STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

# **BURUNDI**

1967



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

# **BURUNDI**

1967





VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

# Inhalt

	Seite		Seite
Vorbemerkung	5	Viehbestand nach Provinzen	44 44
Abkürzungen und Zeichenerklärung	6 7	Viehhaltende Famillen und Viehbe- stand 1965 nach ausgewählten Regionen Kontrollierte Schlachtungen nach Bezirken Fischfangergebnisse auf dem Tanganjikasee	44 45 45
Karten			
Burundi in Ostafrika Verwaltungseinteilung Bevölkerungsdichte Lend- und Forstwirtschaft, Fischerei Bodenschatze, Gewerbestandorte Verkehr	8 9 10 11 12 13	Produzierendes Gewerbe  Mineralförderung Erzeugung von elektrischem Strom  Außenhandel	45 45
			16
Bevölkerung und Wirtschaftsstruktur  Allgemeine Wirtschaftsentwicklung Staatsaufbau Gebiet und Bevolkerung	14 15 15	Außenhandel Burundis (Nationale Statistik) Einfuhr aus wichtigen Bezugsgebieten Ausfuhr nach wichtigen Absatzgebieten Einfuhr ausgewählter Waren Ausfuhr ausgewählter Waren	46 46 47 47
Gesundheitswesen	17	Verkehr	
Unterricht und Bildung Brwerbstatigkeit Land- und Forstwirtschaft, Fischerei Bergbau und Energiewirtschaft	18 19 19 23	Kruftfahrzeugbestand am 1. 1. 1966 Guterumschlag im Hafen Bujumbura 1965	48 48
Verarbeitendes Gewerbe	25	Guterumschlag im Hafen Bujumbura nach Güterarten	48
Binnennandel	26 26 28	Güterumschlag im Hafen Bujumbura Januzr bis Oxtober 1966 nach Güterarten	49
Geld und Kredit Öffentliche Finanzen Entwicklungsvorhaben, Entwicklungshilfe Preise und Löhne Volksw. Gesamtrechng., Zahlungsbilanz	33 34 35 36 37	Verkehrsleistungen auf dem Flughafen Bujumbura Geld und Kredit	49
		Entwicklung des Geldvolumens	50
Tabellenteil		Öffentliche Finanzen	
Gebiet und Bevölkerung	39	Haushaltseinnahmen des ordentlichen Haushalts Haushaltsausgaben des ordentlichen	50
Klimadaten		Haushalts Haushaltseinnahmen und -ausgaben des	51
Altersgruppen	41	außerordentlichen Haushalts Entwicklung der öffentlichen Verschuldung	51 52
Unterricht und Bildung		Total and TWhen	
Schüler u. Beschulungsgrad nach Provinzen	41	Preise und Löhne Preisindex für europäische Lebenshaltung	53 53
Erwerbstatigkeit		Preisindex fur afrikanische Lebenshaltung Einzelhandelspreisindex der Banque du	22
Erwerbstätigkelt in Bujumbura 1965 nach Wirtschaftsbereichen	42	Royaume du Bürundı	53
		Zahlungsbilanz	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei		Veröffentlichte Posten der Zahlungsbilanz Zahlungsbilanz im ersten Halbjahr 1966	54 54
Anbau und Ernte Gewinnung von Baumwollsaat und -fasern Ernte von Rohkaffee nach Provinzen	42		
Rohkaffeeaufkaufe Mai bis Dezember 1962	47	Anhang	
nach Provinzen und Bezirken Bruttoverkaufserlose in der Landwirt-	43 43	Quellenverzeichnis	55 56
schaft	47		,0

# Erschienen im November 1967

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet Preis DM 4,-

## Contents

	Page		Page
Introductory remark	5	Livestock population, by provinces Livestock population, by districts	44 44
Abbreviations and symbols	6 7	Cattle keeping families and livestock population in 1965, by selected regions . Supervised slaughterings, by districts Catches of fish on Lake Tanganyika	44 45 45
laps			
Burundi in East Africa	8 9	Production industries	
Administrative structure	10	Production of minerals	45
Agriculture, forestry, fisheries Natural resources, location of industries Transport	11 12 13	Output of electric power	45
•		Foreign trade	
General economic development Structure of the state Area and population Public health Education Employment Agriculture, forestry, fisheries	14 15 15 17 18 19	Foreign trade of Burundi (national statistics)	46 46 47 47
Mining, electricity and gas	23 25	Goods loaded and unloaded at the port of	
Domestic trade	26 26	Bujumbura in 1965	48
Foreign trade	28 33 34	Bujumbura, by types	48
Development plans, development aid Prices and wages	35 36 37	by types	49 49
		Money and credit	
Tables		Development of the volume of money	50
		Public finance	
Area and population		Ordinary budget revenue	50
Climate values	39	Ordinary budget expenditure Extraordinary budget revenue and ex-	51
De facto population in 1965, by age groups .	41 41	penditure	
Education		Prices and wages	
Pupils and extent of school enrolment, by provinces	41	Cost-of-living index (Europeans) Cost-of-living index (Africans) Index of retail prices of the Banque du	
Employment.		Royaume du Burundi	53
Employment		Balance of payments	
Employment in Bujumbura in 1965, by sectors of economy	42	Published items of the balance of	
Agriculture, forestry, fisheries		payments	54
Cultivation and yields	42	1966	54
Production of cotton seed and fibres	42	Appendix	
Yields of raw coffee, by provinces Purchases of raw coffee from May to December	43	Index of sources	55
1962, by provinces and districts	43 43	Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics	

# Published in November 1967

Irregular series

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

Price: DM 4.-

## Table des Matières

	Pages		Pages
Remarque préliminaire	5	Industries productrices	
		Extraction de minéraux	45
Abréviations et signes	6	Production d'énergie électrique	45
Aperçu historique	7		
Comboo		Commerce extérieur	
Cartes	•	Commerce extérieur du Burundi (Statistique na-	
Burundi en Afrique orientale	8 9	tionale)	46
Densité de la population	10		16
Agriculture, sylviculture, pêche	11	gions d'achat	46
Richesses du sol, implantation des industries.	12 13	vente	46
Transports	1)	Importations de certains produits	47
		Exportations de certains produits	47
Population et structure économique			
Burlutten transmisser africals	1.4	Transports	
Byolution Economique générale	14 15	Parc de véhicules automobiles au 1er jan-	40
Territoire et population	15	vier 1966	48
Santé publique	17	de Bujumbura, 1965	48
Enseignement	18 19	Embarquements et débarquements dans le port	
Agriculture, sylviculture, pêche	19	de Bujumbura, suivant les catégories de biens	48
Industries extractives, energie	23	Embarquements et débarquements dans le port	40
Industries manufacturières	25 26	de Bujumbura de janvier à octobre 1966,	
Commerce extérieur	26	suivant les catégories de biens	49
Transports	28	Prestations de transport sur l'aéroport de Bujumbura	49
Monnais et crédit	33		
Projets de développement, aide au développe-	34	Y to the (21)	
ment	35	Mennaie et crédit	
Prix et salaires		Evolution de la masse monétaire	50
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Finances publiques	
Tableaux			50
		Recettes budgétaires ordinaires	
Marritaine et neguletien		Recettes et dépenses budgétaires extraordi-	
Territoire et population	7.0	naires	
Relevé climatologique	39	Evolution de la dette publique	92
tions administratives	41		•
Population de fait en 1965 par groupe d'âge	41	Prix et salaires	
		Indice du coût de la vie (Européens)	
Enseignement		Indice du coût de la vie (Africains) Indice des prix de détail calculé par la	53
Elèves et taux de scolarisation suivant les		Banque du Royaume du Burundi	53
provinces	41		
		Balance des payements	
Emploi		Postes publiés de la balance des payements	5.4
Emploi à Bujumbura en 1965 par branche		Balance des payements au 1er semestre de 1966.	
d'activité collective	42		
Agriculture, sylviculture, peche	4.0		
Surfaces ensemencées et récoltes	42 42		
Récoltes de café vert suivant les provinces	43		
Achats de café vert de mai à décembre 1962	47		
suivant les provinces et les districts  Produit brut des ventes dans l'agriculture			
Cheptel suivant les provinces		Annexe	
Cheptel suivant les districts			
Panilles détentrices de bétail, cheptel en	4.4	Sources	55
1965 suivant quelques régions sélectionnées.  Abattages contrôlés d'animaux suivant les	44		"
districts	45	Publications de l'Office fédéral de la Statis-	
Production de la pêche dans le Lac Tanganyika.	45	tique sur les statistiques étrangères	56

Paru en Novembre 1967

Série irrégulière

La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source Prix: DM 4,-

# Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung des jeweils verfügbaren Zahlenmaterials, das über die Grundlagen und die aktuellen Zusammenhänge des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines bestimmten Landes Auskunft gibt. Dabei werden diejenigen Tatbestände besonders berücksichtigt, die für die außenwirtschaftlichen Beziehungen der Bundesrepublik Deutschland von Bedeutung sind.

Als Quellen für die Zusammenstellung der Länderberichte dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit Originalveröffentlichungen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig zur Verfügung stehen, werden auch statistische Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen.

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

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

Dieser Bericht wurde von einem unserer freien Mitarbeiter verfaßt und in der Abteilung "Allgemeine Organisation der Statistik, Allgemeine Auslandsstatistik" des Ltd. Reg.-Direktors Professor Dr. Szameitat von Oberregierungsrat Dr. Mackamul im Hauptreferat des Oberregierungsrates Dr. Goerke teilweise ergänzt und redaktionell überarbeitet.

# Abkürzungen

BRD	Bundesrepublik Deutschland
EWG	Europaische Wirtschaftsgemeinschaft, Brussel
EFTA	European Free Trade Association, Genf Europäische Freihandelszone
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development, Paris Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
GATT	General Agreement on Tariffs and Trade, Genf Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen
UN	United Nations, New York, N.Y. Vereinte Nationen
FAO	Food and Agricultural Organization of the United Nations, Rom Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen
BANK/IBRD	International Bank for Reconstruction and Development, Washington, D.C. Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung
IFO	International Labour Organization, Genf Internationale Arbeitsorganisation
FUND/IMF	International Monetary Fund, Washington, D.C. Internationaler Wahrungsfonds
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur
WHO	World Health Organization, Genf Weltgesundheitsorganisation
ISIC	International Standard Industrial Classification of all Economic Activities Internationale Systematik der Wirtschaftszweige
CST	Classification Statistique et Tarifer pour le Commerce International Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel
IDA	International Development Association, Washington, D.C. Internationale Entwicklungsgesellschaft
IFC	International Finance Corporation, Washington, D.C. Internationale Finanzgesellschaft
EEF	Europaischer Entwicklungsfonds
ICAO	International Civil Aviation Organization Internationale Zivilluftfahrtorganisation

DM Pf F.Bu.=Burundi-Franc US-\$ RE	Deutsche Mark Deutscher Pfennig 100 Centimes US-Dollar Rechnungseinheit (= 1 US-\$) Kongo-Franc	PS kW kWh kV kVA Mill. Mrd.	Pferdestarke Kilowatt Kilowattstunde Kilovolt Kilovoltampere Million Milliarde
bfr	Belgischer Franc	St	Stuck
t	Tonne	<b>%</b>	Prozent
ds	Doppelzentner (100 kg)	0/00	Promille
kg	Kilogramm	Ď	Durchschnitt zeitlich nicht
	Gramm		kumulierbarer, nicht addier-
km	K1lometer		fähiger Massen
<b>n</b>	Meter	JS	Jahressumme
g)kran	Quadratkilometer	${ m JD}$	Jahresdurchschnitt
QB.	Quadratmeter	JA	Jahresanfang
ha	Hektar	JM	Jahresmitte
dz/ha	Doppelzentner (100 kg) je ha	JE	Jahresende
c bas	Kubikmeter	MS	Monatssumm <b>e</b>
hl	Hektoliter	MD	Monatsdurchschnitt
ì	Liter	MA	Monatsanfang
BRT	Bruttoregistertonne	ME	Monatsende
NRT	Nettoregistertonne	fob	free on board
tkm	Tonnenkilometer	cif	cost, insurance, freight
Pkm	Personenkilometer		

# Zeichenerklärung

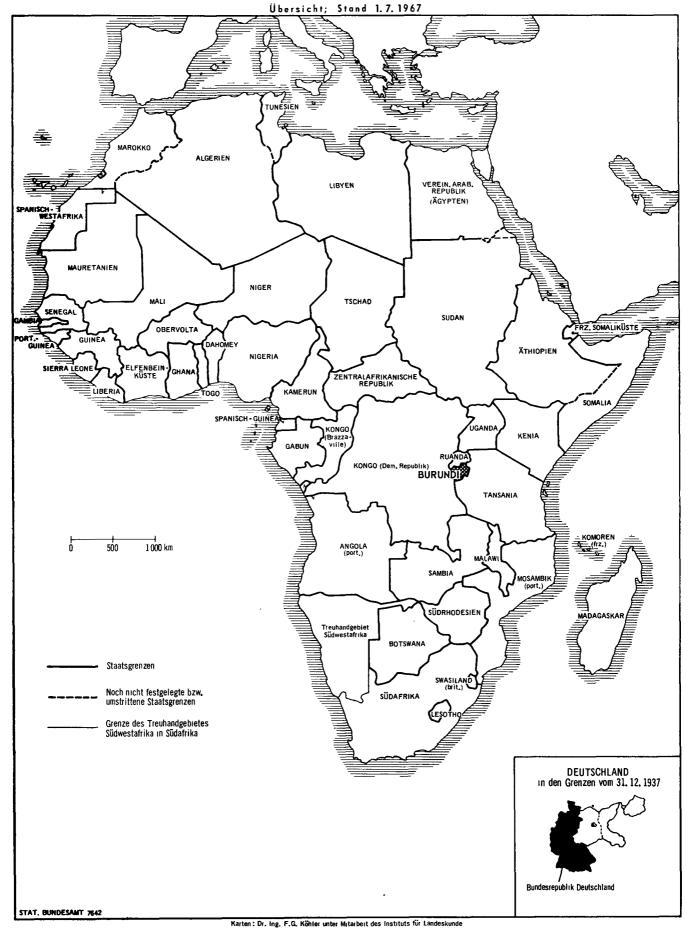
_	= nichts vorhanden
O oder 0.0 bzw. 0.00	= mehr als nichts, aber weniger als
,	die Hälfte der kleinsten Einheit,
	die in der Tabelle dargestellt
	werden kann
•	= kein Nachweis vorhanden
•••	= Angaben fallen später an
oder	= grundsatzliche Änderung innerhalb
1	einer Reihe, die den zeitlichen
	Vergleich beeinträchtigt

Vorläufige bzw. berichtigte Zahlen sind, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht besonders gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

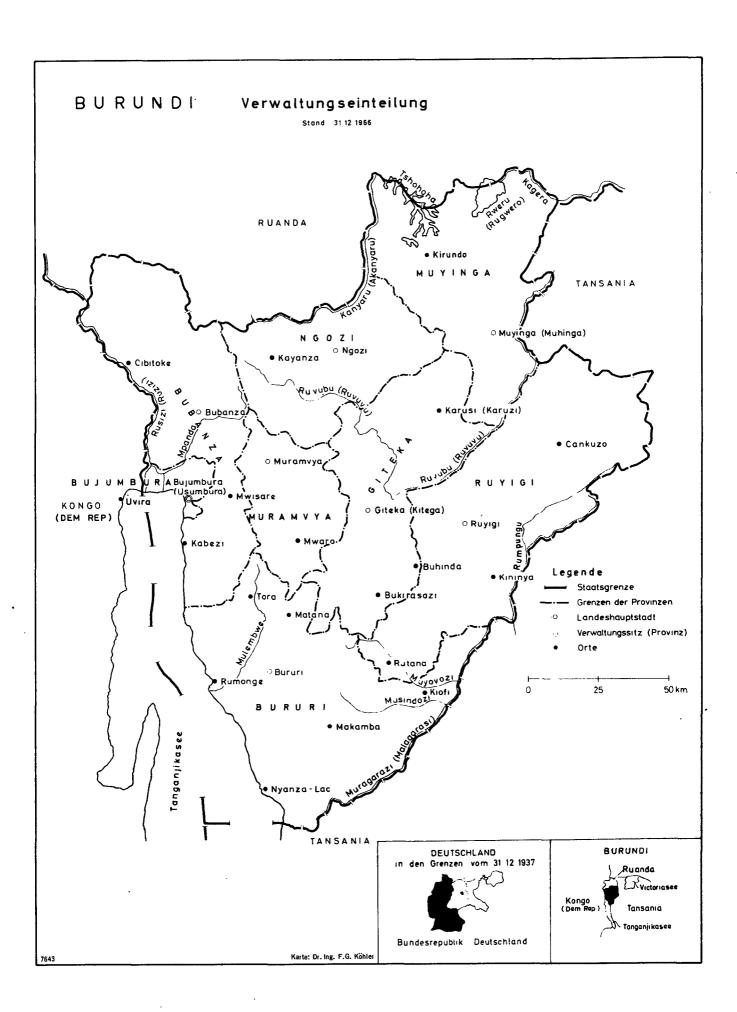
# Historischer Überblick

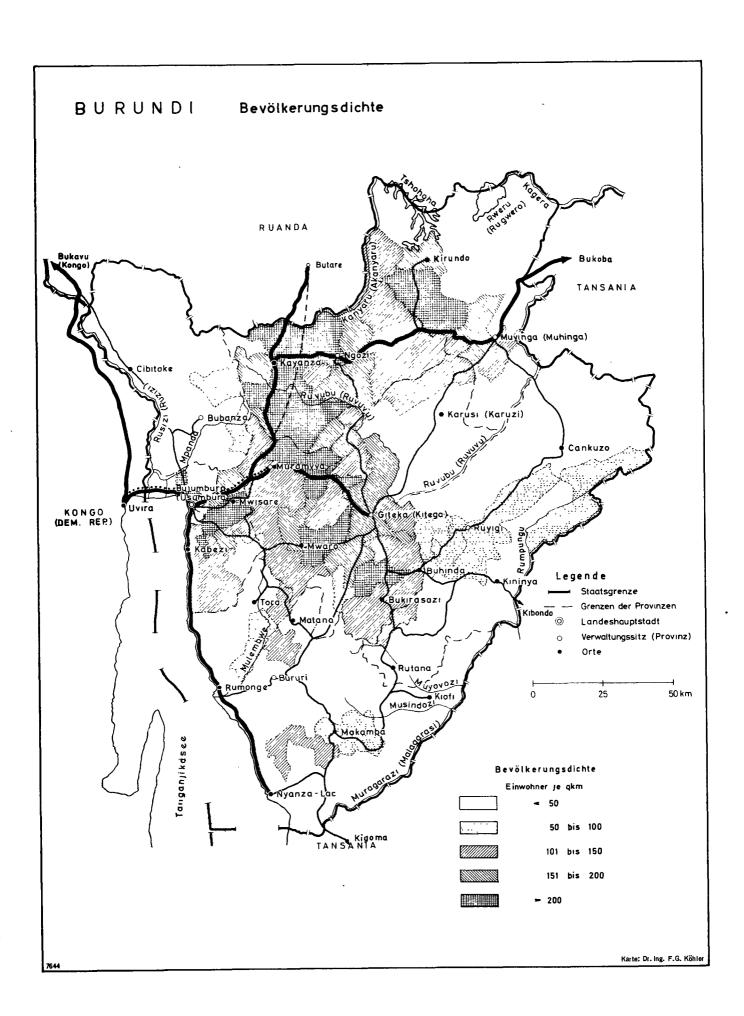
1872	Erforschung eines Teils des Gebietes durch Stanley und Livingstone.
1885	Berliner Konferenz erkennt das Gebiet von Ruanda-Urundi als deutsches Einflußgebiet an.
1919	Übertragung der Mandatsverwaltung an Belgien.
1946	Umwandlung der belgischen Mandatsherrschaft in eine Schutzherrschaft (Tutelle) aufgrund eines UN-Beschlusses.
1. 7.1962	Unabhängigkeitserklärung für Fuanda und Burundi. Burundi wird eine parlamentarische Monarchie mit dem König "Mwami" Mwambutsa IV. Erster Premierminister ist M. Muhirwa.
26. 4.1963	Wirtschaftskonferenz zwischen Ruanda und Burundi endet mit dem Übereinkommen, die Währungseinheit aufrechtzuerhalten und eine Zollunion zu schaffen. Auflösung einzelner gemeinsamer Verwaltungseinheiten (z.B. Amt für Ein- und Ausfuhrlizenzen).
16. 6.1963	Pierre Ngendandumwe wird Premierminister.
21.12.1963	Vereinbarung zur Aufnahme diplomatischer Beziehungen zwischen Burundi und der Volksrepublik China.
31.12.1963	Fuanda kündigt die Währungs- und Zolleinheit mit Burundi.
31. 3.1964	Albin Nyamoya wird Premierminister.
15. 5.1964	Schaffung der Zentralbank Burundis "Banque du Royaume du Burundi".
7. 1.1965	Pierre Ngendandumwe wird zum zweitenmal Premierminister.
15. 1.1965	Pierre Ngendandumwe wird ermordet.
22. 1.1965	Joseph Bamina wird Premierminister (Präsident der UPRONA-Partei - Parti de l'Unité et du Progrès National).
29. 1.1965	Abbruch der diplomatischen Beziehungen zur Volksrepublik China.
10. 5.1965	Bei den Parlamentswahlen gewinnt die Regierungspartei UPRONA 21, Parti du Peuple du Burundi (vorher Parti populaire du Burundi) 10, Unabhängige 2 Sitze.
18.10.1965	Versuch einer Militärrevolte mißlingt. Der König läßt zahlreiche Hinrichtungen vornehmen und errichtet ein autokratisches Regime.
10. 7.1966	Prinz Charles Ndinzeye, Sohn des Mwami, entläßt die Regierung in Abwesenheit seines Vaters, setzt die Verfassung außer Kraft und übernimmt alle legislativen Vollmachten als König Ntare V.
28.11.1966	Der König wird von revoltierenden Offizieren abgesetzt und die Republik ausgerufen.
6.12.1966	Bildung einer neuen Regierung unter Oberst Michel Micombero als Präsident.

