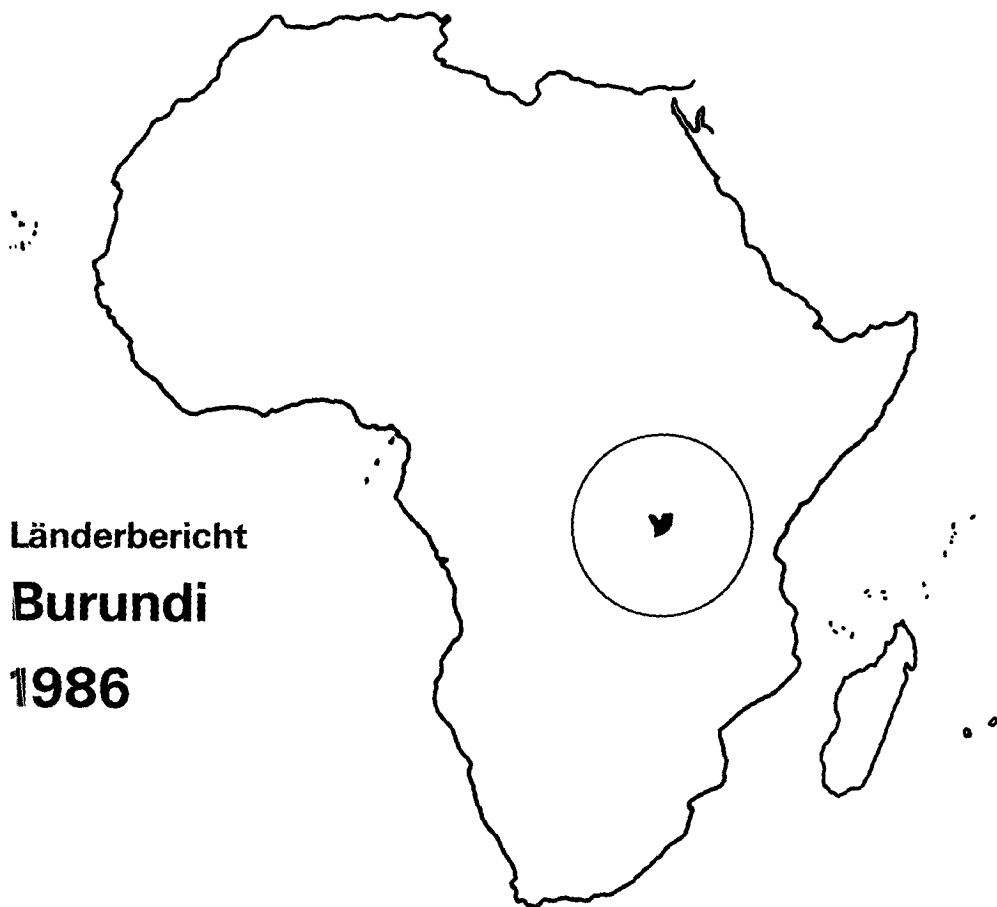


# STATISTIK DES AUSLANDES



Länderbericht  
**Burundi**  
**1986**

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

# **STATISTIK DES AUSLANDES**

**Länderbericht**

**Burundi**

**1986**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

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

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des  
Statistischen Bundesamtes  
Philipp-Reis-Straße 3  
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Juli 1986

Preis: DM 7,90

Bestellnummer: 5202100-86039

Nachdruck - auch auszugsweise - nur  
mit Quellenangabe unter Einsendung  
eines Belegexemplares gestattet.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

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

Distribution:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Publications de l'Office fédéral  
de la Statistique  
Philipp-Reis-Straße 3  
D-6500 Mainz 42

Série irrégulière

Publié en juillet 1986

Prix: DM 7,90

Numéro de commande: 5202100-86039

Toute reproduction est autorisée sous  
la réserve de l'indication de la  
source et de l'envoi d'un exemplaire  
justificatif.

# 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 .....	15
3 Bevölkerung .....	Population .....	17
4 Gesundheitswesen .....	Santé publique .....	22
5 Bildungswesen .....	Enseignement .....	27
6 Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	30
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, sylviculture, pêche	34
8 Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices .....	42
9 Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	46
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transports et communications ...	52
11 Reiseverkehr .....	Tourisme .....	55
12 Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	57
13 Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	61
14 Löhne .....	Salaires .....	64
15 Preise .....	Prix .....	67
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	Comptabilité nationale .....	71
17 Zahlungsbilanz .....	Balance des paiements .....	74
18 Entwicklungsplanung .....	Programme de développement ....	75
19 Entwicklungszusammenarbeit ....	Coopération au développement ...	77
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	78

## 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 Aussage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN \*)  
ABREVIATIONS GENERALES \*)

g	= Gramm	gramme	US-\$	= US-Dollar	dollar U.S.
kg	= Kilogramm	kilogramme	DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	SZR	= Sonderziehungsrechte	droits de tirage spéciaux
t	= Tonne (1 000 kg)	tonne	h	= Stunde	heure
mm	= Millimeter	millimètre	kW	= Kilowatt	kilowatt
cm	= Zentimeter	centimètre	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-heure
m	= Meter	mètre	MW, GW	= Megawatt, Gigawatt	mégawatt, gigawatt
km	= Kilometer	kilomètre	St	= Stück	pièce
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	mètre carré	P	= Paar	paire
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	Mill.	= Million	million
km <sup>2</sup>	= Quadrat-kilometer	kilomètre carré	Mrd.	= Milliarde	milliard
l	= Liter	litre	JA	= Jahresanfang	début de l'année
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	= Jahresmitte	milieu de l'année
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	mètre cube	JE	= Jahresende	fin de l'année
tkm	= Tonnen-kilometer	tonne-kilo-mètre	Vj	= Vierteljahr	trimestre
BRT	= Brutto-register-tonne	tonnage (jauge brute)	Hj	= Halbjahr	semestre
NRT	= Netto-register-tonne	tonnage (jauge nette)	D	= Durchschnitt	moyenne
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tonne métrique	cif	= Kosten, Versicherungen und Fracht inbegriffen	coût, assurance, fret inclus
F.Bu.	= Burundi-Franc	Franc Burundi	fob	= frei an Bord	franco à bord

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

\*) Abréviations spéciales sont adjointes à des sections respectives. Sauf 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	11
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	13
2	Gebiet	
2.1	Klima	16
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte	17
3.2	Geburten- und Sterbeziffern	18
3.3	Bevölkerung nach Altersgruppen	18
3.4	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen	20
3.5	Bevölkerung nach Stadt und Land	21
3.6	Bevölkerung nach der Nationalität 1979	21
3.7	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit 1979	21
4	Gesundheitswesen	
4.1	Erkrankungen an ausgewählten Krankheiten	23
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	24
4.3	Medizinische Einrichtungen	24
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen	25
4.5	Ärzte und Zahnärzte	25
4.6	Anderes medizinisches Personal	25
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	27
5.2	Bevölkerung nach dem Bildungsstand 1979	27
5.3	Schüler bzw. Studenten	28
5.4	Lehrkräfte	29
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	30
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen 1979	31
6.3	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	31
6.4	Sozialversicherungspflichtige Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	32
6.5	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen	33
6.6	Streiks und Aussperrungen	33
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	36
7.2	Verbrauch von Handelsdünger	36
7.3	Index der landwirtschaftlichen Produktion	36
7.4	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	38
7.5	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	38
7.6	Viehbestand	39
7.7	Schlachtungen	39
7.8	Ausgewählte tierische Erzeugnisse	40
7.9	Holzeinschlag	40
7.10	Fangmengen der Fischerei nach Fangarten	41
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Daten der Energiewirtschaft	43
8.2	Verbrauch von Elektrizität in den Städten Bujumbura und Kitega	43
8.3	Verbrauch ausgewählter Mineralölerzeugnisse	44
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	44
8.5	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	45
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	47
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	47
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	48
9.4	Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern	49
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern	49
9.6	Entwicklung des deutsch-burundischen Außenhandels	50
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Burundi nach SITC-Positionen	51
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Burundi nach SITC-Positionen	51

10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Straßenlänge nach Straßenarten .....	52
10.2	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	53
10.3	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	53
10.4	Frachturnschlag im Hafen "Bujumbura" .....	53
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft .....	54
10.6	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Bujumbura" .....	54
10.7	Daten des Nachrichtenwesens .....	54
11	Reiseverkehr	
11.1	Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reiseweg .....	55
11.2	Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck .....	55
11.3	Eingereiste Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten .....	56
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	58
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	59
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	59
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt .....	61
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts .....	61
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts .....	62
13.4	Öffentliche Schulden .....	63
14	Löhne	
14.1	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen in Bujumbura ....	64
14.2	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura .....	65
14.3	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura .....	66
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Bujumbura .....	67
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura .....	68
15.3	Einzelhandelspreise ausgewählter Mineralölprodukte .....	68
15.4	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse .....	69
15.5	Index der Ein- und Ausführpreise .....	69
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren .....	70
15.7	Großhandelspreise ausgewählter Baustoffe in Bujumbura .....	70
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	71
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten .....	72
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	72
16.4	Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt .....	73
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	74

## 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.

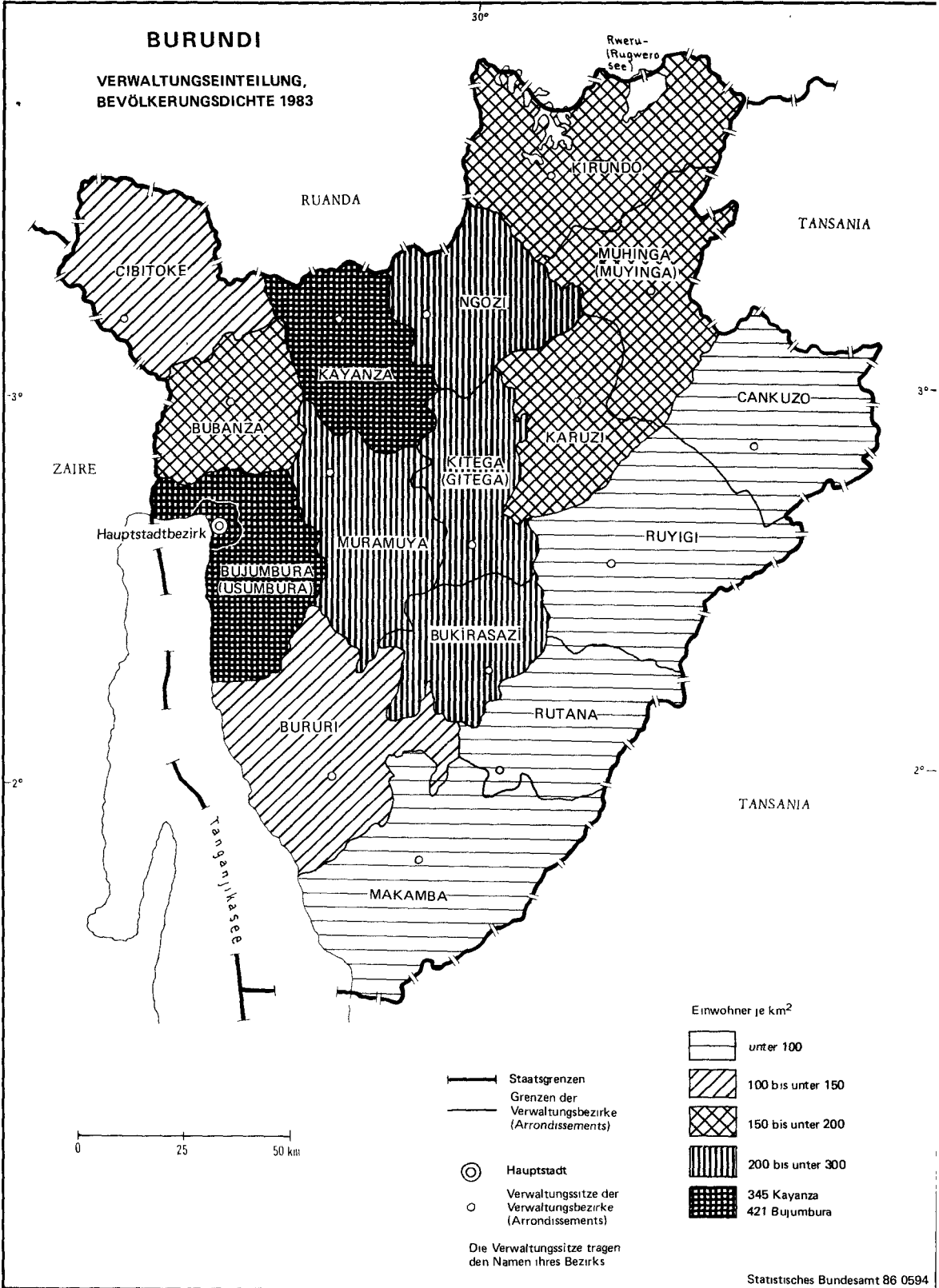
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen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

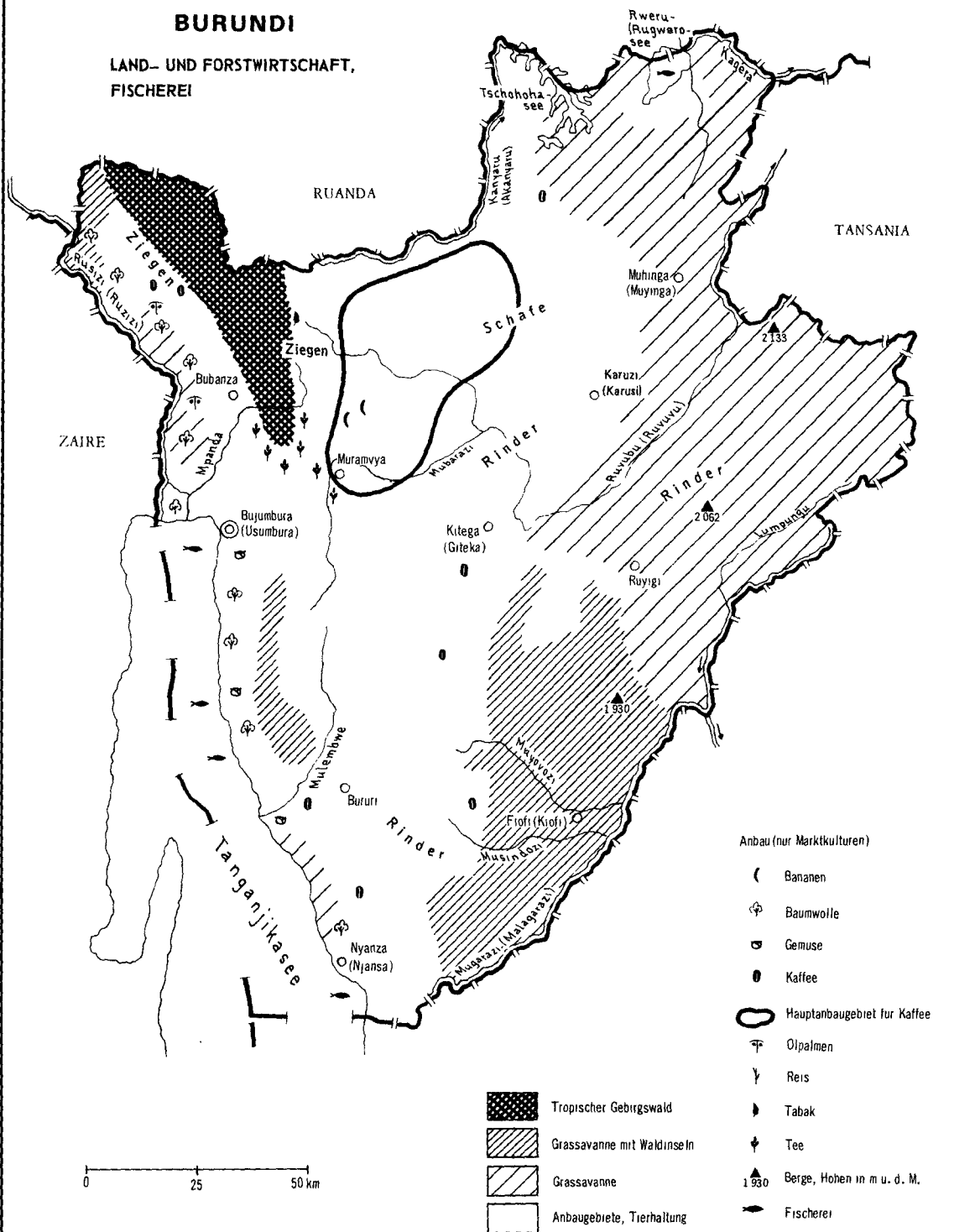
## VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1983



Statistisches Bundesamt 86 0594

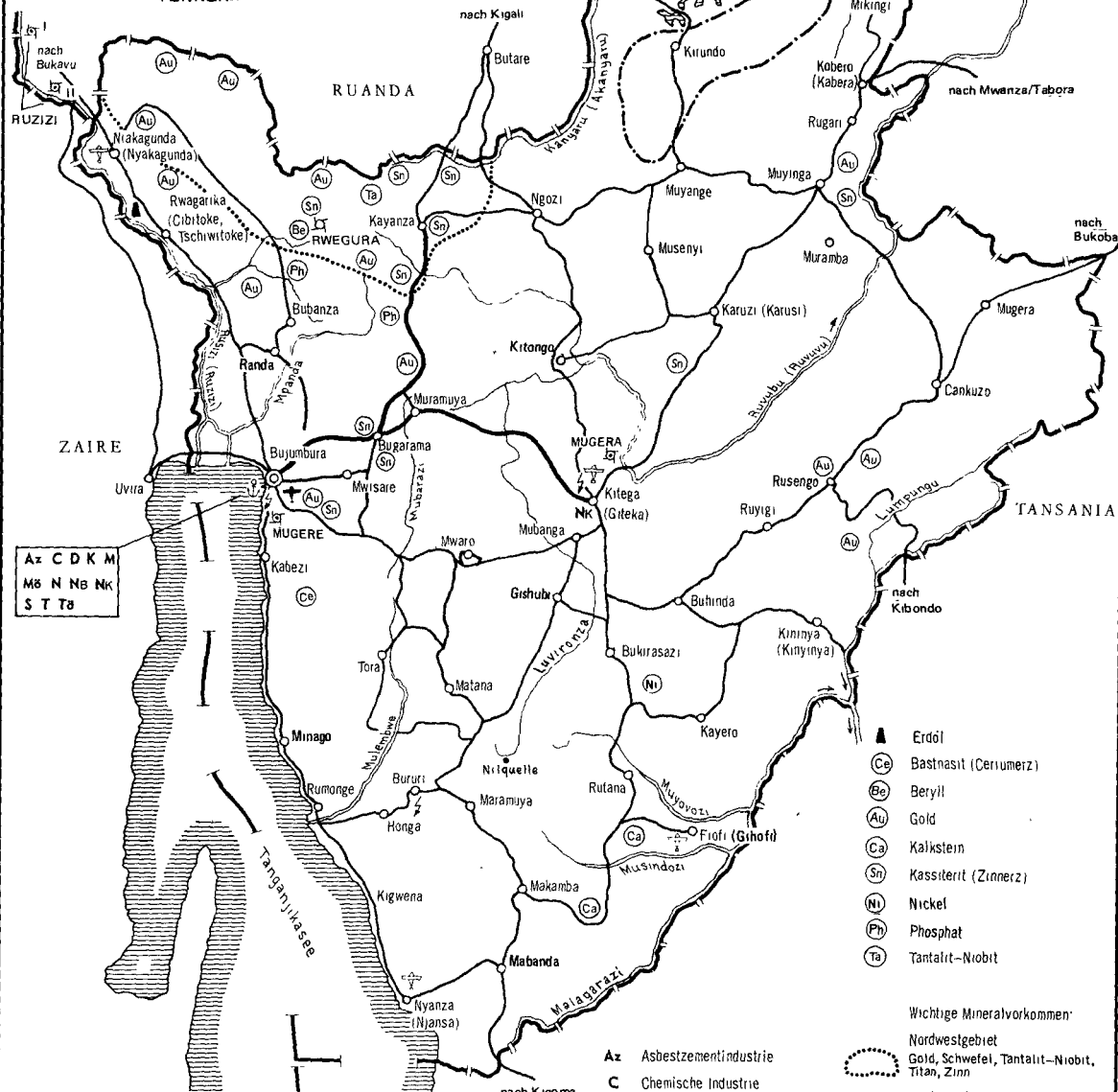
# BURUNDI

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,  
FISCHEREI



# BURUNDI

## BODENSCHATZ GEWERBESTANDORTE VERKEHR



Az C D K M  
M8 N NB Nk  
S T T8

- ▲ Erdöl
- (Ce) Bastnasit (Ceriumerz)
- (Be) Beryll
- (Au) Gold
- (Ca) Kalkstein
- (Sn) Kassiterit (Zinnerz)
- (Ni) Nickel
- (Ph) Phosphat
- (Ta) Tantalit-Niobit

