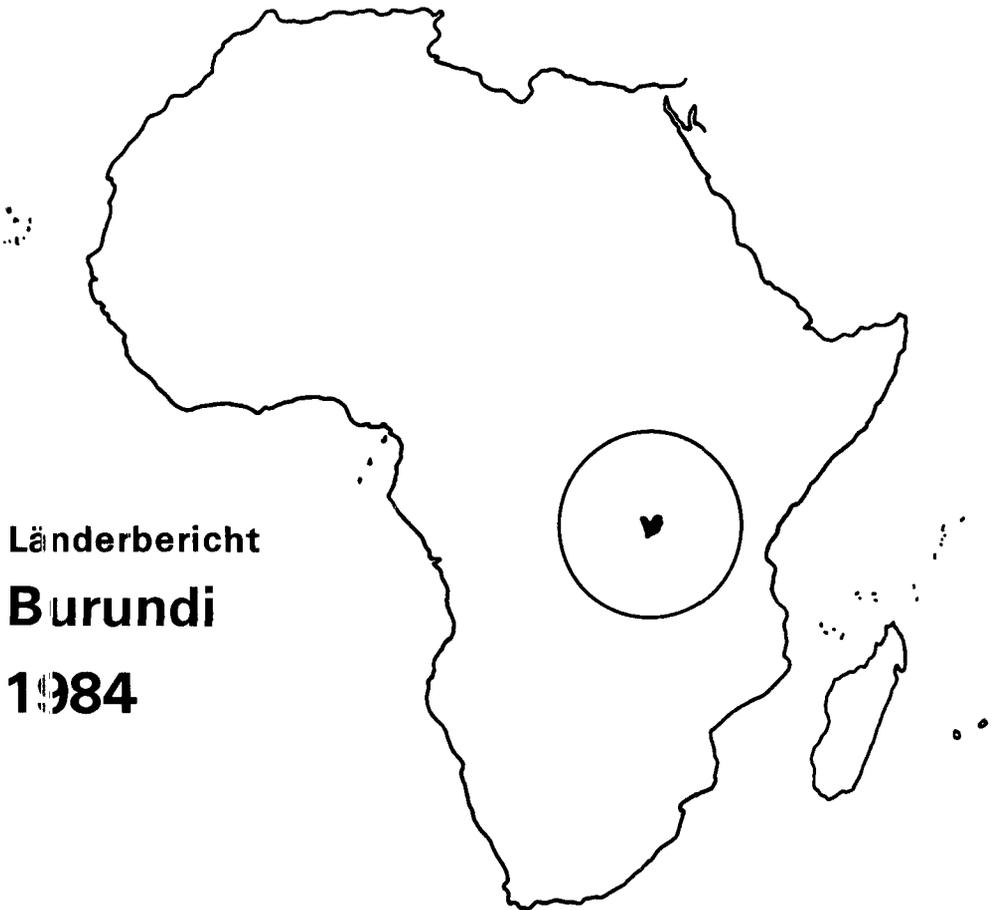


# STATISTIK DES AUSLANDES



Länderbericht  
**Burundi**  
**1984**

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht**

**Burundi**

**1984**

**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

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Série irrégulière

Erschienen im April 1984

Publié en avril 1984

Preis: DM 7,70

Prix: DM 7,70

Bestellnummer: 5202100-84015

Numéro de commande: 5202100-84015

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

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

I N H A L T

T A B L E D E S M A T I E R E S

		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 .....	21
5 Bildungswesen .....	Enseignement .....	24
6 Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	26
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, sylviculture, pêche	29
8 Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices .....	35
9 Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	39
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transports et communications ...	44
11 Reiseverkehr .....	Tourisme .....	47
12 Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	48
13 Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	51
14 Löhne .....	Salaires .....	54
15 Preise .....	Prix .....	56
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	Comptabilité nationale .....	60
17 Zahlungsbilanz .....	Balance des paiements .....	63
18 Entwicklungsplanung .....	Programme de développement .....	64
19 Entwicklungszusammenarbeit ....	Coopération au développement ...	65
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	66

Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / S I G N E S C O N V E N T I O N N E L S

0 = Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

Moins que la moitié de 1 au dernier chiffre couvert, mais plus que nul

- = nichts vorhanden

Résultat rigoureusement nul

| = grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps

. = Zahlenwert unbekannt

Chiffre inconnu

A L L G E M E I N E A B K Ü R Z U N G E N \*)  
A B R E V I A T I O N S G E N E R A L E S \*)

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

\*) 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	Geborene, Gestorbene, Säuglingssterblichkeit .....	18
3.3	Landfläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	18
3.4	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	19
3.5	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	20
4	Gesundheitswesen	
4.1	Ausgewählte Erkrankungen .....	21
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen .....	21
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	22
4.4	Medizinische Einrichtungen .....	22
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen .....	23
4.6	Ärzte und Zahnärzte .....	23
4.7	Anderes medizinisches Personal .....	23
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten .....	24
5.2	Schüler bzw. Studenten .....	25
5.3	Lehrkräfte .....	25
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	26
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	26
6.3	Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen .....	27
6.4	Sozialversicherungspflichtige Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen ..	27
6.5	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftszweigen .....	28
6.6	Streiks und Aussperrungen .....	28
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Verbrauch von Handelsdünger .....	30
7.2	Bodennutzung .....	30
7.3	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	31
7.4	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	32
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	32
7.6	Viehbestand .....	32
7.7	Schlachtungen .....	33
7.8	Ausgewählte tierische Erzeugnisse .....	33
7.9	Holzeinschlag .....	34
7.10	Fangmengen der Fischerei nach Fangarten .....	34
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Private Betriebe in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ...	35
8.2	Beschäftigte privater Betriebe in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	35
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	36
8.4	Elektrizitätserzeugung .....	37
8.5	Verbrauch von ausgewählten Mineralölprodukten .....	37
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	38
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	38
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	40
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	40
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	41
9.4	Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern .....	41
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern .....	42
9.6	Entwicklung des deutsch-burundischen Außenhandels .....	43
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Burundi nach SITC-Positionen .....	43
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Burundi nach SITC-Positionen .....	43

10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Straßenlänge nach Straßenarten .....	44
10.2	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	44
10.3	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	45
10.4	Frachturnschlag im Hafen Bujumbura .....	45
10.5	Ausgewählte Luftverkehrsdaten des Flughafens Bujumbura .....	46
10.6	Ausgewählte Daten des Nachrichtenwesens .....	46
11	Reiseverkehr	
11.1	Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reiseweg .....	47
11.2	Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck .....	47
11.3	Eingereiste Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten .....	47
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	48
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	49
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	50
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt .....	51
13.2	Ordentliche Einnahmen des Staatshaushalts .....	51
13.3	Außerordentliche Einnahmen des Staatshaushalts .....	52
13.4	Ordentliche Ausgaben des Staatshaushalts .....	52
13.5	Außerordentliche Ausgaben des Staatshaushalts .....	53
13.6	Öffentliche Schulden .....	53
14	Löhne	
14.1	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Angestellten in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	54
14.2	Stundenverdienste bzw. -lohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen in Bujumbura .....	54
14.3	Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Bujumbura .....	55
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung der Beamten in Bujumbura .....	56
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura .....	56
15.3	Einzelhandelspreise ausgewählter Mineralölserzeugnisse .....	57
15.4	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	57
15.5	Index der Ein- und Ausfuhrpreise .....	58
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Produkte .....	58
15.7	Einfuhrpreise ausgewählter Mineralölprodukte .....	59
15.8	Großhandelspreise ausgewählter Baustoffe in Bujumbura .....	59
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	60
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten .....	61
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	62
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Zahlungsbilanz.....	63

## 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.

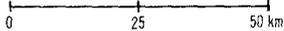
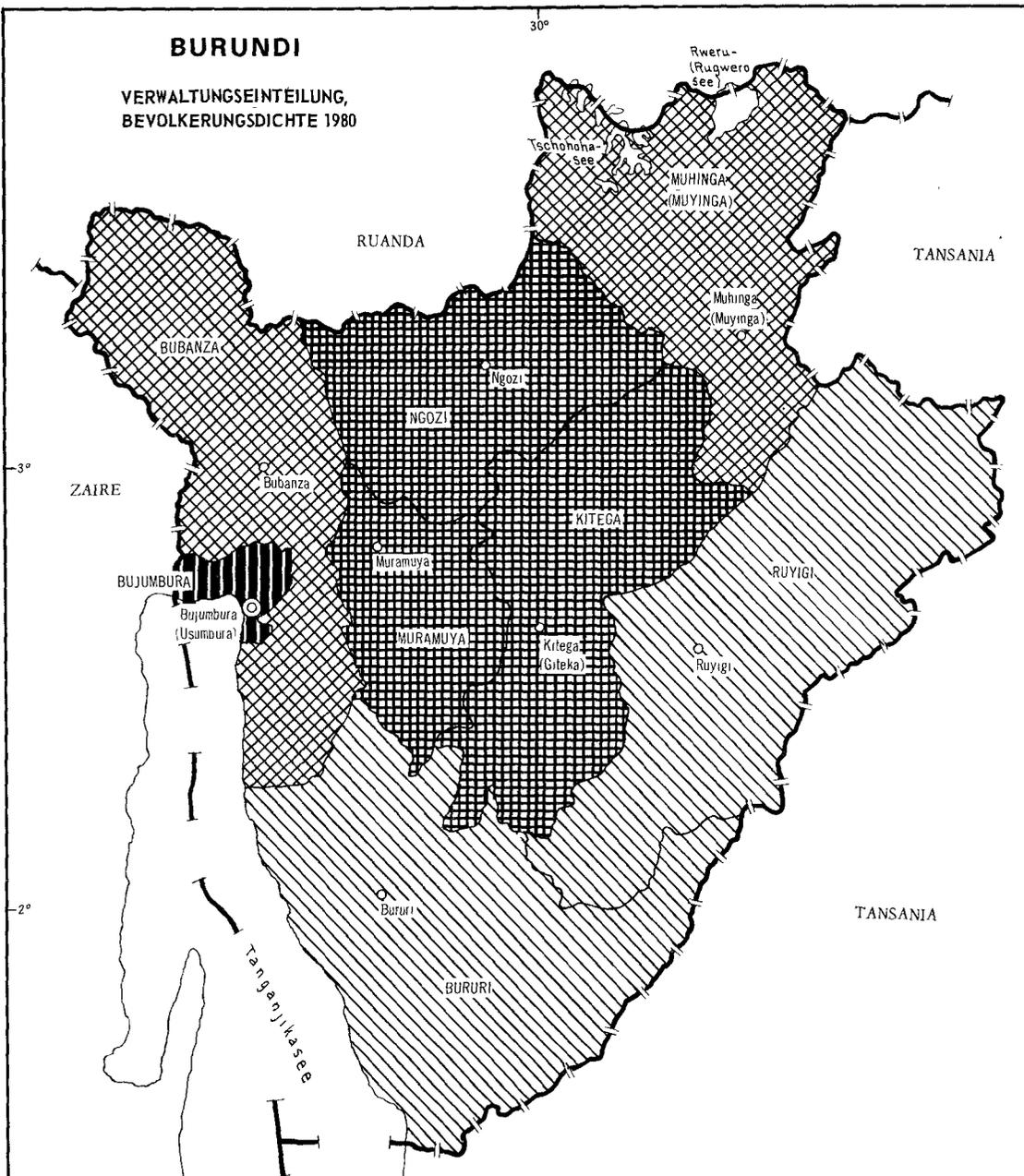
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

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 1980



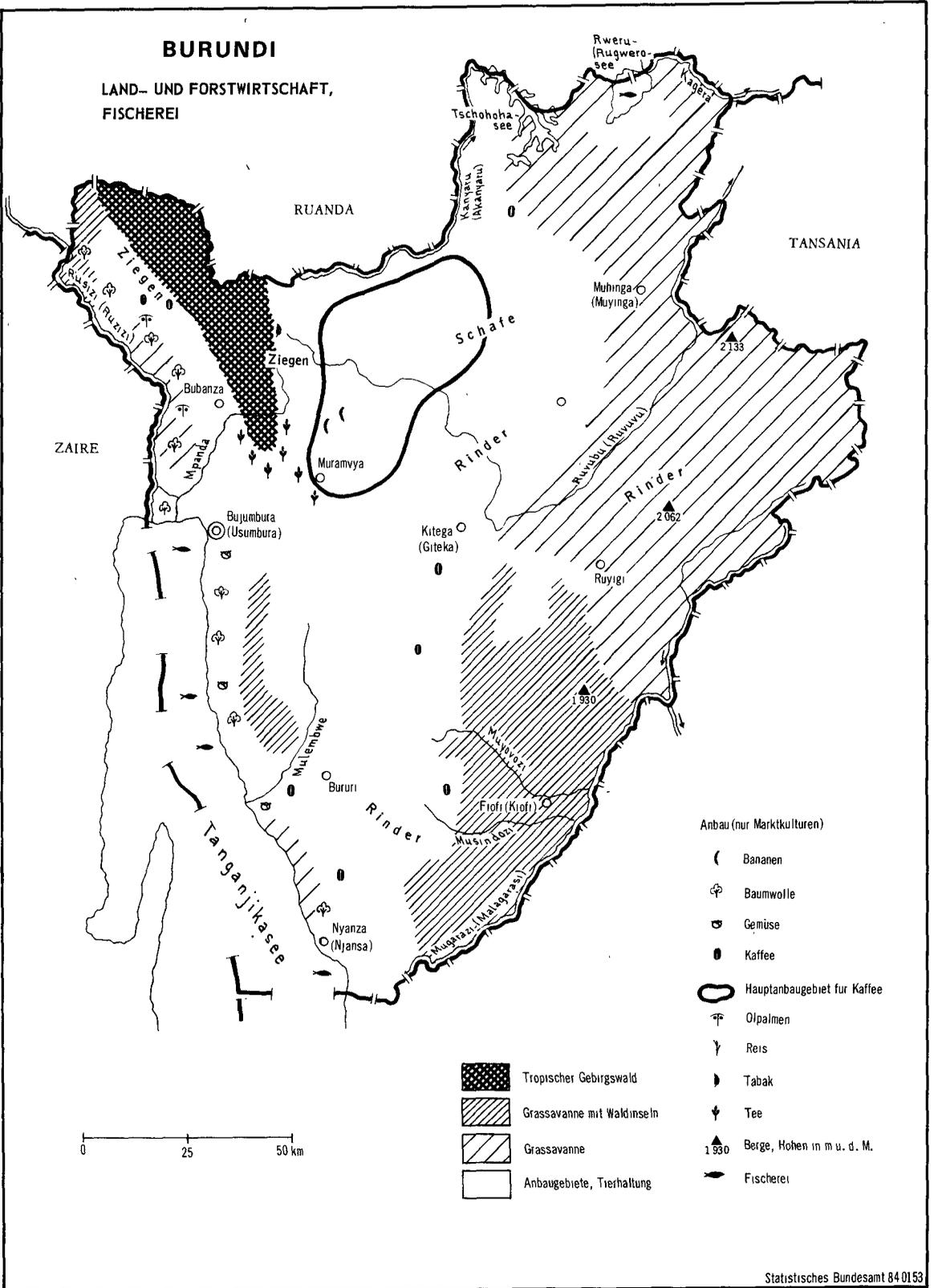
- Staatsgrenzen
- Grenzen der Provinzen
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Provinzen

Einwohner je km<sup>2</sup>

	unter 100
	100 bis unter 200
	200 bis unter 300
	365

# BURUNDI

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI



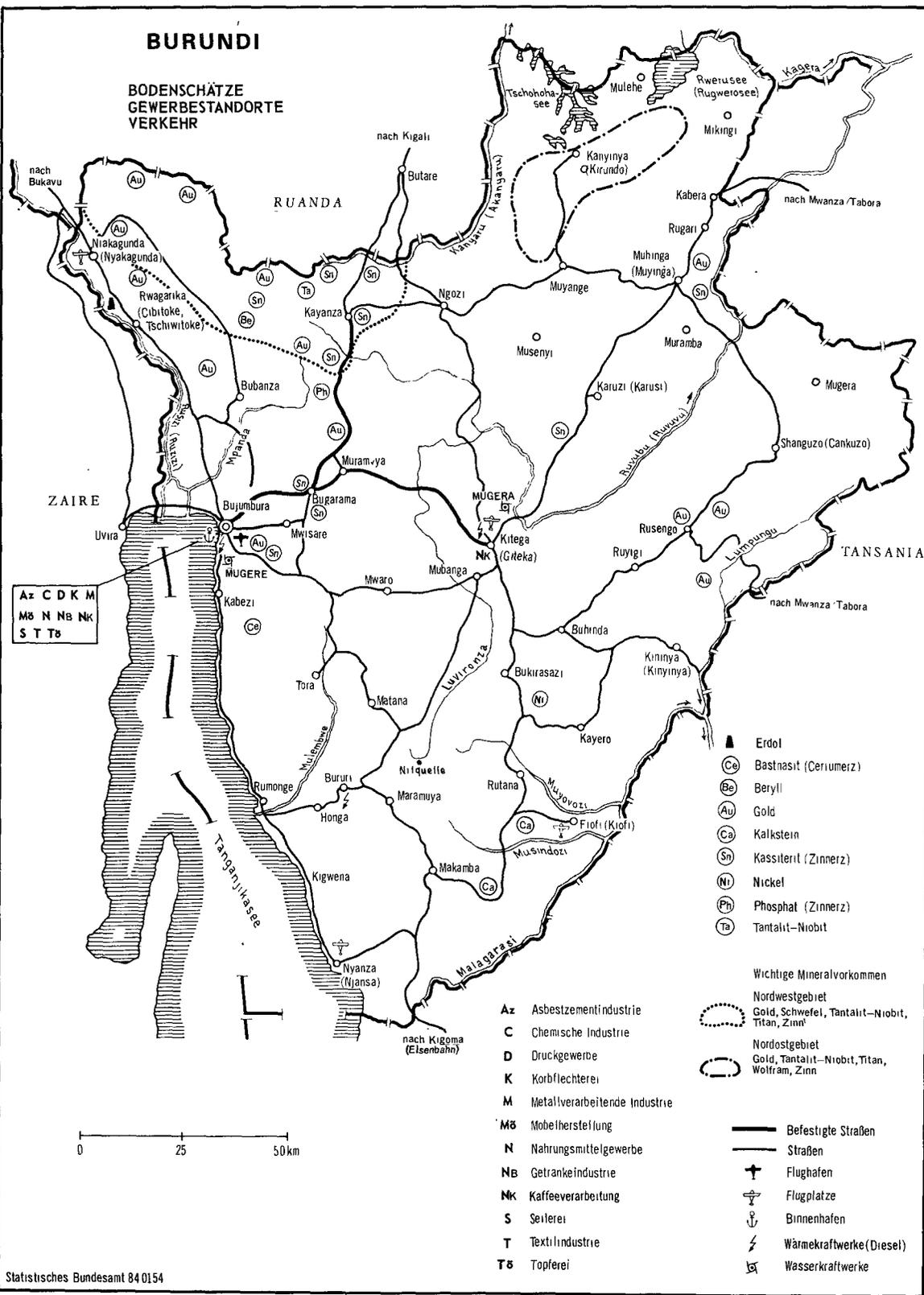
Anbau (nur Marktkulturen)

- ( Bananen
- G Baumwolle
- B Gemüse
- K Kaffee
- Hauptanbaugebiet für Kaffee
- P Olpalmen
- Y Reis
- T Tabak
- Z Tee
- ▲ 1930 Berge, Höhen in m. u. d. M.
- 🐟 Fischerei

- Tropischer Gebirgswald
- Grassavanne mit Waldinseln
- Grassavanne
- Anbaugebiete, Tierhaltung

# BURUNDI

## BODENSCHÄTZE GEWERBESTANDORTE VERKEHR



Az CDK M  
Mb N Nb Nk  
S T Tö

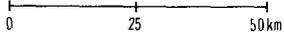
- ▲ Erdöl
- ⊙ (Ce) Bastnasit (Ceriumerz)
- ⊙ (Be) Beryll
- ⊙ (Au) Gold
- ⊙ (Ca) Kalkstein
- ⊙ (Sn) Kassiterit (Zinnerz)
- ⊙ (Ni) Nickel
- ⊙ (Ph) Phosphat (Zinnerz)
- ⊙ (Ta) Tantalit-Niobit

### Wichtige Mineralvorkommen

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

- Az Asbestzementindustrie
- C Chemische Industrie
- D Druckgewerbe
- K Korbflechterei
- M Metallverarbeitende Industrie
- Mb Möbelerstellung
- N Nahrungsmittelgewerbe
- Nb Getrankeindustrie
- Nk Kaffeeverarbeitung
- S Seilerei
- T Textilindustrie
- Tö Topferei

