundische Ministerrat die Ergebnisse des 4. Entwicklungsplanes 1983 bis 1987 analysiert und die Planung 1988 bis 1992 vorbereitet. Die rund 81 %ige Erfüllung der Planvorgaben bei Investitionen mit einem Realvolumen von 107 Mrd. F.Bu. wurde als zufriedenstellend beurteilt, obwohl der Investitionsschwerpunkt nicht - wie gewünscht - im produktiven Sektor lag. Im 5. Entwicklungsplan sollte daher privaten Investitionen mehr Spielraum gegeben werden. Der Plan geht von einem jährlichen Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 5 % aus. Die Investitionsausgaben sollen sich insbesondere auf den Bereich der Wirtschaft richten. Geplant sind u.a. 40,4 % für Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (gegenüber 22,8 % im vierten Entwicklungsplan), 6,3 % (gegenüber 19,7 %) für Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Bauwesen, 10,7 % für Energie- und Wasserwirtschaft sowie 19,1 % für das Transportwesen. Im Vergleich zum vierten Plan soll u.a. auch das Wohnungswesen eine vermehrte Zuwendung erfahren. Ein leichter Rückgang der Investitionen ist dagegen in den Bereichen Gesundheit und Bildung vorgesehen. Die Investitionen sollen zu rund 75 % aus externen Quellen finanziert werden.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1988 - Nettoauszahlungen -		Mill. DM
		358,2
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	Mill. DM	357,3
a) Zuschüsse		355,6
- Technische Zusammenarbeit		188,6
- Sonstige Zuschüsse		167,1
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen		1,6
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾		0,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen		0,9
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr		0
b) Exportkredite		0,9
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder ²⁾ 1960 - 1988 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$
		990,3
darunter:	Mill. US-\$	
Belgien	393,0	} = 79,1 %
Frankreich	236,0	
Bundesrepublik Deutschland	154,1	
III. Nettoleistungen multilateralen Stellen 1960 - 1988 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$
		871,7
darunter:	Mill. US-\$	
International Development Association	222,9	} = 66,4 %
EWG	214,4	
UN	141,1	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		

Berater in den Ministerien für Planung, Landwirtschaft, Öffentliche Arbeiten, Energie und Bergbau; Wasser- und Stromversorgung von Bujumbura und verschiedenen Städten (z.B. 110 KV-Leitung Bujumbura-Gitega) im Landesinnern einschließlich Beratung der Versorgungsgesellschaft Regideso, des Entsorgungsbetriebes Setemu und Bau von Wasserkraftwerken einschließlich Sonderenergieprogramm, Biogas-Nutzung; Dezentralisierungsprogramm der burundischen Straßenbauverwaltung, Brückenprogramm; Förderung der Ziegenzucht in Ngozi, der integrierten Tierzucht in Ruyigi; Basistiergesundheitsfürsorge in der Imbo-Ebene; Bergbau-Detailprospektion; Warenhilfe, Strukturhilfe.

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
République du Burundi, Premier Ministère et Ministère du Plan, Secretariat d'Etat Charge du Plan, Service National des Etudes et Statistiques, Bujumbura	Annuaire statistique 1987
—, Ministère du Plan. Service des Etudes et Statistiques, Bujumbura	Bulletin statistique
—, Ministère à la Présidence. Charge du Plan. Service National des Etudes et Statistiques, Bujumbura	Informations statistiques mensuelles
Banque de la République du Burundi, Bujumbura	Rapport annuel 1988 Bulletin trimestriel
Banque National pour le Développement Economique, Bujumbura	Rapport annuel 1988

*) Nur nationale Quellen; auf internationale 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

B u r u n d i

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Agrippastr. 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
27.032.90.291 Wirtschaftsdaten

Geschäftspraxis
80.024.89.291 Kurzmerkblatt Burundi

Ferner Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage).
Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740
Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 140 - Burundi - Stand Mai 1988