### Wichtige Mineralvorkommen

- Nordwestgebiet: Gold, Schwefel, Tantalit-Niobit, Titan, Zinn
- Nordostgebiet: Gold, Tantalit-Niobit, Titan, Wolfram, Zinn

- Befestigte Straßen
- Straßen
- ✈ int. Flughafen
- ✈ Flugplätze
- ⚓ Binnenhafen
- ⚡ Wärmekraftwerke
- ⚡ Wasserkraftwerke, im Bau

- Az Asbestzementindustrie
- C Chemische Industrie
- D Druckgewerbe
- K Korbflechterei
- M Metallverarbeitende Industrie
- M8 Möbelherstellung
- N Nahrungsmittelgewerbe
- NB Getränkeindustrie
- NK Kaffeeverarbeitung
- S Seilerei
- T Textilindustrie
- T8 Topferei

0 25 50 km

# 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 de 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 Oberst Jean-Baptiste Bagaza (seit November 1976; Wiederwahl erfolgte im November 1979 und September 1984; Amtszeit 5 Jahre).	
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)
	LLDC (Least Developed Countries)

### 1.1 Grunddaten

Gebiet			
Gesamtfläche (km <sup>2</sup> )	1983:	27 834	
Landfläche (km <sup>2</sup> )		25 945	
Ackerland und Dauerkulturen (km <sup>2</sup> )		13 060	
Bevölkerung			
Gesamtbevölkerung (1 000)	Stichprobenergebnis 1965:	3 210	
	Volkszählungsergebnis 1979:	4 028	
	Jahresmitte 1983:	4 524	
Bevölkerungswachstum (%)	1965-1979:	25,5	
	1979-1983:	12,3	
Bevölkerungsdichte (Einw. je km <sup>2</sup> )	Gesamtfläche 1983:	162,5	
	Landfläche 1983:	174,4	
Geborene (je 1 000 Einw.)	1980/85 D:	47,6	
Gestorbene (je 1 000 Einw.)		20,9	
Gestorbene im 1. Lebensjahr (je 1 000 Lebendgeborene)		137,0	
Lebenserwartung bei Geburt (Jahre)	1965: Männer 42	1983: Männer 45	
	Frauen 45	Frauen 48	
Gesundheitswesen			
Krankenhausbetten	1975:	2 681	1983: 2 893
Einw. je Bett		1 410	1 564
Ärzte	1979:	103	216
Einw. je Arzt (1 000)		40	21
Zahnärzte		5	6
Einw. je Zahnarzt (1 000)		814	754
Bildungswesen			
Analphabeten (15 Jahre und mehr in %)	1980:	73,2	
Grundschüler (1 000)	1970/71:	175,6	1982/83: 260,3
Sekundarschüler		3 969	7 860
Studenten (Universität Burundi)		353	1983/84: 2 000
Erwerbstätigkeit			
Erwerbspersonen (1 000)	1979:	2 368	1980: 2 669
Anteil an der Gesamtbevölkerung (%)		58,8	60,7
männlich (1 000)		1 110	1 258
weiblich (1 000)		1 258	1 412

Statistisches Bundesamt

## Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

## Index der landwirtschaftlichen

Produktion (1974/76 D = 100)

Gesamterzeugung

1980: 110

1984: 121

je Einwohner

102

101

Nahrungsmittelerzeugung

111

121

je Einwohner

103

101

Erntemengen ausgewählter pflanzlicher

Erzeugnisse (1 000 t)

Hirse

1981: 282

185

Süßkartoffeln

490

450

Maniok

410

430

Bananen

960

980

Holzeinschlag (1 000 m<sup>3</sup>)

1980: 3 264

3 466

Fangmengen der Fischerei (1 000 t)

1979: 11,3

1983: 12,0

## Produzierendes Gewerbe

Installierte Leistung der Werke für

die öffentliche Versorgung (MW)

1970: 7

1982: 9

Produktion von

Insektiziden (t)

1980: 1 542

1984: 2 300

Baumwollsaamenöl (1 000 l)

132

345

Palmöl (t)

1 800

1 800

Bier (1 000 hl)

660

814

Zigaretten (Mill. St)

123

334

## Außenhandel

Einfuhr (Mill. US-\$)

1979: 152

1984: 186

Ausfuhr (Mill. US-\$)

104

99

Einfuhrüberschuß (Mill. US-\$)

48

87

## Verkehr und Nachrichtenwesen

Straßenlänge (km)

1974: 2 987

1981: 5 144

Pkw je 1 000 Einwohner

1975: 1,1

1983: 1,6

Fluggäste des Flughafens "Bujumbura" (1 000)

27,5

1984: 38,1

Fernsprechanchlüsse (1 000)

1970: 3

1982: 6

## Reiseverkehr

Eingereiste Auslandsgäste

1976: 30 626

1983: 39 488

Luftweg

11 020

18 948

## Geld und Kredit

Offizieller Kurs (DM für 1 F.Bu.,

Verkauf)

Jahresende 1981: 0,0251

September 1985: 0,0229

Devisenbestand (Mill. US-\$)

Jahresende 1981: 46,32

Juli 1985: 28,54

## Öffentliche Finanzen

Staatshaushalt (Mrd. F.Bu.)

Einnahmen

1980: 11,4

1984: 16,2

Ausgaben

14,7

19,1

Mehrausgaben

3,3

2,9

Öffentliche Schulden (Mrd. F.Bu.)

Jahresende 1981: 23,7

März 1985: 62,3

## Preise

Preisindex für die Lebenshaltung

in Bujumbura (Januar 1980 = 100)

1981: 113

1984: 149

darunter:

Nahrungsmittel

108

144

Bekleidung

121

137

## Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen

in jeweiligen Preisen (Mill. F.Bu.)

1970: 19 012

1984: 109 814

in Preisen von 1980 (Mill. F.Bu.)

60 134

88 679

je Einwohner (F.Bu.)

16 987

19 533

Statistisches Bundesamt

Länderbericht Burundi 1986

# 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1982		Lebenserwartung bei Geburt 1983	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1982 1)
		Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl		
Ägypten .....	3 210	128	58	507(81)	44	76	
Äquatorialguinea .....	..	..	44	170(80)	37	81	
Äthiopien .....	2 162	93	43	2 902(80)	53(82) <sup>a)</sup>	46	
Algerien .....	2 639	110	57	440(81)	45(82)	94	
Angola .....	2 041	87	43	322(72)	25(82)	66(72)	
Benin .....	2 154 <sup>b)</sup>	101	48	994(81)	28	65	
Botswana .....	2 468 <sup>b)</sup>	99	61	383(80)	35	102	
Burkina Faso 2)	1 879	79	44	3 009(80)	5	20	
Burundi .....	2 206	95	47	1 564(83)	27	32	
Dschibuti .....	..	..	50	281(80)	9(78)	32	
Elfenbeinküste .....	2 652 <sup>c)</sup>	115	52	589(75)	35	76	
Gabun .....	2 763 <sup>b)</sup>	111	50	220(81)	30(77)	115(75)	
Gambia .....	2 223 <sup>b)</sup>	89	36	961(80)	20	52	
Ghana .....	1 573	68	59	673(79)	30(70)	69	
Guinea .....	1 987	86	37	666(76)	20	33	
Kamerun .....	2 102	91	54	346(80)	41(76)	107	
Kenia .....	2 056	88	57	641(83)	47	109	
Komoren .....	2 291 <sup>b)</sup>	92	48	528(80)	..	103 <sup>d)</sup>	
Kongo .....	2 504	113	63	296(81)	62(74)	156	
Lesotho .....	2 285	100	53	724(80)	52	104	
Liberia .....	2 267	98	49	733(79)	25	66	
Libyen .....	3 581	152	58	206(81)	39(73)	123	
Madagaskar .....	2 577	114	49	512(78)	50	100	
Malawi .....	2 242	97	44	836(81)	25	62	
Mali .....	1 731	74	45	2 467(82) <sup>e)</sup>	9(76)	27	
Marokko .....	2 671	110	52	893(81)	28	78	
Mauretanien .....	2 228	97	46	1 792(80)	17(76) <sup>f)</sup>	33	
Mauritius .....	2 811 <sup>b)</sup>	112	67	352(81)	79	107	
Mosambik .....	1 844	79	46	985(81)	33	90	
Namibia .....	2 197 <sup>c)</sup>	88	60(82)	97(73)	..	..	
Niger .....	2 456	105	45	1 669(83)	10	23	
Nigeria .....	2 443	104	49	1 428(80)	34	98	
Ruanda .....	2 206	95	47	648(81)	50	72	
Sambia .....	2 054	89	51	383(81)	44	96	
Senegal .....	2 392	101	46	810(79)	10	48	
Seschellen .....	2 523 <sup>b)</sup>	101	70(82)	170(82)	60(77)	95	
Sierra Leone .....	2 049	85	38	902(82)	20	39	
Simbabwe .....	2 119	89	56	510(80)	69	126	
Somalia .....	2 102	91	45	800(79)	6	30	
Sudan .....	2 250	96	48	1 196(82)	32	52	
Südafrika .....	2 840 <sup>b)</sup>	116	64	179(80)	..	105(72)	
Swasiland .....	2 526 <sup>b)</sup>	101	55	382(82)	65	110	
Tansania .....	2 331	101	51	562(81)	79(81)	102	
Togo .....	2 167	94	49	738(79)	18	111	
Tschad .....	1 620	68	43	1 292(78)	15	35	
Tunesien .....	2 656	111	62	477(81)	49(82)	106	
Uganda .....	1 807	78	49	689(81)	52	54	
Zaire .....	2 169	98	51	322(79)	85	90	
Zentralafri. Rep.	2 194	97	48	616(80)	33	68	

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterstufstufen, wobei z. T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) Ehem. Obervolta.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1980/82. - c) D 1979/81. - d) Ohne Mayotte. - e) In medizinischen Einrichtungen insgesamt. - f) Sechs und mehr Jahre.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

# 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch 1982 je Einwohner	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1983	Fernsehempfangsgeräte 1982	Brutto-sozialprodukt 1983 zu Marktpreisen je Einwohner
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1984	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1984						
		%	kg/SKE 2)	%	Anzahl		US-\$		
Ägypten .....	20	49	608	8(82)	9(79)	13	41	700	
Äquatorialguinea ..	.	72	79	.	14(72)	3(81)	5(83)	.	
Äthiopien .....	48	77	30	1(82)	1(84)	3	1	140	
Algerien .....	6	45	735	0(80)	27(82)	32(84)	65	2 400	
Angola .....	48(80)	55	135	8(75)	8(84)	5(82)	4	.	
Benin .....	50	44	40	8(78)	6(81)	5(78)	3(83)	290	
Botswana .....	7(82)	77	.	.	12(83)	18	.	920	
Burkina Faso 3)	41	79	27	14(81)	3(83)	2(82)	3	180	
Burundi .....	58	81	15	1(80)	2(83)	1(82)	.	240	
Dschibuti .....	4(83)	.	769	3(75)	18(81)	18	23(81)	.	
Elfenbeinküste ..	27	77	300	10(82)	19(84)	10(81)	41	720	
Gabun .....	6(83)	74	1 965	5(81)	14(82)	21	27	4 250	
Gambia .....	33	76	125	0(77)	10(82)	7(84)	.	290	
Ghana .....	52	48	120	1(79)	5(81)	6(82)	6	320	
Guinea .....	38	78	80	.	2(81)	2(81)	1	300	
Kamerun .....	24	79	484	7(82)	7(83)	3(81)	.	800	
Kenia .....	31	76	105	12(80)	12(83)	12(84)	6(83)	340	
Komoren .....	41(82)	62	57	30(76)	.	1	.	.	
Kongo .....	8	31	105	7(80)	14(81)	11(82)	2	1 230	
Lesotho .....	23	81	.	.	5(82)	7	.	470	
Liberia .....	36	67	387	1(81)	1(81)	4	11	470	
Libyen .....	2	11	2 506	0(81)	77(81)	66(80)	65	7 500	
Madagaskar .....	44	80	67	8(81)	2(83)	4(82)	8	290	
Malawi .....	37	81	50	8(81)	2(84)	3(84)	.	210	
Mali .....	46	85	30	23(79)	3(81)	1	.	150	
Marokko .....	17	49	291	34(82)	24(83)	12	39	750	
Mauretanien ....	34	81	168	0(75)	6(81)	3	.	440	
Mauritius .....	15	26	223	26(78)	27(83)	49	86	1 150	
Mosambik .....	44(79)	60	115	5(77)	4(81)	4	0	.	
Namibia .....	7	46	.	.	.	47	.	1 760	
Niger .....	33	85	50	2(81)	6(83)	2	1	240	
Nigeria .....	26	50	204	0(79)	6(81)	2	6	760	
Ruanda .....	40(83)	88	23	0(78)	2(84)	1	.	270	
Sambia .....	15	64	389	1(79)	12(81)	11	12	580	
Senegal .....	17	72	201	20(81)	6(81)	7(82)	1	440	
Seschellen .....	8(83)	.	714	1(82)	64(81)	128	.	2 400	
Sierra Leone ...	32	62	84	63(76)	4(75)	5	6(84)	380	
Simbabwe .....	14	57	603	13(79)	29(82)	32(84)	13(83)	740	
Somalia .....	50	78	135	1(80)	1(81)	2(82)	.	250	
Sudan .....	34	75	87	1(81)	2(81)	3	6	400	
Südafrika .....	5	27	3 204 <sup>a)</sup>	12(81)	105(84)	116	71	2 450	
Swasiland .....	20(81)	69	.	.	25(82)	26	3	890	
Tansania .....	52(83)	79	47	11(81)	2(81)	5	0	240	
Togo .....	32	66	188	15(81)	1(83)	4	4	280	
Tschad .....	64(81)	80	21	8(75)	2(81)	1(79)	.	.	
Tunesien .....	15	37	607	33(81)	21(82)	32	52	1 290	
Uganda .....	57(83)	79	24	0(76)	1(82)	3	6	220	
Zaire .....	36(82)	72	71	3(79)	2(81)	1	0	160	
Zentralafri. Rep.	39	85	43	26(80)	16(83)	2(84)	1	280	

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) Steinkohleneinheit. - 3) Ehem. Obervolta.

a) 1980/82 D.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Burundi erstreckt sich im Südwesten des ostafrikanischen Zwi-  
schenseengebietes zwischen  $2^{\circ}19'$  und  $4^{\circ}28'$  südlicher Breite sowie  $29^{\circ}$  und  $31^{\circ}$  öst-  
licher 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  
 $25\,945\text{ km}^2$ . 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 Zwi-  
schenseenplateau, 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 Graben-  
senke (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 Trocken-  
savanne ausreichen.

Die den größten Teil des Landes ausmachenden Hochflächen der zentralen und öst-  
lichen Hochebenen sind stark zerschnitten und bieten aufgrund genügender Nieder-  
schlagsmengen Hochweiden mit Feuchtsavannenvegetation und ausreichenden Anbau-  
möglichkeiten. 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-Burundi  $17 - 21^{\circ}\text{C}$  und in den höheren Lagen der Randschwelle  $16^{\circ}\text{C}$ . Die  
tiefsten Landesteile am Tanganjikasee (Seehöhe 773 m) erreichen monatliche Durch-  
schnittswerte von  $24^{\circ}\text{C}$  und ein absolutes Maximum von  $34^{\circ}\text{C}$ . Hier herrscht während  
der Regenzeit eine schwüle Witterung (tagsüber um 70 % relative Luftfeuchtigkeit),  
ansonsten ist dieser Landesteil verhältnismäßig trocken (knapp 800 mm Jahresnieder-  
schlag). 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 Seehöhe	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 <sup>VII</sup>	15,0 <sup>VI,VII</sup>	19,2 <sup>VII</sup>	15,0 <sup>VII</sup>
Wärmster Monat .....	25,0 <sup>VIII</sup>	17,3 <sup>X</sup>	23,3 <sup>X</sup>	18,3 <sup>X</sup>
Jahr .....	23,8	16,4	21,4	17,1

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat .....	28,1 <sup>VI</sup>	21,2 <sup>VI</sup>	26,9 <sup>V</sup>	22,7 <sup>V</sup>
Wärmster Monat .....	30,7 <sup>IX</sup>	23,6 <sup>IX</sup>	31,0 <sup>IX</sup>	26,6 <sup>IX</sup>
Jahr .....	28,7	22,0	28,3	24,1

Niederschlag (mm), mittlere Monats- bzw. Jahressumme

Feuchtester Monat .....	113 <sup>I</sup>	232 <sup>IV</sup>	188 <sup>IV</sup>	219 <sup>IV</sup>
Trockenster Monat .....	6 <sup>VI</sup>	7 <sup>VII</sup>	0 <sup>VII</sup>	1 <sup>VII</sup>
Jahr .....	786	1 448	1 090	1 285

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens (6 Uhr)

Feuchtester Monat .....	91 <sup>IV</sup>	95 <sup>IV</sup>	95-97 <sup>XII-V</sup>	96-98 <sup>XI-V</sup>
Trockenster Monat .....	69 <sup>VIII</sup>	77 <sup>VIII,IX</sup>	78 <sup>IX</sup>	83 <sup>IX</sup>
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 180, 2000 Hamburg 4. Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

Burundi zählt nach Ruanda zu den am dichtesten besiedelten Staaten Afrikas. Zur Jahresmitte 1983 betrug die Einwohnerzahl des Landes 4,524 Mill. (fortgeschriebene Zahl), bei einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 162,5 Einwohnern je km<sup>2</sup> (bezogen auf die Landfläche: 174,4 Einw./km<sup>2</sup>). 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 1973 wurde eine durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstumsrate von 1,4 % errechnet. Von 1973 bis 1983 erhöhte sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate auf 2,2 %. Nach Projektionen der Vereinten Nationen wird der durchschnittliche jährliche Bevölkerungszuwachs für den Zeitraum von 1980 bis 2000 auf 2,9 % veranschlagt. Eine hohe Zuwachsrate von jährlich 3,6 % ergab sich zwischen 1981 und 1983 durch die Zuwanderung von Flüchtlingen aus Ruanda und Zaire (234 000 Personen). Von den insgesamt 250 000 während des Bürgerkriegs von 1972 geflohenen Personen leben 150 000 noch immer in Zaire und Tansania. Über 100 000 Personen sind in der Zwischenzeit nach Burundi zurückgekehrt.

Die Auswirkungen des hohen Bevölkerungswachstums können wie folgt beschrieben werden:

1. Die hohe Bevölkerungsdichte trägt mittelbar zur Bodenerosion, der Verringerung des Waldbestandes und sinkenden Bodenerträgen bei.
2. Wanderungsbewegungen in die geringer bevölkerten Provinzen und in die Hauptstadt Bujumbura verstärken sich.
3. Der Lebensstandard der Bevölkerung sinkt und eine Verringerung der Pro-Kopf-Ausgaben im Sozialbereich tritt ein.

### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1979	1981	1982	1983
Gesamtbevölkerung .....	1 000	3 210 <sup>a)</sup>	4 028 <sup>b)</sup>	4 217	4 310	4 524
männlich .....	1 000	1 584	1 946	.	2 085	2 188
weiblich .....	1 000	1 626	2 082	.	2 225	2 336
Bevölkerungsdichte,bezogen auf die Gesamtfläche 1) ...	Einw. <sup>2</sup> je km <sup>2</sup>	115,3	144,7	151,5	154,8	162,5
Bevölkerungsdichte,bezogen auf die Landfläche 2) .....	Einw. <sup>2</sup> je km <sup>2</sup>	123,7	155,3	162,5	166,1	174,4

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 27 834 km<sup>2</sup>. - 2) 25 945 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis einer Stichprobe vom 25. Februar. - b) Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung vom 16. bis 30. August, Wohnbevölkerung (ortsanwesende: 3 983 966).