- Befestigte Straßen
- Straßen
- ✈ Flughafen
- ⚓ Flugplätze
- ⚓ Binnenhafen
- ⚡ Wärmekraftwerke (Diesel)
- ⚡ Wasserkraftwerke



# I ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

<p>Staatsname Vollform: Republik Burundi Kurzform: Burundi</p> <p>Staatsgründung/Unabhängigkeit Unabhängig seit Juli 1962.</p> <p>Verfassung: Neue Verfassung vom 21. November 1981.</p> <p>Staats- und Regierungsform: Präsidentiale Republik seit 1966.</p> <p>Staats- und Regierungsform: Oberst Jean-Baptiste Bagaza (seit November 1976; im November 1979 im Amt be- stätigt, zugleich Präsident des Obersten Revolutionsrates; Amts- zeit 5 Jahre).</p> <p>Volksvertretung/Legislative Nationalversammlung mit 52 auf 5 Jahre gewählten Abgeordneten und 13 vom Staatspräsidenten ernannten Mitgliedern.</p> <p>Parteien/Wahlen Einzige zugelassene Partei ist die "Parti de l'Unité et du Progrès</p>	<p>National de Burundi"/UPRONA. Letzte Parlamentswahlen fanden im Oktober 1982 statt.</p> <p>Verwaltungsgliederung 8 Provinzen, 18 Bezirke (arron- dissements), untergliedert in Ge- meinden (communes); seit Juli 1982 15 Provinzen und 114 Gemeinden (communes)</p> <p>Internationale Mitgliedschaften Vereinte Nationen und UN-Sonderor- ganisationen (außer IFC, IMCO, IAEA); Allgemeines Zoll- und Han- delsabkommen/GATT; mit den Europä- ischen Gemeinschaften/EG assoziiert; Organisation für afrikanische Ein- heit/OUA, mit der Gemeinsamen Afri- kanisch-Mauritischen Organisation/ OCAM assoziiert; Wirtschaftsgemein- schaft der Länder an den Großen Seen/ECPGL.</p> <p>Zugehörigkeit zu internationalen Ent- wicklungsländerkategorien MSAC (Most Seriously Affected Country) LLDC (Least Developed Country)</p>
--	---

### 1.1 Grunddaten

<b>Gebiet</b>			
Gesamtfläche (km <sup>2</sup> )	1982:	27 834	
Ackerland und Dauerkulturen (km <sup>2</sup> )	1980:	13 050	
<b>Bevölkerung</b>			
Bevölkerung (1 000)	1970/71:	3 350	
	Volkszählung August 1979:	4 022	
	Jahresmitte 1982:	4 460	
Bevölkerungswachstum (%)	1970/71-1979:	20,1	
Bevölkerungsdichte (Einw. je km <sup>2</sup> Landfläche)	1982:	170,8	
Geborene je 1 000 Einw.	<u>1975/80 D:</u>	45,3	
Gestorbene je 1 000 Einw.		22,9	
Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene		126,6	
Lebenserwartung bei Geburt (Jahre)	1981:	45	
<b>Gesundheitswesen</b>			
Ärzte	<u>1976:</u>	88	<u>1980:</u> 107
Einw. je Arzt (1 000)		44	40
Zahnärzte		7	6
Einw. je Zahnarzt (1 000)		559	716
Betten in medizinischen Einrichtungen	<u>1980:</u>	4 942	
Einwohner je Bett		869	
<b>Bildungswesen</b>			
Analphabeten (15 Jahre und älter, % der Altersgruppe)	1980:	73	
Grundschüler (1 000)	<u>1979/80:</u>	160,5	
Sekundarschüler		6 981	
Studenten der Universität Burundi		1 763	

<b>Erwerbstätigkeit</b>				
Erwerbspersonen (1 000)	<u>1970:</u>	1 715	<u>1975:</u>	1 866
männlich		947		1 037
weiblich		768		828
<b>Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei</b>				
Schlepperbestand	<u>1970:</u>	4	<u>1980:</u>	50
Index der landwirtschaftlichen				
Produktion (1974/76 D = 100)	<u>1978:</u>	104	<u>1982:</u>	119
je Einwohner		97		101
Nahrungsmittelerzeugung		103		119
je Einwohner		97		101
Erntemengen ausgewählter Erzeugnisse (1 000 t)				
Hirse	<u>1981:</u>	282		
Süßkartoffeln		928		
Maniok		1 200		
Bohnen, trocken		177		
Bananen		960		
Kaffee		42		
Holzeinschlag (1 000 m <sup>3</sup> )		770		
Fangmenge der Fischerei (1 000 t)		15		
<b>Produzierendes Gewerbe</b>				
Installierte Leistung der Wärme-				
kraftwerke (kW)	<u>1975:</u>	6 380	<u>1978:</u>	6 460
Produktion ausgewählter Erzeugnisse				
Acetylen (t)	<u>1978:</u>	7,8	<u>1982:</u>	9,5
Insektizide (t)		2 075		2 085
Farbe (t)		424		734
Baumwollsamensöl (1 000 l)	<u>1980:</u>	132		365
Palmöl (t)	<u>1978:</u>	1 200	<u>1981:</u>	1 200
<b>Außenhandel (Mill. US-\$)</b>				
Einfuhr	<u>1981:</u>	161,2	<u>1982:</u>	214,2
Ausfuhr		71,4		87,6
Einfuhrüberschuß		89,8		126,6
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>				
Straßenlänge (km)	<u>1974:</u>	2 987	<u>1981:</u>	5 144
Pkw je 1 000 Einw.	<u>1975:</u>	1	<u>1982:</u>	2
Fluggäste (Flughafen Bujumbura,				
ohne Transit)		27 521		48 813
Fernsprechanchlüsse (1 000)	<u>1970:</u>	3	<u>1979:</u>	6
Hörfunkgeräte (1 000)		65	<u>1982:</u>	180
<b>Reiseverkehr</b>				
Eingereiste Auslands Gäste	<u>1976:</u>	30 626	<u>1980:</u>	34 657
Ferienreisende		1 500		6 717
Deviseneinnahmen (Mill. F.Bu.)		11,1		220,3
<b>Geld und Kredit</b>				
Amtlicher Wechselkurs (Verkauf,				
DM für 1 F.Bu.)	<u>Jahresende 1982:</u>	0,0262	<u>September 1983:</u>	0,0293
Devisenbestand (Mill. US-\$)		16,77	<u>August 1983:</u>	13,86
<b>Öffentliche Finanzen</b>				
Staatshaushalt (Mill. F.Bu.)				
Einnahmen	<u>1982:</u>	13 631,0	<u>Voranschlag 1983:</u>	20 900,0
Ausgaben		15 712,9		20 251,0
Mehrausgaben (-) -einnahmen (+)		- 2 081,9		+ 649,0
Öffentliche Schuld (Mill. F.Bu.)	<u>1981:</u>	23 125,0	<u>1982:</u>	28 202,6
Auslandschuld		13 025,3		16 276,2
<b>Preise</b>				
Preisindex für die Lebenshaltung der Beamten in Bujumbura (1970 = 100)				
Ernährung	<u>1981:</u>	367	<u>1982:</u>	382
		351		377
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>				
BIP zu Marktpreisen, jeweilige				
Preise (Mill. F.Bu.)	<u>1979:</u>	72 489	<u>1982:</u>	109 016
BIP zu Marktpreisen, Preise				
von 1970 (Mill. F.Bu.)		28 349	<u>1980:</u>	28 161
je Einwohner (F.Bu.)		6 848		6 642

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Indikator  Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1980		Lebenserwartung bei Geburt 1981	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 (1980/1)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl		
Ägypten .....	2 972	117	57	479(76)	38(76)	76
Äquat.-Guinea .	.	.	48	95(77)	.	78(73)
Äthiopien .....	1 735	76	46	3 314(77)	15	43
Algerien .....	2 433	101	56	387(76)	35(77)	95
Angola .....	2 232	83	42	322(72)	15(77)	66(72)
Benin .....	2 292	103	50	750(77)	28	62
Botsuana .....	2 070(77)	77(77)	42(75)	328(76)	25(77)	102
Burundi .....	2 114	96	45	857(75)	27	28
Dschibuti .....	.	.	45	281(80)	9(78)	.
Elfenbeinküste	2 746	112	47	589(75)	35	76(79)
Gabun .....	2 403(77)	89(77)	41(77)	132(75)	30(77)	115(75)
Gambia .....	2 281(77)	84(77)	42	771(76)	20	48
Ghana .....	1 964	88	54	660(77)	30(77)	69(79)
Guinea .....	2 071	77	43	588(76)	9(65)	33
Guinea-Bissau .	2 344(77)	87(77)	39(77)	502(76)	19	95(79)
Kamerun .....	2 439	105	50	346(80)	40(76)	104(79)
Kap Verde .....	2 344(77)	87(77)	61	516(77)	37(70)	.
Kenia .....	2 078	88	56	773(76)	47	108(79)
Komoren .....	2 180(77)	81(77)	48	460(80)	58(66)	103
Kongo .....	2 277	94	60	201(76)	16(61)	.
Lesotho .....	2 138(77)	79(77)	48	488(77)	52(76)	104(79)
Liberia .....	2 390	114	54	652(73)	25	66
Libyen .....	3 459	147	57	205(78)	50(73) a)	.
Madagaskar .....	2 466	109	48	405(77)	50(77)	100(78)
Malawi .....	2 095	94	44	576(77)	22(66)	59
Mali .....	1 871	85	45	1 743(77)	9(76)	27(79)
Marokko .....	2 628	110	57	771(77)	21(71)	82
Mauretanien .	1 941	97	44	2 328(75)	17(76) b)	33
Mauritius .....	2 557(77)	95(77)	65	273(77)	79	102
Mosambik .....	2 170	70	42(75)	772(72)	33	93
Namibia .....	2 218(77)	82(77)	.	97(73)	.	.
Niger .....	2 327	92	45	1 200(74)	10	23(78)
Nigeria .....	2 595	91	49	1 248(77)	34	98(79)
Obervolta .....	1 791	95	44	3 009(80)	9(75)	19
Ruanda .....	2 364	88	46	610(77)	50	70
Sambia .....	2 051	93	51	273(78)	44	95(79)
Senegal .....	2 406	100	44	853(76)	25(70)	44(79)
Seschellen ....	.	.	66	200(75)	60(77)	.
Sierra Leone ..	2 053	89	47	883(79)	15(80)	39(79)
Simbabwe .....	1 793	86	55	374(76)	69	115(81)
Somalia .....	1 952	100	39	569(72)	6	41(79)
Sudan .....	2 101	95	47	1 001(77)	32	51
Südafrika, Rep.	2 778	118	63	152(73)	57(60)	105(72)
Swasiland .....	2 281(77)	84(77)	54	294(76)	55(76)	106
Tansania .....	2 051	83	52	619(75)	79	104
Togo .....	2 101	95	48	684(77)	18	116
Tschad .....	1 768	74	43	1 248(76)	15(77)	35(76)
Tunesien .....	2 789	116	61	428(76)	38(75)	103
Uganda .....	1 760	83	48	636(75)	52	50(79)
Zaire .....	2 180	94	50	352(78)	55	90(78)
Zentralafr.Rep.	2 198	94	43	522(72)	33	70(79)

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

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

a) 10 und mehr Jahre. - b) 6 und mehr Jahre.

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

Indikator  Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch 1980 je Einwohner	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1979 3)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1981	Fernsehempfangsgeräte 1980	Brutto-sozialprodukt 1981 zu Marktpreisen je Einwohner
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1981	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1981						
	%		kg SKE 2)	%			US-\$	
Ägypten .....	21(80)	50	595	20	8(78)	12	33	650
Äquat.-Guinea ..	.	74	94(76)	.	14(72)	.	3	180
Äthiopien .....	50	79	25	0	1(77)	3(82)	1	140
Algerien .....	6	49	814	0	18(77)	29(82)	52	2 140
Anqola .....	48(80)	57	255	8(75)	22(73)	5	4	300(78)
Benin .....	44	46	70	13(75)	3(79)	3(75)	0	320
Botsuana .....	12(79)	79	.	.	9(80)	17(82)	.	1 010
Burundi .....	56	83	16	0(77)	2(80)	1(79)	.	230
Dschibuti .....	5(80)	.	727(76)	3(75)	16(78)	12	23(81)	480
Elfenbeinküste ..	27	79	248	8	19(81)	10	39(81)	1 200
Gabun .....	9(75)	76	1 279(76)	2(77)	19(74)	21	16	3 810
Gambia .....	56(74)	76	84(76)	0(77)	6(73)	6(82)	.	370
Ghana .....	60	50	268	1(78)	7(77)	7(78)	5	400
Guinea .....	37	80	83	.	2(72)	2	1	300
Guinea-Bissau ..	.	82	.	1(77)	.	.	.	190
Kamerun .....	27	80	154	6	6(81)	3	.	880
Kap Verde .....	.	56	.	15(78)	.	5	.	340
Kenia .....	32	77	208	13	8(77)	12(82)	4	420
Komoren .....	42(79)	63	.	56(73)	12(76)	5(78)	.	320
Kongo .....	9	33	458	21(78)	14(76)	10(78)	2	1 110
Lesotho .....	26(79)	83	.	.	2(77)	4	.	540
Liberia .....	36	69	502	1(78)	6(78)	5(77)	11	520
Libyen .....	2	15	3 549	0	108(75)	28(73)	55	8 450
Madaqaskar .....	35	83	74	8	7(77)	4(77)	5	330
Malawi .....	43(80)	83	59	4	2(78)	2	.	200
Mali .....	42	86	31	1(77)	2(74)	1	.	190
Marokko .....	14	51	368	23	21(78)	11	37	860
Mauretanien .....	28	82	199	0(75)	5(75)	3	73(79)	460
Mauritius .....	20(76)	28	405(76)	22(77)	24(76)	45(82)	81	1 270
Mosambik .....	44(79)	63	103	3(75)	10(74)	3(78)	0	140(78)
Namibia .....	.	48	.	.	.	48(82)	.	1 960
Niger .....	30	87	54	2(76)	3(78)	2(78)	1	330
Nigeria .....	23	52	169	0(78)	2(78)	2(82)	6	870
Obervolta .....	41	81	33	12	4(79)	2(82)	2	240
Ruanda .....	46	89	28	0(76)	2(76)	1	.	250
Sambia .....	18	66	733	1(78)	18(76)	10	10	600
Senegal .....	22	74	364	14(80)	10(76)	8(77)	1	430
Seschellen .....	14(77)	.	570(76)	2	48(77)	102	.	1 800
Sierra Leone ..	31	64	166	63(76)	8(78)	5	6	320
Simbabwe .....	18	58	778	13	30(79)	30	10	870
Somalia .....	60(79)	80	85	1(78)	1(81)	2(82)	.	280
Sudan .....	38	76	101	0	2(77)	3	6	380
Südafrika, Rep. ..	7(80)	28	3 204	30	80(78)	106(82)	68	2 770
Swasiland .....	19(76)	72	.	.	20(78)	23(82)	2	760
Tansania .....	52(80)	80	69	12(78)	3(77)	5	0(79)	280
Togo .....	24	67	203	5(77)	11(77)	4	4	380
Tschad .....	57(80)	83	22	8(75)	1(75)	1(77)	.	110
Tunesien .....	16	40	652	34	17(78)	29	47	1 420
Uganda .....	75(80)	80	34	0(76)	3(77)	3	5(79)	220
Zaire .....	32	74	107	3	4(74)	1	0	210
Zentralafr.Rep. ..	37	87	46	44	4(79)	2(73)	0	320

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

2) Steinkohleneinheit. - 3) SITC - Pos. 5-8.

Das Staatsgebiet von Burundi umfaßt eine Gesamtfläche von 27 834 km<sup>2</sup> und ist somit als einer der kleinsten afrikanischen Staaten fast doppelt so groß wie das Land Schleswig-Holstein der Bundesrepublik Deutschland. Burundi erstreckt sich im Südwesten des ostafrikanischen Zwischenseengebietes zwischen 2<sup>o</sup>19' und 4<sup>o</sup>28' südlicher Breite sowie 29<sup>o</sup> und 31<sup>o</sup> östlicher Länge. Die größte Nord-Süd-Ausdehnung beträgt ca. 220 km, die größte west-östliche Ausdehnung ca. 180 km. Die Landfläche umfaßt 26 109 km<sup>2</sup>. Der größte Teil der Wasserfläche entfällt auf Burundis Anteil am Tanganjikasee.

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

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

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

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

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

2.1 Klima\*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage 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
----------------------------	--	-------------------------------	---	----------------------------------

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.

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Burundi zählt nach Ruanda zu den am dichtesten besiedelten Staaten Afrikas. Zur Jahresmitte 1982 betrug die Einwohnerzahl des Landes 4,46 Mill. (fortgeschriebene Zahl), bei einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 160,2 Einwohnern je km<sup>2</sup> (bezogen auf die Landfläche: 170,8 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 von kleinen Stichproben einer 1970 bis 1971 durchgeführten Erhebung. Aufgrund der nach Schätzungen hohen Fehlerquote (bis 25 %) sind die ermittelten Werte für die Bevölkerungszahlen bis 1979 daher relativ unsicher.

Die jährliche durchschnittliche Bevölkerungswachstumsrate für den Zeitraum 1970 bis 1980 beträgt 2,1 %. Aufgrund des unsicheren Datenmaterials vor 1979 und der Geburten- und Sterberaten wird vielfach eine tatsächliche natürliche Wachstumsrate von 2,7 % pro Jahr angenommen. Die hohe Zuwachsrate von 5,5 % zwischen 1980 und 1981 ist durch die Zuwanderung von Flüchtlingen aus Ruanda und Zaire begründet (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.

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978	1979	1980	1981	1982
Bevölkerung .....	1 000	3 350 <sup>a)</sup>	3 948 <sup>b)</sup>	4 022 <sup>c)</sup>	4 121	4 348	4 460
Bevölkerungsdichte bezogen auf die Gesamfläche 1) ....	Einw. je km <sup>2</sup>	120,4	141,8	144,5 <sup>d)</sup>	148,1	156,2	160,2
Bevölkerungsdichte bezogen auf die Landfläche 2) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	128,3	151,2	154,0 <sup>d)</sup>	157,8	166,5	170,8

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 27 834 km<sup>2</sup>. - 2) 26 109 km<sup>2</sup>.

a) Stichprobenergebnis 1970/71. - b) Männlich: 1,89 Mill., weiblich: 2,06 Mill. - c) Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung vom 16. bis 30. August, Wohnbevölkerung (Ortsanwesende: 3 992 130). - d) Bezogen auf die vorläufigen Ergebnisse der Volkszählung vom 16. bis 30. August.

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner hat sich im Zeitraum 1975/80 im Vergleich zu 1965/70 nur unwesentlich verringert. Das Absinken der Geburtenzahl im Zeitraum 1970/75 ist u.a. auf die infolge des Bürgerkriegs von 1972 erfolgten Abwanderungen zurückzuführen. 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 1 bis 4 Jahre) betrug 1981 24 % (1960: 33 %). Mit einer Lebenserwartung bei der Geburt (Stand: 1981) von nur 45 Jahren liegt Burundi unter dem Durchschnitt für afrikanische Länder.

### 3.2 Geborene, Gestorbene, Säuglingssterblichkeit

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	45,7	43,1	45,3
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	25,2	25,5	22,9
Gestorbene im 1. Lebensjahr - Lebendgeborene	je 1 000 Lebendgeborene	150 <sup>a)</sup>	138 <sup>b)</sup>	126,6

a) 1965. - b) 1970.

Die hohe Bevölkerungsdichte des Landes (160,2 Einw./km<sup>2</sup>) stellt für Burundi eines der größten Probleme dar. Bezogen auf Ackerland- und Dauerkulturflächen betrug die durchschnittliche Siedlungsdichte 1980 316 Einwohner je km<sup>2</sup>. Die höchsten Dichtewerte werden in den Provinzen Bujumbura und Ngozi mit 365 bzw. 292 Einw./km<sup>2</sup> erreicht. Über 70 % der Gesamtbevölkerung sind im Norden des Landes ansässig. Allein auf die Provinzen Ngozi und Kitega entfallen (1980) über 33 % der burundischen Bevölkerung. Die bereits bestehende Situation der Überbevölkerung in einigen Gebieten des Landes führt dazu, daß dünner besiedelte Provinzen wie Muhinga, Bubanza und Bujumbura höhere Bevölkerungswachstumsraten als der Landesdurchschnitt aufgrund von Zuwanderungen aufweisen.