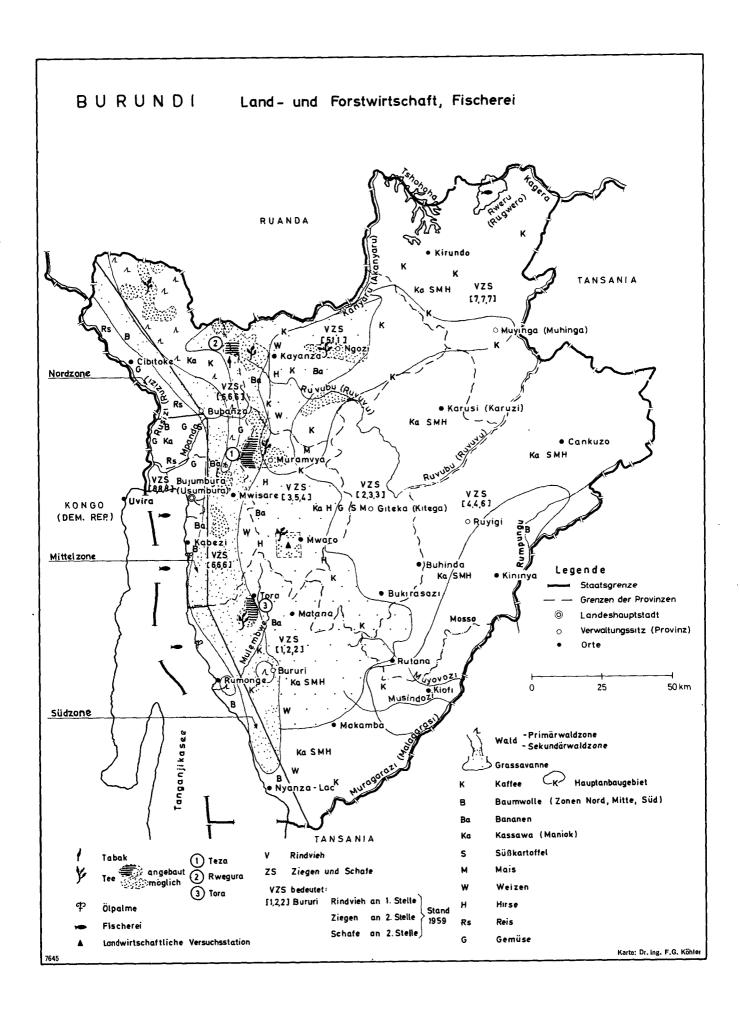
### BURUNDI IN OSTAFRIKA

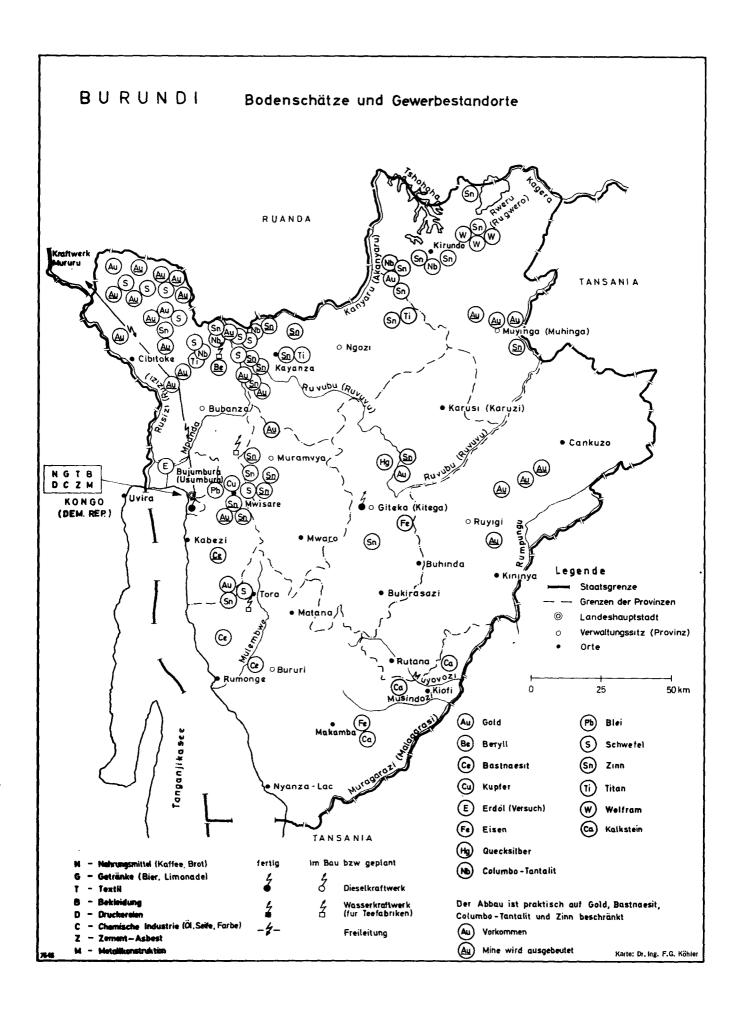


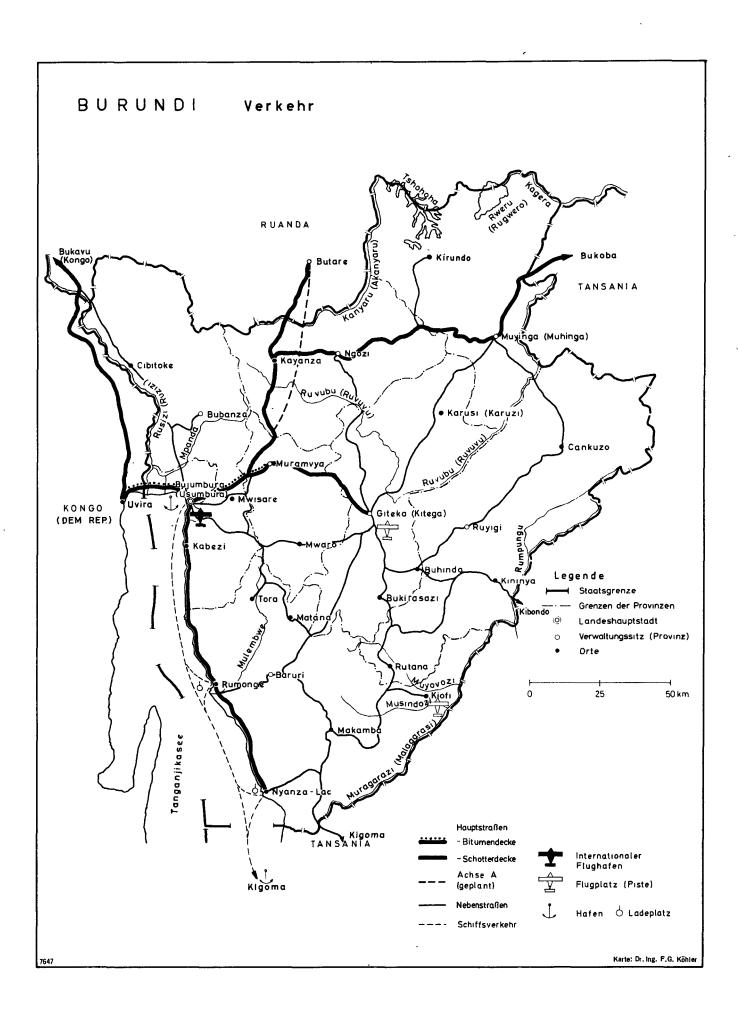
-











# Bevölkerung und Wirtschaftsstruktur

#### Allgemeine Wirtschaftsentwicklung

Eine Beurteilung der allgemeinen wirtschaftlichen Entwicklung Burundis ist schwierig, da die wesentlichen Daten nur unvollständig vorhanden sind (so fehlen zum Beispiel völlig Angaben über die Entwicklung des Sozialprodukts und der Löhne). Die vorliegenden Unterlagen umfassen andererseits einen zu kleinen Zeitraum, um Entwicklungstendenzen aufzeigen zu können, da Ruanda und Burundi praktisch bis zum 30.4.1964 eine Wirtschaftseinheit bildeten und erst seit diesem Zeitpunkt getrennte Zahlen für beide Länder zur Verfügung stehen. Das einzige vollständige Jahr, für das Unterlagen bei Abfassung dieses Berichtes vorlagen, ist demzufolge 1965.

In Burundi sind vor allem fünf Faktoren hervorzuheben, die bisher die wirtschaftliche Situation und die Entwicklungsmöglichkeiten bestimmten. Die geopraphische Lage, die Abhängigkeit der Wirtschaft von praktisch nur einem Produkt, der Rumpfcharakter des Wirtschaftsgebiets, die demographische Entwicklung und schließlich die innenpolitischen Schwierigkeiten. Ein entscheidender Nachteil für die Entwicklungsmöglichkeiten des Landes ist seine Lage im Herzen Afrikas, wodurch die Wirtschaftsverbindungen mit der übrigen Welt sehr erschwert werden und hohe Transportkosten die Einund Ausfuhr behindern. Schon von dieser Tatsache her sind die Möglichkeiten für den Aufbau neuer Ausfuhrproduktionen beschränkt, da nur Erzeugnisse mit verhältnismäßig hohem Wert je Gewichtseinheit in Betracht kommen. Tatsächlich ist die Wirtschaft entscheidend von einem Erzeugnis, nämlich dem Kaffee, abhängig, der im Jahr 1965 82 % des Ausfuhrwertes (61 % des Ausfuhrgewichts) ausmachte. Vor der Trennung Ruandas und Burundis (besonders der wirtschaftlichen Trennung 1964) bildeten beide Länder ein zwar nicht besonders potentes, aber doch etwas ausgewogeneres Wirtschaftsgebiet als heute (mit Bujumbura als Regierungs- und Verwaltungszentrum), das sich neben dem Kaffee auch auf die Kassiteritausfuhren Ruandas stützen konnte. So wie nunmehr Euanda das Verwaltungszentrum fehlt, entbehrt Burundi die Zinnerzausfuhren. Die wirtschaftliche Situation wird noch durch die demographischen Gegebenheiten erschwert: Das Land ist mit rd. 130 Einwohnern je Quadratkilometer bereits so dicht besiedelt, daß für Extensivkulturen kein Raum mehr zur Verfügung steht, außerdem wächst die Bevölkerung ziemlich rasch. Diese Schwierigkeiten wären leichter zu überwinden gewesen, wenn Burundi seit der Erlangung der politischen Unabhängigkeit 1. 7. 1962) eine innenpolitisch ruhige Entwicklung unter umsichtiger und fester Führung hätte nehmen können. Tatsächlich wurden aber nicht nur von außen beträchtliche Störungen in das Land hineingetragen, da die kongolesischen Unruhen sich bis hierher auswirkten und kommunistische Einflüsse, von der Volksrepublik China ausgehend, sich bemerkbar machten, es kam auch zu heftigen Kämpfen zwischen sich befehdenden Stämmen (Tutsi und Hutu) in Burundi selbst, denen im Herbst 1965 ein großer Teil der gerade erst im Entstehen begriffenen politischen Elite zum Opfer fiel. Inwieweit hier nach der Ablösung des Königtums Ende November 1966 Wandel geschaffen werden wird, ist noch abzuwarten.

Bei der Betrachtung der gesamtwirtschaftlichen Daten fallen zunächst zwei Tatsachen und Entwicklungen ins Auge: Zum einen auf dem Gebiet der öffentlichen Finanzen die außerordentliche Steigerung der Verschuldung der öffentlichen Hand in heimischer Währung von 34,1 Anfang 1962 über 237,7 Anfang 1964 auf 666,5 Mill. F.Bu. Ende Juni 1966 (212,8 bestanden Anfang 1964 und 511,4 Mill. F.Bu. Ende Juni 1966 aus Vorschüssen der Zentralbank an den Staat). Die Entwicklung der Schulden in ausländischer Währung hielt sich mit einer Erhöhung von 226,7 Anfang 1962 auf nur 319,3 Mill. F.Bu. Mitte 1966 in engen Grenzen, zumal, wenn man die Entwicklungsaufgaben des Landes in Betracht zieht. Hinzuweisen ist dabei auf die Tatsache, daß die Summe der Defizite im ordentlichen Haushalt in den Jahren 1961 bis 1965 die runde Summe von 500 Mill. F.Bu. erreichte, wobei hervorzuheben ist, daß das Jahr 1965 mit nahezu ausgeglichenen Einnahmen und Ausgaben abschloß (Fehlbetrag 6,2 Mill. F.Bu.). Zum anderen ist die ungünstige Entwicklung der Zahlungsbilanz zu unterstreichen. Nachdem das erste Halbjahr 1964 noch ein Defizit von nur 171,0 Mill. F.Bu. aufwies, stieg der Fehlbetrag im ersten Halbjahr 1965 auf 396,2 und im ersten Halbjahr 1966 auf 647,6 Mill. F.Bu., also auf nahezu das Vierfache des ersten Halbjahres 1964 an. Dementsprechend verlief die Entwicklung der Devisenreserven, die im Juni 1966 auf den Stand Null fielen. Beim Vergleich der Jahre 1964 und 1965 (jeweils insgesamt) mit 174,6 Mill.F.Bu. Überschuß der Zahlungsbilanz 1964 und 139,7 Mill.F.Bu. 1965 Defizit ist allerdings zu berücksichtigen, daß die Kaffee-Ernte 1964 außerordentlich günstig ausfiel. Offenbar neutralisierten die Zahlungsbilanzdefizite zu einem guten Teil die inflatorischen Wirkungen, die von der expansiven Finanzpolitik der Regierung ausgingen. Die jährliche Steigerung des Index für die Lebenshaltungskosten um schätzungsweise 12 bis 13 % in den Jahren 1960 bis 1966 (12,6 % für 1965) ist zwar im Vergleich zu deutschen Maßstäben beträchtlich, jedoch den Umständen nach als verhältnismäßig gering anzusehen. Dazu trug wahrscheinlich auch bei, daß die Lohnentwicklung vermutlich nicht Schritt hielt und die Reallöhne abnahmen. Die Politik der Regierung wurde so zu einem Teil von den Lohnempfängern finanziert. Eine eingehende Analyse dieser Frage ist wegen des Mangels an statistischen Angaben (besonders über die Entwicklung des Sozialprodukts) nicht möglich.

Es ist ungewiß, wie sich die künftige wirtschaftliche Entwicklung Burundis gestalten wird. Ein Entwicklungsplan - etwa in Gestalt eines Fünfjahresplanes - besteht nicht. Das bestehende Entwicklungsprogramm ist lediglich eine Zusammenstellung einer Reihe wünschenswerter Investitionen, stellt jedoch nicht einen zusammenhängenden, in sich abgestimmten Plan verschiedener Entwicklungsmaßnahmen zur Erreichung eines konkreten gesamtwirtschaftlichen Ziels oder einer Gruppe von Zielen dar. Das Entwicklungsprogramm, soweit davon

die Rede sein kann, ist durch das Vorherrschen der Maßnahmen auf dem Gebiet der Infrastruktur gekennzeichnet (über die Hälfte der Investitionen). Nur rund 38 % sind im Bereich der "direct-productive activity" vorgesehen.

#### Staatsaufbau

Die politische und staatliche Entwicklung wurde seit der Unabhängigkeit immer wieder durch Stammesrivalitäten im Innern zwischen der herrschenden Minderheit der Tutsis und der breiten Masse der Hutus gehemmt. die in der mißglückten Revolution vom Herbst 1965 und ihrer Niederschlagung ihren blutigen Ausdruck fanden. Außerdem wurde die wirtschaftliche und die politische Lage durch übergreifende Unruhen und Stammesfehden aus den benachbarten Staaten (Dem. Rep. Kongo und Ruanda) erheblich beeinträchtigt. Nach dem letzten Umsturz vom November 1966 ist eine Darstellung des Staatsaufbaus schwierig, da außer der Zusammensetzung der neuen Regierung keine näheren Informationen vorliegen. Es erscheint jedoch zweckmäßig, einen Überblick über den bis November 1966 bestehenden Staatsaufbau zu geben, soweit das nach den vorliegenden Unterlagen möglich

Seit der Unabhängigkeitserklärung vom 1. 7. 1962 war Burundi bis zum November 1966 eine parlamentarische Monarchie (Royaume du Burundi), mit einer Nationalversammlung und einem König, der verhältnismäßig weitgehende Befugnisse hatte. Er war Staatsoberhaupt und Chef der Exekutive zugleich, besaß das Münzrecht und zahlreiche weitere Rechte. Unter den Parteien gewann die UPRONA (Uhion et Progrés National) die Wahlen von 1962. In der ersten Nationalversammlung, 1961 für 6 Jahre gewählt, jedoch 1965 vorzeitig vom König aufgelöst, gab es gegenüber der herrschenden UPRONA-Partei keine nennenswerte Opposition. Erst nach den Wahlen vom 10.5.1965 erhielt die Oppositions-Partei "Parti du Peuple du Burundi" (die sich vorher "Parti Populaire du Burundi" genannt hatte) 10 von 33 Sitzen.Im August 1965 wurde eine zweite Kammer (Senat) aus 16 Mitgliedern gebildet, die zur Hälfte von den Mitgliedern der Nationalversammlung gewählt wurde. Die andere Hälfte wurde zum Teil von den gewählten Senatoren kooptiert bzw. vom König ernannt. Eine Reihe von revolutionären Ereignissen im Laufe der zweiten Jahreshälfte 1966 führte schließlich am 28. 11. 1966 zur Abschaffung der Monarchie und Ausrufung der Republik durch eine Gruppe revoltierender Offiziere während der Abwesenheit des Königs Ntare V. in der benachbarten Dem. Rep. Kongo. Der Grund dieses Umsturzes lag offensichtlich darin, daß das Königtum abgewirtschaftet hatte. Der Mwami Mwambutsa IV. pflegte sich acht Monate im Jahr in Genf aufzuhalten, während das Land dringend einer festen Hand bedurft hätte. An dieser Entwicklung konnte auch sein Sohn Ntare V., der im Juli 1966 seinen Vater abgesetzt hatte, nichts mehr ändern. Die Frage bleibt offen, inwieweit das neue Militärregime stabile Verhältnisse schaffen kann.

Die am 6. Dezember gebildete neue Regierung unter dem Präsidenten der Republik, Oberst Michel Micombero, der gleichzeitig Präsident des (Staats-) Rats ist, besteht neben dem Präsidenten aus zwölf Ministern, und zwar für:

Beziehungen zur UPROMA-Partei
Plan und Koordination
Auswertige Angelegenheiten und Zusammenarbeit
Finanzen und Wirtschaft
Inneres
Soziale Angelegenheiten
Nationales Erziehungswesen
Öffentliches Gesundheitswesen
Ackerbau und Viehzucht
Öffentliche Arbeiten und Ausrüstung
Information
Nachrichtenwesen

Hinsichtlich des Verwaltungsaufbaues sah die alte Verfassung vom 16. 10. 1962 eine Einteilung in acht Provinzen vor. Diese Provinzen wurden in insgesamt 18 Bezirke (arrondissements) unterteilt (die Hauptstadt Bujumbura sowohl als Provinz wie als Bezirk gerechnet). Die Bezirke wiederum bestehen aus insgesamt 181 Gemeinden. An der Spitze jeder Provinz stand ein Gouverneur, an der Spitze jedes Bezirks ein Kommissar. Jede Gemeinde wurde von einem Gemeinderat unter dem Vorsitz eines vom König ernannten Bürgermeisters verwaltet. Das Gerichtswesen besteht aus einem Obersten Gerichtshof (auch als Kassationsgerichtshof fungierend) der für Verstöße von Abgeordneten und Ministern zuständig ist. Ein Appellationsgerichtshof und ein Tribunal erster Instanz bestehen in Bujumbura. Außerdem gibt es die Provinztribunale. Der Kriegsrat (conseil de guerre) und der Militärgerichtshof befassen sich mit schweren Verstößen des Militärs.

Der Vollständigkeit halber sei schließlich auf die drei Gewerkschaften, über deren Rolle im öffentlichen Leben wenig bekannt ist, hingewiesen; Syndicats des Agents de l'Administration du Burundi (zugelassen am 24. 2. 1964), Syndicat Chrétien des Travailleurs et Paysans du Burundi (zugelassen am 27. 3. 1964), Union Générale des Travailleurs, des Paysans et des Indépendants du Burundi (zugelassen am 26. 5. 1964).

#### Gebiet und Bevölkerung

Burundi liegt im Herzen Afrikas. Es ist rd. 2 000 km vom Atlantischen und rd. 1 200 km vom Indischen Ozean entfernt. Im Norden wird es von Ruanda, im Westen von der Dem. Rep. Kongo, im Osten und im Süden von Tansania und vom Tanganjikasee begrenzt. Das Staatsgebiet umfaßt etwa 28 000 qkm, kommt somit der Fläche des alten kolonialen Mutterlandes nahe(rd. 31 000 qkm) und ist etwa ebenso groß wie Spanisch-Guinea und Albanien.

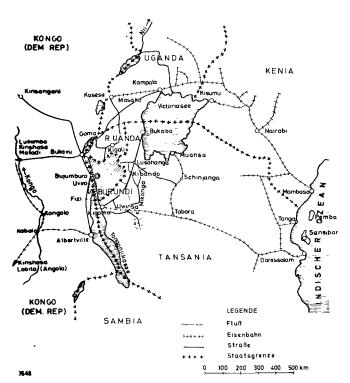
Burundi ist in 8 Provinzen (mit 18 Bezirken) aufgegliedert, wenn man annimmt, daß die Landeshauptstadt Bujumbura sowohl den Status einer Provinz wie den eines Bezirkes hat.

Burundi kann nach Relief, Klima und den vorherrschenden landwirtschaftlichen Verhältnissen in 10 natürliche Regionen aufgeteilt werden, die von Westen nach Osten gesehen nachstehend aufgeführt sind:

- 1. die Imbo-Region mit der Ebene von Rusizi (Ruzizi) und der alluvionalen Randzone entlang des Tanganjikasees mit Höhen unterhalb von 1 100 m. Dieses Gebiet ist verhältnismäßig wenig bevölkert,
- die Mumigwa-Region als Übergangsgebiet zwischen der Imbo-Region und dem Gebirgszug Kongo-Nil, sehr hügelig und von teilweise tiefen Tälern durchschnitten,
- die Mugamba-Region, das am höchsten liegende Gebiet mit verhältnismäßig kühlem Klima und hohen Niederschlägen

- 4. die Buyenzi-Region, die den Hauptteil der Provinz Ngozi umfaßt, mit mildem Klima und hoher Bevölkerungsdichte,
- die Kirimiro-Region, die südlich der Buyenzi-Region liegt und den Hauptteil der Provinz Giteka umfaßt,
- 6. die Bututsi-Region, ostwärts von Bururi liegend und besonders als Viehzuchtgebiet hervorgehoben wird.
- 7. die Buragane-Region im extremen Süden liegend,
- 8. die Bweru-Region im Nordosten und hauptsächlich die Provinz Muyinga umfassend,
- die Buyogoma-Region, etwa auf der Linie Makamba-Rutana-Ruyigi bis zur Grenze nach Tansania,
- 10. die Mosso-Region entlang der Ostgrenze verlaufend, wenig bevölkert und mit Höhen zwischen 1 500 bis 1 200 m.

#### UBERSICHTSKARTE



An Hauptflüssen gibt es den Rusizi (Ruzizi), der das Land nach Westen gegen die Dem. Rep. Kongo abgrenzt und in den Tanganjıkasee einmündet. Den Kanyaru, einen Nebenfluß des Kagera und Grenzfluß gegen Rwanda. Den Ruvubu, Nebenfluß des Kagera und teilweise Grenzfluß im Osten. Den Kagera und Muragarazı (Malagarasi) als Grenzfluß gegen Tansania und verschiedene kleinere Nebenflüsse. Die Hydrologie ist im allgemeinen noch ungenügend bekannt. Nur ein Teil der vorhandenen Beobachtungen und Messungen wurde gesammelt. Systematische Wassermengenmessungen in den wichtigsten Flüssen wurden bisher nicht vorgenommen, weder an den Wasserläufen noch an den Grundwasservorkommen. Die Bewirtschaftung des Tanganjikasees und die Regulierung seines Wasserstandes sind für das Land von großer Bedeutung, besonders in bezug auf die Hafenanlagen von Bujumbura.

Die vom Tanganjikasee nach Nordosten sich erhebende Hochfläche steigt von 800 bis auf über 1 500 m an. Einzelne Gebirgszüge ragen bis über 2 000 m auf. lnfolge dieser Höhenlage halten sich die Temperaturen (Wetterangaben beruhen auf Angaben des Deutschen Wetterdienstes, Seewetteramt Hamburg) in mäßigen Grenzen, so daß das Land weithin auch für Europäer geeignet ist. Schwüle, feuchtwarme Witterung tritt nur an den Rändern des Tanganjikasees während der regenreichen Monate November bis Mai auf. Mit dem Sonnenhöchststand wandert das Gebiet der tropischen Zentralregen im Südsommer (Oktober bis Mai) vom Äquator aus südwärts und nach der Sonnenwende (Ende Dezember) wieder nach Norden zurück. Zur Zeit des niedrigeren Sonnenstandes (Mai bis September) herrscht die verhältnismäßig trockene südöstliche Passatströmung vor, die nur wenig Regen bringt. Die stärksten Niederschläge fallen bei nördlich gerichtetem Durchzug des tropischen Regengürtels im April. Etwas geringer sind sie bei südlich gerichtetem Durchzug im November. Dazwischen liegt eine regenschwächere Zeit, die aber keineswegs mit einer "Regenpause" zu vergleichen ist. Die den vorherrschenden nordöstlichen bis östlichen Winden zugewandten Gebirgshänge erhalten Regenmengen von über 200 mm ım regenreichsten Monat und etwa 1 300 bis 1 400 mm im Jahr, während auf den Hochplateaus und an den Ufern des Tanganjikasees nur 100 bis 150 mm im April und etwa 1 000 mm im Jahr gemessen werden. Die Regenfälle sind oft mit Gewittern und teilweise Gewitterstürmen verbunden. Dabei auftretende Starkregen erreichen Tagesmengen bis zu 100 mm.Derartige Starkregen können sich zuweilen auch nach Ende der eigentlichen Regenzeit (Ende Mai, Anfang Juni) im Bereich lokaler Gewitterstörungen entwickeln. Im allgemeinen treten die Niederschläge und Gewitter jedoch in den einzelnen Jahren ziemlich regelmäßig auf, so daß Unterschiede im jährlichen Niederschlagsbetrag im beträchtlichen Maße nicht bestehen. Heitere, sonnenreiche Witterung im Nordwinter (7 bis 8 Stunden Sonnenschein täglich) und stark bewölktes, regenreiches Wetter im Nordsommer einerseits, die äquatornahe Lage des Landes andererseits, ergeben einen recht geringen Gang der Temperatur von nur knapp 20 zwischen dem kältesten und wärmsten Monat. Die höchsten Temperaturen treten vor Beginn der Regenzeit im September mit 22 bis 25° C als Monatsmittel und 30 bis 31° C mittags in tieferen Lagen bzw. 17 bis 20° als Monatsmittel und 23 bis 27° C mittags auf den Hochflächen auf. Die Spitzenwerte liegen bei 33 bis 34° C. Nachts sinkt die Temperatur auf 14 bis 10° C ab. Lediglich an den Ufern des Tanganjikasees hält sich das Nachtminimum bei etwa 19° C. Während der Regenzeit sind die Mittagswerte  $28^{\circ}$  in 800 bis 1 000 m Höhe und 21 bis 23° C in noch höheren Lagen. Nachts ist die Abkühlung etwas geringer. Die Minima liegen dann jeweils um etwa 2° höher. In der kältesten Zeit (Juni bis September) entsprechen die Mittagstemperaturen etwa denen in der Regenzeit. Nachts wird es dann allerdings merklich kühl. Die Nächte bringen Temperaturrückgänge bis zu 7<sup>0</sup>, in extremen Fällen sogar bis zu 2° C. Die relativen Feuchten zeigen einen deutlichen tageszeitlichen Gang. In der Regenzeit wird morgens die 90 %-Grenze fast überall überschritten, mittags werden 60 bis 70 % gemessen. In der Trockenzeit liegen die Morgenwerte bei 70 bis 80 %, mittags aber vielfach unter 40 %. Bei den nur mäßig hoch liegenden Temperaturen wird es selbst in der Regenzeit auf den Hochflächen nur gelegentlich

schwül. Am Ufergelände des Tanganjikasees herrscht von November bis Mai mäßig schwüle Witterung vor. Zur übrigen Zeit ist das Klima auch hier durchaus

Eine Volkszählung wurde von März bis Juli 1965 durch das Institut Rundi des Statistiques durchgeführt (enquête démographique par sondage). Danach wurden 3,210 Mill. Einwohner gezählt (1962 wurde die Bevölkerung noch auf nur 2,369 Mill. geschätzt).