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner hat sich im Zeitraum 1980/85 D im Vergleich zu 1965/70 D nur unwesentlich verringert. Die Sterberate ist zwar seit Mitte der siebziger 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 ‰). Die Lebenserwartung bei der Geburt lag 1983 bei den Männern bei 45 Jahren (1965: 42 Jahren), bei den Frauen bei 48 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 (1983) liegt 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 lebe und in jeder Altersstufe in Obereinstimmung mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern Kinder zur Welt bringen würde.

Nach den verfügbaren Daten der Volkszählung von 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 hat 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).

### 3.2 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	48,1	48,3	47,6
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	25,2	23,0	20,9
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	150,0 <sup>a)</sup>	149,0	137,0

a) 1965.

Die Bevölkerung ist der Altersstruktur nach sehr jung. Der Anteil der unter 20jährigen an der Gesamtbevölkerung lag 1983 bei 55 %. Geringfügig abgenommen hat der Anteil der unter 10jährigen von 31 % (1979) auf 30,5 % (1983). 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.

### 3.3 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 1)			1983 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 .....	17,3	15,4	15,6	17,2	8,5	8,7
5 - 10 .....	13,7			13,4	6,8	6,7
10 - 15 .....	11,6			12,3	6,1	6,1

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

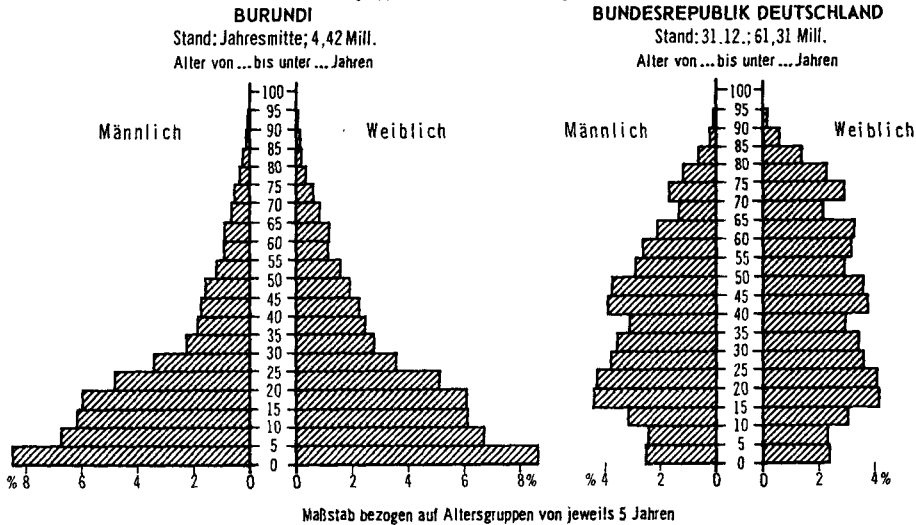
### 3.3 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 1)			1983 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
15 - 20 .....	12,0	5,9	6,1	12,1	6,0	6,1
20 - 25 .....	10,2	4,9	5,3	9,9	4,9	5,1
25 - 30 .....	7,2	3,5	3,7	7,0	3,4	3,5
30 - 35 .....	5,3	2,5	2,8	5,1	2,3	2,8
35 - 40 .....	4,2	1,9	2,3	4,3	1,9	2,5
40 - 45 .....	3,9	1,7	2,2	4,0	1,8	2,2
45 - 50 .....	3,3	1,5	1,8	3,5	1,6	1,9
50 - 55 .....	2,8	1,2	1,6	2,8	1,2	1,6
55 - 60 .....	2,0	0,9	1,1	2,0	0,9	1,1
60 - 65 .....	2,1	0,9	1,2	2,1	0,9	1,2
65 - 70 .....	1,5	0,7	0,8	1,5	0,7	0,9
70 - 75 .....	1,1	0,5	0,6	1,2	0,6	0,6
75 und mehr .....	1,8	1,0	0,8	1,5	0,8	0,7

1) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung vom 16. bis 30. August. - 2) Stand: Jahresmitte.

#### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG BURUNDIS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1983

Altersgruppen in % der Bevölkerung



Die hohe Bevölkerungsdichte des Landes ( $162,5 \text{ Einw./km}^2$ ) stellt für Burundi eines der größten Probleme dar. Bezogen auf Ackerland- und Dauerkulturlflächen betrug die durchschnittliche Siedlungsdichte 1983 346 Einwohner je  $\text{km}^2$ . Die höchsten Dichtewerte werden in den Provinzen Bujumbura und Kayanka mit 420,7 bzw. 346,5 Einwohner je  $\text{km}^2$  (1983) erreicht. Über 70 % der Gesamtbevölkerung sind im Norden des Landes ansässig. Allein auf die Provinzen Ngozi und Kitega entfallen über 33 % der burundischen Bevölkerung (1980, alte Verwaltungsgliederung). Die bereits bestehende

Situation der Oberbevölkerung in einigen Gebieten des Landes führt dazu, daß dünner besiedelte Provinzen wie Bururi, Ruyigi und Makamba höhere Bevölkerungswachstumsraten als der Landesdurchschnitt aufgrund von Zuwanderungen aufweisen.

Die erheblichen Wanderungsbewegungen innerhalb des Landes werden beim Vergleich der Einwohnerzahlen der jeweiligen Provinzen im Zeitraum von 1970 bis 1979 erkennbar. Ein Vergleich mit den Daten des Jahres 1983 ist nicht möglich, da hier Erhebungen auf Basis der neuen Verwaltungsgliederung von Ende 1979 vorgenommen wurden.

### 3.4 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen \*)

Provinz	Land- fläche km <sup>2</sup>	1970 1)	1979 2)	1970	1979
		Bevölkerung		Einwohner	
		1 000		je km <sup>2</sup>	
Bubanza .....	2 712	220	330	81,1	121,7
Bujumbura (Usumbura) .....	1 322	330	461	249,6	348,7
Bururi .....	4 957	380	458	76,7	92,4
Kitega (Gitega) .....	3 447	590	682	171,2	197,9
Muramuya .....	1 546	390	381	252,3	246,4
Muhinga (Muyinga) .....	3 700	420	546	113,5	147,6
Ngozi .....	2 707	680	777	251,2	287,0
Ruyigi .....	5 718	340	393	59,5	68,7

\*) Die Provinzen sind nach ihren Hauptorten benannt. Die Hauptstadt Bujumbura hat gleichzeitig den Status einer Provinz und eines Bezirks.

1) Stichprobenergebnis 1970/71. - 2) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung vom 16. bis 30. August.

Provinz	Land- fläche km <sup>2</sup>	1983 1)	
		Bevölkerung	Einwohner
		1 000	je km <sup>2</sup>
Bubanza .....	1 092	172,6	158,1
Bujumbura .....	1 322	556,2	420,7
Bururi .....	2 501	352,3	140,9
Cankuzo .....	1 960	119,1	60,8
Cibitoke .....	1 639	203,0	123,9
Kitega .....	1 989	523,3	263,1
Karuzi .....	1 458	234,3	160,7
Kayanza .....	1 229	425,9	346,5
Kirundo .....	1 711	318,8	186,3
Makamba .....	1 998	137,9	69,0
Muramuya .....	1 526	424,2	278,0
Muhinga .....	1 825	284,1	155,7
Ngozi .....	1 478	431,4	291,9
Rutana .....	1 873	156,7	83,7
Ruyigi .....	2 344	183,8	78,4

1) Seit Ende 1979 neue Verwaltungsgliederung. Stand: Jahresmitte.

Der Urbanisierungsgrad Burundis ist mit 6,9 % (1983) einer der niedrigsten im südlichen Afrika. Die Zahl der Stadtbewohner wies von 1978 bis 1983 ein durchschnittliches jährliches Wachstum von 6,5 % auf. Bujumbura ist als Hauptstadt das wichtigste urbane Zentrum des Landes. Über die Hälfte der städtischen Bevölkerung ist hier angesiedelt. Nach Bujumbura ist Kitega (5 000 Einwohner) die größte Stadt. Über 90 % der Bevölkerung leben in extrem lockerer Streusiedlung (auf einzelnen Gehöften, sogenannten rugos) auf dem Lande. 1979 bestanden 2 460 "collines" (unterste Verwaltungseinheit) mit 626 480 "rugos".

### 3.5 Bevölkerung nach Stadt und Land

Stadt/Land	Einheit	1978	1979	1980	1982	1983
In Städten .....	1 000	228	242	257	288	312
	%	5,8	6,0	6,2	6,7	6,9
Bujumbura (Hauptstadt) ...	1 000	130	150	157	160	.
	%	3,3	3,7	3,8	3,7	.
In Landgemeinden .....	1 000	3 681	3 780	3 864	4 022	4 212
	%	94,2	94,0	93,8	93,3	93,1

Die Bevölkerung Burundis besteht hauptsächlich aus zwei ethnischen Gruppen, den Bahutu (Hutu) mit 85 % der Gesamtbevölkerung und den Batutsi (Watutsi, Watussi) mit 14 %. Die Urbevölkerung des Landes, die Bata (Twa-Pygmäen), umfaßt weniger als 1 % der Bevölkerung. Zu Beginn der achtziger Jahre befanden sich über 4 500 Europäer (hauptsächlich Belgier und Griechen), rund 1 500 Araber, Inder und Pakistaner und 80 000 afrikanische Ausländer, zumeist Zairer, im Lande. 1981 siedelten sich außerdem 234 000 Flüchtlinge aus Ruanda und Zaire in Burundi an. In Bujumbura beläuft sich der Anteil der Ruander auf 22 %, der Zairer auf 20 % und der anderer Nationalitäten auf 8 %.

### 3.6 Bevölkerung nach der Nationalität 1979<sup>\*)</sup>

Prozent

Nationalität	Burundi (ohne Bujumbura-Stadt)			Bujumbura-Stadt		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
Burundier .....	99,04	47,95	51,09	50,12	28,88	21,24
Ruander .....	0,81	0,45	0,36	22,08	11,40	10,68
Zairer .....	0,04	0,02	0,02	19,62	10,24	9,38
Sonstige .....	0,11	0,05	0,06	8,18	4,34	3,84

<sup>\*)</sup> Ergebnis der Volkszählung vom 16. bis 30. August (Wohnbevölkerung).

Etwa 83 % der Bevölkerung sind Christen. Die Katholiken sind mit einem Anteil von 74 % die größte Konfessionsgruppe. Die Anhänger von Naturreligionen hatten 1979 einen Anteil von 10 %. Starke Verbreitung hat der Islam besonders unter der Stadtbevölkerung von Bujumbura gefunden.

### 3.7 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit 1979<sup>\*)</sup>

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

<sup>\*)</sup> Ergebnis der Volkszählung vom 16. bis 30. August (Wohnbevölkerung).

Einheimische Landes- und Amtssprache ist Ki-Rundi, eine mit dem ruandischen Kinyarwanda eng verwandte Bantusprache. Swahili besitzt in Bujumbura und lokalen Bevölkerungszentren als Handelssprache eine stärkere Bedeutung. Die zweite Amtssprache, Französisch, wird von nur 6 % der Bevölkerung (25 % in Bujumbura) verstanden.

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 privaten Trägern und internationalen Hilfsorganisationen ist die Regierung bemüht, die medizinische Versorgung der Bevölkerung zu verbessern. Private Träger, besonders Missionsgesellschaften, und internationale Organisationen nehmen eine herausragende Position bei der Finanzierung und Leitung der medizinischen Einrichtungen ein. Nach einer Weltbankschätzung aus dem Jahre 1982 beliefen sich die gesamten Ausgaben des Privatsektors für das Gesundheitswesen auf 640 Mill. F.Bu. (etwa die gleiche Ausgabenhöhe wie die staatlichen Aufwendungen für das Gesundheitswesen). Die Missionsgesellschaften betreiben ein Drittel der medizinischen Einrichtungen und stellen über die Hälfte des medizinischen Personals.

In Anbetracht, daß im Rahmen der vergangenen Entwicklungspläne nur geringe Finanzmittel für die öffentliche medizinische Versorgung bereitstanden, wurde 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 Ansteckungskrankheiten,
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. Die Ausgaben für das öffentliche Gesundheitswesen (laufende und Kapitalausgaben) pro Kopf der Bevölkerung verringerten sich im Zeitraum von 1979 bis 1982 jährlich um 9 % und stellten lediglich 0,7 % des Bruttoinlandsprodukts dar. Die Kapitalausgaben für die öffentliche medizinische Versorgung verringerten sich drastisch, nämlich von 63 Mill. F.Bu. im Jahr 1978 auf ca. 13 Mill. F.Bu. 1982. Dies entspricht einem jährlichen Rückgang von 30 % (gemessen in Preisen von 1970).

Während im Krankenhausbau die Ziele nahezu erreicht wurden, blieb der Bau von Gesundheitszentren weit unter den Planzahlen. Durch den Bau von städtischen Krankenhäusern ergibt sich das Problem des stetigen Anstiegs der laufenden Kosten für diese Einrichtungen. So werden allein die jährlichen Betriebsausgaben für das neue Krankenhaus in Kamenge auf 425 Mill. F.Bu. (in Preisen von 1983) geschätzt. Diese Kosten entsprechen derzeit ca. 60 % des Budgets für das öffentliche Gesundheitswesen (nur laufende Ausgaben).

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. Nach den ersten Ergebnissen wurden bereits die Hälfte der Kinder dieser Gruppe gegen die oben aufgeführten Krankheiten 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 Ärztezah! 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 (1979 bis 1983). In der Imboregion (tropisches Klima), die die Ruziziebene, den Großraum von Bujumbura und die Küstenebene entlang des Tanganjikasees umfaßt, sind Malaria, Diarrhöe, parasitäre Krankheiten und Schistosomiasis die am häufigsten auftretenden Krankheitsfälle. Malariafälle treten ebenfalls verstärkt im tiefergelegenen östlichen Landesteil von Burundi, entlang der tansanischen Grenze und im abgelegenen Nordosten (Muyinga) 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.

Mit wenigen Ausnahmen ist seit 1974 ein Ansteigen der registrierten Krankheitsfälle 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.

#### 4.1 Erkrankungen an ausgewählten Krankheiten

Krankheit	1974	1975	1980	1981	1983
Typhoides Fieber und Paratyphus .	164	103	.	.	.
Durchfallkrankheiten .....	.	.	31 128	31 499	57 387 <sup>a)</sup>
Tuberkulose der Atmungsorgane ...	1 292	1 062	.	.	1 046 <sup>a)</sup>
Pertussis (Keuchhusten) .....	6 270	10 277	9 613	9 214	5 835
Varizellen (Windpocken) .....	6 218	7 341	12 776	11 033	12 756
Masern .....	20 025	30 947	49 227	58 034	46 732
Virushepatitis .....	2 283	1 977	5 399	3 197	4 689
Mumps .....	3 544	2 845	3 007	3 757	7 186
Malaria .....	.	.	127 802	165 602	200 487
Schistosomiasis (Bilharziose) ...	.	.	1 287	1 612	2 011
Grippe .....	50 830	61 450	84 762	97 955	95 683

##### a) Lungentuberkulose.

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 Dehydration aufgrund von Diarrhöe. Über 70 % der Todesfälle bei ansteckenden Krankheiten sind auf Masern zurückzuführen. 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.

#### 4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1972	1973	1974	1975	1983
Typhoides Fieber und Paratyphus .	4	7	3	5	.
Bakterielle Ruhr .....	33	30	.	.	489 <sup>a)</sup>
Tuberkulose der Atmungsorgane ...	41	.	37	29	48
Pertussis (Keuchhusten) .....	52	55	26	51	9
Masern .....	208	513	225	299	841
Malaria .....	43	.	.	.	137
Virushepatitis .....	7	30	18	23	29
Fleckfieber .....	41	41	94	135	.

a) Lungentuberkulose.

Die medizinischen Einrichtungen des Landes konzentrieren sich auf die städtischen Gebiete. Die Hauptstadt Bujumbura, mit einem Bevölkerungsanteil von 4 %, verfügt 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	1973	1975	1976
Medizinische Einrichtungen	152	155	174	183
Allgemeine medizinische Einrichtungen .....	140	132	144	154
staatlich .....	91	88	96	100
privat .....	49	44	48	54 <sup>a)</sup>
Krankenhäuser .....	140	132	18	23
Behandlungszentren ...	12	23	126	131
Facheinrichtungen .....	10	20	30	29
Entbindungsheime .....	10	20	28	28

a) 1979: 21 Krankenhäuser.

Die regionale medizinische Versorgung der Bevölkerung weist starke Unterschiede auf. Die Provinzen Bujumbura und Muramuya (alte Verwaltungsgliederung) besitzen 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 sind am schlechtesten versorgt. Eine Ausnahme stellt die Provinz Bururi dar, die trotz der abgelegenen Lage und einer geringen Bevölkerungsdichte relativ gut mit Krankenhausbetten versorgt ist. Der Ausbau der medizinischen Einrichtungen konnte mit dem Bevölkerungswachstum nicht Schritt halten. So verschlechterte sich die Versorgung der Bevölkerung mit Krankenhausbetten von 1 410 Einwohnern je Bett (1975) auf 1 564 Einwohner je Bett (1983). Die Anzahl der Betten

in medizinischen Einrichtungen wies im Zeitraum von 1970 bis 1983 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 1983 lag die gesamte Bettenkapazität in den medizinischen Einrichtungen wieder knapp über dem Stand von 1975.

#### 4.4 Betten in medizinischen Einrichtungen

Einrichtung	1970	1975	1980	1982	1983
Medizinische Einrichtungen .....	4 470	5 573	4 942	5 094	5 709
Allgemeine medizinische Einrichtungen .....	3 553	4 630	4 169	4 333	4 873
staatlich .....	2 846	2 927	.	.	.
privat .....	1 067	1 703	.	.	.
Krankenhäuser .....	3 553	2 681	2 668	2 892	2 893
Behandlungszentren .....	917	1 949	1 501	1 441	1 980
Facheinrichtungen .....	917	943	773	761	836
Entbindungsheime .....	619	645	.	.	.

Im Zeitraum von 1979 bis 1983 hat sich die Zahl der Ärzte mehr als verdoppelt. Dadurch verbesserte sich die Versorgungsrate der Bevölkerung von 40 000 Einwohner je Arzt (1979) auf 21 000 Einwohner je Arzt (1983). 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	1979	1980	1981	1982	1983
Ärzte .....	Anzahl	103	107	157	170	216 <sup>a)</sup>
Einwohner je Arzt .....	1 000	40	39	27	26	21 <sup>a)</sup>
Zahnärzte .....	Anzahl	5	6	6	.	6 <sup>a)</sup>
Einwohner je Zahnarzt .....	1 000	814	695	711	.	754 <sup>a)</sup>

a) Bezogen auf Jahresmitte-Bevölkerung.

Der Bedarf an nichtärztlichem medizinischem Personal kann in vielen Bereichen noch nicht gedeckt werden. Die derzeitige Ausbildungskapazität von 360 Schülern 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, ist von der Regierung mit dem Bau einer Ausbildungsstätte in Kitega für 400 Schüler begonnen worden.

#### 4.6 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1979	1980	1981	1982	1983
Apotheker .....	20	21	22	15	24
Krankenpflegepersonen 1) .....	575	597	618	586	751
Hilfspflegepersonen .....	212	220	228	.	.
Hebammen .....	349	362	376	.	.
Hilfshebammen .....	276	286	297	.	.

1) Einschl. medizinisch-technischer Assistenten.