### 3.3 Landfläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen<sup>\*)</sup>

Provinz	Land- fläche km <sup>2</sup>	1970 1)	1975 2)	1980 2)	1970	1980
		Bevölkerung			Einwohner	
		1 000			je km <sup>2</sup>	
Bubanza .....	2 712	220	263	336	81,1	123,9
Bujumbura (Usumbura) ....	1 322	330	385	483	249,6	365,4
Bururi .....	4 957	380	422	467	76,7	94,2
Kitega .....	3 447	590	646	698	171,2	202,5
Muramuya .....	1 546	390	404	389	252,3	251,6
Muhinga (Muyinga) .....	3 700	420	478	558	113,5	150,8
Ngozi .....	2 707	680	741	790	251,2	291,8
Ruyigi .....	5 718	340	372	400	59,5	70,0

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

1) Stichprobenergebnis 1970/71. - 2) Stand: Jahresmitte.

Der Urbanisierungsgrad Burundis ist mit 3,6 % (1982) der niedrigste Afrikas. Die Stadtbevölkerung, in Burundi nur bezogen auf Bujumbura, wies von 1970 bis 1982 ein durchschnittliches jährliches Wachstum von 4 % auf. Die anderen Bevölkerungszentren umfassen nur einige tausend Einwohner. Nach Bujumbura ist Kitega (5 000 Einw.) die größte Stadt. Über 96 % der Bevölkerung leben an den Hügelabhängen (colline) in extrem lockerer Streusiedlung (auf einzelnen Gehöften, sogenannten rugos) auf dem Lande. 1979 bestanden 2 460 "collines" (unterste Verwaltungseinheit) mit 626 480 "rugos".

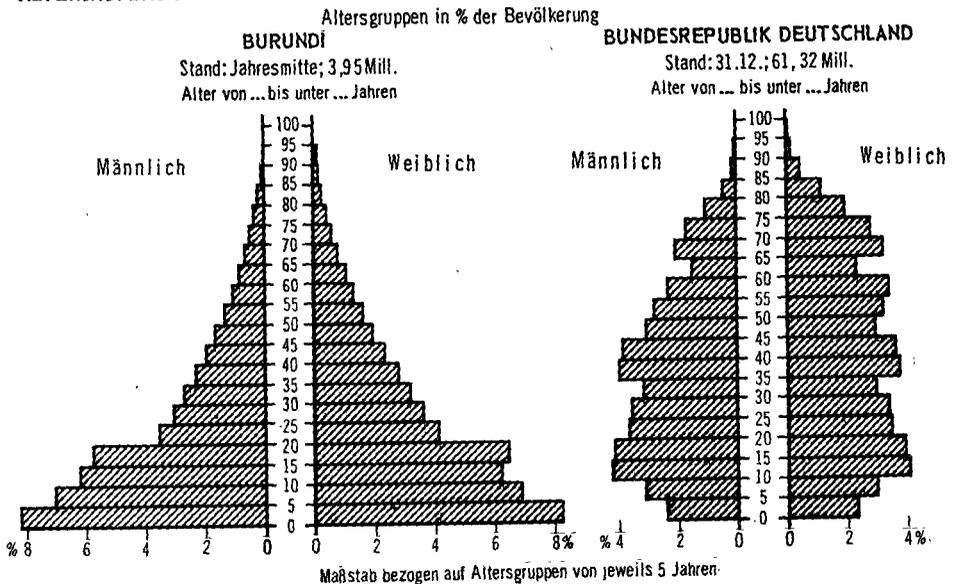
### 3.4 Bevölkerung nach Stadt und Land

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978	1979	1980	1982
in Städten <sup>1)</sup> .....	1 000	100	130	150	157	160
	%	3,0	3,3	3,7	3,8	3,6
in Landgemeinden .....	1 000	3 250	3 818	3 872	3 964	4 300
	%	97,0	96,7	96,3	96,2	96,4

1) Nur Bujumbura; die kleineren städtischen Zentren werden amtlich nicht als Stadtgemeinden bezeichnet.

Die Bevölkerung ist der Altersstruktur nach sehr jung. Der Anteil der unter 20jährigen an der Gesamtbevölkerung hat sich von 55,5 % (1971) zwar auf 55 % (1978) verringert. Ein leichter Anstieg ist aber bei der Altersgruppe der unter 5jährigen im gleichen Zeitraum zu verzeichnen. 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.

### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG BURUNDIS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1978



Statistisches Bundesamt 840155

3.5 Bevölkerung nach Altersgruppen \*)  
% der Gesamtbevölkerung

Altersgruppe (Alter von ... bis unter ... Jahren)	1971			1978		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 .....	16,4	8,4	7,9	16,5	8,2	8,3
5 - 10 .....	14,6	7,1	7,5	13,9	7,0	6,9
10 - 15 .....	13,8	6,7	7,1	12,4	6,2	6,2
15 - 20 .....	10,7	5,4	5,3	12,2	5,8	6,4
20 - 30 .....	15,2	7,1	8,1	16,0	7,5	8,5
30 - 40 .....	12,7	6,1	6,6	9,5	4,3	5,2
40 - 50 .....	8,7	4,2	4,6	7,5	3,4	4,1
50 - 60 .....	5,3	2,2	3,2	5,5	2,5	3,0
60 - 70 .....	2,0	0,8	1,3	3,9	1,6	2,3
70 und mehr .....	0,6	0,2	0,4	2,6	1,4	1,2

\*) Stand: Jahresmitte.

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).

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), umfassen weniger als 1 % der Bevölkerung. Zur Zeit befinden 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.

Einheimische Landes- und Amtssprache ist Ki-Rundi, eine mit dem ruandischen Kinyaruanda 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.

Etwa 65 % der Bevölkerung sind katholisch. 28 % gehören den Imanisten an, eine einheimische, monotheistische Religion. Die Zahl der Protestanten wurde für 1963 mit ca. 250 000 angegeben, darunter 150 000 Anhänger der Pfingstgemeinde. Kleinere Religionsgemeinschaften bilden die Moslems (rd. 30 000), Griechisch-Orthodoxe, Juden und Hindus jeweils einige hundert, die fast nur aus Ausländern bestehen.

#### 4 GESUNDHEITSWESEN

Das Gesundheitswesen des Landes ist noch unzureichend entwickelt. Parasitäre Krankheiten, in der Regel auf unzureichende hygienische Verhältnisse zurückzuführen, sind noch weit verbreitet. In besonderem Maß leidet die Bevölkerung unter den Folgen einer Fehl- und Mangelernährung. Die gesundheitlichen Versorgungseinrichtungen sowie das medizinische Personal sind in erster Linie auf den Hauptstadtbereich konzentriert. Die ländlichen Gebiete leiden daher unter einer starken Unterversorgung der medizinischen Infrastruktur. Durchschnittlich wurden von 1970 bis 1980 jährlich 5 % der Ausgaben des ordentlichen Haushaltes und 2,4 % jährlich der Ausgaben des außerordentlichen Haushaltes von 1976 bis 1979 für den Gesundheitssektor ausgegeben.

Parasitäre und infektiöse Krankheiten sind noch immer weit verbreitet. Nach Schätzungen leiden 47 % der 2- bis 4jährigen und 40 % der 5- bis 24jährigen an diesen Erkrankungen. Häufigste infektiöse Krankheiten sind Masern und Pertussis (Keuchhusten). Der Anteil an Masernerkrankungen ist seit 1974 im Steigen begriffen. Bei Pertussis ist seit 1975 ein leichter Rückgang der gemeldeten Erkrankungen zu verzeichnen. Aussagen, inwieweit sämtliche meldepflichtigen Erkrankungen tatsächlich erfaßt werden, können nicht gemacht werden.

##### 4.1 Ausgewählte Erkrankungen

Krankheit	1973	1974	1975	1976	1977
Typhoides Fieber und Paratyphus	847	164	103	116	137 <sup>a)</sup>
Tuberkulose der Atmungsorgane .	.	1 292	1 062	.	.
Pertussis (Keuchhusten) .....	6 681	6 270	10 277	9 096	4 191 <sup>b)</sup>
Masern .....	48 588	20 025	30 947	37 019	58 755 <sup>c)</sup>
Virushepatitis .....	1 664	2 283	1 977	2 069	1 546 <sup>a)</sup>
Fleckfieber .....	2 787	5 346	9 131	7 022	5 276 <sup>d)</sup>

a) Januar bis Juli. - b) Januar bis Mai. - c) 1978 (Januar bis Mai): 18 335. - d) 1978 (Januar): 177.

Verfügbare Daten über durchgeführte Schutzimpfungen beschränken sich auf die Zeit bis 1972. Das Schwergewicht lag auf den Pocken- und Tuberkuloseschutzimpfungen. Der 1972 einsetzende Bürgerkrieg führte zu einem starken Rückgang der Impfungen.

##### 4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen

1 000

Art der Impfung	1968	1969	1970	1971	1972
Tuberkulose (BCG) .....	214,4	644,3	263,8	248,1	6,7
Pocken .....	150,7	417,3	1 816,3	770,2	1,2

Haupttodesursachen stellen für sämtliche Altersgruppen die parasitären und infektiösen Krankheiten (nach Schätzungen über 40 %) dar. Fehlernährung wird in 28 % aller Sterbefälle für 2- bis 4jährige Kinder und in 20 % für jene zwischen 5 und 24 Jahren als wichtigste Todesursache erfaßt. Nach einer in Bujumbura durchgeführten Erhebung wird angenommen, daß 12,5 % der Sterbefälle von Personen im Vorschulalter auf Fehlernährung (stärkehaltige Ernährung für Kleinkinder) und ihre Folgen zurückzuführen sind. Es wurde 1973 geschätzt, daß ein Drittel der Kinder vor Erreichen des 10. Lebensjahres stirbt.

#### 4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursachen	1970	1972	1973	1974	1975
Typhoides Fieber und Paratyphus	6	4	7	3	5
Bakterielle Ruhr .....	23	33	30	.	.
Tuberkulose der Atmungsorgane ..	29	41	.	37	29
Pertussis (Keuchhusten) .....	62	52	55	26	51
Masern .....	59	208	513	225	299
Virushepatitis .....	10	7	30	18	23
Fleckfieber .....	87	41	41	94	135

Die medizinischen Einrichtungen werden in der Mehrzahl vom Staat unterhalten. Weitere Träger, insbesondere auf dem Lande, sind Religionsgemeinschaften und andere private Organisationen. Die Unterhaltung und Versorgung der medizinischen Einrichtungen ist unzureichend. Das im Entwicklungsplan 1978 bis 1982 vorgesehene Ziel der Installierung von einem Behandlungszentrum in jeder "Commune", konnte aus infrastrukturellen und finanziellen Gründen nicht verwirklicht werden.

#### 4.4 Medizinische Einrichtungen

Einrichtungen	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
Krankenhäuser .....	140	132	18	23
Behandlungszentren .....			126	131
Facheinrichtungen .....	12	23	30	29
Entbindungsheime .....	10	20	28	28

Die Anzahl der Betten in medizinischen Einrichtungen hat sich nach einem Rückgang von 1975 bis 1976 um 12 % 1980 wieder leicht erhöht, ist aber dennoch nicht ausreichend für die Versorgung der Bevölkerung. Die Unterversorgung der ländlichen Gebiete besteht weiterhin. So registrierte man 1979 von insgesamt 2 343 Krankenhausbetten 592 Einheiten in der Hauptstadt Bujumbura bei einem Bevölkerungsanteil von nur 3,5 %.

#### 4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen

Einrichtungen	1970	1973	1975	1976	1980
Medizinische Einrichtungen .....	4 470	4 776	5 573	4 902	4 942
Allgemeine medizinische Einrichtungen .....	3 553	3 705	4 630	4 017	.
staatlich	2 486	2 464	2 927	2 383	.
privat	1 067	1 241	1 703	1 634	.
Krankenhäuser .....	3 553	3 705	2 681	2 068	2 668
Behandlungszentren .....			1 949	1 949	1 501
Facheinrichtungen .....	917	1 071	943	885	.
Entbindungsheime .....	619	743	645	645	.

Die Zahl der Einwohner je Arzt liegt mit 40 000 weit über dem Durchschnitt der südlich der Sahara liegenden Länder. Nahezu die Hälfte der Ärzte sind Ausländer. 1979 befanden sich 63 von insgesamt 108 Ärzten in der Hauptstadt Bujumbura.

#### 4.6 Ärzte und Zahnärzte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1977	1978	1979	1980
Ärzte .....	Anzahl	88	93	99	103 <sup>a)</sup>	107
Einwohner je Arzt .....	1 000	44	43	41	39 <sup>a)</sup>	40
Zahnärzte .....	Anzahl	7	5	5	5 <sup>a)</sup>	6
Einwohner je Zahnarzt .....	1 000	559	799	818	804 <sup>a)</sup>	716

a) Bezogen auf die vorläufigen Ergebnisse der Volkszählung vom 16. bis 30. August.

Die Situation beim übrigen medizinischen Personal ist ähnlich wie bei den Ärzten. Die Zahl der Apotheker hat sich seit 1978 nur gering erhöht. Bei den Krankenpflegepersonen wurde bisher der Höchststand von 672 Personen (1974) noch nicht wieder erreicht. Lediglich bei der Anzahl der Hebammen hat sich eine erhebliche Verbesserung ergeben. Das Krankenpflegepersonal ist auch auf den Hauptstadtbereich konzentriert.

#### 4.7 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1976	1977	1978	1979	1980
Apotheker .....	17	22	19	20	21
Krankenpflegepersonen .....	418	447	496	515	534
Hilfspflegepersonen .....	220	210	204	212	220
Hebammen .....	287	290	336	349	362
Hilfshebammen .....	219	228	266	276	286

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 Dreiviertel der Bevölkerung keinerlei Kenntnisse der Verhütungsmethoden.

## 5 BILDUNGSWESEN

Das Bildungsgefälle zwischen Stadt und Land ist sehr groß. In den siebziger Jahren wurden durchschnittlich jährlich 22 % der ordentlichen Haushaltsausgaben für den Bildungsbereich ausgegeben. Schwerpunkt lagen die Ausgaben im Bereich der Grundschul-erziehung (46 %). Es besteht eine allgemeine Schulpflicht für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren. Der Besuch von Grund- und Mittelschulen ist gebührenfrei. Die Unterrichtssprache ist an den Grundschulen Ki-Rundi, an höheren Bildungseinrichtungen Französisch.

Die Zahl der Schreib- und Lesekundigen hat sich von 1960 bis 1980 mehr als verdoppelt, ist aber 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. Der Anteil der weiblichen Analphabeten übersteigt den der männlichen Personen. Über 40 000 Erwachsene nehmen in den Yagamukama-Zentren an Alphabetisierungskursen teil.

### 5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1980	
	I 000	% der Altersgruppe
15 Jahre und mehr .....	1 803,0	73,2
männlich .....	729,0	61,1
weiblich .....	1 074,1	84,6

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. Gleichzeitig wurden die Lehrinhalte theoretisch wie praktisch verstärkt auf den Bereich der Landwirtschaft bezogen, um so den lokalen Bedürfnissen gerecht zu werden. Die jährliche durchschnittliche Zuwachsrate bei den Einschulungen im Primärbereich betrug seit 1976 5,7 %, wobei von 1978 bis 1979 ein Anstieg von 9,6 % zu verzeichnen war. 1978 besuchten landesweit 21 % der Altersgruppe der 6- bis 12jährigen (26 % Jungen, 17 % Mädchen) eine Grundschule. Hingegen waren zum gleichen Zeitpunkt 270 000 Kinder (45 %) der gleichen Altersgruppe in den Yagamukama-Basiserziehungszentren (Träger: Missionsgesellschaften) eingeschrieben. In diesen Zentren werden neben der Vermittlung von Schreib- und Lesekenntnissen Anweisungen zu einer Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion, zur Gesundheitsvorsorge, zu Hygienemaßnahmen und zu Ernährungsfragen gegeben.

Die Einschulungsrate im Sekundärschulbereich ist seit dem Schuljahr 1973/74 um jährlich 12 % gestiegen, beläuft sich aber nur auf 2,5 % 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. Aufgrund von Stipendien waren 1978/79 900 burundische Studenten an ausländischen Hochschulen eingeschrieben. Die wichtigsten Gastländer sind Belgien (263 Personen), Rumänien (131) und Frankreich (116). Das Schwergewicht der Studiengänge an der burundischen Universität liegt auf den Geisteswissenschaften. Nahezu Dreiviertel 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 des Mittelbaus und hochqualifizierten Führungskräften und Technikern.

### 5.2 Schüler bzw. Studenten

Einrichtungen	Einheit	1970/71	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Grundschulen .....	1 000	175,6	131,3	142,3	146,5	160,5
Schülerinnen .....	1 000	58,3	51,3	55,5	57,7	63,2
Mittel- und höhere Schulen ...	Anzahl	3 969	6 663	6 475	6 750	6 981
Schülerinnen .....	Anzahl	566	1 820	1 470	1 623	1 695
Berufsbildende Schulen .....	Anzahl	1 125	1 395	1 451	1 696	1 918
Schülerinnen .....	Anzahl	.	400	261	323	402
Lehrerbildende Anstalten .....	Anzahl	3 085	5 858	6 031	6 318	6 525
Schülerinnen .....	Anzahl	1 065	2 601	2 703	2 769	3 022
Universität Burundi .....	Anzahl	353	877	1 208	1 702	1 763 <sup>a)</sup>

a) Davon 1 122 Burundier und 641 Ausländer.

Die Zahl der Lehrkräfte an Grundschulen hat sich seit 1976/77 kontinuierlich erhöht, lag aber 1979/80 noch unter dem Stand von 1970/71. 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.

### 5.3 Lehrkräfte

Einrichtungen	1970/71	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Grundschulen .....	4 866	4 245	4 385	4 479	4 623
Mittel- und höhere Schulen .....	324	430	446	367	454
Berufsbildende Schulen .....	133	131	177	131	179
Lehrerbildende Anstalten .....	206	316 <sup>a)</sup>	345	326	378
Universität Burundi .....	67	129 <sup>a)</sup>	.	.	.

a) 1975/76.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Verfügbare Daten über die Erwerbspersonen beruhen auf Projektionen der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO ausgehend von Stichprobenerhebungen zu Beginn der siebziger Jahre. Die Daten sind daher mit hohen Fehlerquoten behaftet. Die Anzahl der Erwerbspersonen hat sich absolut erhöht, infolge des starken Bevölkerungszuwachses verringerte sich der Anteil an der Gesamtbevölkerung von 51,2 % (1970) auf 46,1 % (1980).

### 6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung<sup>\*)</sup>

Jahr	Erwerbspersonen			Anteil an der Gesamtbevölkerung		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
	1 000			%		
1970 .....	1 715	947	768	51,2	57,2	45,3
1975 .....	1 866	1 037	828	49,6	55,8	43,4

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

Die höchsten Erwerbsquoten sind in der Altersgruppe der 25- bis 45jährigen festzustellen. Relativ hohe Werte sind auch bei den 65 und älteren Erwerbspersonen zu verzeichnen.

### 6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen<sup>\*)</sup>

Altersgruppe (Alter von ... bis unter ... Jahren)	1970	1975	1970	1975
	1 000		% der Altersgruppe	
unter 15 .....	148	150	37,9	34,5
15 - 20 .....	253	270	74,2	71,3
20 - 25 .....	247	270	83,5	82,2
25 - 45 .....	711	784	87,6	86,9
45 - 55 .....	203	224	86,4	85,5
55 - 65 .....	107	118	72,3	71,3
65 und mehr .....	46	50	49,0	46,9

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

Die Mehrheit der Erwerbstätigen (einschl. der in der Subsistenzwirtschaft tätigen) arbeitet auf dem Lande. 1981 arbeiteten 96 % der Erwerbstätigen auf dem Lande; 82 % der Erwerbstätigen waren im Landwirtschaftssektor beschäftigt. Nur 110 000 (4,5 %) Erwerbstätige sind im geldwirtschaftlichen Sektor beschäftigt. Das Wachstum bei den Erwerbstätigen (von 1979 bis 1981 um 4,1 %) war geringer als das der Bevölkerung. Hingegen war bei den Lohn- und Gehaltsempfängern ein Anstieg von 8,8 % in der gleichen Periode zu verzeichnen. Über die Hälfte der Lohn- und Gehaltsempfänger ist im öffentlichen Sektor tätig.