Bevölkerung nach Verwaltungsprovinzen Stand Juli 1965 1 000

Provinz	Einwohner	Provinz	Einwohner
Bujumbura Bubanza Giteka Muramvya	96,7 395,5 534,8 351,1	Muyinga Ruyigi Bururi	470,7 313,6 384,8
Ngozi	662,8	Insgesamt	3 210.0

Burundi ist mit fast 129 Einwohnern je qkm (Juli 1965) eines der dichtest besiedelten Länder Afrikas (durchschnittliche Bevölkerungsdichte in Afrika 10 Menschen je qkm). In den einzelnen Provinzen ist sie unterschiedlich. Sie schwankt von gegen 43 Einwohnern je qkm (im Bezirk Cankuzo der Provinz Ruyigi) bis 361 in Bujumbura. Die Provinzen Ngozi und Giteka vereinigen auf sich allein etwa 37 % der Gesamtbevölkerung. Fast die gesamte städtische Bevölkerung ist konzentriert in Bujumbura (71 390). Bujumbura ist Sitz der Regierung und Zentrum des wirtschaftlichen und kulturellen Lebens. Die anderen Städte Giteka, Ngozi und Muramvya liegen unter 5 000 Einwohner.

Die jährliche Zuwachsrate lag 1958/1959 bei etwa 3 % (Ruanda etwa 3,25 %). Die Steigerung von 1960 bis 1965 betrug 14,5 %, somit jährlich 2,9 %. Unter Annahme dieser jährlichen Steigerung ergibt sich folgende Entwicklung:

Jahresmitte	Bevölkerung
	Mill.
1960 1965 1970 1975	2,213 3,210 3,692 4,245

Die Bevölkerung lebt verstreut auf den Hügeln im Lande. Burundi gilt neben Rwanda als das Land ohne Dörfer. Der Anteil der städtischen Bevölkerung ist verhältnismäßig gering und die Orte sind dünn besiedelt. Die Gliederung nach dem Geschlecht weist bei der ländlichen Bevölkerung einen leichten Frauenüberschuß nach den Zahlen von 1965 auf (rd. 3 %). Bei der städtischen Bevölkerung beträgt der Männerüberschuß etwa 9 %. Typisch für Entwicklungsländer ist auch hier der hohe Anteil von Jugendlichen. Dieser beträgt für die Jahrgänge bis zu 20, bei der Stadtbevölkerung rd. 53 und bei der Landbevölkerung rd. 55 % (jeweils in bezug zur gesamten Stadt-bzw. Landbevölkerung gesehen).

Auffallend ist noch bei der städtischen Bevölkerung eine leichte Erhöhung bei den Altersklassen von 20 bis 29, die sich nur aus einer Zuwanderung von außen in die Landeshauptstadt Bujumbura erklären läßt. Angaben über den Anteil der erwerbsfähigen Bevölkerung von 15 bis unter 65 Jahren sind nicht zu erhalten.

Geborenenüberschuß sowie Sterblichkeit sind sowohl nach Geschlecht als auch nach Stadt- und Landbevölkerung unterschiedlich, wie die nachstehende Aufstellung (Ergebnis Volkszählung Juli 1965) zeigt:

	Stadt- bevölk	Land-
	Proz	ent
Geborenenüberschuß	48,0	46,0
Sterblichkeit	20,4	25,8
männlich	21,2	27,4
weiblich	19.6	24,2

Die Zahl der Ausländer in Burundi betrug im Juli 1965 31 833 (davon 16 804 Männer und 15 029 Frauen). Der Hauptteil sind Kongolesen (rd. 46 %) und Rwandesen (etwa 30 %). Die Bevölkerung setzt sich aus den Volksgruppen der Hutus (Landarbeiter, rd. 86 %), der Tutsis (Viehzüchter, rd. 13 %) und der Twas (Pygmäen, die von der Jagd leben, rd. 1 %) zusammen (nach Ergebnissen von 1960).

#### Gesundheitswesen

Das Gesundheitswesen ist verhältnismäßig gut entwickelt und relativ modern organisiert. Die großen Epidemien sind nahezu verschwunden. Ein großer Teil der Bevölkerung leidet allerdings, besonders wegen mangelnder Hygiene, an parasitären Krankheiten, die die allgemeine Widerstandskraft und Leistungsfähigkeit erheblich beeinträchtigen. Die vergleichsweise gute medizinische Versorgung schlägt sich jedoch andererseits in einem starken Bevölkerungswachstum nieder, das die Regierung vor schwierige wirtschaftliche Probleme stellt, nicht zuletzt auch im Hinblick auf die Aufrechterhaltung des bestehenden Niveaus, ganz abgesehen von der Notwendigkeit einer weiteren Verbesserung des Gesundheitswesens. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über medizinische Einrichtungen (Ende 1963):

Einrichtung	Insgesamt	Öffentl. Bere	Privater ich
Krankenhäuser	17	9 <b>a</b> )	8
Ärztliche Behand- lungsstationen	84	67	17
Geburtskliniken	5	4	1
Sanatorien	1	1	- (
Leprastationen	1	-	1 <sup>b</sup> )

a) Darunter ein Zentralkrankenhaus in Bujumbura mit rd. 540 Betten. - b) Ungefähr 800 Betten.

Quelle: Zusammengestellt nach "Europe-France-Outre-r", 6. Ausgabe, Sondernummer April 1966, S. 53

Nach den vorliegenden Zahlen besteht das ärztliche Personal noch vorwiegend aus Europäern. So waren 1963 von 56 Ärzten nur zwei, von 235 Krankenschwestern nur vier aus dem Land selbst. Die Anzahl des medizinischen Personals ergibt sich aus der folgenden Übersicht zum Ende des Jahres 1963:

Ärzte	56 <sup>a)</sup>	Hebammen	14
Zahnärzte	3	Krankenschwestern	235 <sup>b</sup> )
Apotheker	4	Hilfskranken-	
Arzthelfer 1)	30	schwestern	149

<sup>1)</sup> Assistants médicaux.

a) Darunter 2 aus Burundi.- b) Darunter 4 aus Burundi.

Quelle: Zusammengestellt nach "Europe-France-Outre-er", 6. Ausgabe, Sondernummer April 1966, S. 53

Unter Annshme einer Bevölkerung von gegenwärtig etwa 2,5 Mill., kommt auf je 45 000 Einwohner ein Arzt. Allerdings ist dieses Verhältnis in den einzelnen Regionen wieder sehr unterschiedlich. So entfielen zum Beispiel 1959/60 in Bujumbura 3 500 Einwohner auf einen Arzt. Burundi stand, insgesamt gesehen, im Rahmen einer für Ende 1959 aufgestellten vergleichenden Übersicht günstiger als Tschad (mit 60 000 Einwohner je Arzt), jedoch wesentlich schlechter als Kamerun (30 000) und dem damaligen Belgisch-Kongo (20 000). Eine Ausweitung des Gesundheitswesens, so sehr sie im Interesse des Landes und seiner Bevölkerung wünschenswert ist, stößt jedoch an budgetäre Grenzen. Dieser Bereich beanspruchte nämlich in den letzten Jahren zwischen 9 und 10 % der Ausgaben des ordentlichen Haushalts.

#### Unterricht und Bildung

Neuere amtliche Unterlagen über Unterricht und Bildung liegen nicht vor; die vorhandenen gehen auf das Ende der fünfziger Jahre zurück. Der Beschulungsgrad wurde 1957/58 auf etwa 19 % geschätzt (unter der Annahme, daB 25 bis 30 % der Gesamtbevölkerung schulfähig waren). Damit stand Burundi wesentlich schlechter da als das benachbarte Ruanda (etwa 25 %) sowie die übrigen benachbarten. Staaten (z.B. Dem.Rep. Kongo, Kongo-Brazzaville, Gabun). Die Beschulung wies außerdem große Unterschiede im Lande selbst auf. Sie war am höchsten in Bujumbura und Umgebung (fast 80 %), während die Provinzen in erheblichem Abstand folgten (Bubanza als nächste mit wenig über 25 %). Die Häufigkeit des Schulbesuchs nahm bisher nach dem ersten Schuljahr stark ab (nur noch die Hälfte der Schüler besuchte das zweite Schuljahr). Diese Erscheinung zeigte sich naturgemäß wesentlich stärker bei Mädchen als bei Jungen. Immerhin waren aber mehr als ein Viertel aller Schüler Mädchen. Auf 40 Schüler kam ein Lehrer. Etwa 6 800 Schüler besuchten höhere Schulen (insgesamt 44), davon zwei Drittel "kleine Schulen" ("petits semi-

Ein großer, wenn nicht der überwiegende Teil der Schulen dürfte auf der Tätigkeit der christlichen Missionen beruhen, die nicht nur mehr als vier Fünftel der Volksschulen leiten, sondern außerdem auch für einen verbreiteten Katechumenenunterricht sorgen (Schülerzahl etwa 80 000), da die Kenntnis des Lesens und Schreibens vielfach als Vorbedingung für die Taufe gilt. Nach neuesten Angaben könnte die Volksschülerzahl beträchtlich zugenommen haben (für 1965/66 werden 147 000 angegeben). Unter den Mittel- und höheren Schulen sind zwei staatliche Oberschulen (in Bujumbura und Giteka) zu nennen sowie vier Missionsschulen (zwei in Bujumbura, je eine in Giteka und Ngozi); übrige Schulen bestehen als kleine, über das Land verteilte Seminare. Von besonderer Bedeutung für die wirtschaftliche Entwicklung sind die Gewerbeschulen. Tatsächlich gibt es nur eine Gewerbeschule in Burundi (Bujumbura) für Tischlerei, Kraftfahrzeugschlosserei und Elektrotechnik. Daneben bestehen aber noch fünf Handwerkerschulen, die zum Lehrabschluß führen, und zwar vier Tischlerschulen (Kihanga, Rumeza, Katara und Kiheta) und eine Schneiderschule (Kiganda), mit jeweils etwa 40 bis 50 Plätzen. Von den Gewerbeschülern entfielen mehr als die Hälfte auf traditionelle Berufe (Maurer, Tischler, Schneider, Landwirte), der Rest auf Kraftfahrzeughandwerker, Elektriker usw.

Für die Lehrerbildung bestehen zwei Bereiche: ein vierjähriger (1965/66 etwa 1 300 Schüler) und ein siebenjähriger (1965/66 etwa 500 Schüler). Auf Hochschulniveau bestehen gegenwärtig zwei Schulen: Die Verwaltungshochschule (Ecole Nationale d'Administration) mit einem betriebswirtschaftlichen Zweig ("gestion des affaires") und die Universität von Bujumbura mit drei Fakultäten (Philosophie, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Naturwissenschaften). Die Universität wurde ım Januar 1964 gegründet und weist rasch steigende Studentenzahlen auf (162 im Jahr 1965/66; 232 im Jahr 1966/67). Schließlich sind noch die Auslandsstipendiaten zu nennen (342, darunter 123 in Belgien). Vorherrschende Unterrichtssprache aller Stufen ist Französisch. Nur in einzelnen Schulen im Landesinnern wird auch Kirundı verwendet. Der Schulbesuch ist frei, der Staat gibt Zuschüsse, die bis zur Höhe der gesamten Kosten gehen können. Wie ernst die Unterrichtsund Ausbildungsprobleme genommen werden, läßt sich an den Zahlen des Staatshaushalts ablesen. In den Jahren 1961 bis 1966 wurden zwischen rund 20 und 27 % der gesamten Ausgaben des ordentlichen Haushalts für das Erziehungswesen (éducation nationale) ausgegeben bzw. vorgesehen. Für 1966 wurden 23 % angesetzt:

Jahr	Anteil der Aufwendungen für das Erziehungswesen (éducation nationale) an den Gesamtausgaben des ordent- lichen Haushalts (in %)
1961	20,3 <sup>a)</sup>
1962	25,0
1963	27,1
1964	23,4
1965	20,8 23,0 <sup>a)</sup>
1966	23,0 <sup>a)</sup>

a) Haushaltsansätze.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi" Nr. 11, August 1966, S. 6

Die Bedeutung der nationalen Erziehung wird auch daran ersichtlich, daß sie den größten Ausgabenposten in Anspruch nimmt und beispielsweise mehr als das Anderthalbfache der Aufwendungen für Polizei, Armee und nationale Verteidigung erfordert.

Wie schon das Schulwesen, so liegt auch die übrige Bildungsarbeit weitgehend in den Händen der christlichen Missionen. Da aufgrund der Eigenart der soziologischen Struktur Burundis die Bevölkerung kaum in größere Gruppen (Dorfgemeinschaften) gegliedert ist, sondern nach Familien bzw. Sippen über das ganze Land verteilt lebt, bilden die zahlreichen Missionsstationen die Kerne der Entwicklung und geben die Bildungsanstöße. Dazu gehört auch die Schaffung von bisher 29 Gemeinschaftszentren durch die Missionsstationen. In ihnen wird die Erwachsenenbildung, besonders Frauen, auf den Gebieten Ernährung und Haushalt betrieben. Um die vielfach zersplitterten Einzelmaßnahmen der Missionen zu koordinieren, beschloß eine Konferenz der Bischöfe von Burundi und Rwanda die Schaffung des "Centre de Recherche et d'Animation Sociale" (CERAS) im Januar 1966 für beide Länder mit Sitz in Bujumbura.

#### Erwerbstätigkeit

Ganz allgemein besteht ein Überangebot an Arbeitskräften. Arbeitslosigkeit tritt hauptsächlich in Bujumbura auf, wo der Sammelpunkt der Arbeitsuchenden des ganzen Landes und wahrscheinlich sogar auch angrenzender Gebiete der benachbarten Staaten (besonders Dem.Rep. Kongo) ist. Die wenigen statistischen Angaben über die Arbeitslosigkeit im Raum Bujumbura sind unzureichend, da sich die Erhebungen nur auf das Stadtzentrum (nicht auch auf die Vororte) beziehen und durch die große Mobilität der Arbeitsuchenden sehr erschwert sind. Die Arbeitslosenzahl in Bujumbura wurde für Oktober 1965 mit 6 400 angegeben bei einer arbeitsfähigen männlichen Bevölkerung (population active masculine) von 12 000. Die Zahl wurde in einer späteren Untersuchung etwas höher geschätzt (16 650). Hauptsächlich zwei Faktoren haben zu der großen Arbeitslosigkeit geführt: Zum einen tritt das überall anzutreffende Phanomen der Landflucht (vor allem der jüngeren Generation) auf. Zum anderen litt die Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe und in den Dienstleistungsbereichen in Bujumbura unter den politischen Verhältnissen in der Dem. Rep. Kongo sowie unter dem Ende der Wirtschafts-, Währungs- und Zolleinheit mit Ruanda (am 1. 4. 1964). Entlassungen waren 1965 vor allem im verarbeitenden Gewerbe die Folge. Die Lage dürfte sich 1966 nicht geändert haben. Zahlen über die Beschäftigten in den einzelnen Wirtschaftsbereichen im Lande sind zwar nicht bekannt, es kann jedoch angenommen werden, daß der weit überwiegende Teil der erwerbstätigen Bevölkerung in der Landwirtschaft arbeitet (s. Abschnitt Landwirtschaft). Lediglich für Bujumbura gibt es Unterlagen auf Grund einer Stichprobenerhebung des "Institut Rundi des Statistiques vom Oktober 1965. Sie lassen erkennen, daß knapp die Hälfte der Erwerbstätigen in Bujumbura im Bereich der modernen Privatbetriebe, etwas weniger als ein Viertel in der Landwirtschaft und je etwa ein Achtel in den traditionellen Handelsgewerben und im öffentlichen Sektor beschaftigt werden (s. Tabellenteil).

#### Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

In der Landwirtschaft sind etwa 90 % der arbeitenden Bevölkerung tätig. Rund 80 % der Gesamtausfuhr stammen aus der Agrarerzeugung. 55 % der landwirtschaftlichen Bruttoerzeugung dienen dem Verbrauch durch die Erzeuger. Neben den landwirtschaftlichen Ausfuhrerzeugnissen (vor allem Kaffee, Baumwolle) sind Bananen, Kassawa (Maniok), Süßkartoffeln, weitere eßbare Knollengewächse, Mais, Bohnen und verschiedene Gemüse die wichtigsten Produkte für den heimischen Bedarf. Der vorhandene fruchtbare Boden ist in vollem Umfang bebaut, so daß die landwirtschaftliche Erzeugung ohne weitere Meliorationen und verbesserte Anbaumethoden stagniert und der gegenwartigen Bevölkerung (Zuwachs weit über 2 % jahrlich) nur das Existenzminimum an Nahrung bietet.

Genaue Angaben über die regionale landwirtschaftliche Nutzung des Bodens liegen nicht vor. Aufgrund der klimatischen Bedingungen ist jedoch die Imbo-Region besonders für den Anbau von Baumwolle, Reis, Ölpalmen und Gemüse geeignet. Der Schwerpunkt des Kaffeeanbaus befindet sich etwa im Dreieck Kayanza-Muyinga-Muramvya der Regionen Buyenzi und Bewru.

wird in den hoher gelegenen Gebieten (etwa 2 000 m) der Region Mugamba betrieben. Die Banane hat ihr bevorzugtes Anbaugebiet in den Regionen Mumigwa und Mugamba. Süßkartoffeln, Mais, Weizen und Hirse finden sich vor allem auf den Hochebenen zwischen 1 500 und 2 000 m Höhe.

Verläßliche Zahlen über die bäuerlichen Betriebsgrößen in der Landwirtschaft liegen bis auf wenige allgemeine Angaben nicht vor; die Feststellung ist auch sehr schwierig. Faktoren, die die Anbaufläche bestimmen, sind hier Anbaukulturen, Bodengüte, Anzahl der Ernten im Jahr, und die Zeiten der unentbehrlichen Brache. Die Streuung der Arbeit im Lauf des Jahres spielt ebenfalls eine wichtige Rolle. Unter Berücksichtigung der gegenwärtigen Bedingungen (Mangel an Zugkräften und fahrbaren Transportmitteln, Hacke und Haumesser als einzige Werkzeuge) kann angenommen werden, daß mit den Arbeitskräften einer normalen Familie (Mann, Frau, 3 bis 4 Kinder) etwa 0,8 bis 1,2 ha jahrlich bearbeitet werden können. Die Lebensmittelerzeugung ist damit für die ganze Familie ausreichend, ein kleiner Anteil (Bananen, Bohnen oder Erbsen) kann sogar verkauft werden.

Unter den landwirtschaftlichen Ausfuhrprodukten steht, wie gesagt, Kaffee an erster Stelle, in weitem Abstand gefolgt von Rohbaumwolle. Den prozentuellen Anteil an den Deviseneinnahmen zeigt nachstehende Übersicht:

Jahr	Insgesamt	Kaffee	Baumwolle
1962	71,2	67,7	3,5
1963	33,1	28,0	5,1
1964	78,0	73,3	4,7
1965	61,9	55,0	6,9

Kaffee ist die Haupteinnahmequelle der eingeborenen Bevölkerung. Die Feldgrößen (je Familie) sind je nach Region mit etwa 60 bis 200 Kaffeebaumen besetzt. Die Anbaugebiete liegen im Bereich zwischen 1 500 und 1 900 m Höhe, der Schwerpunkt im Raumdreieck von Muramvya, Kayanza und Muyinga (siehe Karte). Der Anbau selbst liegt, wie gesagt, fast ausschließlich in den Händen der Eingeborenen. Nach Angaben von 1949 kultivierten die europäischen Siedler nur etwa 5 800 ha (etwa 0,4 % der gesamten Anbaufläche für Kaffee) und erzeugten etwa 0,9 % der gesamten Kaffee-Ernte. Angepflanzt wird hauptsächlich Arabica-Kaffee (bekannt unter dem Namen OCIRU), zusätzlich noch Robusta-Kaffee, der jedoch nur etwa 5 % der gesamten Kaffeeausfuhr ausmacht und dessen Anbaugebiete die Ebene von Ruzizi und der Rand des Tanganjikasees sind.

1962 waren auf einer Plantagenfläche von rd. 43 750 ha etwa 70 Mill. Kaffeebaume angepflanzt. Der Schwerpunkt des Kaffeeanbaus liegt nach Angaben für 1962 in den Provinzen Ngozi (etwa 32 %) und Giteka (etwa 20 %). Danach folgen Muyinga (etwa 19 %) und Bururi (etwa 7 %). Die Reihenfolge Ngozi, Giteka und Muyinga war bereits auch 1959 und 1961 vorhanden. OCIBU (l'Office des cultures industrielles du Burundi) zentralisiert Kauf und Verteilung der Kaffeesetzlinge, die von ISABU angeliefert werden. Die Ernte beginnt im Mai und geht bis Ende August, liegt also etwa in der Trockenzeit. Der Ertrag je Kaffeebaum liegt im Mittel bei 0,8 kg (bei schlechter Bearbeitung nur etwa 0,4 kg). An Schädlingsbekämpfungsmitteln wurden 1962 rd. 725 t eingesetzt, wobei die Schwerpunkte in den Bezirken Kayanza (etwa 20 %), Ngozi (etwa 18 %), Giteka und

Kirundo (beide je 7 %) lagen. 1966 bestanden etwa 380 Plätze für die Kaffeeschalung, 1967 sollen etwa 460 vorgesehen werden. Jeder Bauer findet so eine Schälanlage im Umkreis von wenigstens 4 bis 5 km vor. Der geschälte Kaffee wird von zugelassenen Aufkäufern (Griechen, Swahilis, Pakistanern, Burundiern) zu einem vom Wirtschaftsministerium festgelegten Preis aufgekauft und den Kaffeeverarbeitungsbetrieben (bekannt etwa 7) zugeführt. Die Kaffeeausfuhr erreichte 1965 13 597 t, darunter 12 831 t Arabica-Kaffee (1964 = 18 273 bzw. 17 737 t Arabica-Kaffee).

Kaffeeausfuhr Tonnen

Jahr	Insgesamt	Arabica	Robusta
19601) 19611) 19621) 19621) 19631) 1964 1965	10 628 13 834 13 432 6 337 18 273 13 597 14 666	10 068 13 330 13 110 5 980 17 737 <sub>a</sub> ) 12 831 <sup>a</sup> )	560 504 322 357 536 766 660

- 1) Ermittelt für Burundi aus der Kaffee-Ernte der Wirtschaftsunion Burundi-Ruanda.
- a) Einschl. 50 t Überschuß aus dem Jahr 1964. b) Für neun Monate.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 8, Febr. 1966, Bujumbura

Die Ausfuhr von Arabica-Kaffee war somit 1965 (12 831 t) gegenüber 1964 (17 737 t) um 27 % rückläufig. Die erhöhte Ausfuhr 1964 lag an der guten Ernte, die teilweise der Erfolg verschiedener Regierungsmaßnahmen von 1963 zur Uberwachung der Anbaumethoden ist. Günstige Wetterbedingungen trugen darüber hinaus zu dem stark verbesserten Ergebnis bei. Die Ausfuhr von Robusta-Kaffee erhöhte sich 1965 (766 t) gegenüber dem Vorjahr (536 t) um rd. 43 %, war jedoch nicht in der Lage, die Verluste aus der mittelmäßigen Ernte von Arabica-Kaffee auszugleichen. Für 1966 wurde für die ersten neun Monate eine Ausfuhr von etwa 14 000 t Arabica-Kaffee und etwa 660 t Robusta-Kaffee genannt.

Die Baumwollanbaugebiete liegen hauptsächlich in der Imbo-Region (Ruzizi- und Tanganjikasee-Ebene) und gliedern sich in folgende drei Anbauzonen auf (siehe auch Karte): 1. Nordzone in der Ruzizi-Ebene, mit einer ständig wachsenden Erzeugung; 2. Mittelzone im Raum um Bujumbura, mit einer seit 1959 rückläufigen Erzeugung; 3. Südzone längs des Tanganjikasees, mit geringer Erzeugung, da die Bevölkerung mehr und mehr den Anbau von Gemüsekulturen bevorzugt. Weitere Anbaumöglichkeiten bestehen im Mosso-Gebiet (siehe Karte) und werden zur Zeit untersucht.