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 sehr groß. In den siebziger Jahren wurden durchschnittlich jährlich 22 % der ordentlichen Haushaltsausgaben für den Bildungsbereich ausgegeben. Der Schwerpunkt der Ausgaben lag im Bereich der Grundschul-erziehung (46 %). Es besteht 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	
	1 000	% der Altersgruppe
15 Jahre und mehr .....	1 803	73,2
männlich .....	729	61,1
weiblich .....	1 074	84,6

Die Zahl der Schreib- und Lesekundigen hat sich von 1960 bis 1980 mehr als verdoppelt, ist aber 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 % wird in Bujumbura mit nahezu 50 % weit übertroffen. Über 40 000 Erwachsene nehmen jährlich in den Yagamukama-Basiserziehungszentren (Träger: Missionsgesellschaften) 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 Analphabeten ist bei den weiblichen Personen mit 74,3 % sehr hoch. Bei den Einschulungen (Ausnahme: Koran- bzw. konfessionelle Schulen) sind die weiblichen Personen unterrepräsentiert.

5.2 Bevölkerung nach dem Bildungsstand 1979<sup>\*)</sup>

Bildungsstand	Prozent		
	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Analphabeten .....	66,2	57,3	74,3
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

<sup>\*)</sup> Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von zehn und mehr Jahren).

Der zum Anfang der siebziger 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 Primarschulwesen 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.

Die Schülerzahl im Sekundärschulbereich hat sich im Zeitraum 1970/71 bis 1982/83 fast verdoppelt, liegt aber noch immer unter 5 % der Personen in der Altersgruppe von 12 bis 18 Jahren. 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. Nur 0,5 % der Altersgruppe der 19- bis 23jährigen sind an der Universität immatrikuliert. 1981/82 studierten 1 200 burundische Studenten mit Hilfe von Stipendien an ausländischen Hochschulen. Die wichtigsten Gastländer waren 1978/79 Belgien (263 Personen), Rumänien (131) und Frankreich (116). 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 wird mit einer leichten Verringerung auf einen Zweidrittelanteil gerechnet. Es mangelt dem Land vor allem an Fachkräften der mittleren Ebene und hochqualifizierten Führungskräften und Technikern.

### 5.3 Schüler bzw. Studenten<sup>\*)</sup>

Einrichtung	Einheit	1970/71	1976/77	1980/81	1981/82	1982/83
Grundschulen .....	1 000	175,6	131,3	176,9	207,5	260,3
Schülerinnen .....	1 000	58,3	51,3	69,9	79,9	102,1
Mittel- und höhere Schulen .....	Anzahl	3 969	6 663	7 972	8 143	7 860
Schülerinnen .....	Anzahl	566	1 820	1 851	1 812	1 859
Berufsbildende Schulen .....	Anzahl	1 125	1 395	2 035	2 184	2 546
Schülerinnen .....	Anzahl	.	400	461	544	655
Lehrerbildende Anstalten .....	Anzahl	3 085	5 858	6 801	6 983	7 164
Studentinnen .....	Anzahl	1 065	2 601	3 213	3 346	3 321
Universität Burundi .....	Anzahl	353	877	1 793	1 901	2 000 <sup>a)</sup>

<sup>\*)</sup> Öffentliches Bildungswesen.

a) 1983/84 (dar. 481 Studentinnen).

Die Zahl der Lehrkräfte an Grundschulen hat sich seit 1976/77 kontinuierlich erhöht. Im Sekundärbereich ist zwar absolut eine Erhöhung der Anzahl der Lehrkräfte in den siebziger 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 : 36 (1970/71) auf 1 : 44 (1982/83). Bei den Mittel- und höheren Schulen ergab sich ebenfalls eine negative Entwicklung im selben Zeitraum (1970/71: 1 : 12; 1982/83: 1 : 17).

# 5.4 Lehrkräfte<sup>\*)</sup>

Einrichtung	1970/71	1976/77	1980/81	1981/82	1982/83
Grundschulen <sup>1)</sup> .....	4 866	4 245	4 822	5 570	5 911
Mittel- und höhere Schulen .....	324	430	521	510	438
Berufsbildende Schulen .....	133	131	239	214	254
Lehrerbildende Anstalten .....	206	316	412	420	424
Universität Burundi .....	67	129 <sup>a)</sup>	231 <sup>b)</sup>	.	.

<sup>\*)</sup> Öffentliches Bildungswesen.

<sup>1)</sup> Einschl. Verwaltungspersonal.

a) 1975/76. - b) 1979/80.

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 (einschließlich Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe der Erwerbstätigen und Erwerbslosen 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 Bevölkerungszählung von 1979 lieferte erstmals in größerem Umfang detailliertes Datenmaterial. Nach Schätzungen, die auf einer Fortschreibung der Zensusdaten von 1979 beruhen, gab es 1983 ca. 2,6 Mill. Erwerbstätige, 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 wird auf 6 % geschätzt. Von ihnen steht nur knapp die Hälfte in einem festen Arbeitsverhältnis. Ein Vergleich der Daten von 1979 und 1980 ist nur eingeschränkt möglich, da die Daten der offiziellen Schätzung eine Fortschreibung von Stichprobenergebnissen aus dem Beginn der siebziger Jahre darstellen. Der überproportionale Anteil von weiblichen Erwerbspersonen ist 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)			1980 2)		
		ins- gesamt	männ- lich	weib- lich	ins- gesamt	männ- lich	weib- lich
Erwerbspersonen .....	1 000	2 368	1 110	1 258	2 669	1 258	1 412
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	58,8	57,0	60,4	60,7	59,1	62,2

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Offizielle Schätzung.

Die höchsten Erwerbsquoten sind in der Altersgruppe der 25- bis 45jährigen festzustellen. Mit Ausnahme in der Altersgruppe der über 70jährigen wurden 1979 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 1979\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
10 - 15 .....	266	124	142	57,4	53,5	61,2
15 - 20 .....	424	203	221	88,1	85,6	90,5
20 - 25 .....	393	189	205	95,4	94,8	96,0
25 - 30 .....	283	138	145	97,1	97,6	96,6
30 - 35 .....	206	98	109	97,4	98,3	96,7
35 - 40 .....	168	77	91	97,5	98,3	96,8
40 - 45 .....	151	66	85	97,3	97,9	96,8
45 - 50 .....	130	60	70	97,3	97,8	96,9
50 - 55 .....	109	47	61	96,0	96,5	95,6
55 - 60 .....	78	38	42	94,4	95,1	93,8
60 - 65 .....	79	34	45	90,6	91,7	89,7
65 - 70 .....	50	23	27	86,0	87,7	84,5
70 - 75 .....	28	14	14	60,9	64,3	57,9
Unbekannt .....	2	1	1	58,1	53,8	62,3

\*) Ergebnis der Volkszählung.

Von den Erwerbstätigen sind 82 % im Landwirtschaftssektor beschäftigt. Nur 110 000 (4,5 %) Erwerbstätige verfügen 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 ist im öffentlichen Sektor tätig.

## 6.3 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
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Energie- und Wasser- wirtschaft, Verarbeitendes Gewerbe .....	143	146	149
Baugewerbe .....	159	163	167
Handel, Banken, Verkehr und Nachrichtenwesen .....	35	36	37
Dienstleistungen 1) .....	48	51	54
Sonstige 2) .....	15	15	16

\*) Einschl. Subsistenzwirtschaft. Schätzungen der staatlichen Behörden.

1) Einschl. Beschäftigter der Regierung. - 2) Einschl. Armeeangehöriger und Arbeitskräfte der örtlichen Behörden.



Von 1978 bis 1983 erhöhte sich die Zahl der sozialversicherungspflichtigen Erwerbstätigen um rd. 34 %. Die höchste jährliche Steigerungsrate wurde 1980 mit 8 % gegenüber dem Vorjahr registriert. In den folgenden Jahren reduzierte sich die Wachstumsrate und erreichte nur noch einen jährlichen Durchschnitt von 3 % bis 4 %. Die meisten Erwerbstätigen arbeiten im Produzierenden Gewerbe (30 %; 1983) und in der öffentlichen Verwaltung (29 %). Das Baugewerbe beschäftigte 16 % aller Erwerbstätigen. Aufgrund der strengen Arbeitserlaubnisregelungen beträgt der Anteil der ausländischen Erwerbstätigen an der gesamten Beschäftigtenzahl nur 0,6 %. Um die Beschäftigungssituation im modernen Sektor zu verbessern, hat die Regierung Arbeitsvermittlungstellen in Bujumbura, Kitega und Ngozi eingerichtet. Zusätzlich ist vom Nationalen Investitionsförderungsbüro als eine wichtige Voraussetzung für die Inanspruchnahme von Steuerermäßigungen bei Gründung neuer Unternehmen die Schaffung von Arbeitsplätzen eingeführt worden.

#### 6.4 Sozialversicherungspflichtige Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen \*)

Wirtschaftsbereich	1978	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	36 229	44 050	47 079	47 033	48 460
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	6 267	9 271	8 365	9 273	8 752
Produzierendes Gewerbe .....	10 700	13 878	15 250	13 636	14 622
Energie- und Wasserwirtschaft .....	1 484	2 001	2 087	675	757
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	531	524	690	1 274	528
Verarbeitendes Gewerbe .....	2 906	3 529	4 640	4 953	5 383
Baugewerbe .....	5 779	7 824	7 833	6 734	7 954
Handel und Gastgewerbe .....	3 405	4 015	3 970	4 030	4 047
Banken, Versicherungen .....	1 048	1 354	1 386	1 505	1 545
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	1 800	2 252	2 692	2 529	2 724
Öffentliche Verwaltung, soziale und persönliche Dienstleistungen .....	10 882	11 027	13 156	13 822	14 243
Sonstige .....	2 127	2 253	2 260	2 238	2 527

\*) Nur Personen, die vom "Institut National de Sécurité Sociale" erfaßt wurden.

Der öffentliche und halböffentliche Sektor beschäftigte 1979 57 % der Lohn- und Gehaltsempfänger. Hervorzuheben ist seine Bedeutung im Landwirtschaftsbereich (82 % aller Beschäftigten). Beim Handel, bei Banken und Versicherungen und im Bereich sozialer Dienstleistungen (Missionsgesellschaften) 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 rd. 36 %.

Die amtliche Arbeitslosenstatistik beschränkt sich auf Bujumbura. 1979 war ein Anstieg von 5 400 (1978) auf 5 803 Arbeitslose zu verzeichnen. Aufgrund von Schätzungen ist ein Drittel der Erwerbstätigen auf dem Lande unterbeschäftigt.

# 6.5 Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen

Wirtschaftsbereich	1979 1)			1982	1983
	privater	halböffentlicher	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, Versicherungen .....	12 300	1 220	.	5 709	5 246
Gastgewerbe .....	450	190	.		
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	6 300	940	1 070	3 298	3 090
Soziale Dienstleistungen ...	15 130	220	14 940		
Sonstige Dienstleistungen ..	510	-	10 140	16 171	15 159

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die Zahl der durch Streiks und Aussperrungen verlorenen Arbeitstage hat sich nach einem Tiefstand im Jahr 1980 mit 251 Tagen infolge der wirtschaftlichen Krise in den darauffolgenden Jahren wieder erhöht. Der gesamte Ausfall an Arbeitstagen blieb jedoch 1983 noch weit unter den Zahlen des Jahres 1975.

## 6.6 Steiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1981	1982	1983
Fälle .....	18	8	5	6	29
Beteiligte Arbeitnehmer .....	5 539	195	205	263	849
Verlorene Arbeitstage .....	15 622	251	381	757	7 182

Grundlage der Volkswirtschaft Burundis ist der Agrarsektor. Sein Anteil am Bruttoinlandsprodukt/BIP lag 1983 bei 58 % (in Preisen von 1970). Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in diesem Sektor belief sich im Zeitraum von 1978 bis 1983 auf 2,6 % und lag unter der Wachstumsrate des BIP von 3,3 %. Um die zunehmende Abhängigkeit von Nahrungsmittelimporten zu verringern, ist eine höhere jährliche Wachstumsrate der Wertschöpfung in diesem Bereich erforderlich. 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.

Träger der regionalen ländlichen Entwicklung sind die "Sociétés Regionales de Développement"/SRD. Ihre Aufgabenbereiche erstrecken sich auf die Förderung einer integrierten ländlichen Entwicklung, angepaßter Technik, kommunaler Organisationen und der Dezentralisierung des staatlichen Dienstleistungsbereichs. Weitere halbstaatliche Organisationen sind die "Regionale Fischereientwicklungsgesellschaft"/SUPOBU, die "Nahrungsmittelvermarktungs- und -lagergesellschaft"/SOBECOU und im Bereich des Kaffeeanbaus und -absatzes das "Industriepflanzenbüro"/OCIBU sowie die "Burundi Kaffeeengesellschaft"/BCC. Auf Genossenschaftsbasis sind in der Vergangenheit zahlreiche staatliche wie private Kooperativen gegründet worden. Die größten und bedeutendsten, in der Mehrzahl von christlichen Missionen gefördert, haben sich 1975 unter der "Fédération de Cooperatives Populaires du Burundi"/FECOBU zusammengeschlossen. Dieser Dachverband umfaßt 37 Kooperativen (Durchschnittsmitgliedszahl 200 bis 500) mit insgesamt 10 000 Mitgliedern.

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 Natürdünger 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. Wäh-

rend 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 wird die Agrarbevölkerung auf mehr als 4 Mill. Personen geschätzt. Die Hälfte von ihnen sind 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 beträgt über 700 000. Durchschnittlich entfallen auf jeden Kleinbetrieb 4,6 Personen. Die durchschnittliche Betriebsfläche beträgt 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 soll es durch eine kommunale Agrarverfassung ersetzt werden, die den Individualbesitz sichert (bei kollektiver Bewirtschaftung). Die Pächter haben einen direkten Anspruch auf ihre Parzellen, sofern eine siebenjährige Bebauung erfolgt. Aufgrund von administrativen Schwierigkeiten bei der Umsetzung der Reform sind bisher erst wenig Landflächen registriert.

Über 47 % der Gesamtfläche des Landes sind Ackerland und Dauerkulturen (1974: 45 %). Unter Einschluß der Dauerwiesen und -weiden werden 80 % der Landfläche 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 % (1974) auf 18 % (1983) 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 Bevölkerungswachstumsrate 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 Plantagenwirtschaften. Der Ausbau der Agrarexportproduktion brachte eine Erhöhung des Maschinenschlepperbestandes von 4 auf 52 Einheiten (1983) 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	1974-76	1979	1981	1983
Ackerland .....	1 072	1 100	1 110	1 110
Dauerkulturen .....	183	195	196	196
Dauerwiesen und -weiden 1) .....	830	900	910	910
Waldfläche .....	58	61	62	62
Sonstige Fläche .....	640	527	505	505
Bewässerte Fläche .....	5	5	5	5

1) Begriffsabgrenzung der FAO. Je nach Witterungsbedingungen einschließlich 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 achtziger Jahre mehr als verdreifacht. Dennoch ist der Gesamtverbrauch mit 2 800 t (1983/84) im Vergleich zu anderen afrikanischen Ländern (Malawi: 38 500 t für 1983/84) 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 Verbrauch von Handelsdünger\*)  
t Reinnährstoff

Düngerart	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Stickstoffhaltig .....	500	900	300	500	900
Phosphathaltig .....	300	100	400	500	900
Kalihaltig .....	100	100	400	300	1 000

\*) Landwirtschaftsjahr Juli/Juni.

Der Umfang der landwirtschaftlichen Produktion wird in hohem Maße von dem alternierenden Kaffeeproduktionszyklus und den Witterungsbedingungen beeinflusst. Die durchschnittliche jährliche Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion im Zeitraum von 1980 bis 1984 betrug 2,4 %. Die höchste Steigerung wurde 1981 mit 8,2 % im Vergleich zum Vorjahr erreicht. Stark rückläufig war die landwirtschaftliche Produktion im Jahr 1984 (- 3,2 %). Aufgrund der großen Bedeutung des Subsistenzsektors und des erfahrungsgemäß unzuverlässigen Datenmaterials über die Erzeugung und die Konsumtion sind die Zahlen nur mit Vorbehalten zu interpretieren.

7.3 Index der landwirtschaftlichen Produktion  
1974/76 D = 100

Art des Index	1980	1981	1982	1983	1984
Gesamterzeugung .....	110	119	126	125	121
je Einwohner .....	102	107	110	107	101
Nahrungsmittelerzeugung .....	111	113	125	125	121
je Einwohner .....	103	102	110	107	101

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

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, Palmöl und Zuckerrohr. Reis wird auf bewässerten Anbauflächen in der Imboregion 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, ist 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 Handelsdüngever-  
brauch.

Auch die Baumwollerträge wurden durch die ungünstigen Witterungsverhältnisse in den vergangenen Jahren, aber auch von starken Preisschwankungen auf dem Weltmarkt 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 beträgt derzeit 4 850 ha, von denen 30 % auf die großen Teeplantagen von Teza und Rwegura, zwischen 1964 und 1974 entstanden, entfallen. Die übrigen Teekulturen befinden sich in Kleinbetriebspflanzungen, die zwischen 1971 und 1982 geschaffen wurden. Die Rentabilität wird 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).

Die Erzeugung von Chinarinde begann in den frühen siebziger Jahren. Verlässliche Produktionszahlen sind nicht verfügbar. Nach Schätzungen beträgt die Anbaufläche ca. 300 ha, die von privaten wie auch gemischtwirtschaftlichen Unternehmen betrieben werden.

7.4 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984
Weizen .....	4	10	6	6	4
Reis .....	8	10	9	9	9
Mais .....	130	147	144	148	103
Hirse .....	155	282	240	242	185
Sorghum .....	.	243	200	200	150
Kartoffeln .....	22	30	35	36	36
Süßkartoffeln .....	.	490	490	502	450
Maniok .....	.	410	410	500	430
Jams .....	.	7	6	6	7
Taro .....	.	100	98	100	100
Bohnen, trocken .....	173	295	290	297	260
Erbsen, trocken .....	37	35	29	30	32
Erdnüsse in Schalen .....	.	15	11	12	12
Baumwollsaamen .....	4	4	4	4	4
Palmkerne .....	2,3	2,3	2,1	2,3	2,3
Bananen .....	950	960	960	970	980
Kaffee, grün .....	19	44	20	35	32
Tee .....	1	2	2	2	2
Tabak .....	2	2	2	2	2
Rohbaumwolle, entkörnt .....	3	2	2	2	2

Die Hektarerträge der Getreidearten haben sich seit 1980 nur leicht erhöht oder waren ruckläufig. Bei den anderen Nahrungsmitteln, wie Süßkartoffeln, Bohnen und Erbsen, ergibt sich ein ähnliches Bild. Die Hektarerträge bei Kaffee wiesen im Zeitraum von 1980 bis 1984 erhebliche Schwankungen auf. Bei Tee ist seit 1981 eine Stagnation festzustellen.

7.5 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse  
dt/ha

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984
Weizen .....	6,5	9,1	6,0	6,0	4,4
Reis .....	44,4	50,0	45,0	46,5	44,8
Mais .....	10,0	11,3	10,7	11,0	7,7
Sorghum .....	.	14,2	13,3	13,3	8,5
Kartoffeln .....	18,3	30,0	35,0	36,0	36,3
Süßkartoffeln .....	.	65,3	65,3	66,9	59,2
Maniok .....	.	105	105	125	108
Jams .....	.	59,1	58,2	58,2	54,2
Taro .....	.	41,8	40,8	41,7	41,2
Bohnen, trocken .....	6,7	9,8	9,7	10,0	9,0
Erbsen, trocken .....	9,3	10,0	9,7	10,0	10,7
Erdnüsse in Schalen .....	.	8,3	8,5	9,2	8,6
Kaffee, grün .....	6,3	12,5	5,8	9,5	8,4
Tee .....	4,3	5,6	5,3	5,1	5,2
Tabak .....	11,0	11,3	11,3	11,2	11,2

Die Viehwirtschaft trägt mit über 6 % 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

te 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 1980 bis 1984 sank der Rinderbestand um 33 %. Damit wurde eine gewisse Entlastung der Weideflächen erreicht. Zur besseren Milchversorgung der Kleinbauern gelang es, den Bestand an Ziegen im Zeitraum von 1980 bis 1984 um 17 % zu erhöhen.

#### 7.6 Viehbestand<sup>\*)</sup>

Viehart	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Rinder .....	1 000	843	600	548	560	565
Milchkühe .....	1 000	160	163	165	167	172
Schweine .....	1 000	33	34	35	36	37
Schafe .....	1 000	316	304	320	310	315
Ziegen .....	1 000	657	737	750	760	770
Hühner .....	Mill.	3	3	3	3	3

\*) Stand: 30. September.