### 6.3 Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen \*)

1 000

Wirtschaftszweig	1979	1980	1981
Insgesamt .....	2 329	2 376	2 425
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei .....	1 930	1 966	2 003
Produzierendes Gewerbe .....	302	309	316
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserwirtschaft .....	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. Armeeingehöriger und Arbeitskräfte der örtlichen Behörden.

Bei der Betrachtung der sozialversicherungspflichtigen Erwerbstätigen ist festzustellen, daß der Bereich Produzierendes Gewerbe und öffentliche Verwaltung 58 % der Sozialversicherungspflichtigen auf sich vereinen. Wichtigster Bereich im Produzierenden Gewerbe ist der Bausektor (49 %).

### 6.4 Sozialversicherungspflichtige Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen \*)

Wirtschaftszweig	1978	1979	1980	1981	1982
Insgesamt .....	36 229	40 811	43 554	47 079	47 133
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei .....	6 267	8 454	9 271	8 365	9 273
Produzierendes Gewerbe .....	10 700	12 013	13 378	15 250	13 636
Energie- und Wasserwirtschaft ...	1 484	1 276	2 001	2 087	} 1 949
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	531	418	524	690	
Verarbeitendes Gewerbe .....	2 906	3 040	3 029	4 640	
Baugewerbe .....	5 779	7 279	7 824	7 833	6 734
Handel und Gastgewerbe .....	3 405	3 852	4 019	3 970	4 030
Banken, Versicherungen .....	1 048	1 196	1 354	1 386	1 505
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	1 800	2 065	2 252	2 692	2 529
Öffentliche Verwaltung, soziale und persönliche Dienstleistungen .	10 882	11 146	11 027	13 156	13 822
Sonstige .....	2 127	2 085	2 253	2 260	2 338

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

Der öffentliche und halböffentliche Sektor beschäftigte 1979 57 % der Lohn- und Gehaltsempfänger. Hervorzuheben ist seine Bedeutung im Landwirtschaftsbereich (81 % aller Beschäftigten). Beim Handel, Banken und Versicherungen und bei sozialen Dienstleistungen (Missionsgesellschaften) überwiegen die privaten Lohn- und Gehaltsempfänger. Die amtliche Arbeitslosenstatistik beschränkt sich auf Bujumbura. 1979 war ein Anstieg von 5 400 (1978) auf 5 803 Arbeitslose zu verzeichnen. Aufgrund von Schätzungen sind die Erwerbstätigen auf dem Lande bis zu einem Drittel unterbeschäftigt.

### 6.5 Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1979		
	Privater	Halb- öffentlicher	Öffentlicher
	Sektor		
Insgesamt .....	53 020	22 260	44 380
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei .....	5 720	11 160	12 740
Produzierendes Gewerbe .....	12 610	8 530	5 490
Energie- und Wasserwirtschaft	170	1 940	-
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	200	530	750
Verarbeitendes Gewerbe .....	4 450	1 930	-
Baugewerbe .....	7 790	4 130	4 740
Handel, Banken, Versicherungen .	12 300	1 220	-
Gastgewerbe .....	450	190	-
Verkehr und Nachrichtenwesen ...	6 300	940	1 070
Soziale Dienstleistungen .....	15 130	220	14 940
Sonstige Dienstleistungen .....	510	-	10 140

Die durch Streiks und Aussperrungen verlorengegangenen Arbeitstage sind seit 1975 zurückgegangen und haben 1980 einen Tiefpunkt erreicht. Ebenso verringerte sich die Länge der jeweiligen Arbeitskämpfe.

### 6.6 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1975	1977	1978	1979	1980
Fälle .....	18	2	17	13	8
Beteiligte Arbeitnehmer ...	5 539	2 600	519	2 325	195
Verlorene Arbeitstage .....	15 622	5 200	7 446	5 906	251

Die landwirtschaftliche Produktion bildet die Wirtschaftsgrundlage Burundis. Ihr Anteil am Bruttoinlandsprodukt liegt bei über 50 % (1982: 58 %); sie trägt zu über 90 % der Gesamtausfuhr bei und beschäftigt über 90 % der Erwerbstätigen. 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. Ihr Aufgabenbereich erstreckt sich auf die Förderung einer integrierten ländlichen Entwicklung, angepaßter Technologien, 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 Kaffeegesellschaft"/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 Landes zur Neuerschließung sinkt weiter; die Produktivität des Agrarbereichs reicht zukünftig nicht aus, 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. Da es kein wirksames Düngemittelverteilungsprogramm gibt und der Naturdung zunehmend als Brennstoff benutzt wird, sinken die Bodenfruchtbarkeit und die Ernteerträge.

Die Subsistenzwirtschaft ist kleinbäuerlich strukturiert. Um den Prozeß der Zerstückelung der durch Erbaufteilungen immer kleiner werdenden Anbauflächen zu stoppen, wurden im Rahmen von Umsiedlungsplänen neue Dörfer (250 - 500 Familien) in schwächer besiedelten Landesteilen geschaffen. Damit soll eine wirksamere und wirtschaftlichere infrastrukturelle Versorgung (Elektrifizierung, Wasserversorgung, Beratungsprogramme, soziale Dienste) der Landbevölkerung erreicht werden.

Die Agrarreform des Jahres 1977 schaffte das burgererwa-Erbpachtsystem ab. Langfristig soll es durch eine kommunalistische 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.

Die hohe Bevölkerungszuwachsrates führt zur Unterbeschäftigung in den ländlichen Regionen. Es erfolgt daher in vielen Fällen die Aufnahme von saisonalen Beschäftigungen im Inland wie in den Nachbarländern zu Ernte- und Aussaatzeiten. Die Betriebsmittelausstattung ist noch unzureichend. Ansätze einer Mechanisierung der Landwirtschaft erstrecken sich fast ausschließlich auf die Plantagenwirtschaften. Durch den Ausbau der Agrarexportproduktion (Cash Crops) hat sich der Bestand an Maschinenschleppern von 1970 bis 1978 verzehnfacht. Seit 1979 bewegt sich der Bestand konstant auf 50 Einheiten. In der Subsistenzwirtschaft wird fast ausschließlich pflanzlicher und tierischer Dung verwendet. Die im Land verbrauchten Mengen an Handelsdünger sind mit einem Gesamtvolumen von 1 200 t für 1981/82 äußerst gering (zum Vergleich Malawi: 28 500 t für 1981/82).

Der stickstoffhaltige Düngemittelverbrauch hat sich 1981/82 gegenüber dem Vorjahr um zwei Drittel verringert. Ausgeglichen wurde dieser Rückgang des Verbrauchs durch eine Erhöhung bei phosphat- und kalihaltigen Düngemitteln auf jeweils 400 t jährlich.

#### 7.1 Verbrauch von Handelsdünger \*) t Reinnährstoff

Düngerart	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82
Stickstoffhaltig .....	442	411	500	900	300
Phosphathaltig .....	112	341	300	100	400
Kalihaltig .....	205	358	100	100	400

\*) Landwirtschaftsjahr Juli/Juni.

Über 47 % der Gesamtfläche des Landes sind Ackerland und Dauerkulturen (1974: 45 %). Unter Einbezugnahme 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 % (1980) verringert.

#### 7.2 Bodennutzung 1 000 ha

Art der Fläche	1974	1977	1980
Ackerland .....	1 070	1 085	1 110
Dauerkulturen .....	180	187	195
Dauerwiesen und -weiden 1) ....	800	881	910
Waldfläche .....	57	60	62
Sonstige Fläche .....	676	570	506
Bewässerte Fläche .....	5	5	5

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

Da der überwiegende Teil der Nahrungsmittel im Subsistenzsektor erzeugt wird, sind Produktionszahlen nicht sehr verlässlich. Verfügbare Daten sagen aus, daß mit Ausnahme des Jahres 1981 die Nahrungsmittelproduktion geringer als der Bevölkerungszuwachs gestiegen ist. Wichtigste Anbauprodukte sind Bananen, die nahezu die Hälfte der Nahrungsmittelproduktion ausmachen. Der verbleibende Rest teilt sich auf in Bohnen und Erbsen, Süßkartoffeln und Kassava.

Kaffee stellt das wichtigste Exportprodukt (mit einem Anteil von über 90 %) an der Gesamtausfuhr dar. Ursprünglich wurden die Kaffeeseiten Arabica und Robusta angebaut. Aufgrund höherer Gewinnspannen entfällt auf Arabica 95 % der Gesamtkaffeeproduktion. Der Anteil von Robustakaffee sank auf 5 % und wird fast ausschließlich auf einer Plantage angebaut. Der Anbau von Kaffee erfolgt überwiegend bei den Kleinbauern, die zum größten Teil noch traditionelle Anbaumethoden anwenden. Die Erntemengen haben sich 1982 gegenüber dem Vorjahr um die Hälfte verringert. Ein weiteres Agrarexportprodukt ist Baumwolle, deren Anbau gefördert wird, um die Imports substitution zu erhöhen. Die Produktion bewegt sich seit 1978 bei knapp über 2 000 t. Zur Exportdiversifizierung wurde mit finanzieller Hilfe der Europäischen Gemeinschaften der Teeanbau forciert. Die in der Vergangenheit geringen Weltmarktpreise für Tee führten nach anfänglichen Steigerungen gegen Ende der siebziger Jahre zu einer Stagnation der Teeproduktion. Zu den bisherigen 3 000 ha Anbauflächen sollen jährlich 200 bis 300 ha neue Kulturen hinzukommen, bis der Stand von 5 000 ha erreicht ist.

### 7.3 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse 1 000 t

Erzeugnis	1978	1979	1980	1981	1982
Weizen .....	3	3	4	4	.
Reis .....	8	10	8	8	.
Mais .....	140	140	130	140	.
Hirse .....	.	.	197	282	280
Sorghum .....	.	.	161	243	240
Kartoffeln .....	23	19	22	22	.
Süßkartoffeln .....	920	870	920	928	.
Maniok .....	1 050	1 150	1 200	1 200	.
Bohnen, trocken .....	162	170	173	177	181
Erbsen, trocken .....	37	37	37	38	39
Erdnüsse in Schalen .....	.	.	56	77	80
Rohbaumwolle, nicht entkörnt ...	6,1	5,6	5,6	6,6	5,7
Palmkerne .....	2,2	2,3	2,4	2,5	.
Bananen .....	950	961	950	960	960
Kaffee, grün .....	23	28	19	42	24
Tee .....	1,5	1,6	1,5	2,2	2,1
Tabak .....	2	1	2	2	.
Rohbaumwolle, entkörnt .....	2,2	2,0	2,0	2,3	2,1

Die Hektarerträge der Getreidearten haben sich seit 1978, mit Ausnahme von Reis (+ 95 %, von 1978 bis 1981) nur leicht erhöht oder waren rückläufig (Weizen). Bei den anderen Nahrungsmitteln, wie Süßkartoffeln, Bohnen und Erbsen, ergibt sich ein ähnliches Bild. Die Hektarerträge der Exportprodukte waren mit Ausnahme von Baumwolle im Zeitraum 1978 bis 1980 rückläufig.

7.4 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse  
dt/ha

Erzeugnis	1978	1979	1980	1981	1982
Weizen .....	7,4	5,1	6,5	6,7	.
Reis .....	22,9	32,9	44,4	40,0	.
Mais .....	11,2	11,2	10,0	10,8	.
Sorghum .....	.	.	11,7	14,2	14,1
Kartoffeln .....	27,7	17,7	18,3	18,3	.
Süßkartoffeln .....	100,0	94,6	98,9	99,8	.
Maniok .....	136,4	149,4	155,8	155,8	.
Bohnen, trocken .....	6,4	6,7	6,7	6,8	6,8
Erbsen, trocken .....	7,3	11,9	9,3	9,4	9,7
Erdnüsse in Schalen .....	13,2	12,7	10,8	13,0	13,3
Rohbaumwolle, nicht entkörnt ...	7,4	7,2	8,1	9,1	.
Kaffee, grün .....	7,0	7,9	6,3	.	.
Tee .....	4,7	5,1	4,3	.	.
Tabak .....	10,7	11,3	12,0	12,7	.

Der Gesamtindex der landwirtschaftlichen Produktion hat sich 1982 gegenüber dem Vorjahr wieder verringert. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung blieb zwar 1982 konstant gegenüber 1981, je Einwohner trat jedoch ein Rückgang ein.

7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion  
1974/76 D = 100

Art des Index	1978	1979	1980	1981	1982
Gesamterzeugung .....	104	106	106	124	119
je Einwohner .....	97	97	95	108	101
Nahrungsmittelerzeugung .....	103	104	108	119	119
je Einwohner .....	97	95	96	104	101

Die Viehwirtschaft ist nach dem Nahrungsmittel- und Exportagrарproduktanbau der wichtigste landwirtschaftliche Sektor und trägt mit über 6 % des Primärsektors zum Bruttoinlandsprodukts bei. Auf 27 % der Gesamtfläche des Landes wird eine relativ unentwickelte und wenig ertragreiche extensive Viehzucht betrieben, die auch aus traditionellen Gründen eine bedeutende Position in der Landwirtschaft besitzt. Die Großviehhaltung unter dem Prestigeaspekt (Quantität vor Qualität), verbunden mit riesigen Überbeständen, führt zur Erschöpfung der begrenzten Weideflächen, die nach Schätzungen nur für ca. 300 000 Stück Großvieh ausreichend sind. Im Zeitraum 1977 bis 1981 ist der Rinderbestand um 12 % gestiegen. Die Weideflächen wurden von 1977 bis 1980 nur um 3 % ausgedehnt. Um eine bessere Milchversorgung der Kleinbauern zu erreichen wurde der Bestand an Ziegen um 20 % im betrachteten Zeitraum erhöht.

7.6 Viehbestand\*)  
1 000

Viehart	1977	1978	1979	1980	1981
Rinder .....	779	799	819	846	872
Milchkühe .....	148	150	155	160	165
Schweine .....	47	30	32	34	37
Schafe .....	312	269	282	316	332
Ziegen .....	571	564	608	657	686
Hühner .....	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200

\*) Stand: 30. September.

Mit der Vergrößerung des Rinderbestandes ging nicht eine Erhöhung der Schlachtungen einher. Höhere Zuwachsraten waren nur bei Vieharten zu verzeichnen, die aus rein ökonomischen Gründen gehalten werden (Schweine, Schafe, Ziegen).

### 7.7 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1977	1978	1979	1980	1981
Rinder und Kälber .....	88	84	87	90	93
Schweine .....	47	47	49	52	54
Schafe und Lämmer .....	84	82	85	87	91
Ziegen .....	205	215	220	230	234

Die Milch- und Fleischproduktion ist trotz des hohen Viehbestandes und einer relativen Freiheit von tropischen Krankheiten und der Tse-Tse-Fliege noch unzureichend. Ausgehend von einem Fleischbedarf von jährlich 60 kg pro Kopf und einem Milchbedarf von jährlich 150 l werden nur 4,5 kg Fleisch bzw. Milch je Einwohner jährlich im Inland erzeugt. Ungeachtet des relativen Fleischreichtums sind 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	1977	1978	1979	1980	1981
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	11	11	11	12	12
Schweinefleisch .....	1 000 t	3	3	3	3	3
Hammel- und Lammfleisch ...	1 000 t	1	1	1	1	1
Ziegenfleisch .....	1 000 t	2	2	2	2	2
Geflügelfleisch .....	1 000 t	3	3	3	3	3
Kuhmilch .....	1 000 t	52	53	54	56	58
Schafmilch .....	1 000 t	1	1	1	1	2
Ziegenmilch .....	1 000 t	6	6	6	7	7
Hühnereier .....	t	2 152	2 204	2 280	2 356	2 432
Honig .....	t	1 000	1 050	1 100	1 100	1 100
Rinderhäute, frisch .....	t	3 565	3 648	3 375	3 488	3 600
Schaffelle, frisch .....	t	329	332	328	336	348
Ziegenfelle, frisch .....	t	738	733	738	750	750

Der Holzeinschlag hat sich seit 1977 kontinuierlich erhöht. Der Beitrag der Forstwirtschaft zum Bruttoinlandsprodukt/BIP hat sich im gleichen Zeitraum geringfügig erhöht. Aufgrund des zunehmenden Brennholzbedarfs, verbunden mit der Abholzung, ist langfristig allerdings ein Rückgang des BIP-Anteils zu erwarten. Zur Bekämpfung der Erosion sowie der Schaffung von Forstgebieten zur Brennholznutzung werden Aufforstungen vorgenommen.

Der Export von Chinarinde, der die gesamte Produktion umfaßt, hat sich weiter verringert und besitzt im Verhältnis zur Welthandelsmenge nur noch eine marginale Bedeutung. 1982 wurden nur noch 8 t (1978: 32 t) zu einem Wert von 0,4 Mill. F.Bu. exportiert.

7.9 Holzeinschlag  
1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979	1980	1981
Insgesamt .....	691	716	735	754	770
Laubholz .....	635	654	673	692	.
nach Nutzungsarten					
Nutzholz .....	35	36	37	38	38
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	656	680	698	716	732

Die Fischfangerzeugnisse sind eine wichtige Proteinquelle für die Bevölkerung. Hauptfanggebiet ist der Tanganjikasee. Die Fangmengen wiesen in den vergangenen Jahren nur geringe Steigerungsraten auf. Auf dem industriellen Fischfang entfielen 1980 über 40 % der gesamten Fischfangmenge.

7.10 Fangmengen der Fischerei nach Fangarten  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979	1980	1981
Insgesamt .....	.	15,7	11,3	14,8	14,8
im Tanganjikasee .....	10,6	14,9	11,2	10,6	.
herkömmlich .....	0,6	4,5	1,8	0,1	.
kleingewerblich .....	3,4	6,3	4,8	4,3	.
industriell .....	6,6	4,0	4,7	6,2	.

8 P R O D U Z I E R E N D E S G E W E R B E

Der industrielle Sektor Burundis ist bisher noch wenig entwickelt. Der enge Binnenmarkt, Kapitalmangel und das Fehlen qualifizierter Arbeitskräfte sind Haupthindernisse für eine weitere Industrialisierung. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes (Energiewirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe) am Bruttoinlandsprodukt/BIP stieg von 9 % (1970) auf 14 % (1979), berechnet in Preisen von 1970. Maßgeblich zu dieser Steigerung trug das Baugewerbe bei, dessen Anteil am BIP von 2,3 % (1970) auf 4,6 % (1979) stieg. Hauptgewerbestandort ist Bujumbura, daneben besitzt Kitega noch eine geringere Bedeutung.

Neuere Angaben über die Zahl der privaten Betriebe in Bujumbura sind nicht verfügbar. Dennoch hat sich seit 1974 eine wesentliche Verschiebung der Verteilung der Betriebe nach Wirtschaftszweigen nicht ergeben. Die größte Anzahl der Betriebe ist nach wie vor im Ernährungs- und Bekleidungssektor angesiedelt. Mit Ausnahme einiger größerer Betriebe sind kleinindustrielle und handwerkliche Betriebseinheiten vorherrschend.

8.1 Private Betriebe in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1970	1971	1972	1973	1974
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	1	1	1	1	1
Verarbeitendes Gewerbe					
Ernährungsgewerbe .....	7	6	10	14	9
Leder-, Textil- und Bekleidungs- gewerbe .....	8	8	10	10	10
Herstellung von Möbeln .....	2	2	2	2	2
Chemische Industrie .....	4	4	6	5	5
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	5	5	.	6	5

Die Mehrzahl der Beschäftigten in privaten Betrieben der Hauptstadt entfällt auf die Zweige Bergbau, Ernährungs-, Textil-, Bekleidungs- und Ledergerbe.

8.2 Beschäftigte privater Betriebe in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1970	1971	1972	1973	1974
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	416	.	640	507	447
Verarbeitendes Gewerbe					
Ernährungsgewerbe .....	406	687	704	839	760
Leder-, Textil- und Bekleidungs- gewerbe .....	386 <sup>a)</sup>	251 <sup>b)</sup>	508	578	384 <sup>c)</sup>
Herstellung von Möbeln .....	.	50	53	49	50
Chemische Industrie .....	113	111	139	85	106
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	495	212	.	454	198

a) Ohne Lederverarbeitung. - b) Nur Spinnereien und Webereien. - c) Ohne Lederverarbeitung und Schuhherstellung.

Burundi zählt zu den Ländern der Erde mit dem niedrigsten Pro-Kopf-Verbrauch an kommerzieller Energie. Im Vergleich zu Ländern ähnlicher Größe und gleichem Einkommensniveau beträgt der Energieverbrauch nur ein Drittel. Brennholz oder agrarische Rückstände dienen in erster Linie als Energiequellen. Nach Schätzungen beträgt der jährliche Energieverbrauch pro Kopf (in Brennholz umgerechnet) 0,5 m<sup>3</sup>. Über 95 % des gesamten Verbrauchs entfallen auf traditionelle Energiequellen. Ursachen für diese Entwicklung sind u. a. die relativ hohen Heizölkosten (bedingt durch die geographische Lage des Landes) und der niedrige Energiebedarf der produktiven Sektoren.