Saatbaumwollerzeugung Tonnen (Anteil Ruandas mit etwa 250 bis 350 t enthalten)

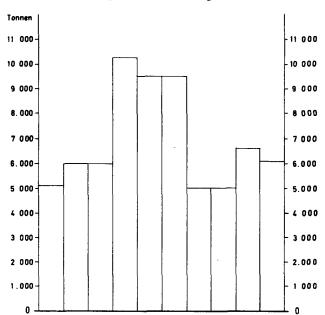
Brntejahr	Insgesamt	weiß	gelb
1959/60	9 483	7 964	1 519
1960/61	9 470	7 868	1 602
1961/62	4 929	4 083	846
1962/63	5 008	3 702	1 306
1963/64	6 776	5 562	1 214
1964/65		5 091	1 016
1965/66	6 107a) 5 270 <sup>a</sup> )	• • • •	

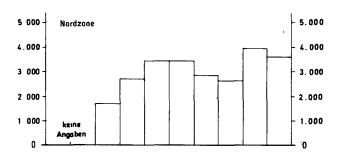
a) Für 9 Monate (das ganze Jahr wird auf etwa 5700 t geschätzt).

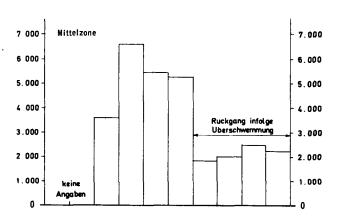
#### Baumwollernten

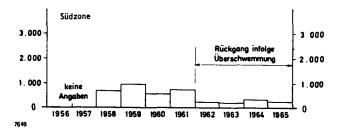
#### 1956 bis 1965

#### Insgesamt Baumwollanbaugebiete









Die Baumwollernte ging 1964/65 (6 107 t) gegenüber 1963/64 (6 776 t) um rd. 10 % zurück. Das Landwirtschaftsministerium hofft jedoch, durch Erweiterung der Anbaufläche auf 10 000 t in den nächsten Jahren zu kommen. Nach vorliegenden Untersuchungen sollten Erträge von 45 000 t je Jahr möglich sein, falls alle verfügbaren Anbauflächen ausgenutzt werden könnten.

Erntejahr	Anbaufläche ha	Pflanzer Anzahl	Hektarertrag kg
1959/60	10 092	17 774	940
1.960/6.1	12 148	21 029	780
1961/62	7 649	15 845	644
1962/63	9 870	17 136	507
1963/64	8 930	17 633	759
1964/65	10 651	19 088	573

Der Transport der Baumwolle zu den Sammelstellen (Nordzone = 12, Mittelzone = 12, Südzone = 6) erfolgt durch die Pflanzer. Weitere landwirtschaftliche Ausfuhrprodukte sind Rizinus, Tabak, Chinarinde, Ölpalmprodukte und Tee. Der Anbau von Rizinuspflanzen erfolgt verstreut auf einer Gesamtfläche von etwa 8 350 ha. Im Jahr 1964 wurden etwa 1 563 t verkauft (1959 = 1 059 t für Burundi/Ruanda). Genaue Angaben über Anbau, Ertrag und Ausfuhr der Rizinussamen (1965 etwa 167, 1966 etwa 120 t geschätzt) liegen nicht vor. Tabak wurde schon immer angebaut, allerdings fast nur zur Selbstversorgung der Bauern. Erst 1963 wurden Versuche für den industriellen Anbau von Tabak gemacht (Zigarettenherstellung). Burundi hat 1964 etwa 712 t Tabak (1959 = 1 250 t für Burundi/Ruanda) erzeugt (Anbaufläche etwa 895 ha und über 225 000 Pflanzen). 1965 wurden 10 t Tabak (getrocknet) ausgeführt. Untersuchungen über Ausdehnung der Anbaufläche sind im Gang.

Versuche im Mosso-Gebiet ergaben einen Hektarertrag von 1 100 kg. Geprüft wird z.Z. weiterhin, ob die Tabakerzeugung der Bauern nicht durch einen gewerblichen Anbau ersetzt werden kann, um Zigarren für den Inlandsbedarf und für die Ausfuhr in die Nachbarländer (Burundi führte 1965 rd. 120 t Tabak und Zigaretten ein) in einem landeseigenen Betrieb herzustellen.

Nach dem Jahresbericht des Landwirtschaftsministeriums betrug die Anbaufläche für Chinarinde 1964 etwa 100 ha. Die bisherigen Ergebnisse sind als noch nicht wirtschaftlich anzusehen (Arbeitsaufwand und erzielter-Verkaufspreis stehen in keinem Verhältnis).

Die Ölpalme hat ihren Standort entlang dem Tanganjikaseeufer (vor allem um Rumonge und Nyanza Lac). Neuere Angaben über die Erzeugung von Palmöl und Nüssen liegen nicht vor. Nach Angaben für 1959 betrug die Erzeugung von Palmöl etwa 1 100 t, etwa 165 t Nüsse wurden gehandelt. Der Ertrag von 450 bis 650 kg Palmol je ha (etwa 100 Palmen je ha) ist als gering zu bezeichnen. Der Verkauf von Palmöl liegt in den Händen von Swahilis, die kleinere gewerbliche Ölmühlen errichtet haben.Der Teeanbau befindet sich noch im Entwicklungsstadium. jedoch wurden erste Kulturversuche mit Erfolg durchgeführt. Eine von 1961 bis 1962 durchgeführte Studie über die Teeanbaumöglichkeiten hat ergeben, daß der Anbau zur zweiten Haupteinnahmequelle hinter Kaffee werden könnte und eine Erzeugung von rd. 4 000 bis 5 000 t etwa in den Jahren 1975 bis 1980 möglich wäre. Zwei Teepflanzungen werden z. Z. eingerichtet (Teza und Rwegura), denen jeweils ein Verarbeitungsbetrieb angeschlossen ist. Eine dritte Pflanzung bei Tora ist zur Errichtung vergeben, eine vierte bei Buhoro (500 ha) ist vorgesehen (Studie).

Teepflanzungen\*)

	Anbau		
Ort	vorgesehen	angepflanzt Ende 1966	Kosten, Mill. F.Bu
	h	1.50	
Teza	500	195	102,0
Rwegura	500	95	105,0
Tora	500	•	192,5

\*) Projektträger jeweils EEF (Europäischer Entwicklungsfonds).

Nach dem vorgesehenen Plan sollen 1970 insgesamt etwa 1 900 ha angepflanzt sein (drei Teepflanzungen), die rd. 350 t erzeugen. Neben dem gewerblichen Anbau (1979 etwa 2 000 t Tee auf vier Pflanzungen) lassen sich weitere 3 000 ha in unmittelbarer Nachbarschaft dieser Pflanzungen durch die Bauern anlegen. Der Anbau erfolgt in Höhen von 2 000 bis 2 200 m, die Ernten sind von guter Qualität.

Bananen (1965 rd. 1,3 Mill. t), Kassawa (Maniok) (rd. 0,9 Mill.t), Süßkartoffeln (rd. 0,7 Mill.t) sowie Bohnen, Mais, Reis und Gemüse (u.a. Kohl, Möhren, Kohlrüben, Tomaten) sind die Ernährungsgrundlage der Bevölkerung. Durch Trockenlegung von Sümpfen konnte die Anbaufläche bisher nur geringfügig vergrößert werden.

Frucht-	1959	1)	196	42)	196	<sub>55</sub> 2)
art	1000 ha	1000 t	1000 ha	1 000 t	1000 ha	1 000 t
Bananen	226	1 119	125	1 258	125	1 270
Kassawa (Maniok)	125	1 601	<b>7</b> 5	891	70	858
Süßkar- toffeln	145	2 398	90	673	95	714

1) Burundi und Ruanda. - 2) Nur Burundi.

Die Banane ist mit weitem Vorsprung am wichtigsten für die Ernährung. Etwa 10 000 kg auf den Hektar können geerntet werden. Außerdem werden etwa zwei Drittel der Ernte für die Bierherstellung bei den Bauern verwendet. Das Getränk ist reich an Vitaminen und mehr oder weniger alkoholhaltig. Die Kartoffel wird, ausgenommen Regionen höherer Lagen, überall angebaut. Der Hektarertrag beträgt etwa 7 500 kg. Kassawa (Maniok), unabhängig von einer Saison, wird ebenfalls überall angebaut. Etwa 15 000 kg (bei guten Verhältnissen) werden auf dem Hektar erzeugt; im Mittel jedoch nur etwa 4 000 bis 5 000 kg. Bohnen werden während des ganzen Jahres geerntet. Hirse, Gerste, Erdnüsse, Weizen sind noch wenig verbreitet, Reis dürfte zukünftig für die Ernährung von wesentlicher Bedeutung sein. Der Anbau wurde von den Arabern eingeführt und lange Jahre nur in den swahilischen Dörfern auf schlecht bewässerten Feldern entlang dem Tanganjikaseeufer durchgeführt. Untersuchungen über die besten Anbausorten, zuerst durch INEAC (Institut National pour l'Etude Agronomique au Congo) und danach durch ISABU (Institut des Sciences Agronomiques du Burundi) in der Ruzizi-Ebene und in der Mosso-Region, waren erfolgreich. Der Hektarertrag für Reis liegt etwa bei 2 500 kg (Mittelwert).

Bewässerungsanlagen entlang den Flüssen Ruzizi und Mpanda trugen seit 1954 (wie aus nachstehender Tabelle zu ersehen ist), wesentlich zur Vergrößerung und Verbesserung der Reisanbauflächen bei:

Enntaseka	Pflanzer	Bewasserte Fläche
Erntejahr —	Anzahl	ha
1954/55	199	204
1955/56	236	241
1956/57	389	548
1957/58	581	813
1958/59	635	968
1959/60	817	1 460
1960/61	807 <sub>a</sub> )	1 500 <sub>a</sub> )
1961/62	<u>_a</u> )	_a)
1962/63	953	1 500
1963/64	1 120	1 500

a) Infolge außergewöhnlichen Hochwassers ausgefallen.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 6, Aug. 1965, Bujumbura

Der Reis wird in einem Dutzend kleiner Reismühlen geschält, deren Kapazität zwischen 2 bis 15 t je Tag schwankt. Früchte findet man auf dem Markt noch wenig angeboten. Weder Steinobst noch Äpfel kommen vor. Dies ist verwunderlich, zumal gerade das Klima für den Anbau solcher Früchte gut geeignet wäre.

Die rasche Bevölkerungszunahme erfordert eine im gleichen Tempo fortschreitende Entwicklung des Nahrungspflanzenanbaus. Wegen des Mangels an Neukultivierungsflächen ist dies jedoch nur durch Intensivierung und bessere Methoden zu erreichen, was wiederum mehr Fachkräfte zur Anleitung der bäuerlichen Bevölkerung voraussetzt.

Die Hoffnungen auf eine Verbesserung der Ernährungsgrundlage sind auf das große landwirtschaftliche Vorhaben in der Ruzizi-Ebene (Projekt Imbo) gerichtet, das als ein Schlüsselprojekt intensiver Kultivierung angesehen werden muß. Etwa 5 000 ha sollen im Ablauf von fünf Jahren unter intensive Kultur genommen werden. Am wichtigsten sind Reis und Baumwolle, weiterhin Ölpalme in Verbindung mit Gemüsekulturen. Daneben ist die Verbesserung von Weideflächen vorgesehen. Das Projekt wird vom Europäischen Entwicklungsfonds finanziert (rd. 633,5 Mill. F.Bu. = 7,240 Mill. US-\$).

Eine intensive Viehzucht besteht nicht. Der Bestand - in der Hauptsache Rinder und Ziegen - ist leistungsschwach und trägt trotz seiner relativ großen Zahl nur wenig zur Volksernährung bei. Die Überbelastung der natürlichen Weideflächen als einziger Futterquelle (1959 etwa zwischen 1,515 und 1,730 Mill. ha) ist unverkennbar.

Viehbestand

Tierart	1958	1959	1963	1964	1965
Rinder Ziegen Schafe Schweine Hühner	416,0 710,0 246,0 2,5	449 777 295 4	481 354 124 3 244	516 382 155 4 293	521 419 175 8 306

Quellen: 1958 und 1959: "Etude Globale de Développement du Rwanda et du Burundi", 1961, Rapport Général, Brüssel. 1963 bis 1965: "Annuaire Statistique 1962 - 1965", Institut Rundi des Statistiques, Bujumbura

Der Rinderbestand erhöhte sich 1965 (521 000) gegenüber dem Vorjahr (516 000) nur sehr mäßig (rd. 1 %). Beim übrigen Vieh ergab sich eine Erhöhung um 10 % bei Ziegen, 13 % bei Schafen, 100 % bei Schweinen und 4 % bei Hühnern. Über die Verteilung nach Groß- und Kleinvieh in den Provinzen liegen genaue Angaben aus den Jahren 1958 und 1959 vor. Danach wurden 1959 die meisten Rinder in den Provinzen Bururi (rd. 23 %) und Giteka (rd. 21 %) gehalten. Es folgten Muramvya (rd. 16 %) und Ngozi (rd. 11 %). Die Mehrzahl der Ziegen gab es in den Provinzen Ngozi (rd. 29 %) und mit weitem Abstand in Bururi und Giteka (rd. 14 %). Bei Schafen ist Ngozi (rd. 30 %) gegenüber Bururi (rd. 18 %) führend. Bei Schweinen nimmt die Provinz Ngozi (rd. 50 %) eine Spitzenposition ein.

Die Nachfrage nach Fleisch, besonders in den Städten, steigerte sich erheblich. Der Bedarf wird durch Schlachtungen im Land und Einfuhr besserer Qualitäten aus Kenia gedeckt (1962 = 194, 1963 = 135, 1964 = 100 t). Der Verbrauch ist schwer zu schätzen, da heimliche Schlachtungen, vor allem bei Kleinvieh, an der Tagesordnung sind. Über kontrollierte Schlachtungen (Stückzahl) liegen folgende Angaben vor:

Tierart	1963	1964	1965	1966 1)
Rinder	11 089	14 759	19 412	9 699
Ziegen	21 563	21 934	31 603	24 791
Schafe	4 479	4 824	9 616	9 029
Schweine	1 667	1 623	3 114	1 294

1) Für acht Monate.

Die Gewinnung von Häuten (Schätzung) hat sich nur bei Rinder- und Ziegenhäuten geringfügig erhöht, ist dagegen bei Schafen rückläufig.

Tierart	1964		1965		Gewichts- vergleich	
	1 000	t	1 000	t	1964/1965 %	
Rinder Ziegen Schafe	67 80 54	367 40 38	70 88 48	384 44 34	+ 4 + 10 - 11	

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 9, Aug. 1966, Bujumbura

Die Milchwirtschaft ist noch wenig entwickelt. Neuere Angaben hierüber (einschl. Nebenprodukte) liegen jedoch nicht vor. Lediglich für 1959 wird für Burundi und Ruanda zusammen eine Erzeugung von 65 Mill. 1 Milch genannt. Die Milchindustrie stellte in diesem Jahr nur 45 t Butter, 17 t Käse und etwa 900 000 1 pasteurisierte Milch her. Die FAO hat eine Meierei bei Kriyama gegründet, die Milch aus der Umgebung sammeln und Butter sowie Käse herstellen soll. Das Landwirtschaftsministerium, unterstützt vom Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU), unternimmt erhebliche Anstrengungen, die veterinärmedizinische Forschung zu verbessern. 1965 ist der Gesundheitszustand des Viehs als ausgezeichnet zu bezeichnen. Etwa 22 Stationen für künstliche Besamung stehen den Viehzüchtern zur Verfügung. Um die Viehhaltung wirtschaftlich zu gestalten, erscheint es zunächst notwendig, Bestand und Weidekapazität in Einklang zu bringen. Bei einer geregelten Weidewirtschaft sollte dies durchaus möglich sein.

Gegenüber Ackerbau und Viehwirtschaft fällt die Forstwirtschaft nur wenig ins Gewicht. Von den ehemals großen Waldflächen sind nur noch Reste vorhanden (weniger als 1 % der Landfläche); genaue Angaben liegen jedoch nicht vor. Die geringe Aufforstungsquote von 5 % ist viel zu klein, als daß sie eine spürbare Besserung bringen könnte. Aufgeforstet werden Eucalyptus, Black-Wattle, Grevillce und Zypresse (insgesamt etwa 22 400 ha). Die Aufforstungsfläche betrug 96 ha (1964)

und 39 ha (1965). Der Wert der Holzer ist gering. Fast der gesamte Bauholzbedarf muß aus den Nachbarländern eingeführt werden. 1965 betrug die Leistung des Sägewerkes bei Bugarama 337 cbm(etwa die Hälfte von 1964).

Der Fischfang spielt sich fast ausschließlich auf dem Tanganjikasee, aber auch auf einigen anderen Binnenseen ab. Alle sind jedoch, mit Ausnahme des Tanganjikasees, fischarm. Die Uferanlieger des Tanganjikasees (Anteil Burundis rd. 1 200 qkm Seefläche) betreiben schon lange den Fischfang, aber erst im Jahr 1946/47 stellte eine belgische Forschungsgruppe einen bisher ungeahnten Fischreichtum fest. Seit 1952 bemühte sich die belgische Verwaltung mit Erfolg, die Fangergebnisse auf diesem See erheblich zu verbessern. Nach Schatzungen des Fischereidienstes könnte die jährliche Ergiebigkeit etwa 70 bis 100 kg je ha Seefläche betragen. Gefangen werden vor allem Ndagala (etwa 8 g), Lates carnassiers (3 bis 5 kg, auch schwerer) und Luciolates carnassiers (zwischen 100 bis 250 g).

Die Fischereiflotte, die 1965 aus 10 größeren (1964 = 9) Motorbooten, 180 (gegenüber 127 im Jahr 1964) nichtmotorisierten Katamaranen und 1 666 (gegenüber 1 343 im Jahr 1964) primitiven Kahnen (Pirogen) bestand, repräsentiert etwa zwei Fünftel der gesamten Fangflotte auf dem Tanganjikasee.

Der Fang wird vor allem nachts betrieben und findet das ganze Jahr hindurch statt, mit Ausnahme einer achttägigen Unterbrechung im Monat bei Vollmond. Auch nach Modernisierung durch eine Fischerhilfskasse wird der herkömmliche afrikanische Fischfang weiter betrieben. Der gewerbliche Fang arbeitet mit zwei gekoppelten Stahlkähnen, der industrielle Fang wird von europäischen, vor allem griechischen Firmen ausgeübt. Eine Fangeinheit besteht im allgemeinen aus einem großen Boot, 2 Netz- und 5 kleinen Lampenbooten und hat gewohnlich 2 Europäer sowie 25 bis 30 Afrikaner als Besatzung. Insgesamt sind in diesem Gewerbe etwa 300 Personen beschäftigt.

Der industrielle Fischfang ist vor allem dadurch behindert, daß die Boote längere Strecken nach Süden zu ergiebigeren Gründen (Voraces) zurücklegen. Ohne Kühlanlagen müssen täglich die Fänge angelandet und verkauft werden. Die unzureichenden Anlegeplätze bei Nyanza Lac und Rumonge und die schlechten Straßenverhältnisse von Nyanza Lac nach Bujumbura behindern den Abtransport mit Kühlwagen nach Bujumbura.

Gefangen wurden 1965 auf dem Tanganjikasee etwa 13 300 t, 1964 etwa 9 560 t (1959 = 10 100 t), was einer Zunahme um 40 % entspricht. Der Fangwert wurde auf etwa 79,5 Mill. F.Bu. geschätzt.

Fangart	1964	1965	Fangwert 1965, Mill. F.Bu.
		· ·	
Herkömmlich	2 598	2 685	27,4
Gewerblich	1 479	1 921	10,4
Industriell	5 478	8 728	41,7
Insgesamt	9 555	13 334	79,5

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi" Nr. 9, Aug. 1966, Bujumbura

An den Wasserläufen und Binnenseen wird der Fang (1965) auf etwa 1 300 t geschätzt (zusammen also mit

dem Tanganjikasee rd. 14 630 t). Das macht je Kopf der Bevolkerung jahrlich etwa 5,5 kg. Eine Deckung der Fehlmenge an Fleisch für die Versorgung der Bevölkerung mittels Fischen ist somit vorerst nicht moglich.

#### Produzierendes Gewerbe

Bergbau und Energiewirtschaft

Burundi besitzt Bodenschätze der verschiedensten Art. Die Vorkommen sind bisher jedoch keineswegs vollstandig erforscht, wenn auch seit fast vierzig Jahren erfahrene Bergbaugesellschaften tatig sind (siehe Karte). Wesentliche neue Funde sind in den letzten Jahrzehnten nicht mehr gemacht worden, obwohl gerade im Zinn- und Goldbergbau alle Explorationsarbeiten großflächig angelegt und praktisch stets fortgeführt wurden. Zwischen 1930 und 1940 konzentrierten sich die Arbeiten auf die Wasserscheide Kongo-Nil als goldhöffiges Gebiet. Sechs Abbaumebiete wurden in Betrieb genommen und von 1928 bis 1957 erhebliche Beträge für Aufschließungsarbeiten (Burundi und Ruanda zusammen etwa 5,85 Mill. US-\$) durch die Gesellschaften Minétain, Corem, Géoruanda, Somuki, Mirudi und Colons investiert. Abbauwürdige Konzentrationen außerhalb der bereits bekannten Abbaupunkte fanden sich aber nicht.

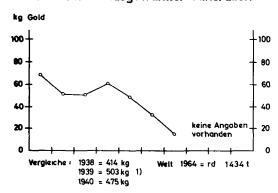
Beim derzeitigen Stand der Bevölkerung kann ein einheimischer Markt für Minerale nicht vorhanden sein, für den Weltmarkt kommen jedoch Kassiterit, Basnaesit, Gold und Columbo-Tantalit in Frage.

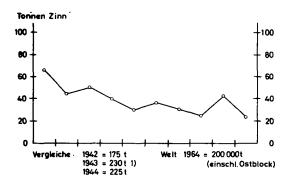
Die geringe Produktion bei Gold, 1964 23 t (Weltproduktion rd.1 434 t)liegt vor allem in der unzureichenden Wasserversorgung in den goldreichen Gebieten der Wasserscheide des Kongo-Nil (Kaburantwa und Nyamagana-Nebentaler). Eine Zunahme der Produktion wird durch die Ausbeutung der primären Lagerstätten, deren Quarzadern lagemäßig schon bekannt sind und deren Metallinhalt einträglich sein soll (1 g/t) erwartet. Kassiterit ist das einzige Mineral, das in nennenswertem Umfang gefördert wird, die Produktion ist in den letzten Jahren allerdings fast stets ruckläufig gewesen (1955 = 67 t, Weltproduktion 871 t, 1964 = 23 t, Weltproduktion 1 250 t). Abgesehen von wenigen Ausnahmen wird Kassiterit als Seifenmaterial an der Oberflache gewonnen. Die Vorräte sind nicht genau bestimmt. Zinnstein (Kassiterit) wird als Konzentrat ausgeführt (rd. 70 % Sn) und ist eines der wenigen Minerale, deren Transport sich trotz hoher Frachtkosten über große Entfernungen noch lohnt. Der Markt für Zinnerze hat sich mit steigender internationaler Stahlproduktion erheblich erweitert, so daß auch kleine Mengen, wie sie in Burundi gefördert werden (mit rd. 2 000 US-\$ je Tonne frei Grenze) verkauft werden können (Zinnpreis in der Bundesrepublik Deutschland 1964 rd. 14 000 DM

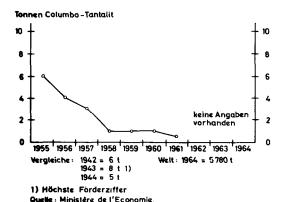
Columbo-Tantalit ist ein Begleitmineral der Kassiteritforderung. Die daraus gewonnenen Metalle Niob und Tantal finden besonders in der Raketentechnik Verwendung. Die Produktion von Columbo-Tantalit ist noch gering. Sie betrug 1955 rd. 6 t und war dann stets rückläufig (1962 rd. 0,5 t). Bei den derzeitig hohen Zinnsteinpreisen ist für Columbo-Tantalit-Lagerstätten allgemein mit gleichen Abbauwürdigkeiten zu rechnen wie für Zinnstein. Weiterhin gilt auch Basnaesit als ein interessantes Mineral auf dem Weltmarkt (Verwen-

dung für Elektronik, Keramik, Farbfernsehen). Es wird außer in Burundi (1965 rd. 75 t, ab 1966 zwischen 15 bis 25 t monatlich) noch in Kalifornien (Vereinigte Staaten), Südafrika und Norwegen gefördert. Nach durchgeführten Untersuchungen sollen auch Anzeichen für Amblygonit = (Lithium) (1953) und Beryllium-Vorkommen (1956) in der westlichen Wasserscheide Kongo - Nil vorhanden sein. Aus dem Bereich Steine und Erden sind - abgesehen von Baumaterialien wie Natursteine und Eine - Kalkvorkommen im Mosso-Gebiet zu erwähnen.