Die registrierten Schlachtungen von Rindern und Kälbern zeigen 1984 gegenüber 1980 eine Abnahme um 8 %, von Schweinen sogar um 26 %. Die Zahl der geschlachteten Schafe und Lämmer hat sich dagegen um 5,5 % und der Ziegen um 14 % 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	1980	1981	1982	1983	1984
Rinder und Kälber .....	90	80	80	83	83
Schweine .....	50	50	35	36	37
Schafe und Lämmer .....	90	90	93	94	95
Ziegen .....	230	240	250	260	263

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 Ausgewählte tierische Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	12	10	10	11	11
Schweinefleisch .....	1 000 t	3	3	2	2	2
Hammel- und Lammfleisch .....	1 000 t	1	1	1	1	1
Ziegenfleisch .....	1 000 t	2	2	3	3	3
Geflügelfleisch .....	1 000 t	3	3	3	3	3
Kuhmilch .....	1 000 t	56	57	58	58	60
Schafmilch .....	1 000 t	1	1	1	2	2
Ziegenmilch .....	1 000 t	7	9	10	10	10
Hühnereier .....	t	2 370	2 432	2 508	2 565	2 660
Honig .....	t	900	900	900	910	910
Rinderhäute, frisch .....	t	3 425	3 250	3 250	3 300	3 300
Schaffelle, frisch .....	t	336	364	372	378	384
Ziegenfelle, frisch .....	t	750	787	800	825	850

Über einen langen Zeitraum sind die Wälder Burundis abgeholzt worden, um Acker- und Weideland zu schaffen und Brennholz zu gewinnen. Gegenwärtig sind nicht mehr als 2 % der Landfläche als Wald ausgewiesen. Die Reste der Naturwälder (1/3 der gesamten Waldfläche) befinden sich entlang des Nils 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 Neuanpflanzungen (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 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	3 264	3 344	3 435	3 365	3 466
Laubholz .....	3 202	3 282	3 367	.	.
Nutzholz .....	38	38	39	38	39
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	3 226	3 306	3 396	3 327	3 427

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 (Anteil an der gesamten Fischfangmenge 1979: 99 %; 1983: 53 %). Während 1977 noch Fangmengen von rd. 20 000 t im Tanganjikasee erzielt wurden, sanken die Erträge bis 1983 auf 6 400 t. Neben dem industriellen Fischfang (20 Fischfangeinheiten) wird auch auf kleingewerblicher und traditioneller Basis der Fang betrieben. Die Bedeutung der traditionellen Fischerei ist allerdings in den achtziger Jahren sehr stark zurückgegangen. 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 systematischere Aufzeichnung der Fischressourcen im Tanganjikasee vorzunehmen.

7.10 Fangmengen der Fischerei nach Fangarten  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	11,3	14,8	12,4	11,9	12,0
im Tanganjikasee .....	11,2	10,6	8,0	8,1	6,4
herkömmlich .....	1,75	0,12	0,04	0,03	0,02
kleingewerblich .....	4,8	4,3	3,8	4,5	3,1
industriell .....	4,7	6,2	4,1	3,6	3,2

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe sowie Baugewerbe, trug 1983 16 % zum Bruttoinlandsprodukt/BIP bei. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes an der Entstehung des BIP ist seit 1978 nahezu konstant. Innerhalb des Produzierenden Gewerbes hatte im Jahr 1983 das Verarbeitende Gewerbe einen Anteil von 57,7 % (1978: 58,1 %) und das Baugewerbe einen Anteil von 38 % (1978: 40,9 %).

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 Waldressourcen nicht in dem Tempo aufgeforstet werden können, wie die Abholzung derzeit erfolgt. Außerdem werden Brennholz und Holzkohle als Energiearten nicht effizient genug genutzt. Der Preis für Holzkohle stieg von 1979 bis 1984 um 94 % (vgl. Tab. 15.2). 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 75 % 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 liegt der Preis für Erdölprodukte 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.

Obwohl das Land über sehr große Torfvorkommen verfügt, werden gegenwärtig nur ungefähr 2 % der kommerziellen 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 Torfvorkommen sind in den Sumpfgebieten des Nil 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 der Bevölkerung.

Nur 2 % der burundischen Haushalte verfügen über einen Anschluß 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 Dieselmotorkraftwerke. 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. Bis 1988 soll ein weiteres Wasserkraftwerk (18 MW) bei Rwegura, nördlich vom Bujumbura, in Betrieb genommen werden. 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 wird sich im Jahre 1987 durch die Inbetriebnahme des Rusizi-II-Kraftwerkes (26 MW) an der zairischen-ruandischen Grenze, welches in Zusammenarbeit mit Zaire, Ruanda und Burundi errichtet wird, ergeben.

#### 8.1 Daten der Energiewirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1981	1982
Installierte Leistung <sup>1)</sup> .....	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 1979 bis 1983 jährlich um durchschnittlich 10 %. Zwei Fünftel der Verbrauchsmengen entfielen 1982 auf die Privathaushalte, zwei Fünftel auf die Industrie und der Rest auf staatliche Abnehmer (öffentliche Beleuchtung etc.).

#### 8.2 Verbrauch von Elektrizität in den Städten Bujumbura und Kitega

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1971	1975	1980	1982	1983
Insgesamt <sup>1)</sup> .....	24,3	26,1	44,7	53,4	61,7
Bujumbura .....	23,5	25,4	43,2	51,7	59,7
Kitega .....	0,8	0,7	1,5	1,7	2,1

1) Einschl. der Einfuhr aus Zaire.

Der Verbrauch von Mineralölerzeugnissen war im Zeitraum von 1980 bis 1983 uneinheitlich. Während bei Motorenbenzin 1981 gegenüber dem Vorjahr ein leichter Rückgang zu verzeichnen war, erhöhte sich der Verbrauch von Flugturbinenkraftstoff im gleichen Zeitraum um 7 %. In den folgenden Jahren ergaben sich allerdings höhere Zuwachsraten bei Motorenbenzin. Hingegen stagnierte der Verbrauch von Flugturbinenkraftstoff. Kontinuierlich steigende Verbrauchsmengen wurden bei den Heizölen registriert.

### 8.3 Verbrauch ausgewählter Mineralölerzeugnisse 1 000 hl

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
Motorenbenzin .....	196,1	195,6	214,2	242,3	51,8
Flugturbinenkraftstoff ...	59,7	64,1	56,7	60,1	11,5
Heizöl, leicht .....	140,3	161,9	194,1	238,2	56,6
Heizöl, schwer .....	28,7	38,8	46,0	49,1	.

1) 1. Vierteljahr.

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 Tanganjika-See waren bisher noch nicht erfolgreich.

### 8.4 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983
Gold .....	troy ounce <sup>1)</sup>	133	130	100	100	272
Kalk .....	t	200	200	283	302	300
Kaolin .....	1 000 t	2,0	2,0	2,0	2,0	4,1
Torf .....	1 000 t	9,0	9,0	9,5	14,0	13,3

1) 1 troy ounce (oz) = 31,103 g.

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, Tee und Baumwolle (95 % 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 betrug im Zeitraum von 1978 bis 1983 durchschnittlich 5,6 %. Dieses Wachstum ist besonders auf die Schaffung neuer Industrieunternehmen (z.B. Textilien) und die Erweiterung bestehender Betriebe (alkoholfreie Getränkeherstellung) zurückzuführen.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

Es existieren knapp 100 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, die hauptsächlich in Bujumbura angesiedelt sind. Daneben gibt 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, Seife, Schuhe, Zigaretten, Streichhölzer, Plastikwaren, Kleinmöbel und Haushaltsgegenstände hergestellt. Außerdem erfolgt die Produktion von Baumaterialien wie Zement, Asbest-Zementplatten, Ziegel, Wellblech, Nägel, Farben, Sauerstoff und Acetylen.

Das größte Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe des Landes ist die BARUDI Brauerei in Burundi, die zu 41 % dem Staat und zu 59 % ausländischen Kapitaleignern gehört. Auf dieses Unternehmen entfallen allein zwei Drittel der Wertschöpfung der Weiterverarbeitung von Nahrungsmitteln (ausschließlich Kaffee und Tee), und 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 Vollausslastung der Kapazität auf die Herstellung von 9 Mill. Meter Baumwollstoff ausgelegt. Gegenwärtig sind in dem Betrieb über 900 Personen beschäftigt.

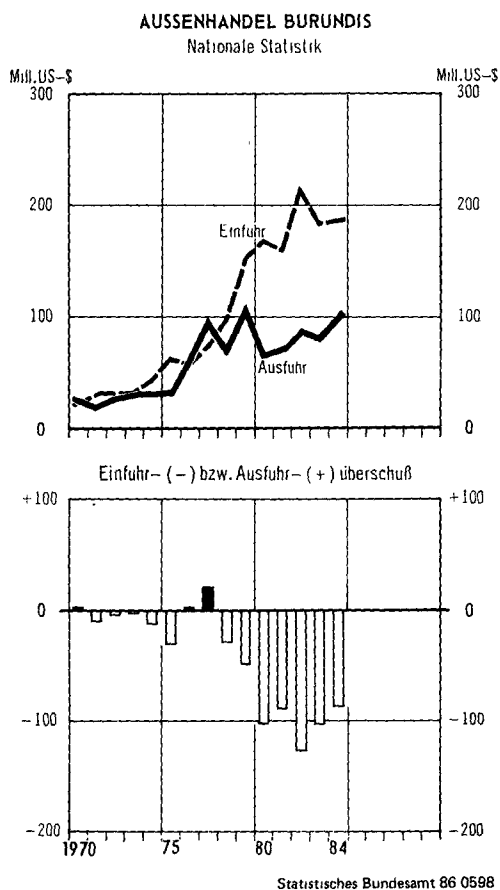
#### 8.5 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Asbest-Zementplatten .....	t	4 090	3 460	3 672	3 748	3 384
Wellblech .....	t	2 128	3 067	5 175	4 880	2 731
Sauerstoff .....	1 000 m <sup>3</sup>	45,2	49,6	55,5	50,3	30,9
Acetylen .....	t	11,3	10,5	9,5	11,6	7,8
Insektizide .....	t	1 542	1 851	2 085	2 999	2 300
Farben .....	t	530	589	734	670	573
Seife .....	t	2 566	2 829	3 204	2 830	2 661
Plastik- und Gummischuhe .....	1 000 P	440	460	390	301	231
Decken .....	1 000	373	381	345	359	339
Butter .....	t	280	285	289	292	301
Baumwollsamensöl .....	1 000 l	132	347	365	278	345
Palmöl .....	t	1 800	1 800	1 700	1 800	1 800
Alkoholfreie Getränke .....	1 000 hl	111	115	124	141	144
Bier .....	1 000 hl	660	687	684	644	814
Zigaretten .....	Mill. St	123	260	235	294	334

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 mit nur durchschnittlich jährlich 1,3 % im Zeitraum von 1978 bis 1983 lag erheblich unter der gesamtwirtschaftlichen Wachstumsrate (3,3 %).

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 Begriffsdefinitionen und methodischer Verfahren begründet.

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



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. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

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

Ab 1978 werden im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen. Ein Vergleich mit Ergebnissen bis 1977 nach Positionen der 1. revidierten Fassung ist nur bedingt möglich.

Das Gesamtaustauschvolumen des burundischen Warenverkehrs mit dem Ausland erreichte 1984 mit rd. 34 Mrd. F.Bu. einen Höchststand. Die Handelsbilanz schließt seit Jahren mit einem negativen Saldo ab. Während 1979 noch 71 % der Einfuhren wertmäßig (in F.Bu.) gedeckt wurden, betrug die Deckungsrate 1984 nur noch 53 %. Es gelang 1984, die Ausfuhren bei Kaffee, dem größten Devisenbringer, mengenmäßig und wertmäßig zu steigern. Vorteilhaft wirkte sich bei Exporten auch die Wertverbesserung des US-\$ auf den internationalen Devisenmärkten aus, da die Agrarexporte überwiegend in US-\$ fakturiert werden. Die 1983 erfolgten Importrestriktionen wurden im folgenden Jahr nur bedingt durchgesetzt. Ein verstärkter Zufluß von Warenhilfe aus dem Ausland führte zu einer erneuten Steigerung der Importe.

#### 9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	152	168	161	214	183	186
Ausfuhr .....	104	65	71	88	80	99
Einfuhrüberschuß .....	48	103	90	126	103	87
Mill. F.Bu.						
Einfuhr .....	13 721	15 109	14 509	19 280	17 075	22 234
Ausfuhr .....	9 361	5 861	6 423	7 883	7 506	11 779
Einfuhrüberschuß .....	4 360	9 248	8 086	11 397	9 569	10 455

Burundi importierte 1984 Waren im Wert von 186 Mill. US-\$. Eine wertmäßig detaillierte Aufschlüsselung der einzelnen Importpositionen ist nur bis zum Jahr 1982 verfügbar. Danach zählten zu den wichtigsten Einfuhrwaren, wie auch in den Jahren zuvor, Maschinen und Kraftfahrzeuge (24 %), die SITC-Position Bearbeitete Waren (hauptsächlich Metallwaren und Zement) mit dem gleichen Anteil, gefolgt von Erdöl- und Erdöldestillationserzeugnissen (15 %) und Nahrungsmitteln (11 %). Grundsätzlich war bei den meisten Warengruppen eine Zunahme seit Mitte der siebziger Jahre zu beobachten. Die höchsten wertmäßigen Zuwachsraten wiesen in den Jahren 1975 bis 1982 Erdöl- und Erdöldestillationserzeugnisse, Zement und Metallwaren sowie Maschinen und Fahrzeuge auf.

#### 9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Lebende Tiere u. Nahrungsmittel .....	10,4	13,2	16,6	19,9	22,3	23,5
Getreide u. Getreideerzeugnisse .....	6,1	8,4	10,2	12,1	11,6	10,1
Zucker u. Honig .....	1,4	1,6	4,0	2,3	5,6	6,4
Getränke u. Tabak .....	2,1	2,6	2,8	1,6	1,4	1,7
Rohstoffe .....	3,2	2,7	3,9	4,3	4,8	5,9
Speisesalz u. Industriesalz .....	1,7	1,5	1,7	2,5	2,9	3,9



9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Mineralische Brennstoffe ...	6,0	8,1	14,3	26,4	37,0	32,6
Erdöl, Erdöldestillations- erzeugnisse .....	5,9	7,9	14,1	26,3	36,9	32,4
Pflanzliche Öle .....	0,7	0,9	1,1	2,1	1,2	1,4
Chemische Grundstoffe u. Verbindungen .....	6,4	8,5	9,7	13,4	9,5	15,4
Medizinische u. pharma- zeutische Erzeugnisse ...	2,1	3,2	2,6	3,9	3,0	3,3
Bearbeitete Waren .....	20,0	25,6	41,6	45,6	33,8	50,9
Garne aus synthetischen Spinnfäden, Fasern .....	3,2	3,6	6,2	8,8	3,2	7,5
Zement, auch gefärbt .....	2,2	2,4	4,2	5,7	7,5	10,1
Metallwaren .....	5,9	7,9	11,6	13,4	10,1	18,1
Maschinen und Fahrzeuge ....	15,6	23,1	33,0	33,4	31,9	50,3
Nichtelektrische Maschinen Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte .....	5,5	6,2	9,6	12,9	9,5	15,3
Kraftfahrzeuge .....	4,2	4,5	7,0	7,8	6,4	12,3
Sonstige bearbeitete Waren .	5,9	12,4	16,4	12,7	16,0	22,7
Bekleidung .....	6,6	9,1	13,0	11,4	9,1	15,7
Feinmechanische, optische Erzeugnisse, Uhren .....	3,1	3,5	4,1	3,8	1,9	5,4
	1,0	1,8	3,0	2,4	2,7	2,7

1984 führte Burundi Waren im Wert von 99 Mill. US-\$ aus. Dies bedeutet gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme um 24 %. Wie bei den Importen liegt auch für Exporte eine detaillierte Auflistung nach dem Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel nur bis 1982 vor. Schätzungen des Internationalen Währungsfonds/IMF beziffern den wertmäßigen Anteil der Kaffee-Exporte am Gesamtexportvolumen auf ca. 85 %. Dieser Wert ist seit Jahren leicht rückläufig, da im Rahmen der Diversifizierung der Landwirtschaft der Teeanbau an Bedeutung gewonnen hat. Während 1979 auf dieses Agrarexportprodukt erst ein Anteil von 2 % entfiel, stieg er bis 1984 auf 7,8 %. Eine Zunahme ist auch im selben Zeitraum bei bearbeiteten Waren festzustellen (1979: 0,6 %; 1984: 3,9 %).

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Lebende Tiere u. Nahrungs- mittel .....	91,9	59,2	99,1	52,6	66,4	81,3
Kaffee .....	89,1	57,1	97,4	51,3	62,5	78,3
Tee .....	2,6	1,9	1,7	1,2	2,4	2,8
Rohstoffe .....	1,9	6,6	4,8	2,1	1,7	2,6
Häute und Felle, roh ....	0,5	1,0	1,1	0,6	0,4	0,1
Rohbaumwolle .....	0,0	4,4	1,8	1,1	1,3	2,4
Bearbeitete Waren .....	0,4	0,5	0,4	0,8	0,6	0,7
Waren aus Asbestzement usw.	.	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5

Wichtigste Handelspartner Burundis waren 1984 die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG mit einem Gesamtaustauschvolumen von 126,3 Mill. US-\$. Der Handel mit den EG-Ländern nimmt wertmäßig seit Jahren diese Spitzenposition ein und stieg im Zeitraum von 1979 bis 1984 um 40 %.

Auf der Importseite standen 1984 in der Reihenfolge die EG-Länder an der Spitze (45,4 %), gefolgt vom Iran (17,1 %) und den Vereinigten Staaten (5,4 %). Unter den Ländern der EG hatten Frankreich mit 30,8 %, Belgien und Luxemburg mit 28,3 % die größten Anteile. Größter Lieferant Burundis aus dem Ostblock war die Volksrepublik China, deren Anteil (6 %) sich 1984 im Vergleich zu 1982 verdoppelt hatte.

#### 9.4 Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern Mill. US-\$

Einkaufsland	1979	1980	1981	1982	1983	1984
EG-Länder .....	70,8	74,9	65,4	97,1	82,5	84,4
Bundesrepublik Deutschland .....	11,7	13,9	11,6	17,6	16,0	16,3
Belgien u. Luxemburg .....	27,1	28,0	25,5	33,4	26,5	23,9
Frankreich .....	13,0	15,3	13,0	25,1	19,0	26,0
Niederlande .....	5,3	7,6	5,8	6,8	6,9	4,9
Italien .....	6,1	3,4	4,0	6,4	7,3	7,6
Vereinigte Staaten .....	7,3	9,7	7,7	11,4	6,0	10,0
Iran .....	12,3	22,6	32,7	29,6	26,5	31,8
Japan .....	13,2	10,6	12,6	16,8	11,7	9,9
Kenia .....	10,6	7,7	11,3	8,7	6,7	6,3
Tansania .....	5,7	4,6	6,4	6,5	4,9	4,2
Volksrepublik China .....	5,8	10,2	6,0	6,4	5,3	11,1

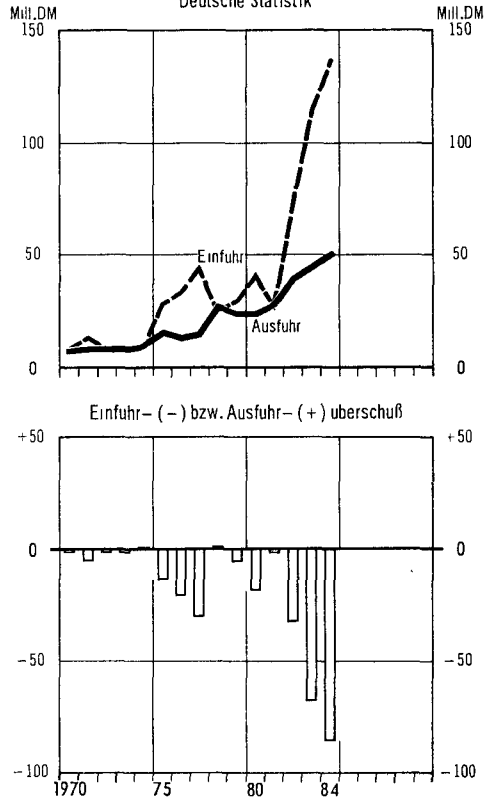
Nicht nur wichtigster Lieferant sondern auch wichtigster Abnehmer burundischer Waren war 1984 die Gruppe der EG-Länder mit einem Anteil von 22,5 % an den Gesamtausfuhren, mit Abstand gefolgt von Finnland. Die Exporte in die Vereinigten Staaten, die bis 1982 noch einer der wichtigsten Handelspartner waren, haben in den letzten Jahren nur einen unbedeutenden Umfang. Als Einzelland hat die Bundesrepublik Deutschland seit 1986 die Position der Vereinigten Staaten eingenommen. Ihr Anteil am burundischen Gesamtexport stieg von 5 % (1979) auf 18 % (1984).