Der stärker steigende Verbrauch an Brennholz führt zu einem raschen Sinken des Angebots, da die Waldressourcen nicht in dem Tempo aufgeforstet werden können, wie die Abholzung derzeit erfolgt. Außerdem wird Brennholz als Energiequelle nicht effizient genug genutzt. Der Preis für Holzkohle stieg von 1978 bis 1981 um 267 % (vgl. Tab. 15.2). Die Knappheit an Brennholz führt zum zunehmenden Verbrauch von agrarischen Rückständen, die bisher als Dünger verwendet wurden.

Die Torfvorkommen des Landes stellen einen möglichen Ersatz für das Brennholz als Energiequelle der Kleinindustrie, des Handwerks und der Haushalte dar. Erst in sehr geringem Maße werden diese Ressourcen ausgebeutet. Da Burundi weder über eine einheimische Erdölproduktion noch über -verarbeitungskapazitäten verfügt, besteht eine hohe Abhängigkeit von ausländischen Erdöllieferungen, die gegenwärtig per Lastkraftwagen von Nairobi nach Burundi durchgeführt werden. Die hohen Transportkosten schlagen sich auch im Preis nieder, der 1982 über 100 US-\$ pro Barrel (ohne Steuern) lag, mehr als doppelt so hoch als der Preis in den meisten anderen Ländern. Über 95 % der verbrauchten elektrischen Energie in Burundi wird aus Zaire vom Kraftwerk Rusizi nach Bujumbura importiert. Der Pro-Kopf-Verbrauch an elektrischer Energie betrug 1981 12 kWh. Nur knapp 2 % der Haushalte verfügen über einen Anschluß an das Elektrizitätsnetz. Auf die Hauptstadt Bujumbura entfallen 95 %, auf Kitega die restlichen 5 % der verbrauchten elektrischen Energie. Träger der elektrischen Energieversorgung für Bujumbura und Kitega ist die "Régie des Distributions d'Eau et d'Electricité"/REGIDESO. Bis 1980 bestanden die Energieeinheiten ausschließlich aus Wärmekraftwerken auf Dieselbasis. Das größte Kraftwerk liegt in Bujumbura (mit einer Kapazität von 6 MW), eine kleinere Einheit versorgt Kitega (0,4 MW) mit elektrischem Strom. Neue Wasserkraftwerke bei Mugere (8 MW) und Mugeru (1,2 MW) ergänzen die elektrische Energieversorgung. Zusätzliche kleinere Wasserkraftwerke (Kapazität von 30 bis 80 kW) sind in Bau oder befinden sich in der Planung. Wärmekraftwerke auf Dieselbasis sind Träger der Energieversorgung in entlegenen Landesteilen. Der Verbrauch an elektrischer Energie stieg in den vergangenen fünf Jahren um durchschnittlich 10 %.

### 8.3 Installierte Leistung der Kraftwerke

kW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1976	1977	1978
Wärmekraftwerke .....	7 370	6 380	6 575	6 460	6 460
Bujumbura .....	6 800	5 900	5 900	5 900	5 900
Kitega .....	570	480	675	560	560

## 8.4 Elektrizitätserzeugung

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1981	1982
Insgesamt .....	22,0	26,2	45,6	47,3 <sup>a)</sup>	52,8 <sup>a)</sup>
in Wasserkraftwerken <sup>1)</sup> .....	21,4	24,8	43,6	22,2 <sup>b)</sup>	.
in Wärmekraftwerken .....	0,6	1,3	2,0	.	.
in Bujumbura .....	0	0,4	0,5	0,3 <sup>b)</sup>	.
in Kitega .....	0,6	1,0	1,5	.	.

1) Lieferungen aus Zaire.

a) Verbrauch. - b) 1. Halbjahr.

Der Verbrauch von Mineralölprodukten gestaltete sich im Zeitraum von 1977 bis 1981 uneinheitlich. Während 1979 bei Motorenbenzin (bedingt durch Transportengpässe infolge kriegerischer Auseinandersetzungen in den Nachbarländern) der Verbrauch zurückging, erhöhte sich bei den anderen Produkten der Absatz kontinuierlich.

## 8.5 Verbrauch von ausgewählten Mineralölerzeugnissen

1 000 hl

Erzeugnis	1977	1978	1979	1980	1981 <sup>1)</sup>
Motorenbenzin .....	173,3	181,5	174,8	205,8	95,0
Flugturbinenkraftstoff .....	.	38,9	45,6	49,8	22,8
Heizöl, schwer .....	19,3	21,4	22,5	29,0	16,3
Heizöl, leicht .....	91,0	116,2	139,1	148,1	79,2

1) 1. Halbjahr.

Die Förderung von Bergbauernzeugnissen ist seit Jahren rückläufig. Eisenerze wie Bastnäsit besitzen nur noch eine geringe Bedeutung. Die Goldproduktion ist ebenfalls rückläufig, wobei ein nicht unerheblicher Teil geschmuggelt wird. Die Vorkommen an mineralischen Bodenschätzen sind erst teilweise erforscht. Es sind Nickel-, Kobalt-, Uran- und Kupfervorkommen entdeckt worden, die größere wirtschaftliche Bedeutung erlangen könnten. Die Nickelreserven bei Musongati (3 % der Weltreserven) können erst langfristig nach Beseitigung der Energie- und Transportprobleme des Landes abgebaut werden. Erdölprospektionen in der Rusizi-Ebene haben bisher noch keinen Erfolg gezeigt.

### 8.6 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1976	1977	1978	1979	1980
Kassiterit (Zinnerz) ....	t	38	36	49	17	.
Bastnäsit .....	t	.	.	30	30	30
Golderz (Au-Inh.) .....	kg	13	14	14	4	4
Kaolin .....	1 000 t	3	3	3	3	3
Torf .....	1 000 t	10	12	14	.	.

Wichtigster Bereich im Verarbeitenden Gewerbe ist die Verarbeitung von Nahrungsmitteln (Herstellung von Bier und nichtalkoholischen Getränken). Nach Beseitigung der Importschwierigkeiten bei Ersatzteilen gegen Ende 1979 stieg die Ausstoßmenge von Bier 1980 gegenüber dem Vorjahr um 25 %. Eine bedeutende Rolle nimmt auch die Textilverarbeitung ein, die durch die 1980 in Betrieb genommene Textilfabrik in Bujumbura einen Aufschwung genommen hat. Zur Sicherstellung der einheimischen Zuckerversorgung gehört auch eine Zuckerfabrik. Außerdem bestehen eine Hohlglasfabrik, Betriebe zur Lederverarbeitung und Schuhherstellung, Werkstätten für Schiffs- und Metallkonstruktionen sowie handwerkliche Gewerbebetriebe (wie Töpfereien, Korbflechtereien).

Über die Entwicklung der Bauwirtschaft fehlen neuere statistische Angaben, vor allem Zahlen über den Gebäude- und Wohnungsbestand sowie über Neubauten. Der Schwerpunkt der Bautätigkeit liegt in der Hauptstadt.

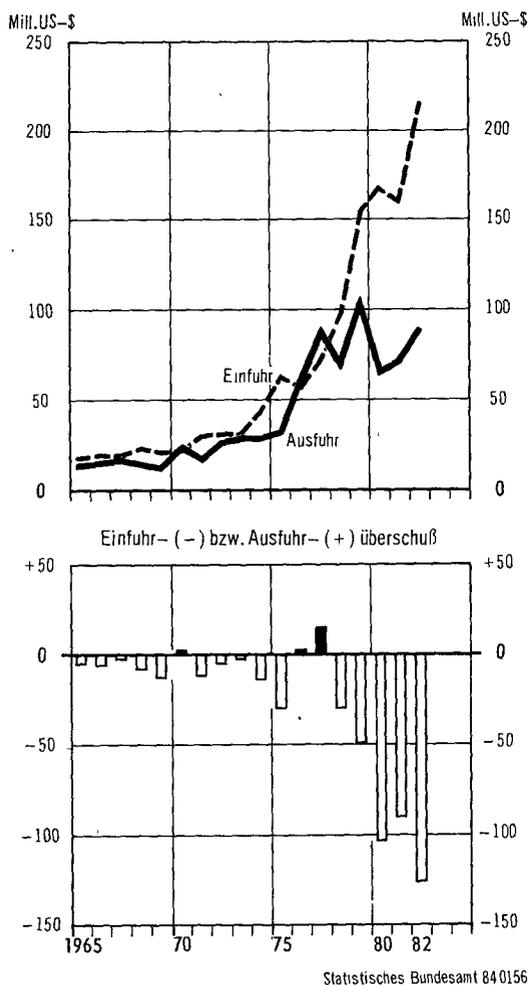
### 8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1978	1979	1980	1981	1982
Asbest-Zementplatten ....	t	2 700	2 309	4 090	3 460	3 672
Wellblech .....	t	.	.	2 128	3 067	5 175
Sauerstoff .....	1 000 m <sup>3</sup>	36,2	44,5	45,2	49,6	55,5
Acetylen .....	t	7,8	8,3	11,3	10,5	9,5
Insektizide .....	t	2 075	1 260	1 542	1 851	2 085
Farbe .....	t	424	427	530	589	734
Seife .....	t	.	.	2 566	2 829	3 204
Plastik- und Gummischeuhe	1 000 Paar	386	471	440	460	390
Decken .....	1 000	435	400	373	381	345
Butter .....	t	263	271	280	288	.
Baumwollsaamenöl .....	1 000 l	-	-	132	347	365
Palmoil .....	t	1 200	1 200	1 200	1 200	.
Alkoholische Getränke ...	1 000 hl	78	96	106	107	120
Bier .....	1 000 hl	525	526	660	687	684
Zigaretten .....	Mill. St	.	130	123	260	235

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.

**AUSSENHANDEL BURUNDIS**  
Nationale Statistik



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Einkaufsland und in der Ausfuhr auf das Käuferland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. I) 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 1982 mit knapp 302 Mill. US-\$ einen vorläufigen Höchststand. Die Handelsbilanz schließt seit Jahren mit negativen Zahlen ab. Das Defizit betrug 1982 126,6 Mill. US-\$ und lag damit um 36,8 Mill. US-\$ über dem Ergebnis von 1981. Es war gleichzeitig der vorläufig höchste Einfuhrüberschuß.

### 9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	74,2	98,2	152,4	167,9	161,2	214,2
Ausfuhr .....	89,0	69,4	104,0	65,1	71,4	87,6
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 14,8	- 28,8	- 48,4	- 102,8	- 89,8	- 126,6
Mill. F.Bu.						
Einfuhr .....	6 678,0	8 842,0	13 721,0	15 109,0	14 509,0	19 280,0
Ausfuhr .....	8 011,0	6 243,0	9 361,0	5 861,0	6 423,0	7 883,0
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+1 333,0	-2 599,0	-4 360,0	-9 248,0	-8 086,0	-11 397,0

Burundi importierte 1980 Waren im Werte von 167,9 Mill. US-\$ (1982: 214,2 Mill. US-\$). Zu den wichtigsten Einfuhrwaren zählten (wie auch in den Jahren zuvor) Maschinen und Kraftfahrzeuge (19,9 %), Erdöl- und Erdöldestillationserzeugnisse (15,7 %) sowie Garne, Gewebe, Textilwaren und Bekleidung (12,6 %). Grundsätzlich war bei den meisten Warengruppen eine wertmäßige Zunahme in den auslaufenden siebenjährigen Jahren zu beobachten. Die höchsten wertmäßigen Zuwachsraten wiesen in den Jahren 1975 bis 1980 Erdöl- und Erdöldestillationserzeugnisse, Garne, Gewebe- und Textilwaren sowie chemische Erzeugnisse auf.

### 9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Molkereierzeugnisse und Eier .....	0,9	1,5	1,2	1,5	0,3	2,5
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	5,6	5,6	6,1	8,4	10,2	12,1
Zucker und Honig .....	0,7	0,8	1,4	1,6	4,0	2,3
Speisesalz und Industriesalz .....	0,7	0,5	1,7	1,5	1,7	2,5
Erdöl u. Erdöldestillationserzeugnisse .	3,6	5,0	5,9	7,9	14,1	26,3
Pflanzliche Öle .....	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	2,1
Chemische Erzeugnisse .....	4,7	4,0	6,4	8,5	9,7	13,4
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	1,6	1,2	2,1	3,2	2,6	3,9
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	1,1	0,7	0,9	1,4	2,4	2,0
Papier, Pappe und Waren daraus .....	2,2	0,8	1,4	2,0	3,9	2,3
Garne, Gewebe, Textilwaren usw. ....	6,4	4,0	7,2	9,4	14,2	17,4
Baumwollgewebe .....	2,6	1,6	2,8	3,2	5,8	7,0
Zement, auch gefärbt .....	1,7	1,2	2,2	2,4	4,2	5,7
Metallwaren .....	3,8	2,2	5,9	7,9	11,6	13,4
Nichtelektrische Maschinen .....	6,0	3,8	5,5	6,2	9,6	12,9
Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte	2,5	5,6	4,2	4,5	7,0	7,8
Kraftfahrzeuge .....	7,5	6,9	5,9	12,4	16,5	12,7
Bekleidung .....	0,5	0,7	3,1	3,5	4,1	3,8
Feinmechanische, optische Erzeugnisse, Uhren .....	0,6	0,5	1,0	1,8	3,0	2,4

1) Anderweitig nicht genannt.

1980 führte Burundi Waren im Werte von 65,1 Mill. US-\$ aus. Dies bedeutet gegenüber dem Vorjahr einen Rückgang um rd. 39 Mill. US-\$, was im wesentlichen auf eine drastische Abnahme der Exporte bei Kaffee (knapp 50 %), aber auch bei Tee und Rohbaumwolle zurückzuführen war. Wie in den letzten Jahren stand Kaffee mit 78,8 % des Gesamtausfuhrwertes an der Spitze und war damit größter Devisenbringer, gefolgt von Tee (1,8 %) und Rohbaumwolle (1,7 %). Nach der Beendigung der Ersetzung alter Kaffeebäume durch neue wird mit einer wieder günstigen Entwicklung bei der Kaffeeausfuhr gerechnet.

### 9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Kaffee .....	28,1	48,8	89,1	57,1	97,4	51,3
Tee .....	0,7	0,8	2,6	1,9	1,7	1,2
Häute und Felle, roh .....	0,8	0,9	0,5	1,0	1,1	0,6
Rohbaumwolle .....	0,5	0,9	0,1	4,4	1,8	1,1
Elfenbein, -mehl und -abfälle .....	0,2	0,8	1,2	0,9	1,9	.

Wichtigster Handelspartner Burundis waren 1982 die Länder der Europäischen Gemeinschaften/EG mit einem Gesamtaustauschvolumen von 126,7 Mill. US-\$. Der Handel mit den EG-Ländern nimmt wertmäßig seit Jahren diese Spitzenposition ein und stieg im Zeitraum von 1977 bis 1982 um über das Doppelte an.

### 9.4 Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern

Mill. US-\$

Einkaufsländer	1977	1978	1979	1980	1981	1982
EG-Länder .....	37,8	51,9	70,8	74,9	65,4	98,1
Bundesrepublik Deutschland .....	7,3	10,1	11,7	13,9	11,6	17,7
Belgien und Luxemburg .....	13,3	22,2	27,1	28,0	25,5	34,0
Frankreich .....	7,1	9,1	13,0	15,3	13,0	25,2
Niederlande .....	3,0	3,1	5,3	7,6	5,8	6,8
Italien .....	2,3	2,5	6,1	3,4	4,0	6,5
Vereinigte Staaten .....	3,9	4,1	7,3	9,7	7,7	11,3
Iran .....	5,4	6,8	12,3	22,6	32,7	29,6
Japan .....	4,0	7,0	13,2	10,6	12,6	16,8
Kenia .....	4,3	4,3	10,6	7,7	11,3	8,8
Tansania .....	2,7	4,0	5,7	4,6	6,4	6,6
Volksrepublik China .....	3,2	3,3	5,8	10,2	6,0	6,4

Auf der Importseite standen 1982 in der Reihenfolge die EG-Länder an der Spitze (45,8 %), gefolgt vom Iran (13,8 %) und Japan (7,8 %). Unter den Ländern der EG hatten Belgien und Luxemburg mit 34,7 % und Frankreich mit 25,7 % die größten Anteile. Größter Lieferant Burundis aus dem Ostblock war die Volksrepublik China, deren Anteil (3 %) sich 1982 im Vergleich zu 1977 verdoppelt hatte.

Wichtigster Abnehmer burundischer Waren war 1982 erstmals die Gruppe der EG-Länder mit einem Anteil von 32,6 % an den Gesamtausfuhren, dicht gefolgt von den Vereinigten Staaten (32 %), die in den Jahren zuvor die erste Stelle eingenommen hatten. Auf dem dritten und gleichzeitig auf dem ersten Rang innerhalb der EG-Länder rangierte die Bundesrepublik Deutschland mit 23,6 %. Die Ausfuhrwerte in die EG-Länder hatten sich 1982 im Vergleich zu den vorangegangenen Jahren kräftig erhöht, während sie in die Vereinigten Staaten nach einem Höchststand 1979 von 44,4 Mill. US-\$ eine rückläufige Tendenz aufwiesen.

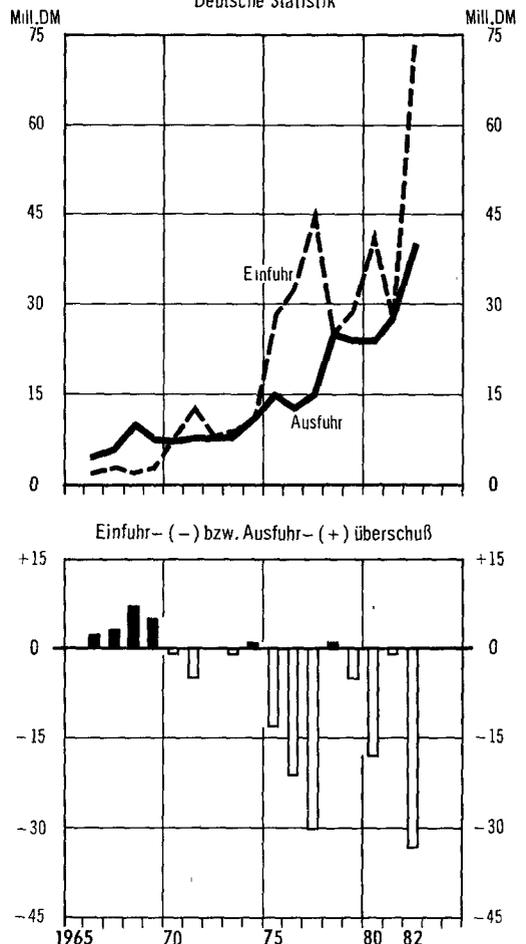
9.5 Ausfuhr nach wichtigen Käuferländern

Mill. US-\$

Käuferländer	1977	1978	1979	1980	1981	1982
EG-Länder .....	22,6	11,7	19,3	13,9	15,9	28,6
Bundesrepublik Deutschland .....	12,9	2,5	7,9	3,8	9,1	20,7
Großbritannien und Nordirland .....	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6
Italien .....	3,0	2,8	3,7	2,0	0,9	1,9
Belgien und Luxemburg .....	2,0	1,1	2,5	2,2	1,4	1,3
Niederlande .....	0,3	1,6	1,5	0,7	1,0	1,2
Frankreich .....	2,3	1,5	1,1	2,8	1,0	1,0
Finnland .....	0,2	.	0,5	0,6	1,0	4,5
Vereinigte Staaten .....	34,3	34,2	44,4	26,8	31,3	28,0
Japan .....	.	.	4,6	1,8	1,8	2,4

Das Volumen des deutsch-burundischen Außenhandels nahm in den letzten Jahren - abgesehen von 1981 - durchweg zu. So stieg der wertmäßige Umfang von 1977 bis 1982 auf knapp das Doppelte. Die Salden wiesen - bis auf 1978 - 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. 1982 betrug das Verhältnis Einfuhr/Ausfuhr fast 2 : 1, der Einfuhrüberschuß erreichte mit 14 Mill. US-\$ einen vorläufigen Höchststand. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Burundi 1982 vom Gesamtumsatz her auf dem 111., in der Einfuhr auf dem 99., in der Ausfuhr auf dem 116. Rang.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT BURUNDI  
Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 84 0157

## 9.6 Entwicklung des deutsch-burundischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Mill. US-\$						
Einfuhr (Burundi als Herstellungsland) .....	19	12	16	23	13	30
Ausfuhr (Burundi als Verbrauchsland) .....	6	13	13	13	12	16
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr-überschuß (+) .....	- 13	+ 1	- 3	- 10	- 0	- 14
Mill. DM						
Einfuhr (Burundi als Herstellungsland) .....	45	25	29	41	28	72
Ausfuhr (Burundi als Verbrauchsland) .....	15	26	24	24	27	40
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr-überschuß (+) .....	- 30	+ 1	- 5	- 18	- 1	- 33

Die wichtigsten Einfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland aus Burundi stellten 1982 - wie in den vergangenen Jahren - Kaffee, Tee und Gewürze mit einem Anteil von 99,1 % dar. Die im Vergleich zum Vorjahr verzeichnete wertmäßige Zunahme um rd. 150 % war auf eine Steigerung der Kaffeeproduktion aufgrund einer Rekord-ernte 1981/82 zurückzuführen.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980		1981		1982	
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	US-\$	DM	US-\$	DM	US-\$	DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	21 741	38 801	12 022	27 013	29 735	71 684

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte 1982 Waren im Werte von 16 Mill. US-\$ nach Burundi. An der Spitze standen dabei Straßenfahrzeuge (38,8 %), Maschinen und Ausrüstungen (16,3 %) sowie chemische, einschließlich medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse (13,1 %). Der starke Anstieg der deutschen Ausfuhren nach Burundi 1982 im Vergleich zum Vorjahr war vor allem durch eine erhöhte Lieferung von Straßenfahrzeugen zu erklären. Die Exportwerte stiegen dabei von rd. 4 Mill. US-\$ auf über 16 Mill. US-\$. Eine beachtliche Zuwachsrates wurde in den letzten drei Berichtsjahren bei Eisen und Stahl verzeichnet, wo die Ausfuhrwerte sich mehr als verzehnfachten.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980		1981		1982	
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	US-\$	DM	US-\$	DM	US-\$	DM
Molkereierzeugnisse und Eier .....	326	564	453	960	490	1 179
Tierische Öle und Fette .....	560	1 010	358	828	1 163	2 811
Organische Chemikalien .....	504	943	855	1 894	838	2 071
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	520	940	351	799	646	1 568
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	214	377	625	1 415	577	1 403
Eisen und Stahl .....	71	127	185	422	793	1 897
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	317	580	505	1 110	331	818
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	504	912	376	830	345	869
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	681	1 216	377	823	934	2 286
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1) .....	537	966	493	1 105	668	1 626
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	411	753	598	1 325	648	1 563
Straßenfahrzeuge .....	5 483	9 906	4 051	9 187	6 214	15 238

1) Anderweitig nicht genannt.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die natürlichen Gegebenheiten und die geringe wirtschaftliche Entwicklung des Landes bieten keine günstigen Voraussetzungen für den Ausbau des Verkehrssystems. Die wichtigen Verkehrsachsen konzentrieren sich auf die Hauptstadt Bujumbura und erschließen nur unzureichend die ländlichen Regionen.