#### Produktion ausgewählter Mineralien







Die Ebene von Ruzizi, nördlich des Tanganjikasees, wird seit langem zu den Gebieten mit Erdölhöffigkeit gezählt. Die Regierung hat in einem Memorandum vom 11. 4. 1964 diese Möglichkeit erwähnt und verweist außerdem auf mögliche Kohlevorkommen, Salze, Schwefel und Phosphate. Reflexionsseismische Messungen sollen im Jahr 1967 darüber Aufschluß bringen, ob wirtschaftlich verwertbare Minerale gefunden werden können. Entsprechende Bohrungen können erst dann angesetzt wer-

Departement Géologie et Mines, 1966, Bujumbura

den, wenn die Ergebnisse der seismischen Untersuchungen vorliegen. Vom Europäischen Entwicklungsfonds wurde für das Gesamtvorhaben (seismische Untersuchungen und evtl. Bohrungen) ein Kredit in Höhe von rd. 400 000 US-\$ bereitgestellt. Für Salz gibt es bisher keine Anzeichen in der Ruzizi-Ebene. Ebenso sind die Aussichten, Schwefel zu finden, gering. Sicher ist, daß der Schwefelverbrauch Burundis und der umliegenden Länder bei Errichtung eines Betriebs zur Erzeugung von Sulfaten nicht ausreicht, um den Absatz zu gewährleisten. Am nördlichen Rand des Ruzizi-Sedimentbeckens ist die kohlenführende Lukuga-Formation erschlossen. Die Kohle wird als pyritreich bezeichnet. Sonstige Daten über diese Vorkommen sind nicht bekannt. Als Energieträger wäre dieses Vorkommen (Untertagebau) selbst bei geringen Förderkosten und günstigen Abbaubedingungen gegenüber der Wasserkraft unwirtschaftlich. Für verkokbare metallurgische Kohle besteht kein Markt in Ostafrika. Die Kohle wäre lediglich für die chemische Industrie, z. B. bei der Düngemittelerzeugung, von wirtschaftlichem Interesse. Pläne die schon 1960 seitens der Union Chimique Belge S.A. entworfen wurden, Stickstoffdünger auf der Basis der Kohle von Lukuga zu gewinnen, wurden bis heute nicht verwirklicht, obwohl dort die Kohle leicht zugänglich ist und im Stollenbergbau bis zu 40 000 t jährlich abgebaut werden könnten.

Bei einem möglichen Verbrauch von etwa 28 000 t Handelsdünger jährlich in Burundi und Kuanda (vorbehaltlich einer günstigen landwirtschaftlichen Produktion) und einem Jahresbedarf von etwa 20 000 t Kohle hierfür, wären Investitionen für den Kohletiefbau nicht lohnend. Die Aussichten für eine Handelsdüngergewinnung auf Kohlebasis in Burundi werden deshalb als gering erachtet.

Burundi muß seine Energie aus dem Ausland beziehen. Bujumbura wird von der Wasserkraftanlage Mururu (Nähe Bukavu) am kongolesischen Ufer des Ruzizi über eine 120 km lange 73 KV-Freileitung versorgt, während die anderen Gebiete ihren Strom aus Dieselzentralen erhalten. Der Verbrauch der Landeshauptstadt stieg von 1,048 Mill. kWh im Jahr 1952 auf 10,764 Mill. kWh im Jahr 1959 etwa zehnfach, der von Giteka (Kitega) verdoppelte sich von (1957) 96 000 kWh auf (1959) 203 000 kWh. Während für beide Orte von 1962 bis 1964 (Giteka bis 1965) ein stetiger Anstieg vorlag (Bujumbura rd. 8 %, Giteka rd. 19 %) war bei Bujumbura im Jahr 1965 ein geringer Rückgang zu verzeichnen (rd. 3 %). Der Verbraucherpreis liegt ziemlich hoch (1966 = 4,5 F.Bu. je kWh), so daß die gegenwärtigen Abnehmer nicht sehr daran interessiert sind, ihren Verbrauch zu vergrößern. Der Verbraucherpreis der Dieselzentralen liegt noch höher.

Stromerzeugung 1 000 kWh

Jahr	Insgesamt	Bujumbura <sup>1)</sup>	Giteka
1962	13 944	13 569	375
1963	14 006	13 590	416
1964	15 100	14 674	426
1965	14 699	14 252	447
1966	_	9 715 <sup>a)</sup>	_

<sup>1)</sup> Einschl. Bukavu (Dem. Rep. Kongo).

a) Acht Monate.

1965 betrug die installierte Leistung rd. 578 kVA, die Leitungsnetzlange rd. 83 km, die erzeugte Elektrizitat rd. 14,7 Mill. kWh (1964 rd. 15,1 Mill. kWh), die verkaufte Elektrizität rd. 13,6 Mill. kWh (1964 rd. 12,3 Mill. kWh) und die Anzahl der Verbraucher insgesamt (für Bujumbura und Giteka) 2 423 (1964 = 2 372). Für 1966 liegen folgende Verbraucherzahlen vor:

	Bujumbura	Giteka
Produzierendes Gewerbe	84	17
Haushalte	1 170	-
Straßenbeleuchtung	1 031	-
Ubriger Verbrauch	_	239
Insgesamt	2 285	256

Etwa 30 kleinere Dieselsatze sind für die lokale Stromversorgung über das ganze Land verteilt, besonders bei den christlichen Missionen (bedeutendste Anlage bei Ngozi). Drei Wasserkraftanlagen werden im Zuge der Teeprojekte bei Teza (rd. 400 kVA), Rwegura (rd. 240 kVA) und bei Tora (rd. 240 kVA) geplant bzw. sind im Bau (Teza). Mit französischer Hilfe (FAC) wurden ostwärts von Giteka am Ruzizi Untersuchungen über die Möglichkeit zur Errichtung einer Wasserkraftanlage durchgeführt (geschätzte Ausbaukosten rd. 1 Mrd. F.Bu.)

Die Verwaltung und Stromverteilung (Bujumbura und Giteka)liegen bei der REGIDESO (Regie de distribution d'eau et d'électricité du Burundi). Das Verteilernetz in Bujumbura wird auf rd. 100 km geschätzt.

Die Versorgung mit Treibstoffen und Schmiermitteln wird durch fünf Großfirmen sichergestellt, die sich zu einer Vertriebsgesellschaft zusammengeschlossen haben (SOCOPETROL) und die über eine Reserve von rd. 11 800 cbm verfügen (Einfuhr 1965 = 12 566 t, die ersten acht Monate 1966 = 9 177 t). Die Versorgung wird in Bujumbura durch ein Dutzend Tankstellen, im Landesinnern durch einige Haupt- (Giteka, Ngozi) und viele kleine Verkaufsstationen gesichert.

Eine Versorgung der wichtigsten Städte mit Leitungswasser gibt es, mit Ausnahme der Landeshauptstadt Bujumbura und Giteka, nicht. Vorhanden sind lediglich drei Wasserbehälter von je 500 cbm, zwei von 100 cbm. Weiterhin bestehen rd. 166 km Leitungen (zum größten Teil veraltet und austauschbedürftig), 76 Brunnen und 17 öffentliche Waschplätze. Burundi erhielt einen Kredit der IDA in Höhe von 1,1 Mill. US-\$ für die Verbesserung und Erweiterung der Wasserversorgung Bujumburas. Der Kredit deckt 65 % der Baukosten, der Rest ist von REGIDESO selbst aufzubringen. Vorgesehen ist der Bau einer Wasserentnahmestelle in der Nähe des Tanganjikasee-Ufers mit Einlaufkanal und Pumpstation. Die Aufbereitungsanlage hat eine Leistung von rd. 14 500 cbm täglich.

#### Verarbeitendes Gewerbe

Die Industrie spielt im Rahmen der Volkswirtschaft vorerst nur eine geringe Rolle. Die Entwicklung einiger Gewerbezweige nahm ihren Anfang besonders nach dem Ende des Zweiten Weltkrieges (vor 1945 gab es sie praktisch kaum). Die Gründungen - kleine Anlagen zur Seifenherstellung, Meiereien, Biskuit-, Asbestzement-Hersteller, Ziegeleien usw. - beruhten auf einem

echten Bedarf und hatten daher eine gewisse Wirtschaftlichkeit. Sie erlangten zwischen 1950 und 1960 (Investitionen 1949 rd. 296 Mill. kfr, 1959 rd. 1 360 Mill. kfr) einige Bedeutung, wobei Bujumbura herausragte, bedingt durch den verstarkten Ausbau des Hafens mit neuen Umschlageinrichtungen. Auch die Fertigstellung der Straße von Bujumbura nach Bukavu (1958) verbesserte die Stellung des verarbeitenden Gewerbes in Bujumbura.

Nach der Unabhängigkeit (1962) führte die Entwicklung in eine Krise. Nach vorübergehender Beruhigung bis 1963 ergaben sich danach durch die politischen Verhältnisse (Kündigung der Wirtschaftsunion Anfang 1964) erneute Schwierigkeiten, die sich besonders 1966 noch vergrößerten. Insgesamt arbeiteten 1964 21 Betriebe mit rd. 1 500 Beschäftigten. Die Erzeugung lag wertmäßig bei rd. 500 Mill. Fr.Bu. und dürfte 5 % der Gesamtproduktion kaum überschritten haben (1957 rd. 4 % für Burundi und Ruanda zusammen). Wichtigster Zweig ist die Getrankeherstellung mit rd. 22 % der Beschäftigten.

Die Unternehmen gliederten sich wie folgt:

Nahrungsmittel (Kaffee,		Druckerei	1
Brot)	6	Chemische (Öl, Seife,	
Getranke (Bier, Limonade	1 (	Farbe)	4
Textilien	2	Asbestzement	2
Schuhe und Bekleidung	3	Metallbau	2

Die Getränkeherstellung ist vor allem mit der Bierbereitung (Primusbier) der Brauerei Brarudi in Bujumbura vertreten, die von allen Gewerbebetrieben des Landes den besten Erfolg hat. Mit 270 Beschäftigten für die Bier- und 60 für die Limonadenherstellung liefert sie Flaschenbier, Coca-Cola, Sodawasser und Tonic. Die mogliche Leistung beträgt im Jahr etwa 300 000 hl; z.Z. werden nur rd. 200 000 hl erzeugt. Weiterhin werden noch rd. 6 Mill. Flaschen kohlensäurehaltige Getranke geliefert. Die notwendigen Grundstoffe wie Malz (rd. 3 650 t je Jahr), Hopfen (14 t je Jahr), Zucker usw. werden aus dem Ausland bezogen. Die Transporte für Brarudi werden von selbständigen Lastkraftwagenhaltern übernommen. Die Flasche Bier kostet im Handel 25 F.Bu. (66 cl) gegenüber dem Heinecken-Bier mit 35 F.Bu. (bei 33 cl). Die Brarudi besitzt auch eine Eisfabrik mit einer monatlichen Leistung von 5 500 Blöcken zu je 25 kg.

Bedingt durch gute Ernten waren die Kaffeeaufbereitungs- und Baumwollreinigungsbetriebe voll beschäftigt. Die restlichen Betriebe litten unter Absatzmangel und mußten ihre Erzeugung teilweise einschränken.

Auf dem Bekleidungssektor werden seit einiger Zeit Schuhe in Bujumbura (Bata) für den Inlandsmarkt hergestellt. Es sind dies je fünf Modelle für Männer und Frauen sowie zwei für Kinder. Seit 1967 werden auch Sandalen aus synthetischem Material angefertigt. Etwa 70 Arbeiter und Angestellte beschäftigt die Firma Bata. Sie besitzt fünf Filialen in Bujumbura und je eine in Giteka und Ngozi. Zwei Betriebe beschäftigen sich mit der Wiederverarbeitung alter Kleider (Siruco) und mit der Deckenherstellung (Lovinco). Die Siruco beschäftigt etwa 165 Arbeitnehmer, ist maschinell gut ausgerüstet und hat z.Z. eine Leistung von 2 000 Stück Konfektion sowie 2 000 Stück Strumpfwaren täglich (rd. 1 000 t jährlich). 1966 betrug die ausgenutzte Kapazität allerdings nur 65 %.Das Unternehmen Lovinco,

1953 gegründet, beschäftigt etwa 200 Arbeitnehmer und stellt verschiedenartige Decken (halbwollen, halbbaumwollen und auf Kunstfaser-Basis) her. Die Leistung betragt täglich etwa 2 500 Decken (rd. 700 000 im Jahr). Die Absatzentwicklung läßt z. Z. keine Vollbeschäftigung zu.

Es besteht weiterhin das Unternehmen Alteco, dessen Tätigkeit ähnlich wie Siruco ist. Produktionszahlen sind nicht bekannt. Obwohl Burundi Baumwolle ausführt, ist es immer noch auf die Einfuhr von Textilien angewiesen (1965 rd. 3 504 t sowie rd. 1 000 t Baumwollabfälle und Grundmaterial für die Deckenherstellung). Mit westdeutscher Beteiligung (rd. 5 Mill. DM) wurde deshalb die Burutex (Kapital 70 Mill. F.Bu.) gegründet (etwa 6 000 Spindeln und 150 Webstühle). Vorgesehen sind je eine Spinnerei, Weberei und Färberei, jedoch keine Stoffdruckerei. Der Betriebsbeginn ist zu Anfang 1968 vorgesehen, die Leistung wird etwa 650 t Tuche und 80 t Garne für Strumpfwaren sowie 50 t Garne für Decken betragen. In der Chemie ist vor allem bei Seife das Unternehmen INDURUNDI mit einer möglichen Jahreserzeugung von etwa 4 000 t (davon 300 t Toilettenseife) führend. Dies entspricht etwa zwei Dritteln des Bedarfs von Burundi und Ruanda zusammen. Zur Zeit werden aber nur etwa 50 % der möglichen Leistung ausgenutzt. Einige kleinere Selfenhersteller arbeiten auf handwerklicher Basis. Wegen der Palmolanbauerweiterung entlang des Tanganjikasees (etwa 7 000 ha in 10 Jahren) ist evtl. an eine neue Anlage zur Seifenherstellung gedacht. Indurundi wie auch Rudi-Paints als weiteres Unternehmen sind spezialisiert auf Seifenpulver, Reinigungsmittel, Waschlaugen und Klebstoffe. Die in Bujumbura ansässigen beiden Farbenhersteller decken ihren Blechdosenbedarf durch Eigenerzeugung (rd. 500 000 Dosen im Jahr). Die nächsten Hersteller von Konservenbüchsen befinden sich in Kinshasa und Daressalam.

Pür die Herstellung von Emailleartikeln besteht eine Gesellschaft in Bujumbura mit einer möglichen Leistung von rd. 400 t im Jahr (z. Z. werden nur etwa 10 ≸ ausgenutzt). Die Erzeugung keramischer Artikel wurde 1959 von einer kleinen Werkstatte in Nyabavago aufgenommen, in der Zwischenzeit aber wieder eingestellt.

Zement wird gegenwartig nicht erzeugt, lediglich bis 1964 wurde Klinker aus dem Zementwerk Albertville (Dem. Rep. Kongo) in Bujumbura vermahlen. Bei Kündigung der Wirtschaftsunion 1964 wurde das Werk wegen des Marktausfalls in Fuanda geschlossen und der Zementbedarf Burundis (rd. 6 000 t je Jahr) direkt vom Werk Albertville gedeckt. Es besteht jedoch die Möglichkeit, den Betrieb bei garantierten Preisen für den Klinker von Albertville, einer gunstigen wirtschaftlichen Entwicklung in der Ruzizi-Ebene sowie bei genügendem Bedarf im Land wieder aufzunehmen. Der Bedarf an Asbestzement für die Bauwirtschaft wird in Burundi vorerst gedeckt.

In der Metallverarbeitung stellt die Firma Metalusa Tankkessel, Schiffs- und Metallkonstruktionen sowie Stahlmöbel her. Sie beschäftigt etwa 70 Lohn- sowie weitere 70 Spezialarbeiter und gilt als die derzeit größte Pabrik für Metallkonstruktionen in Burundi. Weiterhin gibt es noch die Mecarudi mit etwa der glei-

chen Beschäftigtenzahl wie Metalusa. Hergestellt werden Betten, Schranke, Tische, Sessel, Leitern u.a. Zwei weitere kleinere Betriebe, Terusa und Odonne, haben sich spezialisiert auf Drahtzaune und -gitter. Die Firma Mobirundi, bekannt als der größte Holzmöbelhersteller, fertigt ebenfalls Metallmöbel und Stahlfenster an. In einem weiteren Betrieb (Chanic) werden etwa täglich bis zu 1 000 Hacken hergestellt; Chanic ist in der Lage, den Markt von Burundi und Rwanda (Bedarf rd. 400 000 Hacken im Jahr) zu versorgen.

Sonstige, mit unserem Handwerk vergleichbare Gewerbezweige sind Korbflechterei, Töpferei, Seilerei, Haustischlerei; Einzelangaben fehlen.

Die Entwicklungsaussichten sehen für das verarbeitende Gewerbe in nächster Zukunft nicht sehr günstig aus. Die evtl. Nutzbarmachung der Absatzmöglichkeiten in den Nachbarländern ist durch die Marktlage dieser Länder und das Vorhandensein ansässiger Industrien mit günstigeren Betriebsverhaltnissen sehr begrenzt. In bezug auf die weiter entfernt liegenden Länder stellt Burundis geographische Lage ohne Direktverbindung zum Meer eine schwere Benachteiligung dar, wenn auch andererseits dieser Nachteil ein gewisser Schutz für den Binnenmarkt ist. Der Mangel an natürlichen Reichtümern sowie die mehrfach erwähnte Begrenztheit des Binnenmarktes (verscharft noch durch den politischen Bruch mit Ruanda und der Dem. Rep. Kongo) bremsen jede industrielle Entwicklung.

Das Baugewerbe ist wenig entwickelt. Neben verschiedenen kleinen Unternehmen, die sich insbesondere auf einfachere Wohnbauten spezialisiert haben, bestehen nur noch zwei größere Bauunternehmen, die auch moderne Bauten ausführen können. Durch die Konzentration von Verwaltungen, der Europäer und der einheimischen Bevölkerung in Bujumbura ist dieser Ort Schwerpunkt des Baugewerbes. 1964 machte sich auch in diesem Gewerbe der Stillstand auf dem öffentlichen und privaten Bausektor empfindlich bemerkbar. Nur wenige kleine Unternehmer konnten ihre Unkosten durch Reparaturarbeiten decken. Über die errichteten Neubauten, wie den Gebäudeund Wohnungsbestand überhaupt, liegen keine statistischen Angaben vor.

#### Binnenhandel

Statistische Unterlagen über den Binnenhandel liegen nicht vor. Ein bedeutender Teil der Binnenhandelsströme läuft über Staatshandelszentren (Centres commerciaux), die sich vor allem auf den Staatsgütern befinden (besonders an Orten mit einiger Bedeutung) und außerdem an besonderen Stellen für die Gebiete, die zu weit entfernt von Staatsgütern liegen. Daneben gibt es Privathandelsplätze (Centres de négoce), die sich auf privatem Grund befinden sowie regelmäßige Märkte (Wochen-, Jahresmärkte usw.). Im Wirtschaftsgebiet Ruanda-Burundi bestanden 1959 57 Staatshandelszentren und 106 Privathandelsplatze.

#### Außenhandel

Seit 1925 bestand eine Zollunion mit der Dem. Rep. Kongo und Ruanda. Diese Zollunion endete am 30. 6. 1960 mit Kongo und formell am 31. 12. 1963 mit Ruanda, prak-

tisch jedoch erst am 30.4.1964, so daß erst von diesem Zeitpunkt an getrennte Zahlen für Burundi vorliegen. Demzufolge ist 1965 das erste vollständige Jahr, für das Zahlen zur Verfügung stehen.

Das Verhältnis von Ein- und Ausfuhr ergab für die Jahre 1964 und 1965 folgendes Bild:

	Mill. US-\$		1965
	alter Kurs	neuer Kurs	
Einfuhr	23,7	13,5	18,3
Ausfuhr	31,0	17,8	14,0
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	+ 7,3	+ 4,3	4,3
Deckung der Einfuhr durch die Ausfuhr in	% 132	131	77

Quelle: Institut Rundi des Statistiques, "Supplément au Bulletin Statistique", 1.Jahrg. 1966, Bujumbura

Der Vergleich der Außenhandelsvolumen sowie der Außenhandelspreise für 1964 (unter Verwendung geschätzter Zahlen für das ganze Jahr) und 1965 läßt erkennen, daß 1964 ein außerordentlich günstiges Jahr für Burundi war.

T-1-	Ausfuhr		Einfuhr	
Index	1964	1965	1964	1965
Volumenindex	100	81,9	100	111,0
Preisindex	100	171,6	100	170,4

Quelle: Institut Rundi des Statistiques, "Supplément au Bulletin Statistique", 1. Jahrg. 1966, Bujumbura

Während die Preisindices der Ein- und der Ausfuhr sich nahezu gleichmäßig entwickelten (der Ausfuhrindex sogar etwas günstiger), tendierten die Volumen von Ein- und Ausfuhr in entgegengesetzten Richtungen. Die Erhöhung des Preisindex beruht auf der Währungsumstellung vom Februar 1965. Unter Ausschaltung dieses Einflusses ergibt sich ein leichter Rückgang der Ein- und Ausfuhrpreise. Eine wesentliche Ursache für die Außenhandelsentwicklung liegt hinsichtlich der Ausfuhren in der außergewöhnlich guten Kaffeeernte von 1964, die zu entsprechenden Ausfuhrerlösen führte.

Kaffeeausfuhr\*)
Mengenindex 1960 = 100

Jahr	Ins- gesamt	Arabica	Robusta	Arabica in % der Kaffee- ausfuhr
1960	100	100	100	95
1961	130	132	90	96
1962	127	130	58	98
1963	60	59	64	94
1964	172	176	96	97
1965	128	128	137	94
1966	138	139	118	96

\*) Nach Angaben in "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 8., Febr. 1966, Bujumbura, errechnet.

Wie bedeutungsvoll die Kaffeeausfuhr für den Außenhandel ist, zeigt die folgende Übersicht über die Ausfuhrstruktur:

Ausfuhr 1965 nach ausgewählten Erzeugnissen

	Prozent			
Warenart	vom Gewicht	vom Wert		
Kaffee Baumwolle Sonstige Waren	61 13 26	82 10 8		
Insgesamt	100	100		
_	1 000 t	Mill. F.Bu.		
Insgesamt	20,5	1 227,8		

Ein kleiner Teil des Außenhandels entfiel auf Wiederausfuhren (1965 56,1 Mill. F.Bu., rd. 7 % der Ausfuhren insgesamt).

Auf der anderen Seite kann die Zunahme der Einfuhren hauptsächlich auf zwei Faktoren zurückgeführt werden: 1. die im Zuge der Währungsumstellung erfolgte Einfuhrmengenliberalisierung, 2. die außerordentlich gute Kaffee-Ernte 1964, die die Importeure veranlaßte, ihre Käufe im Ausland zu erhöhen, um ausreichende Lagerbestände zu haben.

Die Unterlagen über die einzelnen Außenhandelspartnerländer sind noch sehr unzureichend und bisher nur für 1965 bekannt. Der Hauptanteil der Einfuhren entfiel 1965 auf Belgien-Luxemburg (29,4 %) sowie auf Japan (15,0 %).Als Abnehmerland der Ausfuhren spielt Belgien nur eine verhältnismäßig unbedeutende Rolle (12,9 % des Wertes der Gesamtausfuhren). An erster Stelle befinden sich vielmehr die Vereinigten Staaten, die 1965 über drei Viertel der Ausfuhren aufnahmen (76,6 %), erheblich mehr, als ihrer Ausfuhr nach Burundi entsprach (7,7 % der Einfuhren Burundis).

Allgemein gesehen, ist die Struktur des Handels klassischer Art. Die Verkäufer von Waren im Lande sind gleichzeitig Aufkäufer von Erzeugnissen aller Art, und viele Importeure sind gleichzeitig Exporteure. Da die Ausfuhr auf eine geringe Anzahl von Erzeugnissen beschränkt ist, die an anderer Stelle behandelt wurden (s. Abschnitt Landwirtschaft), soll hier nur vom Einfuhrhandel die Rede sein. Die Einfuhr wird von der Zentralbank streng überwacht. Im übrigen muß der Einfuhrhandel verhältnismäßig hohe Mittel einsetzen, da die Lieferzeiten aus Übersee außerordentlich lang sind. Für eine Neubestellung muß im allgemeinen mit einer Frist von sechs Monaten zwischen Bestellung (mit der zusammen bereits vielfach Akkreditivstellung erfolgen muß) und Verkauf im Lande gerechnet werden. Dementsprechend schlägt der Handel seine Lager nur zweimal im Jahr um (dreimal stellt bereits eine seltene Leistung dar), im Gegensatz zu Dakar oder Abidjan, wo die Lagerumschlagsgeschwindigkeit nahezu doppelt so hoch ist. Diese Schwierigkeiten machen es verständlich, daß sich der Einfuhrhandel fast ausschließlich in der Hand von Ausländern befindet, die vor der Unabhängigkeit ins Land kamen. Die größten Einfuhrgesellschaften gehören Gruppen, die auch im übrigen Afrika - zumindest in der Dem. Rep. Kongo und in Ruanda - wohlbekannt sind. Neben ihnen gibt es auch einige griechische und asiatische (pakistanische) Einfuhrhändler.