#### 9.5 Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern Mill. US-\$

Käuferland	1979	1980	1981	1982	1983	1984
EG-Länder .....	19,3	13,9	15,9	28,6	44,8	41,9
Bundesrepublik Deutschland .....	7,9	3,8	9,1	20,7	36,6	33,1
Italien .....	3,7	2,0	0,9	1,9	2,7	2,9
Belgien u. Luxemburg .....	2,5	2,2	1,4	1,3	3,6	2,8
Großbritannien u. Nordirland ...	2,3	2,5	2,5	2,6	1,5	2,3
Niederlande .....	1,5	0,7	1,0	1,2	0,3	0,4
Frankreich .....	1,1	2,8	1,0	1,0	0,2	0,3
Finnland .....	0,5	0,6	1,0	4,5	7,2	8,7
Vereinigte Staaten .....	44,4	26,8	31,3	28,0	1,6	1,6
Japan .....	4,6	1,8	1,8	2,4	5,6	5,4
Kenia .....	0,9	0,2	0,6	0,2	1,1	4,0

Das Volumen des deutsch-burundischen Außenhandels nahm in den letzten Jahren - abgesehen von 1981 - kontinuierlich zu. So stieg der wertmäßige Umfang von 1979 bis 1984 um das Dreieinhalbfache. 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. 1984 betrug das Verhältnis Einfuhr/Ausfuhr fast 3 : 1, der Einfuhrüberschuß erreichte mit 85 Mill. DM einen vorläufigen Höchststand. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Burundi in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland 1984 vom Gesamtumsatz her auf dem 99., in der Einfuhr auf dem 86., in der Ausfuhr auf dem 112. Rang.

**AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT BURUNDI**  
Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 86 0599

9.6 Entwicklung des deutsch-burundischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mill. US-\$						
Einfuhr (Burundi als Herstellungsland) .....	16	23	13	30	43	48
Ausfuhr (Burundi als Verbrauchsland) .....	13	13	12	16	17	17
Einfuhrüberschuß .....	3	10	0	14	26	31
Mill. DM						
Einfuhr (Burundi als Herstellungsland) .....	29	41	28	72	112	135
Ausfuhr (Burundi als Verbrauchsland) .....	24	24	27	40	44	50
Einfuhrüberschuß .....	5	18	1	33	68	85

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

Die wichtigsten Einfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland aus Burundi stellten 1984 - wie in den vergangenen Jahren - Kaffee und Tee mit einem Anteil von 99,5 % dar. Im Vergleich zum Vorjahr ergab sich bei diesen Agrarprodukten eine Steigerung um 21 %.

#### 9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Burundi nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon .	14	28	28	71	27	74
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	29 735	71 684	43 097	110 964	47 612	134 340
Metallurgische Erze u. Metallab- fälle .....	-	-	-	-	32	86
Rohstoffe tierischen u. pflanz- lichen Ursprungs, a.n.g. 1) .....	22	49	-	-	119	354

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte 1984 Waren im Werte von 50 Mill. DM nach Burundi. Dies bedeutet eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr um 13,6 %. An der Spitze standen dabei Straßenfahrzeuge (23,3 %), Eisen- und Stahlerzeugnisse (13,3 %) und Arbeitsmaschinen (13,1 %). Der Anstieg der deutschen Ausfuhren nach Burundi 1984 im Vergleich zum Vorjahr war vor allem durch eine erhöhte Lieferung von Eisen- und Stahlerzeugnissen zu erklären. Die Exportwerte stiegen dabei von rd. 1,2 Mill. DM auf über 6 Mill. DM. Eine beachtliche Zuwachsrate wurde in den letzten drei Berichtsjahren bei Arbeitsmaschinen verzeichnet, deren Ausfuhrwerte sich fast verdreifachten.

#### 9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Burundi nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Molkereierzeugnisse und Eier .....	490	1 179	231	568	313	862
Fische usw., Zubereitungen davon .	40	101	132	348	300	893
Zucker, Zuckerwaren und Honig ....	181	450	72	185	423	1 222
Tierische Öle und Fette .....	1 163	2 811	652	1 674	984	2 815
Organische Chemikalien .....	838	2 071	712	1 904	812	2 332
Anorganische Chemikalien .....	268	648	256	663	252	713
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	113	274	213	550	348	1 007
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	646	1 568	644	1 636	483	1 374
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	577	1 403	259	668	574	1 640
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	95	230	116	293	265	763
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	77	181	179	462	392	1 142
Eisen und Stahl .....	793	1 897	488	1 271	2 230	6 658
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	331	818	1 176	3 108	715	2 096
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	934	2 286	1 743	4 531	2 311	6 535
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	668	1 626	942	2 438	464	1 334
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	648	1 563	545	1 409	420	1 208
Straßenfahrzeuge .....	6 214	15 238	4 790	12 316	4 150	11 665

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, 1 425 km). Die Nordroute (2 020 km) führt über Kigali (Ruanda) nach Mombasa (Kenia). Die rd. 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 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.

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 der Haupt- und Nationalstraßen hat sich von 1974 bis 1981 um 58 % erhöht. Neben einem verstärkten Ausbau der Regionalstraßen wurde auch das Netz der landwirtschaftlichen Wege zur besseren Erschließung der ländlichen Gebiete erweitert.

#### 10.1 Straßenlänge nach Straßenarten\*)

km

Straßenart	1974	1981
Insgesamt .....	2 987	5 144 <sup>a)</sup>
Haupt- oder Nationalstraßen	570	1 710
Regionale oder Straßen		
2. Ordnung .....	1 185	1 274
Andere Straßen .....	1 232	2 160

\*) Stand: Jahresende.

a) Dar. 365 km befestigte Straßen.

Der Bestand an Kraftfahrzeugen ist aufgrund der hohen Treibstoffkosten noch sehr gering. Insbesondere der Bestand an Personenkraftwagen weist nur leichte Zuwachsraten auf, bezogen auf den Pkw-Bestand je 1 000 Einwohner von 1,1 (1975) auf 1,6 (1983). Der Bestand an Bussen und Lastkraftwagen hat sich aufgrund der gestiegenen Nachfrage nach Transportkapazität im Zeitraum 1975 bis 1983 beträchtlich erhöht.

### 10.2 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte\*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1975	1980	1981	1982	1983
Personenkraftwagen .....	4 299	5 069	5 796	6 482	7 016
Pkw je 1 000 Einwohner .....	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6 <sup>a</sup>
Kraftomnibusse .....	56	136	259	494	663
Lastkraftwagen .....	1 855	2 563	3 110	3 700	4 073

\*) Stand: Jahresende. Privatbereich.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

Bei den Neuzulassungen von Personenkraftwagen entfielen 1983 nur 2 % auf den öffentlichen Sektor (1979: 16 %). Auch bei den Lastkraftwagen waren die meisten Neuzulassungen (82 %) im privaten Bereich zu verzeichnen.

### 10.3 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1979	1980	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
Personenkraftwagen .....	838	1 049	733	577	161
privater Bereich .....	705	912	690	568	157
Kraftomnibusse .....	70	61	262	212	36
privater Bereich .....	28	38	257	175	35
Lastkraftwagen .....	802	838	700	547	104
privater Bereich .....	699	651	624	447	92

1) 1. Vierteljahr (nur neue Fahrzeuge).

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 tansanische Eisenbahnverbindung nach Daressalam, ferner nach Kalemie (Zaire) und Mpulungu (Sambia). Der Frachtumschlag im Hafen von Bujumbura bewegt sich seit 1975 in etwa auf dem gleichen Niveau. Kaffee nimmt den größten Teil des verladenen Frachtvolumens ein. Zement macht bis zur Hälfte der gelöschten Fracht aus.

### 10.4 Frachtumschlag im Hafen "Bujumbura" 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1982	1983	1984
Fracht, verladen .....	31,2	31,5	29,2	30,4	33,9
Kaffee .....	26,5	26,1	27,1	27,8	31,7
Fracht, gelöscht .....	103,3	118,4	114,0	114,5	130,0
Zement .....	21,3	44,0	58,4	53,6	56,8

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 1980 mit 11 000 Fluggästen und 5 Mill. Personenkilometer einen bisherigen Höchststand auf. Zurückzuführen ist dieses Ergebnis auf die zeitweilige Sperrung wichtiger Landwege aufgrund kriegerischer Auseinandersetzungen in den Nachbarländern.

#### 10.5 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1980	1981	1982	1983
Fluggäste .....	1 000	5	11	5	6	6
Personenkilometer .....	Mill.	1	5	1	2	1

\*) Auslandsverkehr (nur Linienverkehr).

Das Fluggastaufkommen hat sich seit 1975 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 Verfünffachung des Luftfrachtvolumens von 1975 bis 1984.

#### 10.6 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Bujumbura"\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
Starts und Landungen ..	Anzahl	7 335	5 887	7 104	6 392	5 535
Fluggäste .....	Anzahl	27 521	38 441	48 813	43 588	38 141
Einsteiger .....	Anzahl	13 582	20 397	24 856	21 834	19 091
Aussteiger .....	Anzahl	13 939	18 044	23 957	21 754	19 050
Fracht, einschl. Gepäck	t	1 607	6 102	8 928	8 223	9 087
Versand .....	t	695	2 526	3 916	3 322	3 531
Empfang .....	t	912	3 576	5 012	4 901	5 556
Post .....	t	100	39	66	58	75
Versand .....	t	38	19	32	24	32
Empfang .....	t	62	20	34	34	43

\*) Ohne Transitverkehr.

Die Zahl der Fernsprechanchlüsse hat sich von 1970 bis 1979 verdoppelt. Der nationale Rundfunk von Burundi sendet zwei Programme. Wöchentlich werden achtzig Sendestunden in Französisch, Ki-Rundi und Swahili ausgestrahlt. In begrenztem Umfang ist mit der Ausstrahlung von Fernsehsendungen begonnen worden.

#### 10.7 Daten des Nachrichtenwesens\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1981	1982
Fernsprechanchlüsse .....	3	4	6 <sup>a)</sup>	.	6 <sup>b)</sup>
Hörfunkgeräte .....	65	100	150	152	165

\*) Stand: Jahresende.

a) 1979. - b) Stand: 1. Januar.

Burundi bietet landschaftlich abwechslungsreiche Ziele, wie den Tanganjika-See, 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 Tanganjika-Sees. Erschwerend für den Ausbau des Tourismussektors ist die mangelnde Erschließung des Landes mit Straßen. Außerdem ist vielfach die touristische Infrastruktur noch unzureichend ausgebaut.

Die Einreisen auf dem Landweg stagnieren seit Jahren. Ein Grund hierfür sind die teilweise unsicheren Transitrouten durch die Nachbarländer. Der Wasserweg über den Tanganjika-See nach Bujumbura hat für die einreisenden Auslandsgäste an Bedeutung gewonnen. Die größten Wachstumsraten bei der Einreise sind auf dem Luftweg zu verzeichnen. Hier erhöhte sich das Aufkommen von 1976 bis 1983 um 72 %.

#### 11.1 Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reiseweg

Reiseweg	1976	1980	1981	1982	1983 <sup>2</sup>
Insgesamt .....	30 626	34 657	36 692	37 779	39 488
Landweg .....	14 176	14 466	14 907	14 729	14 476
Wasserweg .....	5 430	4 922	5 572	6 321	6 064
Luftweg .....	11 020	15 269	16 213	16 729	18 948

Der überwiegende Teil der Auslandsgäste kommt aus den afrikanischen Nachbarländern, häufig zum Verwandtenbesuch. Die Zahl der Ferienreisenden hat sich seit 1976 beträchtlich erhöht, wenngleich von 1981 bis 1983 ein Rückgang von 23 % zu verzeichnen war. Die wirtschaftliche Rezession in den Jahren 1980 und 1981 führte zu einem Rückgang der Einreisen von Geschäftsleuten.

#### 11.2 Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck

Reisezweck	1976	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	30 626	34 657	36 692	37 779	39 488
Ferienreise .....	1 500	6 717	6 826	5 388	5 227
Geschäftsreise .....	8 300	6 907	7 018	8 947	8 129
Sonstige Gründe 1) .....	20 826	21 033	22 848	23 444	26 132

1) Einschl. Verwandtenbesuche.

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.



Insgesamt existierten im Jahr 1983 sechs Hotels in Burundi, die dem europäischen Standard entsprachen. Neben einer Hotelanlage am Tanganjika-See konzentriert sich die Hotellerie auf die Hauptstadt Bujumbura. Die Zahl der Hotelbetten erhöhte sich 1983 geringfügig auf 632 (1980: 588). Die Gesamtzahl der Übernachtungen (nur in vier Hotels registriert) belief sich 1983 auf 50 940.

11.3 Eingereiste Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten  
Prozent

Herkunftsgebiet	1976	1980	1981	1982	1983
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

Die Volkswirtschaft Burundis ist erst in sehr geringem Maße monetarisiert. Nur knapp 5 % der Erwerbstätigen stehen 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 Republique 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 drei Privatbanken (Banque Belgo-Africaine Burundi, Banque Commerciale du Burundi, 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 den 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 Fischfang-

unternehmen 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. Aufgrund der 1979 einsetzenden Verbesserung des US-\$-Kurses hat sich der Außenwert des Burundi-Franc zwischen Dezember 1979 und Oktober 1983 um 45 % verbessert. Im Wechselkursverhältnis zur DM trat eine Verringerung des Wertes im Zeitraum vom Dezember 1982 bis September 1985 um 13 % ein.

Bis zum Beginn der achtziger Jahre hatte Burundi einen relativ freien Handels- und Devisenverkehr. Als Reaktion auf die großen Zahlungsbilanzdefizite der Jahre 1981 und 1982 und zur Verhinderung des Abflusses von Devisenreserven wurden bestehende Restriktionen verstärkt und neue eingeführt. Ziel dieser Handelsrestriktionen war u.a. auch der Schutz der einheimischen Industrien. Bilaterale Zahlungsverkehrsabkommen bestehen zu den Ländern der Wirtschaftsgemeinschaft der Großen Seen (CEPGL: Uganda, Ruanda und Zaire).

#### 12.1 Amtliche Wechselkurse<sup>\*)</sup>

Kursart	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	DM für 1 F.Bu.	0,0253	0,0265	0,0234	0,0253	0,0231
Verkauf .....	DM für 1 F.Bu.	0,0251	0,0262	0,0232	0,0250	0,0229
Ankauf .....	F.Bu. für 1 US-\$	89,55	89,55	116,82	124,32	115,08
Verkauf .....	F.Bu. für 1 US-\$	90,45	90,45	118,00	125,58	116,25
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	F.Bu. für 1 SZR	104,76	99,28	122,70	122,70	122,70 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Stand: Juli.

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 Ende 1984 auf 10,39 Mill. US-\$. Auch bei den Sonderziehungsrechten trat eine starke Bestandsminderung ein. Während die offiziellen Bruttowährungsreserven 1980 noch die Importzahlungen für 33 Monate abdeckten, sank 1984 dieser Satz auf sieben Monate. Erst ab 1985 ist eine Verbesserung der Devisenbestände wie auch bei den Sonderziehungsrechten festzustellen. Der Höchststand Ende der siebziger Jahre konnte aber noch nicht wieder erreicht werden. Nach einer Erhöhung um 31 % von 1979 bis 1980 blieb der Goldbestand bis Juli 1985 konstant.

## 12.2 Gold- und Devisenbestand<sup>\*)</sup>

Bestandsart	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz 2)	17	17	17	17	17
Devisen .....	Mill. US-\$	46,32	16,77	16,04	10,39	28,54
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	Mill. US-\$	6,44	4,59	1,04	0,11	0,33

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli. - 2) 1 troy ounce (oz) = 31,103 g.

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 Termineinlagen der Geschäftsbanken wiesen seit 1979 (mit Ausnahme von 1980) einen Anstieg auf. 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. Kreditgewährung der Geschäftsbanken an den privaten Sektor ist nach 1981 rückläufig. Um verstärkt die inländischen Spareinlagen zu mobilisieren, wurden im Oktober 1981 die Einlagezinsen erhöht. Parallel dazu stieg der Diskontsatz von 4,5 % bis 6,5 %, auf 4,75 % bis 8,5 % je nach Kreditart.

## 12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mill. F.Bu.	7 059	6 419	7 262	7 498	7 089
Bargeldumlauf je Einwohner .....	F.Bu.	1 655	1 453	1 605 <sup>a)</sup>	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken .....	Mill. F.Bu.	3 642	3 927	4 985	5 085	5 836
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	887	108	869	726	721
Spareinlagen						
Geschäftsbanken .....	Mill. F.Bu.	1 254	1 453	2 818	2 227	2 342
Sonstige Geldinstitute (einschl. Termineinlagen) .....	Mill. F.Bu.	2 157	3 025	2 775	3 209	3 448
Regierungseinlagen						
Zentralbank .....	Mill. F.Bu.	1 592	1 658	1 548	1 550	1 697
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	958	890	933	1 360	1 367
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank .....	Mill. F.Bu.	7 959	9 299	12 355	14 588	14 790
Geschäftsbanken .....	Mill. F.Bu.	5	2	49	317	318
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	1 900	2 199	2 178	2 102	2 095
Sonstige Finanzinstitute .....	Mill. F.Bu.	-	-	188	100	102
Bankkredite an Private						
Zentralbank .....	Mill. F.Bu.	110	111	124	134	137
Geschäftsbanken .....	Mill. F.Bu.	8 415	7 422	6 949	4 571	4 854
Sonstige Geldinstitute	Mill. F.Bu.	739	855	1 107	1 110	1 082
Sonstige Finanzinstitute .....	Mill. F.Bu.	2 223	2 929	4 539	4 619	4 631
Diskontsatz .....	% p.a.	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Januar.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung. - b) Stand: März.

Burundi hat einen ordentlichen und außerordentlichen Staatshaushalt, die auf dem Kalenderjahr basieren. Der ordentliche Haushalt enthält die steuerlichen und nicht-steuerlichen Einnahmen und laufenden Ausgaben. Der außerordentliche Haushalt enthält die Investitionsausgaben und die vorgesehenen Einnahmen für deren Finanzierung. Jedes Jahr werden die beiden Haushalte im Juni oder Juli revidiert, wenn der Umfang der Kaffee-Ernte, von der die burundische Wirtschaft stark abhängig ist, bekannt ist. Der ordentliche Haushalt wird vom Finanzministerium vorbereitet und weist gewöhnlich ein Defizit auf, das von der Zentralbank durch Vorschüsse gedeckt wird. Der außerordentliche Haushalt wird vom Planungsministerium aufgestellt.

Die Haushaltssituation hat sich in den Jahren 1980 bis 1982 unter dem Einfluß der schwankenden Erträge aus dem Kaffeeverkauf und einer verstärkten Ausgabenpolitik verschlechtert. Die Haushaltsdefizite konnten nicht im erforderlichen Umfang reduziert werden. Stark ansteigende Investitionsausgaben und stagnierende Einnahmen führten 1983 zu einer nahezu Verdoppelung des Haushaltsdefizits. Höhere Kaffeepreise auf dem Weltmarkt und die Auswirkungen der Abwertung des Burundi-Franc trugen 1984 zu einem erheblichen Abbau des Defizits bei.