Eisenbahnen gibt es in Burundi nicht. Für den Auslandsverkehr stehen von der Hauptstadt erreichbare Linien benachbarter Staaten zur Verfügung. Anschluß an die tansanische Eisenbahn besteht über Kigoma nach Daressalam. Eine weitere Verbindung 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 Umfange genutzt.

Das Straßennetz reicht nur für einen geringen Verkehrsbedarf aus. Wichtigste Strecken sind die Verbindungen von Bujumbura nach Koyanza und von Ngozi nach Kitega. Nur ein geringer Teil der Straße ist asphaltiert. Die Bezirksstraßen können im allgemeinen nur von leichten Fahrzeugen in der Trockenzeit befahren werden. Seit 1974 wurden verstärkt Investitionen im Straßenbau getätigt. Die Kilometerzahl 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
Haupt- oder Nationalstraßen .....	570	1 710
Regionale oder Straßen 2. Kategorie ..	1 185	1 274
Andere Straßen .....	1 232	2 160

\*) Stand: Jahresende.

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. Der Bestand an Bussen und Lastkraftwagen hat sich aufgrund der gestiegenen Nachfrage nach Transportkapazität im Zeitraum 1975 bis 1982 beträchtlich erhöht.

10.2 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte \*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1975	1979	1980	1981	1982
Personenkraftwagen .....	4 650	4 663	5 641	6 459	7 219
" je 1 000 Einwohner ....	1,2	1,1	1,3	1,5	1,6 <sup>a)</sup>
Autonibusse .....	56	103	136	259	494
Lastkraftwagen .....	1 855	1 994	2 563	3 110	3 690

Stand: Jahresende.

Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

Bei den Neuzulassungen von Personenkraftwagen entfielen 1980 17 % auf den Öffentlichen Sektor (1979: 26 %). Die meisten Neuzulassungen bei den Lastkraftwagen waren im privaten Bereich zu verzeichnen.

### 10.3 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1976	1977	1978	1979	1980
Personenkraftwagen .....	429	559	619	994	1 022
privater Bereich .....	363	461	510	737	849
Kraftomnibusse .....	.	52	61	67	52
privater Bereich .....	.	10	28	26	30
Lastkraftwagen .....	366	389	850	801	787
privater Bereich .....	324	291	697	679	526

Über den Hafen Bujumbura erfolgt praktisch der gesamte Umschlag der Ein- und Ausfuhr Güter. Es besteht eine Binnenschiffahrtsverbindung von Bujumbura nach Kigoma, die den Anschluß an die tansanische Eisenbahnverbindung nach Daressalam sicherstellt. 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	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Verladene Fracht .....	31,2	31,5	34,9	29,2	6,7
Kaffee .....	26,5	26,1	31,1	27,1	5,9
Gelöschte Fracht .....	103,3	118,4	107,1	114,0	31,3
Zement .....	21,3	44,0	50,3	58,4	12,8

1) 1. Vierteljahr.

Bujumbura, der einzige internationale Flughafen des Landes, ist in den vergangenen Jahren mit finanzieller französischer Hilfe 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. Das Fluggastaufkommen hat sich seit 1975 erhöht, bei einer gleichzeitigen Verringerung von Starts und Landungen. Der verstärkte Export von Cash Crops (insbesondere tropische Früchte) führte zu einer Verfünffachung des Frachtvolumens von 1975 bis 1982

10.5 Ausgewählte Luftverkehrsdaten des Flughafens Bujumbura<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Starts und Landungen .....	Anzahl	7 335	5 887	6 360	6 104	1 524
Fluggäste .....	Anzahl	27 521	38 441	44 863	48 813	10 630
Einsteiger .....	Anzahl	13 582	20 397	22 882	24 856	5 359
Aussteiger .....	Anzahl	13 939	18 044	21 981	23 957	5 271
Fracht einschl. Gepäck ....	t	1 607	6 102	7 969	8 928	1 828
Versand .....	t	695	2 526	3 313	3 916	952
Empfang .....	t	912	3 576	4 656	5 012	876
Post .....	t	100	39	56	66	13
Versand .....	t	38	19	21	32	6
Empfang .....	t	62	20	35	34	7

<sup>\*)</sup> Ohne Transitverkehr.

1) 1. Vierteljahr.

Die Zahl der Fernsprechanchlüsse hat sich von 1970 bis 1979 verdoppelt. Der nationale Rundfunk von Burundi verfügt über zwei Programme. Wöchentlich werden achtzig Sendestunden in Französisch, Ki-Rundi und Swahili ausgestrahlt.

10.6 Ausgewählte Daten des Nachrichtenwesens<sup>\*)</sup>

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1979	1980	1982
Fernsprechanchlüsse .....	3	4	6	.	.
Hörfunkgeräte .....	65	100	150	150	180

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

## 11 REISEVERKEHR

Burundi bietet abwechslungsreiche landschaftliche Ziele, wie den Tanganjika-See, die Rusiri-Savannenebene und die Nyakaku-Wasserfälle. In Wildreservaten und Vogelschutzgebieten ist eine artenreiche Tierwelt vorhanden. Der Tourismussektor steht noch in seinen Anfängen. Die Infrastruktur ist bisher noch unzureichend ausgebaut.

Von 1976 bis 1977 stieg die Zahl der Auslandsgäste um 30 %. Infolge kriegerischer Auseinandersetzungen in Uganda sank die Zahl der Gäste 1978 wieder fast auf das Niveau von 1976. Mit 34 657 eingereisten Personen ist 1980 der Stand 1977 noch nicht wieder erreicht.

### 11.1 Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reiseweg

Reiseweg	1976	1977	1978	1979	1980
Insgesamt .....	30 626	39 491	31 805	33 978	34 657
Landweg .....	14 176	13 963	12 624	17 880	14 466
Wasserweg .....	5 430	5 406	2 461	2 786	4 922
Luftweg .....	11 020	20 122	16 720	13 312	15 269

Der überwiegende Teil der Auslandsgäste stammt aus den afrikanischen Nachbarländern und weilt zum Verwandtenbesuch im Lande. Der Anteil der Ferienreisenden hat sich, mit Ausnahme des Jahres 1979, seit 1976 drastisch erhöht.

### 11.2 Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck

Reisezweck	1976	1977	1978	1979	1980
Ferienreise .....	1 500	1 850	5 108	4 330	6 717
Geschäftsreise .....	8 300	9 670	6 052	7 066	6 907
Sonstige Gründe .....	20 826	27 971	20 645	22 582	21 033

Der Anteil der afrikanischen Auslandsgäste hat sich von 71,8 % (1976) auf 55,4 % (1980) verringert. Absolut betrachtet ist die Zahl der afrikanischen Einreisenden seit 1976 (Ausnahme 1977) konstant geblieben. Die Zunahme bei Ferienreisenden aus Europa erhöhte den Anteil der Auslandsgäste dieser Region von 22,4 % (1976) auf 37,2 % (1980).

### 11.3 Eingereiste Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten

%

Herkunftsgebiet	1976	1977	1978	1979	1980
Afrika .....	71,8	52,8	57,8	56,1	55,4
Europa .....	22,4	32,3	33,5	35,5	37,2
Asien .....	4,5	6,5	5,3	5,0	4,1
Amerika .....	1,0	3,2	2,7	2,8	2,8
Ozeanien .....	0,3	5,2	0,7	0,5	0,5

Die Zahl der Hotelbetten hat sich gegen Ende der siebziger Jahre nur gering erhöht und betrug 1980 558 Einheiten. Neben einer Hotelanlage am Tanganjika-See konzentriert sich die Hotellerie auf die Hauptstadt Bujumbura. Die Deviseneinnahmen aus dem Tourismusbereich haben sich von 1979 bis 1980 mehr als verdreifacht (220,3 Mill. F.Bu.). In der Zahlungsbilanz ist dieser Posten jedoch mit 622 Mill. F.Bu. defizitär, da die Auslandsreisen der Burundier höhere Ausgaben verursachen.

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 Währung des Landes ist der Burundi-Franc/F.Bu., der sich in 100 Centimes aufteilt. Burundi hat einen relativ freien Devisenverkehr. Beschränkungen bestehen u. a. beim Transfer von Lohn- und Gehaltseinkommen, Gewinnen und Dividenden sowie ausländischen Miet- und Pachteinnahmen. Ein besonderes Zahlungsverkehrsabkommen regelt die Transaktionen zwischen den Mitgliedern der CEPGL. Seit Mai 1976 ist der Außenkurs des Burundi-Franc an den US-Dollar Devisenkurs gebunden. Die Bedeutung des US-\$ als Interventionswährung zeigt sich im Im- und Exportgeschäft, da z. B. 1982 44,9 % bzw. 95 % der Handelsgeschäfte auf US-\$ Basis abgewickelt wurden. Aufgrund der seit 1979 einsetzenden Verbesserung des US-\$-Kurses hat sich auch der Außenwert des Burundi-Franc gegenüber den Währungen der anderen wichtigen Handelspartner verbessert. Im Wechselkursverhältnis zur DM trat eine Erhöhung des Wertes um 64 % von 1979 bis zum September 1983<sup>1)</sup> ein. Am 23. November 1983 wurde der F.Bu. um 43 % abgewertet. Die Wechselparität gegenüber einem US-\$ beträgt jetzt 122,9 F.Bu.

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

Kursart	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	DM für 1 F.Bu.	0,0192	0,0217	0,0253	0,0265	0,0296
Verkauf .....	DM für 1 F.Bu.	0,0190	0,0215	0,0251	0,0262	0,0293
Ankauf .....	F.Bu. für 1 US-\$	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55
Verkauf .....	F.Bu. für 1 US-\$	90,45	90,45	90,45	90,45	90,45
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	F.Bu. für 1 SZR	118,56	114,79	104,76	99,28	94,01 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Stand: August.

Die offiziellen Währungsreserven haben sich bis September 1983 gegenüber dem Stand von 1980 auf nahezu ein Sechstel verringert. Die Ursache für diese Entwicklung ist auf die Verschlechterung der Zahlungsbilanz zurückzuführen (vgl. 17.1). Die Devisenreserven zum Jahresende von 1981 entsprachen einer Importdeckung für 1982 von knapp 2,6 Monaten (Vorjahreswert 6,1 Monate). Nach einer Erhöhung um 31 % von 1979 bis 1980 blieb der Goldbestand bis September 1983 konstant.

12.2 Gold- und Devisenbestand\*)

Bestandsart	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Goldbestand .....	1 000 fine troy oz 2)	13	17	17	17	17
Devisenbestand .....	Mill. US-\$	77,09	79,86	46,32	16,77	13,86
Bestand an Sonderziehungs- rechten (SZR) .....	Mill. US-\$	7,01	5,28	6,44	4,59	1,89

\*) Stand: Jahresende.

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

Die Zentralbank von Burundi (Banque de la République de Burundi) führt die Geldpolitik aus, 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 Festsetzung von Liquiditätsraten, eine Rediskontierungspolitik und Mindestbankeigenkapitalanforderungen sowie eine 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 wichtigsten Finanzinstitute dar. Die wichtigste Funktion dieser Banken besteht in der Bereitstellung von saisonalen Krediten für die Ernte, die Verarbeitung und den 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., Caisse de Cheques Postal/CCP. Die CADEBU stellt Finanzmittel - außer für die Regierung - 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 der einheimischen 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 Wohnungsbau. Die Holding Arabe Libyen Burundais, gegründet 1977, verfügt über Geschäftsanteile an einer Plantage, einer Mühlengesellschaft, einem industriellen Fischfangunternehmen und einem Touristenhotel. Der Tätigkeitsbereich beschränkt sich auf die Vergabe von kurzfristigen Krediten. Die 1982 gegründete S.B.F., zu gleichen Teilen der Regierung und privaten Sektor gehörend, hat zum Ziel, produktive Investitionen anzuregen und Hilfe bei der Gründung von Unternehmungen in Form der Übernahme von Kapitalanteilen und der Zurverfügungstellung von langfristigen Krediten zu geben. Die CCP spielt nur eine geringe Rolle im Finanzsystem Burundis. Hauptsächlich werden kurzfristige Kredite an den privaten Sektor und die öffentlichen Unternehmen vergeben.

Der Bargeldumlauf ist bisher noch sehr gering und beschränkt sich vor allem auf die städtischen Gebiete. Der Geld- und Kreditmarkt Burundis unterliegt zwei Haupteinflüssen, zum einen dem Bedarf des Öffentlichen Sektors und zum anderen dem des Kaffeesektors. 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. Kreditausleihungen der Geschäftsbanken an den privaten Sektor sind 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 \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mill. F.Bu.	4 876	5 001	7 073	6 437	6 113
Bargeldumlauf je Einwohner ...	F.Bu.	1 164	1 164	1 606	1 443 <sup>a)</sup>	.
Bankeinlagen, jederzeit fällig (Geschäftsbanken) .....	Mill. F.Bu.	3 663	3 512	3 861	4 037	3 075
Spareinlagen						
Geschäftsbanken .....	Mill. F.Bu.	419	468	1 055	1 339	2 076 <sup>b)</sup>
Sonstige Finanzinstitute ...	Mill. F.Bu.	1 316	1 813	2 062	2 010	2 017 <sup>b)</sup>
Postscheckeinlagen .....	Mill. F.Bu.	.	50	65	76	62 <sup>c)</sup>
Bankkredite						
Zentralbank						
Regierung .....	Mill. F.Bu.	5 150	5 796	7 953	9 296	9 521
Privatsektor .....	Mill. F.Bu.	920	843	202	183	186
Geschäftsbanken						
Privatsektor .....	Mill. F.Bu.	5 167	5 624	8 446	7 453	6 730
Entwicklungsbank						
Privatsektor .....	Mill. F.Bu.	1 209	1 457	1 751	1 764	1 891
Sonstige Finanzinstitute						
Regierung .....	Mill. F.Bu.	495	427	415	429	416
Privatsektor .....	Mill. F.Bu.	386	699	724	831	822

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Februar.

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

13 Ö F F E N T L I C H E F I N A N Z E N

Burundi hat einen ordentlichen und außerordentlichen Staatshaushalt, der auf dem Kalenderjahr basiert. Der ordentliche Haushalt enthält die steuerlichen und nicht-steuerlichen Einnahmen und laufende 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 seit 1981 verbessert. Das Haushaltsdefizit sank 1982 auf 1,9 % des Bruttoinlandsprodukts (Vorjahr: 3 %). Höhere Einnahmen und ein geringeres Ausgabenwachstum waren die Ursache. Für 1983 war ein Anstieg der Einnahmen von 35 % veranschlagt, bei einem Wachstum der Ausgaben um 23 %.

13.1 Staatshaushalt\*)

Mill. F.Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Einnahmen .....	9 184,5	10 454,6	11 393,5	12 437,1	13 631,0	20 900,0
Ausgaben .....	9 852,6	13 444,2	13 949,1	15 487,2	15 712,9	20 251,0
Mehrausgaben (-), -einnahmen (+) .....	- 668,1	- 2 989,6	- 2 555,6	- 3 050,1	- 2 081,9	+ 649,0

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. 1983: Voranschlag.

Bei den ordentlichen Einnahmen nehmen die indirekten Steuern den größten Teil ein (1982: 64 %). Gegenüber 1981 war im Jahr 1982 ein Wachstum um 22 %. Überproportionale Steigerungsraten ergaben sich im gleichen Zeitraum bei den Einfuhrzöllen (+ 26 %) und der Umsatzsteuer 41 %. Der Anteil der direkten Steuern an den ordentlichen Einnahmen wuchs 1982 geringfügig gegenüber dem Vorjahr. Die wichtigsten Positionen stellen hier die Einkommen- und Gewinnsteuern dar, die allein 96 % der direkten Steuern ausmachen.

13.2 Ordentliche Einnahmen des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	7 360,8	9 537,5	9 947,5	9 455,0	11 558,7	14 500,0
Direkte Steuern .....	1 710,8	2 068,9	2 534,9	2 961,6	3 661,1	.
Einkommen- und Gewinnsteuer Gesellschaften, Unter- nehmen .....	1 619,6	1 965,4	2 395,6	2 829,5	3 529,1	.
Personen .....	890,4	1 025,8	1 283,2	1 515,5	1 965,2	.
Personen .....	729,2	939,6	1 112,4	1 314,0	1 563,9	.
Fahrzeug-, Fahrrad- und Transportsteuer .....	28,7	35,8	38,4	40,1	42,1	.
Grundsteuer .....	10,3	13,1	22,9	21,5	13,7	.
Sonstige direkte Steuern und Strafen .....	52,2	54,6	78,0	70,5	76,2	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 13.2 Ordentliche Einnahmen des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Indirekte Steuern .....	5 259,8	7 044,9	6 986,6	5 994,4	7 344,6	.
Außenhandelssteuern .....	3 525,1	4 879,3	4 424,7	2 749,4	3 307,2	.
Einfuhrzölle .....	1 691,1	2 519,3	2 547,3	1 984,6	2 513,7	.
Ausfuhrzölle .....	1 623,1	1 937,6	1 330,0	177,0	165,7	.
Sonstige .....	210,9	422,4	547,4	587,8	627,8	.
Verbrauchssteuer .....	1 340,8	1 604,6	1 875,9	2 263,2	2 650,9	.
Umsatzsteuer .....	393,9	561,0	686,0	981,8	1 386,5	.
Verwaltungseinnahmen .....	390,2	423,7	426,0	499,0	553,0	.

\*) Haushaltsjahre: Kalenderjahre. 1983: Voranschlag.