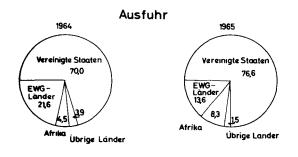
In der amtlichen Statistik werden für 1965 keine Ausfuhren nach der Bundesrepublik Deutschland ausgewiesen. Die deutsche Statistik nimmt erst seit dem 1. 1. 1966 eine Trennung nach Ruanda und Burundi vor.

Allerdings mahm die Bundesrepublik unter den Lieferanten Burundis 1965 einen vergleichsweise bedeutenden Platz ein. Sie lag mit rd. 100 Mill. F.Bu. und 6,7 % des Einfuhrvolumens an vierter Stelle.

#### Außenhandel nach wichtigen Ländern und Gebieten 1964 und 1965

#### Einfuhr 1964 1965 EWG-Lander EWG-Lander 45,2 Übriges Europa Verei — nigte Staaten 13,0 08 Übrige Länder 93 12,6 Afrika Áfrika Übriges 151 Amerika

Ubriges



#### Verkehr

7651

Die Entwicklung des Verkehrswesens in Burundi ist weitgehend durch seine Binnenlage, durch die natürlichen Gegebenheiten (entsprechend dem Relief ergeben sich drei Zonen, die nach ihrem Charakter Einfluß auf die Straßenführung nehmen) und durch seine wirtschaftlichen Bedürfnisse bestimmt. Alle diese Gegebenheiten bilden keine günstigen Voraussetzungen für den Ausbau des Verkehrssystems. Die ersten Straßen stammen aus der Zeit, als das Land noch deutsches Schutzgebiet war. Während der belgischen Treuhandschaft wurden sie bis zum heutigen Stand weiter ausgebaut.

Für die Ein- und Ausfuhr bieten sich drei Hauptverkehrsverbindungen an:

- 1. Bujumbura Kigoma Tabora Daressalam (Tansania)
  - mit einer Gesamtlänge von 1 455 km (210 km Schiffsweg (Tanganjikasee) und 1 245 km Eisenbahn).
- Bujumbura Kasese Nairobi Mombasa (Kenia)
   mit einer Gesamtlänge von 2 214 km (627 km Straßen, 1 587 km Eisenbahn).
- Bujumbura Albertville Kobalo Léopoldville -Matadi (Dem. Rep. Kongo)
  - mit einer Gesamtlänge von 3 239 km (1 170 km Schiffsweg, 2 065 km Eisenbahn).

Eine vierte Möglichkeit bietet die Verbindung von Bujumbura über Bukavu - Stanleyville - Matadi (Dem. Rep. Kongo) mit einer Gesamtlänge von 2 800 km (600 km Straßen, 1 800 km Schiffsweg, 400 km Eisenbahn). Dank günstiger Linienführung liegt Bujumbura immerhin in erreichbarer Nähe des Eisenbahnnetzes der Nachbarländer.

Entfernung vom Endpunkt nach Bujumbura	km
Tansanische Linie (Kigoma)	210
Ugandische Linie (Kasese)	627
Kongolesische Linie (Albertville)	410

Die Verbindung von Bujumbura über Kigoma nach Daressalam (tansanische Linie) ist z.Z. die weitaus günstigste (Transportzeit etwa 10 Tage).

Die Binnenlage macht Burundi von den Transitgegebenheiten abhängig, die ihm seine Nachbarländer, in erster Linie Tansania (mit dem Hafen Daressalam) und Kenia (mit dem Hafen Mombasa), bieten.

In Burundi selbst gibt es keine Eisenbahn. Dem Aufbau eines eigenen Netzes stehen einerseits das geringe Verkehrsaufkommen (keine Massentransporte), andererseits die aufgrund der natürlichen Gegebenheiten hohen Baukosten entgegen.

Das Straßennetz (Straßen und Pisten) hatte Ende 1966 eine Gesamtlänge von etwa 5 160 km. Davon waren aber nur rd. 129 km bitumiert befestigt:

Strecke	km
Bujumbura - Bugarama - Muramvya Flugplatzstraße Bujumbura - Grenze (Kongo / Dem.Rep Uvira) Stadthauptstraßen in Bujumbura	45 5 70
Insgesamt	129

Die Länge der Hauptverkehrswege (erster Ordnung) beträgt nach Angaben der Regierung etwa 2 320 km (nach ausländischen Gutachten nur rd. 1 050 km). Provinzwege gibt es etwa 2 018 km, deren Verteilung nachstehende Aufstellung zeigt:

Provinz	Länge km	Provinz	Länge km
		~	
Bubanza Bururi	387 270	Muyinga Ngozi	366 210
Giteka	204	Ruyigi	339
Muramvya	172	Bujumbura	70
		Insgesamt	2 018

Alle anderen Straßen und Pisten (Bezirksverbindungen) werden auf etwa 2 160 km geschätzt und sind nur für den lokalen Verkehr von Interesse. Das Wegenetz ist eines der dichtesten in Afrika (etwa 200 m/qkm) und gewährleistet relativ gute Verkehrsverbindungen. Eine Aufgliederung der wichtigsten Verbindungsstrecken nach ihrer Länge zeigt die nachstehende Aufstellung:

	km
Bujumbura - Kayanza - Grenze Ruanda	118
Bugarama - Giteka (Kitega)	68
Bujumbura - Nyanza Lac	124
Bujumbura - Cibitoke - Grenze Ruanda	<b>8</b> 3
Bujumbura - Grenze Kongo (Kinshasa) nach Uvira	18
Kayanza - Ngozi - Muyinga (Muhinga) - Grenze Tansania	134
Giteka - Ngozi	81
Giteka - Muyinga	90
Giteka - Ruyigi - Cankuzo	100
Giteka - Rutana	48
Giteka - Bururi - Rumonge	111
Bururi - Makamba - Grenze Tansania	<b>7</b> 5

Insgesamt 1 050

Die ersten vier Streckenabschnitte sind als die z. Z. bedeutendsten anzusehen. Dabei wurde der Abschnitt Bujumbura - Bugarama (etwa 32 km) 1959 von der IBRD gebaut (Bitumendecke). Die Möglichkeit einer Weiterführung von Bugarama zur Grenze Ruandas wird durch eine Straßenstudie untersucht und vom Europäischen Entwicklungsfonds finanziert. Eine weitere Finanzierung der notwendigen Bauarbeiten ist in Aussicht genommen. Der Straßenabschnitt von Bugarama nach Muramvya (Bitumendecke) gilt als gut. Die Straße Bujumbura nach Nyanza Lac in südlicher Richtung wurde 1962, 1963 und besonders 1964 durch das Ansteigen des Wasserspiegels des Tanganjikasees an vielen Punkten zerstört bzw. unterbrochen. Die Regierung hat Anfang 1966 eine Anfrage an IBRD/IDA wegen der Wiederherstellung dieser Strecke gerichtet. Die Straße Bujumbura - Cibitoke - Grenze Ruanda hat wegen der Unsicherheit der über kongolesisches Gebiet führenden Verbindung nach Bukavu an Bedeutung gewonnen. Der Warenstrom beläuft sich auf 40 000 t (Abschnitt Bujumbura - Kihanga), 35 000 t (Abschnitt Kihanga - Cibitoke) und 28 500 t im Jahr (Abschnitt Cibitoke - Grenze Ruanda). Die letzte Ziffer stellt gegenwärtig den Transitverkehr dar. Für 1971 wird der Warenstrom auf 52 000, 43 000 und 32 500 t im Jahr geschätzt. Auch hier hofft die Regierung für den Neuausbau dieser Straße auf Unterstützung durch IBRD/IDA. Bedeutende Straßenbauwerke (Brücken) bestehen nicht.

An Unterstützung wurde bisher gewährt:

Jahr	Strecke	km	Bauwert	Projektträger	
			Mill.F.Bu.	110Jok 001 Ego:	
1960	Bujumbura - Bugarama				
	- Muramvya	45	132	IBRD	
1963	Rwesero - Kininya				
	- Teilstück -	12	20	EEF	
1965	Muramvya - Giteka	_ ا			
	- Bauwerke -	6	18	EEF	

Die Vereinigten Staaten und die Bundesrepublik Deutschland stellen weiterhin Fachpersonal für die Ausbildung von burundischem Personal zur Unterhaltung der Straßen zur Verfügung. Belgien, Frankreich und die Vereinigten Staaten stellen Berater. Die Unterhaltung der Hauptstraßen erfolgt durch die Regierung (Brücken und Straßen); die Unterhaltung der Verbindungswege von örtlichem Interesse obliegt den Kommunen, deren Haushalt vom Innenministerium abhängt. Regelmäßig instand gesetzt werden nur die am meisten benutzten Straßen und Pisten, wobei für die Unterhaltung im Mittel mit einem Betrag von 15 000 F.Bu. je km und Jahr gerechnet wird.

Das Straßennetz ist den derzeitigen Ansprüchen relativ gut angepaßt. Diese Situation ergibt sich jedoch nur aus dem äußerst niedrigen Niveau des gegenwärtigen Verkehrs. Eine gesamtwirtschaftlich günstige Entwicklung kann sich jedoch nur vollziehen, wenn die Hauptverkehrsachsen verbessert werden. Für die Verbesserung der bereits genannten vier wichtigsten Straßen wurde 1966 ein Gesamtbetrag von etwa 1 030 Mill.F.Bu. veranschlagt, der sich wie folgt verteilt:

Strecke		Geschätzter Betrag	Projektträger (vorgesehen)
	<u> </u>	Mill.F.Bu.	(vorgesenen)
Bujumbura - Kayanza - Grenze Bugarama - Giteka Bujumbura - Nyanza - Lac Bujumbura - Cibitoke -	118 68 124	375 145 360	EEF EEF IBRD/IDA
Grenze	83	150	IBRD/IDA
Insgesamt	393	1 030	

Der Verkehr auf den Straßen ist unterschiedlich. Er verlagert sich jedoch hauptsächlich auf die wenigen Hauptstraßen, die von der Hauptstadt ausgehen, und nimmt schnell ab, je mehr man sich von diesen Achsen entfernt. Er ist am stärksten auf den Strecken Bujumbura nach Kayanza (110 bis 250 Fahrzeuge je Tag) und von Ngozi nach Giteka mit etwa 100 Kraftfahrzeugen je Tag (abgesehen von der Strecke Bujumbura - Flughafen mit täglich etwa 500 Fahrzeugen). Auf den anderen bedeutenderen Straßen wird er etwa 50, auf den Pisten (Bezirksstraßen) etwa 10 Kraftfahrzeuge täglich kaum übersteigen. Die Pisten können im allgemeinen von leichten Fahrzeugen in der Trockenzeit befahren werden, dagegen kaum in der Regenzeit. Hervorzuheben ist noch, daß während der Kaffee-Ernte (Juni, Juli, August) der Verkehr auf den Straßen sich spürbar verstärkt.

	Fahrzeuge je Tag		
Strecke	insgesamt	darunter leichte Fahrzeuge	
	Anzahl	%	
Bujumbura - Bugarama	250	45	
Bugarama - Bukeye	150	35	
Bukeye - Kayanza	110	35	
Kayanza - Grenze Ruanda	30	20	
Bugarama - Muramvya	100	50	
Muramvya - Giteka	80	50	
Bujumbura – Flughafen	500	<b>80</b>	
Flughafen - Cibitoke	60 bis 120 <sup>8</sup>	25	
Cibitoke - Grenze Ruanda	30	10	
Bujumbura - Ijenda (Grenze)	35	35	
Mwaro - Giteka	50	60	
Bururi - Makamba	35	50	
a) In Nordrichtung.			

Auf der Hinfahrt (Richtung Bujumbura) besteht der Transportfluß aus landwirtschaftlichen Ausfuhrerzeugnissen (Kaffee, Baumwolle, Häute) sowie landwirtschaftlichen Verbrauchsgütern für Bujumbura (z. B. Gemüse). Auf der Rückfahrt sind es die verschiedenartigen Güter des afrikanischen Handels, wie Textilien, Mehl, Bier, Zement, Betoneisen, Wellblech, Asbestzementerzeugnisse sowie Treibstoffe und Ausrüstungen. Nach einer Studie für 1966 schätzt man, daß auf den verschiedenen Straßenabschnitten etwa folgende Frachtmengen transportiert werden:

Strecke	1 000 t
Bujumbura - Bugarama	86
Bugarama - Kayanza	48
Bujumbura - Kihanga	40
Bugarama - Muramvya	37
Kihanga - Cibitoke	35
Muramvya - Giteka	34
Cibitoke - Grenze Ruanda	29
Kayanza - Ngozi	19
Giteka - Ruyigi	17
Ngozi - Abzweig nach Firundo	12
Giteka - Karusi (Karuzi)	11
Bujumbura - Grenze Kongo nach Uvira	10
Bujumbura - Giteka	10
Bujumbura - Rumonge <sup>1)</sup>	20 bis 28

<sup>1)</sup> Wenn die Straße wieder instand gesetzt ist.

Fast die gesamte Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse (Kaffee, Baumwolle, Felle) zwischen 20 000 bis 30 000 t jährlich nimmt den Weg Bujumbura - Kigoma

(Seeweg) und von dort den Landweg (Eisenbahn) über Tabora nach Daressalam. Für die Einfuhr ist die Transportlage wegen der Verschiedenartigkeit der Erzeugnisse noch schwieriger. Es gibt sowohl kombinierte See-Lufttransporte als auch reine Luftfrachttransporte von Brüssel nach Bujumbura. Im ersten Fall gehen diese von Matadi (Dem.Rep.Kongo), der Westküste Afrikas bis Léopoldville mit der Eisenbahn (Kühlwagen) und von dort bis Bujumbura mit Luftfracht für 75 F.Bu. je kg (Tarif 1965). Direkte Luftfracht von Brüssel bis Bujumbura kostet etwa 160 F.Bu. je kg. Lieferungen wie etwa Pleisch, Butter, Früchte, Eier von Kenia nach Burundi (etwa 10 t alle 15 Tage, davon etwa 7 t für die Landeshauptstadt) gehen mit der Eisenbahn bis Kasese (Uganda) und von dort mit Lastkraftwagen (Spezialkühlwagen) weiter nach Bujumbura zu einem Tarif von 10 P.Bu. je kg (Transportzeit etwa 3 Tage). Treibstofftransporte gehen hauptsächlich von Daressalam nach Bujumbura, Zementtransporte dagegen von der Westküste über Albertville (Dem.Rep.Kongo). Die Frachtraten sind von Matadi über Albertville etwa 30 % und die von Lobito über Albertville etwa doppelt so teuer wie die für den Weg von Daressalam nach Bujumbura. Noch 1959 ging die Einfuhr zu fast 45 % über Albertville (Ausgangspunkte Matadi und Lobito an der Westküste), zu gegen 40 % über Kigoma von Daressalam (Ostküste). Die restlichen über 15 % kamen von Kongo. Die Verbindung über Tansania ist zweifellos die vorteilhafteste, sowohl für die Ein- als auch die Ausfuhr. Die Benutzung anderer Verbindungen, wie z. B. über Matadi und Lobito, ist von geringer Bedeutung und erfolgt gelegentlich für den Fall, daß der Verkehr durch Tansania evtl. gesperrt wird. Das politische Risiko einer Schließung ist aber wegen der ausgezeichneten Kontakte zwischen Burundi und Tansania gering und auch niemals angedroht worden. Der jährliche Verkehr von bzw. nach Kigoma beträgt etwa 100 000 t.Hierin sind nicht eingeschlossen Betriebsstoffe und Salz aus der Mine Uvinza (insgesamt jährlich 30 000 t). Alles, was augenblicklich Kigoma passiert, kommt vom Hafen Bujumbura oder ist für diesen bestimmt, mit Ausnahme einer geringen Tonnage verschiedener Güter für Albertville sowie von jährlich rd. 24 000 t Kupfererz aus Katanga (Erzeugung und Verbrauch der Gegend von Kigoma selbst sind .praktisch unbedeutend).

Die Einnahmen aus dem Transitverkehr, die in Devisen gezahlt werden, bringen der Eisenbahngesellschaft von Tansania jährlich etwa 1 Mill. £ein (etwa 20 % der Gesamteinnahmen). Nach der derzeitigen Bedeutung vorhandener bzw. geplanter Straßenverbindungen zwischen Burundi und Tansania wird auch noch auf längere Sicht der Transitverkehr auf die Eisenbahn von Kigoma und den See konzentriert bleiben. Im Gegensatz zu Burundi ist der westliche Teil Tansanias entlang der Grenze sehr wenig bevölkert und bietet nichts, was den Austausch anregen könnte. Weiterhin schneiden die Sümpfe von Nikongo Burundi von der Zentralregion Tansanias ab. Jede neue Straßenverbindung müßte daher entweder über Kigoma oder Lusahanga führen. Auf lange Sicht könnte man auch an eine neue Verbindung zwischen Nyanza-Lac und Kigoma am Ufer des Tanganjikasees und eine Verbesserung der Verbindung durch Muyinga in Richtung Bukoba oder Kahama denken; weiterhin ware die Möglichkeit einer Bahnverbindung Kigoma - Bujumbura erneut zu prüfen.

Der gewerbliche Güterverkehr liegt in privaten Händen. Dabei wird der Schiffsverkehr auf dem Tanganjikasee hauptsächlich von der "Compagnie des Chemins de Fer et des Grands Lacs (CCFL)" und der Gesellschaft Produilac durchgeführt. Die CFL hat das Nutzungsrecht der Hafenanlagen von Bujumbura und besitzt eine für dortige Verhältnisse beträchtliche Flotte (Stand 1965: fünf Schleppdampfer von je 800 PS, von denen gegenwärtig allerdings nur zwei in Betrieb sind). Einige Dampfer verfügen über Kabinen für Passagiere Erster Klasse. Sie verkehren zwischen Bujumbura - Kigoma und zurück einmal je Woche oder zweimal zur Zeit der Kaffee-Ernte. Der Transport läuft in der Nacht und benötigt für die rd. 176 km etwa 13 bis 14 Stunden Fahrzeit. Die Gesellschaft Produilac verfügt über zwei Motorschiffe mit etwa je 100 t Tragfahigkeit. Es gibt an jedem Tag (Abfahrt am Abend) eine Fahrt nach Kigoma mit Ver- bzw. Entladung jeweils am folgenden Tag. Nachstehend sind die verfügbaren Angaben über die Transitverkehrsgebühren und den Seetransporttarif (Güter und Personen) aufgeführt:

# Transitverkehrsgebühr für Waren im Hafen von Bujumbura

	Klasse		F.Bu.je	t
1	bis 6	Ersatzteile, Stoffe, Mehl usw.	175	
	7	Stahl, Bleche usw.	155	
	8	Braumalz, Flaschen (leer) usw.	145	
	9	Zement, Zucker, Salz usw.	135	
10	0 u.11	Verpackungsmaterial usw.	115	
12	2 u.13	Insektenpulver, Handelsdünger usw.	80	
		Landwirtschaftliche Erzeugnisse	70	
		Kraftstoff (lose) Gebühr f.Ausladun	g	
		- mittels Pumpe	46	
		- mittels Pipeline	23	

# Tarif Seetransport Bujumbura - Kigome (Tansania) und umgekehrt ab 1. 4. 1965

Guterver Klasse	cehr Warenbenennung	Basistarif F.Bu.je t
1 bis 6	Ersatzteile, Stoffe, Mehl usw.	580
7	Stahl, Bleche usw.	530
8	Braumalz, Flaschen (leer) usw.	490
9	Zement, Zucker, Salz usw.	410
10 u.11	Verpackungsmaterial usw.	330
12 u.13	Insektenpulver, Handelsdünger usw	230
	Kaffeeausfuhr	480
	Rückfracht Leergut	75

#### Personenverkehr

1. Klasse	788
3. Klasse	336
4. Klasse	210
Kabine 1. Klasse	175
3. Klasse	125

Die Hafenanlagen in Bujumbura haben sich seit September 1956, als erstmals eine provisorische Landungsbrükke in Betrieb gesetzt wurde, ständig verbessert. 1957 wurde eine Tankeranlage gebaut und mit den ersten Arbeiten fur den Ausbau des neuen Binnenhafens begonnen, der 1959 fertiggestellt wurde (erste Baustufe: 325 m langer Damm, 152 m Schutzdamm, Vertiefung des Vorhafens, Ausbaggerung eines 375 m langen Binnenhafens bei

90 m Höchstbreite, Errichtung von drei Kaimauern mit 300, 90 und 70 m Länge, Uferschutzarbeiten usw.). Diese durch die Weltbank finanzierten Bauarbeiten kosteten rd. 116 Mill.kfr. Heute verfügt der Hafen (1964 Einfuhr 72 037, Ausfuhr 25 902 t) über ausreichende Krananlagen (elektrische Kräne und ein Dieselkran mit 50 t Tragkraft), drei neue Lagerhallen (rd. 4 000 qm einschl. älterer und kleinerer Magazine), Gabelstapler, Transport- und Umladegeräte für die Lagerhallen, einen Bugsierer und ein Schnellboot sowie eine Lagerhalle fur Mineralerzeugnisse mit 13 Tanks (Gesamtfassungsvermögen etwa 11 800 cbm). Die Gesamthafen anlage kann damit einen jährlichen Schiffsverkehr von 400 000 bis 500 000 t bewältigen.

Die Straßentransporte werden mit eigenen Lastkraftwagen von einer großen Zahl von Privatunternehmen, die den verschiedensten Nationalitäten angehören (Griechen, Inder, Suahelis, Araber), durchgeführt. Auch die im Land ansässigen Missionen führen zum Teil die notwendigen Transporte in eigener Regie durch. Einige wichtige private Transportunternehmen sind besonders zu nennen, so die Transcam, ein Unternehmen, das mit der CFL in Verbindung steht und auch im Verband mit Otraco und Transco (Gesellschaften, die in der Dem. Rep. Kongo ihre Niederlassungen haben) zusammenarbeitet. Die Gesellschaft ist auf Transporte mit Bestimmung Dem. Rep. Kongo spezialisiert und verfügt über 8 Lastkraftwagen von 6 bis 8 t Tragfähigkeit.

Weiterhin sind noch von Bedeutung die Schiavon, Citac und Transvuki, wobei die ersten beiden Gesellschaften auch großen Anteil am Transport von Treibstoffen mittels Tankwagen haben. Die genannten Gesellschaften sind von fast gleicher Bedeutung und verfügen über 10 bis 15 Lastkraftwagen. Es bestehen auch europaische Transportunternehmen (Martin, Costa, Vanderplas), die jeweils über 4 bis 5 Lastkraftwagen verfugen. Außerdem existiert noch ein burundisches Unternehmen mit 3 Lastkraftwagen. Bei den Transportunternehmen stehen die Lastkraftwagen mangels Fracht oft still. Leerfahrten auf dem Rückweg sind haufig, die Kapazitäten werden nicht ausgenützt. Nach nicht veröffentlichten Untersuchungen liegt die mittlere Ladung eines Lastkraftwagens um einiges unter 2 t. Die Gründe dafür dürften in der übermäßigen Ausstattung der Transportunternehmer mit Fahrzeugen, im Mißverhaltnis zwischen Einfuhr (1964 = rd. 72 000 t) und Ausfuhr (1964 = rd. 26 000 t), das die Leerfahrten auf dem Rückweg verursacht und in der zu kurzen Zeit der Kaffee-Ernte (etwa drei Monate) liegen. Der Straßenzustand erlaubt (wie andeutungsweise schon erwähnt) nur Transporte bis zu etwa 8 t. Lastkraftwagen mit größerer Ladefähigkeit verkehren meist nur auf der Straße Bujumbura - Kigali (Rvanda). Infolge der auch stark zunehmenden Einfuhr von Lastkraftwagen ist die Konkurrenz zwischen den Transportunternehmen sehr groß und die Tarife bleiben tragbar. Es ist jedoch möglich, daß die Geldentwertung vom 11. 2. 1965, die eine beträchtliche Steigerung der Fahrzeugpreise auf dem Inlandsmarkt zur Folge hatte (Erhöhung um mehr als 200 % für verschiedene Modelle) für eine gewisse Zeit wieder zu einem Mangel an Lastkraftwagen und damit zu erhöhten Tarifen führen wird.

Der Transitverkehr durch Burundi geht über Bujumbura nach Bukavu (Dem. Rep. Kongo), da die Grenze zwischen der Dem. Rep. Kongo und Uganda (seit Ende 1965) noch nicht wieder geöffnet ist. Transportgüter im Burundi-Transitverkehr sind insbesondere Treibstoffe, Zement, Zucker, Malz, Tee, Kaffee und Zinn (insgesamt etwa 300 bis 500 t je Woche, rd. 20 000 t im Jahr). Weiterhin passieren Burundi verschiedene Erzeugnisse (etwa 50 000 t jährlich) in Richtung Rwanda.