## 13.1 Staatshaushalt\*)

Mrd. F.Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Einnahmen .....	11,4	12,4	13,6	12,8	16,2
Ausgaben .....	14,7	16,4	16,2	17,9	19,1
Mehrausgaben .....	3,3	4,0	2,6	5,1	2,9

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Bei den ordentlichen Einnahmen nehmen die indirekten Steuern den größten Teil ein (1984: 69 %). Gegenüber 1983 wurde im Jahr 1984 ein Wachstum von 35 % verzeichnet. Eine überproportionale Steigerungsrate ergab sich im gleichen Zeitraum bei den Außenhandelssteuern (+ 84 %). Der Anteil der direkten Steuern an den ordentlichen Einnahmen stieg 1984 geringfügig gegenüber dem Vorjahr. Die wichtigsten Positionen stellen hier die Einkommen- und Gewinnsteuern dar, die allein 98 % der direkten Steuern ausmachten.

## 13.2 Einnahmen des Staatshaushalts\*)

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	11,4	12,4	13,6	12,8	16,2
Ordentliche Einnahmen .....	9,9	9,5	11,6	11,2	15,1
Direkte Steuern .....	2,5	3,0	3,7	3,6	4,0
Einkommen- und Gewinnsteuer ...	2,5	2,9	3,6	3,5	3,9
Gesellschaften u. Unternehmen ..	1,3	1,5	2,0	1,9	2,1
Indirekte Steuern .....	7,0	6,0	7,3	6,8	10,4
Außenhandelssteuern .....	4,4	2,7	3,3	2,6	4,8
Binnenhandelssteuern .....	2,6	3,2	4,0	4,2	5,7
Verbrauchssteuer .....	1,9	2,3	2,7	2,2	2,3
Umsatzsteuer .....	0,7	1,0	1,4	2,1	2,5
Sonstige .....	-	-	-	-	0,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

### 13.2 Einnahmen des Staatshaushalts\*)

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984
Verwaltungseinnahmen .....	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6
Außerordentliche Einnahmen .....	1,4	3,0	2,1	1,6	1,1
Entwicklungsabgaben auf					
Kaffee .....	0,1	-	0,6	-	0,4
Bier .....	0,9	0,9	0,9	1,1	0,2
Ausgleichsfonds .....	0,4	0,3	-	0,2	-
Gewinne der Zentralbank .....	-	0,4	0,4	0,2	0,2
Sonstige .....	0,0	1,4	0,2	0,1	0,3

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die Ausgaben des Staatshaushalts haben sich 1984 gegenüber dem Vorjahr um 6,7 % erhöht. Bei den ordentlichen Ausgaben wiesen die Budgetposten Allgemeine Dienstleistungen und die Zinsen des Schuldendienstes die jeweils höchsten Steigerungen mit 35 % bzw. 116 % auf. In einigen Aufgabenbereichen ergaben sich Ausgabenrückgänge. Die außerordentlichen Ausgaben verringerten sich 1984 gegenüber dem Vorjahr um 21 %.

### 13.3 Ausgaben des Staatshaushalts\*)

Mrd. F.Bu.

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	14,7	16,4	16,2	17,9	19,1
Ordentliche Ausgaben .....	9,9	10,9	11,7	13,7	15,8
nach Arten					
darunter:					
Löhne und Gehälter .....	4,8	5,3	5,9	6,0	6,4
Waren und Dienstleistungen .....	2,7	2,4	2,8	2,3	2,7
Überweisungen .....	1,3	1,6	1,6	2,1	2,8
nach Aufgabenbereichen					
darunter:					
Allgemeine Dienstleistungen .....	4,9	5,3	6,1	6,3	8,5
Soziale Dienstleistungen .....	2,7	2,8	2,9	3,2	3,6
Wirtschaft .....	1,4	1,4	1,4	1,1	1,0
Schuldendienst .....	0,9	1,4	1,3	3,1	2,7
Tilgung .....	0,7	1,1	0,8	2,5	1,3
Zinsen .....	0,2	0,3	0,5	0,6	1,3
Außerordentliche Ausgaben .....	4,8	5,5	4,5	4,2	3,3
darunter:					
Allgemeine Dienstleistungen .....	1,2	1,5	0,8	0,4	1,0
Soziale Dienstleistungen .....	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
Wirtschaft .....	2,4	2,6	2,9	2,7	2,4
Landwirtschaft .....	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5
Öffentliche Arbeiten, Energie-					
wirtschaft, Bergbau .....	1,3	1,4	1,9	1,9	1,6
Entwicklung ländlicher Gebiete	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1
Verkehr, Post, Nachrichtenwesen	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die öffentliche Schuldenlast stieg von 1981 bis März 1985 um 163 %. Bei der Inlandsverschuldung war im gleichen Zeitraum eine Steigerungsrate von 84 % zu beobachten, während die Auslandsschuld um 229 % stieg. Mehr als die Hälfte der ausländischen Kredite stammt von multilateralen Gebern, wobei die Internationale Entwicklungsagentur/IDA der größte Geber ist (Sept. 1984: 59 %). Bei den bilateralen Kreditgebern nimmt die Volksrepublik China mit 45 % (Sept. 1984) die erste Position ein, gefolgt von Frankreich mit 31 % und der Bundesrepublik Deutschland mit 15 %. Der Anteil der Lieferantenkredite an der gesamten Auslandsverschuldung sank von 6 % (1979) auf unter 1 % (Sept. 1984).

#### 13.4 Öffentliche Schulden<sup>\*)</sup>

Mrd. F.Bu.

Art der Schulden	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	23,7	28,8	48,0	59,7	62,3
Inlandsschulden .....	10,6	12,5	15,6	18,6	19,5
Auslandsschulden .....	13,0	16,3	32,4	41,1	42,8

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.



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.

Im Juni 1982 wurde ein staatliches Mindestlohnsystem (SMIG) für Arbeiter in Kraft gesetzt. Gegenüber dem früheren Lohnniveau ergaben sich Lohnsteigerungen von 75 %. Die Mindestlohnsätze für Arbeiter, basierend auf einer 48-Stundenwoche, wurden wie folgt festgelegt: der Tageslohn für ungelernete 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 letzte allgemeine Lohnerhöhung wurde im Juli 1980 für den öffentlichen und privaten Sektor gewährt. 1981 und 1982 erhielten Regierungsangestellte nach Beschäftigungsdauer und Leistung eine Lohnaufbesserung von durchschnittlich 2 % jährlich. Die im Privatsektor gezahlten Gehälter liegen im Mittel 10 % bis 15 % höher als im öffentlichen Sektor. Daher ist eine Abwanderung von Beschäftigten des öffentlichen Dienstes zu Unternehmen der Privatwirtschaft festzustellen.

Die höchsten durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste der Angestellten werden im Verarbeitenden Gewerbe erzielt. Die Zweige Getränkeindustrie und Verkehr sowie Nachrichtenwesen sind vom Gehaltsniveau her führend.

14.1 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen in Bujumbura\*)

F.Bu.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1979	1980	1981	1982	1983
Landwirtschaft .....	5 089	.	9 123	8 336	9 360
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	4 137	6 317	6 241	7 108	7 836
Verarbeitendes Gewerbe .....	7 048	9 218	14 944	13 599	12 439
darunter:					
Nahrungsmittelindustrie .....	.	6 488	8 051	9 205	11 207
Getränkeindustrie .....	.	12 212	14 225	14 664	17 418
Tabakindustrie .....	.	.	.	.	11 444
Textilindustrie .....	.	8 350	8 273	.	10 746
Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie) .....	.	.	4 461	.	8 667
Leder- und Fellverarbeitung (ohne Schuhe) .....	.	8 297	11 297	11 500	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

14.1 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Angestellten nach  
ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1979	1980	1981	1982	1983
Holzindustrie .....	.	.	8 754	.	9 053
Möbelindustrie .....	.	6 793	9 094	9 633	.
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen .....	.	9 423	11 010	12 576	13 367
Chemische Industrie .....	.	5 863	8 718	10 059	11 184
Kunststoffindustrie .....	.	.	.	.	10 500
Verarbeitung von Steinen und Erden NE-Metallerzeugung .....	.	5 469	5 134	.	.
EBM-Waren-Industrie .....	.	.	.	.	15 259
Baugewerbe .....	.	11 804	14 944	19 100	15 186
Verkehr und Nachrichtenwesen (ohne Seeverkehr) .....	4 137	6 317	6 241	7 108	7 836
	11 318	16 504	17 615	17 311	17 225

\*) Einschl. Familienzulagen.

Bei den Arbeitern wurden 1984 die höchsten Bruttostundenverdienste im Textilgewerbe, dem Kraftfahrzeughandwerk und dem Druckgewerbe registriert. Das Lohnniveau einiger Berufe wie Webstuhleinrichter, Kraftfahrzeug-Reparaturmechaniker, Lastkraftwagenfahrer, Zimmermann und Elektroinstallateur liegt weit über dem Durchschnitt.

14.2 Durchschnittliche Bruttostundenverdienste erwachsener Arbeiter  
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1978	1979	1980	1982	1984
Verarbeitende Industrie					
Nahrungsmittelindustrie					
Bäcker .....	15,20	15,80	14,90	14,50	30
Textilindustrie					
Textilspinner .....	22,30	23,10	22,50	25,10	74
Weber .....	21,80	22,20	22,20	23,20	79
Webstuhleinrichter .....	40,50	39,70	39,30	39,10	149
Hilfsarbeiter .....	13,20	13,10	12,70	13,60	56
Bekleidungsindustrie					
Maschinennäher (Herrenhemden) ...	23,26	24,30	24,10	26,90	54
Möbelindustrie					
Möbeltischler .....	21,35	22,20	22,50	21,13	51
Möbelpolsterer .....	21,20	21,80	21,60	23,10	42
Möbelpolierer .....	20,80	21,10	21,10	22,00	37
Druckgewerbe					
Handsetzer .....	32,80	32,70	33,30	25,00	75
Maschinensetzer .....	32,20	32,40	32,80	33,30	89
Drucker .....	35,30	37,00	35,80	33,20	87
Buchbinder .....	32,50	32,30	33,10	35,80	37
Hilfsarbeiter .....	14,50	13,90	13,75	13,75	54
Chemische Industrie					
Hilfsarbeiter .....	10,60	10,80	13,50	13,50	51
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten) Kraftfahrzeug-Reparaturmechaniker	36,50	35,75	36,80	38,00	130

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.2 Durchschnittliche Bruttostundenverdienste erwachsener Arbeiter  
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1978	1979	1980	1982	1984
Baugewerbe					
Ziegelmaurer .....	21,40	22,00	22,30	23,60	.
Stahlbaumonteur .....	35,80	35,40	36,00	36,00	68
Betonoberflächenfertigmacher ....	24,40	25,10	24,80	28,60	28
Zimmerleute .....	23,80	24,00	24,00	27,10	105
Maler .....	23,60	23,80	24,60	26,30	60
Rohrleger und -installateure ....	24,30	23,70	25,00	27,10	79
Elektroinstallateure .....	27,60	27,30	26,80	28,00	97
Hilfsarbeiter .....	10,70	10,80	13,60	15,60	.
Energiewirtschaft					
Elektroinstallateure im Außen- dienst .....	24,10	24,60	25,00	.	75
Hilfsarbeiter in Kraftwerken ....	11,75	11,50	12,30	.	49
Verkehr					
Straßenbahn- und Omnibusverkehr					
Straßenbahnführer, Omnibusfahrer	52,29	60,00	52,30	51,90	.
Straßenfahrzeugschaffner .....	38,00	38,20	40,30	41,20	.
Güterbeförderung im Straßenverkehr					
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t) .....	39,20	40,10	40,00	40,00	102
Dienstleistungen					
Hilfsarbeiter in öffentlichen An- lagen .....	10,00	10,00	10,00	.	.

<sup>\*)</sup> Oktober.

Die höchsten Monatsgehälter werden mit weitem Abstand zu anderen Wirtschaftszweigen im Bankgewerbe gezahlt. Im Lebensmitteleinzelhandel waren die Gehälter der Verkäuferinnen von 1978 bis 1980 höher als die ihrer männlichen Kollegen.

14.3 Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten  
Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

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

<sup>\*)</sup> 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 1982 mit 6 % lag unter der des Vorjahres (13 %). Für diese Entwicklung war in erster Linie ein verlangsamter Preisanstieg bei Nahrungsmitteln verantwortlich, deren Anteil bei der Berechnung des Index 55 % beträgt. Gute Witterungsbedingungen führten zu beträchtlichen Steigerungen der landwirtschaftlichen Produktion. Zusätzlich stellte sich als positiver Effekt der Aufwertung des Burundi-Franc ein Rückgang der Importpreise ein. Importgüter haben einen Anteil von 20 % bis 25 % an der Zusammensetzung des Warenkorbes. Im Jahr 1983 belief sich die Preissteigerungsrate auf 8,3 % und war infolge einer rückläufigen Nahrungsmittelproduktion leicht höher als im Vorjahr. Die Auswirkungen der Trockenheit auf die Agrarproduktion und die Verschlechterung des Außenwertes des Burundi-Franc führten 1984 zu einem erheblichen Preisanstieg (15 %).

#### 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung in Bujumbura<sup>\*)</sup>

Januar 1980 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	100	113	120	130	149
Nahrungsmittel .....	55,31	108	116	125	144
Bekleidung .....	13,21	121	124	128	137
Miete und Haushaltswaren .....	16,70	122	132	132	145
Verkehr, Kultur und Unterhaltung .....	10,80	112	118	154	201
Gesundheitspflege und Verschiedenes .....	3,98	127	123	126	136

<sup>\*)</sup> Jahresdurchschnitt.

Bei Grundnahrungsmitteln wie Brot, Milch, Salz, Zucker und Reis werden 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 gibt es ebenfalls staatliche Preisgrenzen. Ferner unterliegen importierte Güter, die Tarife für elektrische Energie und Mineralölherzeugnisse der Preisbindung durch staatliche Institutionen. Die Regierung ist bestrebt, Lager für wichtige Waren (z.B. Zement, Nahrungsmittel) aufzubauen, um zeitweilige Versorgungsengpässe zu beheben und das Preisniveau zu stabilisieren.

15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura  
F.Bu.

Ware	Mengen- einheit	1979	1980	1981	1983	1984
Rindfleisch .....	1 kg	268,2	295,1	300,0	400,0	400,0
Huhn .....	1 kg	245,2	231,2	227,7	268,4	285,3
Fisch, frisch .....	1 kg	120,2	129,7	244,7	300,5	332,9
Milch, frisch .....	1 l	60,0	60,0	60,0	80,0	80,0
Palmöl .....	0,75 l	76,5	82,2	91,2	76,6	106,8
Brot .....	400 g	34,9	30,0	30,0	32,8	45,1
Maniokmehl .....	1 kg	36,4	36,0	39,5	35,2	100,0
Reis .....	1 kg	82,7	84,6	72,7	99,5	146,8
Bohnen, trocken .....	1 kg	58,9	37,5	34,5	60,6	107,5
Erbsen, trocken .....	1 kg	66,7	68,2	69,8	80,7	114,8
Kartoffeln .....	1 kg	38,7	34,4	53,4	46,4	55,0
Süßkartoffeln .....	1 kg	22,3	19,0	14,7	23,7	48,4
Maniok .....	1 kg	12,7	16,5	15,3	19,9	48,7
Porree .....	1 kg	43,1	38,0	67,1	65,0	50,7
Zwiebeln .....	1 kg	117,7	123,3	167,5	133,0	160,3
Tomaten .....	1 kg	83,4	72,3	89,5	103,5	129,5
Bananen, grün .....	1 kg	19,9	19,8	23,1	24,4	35,6
Zucker .....	1 kg	80,0	125,0	144,9	122,9	121,6
Salz .....	1 kg	45,6	52,0	58,5	57,8	89,6
Bananenwein, "Agasigisi"	0,75 l	16,7	16,8	19,9	20,0	20,0
Wein, weiß .....	0,75 l	.	558,0	658,0	686,0	.
Zigaretten .....	1 Packung	40,0	50,0	50,0	50,0	60,0
Herrenhose .....	1 St	5 840	6 595	6 595	4 545	5 000
Herrenhemd .....	1 St	890	890	890	1 300	1 300
Herrenschuhe .....	1 P	2 900	5 015	5 050	4 800	5 540
Damenschuhe .....	1 P	1 639	4 315	3 515	2 500	2 890
Kinderschuhe .....	1 P <sub>3</sub>	869	2 215	1 600	2 000	2 475
Wasser .....	1 m <sup>3</sup>	13,0	13,0	25,0	25,0	25,0
Elektrischer Strom ..	1 kWh	4,5	7,6	7,6	7,6	7,6
Holzkohle .....	1 kg	18,0	19,2	23,0	22,1	34,9
Petroleum .....	1 l	150,0	65,0	68,0	68,0	85,0
Seife, "Lux" .....	90 g	70,0	70,0	64,4	70,0	73,8
Petroleumkocher .....	1 St	.	.	.	2 000	1 800
Kühlschrank .....	1 St	150 000	150 000	150 000	137 909	137 909

Die Preisentwicklung bei Mineralölerzeugnissen war im Zeitraum von 1980 bis 1984 uneinheitlich. Nach einer Preissteigerung bei Superbenzin von 41 % im Zeitraum von 1980 bis 1982, ergab sich 1983 ein Rückgang von 25 %. Im folgenden Jahr erhöhte sich der Abgabepreis um 25 %. Beim Dieselkraftstoff und Petroleum wurden im Beobachtungszeitraum keine Preisrückgänge festgestellt.

15.3 Einzelhandelspreise ausgewählter Mineralölerzeugnisse \*)  
F.Bu./l

Erzeugnis	1980 <sup>1)</sup>	1981	1982	1983 <sup>2)</sup>	1984
Benzin, Super- .....	76	107	107	80	100
Normal- .....	71	85	85	78	95
Dieselmkraftstoff .....	67	73	73	73	90
Petroleum (Kerosin) .....	65	68	68	68	85

\*) Januar.

1) Februar. - 2) Mai.

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.

#### 15.4 Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse F.Bu./kg

Erzeugnis	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 <sup>a)</sup>
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 <sup>b)</sup>	118,0 <sup>b)</sup>	118,0 <sup>b)</sup>	118,0 <sup>b)</sup>
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 <sup>c)</sup>
Tabak, getrocknete Blätter .....	.	..	500,0	500,0	.

1) Von Kleinpflanzen.

a) 1984: 35 F.Bu./kg. - b) Einschl. 3 F.Bu. für Lieferung in Bujumbura. 1982/83 und 1983/84: 118, 1984/85: 128 F.Bu./kg. - c) 1984: 15 F.Bu./kg.

Der Index der Einfuhrpreise war von 1982 bis 1984 rückläufig. Diese Entwicklung ergab sich nicht zuletzt aufgrund der Verbesserung des Außenwertes des Burundi-Franc. Eine gegensätzliche Bewegung ist bei den Ausfuhrpreisen zu beobachten. Höhere Weltmarktpreise, besonders bei Tee, trugen zu einer Steigerung des Ausfuhrpreisindex bei.

#### 15.5 Index der Ein- und Ausfuhrpreise<sup>\*)</sup> 1980 = 100

Indexgruppe	1981	1982	1983	1984
Einfuhrpreise .....	112	120	113	110
Ausfuhrpreise .....	86	97	109	120
darunter:				
Kaffee .....	85	96	110	116
Tee .....	98	128	119	255
Baumwolle .....	117	94	120	142
Häute und Felle ...	53	18	42	61

<sup>\*)</sup> Auf Sonderziehungsrecht-Basis. Jahresdurchschnitt.

Bedingt durch ein Sinken der Weltmarktpreise, ein Kaffeeüberangebot und die geringe Bedeutung Burundis als Kaffee-Exporteur verschlechterte sich die Erlössituation 1981 gegenüber dem Vorjahr. Ernteausfälle bei den wichtigsten Kaffeeproduzenten führten zu einer Verbesserung der Ausfuhrerlöse. Verknappungserscheinungen auf dem Weltmarkt, u.a. durch einen Exportstopp indischen Tees, bewirkten 1984 eine Ausfuhrpreissteigerung um 116 % gegenüber dem Vorjahr.