Die Einnahmen des außerordentlichen Haushaltes sanken 1982 erstmalig (- 69 % gegenüber 1981). Ursache für diese Entwicklung ist die Nichterneuerung der Stabexunterstützung (Finanzierungsunterstützungen der Europäischen Gemeinschaften zur Stabilisierung von Ausfuhrprodukten, hier Kaffee). Haupteinnahme stellen daher die Entwicklungssteuern auf den Kaffee und das Bier dar. Teile des Gewinns der Zentralbank werden auch an den außerordentlichen Haushalt transferiert. Für 1983 ist ein Wachstum der außerordentlichen Einnahmen von über 300 % veranschlagt.

### 13.3 Außerordentliche Einnahmen des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	1 823,7	917,1	1 446,0	2 982,1	2 072,3	6 400,0
Verkehrswesen .....	26,0	-	-	-	-	.
Exportabgaben für Kaffee ..	38,6	162,6	-	-	-	.
Entwicklungsabgaben						
Kaffee .....	1 140,0	-	124,2	-	568,5	.
Bier .....	-	751,6	896,0	943,0	914,2	.
Stabilisierungsfonds der						
Exportertlöse ("Stabex") ..	-	-	-	966,7	-	.
Ausgleichsfonds .....	600,0	-	415,0	306,5	-	.
Gewinne der Zentralbank ..	-	-	-	434,4	400,0	.
Sonstige Einnahmen .....	19,1	2,9	10,8	331,5	189,6	.

\*) Haushaltsjahre: Kalenderjahre. 1983: Voranschlag.

Der Voranschlag für die Haushaltsausgaben 1983 überstieg das Ausgabenvolumen des Vorjahres um 28 %. Wichtigste Ausgabenposten waren 1982 die Löhne und Gehälter (51 % der Gesamtausgaben), gefolgt von den Waren und Dienstleistungen (24 %). Auf den Schuldendienst entfielen 11 % der ordentlichen Ausgaben.

### 13.4 Ordentliche Ausgaben des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	6 594,6	9 810,6	9 910,3	10 918,3	11 697,2	15 000,0
Löhne und Gehälter ...	3 314,6	3 852,4	4 796,8	5 329,3	5 924,9	.
Waren und Dienst-						
leistungen .....	1 603,7	2 176,6	2 725,4	2 437,9	2 840,0	.
Überweisungen .....	918,6	1 072,0	1 284,3	1 577,7	1 571,5	.
Sonstiges .....	757,7	2 709,6	1 103,8	1 573,4	1 360,8	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 13.4 Ordentliche Ausgaben des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Allgemeine Dienstleistungen .....	3 538,2	4 546,7	4 942,8	5 310,2	6 097,2	.
Soziale Dienstleistungen .	1 891,3	2 217,0	2 674,9	2 795,0	2 909,7	.
Wirtschaftliche Dienstleistungen .....	836,0	1 193,6	1 405,7	1 449,2	1 434,1	.
Schuldendienst .....	329,1	1 853,3	886,9	1 363,9	1 256,2	.
Tilgung .....	198,6	1 707,5	683,8	1 090,8	772,8	.
Zinsen .....	130,5	145,8	203,1	273,1	483,4	.

\*) Haushaltsjahre: Kalenderjahre. 1983: Voranschlag.

Die außerordentlichen Ausgaben wiesen nach einem Rückgang von 12 % (1981 - 1982) 1983 gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung von 31 % auf. Ausgabenreduzierungen waren vor allem im Zeitraum 1981 - 1982 bei der Inneren Verwaltung (knapp die Hälfte) und den sozialen Dienstleistungen zu verzeichnen.

## 13.5 Außerordentliche Ausgaben des Staatshaushalts\*)

Mill. F.Bu.

Haushaltsposten	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	3 258,0	3 633,6	4 038,8	4 568,9	4 015,7	5 251,0
Allgemeine Dienstleistungen .....	764,5	832,0	1 242,6	1 526,7	820,6	.
Innere Verwaltung .....	747,9	797,1	1 162,2	1 404,6	760,7	.
Soziale Dienstleistungen .	392,7	325,8	368,8	412,8	267,4	.
Wirtschaftliche Dienstleistungen .....	2 100,8	2 475,8	2 427,4	2 629,4	2 927,7	.
Landwirtschaft .....	639,5	692,5	575,1	670,4	579,8	.
Öffentliche Arbeiten, Ausrüstungen, Wohnungswesen, Energiewirtschaft, Bergbau .....	1 169,9	1 529,1	1 309,7	1 410,2	1 888,0	.
Entwicklung der ländlichen Gebiete .....	-	-	85,3	177,4	178,8	.
Sonstiges (Verkehr, Post, Nachrichtenwesen)	291,4	254,2	457,3	371,4	281,1	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. 1983: Voranschlag.

Die öffentliche Schuldenlast stieg von 1981 bis 1982 um 22 %, wobei bei der Inlandsschuld eine Steigerungsrate von 19 %, bei der Auslandsschuld 25 % zu verzeichnen waren. Mehr als die Hälfte der ausländischen Kredite stammt von multilateralen Gebern, wobei die Internationale Entwicklungsagentur hier der größte Geber ist. Die Volksrepublik China ist bei den bilateralen Kreditgebern mit 44 % der größte Gläubiger.

## 13.6 Öffentliche Schulden\*)

Mill. F.Bu.

Art der Schuld/Kreditgeber	1978	1979	1980	1981	1982
Insgesamt .....	8 835,9	14 477,4	18 783,2	23 125,0	28 202,6
Inlandsschuld .....	3 483,2	6 040,8	7 752,8	10 099,7	11 926,4
Auslandsschuld .....	5 352,7	8 436,6	11 030,4	13 025,3	16 276,2
Multilateral .....	2 169,9	3 754,5	5 582,8	7 256,6	9 283,7
"IDA" 1) .....	1 255,0	2 317,7	3 378,4	4 404,6	5 753,2
Bilateral .....	3 182,8	4 682,1	5 447,6	5 768,7	6 992,5
China, Volksrep. ....	1 359,6	2 203,5	3 139,5	3 166,3	3 064,6

\*) Stand: Jahresende.

1) International Development Agency.

Nur ein geringer Teil der Erwerbstätigen befindet sich im monetarisierten Sektor. Außerdem besteht eine hohe Unterbeschäftigung im Subsistenzbereich. Eine ausführliche Analyse der Lohnentwicklungen kann daher nicht erfolgen. Die letzte größere Änderung bei den Gehältern im Öffentlichen Sektor fand 1977 statt, als eine 40 %ige Erhöhung beschlossen wurde. Eine ähnliche Entwicklung erfolgte im privaten Sektor. Die höchsten Bruttomonatsverdienste für Angestellte werden im Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen (gefolgt vom Baugewerbe) gezahlt.

14.1 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Angestellten in Bujumbura nach ausgewählten Wirtschaftszweigen<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Wirtschaftszweig	1975	1977	1978	1979	1980
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	1 008	1 429	3 045	3 175	.
Verarbeitendes Gewerbe .....	5 469	5 915	5 740	7 048	9 218
Baugewerbe .....	2 342	3 594	3 831	4 137	6 317
Verkehr und Nachrichtenwesen (ohne Seeverkehr) .....	4 186	9 811	11 254	11 318	16 504

\*) Einschl. Familienzulagen.

Die Mindestlohnsätze sind im ländlichen Bereich niedriger als in Bujumbura. Es bestehen zum Teil nur geringe Unterschiede zwischen den gezahlten und den vorgeschriebenen Lohnsätzen. Die höchsten Stundenlöhne erhielten 1982 Busfahrer, Schaffner, Lastkraftwagenfahrer und Webstuhleinrichter.

14.2 Stundenverdienste bzw. -lohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Beruf	1978	1979	1980	1982	
	Durchschnittliche Bruttoverdienste			Mindestlohnsätze	
Elektroinstallateur im Außendienst (Energiewirtschaft) ....	24,10	24,60	25,00	.	.
Hilfsarbeiter in Kraftwerken ...	11,75	11,50	12,30	.	.
Bäcker .....	15,20	15,80	14,90	14,50	13,53
Textilspinner .....	22,30	23,10	22,50	25,10	21,00
Weber .....	21,80	22,20	22,20	23,20	22,00
Webstuhleinrichter .....	40,50	39,70	39,30	39,10	33,10
Maschinennäher (Herrenhemden) männlich	23,26	24,30	24,10	26,90	21,00
Möbeltischler .....	21,35	22,20	22,50	21,13	20,00
Möbelpolsterer .....	21,20	21,80	21,80	23,10	21,00
Möbelpolierer .....	20,80	21,10	21,10	22,00	.
Handsetzer .....	32,80	32,70	33,30	25,00	20,00
Maschinensetzer .....	32,20	32,40	32,80	33,30	32,50
Drucker .....	35,30	37,00	35,80	33,20	32,40
Maschinenbuchbinder... männlich	32,50	32,30	33,10	35,80	32,60
Kraftfahrzeugmechaniker .....	36,50	35,75	36,80	38,00	32,50
Ziegelmaurer .....	21,40	22,00	22,30	23,60	21,00
Stahlbaumonteur .....	35,80	35,40	36,00	36,00	34,70
Zimmerer .....	23,80	24,00	24,00	27,10	20,00
Maler .....	23,60	23,80	24,60	26,30	22,00
Rohrleger und -installateur ....	24,30	23,70	25,00	27,10	23,00
Elektroinstallateur (Baugewerbe)	27,60	27,30	26,80	28,00	21,00
Bauhilfsarbeiter .....	10,70	10,80	13,60	15,60	14,30
Busfahrer .....	52,29	.	52,30	51,90	45,10
Schaffner .....	38,00	38,20	40,30	41,20	39,10
Lastkraftwagenfahrer .....	39,20	40,10	40,00	40,00	39,10

\*) Oktober.

Die höchsten Monatsgehälter werden im Bankgewerbe und in der Chemischen Industrie gezahlt. Im Lebensmitteleinzelhandel sind die Gehälter der weiblichen Arbeitskräfte höher als die der männlichen.

14.3 Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen  
und Berufen in Bujumbura \*)  
F.Bu.

Wirtschaftszweig/Beruf	1977	1978	1979	1980	1982
Chemische Industrie					
Laborant ..... männlich	.	19 500	20 500	21 500	22 276
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer ..... männlich	4 300	3 200	3 500	4 000	6 033
weiblich		4 500	4 600	4 900	.
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter ..... männlich	11 018	21 500	22 300	22 500	.
Stenotypist ..... weiblich	.	20 500	21 500	21 800	.
Bankgewerbe					
Kassierer ..... männlich	12 865	12 000	12 500	12 750	21 926
Maschinenbuchhalter . männlich	11 719	12 500	12 500	12 800	24 281

\*) Oktober.

15 P R E I S E

Ein Preisindex für die Lebenshaltung existiert lediglich für Beamte in Bujumbura. Dieser Index ist weder repräsentativ für die Gesamtheit der Verbrauchsstruktur der Bevölkerung, noch spiegelt er die unterschiedlichen Lebenshaltungskosten in entlegenen Landesteilen wieder. Es läßt sich dennoch aus den Angaben ableiten, daß es insbesondere 1979 eine hohe Inflationsrate (25 %) gab. Für 1980 und 1981 verlangsamte sich diese Rate auf 13 % bzw. 10 %, um 1982 auf 7 % abzusinken. Die niedrigeren Raten für 1981 und 1982 sind hauptsächlich auf eine Verbesserung des Burundi Franc gegenüber den wichtigen Handelspartnern zurückzuführen.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung der Beamten in Bujumbura<sup>\*)</sup>  
1970 = 100

Verbrauchsgruppe	1978	1979	1980	1981	1982
Insgesamt <sup>1)</sup> .....	236	295	333	367	382
Ernährung .....	225	300	321	351	377
Bekleidung .....	297	352	463	.	.
Wohnung <sup>2)</sup> .....	161	208	203	.	.

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschl. direkter Steuern. - 2) Einschl. Heizung und Beleuchtung sowie gewisser Haushaltsgegenstände.

Bei den 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 Preislimits. Auch importierte Güter sind Preisbestimmungen unterworfen. Preistarife für die elektrische Energie und Mineralölzeugnisse unterliegen der Festlegung staatlicher Institutionen.

15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura  
F.Bu.

Ware	Mengen- einheit	1977	1978	1979	1980	1981 <sup>1)</sup>
Fleisch, einheimisch .....	1 kg	130,0	176,3	243,9	270,8	.
Huhn .....	1 kg	96,3	144,4	205,1	224,2	227,7
Fisch .....	1 kg	92,1	95,0	148,8	132,7	244,7
Milch, frisch .....	1 l	39,4	41,7	51,3	59,2	60,0
Palmöl .....	1 l	54,1	66,1	88,0	83,6	91,2 <sup>a)</sup>
Brot .....	450 q	25,0	25,0	26,7	30,0	30,0 <sup>b)</sup>
Maniokmehl .....	1 kg	19,4	20,6	30,9	38,0	39,5
Reis .....	1 kg	53,9	65,4	88,8	80,8	72,7
Bohnen, trocken .....	1 kg	29,8	39,3	49,1	43,0	34,5
Erbsen, trocken .....	1 kg	38,4	47,2	66,6	69,3	69,8
Kartoffeln .....	1 kg	18,7	31,3	47,6	46,3	53,4
Süßkartoffeln .....	1 kg	7,4	10,4	17,8	22,1	14,7
Maniok .....	1 kg	8,7	8,7	14,4	18,7	15,3
Porree .....	1 kg	38,3	36,7	38,6	37,0	67,1
Zwiebeln .....	1 kg	73,1	110,0	122,8	131,5	167,5
Tomaten .....	1 kg	43,8	50,3	87,7	74,7	89,5
Bananen, grün .....	1 kg	10,0	13,7	17,8	22,0	23,1
Zucker .....	1 kg	72,3	68,8	78,3	102,8	144,9
Salz .....	1 kg	44,6	44,7	42,9	48,4	58,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bujumbura

F.Bu.

Ware	Mengen- einheit	1977	1978	1979	1980	1981 <sup>1)</sup>
Bananenbier .....	0,72 l	13,7	10,0	13,9	18,7	.
Wein .....	l	232,3	437,4	416,0	416,0	.
Zigaretten .....	1 Packung	23,4	41,9	59,0	50,0	50,0
Herrenhose .....	1 St	2 744	3 224	3 412	3 720	.
Herrenhemd .....	1 St	660,0	890,0	890,0	890,0	890,0
Herrenschuhe .....	1 P	2 180	2 334	2 369	3 125	5 050
Damenschuhe .....	1 P	1 252	1 502	1 639	.	3 515
Kinderschuhe .....	1 P	761,3	743,0	869,0	.	1 600
Wasser .....	1 m3	13,0	13,0	13,0	13,0	25,0
Elektrischer Strom .....	1 kWh	4,5	4,5	4,5	6,1	7,6
Holzkohle .....	1 kg	12,6	13,6	18,0	18,5	23,0
Petroleum .....	l	28,4	34,5	96,3	62,9	68,0
Normalbenzin .....	l	28,0	29,6	63,9	75,6	.
Seife .....	300 g	18,9	20,0	20,0	30,0	30,0 <sup>c)</sup>
Petroleumkocher .....	1 St	1 317	2 000	2 000	2 000	.
Fahrrad .....	1 St	9 672	7 444	7 444	12 500	.
Kühlschrank .....	1 St	34 680	74 500	150 000	150 000	150 000
Radioapparat .....	1 St	8 000	6 043	8 000	8 000	.

1) Juni.

a) 0,75 l. - b) 300 g. - c) 250 g.

Die Einzelhandelspreise der Mineralölerzeugnisse haben sich von 1977 bis 1981 mehr als verdreifacht. Die höchsten Steigerungsraten sind bei Superbenzin im beobachteten Zeitraum festzustellen.

15.3 Einzelhandelspreise ausgewählter Mineralölerzeugnisse<sup>\*)</sup>

F.Bu./l

Erzeugnis	1977	1978	1979		1980	1981 <sup>1)</sup>
			Februar	Oktober		
Benzin						
Super- .....	179,3	179,3	306,5	433,8	439,6	618,9
Normal- .....	185,6	185,6	358,9	414,6	439,4	526,0
Petroleum (Kerosin) .....	238,5	238,5	412,8	541,3	596,3	623,9
Heizöl, leicht .....	227,9	227,9	420,7	543,4	587,2	639,8

\*) Stand: Januar.

1) Stand: Oktober.

Zur Verbesserung der Erlössituation bei der Nahrungsmittelproduktion wurden die Erzeugerpreise 1979 erheblich erhöht. Damit sollte ein Anreiz zu einer Erweiterung der Produktion gegeben werden.

15.4 Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte

F.Bu./kg

Produkt	1975	1976	1977	1978	1979
Mais .....	10,0	11,0	11,0	11,0	15,0
Sorghum .....	10,0	11,0	11,0	13,0	19,0
Kartoffeln .....	10,0	15,0	15,0	20,0	24,0
Süßkartoffeln .....	3,5	4,5	4,5	4,5	8,0
Maniok .....	4,0	4,0	4,0	3,5	6,0
Bohnen .....	15,0	17,0	17,0	19,0	26,0
Erbsen .....	27,0	30,0	30,0	28,0	30,0
Bananen .....	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0

Der Index der Einfuhrpreise hat sich von 1977 bis 1981 mehr als verdoppelt, während bei den Ausfuhrpreisen eine umgekehrte Entwicklung festzustellen ist. Bei Kaffee trat von 1977 bis 1980 eine Verschlechterung um 63 % ein. Leichte Verbesserungen ergaben sich bei Tee (mit Ausnahme von 1978) und Baumwolle (1980 + 10 % gegenüber 1977).

15.5 Index der Ein- und Ausfuhrpreise  
1970 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979	1980	1981
Index der Einfuhrpreise .....	205	248	331	408	420
Index der Ausfuhrpreise .....	436	237	319	330	225
darunter:					
Kaffee .....	479	229	333	307	.
Tee .....	117	222	130	149	.
Baumwolle .....	250	232	235	295	.

Bedingt durch ein Sinken der Weltmarktpreise, ein Kaffeeüberangebot und die geringe Bedeutung Burundis als Kaffee-Exporteur (10 % der Weltkaffee-Ernte) verschlechterte sich die Erlössituation 1980 gegenüber dem Vorjahr. Bei Tee trat eine Erlösverbesserung ein. Allerdings lag der kg-Preis 1980 noch unter dem Niveau von 1977 und 1978. Einzig bei den Verkäufen von Häuten haben sich die Ausfuhrpreise seit 1977 erhöht.

15.6 Ausfuhrpreise ausgewählter Produkte  
F.Bu./kg

Produkt	1976	1977	1978	1979	1980
Kaffee .....	199,2	473,0	226,5	328,4	303,2
Tee .....	76,5	167,0	135,9	79,6	91,4
Baumwolle .....	110,2	95,9	109,6	110,7	138,9
Häute, roh .....	152,4	132,0	146,7	266,4	280,1

Die Einfuhrpreise der Mineralölprodukte wuchsen bei Benzin um durchschnittlich das Vierfache seit 1977. Geringe Steigerungsraten sind bei Kerosin und Heizöl zu verzeichnen. Diese Preiserhöhungen sind nur zu einem Teil weitergegeben worden (vgl. Tab. 15.3).

15.7 Einfuhrpreise ausgewählter Mineralölprodukte<sup>\*)</sup>

F.Bu./l

Erzeugnis	1977	1978	1979	1980	1981 <sup>1)</sup>
Benzin					
Super- .....	292,6	410,9	394,5	1 047,2	1 586,8
Normal- .....	304,4	357,4	410,8	1 035,7	1 349,8
Petroleum (Kerosin).....	288,9	337,9	377,7	624,8	851,1
Heizöl, leicht .....	291,3	337,8	339,4	666,9	861,5

\*) Stand: Januar.

1) Stand: Oktober.

Bedingt durch höhere Transportkosten verdoppelte sich nahezu von 1978 bis 1980 der Preis für eine Tonne Zement im Großhandel. Bei den übrigen Baustoffen ergaben sich geringere Preisaufschläge seit 1978.

15.8 Großhandelspreise ausgewählter Baustoffe in Bujumbura<sup>\*)</sup>

F.Bu.

Baustoff	Mengen- einheit	1977	1978	1979	1980	1981
Zement .....	1 t	12 240	12 240	18 000	21 390	22 275
Ziegelsteine, gebrannt ...	1 St	3	4	4	4	4
Eternitplatten, grau, 5 mm	1 Pied <sup>1)</sup>	102	112	124	138	146
Moniereisen, 10 mm Durch- messer .....	1 kg	82	66	.	82	102
Profilstahl .....	1 kg	82	82	90	90	100
Leitungsdraht, 1,5 mm <sup>2</sup> ...	1 m	19	19	.	17	15

\*) März.