Nachstehend sind die Tarife einer der bedeutendsten Transportgesellschaften für den Transit zwischen Bujumbura und Kigali (Ruanda) aufgeführt (Stand Juli 1965):

		Strecke Bujumb	ura - Kigali
Transport- guter 1)	Gewicht kg	Absch Bujumb./Butare und umg	Butare/Kigalı
		F.Bu.a)	F.Rw.a)
Allgemein (einschl. Wein und Spirituosen)	bis 1 000 v.1 001 bis 7 000 v.7 001 bis 15 000 uber 15 000	2 350 Preise werde	1 100 1 100 1 000 n gesondert

<sup>\*)</sup> Großte ortliche Agentur, erledigt den großten Teil der Ausfuhr und etwa 60 % der Einfuhr.

<sup>1,75</sup> F.Bu. = 1 bfr 2,0 F.Rw. = 1 bfr

	Strecke Buj	Strecke Bujumbura-Kigali  Abschnitt Bujumb./Butare   Butare/Kigali und umgekehrt je 1000 kg		
Transportgüter	Bujumb./Butare und um			
	F.Bu.	F.Rw.		
Kaffee	1 860	930		
Tee	1 960	980		
Nahrungsmittel	2 000	1 000		
Zucker	1 720	860		
Trodelwaren	1 760	880		
Hacken .	1 640	820		
Düngemittel	1 560	780		
Insektenpulver	1 880	940		
Zement	1 680	840		
Salz	1 680	840		
Reis	1 680	840		
Zinnerz Beryllium Wolfram	1 400 <sup>a)</sup>	400 <sup>a</sup> )		

a) ab 7 000 kg

Ein gewerblicher Personenverkehr in speziellem Sinne besteht im Lande noch nicht. Die einzige Reisemöglichkeit ist die mit dem Lastkraftwagen, sofern man nicht Besitzer eines eigenen Personenkraftwagens ist. Die Lastkraftwagenfahrer ziehen aus dieser Praxis wesentliche Einkünfte, da sich die erhobenen Tarife im allgemeinen auf 1 F.Bu. je Reisenden und km belaufen (Stand Mitte 1965). Die Regierung hatte im Jahr 1963 den Versuch unternommen, regelmäßige Autobusverbindungen zwischen Bujumbura – Ngozi und Bujumbura – Giteka einzurichten. Die Verbindungen sollten einmal in der

<sup>1) &</sup>quot;Allgemein" - bezeichnet "Cargo Général Import-Export". Alle Waren, die nicht in der untenstehenden Liste aufgeführt sind, mit Ausnahme sogenannter "gefährlicher" Produkte.

a) Transportkosten in Landeswahrung basieren auf dem Gegenwert in Belgischen Francs (bfr. Jede Kursanderung zieht automatisch eine entsprechende Angleichung der Tarife nach sich.

Woche befahren werden. Der Dienst wurde jedoch nach drei Wochen bereits wieder eingestellt. Die einzigen im Augenblick bestehenden gewerblichen Verkehrsverbindungen sind die beiden Autobuslinien der Stadt Bujumbura (Tarif etwa 0,40 F.Bu. je Reisenden und km). Von Bedeutung wäre die Verbesserung des Touristenverkehrs ins Landesinnere. Die Bevölkerungsdichte und die Tarife lassen vermuten, daß die Errichtung einer Verbindung zwischen Bujumbura nach Giteka und Ngozi wirtschaftlich sein könnte. Über die Art der zu wählenden Verkehrsunternehmen müßten Untersuchungen durchgeführt werden. Für den Fall eines öffentlichen Unternehmens müßte ausländische Hilfe wenigstens für den technischen Rahmen und die ersten Entwicklungsjahre zur Verfügung stehen, um ein regelmäßiges und sicheres Funktionieren zu garantieren.

Im Jahr 1965 durchgeführte Untersuchungen über den Bestand an Kraftfahrzeugen zeigen, daß der Privatbestand nach wie vor einen beherrschenden Platz einnimmt. Auffallend ist auch der verhältnismäßig niedrige Anteil der Kombi-, Liefer- und Lastkraftwagen im Verhältnis zum Gesamtbestand (rd. 43 %). Die Fächerung des Gesamtbestandes nach Kategorie und Hersteller weist bei Personenkraftwagen den ersten Platz für die deutschen Herstellerfirmen mit etwa 47 % aus, gefolgt von den französischen mit 18 % und den amerikanischen mit 17 %. Dagegen stellen in der Kategorie der Kombinations- und Lastkraftwagen die amerikanischen Hersteller mit 57 % für Kombinationskraftwagen und 65 % für Lastkraftwagen den größten Anteil. Die Fächerung des Bestandes nach Kategorie und Pferdestärke zeigt eine auffallende Neigung zum Kauf von Wagen mittlerer Stärke (über 65 % zwischen 5 und 9 PS). Nach dem Baujahr zeigt die Fächerung des Bestandes eine relative Überalterung der Fahrzeuge (Baujahr 1961 und älter: 57 % .Personenkraftwagen, 59 % Kombinationskraftwagen, 60 % Lastkraftwagen).

Schließlich zeigt die Aufteilung des Fahrzeugbestandes nach Kategorie und Provinzen, wie vorauszusehen, den überwiegenden Anteil der Registrierungen in Bujumbura. Es muß jedoch hinzugefügt werden, daß dies nur für den Ort der Garage des Fahrzeuges aufschlußreich ist, nicht jedoch für seinen tatsächlichen Einsatzort. Angaben über die Zusammensetzung des Kraftfahrzeugbestands nach Berufen liegen nicht vor.

Der Luftverkehr spielt noch keine große Rolle. Seit Ende 1966 ist ein ausgebauter Flughafen bei Bujumbura in Betrieb, von wo aus der Anschluß an das internationale Verkehrsnetz vermittelt wird. Der Flughafen verfügt nun über zwei asphaltierte Pisten, von denen die längere 2 200/30 m mißt und die Landung von DC-7-Maschinen erlaubt.

Drei Luftfahrtgesellschaften bedienen Burundi:

<del>-</del>	
Sabena	mit Verbindungen von Bujumbura nach Kigali (Ruanda), Entebbe (Uganda), Goma und Bukavu (Dem. Rep. Kongo) sowie zweimal in der Woche nach Brüssel.
Air Congo	mit Verbindungen nach Lubum- bashi, Kinshasa, Kigali, Goma, Bukavu, Luluabourg, Entebbe und Nairobi (einmal in der Woche).
East African Airways	mit Verbindungen nach Entebbe und Nairobi, zwei Flüge in der Woche.

Die Leistungen des Flughafens Bujumbura können jetzt verbessert werden, sie dürften sich aber gegenüber 1964 noch nicht wesentlich erhöht haben.

Verkehrsleistungen 1964 auf dem Flughafen Bujumbura

Bewegung	Flug- zeuge	Flug- gäste	Gepäck	Fracht	Post
	Anz	ahl		t	
Ankunft	3 164	17 867	219	420	43
Abflug	3 171	22 828	282	351	37
Insges.	6 335	40 695 <sup>a</sup> )	501	771	80

a) 1962 etwa 75 000 Fluggäste.

Die Flugsicherung wird durch Fachpersonal von seiten Belgiens und der Vereinten Nationen unterstützt. Um den internationalen Flugverkehr zu fördern, wird z.Z. die Verlängerung der Piste auf 3 000 m zur Aufnahme von Düsenflugzeugen geplant. Von der Regierung wird weiterhin die Frage einer zollfreien Flughafenzone (in Verbindung mit dem Hafenprojekt) geprüft, die genügend groß für die Ansiedlung weiterverarbeitender Gewerbezweige sein soll.

Burundi verfügt außerdem über Landepisten für leichte Flugzeuge. Vier dieser Pisten sind von örtlicher Bedeutung, sie sind im allgemeinen in gutem Zustand und können etwa 3 t Raddruck tragen.

Ort	Pistengröße	Ausführung
	m	
Giteka	950 x 20	Laterit
Kiofi	985 x 20	Laterit
Nuyanza	940 <b>x</b> 20	Laterit
Niakagunda	1 100 x 20	Naturboden

Für die landwirtschaftliche Erkundung und für die Zerstäubung von Insektenbekämpfungsmitteln gibt es noch acht Landeplätze (plaines agricoles), auf denen leichte einmotorige Flugzeuge landen können sowie zehn Notflugplätze. Die Länge dieser Landeplätze, die über das ganze Land verstreut sind, schwanken zwischen 760 und 935 m. Schließlich sind noch etwa zehn Hilfspisten mit Längen zwischen 350 und 1 000 m für dringende Fälle vorhanden. Wegen der geringen Gesamtfläche und des sehr gebirgigen Charakters Burundis wird die Zukunft der Luftverbindungen für Flugreisende sehr begrenzt sein, die bestehenden sekundären Pisten dürften somit den Bedürfnissen entsprechen.

Uber den Post- und Nachrichtenverkehr liegen nur wenige Angaben vor. Bekannt ist lediglich, daß fünfzehn Postämter bestehen (davon acht in den Provinzhauptstädten, eins am Flughafen bei Bujumbura, die restlichen in Bujumbura selbst). Die Ämter haben Nachrichtenverbindung miteinander. Der Verkehr mit den Postaußenstellen wird von Bujumbura aus durch drei Lastkraftwagen bedient. In den Provinzen wird die Briefpost von den Gemeinden zu den Provinzpostämtern befördert. Das Fernsprechnetz hat in Bujumbura 1 500 und in Giteka 144 Anschlüsse. Weitere Verbindungen bestehen durch Sprechfunk (eine Stelle je Bezirk sowie für Armee und Gendarmerie). Der Telegrammverkehr erfolgt auf dem Tastfunkweg zwischen den Postanstalten. Für die internationalen Verbindungen mit Kigali (Ruanda), Kinshasa, Brüssel, Nairobi und Kairo stehen zwei Richtfunksender zur Verfügung. 1966 werden vierzehn

Telexanschlüsse in Bujumbura verfügbar sein. Ton-Rundfunk besteht seit 1960 und strahlt zur Zeit über zwei Kurzwellen- und einen Mittelwellensender Programme auf Französisch, Kirundi und Suaheli aus. Die gesamte Sendezeit beträgt (Ende 1966) etwa 75 Stunden wöchentlich. An Transistorgeräten sind (Stand 1966) etwa 10000 vorhanden. Der Zugang betrug 1965 etwa 1530 und 1966 (in 10 Monaten) etwa 1144 Geräte. Als Hauptlieferanten treten Japan und die Niederlande auf; letztere haben in Bujumbura (durch die Philipswerke, Eindhoven) eine Werkstatt eingerichtet.

Für den Fremdenverkehr sind die Landschaften Burundis wegen ihrer außerordentlichen Schönheit besonders geeignet; auch die Folklore zeigt sehr interessante Züge. Vorerst ist jedoch kaum zu erwarten, daß sich eine größere Zahl von Touristen für Burundi interessieren wird, denn im Zuge der Entwicklung des afrikanischen Tourismus dürfte das Berichtsland nur auf Rundreisen, die von Europa oder den Vereinigten Staaten aus organisiert sind, für kurze Aufenthalte berührt werden. Das Hotelwesen wäre außerdem zu erneuern. In Bujumbura gibt es sechs Hotels mit klimatisierten Zimmern, verschiedene Restaurants, Plätze für Golf, Tennis und einen Pferderennplatz. In den Provinzen sind Touristen vorerst noch auf private Unterkünfte angewiesen. Nachteilig für einen möglichen Fremdenverkehr ist zudem, daß Burundi noch keinen Nationalpark besitzt (im Mosso-Gebiet geplant). Eine schnelle Entwicklung des Fremdenverkehrs ist somit trotz der Schönheit weiter Teile des Landes nicht zu erwarten. Angaben über die Einnahmen aus dem Fremdenverkehr stehen nicht zur Verfügung.

#### Geld und Kredit

Bis zum Ende der Währungseinheit mit Ruanda (formell am 31. 12. 1963, praktisch am 30. 4. 1964) wurde das Geld- und Kreditwesen durch die gemeinsame Zentralbank für Ruanda und Burundi, die "Banque d'Emission du Rwanda et du Burundi", gesteuert. Diese Aufgaben übernahm anschließend in Burundi die am 19. 5. 1964 geschaffene "Banque du Royaume du Burundi" (BRB). Außer der Zentralbank gibt es noch drei Geschäftsbanken sowie eine Sparkasse und ein Postscheckamt.

Die Währungseinheit ist der Burundi-Franc (F.Bu.), der in 100 Centimes eingeteilt ist. Leitwährung ist der Belgische Franc (mit einem Umrechnungskurs von 1 bfr = 1,75 F.Bu.). Diese Parität besteht seit dem 11. 2. 1964 als Stichtag der letzten Währungsumstellung. Vorher gab es zwei Währungsmärkte, auf denen der Burundi-Franc gehandelt wurde: Der offizielle Kurs (1 F.Bu. = 1 bfr) und ein sogenannter "freier Markt" der der amtlichen Kontrolle gänzlich entzogen war (Kurs 1964 zwischen 2,0 und 2,5 P.Bu. = 1 bfr). Im Zuge der Währungsumstellung wurde der inoffizielle "freie" Markt aufgehoben, das Importquotensystem beseitigt und außerdem der Kapitaltransfer wesentlich erleichtert. Gleichzeitig wurde zur Erhaltung der wirtschaftlichen Stabilität beschlossen, unbedingt einen ausgeglichenen Staatshaushalt anzustreben und die Kredite für den öffentlichen und den privaten Sektor zu begrenzen. Trotz der günstigen Handelsbilanz gelang die Festigung des F.Bu. nur in begrenztem Maß. Bis zum Jahresende 1964 hatte er auf dem wieder entstandenen "freien" Markt 18 % seiner Kaufkraft seit der Umstellung eingebüßt. Die Goldparität beträgt seit dem 11. 2. 1965 0,0101562 g Feingold je F.Bu.

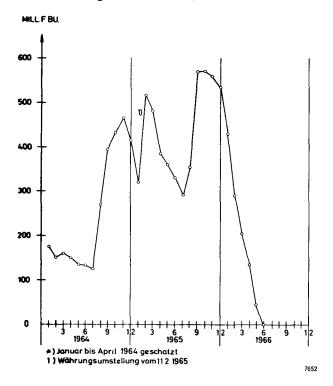
Die Ursache für den Kaufkraftverlust des F.Bu. dürfte nicht zuletzt darin zu suchen sein, daß sich das gesamte Geldvolumen (masse monétaire globale), wenn auch mit erheblichen jahreszeitlichen Schwankungen seit dem Währungsstichtag, nicht unbeträchtlich erhöhte. Das "gesamte Geldvolumen" umfaßt die umlaufenden Noten (und Sorten), die privaten Sichtdepositen bei den Geschäftsbanken (einschl. Postscheckamt) sowie die Sichtdepositen der Geldinstitute, des Staates sowie ausländischer Regierungen bei der Zentralbank. Das Geldvolumen betrug im Februar 1964 etwas über eine Milliarde F.Bu. und erhöhte sich auf 1,6 Mrd. F.Bu. Ende 1964. Seither hat es sich in etwa auf diesem Stand gehalten (1,5 Mrd. am Jahresende 1965 und am 30. 6. 1966). Der Anteil des umlaufenden Notengeldes am gesamten Geldvolumen zeigte leicht steigende Tendenz (58 % im Januar 1966 gegenüber 52 % im Januar 1965; 69 % im Juni 1966 gegen 63 % im Juni 1965). Die Höhe des Geldvolumens wird stark von jahreszeitlichen Schwankungen beeinflußt. Diese Schwankungen werden noch deutlicher bei den Bankkrediten, die aufgrund der Ausdehnung der Ausfuhrkredite um die Jahresmitte nach oben schnellen (z. B. von März 1965 300 Mill. F.Bu. auf 850 Mill. F.Bu. im Juli, um im November wieder nahezu auf den Ausgangsstand zurückzufallen). Die Vorschüsse der Zentralbank an den Staat nahmen, wenn auch mit gewissen Unterschieden, laufend zu. Sie entwickelten sich wie folgt: (jeweils Monatsende, Mill. F.Bu.)

196	4	196	55	19	66
Januar	212,8	Januar	316,6	Januar	374,3
Juni	274,0	Juni	337,0	Juni	511,4
Dezember	312,7	Dezember	296,8	ļ	

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 3 (Februar 1965, Nr. 8 (Februar 1966) und Nr. 11 (August 1966)

Die Zahlen lassen erkennen, daß die Wahrung des budgetären und des monetären Gleichgewichts möglicherweise schwierig sein wird. An dieser Stelle ist auch auf die Entwicklung der konsolidierten Schulden des Staates hinzuweisen, die von 3,0 Mill. F.Bu. Anfang 1964 auf rd. 143,1 Mill. F.Bu. im Juni 1966 anstiegen (vgl.auch Abschnitt "Öffentliche Finanzen"). Die gleiche Entwicklung spiegelt sich auf dem Gebiet der Auslandsschulden wider. Die Schulden der öffentlichen Hand in Devisen betrugen im Januar 1964 207,2 Mill. F.Bu., hielten sich bis Anfang 1965 auf dem gleichen Stand, um dann Ende 1965 334,3 Mill. F.Bu. zu erreichen (Juni 1966 = 319,3 Mill. F.Bu. - s.auch Übersicht über die Entwicklung der Schulden der öffentlichen Hand im Tabellenteil - Öffentliche Finanzen). Gegenläufig war die Entwicklung der Devisenguthaben im Bankensystem. Nachdem sie schon Ende 1964 auf 421,9 Mill. F.Bu. gestiegen waren (Stand Januar 1964 = 175,7), erhöhten sie sich weiter auf 531,0 Mill. F.Bu. Ende 1965. Sie verringerten sich jedoch außerordentlich rasch im ersten Halbjahr 1966 (Stand Null Ende Juni 1966).

#### Devisenguthaben (netto) der Zentralbank \*>



Die bei den Banken längerfristig deponierten Gelder (Terminguthaben, Sparguthaben u.a.) zeigten folgende Entwicklung: (Mill.F.Bu.)

Monatsende	Insgesamt	Darunter Ein- fuhrguthaben usw. 1)		
1964				
Januar	58 <b>,</b> 1	_		
Juni	60,3	_		
Dezember	88,9	-		
1965				
Januar	85,3	_		
Juni	237,7	155,9		
Desember	180,3	92,8		
1966				
Januar	178,0	89,6		
Juni	180,7	88,3		

<sup>1) &</sup>quot;Dépôts préalables à l'importation" und "Contrepartie Caisse d'Epargne à l'Etat" (ab Juni 1965).

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 3 (Februar 1965), Nr. 8 (Februar 1966) und Nr. 11 (August 1966)

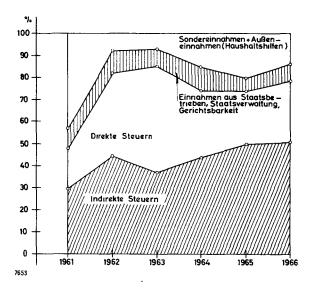
Die Termin- und Sparguthaben blieben seit Ende 1964 im wesentlichen unverändert.

#### Öffentliche Finanzen

Die Haushaltsschwierigkeiten des Landes ähneln weitgehend denen in vielen anderen afrikanischen Staaten. Diese Lage ergab sich allerdings erst in den letzten 15 Jahren, denn bis 1952 wies der ordentliche Haushalt des Gebietes von Ruanda und Burundi noch Überschüsse aus. Nach 1953 zeigten sich ständig beträchtliche De-

fizite, die von Belgien ausgeglichen wurden. Sie erreichten 1960 35 % der Einnahmen des ordentlichen Haushalts.

#### Einnahmen im ordentlichen Haushalt



Defizite des ordentlichen Haushalts Mill. F.Bu.

Jahr	Einnahmen <sup>1)</sup>	Ausgaben	Mehrausgaben
1961 1962 1963 1964 1965 1966 <sup>a</sup> )	633,9 444,8 547,8 847,6 1 351,6 1 331,5	720,2 553,4 742,9 951,4 1 357,8 1 331,5	86,3 108,6 195,1 103,8 6,2

- 1) Einschl. Haushaltshilfe Belgiens.
- a) Haushaltsansätze.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 11, August 1966, S. 18

In den offiziellen Angaben über die Haushaltseinnahmen ist bereits die Haushaltshilfe Belgiens berücksichtigt. Sie wurde vor allem durch die Bezahlung der Annuitäten von Weltbankdarlehen sowie für bestimmte Einzelvorhaben im Rahmen des ordentlichen Haushalts gegeben, verringerte sich jedoch nach 1961 beträchtlich, wie die folgende Tabelle zeigt:

Jahr <sup>1)</sup>	Haushaltshilfe Belgiens in % der Einnahmen des ordentlichen Haushalts	
1961	28,4	
1962	7,8	
1963	5,1	
1964	8,6	
1965	4,2	
1966	3,2	

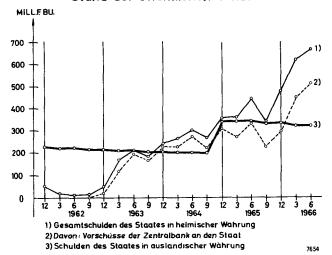
<sup>1)</sup> Effektivzahlen bis 1965, Ansätze für 1966.

Quelle: Errechnet nach "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 11, August 1966, S. 9

Die Finanzierung der Defizite erfolgte durch entsprechende Verschuldung des Staates bei der Staatsbank

(Deficit-Spending). Seit 1961 ist diese Verschuldung von 54,3 Mill.auf 666,5 Mill.F.Bu. im Juni 1966 gestiegen, die Auslandsschulden erhöhten sich vergleichsweise langsamer, von 231,2 auf immerhin 319,3 Mill. F.Bu.

#### Stand der öffentlichen Schuld



Die Einnahmen des ordentlichen Haushalts sind weitgehend von den Ausfuhrerlösen, besonders für Kaffee und in geringerem Maß für Baumwolle, abhängig. Die Geldwirtschaft ist erst wenig entwickelt, so daß die Möglichkeiten der Ausweitung des - ordentlichen wie des außerordentlichen - Staatshaushalts aus dem heimischen Steueraufkommen begrenzt sind. Die Struktur der Einnahmen hat in den vergangenen Jahren eine deutliche Verlagerung zu den indirekten Steuern erfahren, die sich aus einer Erhöhung der bestehenden und der Einführung neuer indirekter Steuern ergah. Die Währungsumstellung Anfang Februar 1965 hat diese Tendenz noch verstärkt. Abgesehen von den Sondereinnahmen im Rahmen des ordentlichen Haushalts hat sie dem Staat erhebliche Mehreinnahmen aufgrund der Erhöhung der Zolleinnahmen sowie zwei Drittel der Verkaufsmehrerlöse für Kaffee (in heimischer Währung ausgedrückt) eingebracht, die aus der neuen Parität folgten. Die Verschiebung der Einnahmenstruktur zu den indirekten Steuern ergibt sich aus der folgenden Tabelle:

#### Struktur der ordentlichen Einnahmen Prozent

	1961	1962	1963	<u>1964</u>	<u> 1965</u>	1966
Direkte Steuern	28,8	37,0	49,1	30,4	24,1	28,1
Indirekte Steuern	29,4	45,8	37,1	44,2	50,2	60,9
Einnahmen aus Staatsbetrieben, Staatsverwaltung u.Gerichtsbarkeit	13.4	9.4	7,5	11,1	5 <b>,</b> 7	7 <b>,</b> 8
Sondereinnahmen	-	_	1,2	5,7	15,8	-
Außeneinnahmen (Haushaltshilfe)	28,4	7,8	5,1	8,6	4,2	3,2
Insgesamt	100	100	100	100	100	100

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 11, August 1966

Die Ausgabenentwicklung des ordentlichen Haushalts zeigt geringere Verschiebungen.

#### Struktur der ordentlichen Ausgaben Prozent

	1961	1962	<u> 1963</u>	1964	<u> 1965</u>	1966	
Staatliche Institutionen u. Verwaltung	15,1	21,4	19,9	21,2	20,1	19,5	
Polizei und Verteidigung	8,1	15,5	13,3	12,5	13,4	15,1	
Soziale Dienste	33,4	38,7	37,8	33,6	30,6	34,2	
Wirtschaftliche Dienste	22,0	16,0	22,0	25,3	28,1	23,1	
Öffentliche Schulden	2,0	4,8	4,1	4,0	4,3	7,1	
Verschiedenes	19,4	3,6	2,9	3,4	3,5	1,0	
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	
1962 = 100							
Insgesamt	130	100	134	172	244	240	

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 11, August 1966

Die Struktur der Ausgaben ist jedoch, abgesehen von Schwankungen, auch in der Tendenz nicht ganz unverändert geblieben. Ins Auge fallend ist hauptsächlich die Erhöhung des Anteils der Ausgaben für den öffentlichen Schuldendienst (von 2,0 auf 7,1 %) und die Erhöhung des Anteils für Polizei und Verteidigung nach 1961 (von 8,1 auf zwischen 12,5 und 15,5 %). Die Verminderung der Position "Verschiedenes" ist darauf zurückzuführen, daß der Hauptteil dieses Betrages auf die übrigen Positionen aufgeteilt wurde. 1961 brachte außerordentliche Belastungen für den Haushalt, da die "institutionelle Infrastruktur" vor der Unabhängigkeitserklärung geschaffen werden mußte. Nimmt man 1962 vergleichsweise als Normaljahr, so erscheint die absolute Steigerung 1963 erheblich. Sie beruhte allerdings zu einem Teil darauf, daß Nachrichtenwesen, Luftfahrt und Wetterbeobachtung mit Einnahmen und Ausgaben in den Haushalt übernommen wurden, während vorher nur deren Ergebnisse dort erschienen. Jedoch wurde der Haushalt auch tatsächlich ausgeweitet. So wurden die Maßnahmen im Bereich der wirtschaftlichen und sozialen Dienste im Jahr 1963 verstärkt, eine Tendenz, die sich 1964 noch weiter fortsetzte.