15.6 Ausfuhrpreise ausgewählter Waren \*)  
SZR/kg

Ware	1980	1981	1982	1983	1984
Kaffee .....	2,42	2,06	2,33	2,65	2,80
Tee .....	0,92	0,90	1,18	1,09	2,35
Baumwolle .....	1,16	1,36	1,09	1,39	1,65
Häute und Felle .....	2,53	1,35	0,45	1,07	1,55

\*) 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 führten 1983 zu Verknappungserscheinungen und erheblichen Preissteigerungen. Nach der Verbesserung der Transportbedingungen 1984 gingen die Preise zum Teil wieder zurück.

15.7 Großhandelspreise ausgewählter Baustoffe in Bujumbura \*)  
F.Bu.

Baustoff	Mengen- einheit	1979	1980	1981 <sup>1)</sup>	1983	1984
Zement .....	1 t	21 390	20 723	22 275	28 334	29 170
Ziegelstein, gebrannt, 21 x 11 x 6 cm .....	1 St	4	4	4	4	4
Sand .....	1 m <sup>3</sup>	1 100	700	700	1 060	1 060
Moniereisen, 10 mm Ø .....	1 kg	82	102	102	95	89
Profilstahl .....	1 kg	90	90	100	138	154
Eternitplatte, grau, 183 x 109,7 x 0,45 cm ....	1 St	.	.	.	1 127	1 295
Fensterglas, 50 x 40 x 0,3 cm .....	1 St	.	118	118	372	307
Latéxfarbe .....	1 kg	178	.	154	234	234
Leitungsdraht, 1,5 mm <sup>2</sup> ....	1 m	17	15	15	14	13

\*) Dezember.

1) März.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Burundis werden vom Departement des Etudes et Statistiques, Bujumbura, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1985 (S. 528 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entspricht.

## 16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		Preis- komponente	In Preisen von 1980 je Einwohner	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
	Mill. F.Bu.				
			1980 = 100	F.Bu.	1980 = 100
1970 .....	19 012	60 134	32	16 987	86
1975 .....	33 153	68 396	48	18 288	91
1976 .....	38 676	73 781	52	19 314	93
1977 .....	49 578	82 913	60	21 260	95
1978 .....	54 920	82 001	67	20 603	97
1979 .....	70 425	83 619	84	20 801	98
1980 .....	86 494	86 494	100	20 994	100
1981 .....	89 086	95 576	93	22 648	102
1982 .....	91 911	92 476	99	21 456	105
1983 .....	100 375	93 509	107	21 156	107
1984 .....	109 814	88 679	124	19 533	110

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 3,2	- 3,2	+ 6,6	- 5,3	+ 2,1
1983 .....	+ 9,2	+ 1,1	+ 8,0	- 1,4	+ 2,6
1984 .....	+ 9,4	- 5,2	+ 15,4	- 7,7	+ 2,7
1970/1975 D .....	+ 11,8	+ 2,6	+ 8,9	+ 1,5	+ 1,1
1975/1980 D .....	+ 21,1	+ 4,8	+ 15,6	+ 2,8	+ 2,0
1980/1984 D .....	+ 6,1	+ 0,6	+ 5,5	- 1,8	+ 2,5



## 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Verarbeitendes Gewerbe	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden <sup>1)</sup>	Baugewerbe	Handel	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Obrige Bereiche
------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	--	------------	--------	-------------------------------------	-----------------

in jeweiligen Preisen

Mill. F.Bu.

1978 .....	48 814	29 637	4 533	108	3 216	4 041	1 114	6 165
1979 .....	62 537	37 911	6 553	163	3 648	5 356	1 570	7 337
1980 .....	77 430	47 875	6 971	234	3 762	6 714	1 677	10 198
1981 .....	82 382	50 369	6 767	387	4 280	6 665	1 595	12 320
1982 .....	83 164	48 081	7 213	508	4 953	6 981	2 029	13 400
1983 2) ...	94 783	54 871	8 793	594	5 742	7 991	2 835	13 957

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1981 .....	+ 6,4	+ 5,2	- 2,9	+ 65	+ 13,8	- 0,7	- 4,9	+ 20,8
1982 .....	+ 0,9	- 4,5	+ 6,6	+ 31,3	+ 15,7	+ 4,7	+ 27,2	+ 8,8
1983 .....	+ 14,0	+ 14,1	+ 21,9	+ 16,9	+ 15,9	+ 14,5	+ 39,7	+ 4,2
1978/1983 D	+ 14,2	+ 13,1	+ 14,2	+ 40,6	+ 12,3	+ 14,6	+ 20,5	+ 17,8

in Preisen von 1970

Mill. F.Bu.

1978 .....	23 346	15 238	1 931	47	1 358	1 724	489	2 559
1979 .....	23 784	15 463	2 008	61	1 289	1 882	600	2 481
1980 .....	24 801	15 773	2 149	78	1 486	1 912	563	2 841
1981 .....	28 310	18 471	2 451	82	1 466	2 030	600	3 210
1982 .....	26 802	16 674	2 381	91	1 550	2 062	724	3 320
1983 .....	27 429	17 345	2 537	102	1 452	1 996	692	3 304

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1981 .....	+ 14,1	+ 17,1	+ 14,1	+ 5,4	- 1,3	+ 6,2	+ 6,7	+ 13,0
1982 .....	- 5,3	- 9,7	- 2,9	+ 10,0	+ 5,7	+ 1,6	+ 20,7	+ 3,4
1983 .....	+ 2,3	+ 4,0	+ 6,6	+ 12,9	- 6,3	- 3,2	- 4,5	- 0,5
1978/1983 D	+ 3,3	+ 2,6	+ 5,6	+ 16,7	+ 1,3	+ 3,0	+ 7,2	+ 5,2

1) Einschl. Energiewirtschaft und Wasserversorgung. - 2) Unrevidierte Angaben.

## 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 6 + Sp. 7 + Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen

Mill. F.Bu.

1978 .....	54 920	44 260	7 576	7 709	X	59 545	6 430	11 055
1979 .....	70 425	58 229	9 049	10 505		77 783	10 069	17 426
1980 .....	86 494	75 991	10 877	11 493		98 361	6 641	18 508
1981 .....	89 086	71 534	12 820	14 832		99 186	7 894	17 994
1982 .....	91 911	79 212	13 689	13 184		106 085	9 236	23 409
1983 .....	100 375	78 966	13 340	22 985		115 291	8 990	23 903
1984 .....	109 814	90 779	15 359	21 231		127 369	13 439	30 990

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

### 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 6 + Sp. 7 + Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
	1	2	3	4	5	6	7	8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 3,2	+ 10,7	+ 6,8	- 11,1	<del>X</del>	+ 7,0	+ 17,0	+ 30,1
1983 .....	+ 9,2	- 0,3	+ 2,5	+ 74	<del>X</del>	+ 8,7	- 2,7	+ 2,1
1984 .....	+ 9,4	+ 15,0	+ 15,1	- 7,6	<del>X</del>	+ 10,5	+ 49,5	+ 29,6
1978/1984 D	+ 12,2	+ 12,7	+ 12,5	+ 18,4	<del>X</del>	+ 13,5	+ 13,1	+ 18,7

in Preisen von 1970

Mill. F.Bu.

1978 .....	26 266	21 578	3 105	3 347	-	28 030	2 713	4 477
1979 .....	26 784	22 459	2 923	3 482	-	28 863	3 161	5 241
1980 .....	27 702	24 003	2 875	3 330	-	30 208	2 015	4 521
1981 .....	30 614	23 592	3 326	3 245	+ 1 337	31 500	3 559	4 445
1982 .....	29 619	23 808	3 704	3 599	- 161	30 951	3 978	5 310
1983 .....	29 776	22 872	3 313	5 006	+ 1 039	32 230	3 547	6 000

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1981 .....	+ 10,5	- 1,7	+ 15,7	- 2,6	<del>X</del>	+ 4,3	+ 77	- 1,7
1982 .....	+ 3,3	+ 0,9	+ 11,4	+ 10,9	<del>X</del>	- 1,7	+ 11,8	+ 19,5
1983 .....	+ 0,5	- 3,9	- 10,6	+ 39,1	<del>X</del>	+ 4,1	- 10,8	+ 13,0
1978/1983 D	+ 2,5	+ 1,2	+ 1,3	+ 8,4	<del>X</del>	+ 2,8	+ 5,5	+ 6,0

### 16.4 Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt

in jeweiligen Preisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern u. d. übrigen Welt	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 3 + Sp. 4)	Saldo der lfd. Übertragungen zwischen inländischen Wirtschaftseinheiten u. d. übrigen Welt	Verfügbares Einkommen (Sp. 5 + Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mill. F.Bu.

1978 .....	48 814	6 106	54 920	- 1 301	53 619	+ 2 939	56 558
1979 .....	62 537	7 888	70 425	- 914	69 511	+ 3 091	72 602
1980 .....	77 430	9 065	86 494	- 635	85 859	+ 4 241	90 100
1981 .....	82 382	6 704	89 086	- 1 531	87 555	+ 4 348	91 903
1982 .....	83 164	8 747	91 911	- 1 951	89 960	+ 4 531	94 491
1983 2) .....	94 783	8 114	102 897	- 2 295	100 602	+ 4 140	104 742

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1981 .....	+ 6,4	- 26,0	+ 3,0	<del>X</del>	+ 2,0	<del>X</del>	+ 2,0
1982 .....	+ 0,9	+ 30,5	+ 3,2	<del>X</del>	+ 2,7	<del>X</del>	+ 2,8
1983 .....	+ 14,0	- 7,2	+ 12,0	<del>X</del>	+ 11,8	<del>X</del>	+ 10,8
1978/1983 D	+ 14,2	+ 5,9	+ 13,4	<del>X</del>	+ 13,4	<del>X</del>	+ 13,1

1) Einschl. der Abschreibungen. - 2) Unrevidierte Angaben.

# 17 Z A H L U N G S B I L A N Z

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.)

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenverkehr (fob-Werte) .....					
Ausfuhr	111,9	73,8	88,6	107,8	100,1
Einfuhr	192,9	204,9	207,5	261,0	256,9
Saldo	- 81,0	- 131,1	- 119,0	- 153,3	- 156,7
Dienstleistungsverkehr .....					
Saldo	- 10,2	- 7,1	- 17,0	- 27,3	- 24,7
Übertragungen (Salden) .....					
Private	+ 2,0	+ 3,1	+ 1,6	+ 2,2	.
Staatliche	+ 32,3	+ 44,1	+ 46,7	+ 47,6	.
Saldo	+ 34,3	+ 47,1	+ 48,3	+ 49,8	+ 44,5
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 56,8	- 91,1	- 87,6	- 130,8	- 136,9
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direktinvestitionen .....	-	- 1,1	- 0,6	- 1,5	- 0,4
Langfristiger Kapitalverkehr .....	- 64,3	- 65,7	- 60,8	- 84,4	- 149,4
Kurzfristiger Kapitalverkehr .....	+ 4,3	- 12,8	- 12,4	- 11,1	- 20,5
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>1)</sup> .....	+ 7,0	- 5,6	+ 17,8	+ 0,1	+ 16,9
Währungsreserven .....	- 3,8	- 5,9	- 31,7	- 33,9	+ 16,5
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 56,8	- 91,1	- 87,7	- 130,8	- 136,9

1) Einschl. der ungeklärten Beträge.

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 der Weltkaffeepreis und der 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 wurde 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 Planvorgaben von 53,5 %) investiert.

Die Ziele des vierten Fünfjahresplanes von 1983 bis 1987 sind 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 beträgt das Investitionsvolumen 107 Mrd. F.Bu. (in Preisen von 1981) bei jährlichen Investitionen von 21 Mrd. (gegenüber tatsächlichen jährlichen Investitionen von 12,9 Mrd. während des dritten Entwicklungsplans). Die Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts soll jährlich 3,7 % betragen.

Die Finanzierung des vierten Entwicklungsplans soll hauptsächlich mit ausländischer Hilfe (70 %) erfolgen. Es ist vorgesehen, daß im Inland der Rest der Finanzmittel aufgebracht wird.

Das Investitionsvolumen in Höhe von 107 Mrd. F.Bu. erstreckt sich über ca. 630 Projekte. Schwerpunktmäßig liegt das Ausgabenvolumen im Bereich der Wirtschaft (76 %) und konzentriert sich auf den Landwirtschaftssektor (22,8 %), Bergbau, das verarbeitende Gewerbe und Baugewerbe (19,8 %) sowie Verkehrswesen (17,5 %). Innerhalb des Landwirtschaftssektors sind mehr als die Hälfte der geplanten Ausgaben für ländliche Entwicklungsprogramme vorgesehen. Mehr als vier Fünftel der Verkehrsausgaben entfallen 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 Entwicklungsplans sind 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.

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland  
1950 - 1984 - Nettoauszahlungen in Mill. DM - 237,1

1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	234,8
a) Zuschüsse	233,2
- Technische Zusammenarbeit	127,4
- Sonstige Zuschüsse	105,9
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	1,6
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	-
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	2,4
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	1,5
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	0,8

II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder<sup>2)</sup>  
1960 - 1983 - Nettoauszahlungen in Mill. US-\$ - 582,77

darunter:

Belgien	302,03	} = 87,4 %
Frankreich	124,91	
Bundesrepublik Deutschland	82,53	

III. Nettoleistungen multilateraler Stellen  
1960 - 1983 - Nettoauszahlungen in Mill. US-\$ - 441,49

darunter:

EWG	146,25	} = 74,3 %
International Development Association	91,64	
UN	90,09	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

Berater in den Ministerien für Plan, Landwirtschaft, Öffentliche Arbeiten, Energie und Bergbau; Wasser- und Stromversorgung von Bujumbura und verschiedenen Städten im Landesinnern einschließlich Beratung der Versorgungsgesellschaft Regideso, des Entsorgungsbetriebes Setemu und Bau von Wasserkraftwerken; Biogas-Nutzung; Dezentralisierungsprogramm der burundischen Straßenbauverwaltung, Brückenprogramm; Veterinärmedizinisches Labor. Förderung der Ziegenzucht in Ngozi, der integrierten Tierzucht in Ruyigi; Burundische Entwicklungsbank BNDE; Bergbau-Detailprospektion; Warenhilfe.

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
République du Burundi, Ministère a la Presidence Charge du Plan, Service National des Etudes et Statistiques, Bujumbura	Annuaire statistique 1983  Bulletin statistique  Informations statistiques mensuelles  Parc automobile du Burundi 1979-82
Banque de la République du Burundi, Bujumbura	Rapport annuel 1984  Bulletin trimestriel

\*) Nur nationale Quellen; auf internationales statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes (siehe letzte Umschlagseite) wird verwiesen.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über  
B u r u n d i

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Blaubach 13, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Mitteilungen  
10.291.83.291 Kurzmerkblatt Burundi

Marktinformation  
26.082.85.291 Wirtschaftsdaten (Kurzfassung), Wirtschaftsdokumentation und  
Projekte (Ausgabe 1985)  
26.885.83.291 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation (Ausgabe 1983)  
Ferner Zoll- und Rechtsinformationen (auf Anfrage)

Bundesverwaltungsamt  
Barbarastraße 1, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-1539

Merkblätter für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 140 - Burundi - Stand November 1983

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Burundi 1986

## STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 17 1986

**VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK**

Umfang ca. 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 15,-

## LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang ca. 30 bis 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1975 = DM 3,-, 1977 = DM 3,20, 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70, 1985 und 1986 = DM 7,90

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kurze heraus.

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und ubrige Lander
Albanien 1985	Agypten 1984 <sup>1)</sup>	Argentinien 1986	Afghanistan 1979 <sup>1)</sup>	Australien 1985
Bulgarien 1986	Aquatorialguinea 1986	Bahamas 1985	Bahrain 1986	Fidschi 1986
EG-Staaten 1984	Athiopien 1982 <sup>1)</sup>	Barbados 1985	Bangladesch 1985	Neuseeland 1986
(siehe Staatengruppen)	Algerien 1985	Belize 1985	Birma 1984	Papua-Neuguinea 1986
Griechenland 1986	Angola 1984	Bolivien 1986	Brunei 1983	Pazifische Staaten 1986 <sup>3)</sup>
Jugoslawien 1985	Benin 1986	Brasilien 1986	China (Taiwan) 1986	
Liechtenstein 1975	Botsuana 1985	Chile 1986	China, Volksrep 1985	
Malta 1985	Burkina Faso 1986	Costa Rica 1985	Hongkong 1984	
Nordische Staaten 1985	Burundi 1986	Dominikanische Republik 1984	Indien 1984 <sup>1)</sup>	
Danemark	Dschibuti 1983	Ecuador 1986	Indonesien 1984 <sup>1)</sup>	6 Staatengruppen
Finnland	Elfenbeinkuste 1984	El Salvador 1985	Irak 1986	
Inland	Gabun 1985	Guatemala 1984	Iran 1984	Wichtigste westliche Industriestaaten 1985
Norwegen	Gambia 1985	Guayana, Franz - 1977	Israel 1986	Bundesrepublik Deutschland
Schweden	Ghana 1985	Guyana 1985	Japan 1986	Frankreich
Osterreich 1986	Guinea 1985	Haiti 1984	Jemen, Arab Rep 1985	Großbritannien und Nordirland
Polen 1986	Kamerun 1985	Honduras 1984	Jemen, Dem Volksrep 1985	Italien
Portugal 1985	Kenia 1985	Jamaika 1984	Jordanien 1984	Kanada
Rumanien 1986	Komoren 1985	Kanada 1983	Kamputschea 1985	Vereinigte Staaten
Schweden 1986	Kongo 1986	Karibische Staaten 1982 <sup>1)2)</sup>	Katar 1984	Japan
Schweiz 1986	Lesotho 1985	Kolumbien 1984 <sup>1)</sup>	Korea, Dem Volksrep 1984	
Sowjetunion 1986	Liberia 1985	Kuba 1985	Korea, Republik 1985	EG-Staaten 1986
Spanien 1984 <sup>1)</sup>	Libyen 1984	Mexiko 1985 <sup>1)</sup>	Kuwait 1985	Bundesrepublik Deutschland
Tschechoslowakei 1984 <sup>1)</sup>	Madagaskar 1984	Nicaragua 1986	Laos 1986	Belgien
Turkei 1984 <sup>1)</sup>	Malawi 1986	Panama 1985	Libanon 1975 <sup>1)</sup>	Danemark
Ungarn 1985	Mali 1986	Paraguay 1984 <sup>1)</sup>	Macau 1986	Frankreich
Zypern 1984	Marokko 1986	Peru 1985	Malaysia 1984	Griechenland
	Mauritanien 1985	St Vincent und die Grenadinen 1986	Mongolei 1985	Großbritannien und Nordirland
	Mosambik 1985	Surinam 1985	Nepal 1985	Irland
	Namibia 1986	Trinidad und Tobago 1983	Oman 1984	Italien
	Niger 1985	Uruguay 1985	Pakistan 1985 <sup>1)</sup>	Luxemburg
	Nigeria 1985	Venezuela 1985	Philippinen 1984	Niederlanden
	Ruanda 1985	Vereinigte Staaten 1983	Saudi-Arabien 1986	Portugal
	Sambia 1985		Singapur 1985	Spanien
	Senegal 1985		Sri Lanka 1984 <sup>1)</sup>	
	Seschellen 1984		Syrien 1984	
	Sierra Leone 1986		Thailand 1985	
	Simbabwe 1985		Vereinigte Arabische Emirate 1985	RGW-Staaten 1985
	Somalia 1984		Vietnam 1985	Bulgarien
	Sudan 1985			Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)
	Sudafrika 1985			Kuba
	Swasiland 1985			Mongolei
	Tansania 1984 <sup>1)</sup>			Polen
	Togo 1984			Rumanien
	Tschad 1984			Sowjetunion
	Tunesien 1984 <sup>1)</sup>			Tschechoslowakei
	Uganda 1986			Ungarn
	Zaire 1985			Vietnam
	Zentralafrikanische Republik 1986			

1) Vergriffen – 2) Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent – 3) Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

Hinweise auf **Fachserien** mit auslandsstatistischen Daten enthält das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes.

**Verlag W. Kohlhammer, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421120, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 59094/95**