1) 1 Pied = 0,29 m<sup>2</sup>.

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

Im folgenden 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 1983 (S. 520 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		In Preisen von 1970 je Einwohner	Einwohner 1970 = 100
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1970		
	Mill. F.Bu.		F.Bu.	
1970 .....	21 476	21 476	6 154	100
1973 .....	24 447	22 161	6 055	105
1974 .....	27 277	21 919	5 892	107
1975 .....	32 672	22 187	5 854	109
1976 .....	39 454	24 067 <sup>a)</sup>	6 219	111
1977 .....	49 979	26 673	6 753	113
1978 .....	56 059	27 613	6 835	116
1979 .....	72 489	28 349	6 848	119
1980 .....	89 358	28 161	6 642	121
1981 .....	100 481	.	.	125
1982 .....	109 016	.	.	128

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1978 .....	+ 12,2	+ 3,5	+ 1,2	+ 2,3
1979 .....	+ 29,3	+ 2,7	+ 0,2	+ 2,5
1980 .....	+ 23,3	- 0,7	- 3,0	+ 2,4
1981 .....	+ 12,4	.	.	+ 2,6
1982 .....	+ 8,5	.	.	+ 2,5
1970/1980 D .....	+ 14,5 <sup>b)</sup>	+ 2,7	+ 0,8	+ 2,1 <sup>b)</sup>

a) Ab 1976 unrevidierte Angaben. - b) 1970/1982 D.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten

Mill. F.Bu.

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden 1)	Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------	------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------

in jeweiligen Preisen

1970 .....	19 882	13 568	64	1 346	450	1 582	238	2 635
1971 .....	20 658	13 939	68	1 517	408	1 763	277	2 684
1972 .....	20 051	12 782	79	1 629	430	1 984	375	2 772
1973 .....	22 783	15 050	89	1 924	418	1 950	314	3 039
1974 .....	25 282	16 179	100	2 232	529	2 328	394	3 520
1975 .....	30 467	19 754	127	2 228	987	2 932	439	4 000
1976 2) ...	36 272	22 443	135	3 449	1 006	2 932	679	5 627
1977 .....	42 513	26 349	120	3 023	1 728	3 885	1 029	6 380
1978 .....	49 120	27 985	200	4 659	2 859	4 041	1 114	8 262
1979 .....	63 467	35 932	301	5 952	3 481	5 551	1 770	10 480
1980 .....	72 051	40 467	419	6 715	4 373	6 099	1 795	12 183

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1978 .....	+ 15,5	+ 6,2	+ 66,9	+ 54,1	+ 65,5	+ 4,0	+ 8,3	+ 29,5
1979 .....	+ 29,2	+ 28,4	+ 50,9	+ 27,8	+ 21,8	+ 37,4	+ 58,9	+ 26,8
1980 .....	+ 13,5	+ 12,6	+ 39,0	+ 12,8	+ 25,6	+ 9,9	+ 1,4	+ 16,3
1970/80 D .	+ 13,7	+ 11,5	+ 20,7	+ 17,4	+ 25,5	+ 14,4	+ 22,4	+ 16,5

in Preisen von 1970

1970 .....	19 882	13 568	64	1 346	450	1 582	238	2 635 <sup>a)</sup>
1971 .....	20 663	14 047	67	1 493	402	1 736	273	2 645 <sup>a)</sup>
1972 .....	19 181	12 590	72	1 477	390	1 799	340	2 514
1973 .....	20 586	14 142	74	1 604	348	1 625	261	2 533 <sup>a)</sup>
1974 .....	20 320	13 564	74	1 647	392	1 728	292	2 622 <sup>a)</sup>
1975 .....	20 750	14 225	69	1 653	410	1 560	381	2 451 <sup>a)</sup>
1976 2) ...	22 162	14 770	71	1 825	535	1 560	361	3 040 <sup>a)</sup>
1977 .....	23 220	14 922	78	1 867	1 046	1 631	427	3 250 <sup>a)</sup>
1978 .....	24 414	15 337	88	2 045	1 255	1 724	489	3 478 <sup>a)</sup>
1979 .....	25 199	15 718	102	2 240	1 180	1 882	600	3 478 <sup>b)</sup>
1980 .....	25 659	15 628	131	2 519	1 371	1 912	563	3 535 <sup>b)</sup>
1978 <sup>3)</sup> ...	25 017	15 939		2 156	1 255		5 666	
1979 .....	24 997	15 516		2 357	1 180		5 944	
1980 .....	25 910	15 825		2 650	1 371		6 064	
1981 .....	28 846	18 380		2 716	1 344		6 406	
1982 .....	28 552	16 505		3 125	1 561		7 361	

1) Einschl. Energiewirtschaft und Wasserversorgung. - 2) Ab 1976 unrevidierte Angaben. - 3) Neueste Angaben aus nationaler Quelle.

a) Einschl. einer statistischen Differenz. b) Als Restgröße errechnet.

## 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 von Waren und Dienstleistungen	Einfuhr von Waren und Dienstleistungen
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen

Mill. F.Bu.

1970 .....	21 476	18 636	2 075	849	+	113	21 673	2 270	2 468
1973 .....	24 447	20 897	2 821	1 392	-	98	25 012	2 683	3 247
1974 .....	27 277	22 994	3 421	1 768	+	666	28 849	2 652	4 224
1975 .....	32 672	29 887	3 828	3 069	-	556	36 228	2 744	6 300
1976 .....	39 454	33 703	3 368	3 515	.	.	40 586	5 309	6 441
1977 .....	49 979	38 817	5 495	5 517	.	.	49 829	8 671	8 521
1978 .....	56 059	45 453	7 576	7 709	.	.	60 738	6 430	11 109
1979 .....	72 489	60 223	9 049	10 505	.	.	79 777	10 069	17 357
1980 .....	89 358	78 790	10 877	11 494	.	.	101 161	6 641	18 444
1981 .....	100 481	83 535	12 820	11 831	+	3 001	111 187	7 972	18 678
1982 .....	109 016	91 495	14 011	16 290	-	1 396	120 400	8 974	20 358

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1979 .....	+ 29,3	+ 32,5	+ 19,4	+ 36,3	.	+	31,3	+ 56,6	+ 56,2
1980 .....	+ 23,3	+ 30,8	+ 20,2	+ 9,4	.	+	26,8	- 34,0	+ 6,3
1981 .....	+ 12,4	+ 6,0	+ 17,9	+ 2,9	.	+	9,9	+ 20,0	+ 1,3
1982 .....	+ 8,5	+ 9,5	+ 9,3	+ 37,7	x	+	8,3	+ 12,6	+ 9,0
1970/1982 D	+ 14,5	+ 14,2	+ 17,3	+ 27,9	x	+	15,4	+ 12,1	+ 19,2

in Preisen von 1970

Mill. F.Bu.

1970 .....	21 476	18 636	2 075	849	+	113	21 673	2 270	2 468
1973 .....	22 161	18 980	2 271	1 177	-	91	22 337	2 483	2 660
1974 .....	21 919	18 304	2 308	1 257	+	579	22 448	2 304	2 833
1975 .....	22 187	19 437	2 328	1 878	-	552	23 091	2 722	3 627
1976 1) ...	24 067	20 238	2 906	1 981	.	.	25 125	2 331	3 389
1977 .....	26 673	23 137	2 792	2 910	.	.	28 839	1 991	4 157
1978 .....	27 613	22 927	3 103	3 347	.	.	29 377	2 713	4 477
1979 .....	28 349	24 024	2 923	3 482	.	.	30 429	3 161	5 241
1980 .....	28 161	24 775	2 660	3 330	.	.	30 765	2 015	4 619

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1978 .....	+ 3,5	- 0,9	+ 11,1	+ 15,0	.	+	1,9	+ 36,3	+ 7,7
1979 .....	+ 2,7	+ 4,8	- 5,8	+ 4,0	.	+	3,6	+ 16,5	+ 17,1
1980 .....	- 0,7	+ 3,1	- 9,0	- 4,4	.	+	1,1	- 36,3	- 11,9
1970/1980 D	+ 2,7	+ 2,9	+ 2,5	+ 14,6	.	+	3,6	- 1,2	+ 6,5

1) Ab 1976 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. Der Saldo 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 den 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 Zahlungsbilanz

Mill. F.Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979	1980	1981
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) Ausfuhr ..	8 011	6 243	9 361	5 861	6 260
(cif-Werte) Einfuhr ..	6 678	8 843	13 721	15 109	14 559
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 1 333	- 2 600	- 4 360	- 9 248	- 8 299
Dienstleistungsverkehr (Salden)					
Transportleistungen 1) .....	- 111	- 155	- 645	- 181	- 77
Reiseverkehr .....	- 160	- 285	- 368	- 407	- 622
Kapitalerträge .....	+ 102	+ 293	+ 467	+ 788	+ 611
Regierungseinnahmen (netto) .....	- 188	- 113	- 322	+ 29	- 17
Sonstige Dienstleistungen .....	- 2 223	- 2 850	- 3 141	- 3 194	- 3 767
Saldo der Dienstleistungsbilanz ...	- 2 580	- 3 110	- 4 009	- 2 965	- 3 872
Übertragungen (Salden)					
Private	+ 598	+ 533	+ 184	+ 722	+ 658
Staatliche	+ 3 253	+ 4 288	+ 5 195	+ 7 129	+ 8 176
Saldo der Übertragungen .....	+ 3 851	+ 4 821	+ 5 379	+ 7 851	+ 8 834
Saldo der Leistungsbilanz .....	+ 2 604	- 889	- 2 990	- 4 362	- 3 337
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen .....	-	-	-	56	48
Langfristiger Kapitalverkehr .....	- 1 600	- 2 314	- 3 987	- 3 255	- 1 796
Kurzfristiger Kapitalverkehr .....	- 846	+ 1 801	+ 552	- 744	+ 1 527
Zuteilung von Sonderziehungsrechten	-	-	- 279	- 285	- 262
Währungsreserven .....	+ 4 062	- 991	- 29	+ 678	- 2 400
Saldo der Kapitalbilanz .....	+ 1 616	- 1 504	- 3 743	- 3 662	- 2 979
Ungeklärte Beträge .....	+ 988	+ 615	+ 753	- 700	- 358

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung.

Die vor 1977 in Burundi durchgeführte Entwicklungsplanung war nicht entsprechend 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 beeinträchtigen einen effizienten Planungsprozeß. Der Entwicklungsplan ist gleitend, d.h. jedes Jahr wird der Plan einer Revision unterzogen, die die jeweilige wirtschaftliche Situation ins Planungskalkül miteinbezieht. 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 Enpässen 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 basieren auf der Durchsetzung einer stärkeren sozialen Gerechtigkeit, der Veränderung der Wirtschaftsstrukturen, einer gerechteren Güterverteilung, dem Kampf gegen den Hunger und der Fehlernährung sowie der Ausbildung der Bevölkerung. Insgesamt beträgt das Investitionsvolumen 107 Mrd. F.Bu. (zu Preisen von 1981) bei jeweiligen jährlichen Investitionen von 21 Mrd. (gegenüber tatsächlichen jährlichen Raten von 12,9 Mrd. während des dritten Entwicklungsplans). Das Wachstum des Bruttoinlandsprodukts ist jährlich mit 3,7 % vorgesehen.

Der Entwicklung des ländlichen Sektors fließt mit 22,7 % der größte Teil der Investitionen zu. Der Schwerpunkt in diesem Bereich liegt in der Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion, um zu einer Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln zu gelangen. Investitionen im Produzierenden Gewerbe sollen zu einer besseren Versorgung mit Artikeln des Grundbedarfs beitragen. Mit 19,4 Mrd. F.Bu. (entsprechend 18,2 % des gesamten Investitionsvolumens) soll insbesondere die Agroindustrie ausgebaut werden (mehr als 50 % der Sektorinvestitionen). Der Ausbau der Infrastruktur des Landes hat ebenfalls Priorität. Die Verbesserung des Verkehrswesens und Erhöhung der Energieerzeugung sollen mit einem Investitionsvolumen von 12,3 Mrd. F.Bu. (11,5 % der gesamten Planinvestitionen) erreicht werden. Für den Erziehungsbereich ist bis 1987 eine Erhöhung der Einschulungsrate für den primären und sekundären Unterrichtsbereich vorgesehen.

Die Finanzierung des vierten Entwicklungsplanes erfolgt zu 49,9 % aus inländischen Quellen. Der Rest, 53,6 Mrd. F.Bu., soll über ausländische Finanzgeber aufgebracht werden.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Gesamte bilaterale NETTO-Leistungen der Bundesrepublik Deutschland (öffentlich und privat) 1950 bis 1982	<u>Mill. DM</u> 146,3
1. Öffentliche Leistungen insgesamt (ODA + OOF) <sup>1)</sup>	<u>Mill. DM</u> 144,0
a) Zuschüsse (nicht rückzahlbar)	142,4
b) Kredite und sonst. Kapitaleleistungen	1,6
davon:	
Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) insgesamt 1950 bis 1982	<u>Mill. DM</u> 144,0
a) Technische Zusammenarbeit i.w.S.	93,6
b) Sonstige Zuschüsse (z.B. Humanitäre Hilfe)	48,8
c) Finanzielle Zusammenarbeit	1,6
2. Leistungen der privaten Wirtschaft insgesamt	<u>Mill. DM</u> 2,3
a) Kredite und Direktinvestitionen	1,4
b) Öffentl. garantierte Exportkredite (Netto-Zuwachs)	0,8
II. Öffentliche NETTO-Leistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> insgesamt 1960 bis 1981	<u>Mill. US-\$</u> 437,97
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Belgien	265,23
Frankreich	78,01
Bundesrepublik Deutschland	48,43
	} = 89,4 %
III. NETTO-Leistungen multilateraler Organisationen insgesamt 1960 bis 1981	<u>Mill. US-\$</u> 321,19
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
EG	126,55
UN	68,49
International Development Association	46,34
	} = 75,2 %
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 und Bau von Wasserkraftwerken; Dezentralisierungsprogramm der burundischen Straßenbauverwaltung, Brückenprogramm, Straße Kitega - Gihofi; Veterinärmedizinisches Labor, Förderung der Ziegenzucht, Masterplan Mosso-Buogoma; Burundische Entwicklungsbank BNDE; Bergbau-Detailprospektion.	
1) ODA = Official Development Assistance = Kredite u. sonst. Kapitaleleistungen zu besonders günstigen Bedingungen und nicht rückzahlbare Zuschüsse. OOF = Other Official Flows = Kredite usw. zu marktüblichen Bedingungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).	

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
République du Burundi, Ministère du Plan, Service National des Etudes et Statistiques, Bujumbura	Annuaire statistique 1980  Bulletin statistique
——, Ministère du Plan	Données macro-économiques 1975 à 1980
Banque de la République du Burundi, Bujumbura	Rapport annuel 1982  Bulletin trimestriel

\*) Nur nationale Quellen; im übrigen wird auf die sonstigen auslandsstatistischen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes und der Bundesstelle für Außenhandelsinformation (Postfach 10 80 07, 5000 Köln) sowie auf das internationale statistische Quellenmaterial verwiesen.

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 15.3.1984

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 14,40

### LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang ca. 30 bis 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1975 und 1976 = DM 3,-; 1977 = DM 3,20, 1978 = DM 3,40, 1980 = DM 3,60, 1981 = DM 4,80, 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70 (Der höhere Preis ist durch die Änderung des Umfangs bedingt). – Bezugspreise umfangreicherer Berichte sind in Klammern hinter das Berichtsjahr gesetzt

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1983 Belgien 1971 <sup>1)</sup> Bulgarien 1984 Dänemark 1974 <sup>1)</sup> Finnland 1975 <sup>1)</sup> Frankreich 1976 <sup>1)</sup> Griechenland 1984 Großbritannien und Nordirland 1976 <sup>1)</sup> Irland 1975 <sup>1)</sup> Island 1971 <sup>1)</sup> Italien 1976 <sup>1)</sup> Jugoslawien 1980 Liechtenstein 1975 Luxemburg 1971 <sup>1)</sup> Malta 1983 Niederlande 1974 <sup>1)</sup> Norwegen 1974 <sup>1)</sup> Österreich 1975 <sup>1)</sup> Polen 1984 Portugal 1983 Rumänien 1983 Schweden 1972 <sup>1)</sup> Schweiz 1975 <sup>1)</sup> Sowjetunion 1982 (10,40) Spanien 1982 Tschechoslowakei 1982 Türkei 1982 (11,-) Ungarn 1982 (11,60)	Ägypten 1984 Äquatorialguinea 1984 Äthiopien 1982 Algerien 1982 Angola 1977 <sup>1)</sup> Benin 1981 <sup>1)</sup> Botsuana 1983 Burundi 1984 Dschibuti 1983 Elfenbeinküste 1982 <sup>1)</sup> Gabun 1983 Gambia 1983 Ghana 1983 Guinea 1983 Kamerun 1983 Kenia 1983 (12,20) Komoren 1983 Kongo 1983 Lesotho 1983 Liberia 1983 Libyen 1982 Madagaskar 1982 Malawi 1984 Mali 1984 Marokko 1982 <sup>1)</sup> Mauretanien 1983 Mauritius 1981 Mosambik 1983 Namibia 1983 Niger 1983 Nigeria 1983 Obervolta 1984 Ruanda 1983 Sambia 1983 (9,70) Senegal 1983 Seschellen 1980 Sierra Leone 1984 Simbabwe 1983 Somalia 1982 Sudan 1982 <sup>1)</sup> Südafrika 1981 Swasiland 1983 Tansania 1982 <sup>1)</sup> Togo 1982 Tschad 1981 Tunesien 1982 <sup>1)</sup> Uganda 1983 Zaire 1982 Zentralafrikanische Republik 1983	Argentinien 1984 Bahamas 1983 Barbados 1973 <sup>1)</sup> Belize 1983 Bolivien 1984 Brasilien 1982 <sup>1)</sup> Chile 1982 <sup>1)</sup> Costa Rica 1983 Dominikanische Republik 1982 Ecuador 1982 <sup>1)</sup> El Salvador 1983 Guatemala 1981 Guayana, Franz. - 1977 Guyana 1983 Haiti 1981 (12,20) Honduras 1981 <sup>1)</sup> Jamaika 1982 <sup>1)</sup> Kanada 1983 Karibische Staaten 1982 <sup>2)</sup> Kolumbien 1983 Kuba 1982 Mexiko 1983 Nicaragua 1984 Panama 1983 Paraguay 1981 <sup>1)</sup> Peru 1982 <sup>1)</sup> Surinam 1982 Trinidad und Tobago 1983 Uruguay 1983 Venezuela 1983 Vereinigte Staaten 1983	Afghanistan 1979 <sup>1)</sup> Bahrain 1984 Bangladesch 1983 (11,-) Birma 1984 Brunei 1983 China (Taiwan) 1984 China, Volksrep. 1983 Hongkong 1984 Indien 1984 Indonesien 1982 <sup>1)</sup> Irak 1984 Iran 1980 <sup>1)</sup> Israel 1984 Japan 1984 Jemen, Arab. Rep. 1982 Jemen, Dem. Volksrep. 1983 Jordanien 1982 <sup>1)</sup> Katar 1984 Khmer-Rep. 1974 <sup>1)</sup> Korea, Dem. Volksrep. 1984 Korea, Republik 1983 (17,70) Kuwait 1983 Laos 1971 <sup>1)</sup> Libanon 1975 <sup>1)</sup> Malaysia 1982 <sup>1)</sup> Mongolei 1983 Nepal 1982 Oman 1981 Pakistan 1983 (11,-) Philippinen 1982 Saudi-Arabien 1982 Singapur 1983 Sri Lanka 1984 Syrien 1982 Thailand 1983 Vereinigte Arabische Emirate 1983 Vietnam 1979 <sup>1)</sup> Zypern 1981	Australien 1983 Neuseeland 1983 Papua-Neuguinea 1984 Pazifische Staaten 1983 <sup>3)</sup>

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

### FACHSERIE AUSLANDSSTATISTIK\*)

Reihe 1. Bevölkerung und Erwerbstätigkeit im Ausland (ab 1982 eingestellt)

Reihe 2. Produzierendes Gewerbe im Ausland

Reihe 3. Außenhandel des Auslandes (ab 1972 eingestellt)

Reihe 4. Löhne und Gehälter im Ausland

Reihe 5. Preise und Preisindizes im Ausland

\*) Die einzelnen Reihen sind z.T. nach weiteren Untertiteln gegliedert