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 15.11.1990

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 15,90

LANDERBERICHTE

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⁾		Äquatorialguinea	1986	Bahamas	1990	Bahrain	1988	Fidschi ¹⁰⁾	1986
Bulgarien ^{2) 5)}	1986	Äthiopien	1990	Barbados ⁵⁾	1989	Bangladesch	1989	Kiribati ¹⁰⁾	
Dänemark ^{1) 3)}	1988	Algerien	1989	Belize	1989	Myanmar ⁹⁾	1989	Nauru ¹⁰⁾	
Finnland ³⁾	1988	Angola	1988	Bolivien	1987	Brunei	1986	Neuseeland	1988
Frankreich ^{1) 4)}	1989	Benin	1990	Brasilien	1988	China Volksrep.	1989	Papua-Neuguinea ⁴⁾	1986
(DM 14,80) ¹⁾		Botswana	1987	Chile	1988	Hongkong	1988	Salomonen ¹⁰⁾	
Griechenland ^{1) 5)}	1986	Burkina Faso	1988	Costa Rica	1990	Indien	1988	Samoa ¹⁰⁾	
Großbritannien und Nordirland ^{1) 4) 5)}	1987	Burundi	1990	Dominica ⁵⁾		Indonesien ⁷⁾	1990	Tonga ¹⁰⁾	
Irland ¹⁾		Côte d'Ivoire	1988	Dominikanische Republik	1990	Irak	1988	Tuvalu ¹⁰⁾	
Island ³⁾	1986	Dschibuti	1983	Ecuador	1988	Iran	1988	Vanuatu ¹⁰⁾	
Italien ^{1) 4)}	1987	Gabun	1987	El Salvador	1987	Israel	1988		
Jugoslawien	1990	Gambia	1987	Grenada ⁶⁾	1987	Japan ^{4) 7)}	1990		
Liechtenstein	1986	Ghana	1989	Grenada ⁶⁾	1987	Jemenitische Arabische Republik	1988		
Luxemburg ¹⁾		Guinea	1989	Guatemala	1989	Jemen, Dem. Volksrepublik	1987		
Malta	1987	Guinea-Bissau	1990	Guyana	1987	Jordanien	1989		
Niederlande ^{1) 7)}	1990	Kamerun	1987	Haiti	1990	Kambodscha	1987		
Norwegen ³⁾	1986	Kap Verde	1990	Honduras	1989	Katar	1988		
Österreich	1989	Kenia	1989	Jamaika	1989	Korea, Dem. Volksrepublik	1989		
Polen ²⁾	1989	Komoren	1985	Kanada ⁴⁾	1987	Korea, Republik	1987		
Portugal ¹⁾	1990	Kongo	1988	Kolumbien	1988	Kuwait	1989		
Rumänien ^{2) 5)}	1986	Lesotho	1987	Kuba ²⁾	1987	Laos	1990		
Schweden ³⁾	1988	Liberia	1989	Mexiko	1990	Macau	1986		
Schweiz	1989	Libyen	1989	Nicaragua	1988	Malaysia	1989		
Sowjetunion ²⁾	1988	Madagaskar	1988	Panama	1987	Malediven	1986		
(DM 12,80) ⁷⁾		Malawi	1988	Paraguay	1989	Mongolei ²⁾	1987		
Spanien ^{1) 5)}	1987	Mali	1988	Peru	1990	Nepal	1989		
Tschechoslowakei ²⁾	1988	Marokko	1990	St. Christoph und Nevis ⁵⁾	1987	Oman	1987		
Türkei	1989	Mauritanien	1987	St. Lucia ⁶⁾	1989	Pakistan	1990		
Ungarn ^{2) 5)}	1987	Mauritius	1989	St. Vincent und die Grenadinen ⁶⁾	1986	Philippinen	1989		
Zypern	1986	Mosambik	1988	Suriname	1987	Saudi-Arabien	1988		
		Namibia	1988	Trinidad und Tobago	1987	Singapur	1990		
		Niger	1987	Uruguay	1989	Sri Lanka	1990		
		Nigeria	1987	Venezuela	1990	Syrien	1990		
		Ruanda	1987	Vereinigte Staaten ⁴⁾	1989	Taiwan	1988		
		Sambia	1987			Thailand ⁵⁾	1987		
		Senegal	1990			Vereinigte Arabische Emirate	1990		
		Sescheilen	1989			Vietnam ²⁾	1988		
		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, Danemark, 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	

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, Holzwiesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7262891 mepo d, Telefax: 07071 / 33653

Bestell-Nr. 5202100-90029- ISBN 3-8246-0105-2