Das Jahr 1965 brachte besonders beträchtliche Ausgabenerhöhungen. Sie beruhten auf einem kräftigen Ansteigen der Personalkosten (Erhöhung der Gehälter um 20 bis 30 % in Anpassung an die gestiegenen Lebenshaltungskosten im Zusammenhang mit der Währungsumstellung vom Februar) und auf erhöhten Zuschüssen für Erziehung und Ausbildung sowie für Missionskrankenhäuser. Die Währungsumstellung wirkte sich schließlich auch auf die Ausgaben in Devisen aus. Die Haushaltsansätze für 1966 zeigten deutliche Anstrengungen, die Ausgaben im Rahmen zu halten. Die tatsächlichen Ausgaben werden jedoch die Ansätze nicht unbeträchtlich überschreiten.

# Entwicklungsvorhaben, Entwicklungshilfe

Auf der Grundlage einer vom Europäischen Entwicklungsfonds (EEF) finanzierten und im Jahr 1960 durchgeführten allgemeinen Entwicklungsstudie wurde vom 
Planungsministerium eine Art Entwicklungsprogramm für 
die Jahre 1962 bis 1967 aufgestellt, das auf die folgenden hauptsächlichen Ziele gerichtet ist:

# Vorgesehene Investitionen Mill. US-\$

Vervollständigung der wirtschaft- lichen Infrastruktur (vor allem Verkehrswesen und Energieversor- gung)	22,5
Intensivierung der landwirtschaft- lichen Produktion in bestimmten Gebieten (z.B. Ruzizi-Ebene)	15,2
Förderung des Abbaus von Boden- schätzen	0,4
Förderung der Industrialisierung (z.B. Schaffung einer Textilindustrie)	1,2
Vervollständigung der sozialen Infrastruktur (Krankenhäuser usw.)	4,9
Insgesamt	44,2

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über Entwicklungshilfeleistungen der internationalen Organisationen:

		Zusagen	Auszahlungen
Jahr	Organisation	1 00	00 US-\$
1966	IDA	1 100	_
1 <b>961-</b> 65	Unepta	1 500	1 300
1961-64	UN-Special Fund	1 100	_

Das IDA-Projekt betraf die Wasserversorgung Bujumburas (in Form eines langfristigen Darlehens finanziert).Die Unepta-Hilfen verteilten sich auf folgende Unterorganisationen der UN:

Organisation	Auszahlung 1 000 US-\$	Organisation	Auszahlung 1 000 US-\$
FAO	266	ICAO <sup>2)</sup>	31
IIO	172	ITU 3)	6
UNESCO	212	unctad <sup>4)</sup>	203
WHO	364	Insgesamt	1 282
wmo <sup>1)</sup>	28	1 223865502	

1) World Meteorological Organization. - 2) International Civil Aviation Organization. - 3) International Telecommication Union. - 4) Handels- und Entwicklungs-rat (Welthandelsrat).

Ein Teil der Vorhaben beruht auf Finanzierungshilfen des EEF. So erhielt Burundi im Rahmen des ersten EEF-Plans (1958 bis 1963) Finanzierungszusagen in Höhe von insgesamt 4,9 Mill. RE (= US-\$) in Form nichtrückzahlbarer Zuschüsse. Davon entfielen 2,5 Mill. auf die Förderung des Teeanbaus, der Rest im wesentlichen auf wirtschaftliche Infrastrukturvorhaben sowie auf die Finanzierung der bereits erwähnten Entwicklungsstudie. Im Rahmen des zweiten EEF-Plans (seit 1. 6. 1964) faßte die Kommission der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft (EWG) bis zum 31. 3. 1967 Finanzierungsbeschlüsse in Höhe von insgesamt rund 13,5 Mill. RE. Sie dienen wiederum vornehmlich der Diversifizierung der burundischen Wirtschaft, nämlich der Durchführung eines größeren landwirtschaftlichen Vorhabens in der Ruzizi-Ebene (7,2 Mill. RE), der Ausweitung des Teeanbaus (etwa 3,5 Mill. RE) sowie geologischen und bergbaulichen Untersuchungen (rd. 0,4 Mill. RE). Weitere Finanzierungshilfen kamen von Belgien (von den im Abschnitt "Öffentliche Finanzen" erwähnten Haushaltshilfen sei hier abgesehen) in Form nichtrückzahlbarer Zuschüsse (Ausbau des Flughafens Bujumbura, landwirtschaftliche Projekte). Die Bundesrepublik Deutschland stellte einen langfristigen Kredit von 5 Mill. DM, Laufzeit 10 bis 12 Jahre, für den Aufbau einer Textilindustrie zur Verfügung.

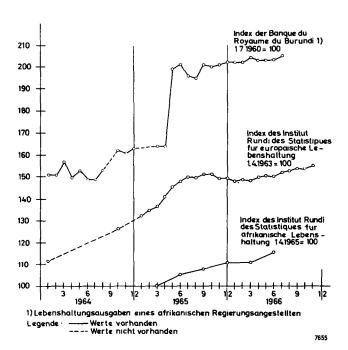
Die Auszahlungen an deutschen staatlichen Entwicklungshilfen betrugen bis zum 31.12.1965 rund eine Mill. DM (darunter 196 000 DM im Jahr 1965). Die Mittelbewilligungen im Rahmen der technischen Hilfe beliefen sich insgesamt auf rund 4,8 Mill. DM in der Zeit von 1956 bis 1965 (davon 4,7 Mill. im Jahr 1965), Dazu kamen noch 0,6 Mill. an staatlichen deutschen Zuschüssen für Kirchenprojekte (Schulen).

Für einen nicht unbeträchtlichen Teil des burundischen Programms stehen Finanzierungszusagen noch aus; für den Teil, der aus einheimischen Mitteln zu finanzieren ist, müssen vielfach erst noch Finanzierungsquellen erschlossen werden.

#### Preise und Löhne

Die Entwicklung der Preise ist nur mit Schwierigkeiten zu beurteilen. Es werden nämlich insgesamt wier Preisindices errechnet, die jedoch auf unterschiedlichen Warenkörben beruhen. Ein Index des Unternehmensverbandes (Association des entreprises) für den europäischen Verbrauch, ein weiterer der Zentralbank für halb europäischen, halb afrikanischen Verbrauch, ein dritter des Statistischen Amtes (Institut Rundi des Statistiques) für den europäischen Lebensstandard und schließlich ein Index für rein afrikanische Lebenshaltung (ebenfalls vom Statistischen Amt ermittelt). Aus dieser Vielzahl von Indices wurde vom Wirtschaftsministerium (Ministére des Affaires Economiques) ein gemeinsamer Index errechnet (für die drei ersten Indices ab 1. 2. 65 und alle vier Indices ab 1. 4. 1965).

## Preisindices der Lebenshaltung in Bujumbura



Vergleichende Untersuchungen zeigten, daß die Unterschiede in der Entwicklung der Indices relativ gering sind und daß der Durchschnitt in etwa die Veränderungen der tatsächlichen Lebenshaltungskosten widerspiegelt. Demnach betrug die Preissteigerung während des Jahres 1965 im Durchschnitt 1,05 % im Monat (umgerechnet 12,6 % im Jahr). Diese inflationäre Tendenz

wird bei der Betrachtung der Indices, die langer als nur für das Jahr 1965 errechnet wurden, noch deutlicher. Der Index der Zentralbank für halb europäischen, halb afrikanischen Verbrauch (Warenkorb eines afrikanischen Regierungsbeamten) stieg seit dem 1. 7. 1960 (= 100) auf 203 am 30. 6. 66. Dies entspricht einer durchschnittlichen Preissteigerung von ebenfalls annährend 13 % während der letzten 10 Jahre. Der vom Statistischen Amt Burundis ermittelte Index für europäische Lebenshaltung (April 1963 = 100) war im April 1966, nach 3 Jahren also auf 149,9 gestiegen und erreichte im September 1966 sogar 154,7 Indexpunkte. Der Index für afrikanische Lebenshaltung (1. 4. 1965 = 100) lag Ende März 1966 bei 110,62 (Ende Juni 115,81) und stieg damit etwas stärker als der Index für europäische Lebenshaltung, der sich in der gleichen Periode nur um 7,9 % erhöhte.

Der garantierte Mindestlohn ist mit 33 F.Bu. je Tag seit 1963 unverändert geblieben. Die Gehälter der Staatsangestellten wurden, wie erwähnt, am 1. 1. 1965 um 20 bis 30 % erhöht, um dem allgemeinen bis dahin erfolgten Preisanstieg sowie der aus der Währungsumstellung am 10. 2. 1965 hervorgegangenen weiteren Steigerung der Lebenshaltungskosten Rechnung zu tragen. Weitere Gehaltserhöhungen waren bis November 1966 nicht erfolgt. Als Anhalt über das Lohnniveau für gelernte Arbeiter seien folgende Beispiele von Tageslöhnen zitiert (Stand März 1965):

Beruf	F.Bu.	Beruf	F.Bu.
Setzer (Maschinensetzer)	200	Klempner	90
Elektriker	176	Automechaniker	70

Für Angestellte seien das Gehalt eines Bankkassierers (5 300 F.Bu. je Monat) und eines Maschinenbuchhalters (3 750 F.Bu. je Monat) genannt. Die Löhne der ungelernten Kräfte dürften sich bis November 1966 wegen des Überangebotes an Arbeitskräften dieser Art wenig erhöht haben. Die Löhne für qualifiziertere Kräfte, die von Privatfirmen gezahlt werden, sind vermutlich etwas gestiegen, während die staatlichen Arbeitsentgelte unverändert blieben. Inwieweit die politischen Veränderungen vom November 1966 hier Wandel schaffen werden, ist nicht bekannt. Ein Lohnindex besteht nicht.

Von besonderem Interesse sind die Einkommensverhältnisse der Landbevölkerung. Sie sind jedoch, wie überall in Afrika, schwer zu schätzen. In den Kaffeeanbaugebieten, von dem etwa vier Fünftel der Bevölkerung leben, kann man mit einer durchschnittlichen Jahresernte je Familie von etwa 100 kg rechnen. Das entspricht bei einem Preis von 36 F.Bu. je kg einem Bruttoeinkommen von 3600 F.Bu., abzüglich 600 F.Bu. für verschiedene Kosten. Entsprechend dürften die Ergebnisse aus der Baumwollerzeugung liegen. Nur der Reisanbau wird wohl mehr einbringen, er ist jedoch bisher, wie gesagt, nur in wenigen kleinen Gebieten verbreitet.

#### Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Ergebnisse Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen liegen bisher nur für das größere Wirtschaftsgebiet Ruanda-Burundi vor. Die Berechnungen wurden 1961 für das Jahr 1957 durchgeführt. Da sie einen gewissen An-

halt über die Wirtschaftsstruktur auch des heutigen Burundi geben, seien sie kurz zusammengefaßt.

Das Bruttosozialprodukt des gesamten Wirtschaftsgebietes Ruanda-Burundi belief sich danach im Jahr 1957 auf 12.2 Mrd. kfr. (1 Kongo-Franc (kfr.) = 0,02 US-\$).Zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts hat die Landwirtschaft 81, der Handel 5, der Staat 6 % und alle übrigen Wirtschaftsbereiche (produzierendes Gewerbe und sonstige Dienstleistungsbereiche) die restlichen 8 % beigetragen. Hinsichtlich der Verwendung des Sozial-. produkts haben die Berechnungen ergeben, daß im Jahr 1957 84,4 % des Sozialprodukts für den Privaten Verbrauch 5,7 für den Staatsverbrauch und 7,7 % für die Bruttoinvestitionen verwendet wurden. Die restlichen 2,2 % entfielen auf den Außenbeitrag, der im Jahr 1957 positiv war. Im Vergleich zu Ruanda befand sich Burundi im Jahr 1957 in einer günstigeren Lage. Jedoch dürfte sich aufgrund einer etwas günstigeren Wirtschaftsentwicklung in Ruanda (vor allem im Jahr 1965) die Differenz verringert haben.

#### Zahlungsbilanz

Zahlungsbilanzen im eigentlichen Sinne des Wortes liegen für Burundi nicht vor. Es werden lediglich von Zeit zu Zeit Angaben zu einzelnen Posten des laufenden Wirtschaftsverkehrs mit dem Ausland veröffentlicht, aus denen sich jedoch keine Zahlungsbilanz aufstellen läßt. Sie sind im Tabellenteil für die Jahre 1964, 1965 und 1966 zusammengestellt. Aus ihnen geht hervor, daß der Warenverkehr mit dem Ausland im Jahr 1966 mit einem Einfuhrüberschuß von 155,0 Mill. F.Bu. abschloß. In den Jahren 1964 und 1965 war das Verhältnis von Ausfuhr zu Einfuhr günstiger, so daß sich für 1964 ein Ausfuhrüberschuß von 214,2 Mill. F.Bu. und im Jahr 1965 ein Einfuhrüberschuß von nur 72,8 Mill. F.Bu. ergab. Diese Entwicklung im Warenverkehr mit dem Ausland beruhte darauf, daß die Warenausfuhr von 892,7 Mill. F.Bu. im Jahr 1964 über 1 266,4 Mill. F.Bu., im Jahr 1965 auf 1 292,0 Mill. F.Bu. im Jahr 1966 stieg, während sich gleichzeitig die Wareneinfuhr sehr viel stärker erhöhte, nämlich von 678,5 Mill. F.Bu. im Jahr 1964 auf 1 339,2 F.Bu. im Jahr 1965 und 1 447,0 Mill. F.Bu. im Jahr 1966. Wichtigster Posten der Warenausfuhr ist Kaffee, für den in den Jahren 1965 und 1966 jeweils 1 008,9 bzw. 1 007,1 Mill. F.Bu. erlöst wurden.

Eine ähnliche Entwicklung läßt sich auch bezüglich der erfaßten Dienstleistungstransaktionen mit dem Ausland feststellen. Auch hier nahmen die Ausgaben schneller zu als die Einnahmen. Das jährliche Defizit erhöhte sich von 1964 bis 1966 von 39,6 über 66,9 auf. 155,8 Mill. F.Bu. Die wichtigsten Posten der Einnahmeseite waren im Jahr 1966 die Transithandelsgebühren (118,6 Mill. F.Bu.) und die "sonstigen laufenden Einnahmen" (282,9 Mill. F.Bu.). Auf der Seite der Ausgaben standen die Regierungsausgaben (226,2 Mill.F.Bu.), die .Kapitalerträge (213,9 Mill. F.Bu.) und die "sonstigen laufenden Ausgaben" (256,0 Mill. F.Bu.) an der Spitze.

Angaben über die Übertragungen (Gegenbuchungen zu unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen) liegen nicht vor. Auch die Angaben über den Kapitalverkehr mit dem Ausland sind sehr lückenhaft. Die Einnahmen von der EWG, bei denen es sich um Transaktionen im Rahmen der Entwicklungshilfe handeln dürfte, haben sich von 1964 bis 1966 von 34,1 über 24,7 auf 15,2 Mill. F.Bu. vermindert. Die belgische Hilfe belief sich im Jahr 1964 auf 48,6 Mill. F.Bu., im Jahr 1965 auf 102,0 Mill. und im Jahr 1966 auf 75,7 Mill. F.Bu. Von den Aufwendungen im Rahmen des Kapitalverkehrs mit dem Ausland sind nur die Rückzahlungen auf Weltbankanleihen er-

wähnt. Sie betrugen in den Jahren 1965 und 1966 jeweils 38,4 Mill. F.Bu.

Rechnet man alle erfaßten Einnahmen und Ausgaben gegeneinander auf, so ergibt sich für das Jahr 1964 noch ein Einnahmeüberschuß von 174,6 Mill. F.Bu. In den Jahren 1965 und 1966 haben dagegen die Ausgaben mit 139,7 bzw. 310,8 Mill. F.Bu. überwogen.

# GEBIET UND BEVOLKERUNG

Klimadaten

Station	Jan.	Febr.	Marz	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept	. Okt	. Nov.	Dez.	Jahr		htungs-
					L		eratur								
Bujumbura (Usumbura)	23,7	23,7	23,8	23,9	23.8	23,1	22 <b>,</b> 9 <sup>+</sup>	24,1	25,0	24,	3 23,4	23,4	23,8	1940	/1957
Kisozi	16,4	16,9	16,7	16,5	16,2	15,0 <sup>+</sup>	15,0+	•	17,0	17,	•	16,5	16,4	1940	/1949 /1957
Luvironza	17,3	17,9	17,6	17,5	16,7	15,1	15,0+		18,1	18,		17,5	17,1	1940	/1949
Musasa-Plateau			•	-	-	·	19,2+		-		•	21,5		1940	/1957 /1949
musasa-ria teau	21,3	21,7	21,6	21,5	21,0	19,3	19,2	20,9	22,7	23,	22,5	21,5	2194	1955	/1957
The describation	1 00 0	00.4	00.4	00.7			igliche			70	1 07 0	07.7	28,7		
Bujumbura Kisozi	28,2	28,1 22,0	28,4 21,8	28,3 21,3	28,3	28,1 <sup>+</sup> 21,2 <sup>+</sup>	28,7 21,9	29,9	30,7 23,6	30, 23,		27 <b>,</b> 7 21 <b>,</b> 5			
Luvironza	23,3	23,7	23,7	23,3	22,7		23,8	25,4	26,6	26,	-	23,5	24,1		
Musasa-Plateau	27,3	27,6	27,8	27,3	26,9	-	28,0	29,7	31,0	30,		27,4	•		
					Mitt	lere tä	gliche	Minim	ıa						
Bujumbura	19,1	19,2	19,2	19,6	19,3	18,1	17,2+	18,3	19,2	19,	5 18,9	19,1	18,9		
Kisozi	11,3	11,8	11,5	11,6	11,2	8,8	8,2+	9,0	10,4	11,	3 11,7	11,6	10,7		
Luvironza	11,2	12,0	11,3	11,7	10,8	7,1	6,3 <sup>+</sup>	7,8	9,6	10,	-	11,5	10,1		
Musasa-Plateau	15,3	15,8	15,4	15,7	15,0	11,6	10,3	11,9	14,4	15,	3 16,0	15,6	14,4	,	
					Mittl		atlich te Max:		.ma						
Bujumbura	31,3 32,6	31,1 32,5	30,5 31,0	30,1 31,0	30,1 31,3	30,4 31,0	30,5 31,4	31,7 32,2	33,1 33,5	32, 34,		30,2 32,0			
Kisozi	23,8	24,4	24,0	23,4	23,1	23,3	23,8	25,1	26,1 27,2	25, 26,	4 23,8	23,5 24,2	26,1	Sept	
Turri nongo	25,0 25,8	26,5 25,9	25,5 25,8	25,2 25,4	25,2 24,5	25,0 24,6	24,8 25,4	26,3 27,2	29,2	28,	5 27,1	25,9	29,2	Sept	
Luvironza	26,5	26,6	26,3	26,0	25,2	25,4	26,3	28,0 32,0	30,0 33,8	30, 33,	28,0	27,0 31,1	30,0 33,8		. Okt.
Musasa-Plateau	30,1	29,8 30,5	30,3 31,1	29,1 29,8	28,6 30,0	28,7 29,4	29,7 30,4	32,8	34,5	34,	32,7	32,8			
					Mittl		atlich		.ma						
	16,4	17,0	16,6	17,0	17,1	Absolu	ite Min 14.7		16,5	17,	9 17,3	17,1	14,7	Juli	
Bujumbura	15,7	16,0	16,0	15,1	16,3	14,8	14,7 11,8 <sup>+</sup> 5,7 <sup>+</sup>	15,0	14,3	17, 9,	16,2	16,0 9,8	11,8	Juli	
Kisozi	9,1 7,7	9,4 8,0	9,2 7,2	9,2 7,6	9,0 7,8	6,6 4,9	4,2	6,4 5,4	8,0 6,4	7,	4 8,5	8,3	4,2	Juli	
Luvironza	7,5 7,0	9,0 8,3	8,6 8,0	8,6 7,5	7,0 6,2	3,6 3,0	3,0 <sup>+</sup> 2,0 <sup>+</sup>	4,5 3,8	6,0 4,8	8, 7,		9,0 8,0			
Musasa-Plateau	12,6 11,8	13,6 12,4	13,3 12,4	13,2 11,8	12,2 10,6	8,0 7,0	7,6 <sup>+</sup> 6,9 <sup>+</sup>	8,8 8,0	10,8 9,5	13, 12,	7 13,0 6 12,2	13,3 12,5	7,6 6,9	Juli Juli	
Station		Jan.	Febr	. März	Apri	l Mai	Ju	ni J	uli .	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
							chlag								
				a) ,	gering	Mona ste b)	atssumm mittle:	re c)	höchst	е					
Bujumbura	a) b)		47 92	40 87	53 112		5	o+ 6+	o+ 7	0 <sup>+</sup> 14	3 33	18 58	53 101	47 110	632 786
na jambara	c)		177	107	226	99	) 2	0*	39	89	86	121	169	158	961
Muhinga	a) b)		17 102	49 128	105 193		3	0 <sup>+</sup> 7	0 <sup>+</sup> 2 <sup>+</sup>	0 <sup>+</sup> 24	12 40	21 86	85 131	45 92	707 1 030
<del>3</del> -	c)	214	179	201 88	338	307	7 2	2 0 <sup>+</sup>	19 <sup>+</sup>	76 0 <sup>+</sup>	104 8	137 5	212 65	176 79	1 280 1 006
Muyaga	a) b) c)	138	58 115 205	88 153 222	97 230 340	79	•	6		12 51	30 68	85 173	155 216	180 270	1 184 1 365
a	a)	53	39	63	104	23	5	o <b>+</b>	O <sup>+</sup>	0+	0+	58	83	78	795
Giteka	b) c)		105 239	110 202	163 311		5 2		20+	16 69	31 77	95 125	158 291	155 226	1 040 1 381
Kisozi	a) b)		45 156	110 200	118 232		) 1	o+ 3		0 <sup>+</sup> 14	12 64	90 117	96 181	129 180	1 240 1 448
	c)	244	230	386	319	152	2 5	6		66	119	183	348	263	1 657
Musasa-Plateau	b)		162	129	188			8 7 ·	0 <sup>+</sup> 1 <sup>+</sup>	6 3	26 48	43 81	72 123	186 180	1 090 1 285
Luvironza	b) a)		209 83	156 102	219 172			, 0+	0+	0+	48 0 <sup>+</sup>	54	101	121	1 044
Rutana	b)	147	174 368	174 243	216 300	113	3 1	0 9	2,	10 39	26 117	82 120	174 312	182 276	1 310 1 467
Dumon	a)	59	22	81	91	18	3	0+	0 <sup>+</sup> 6 <sup>+</sup>	0 <sup>+</sup>	0+	26 66	41 135	75 155	774 998
Rumonge	b) c)		114 166	153 239	155 273			7 5	22+	46	17 49	126	226	200	1 149

## GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klimadaten

Station		Jan.	Febr.	März	April	Maı	Juni	Juli	Auե.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
				Mıttl	ere Anz	ahl von	Nieder	schlags	tagen				١	,
Bujumbura		12	13	15	15	9	2	1+	2	6	11	16	17	119
Muhinga		12	11	13	17	12	1	0,4+	3	7	12	17	14	119
Muyaga		14	13	16	19	12	1	0,3+	2	5	10	17	18	127
Giteka		13	11	15	16	8	1	0,2+	3	4	11	18	17	117
Kisozi		19	17	20	22	17	2	1+	3	8	13	22	22	166
<b>Musasa-P</b> lateau		20	18	21	24	16	1	0+	2	6	11	18	21	158
Luvironza		22	21	22	26	16	2	1+	1+	7	14	22	21	175
Rutana		14	14	16	18	11	1+	1+	1+	4	11	17	16	124
Rumonge		9	10	11	14	8	1+	1+	1+	3	7	12	13	90
			Max	imale	Nieders	chlagsm	engen in	ı 24 Stur		n)				
<b>Bu jum</b> bura		65	56	26	54	49	20	15	25	19	29	64	61	65 Jan.
Muhinga		53	43	53	57	44	22	11	50	30	60	50	46	60 Okt.
Muyaga		42	66	46	56	45	15	8	19	30	61	46	76	76 Dez.
Giteka		58	78	46	52	90	18	14	27	35	37	39	51	90 Mai
Kisozi		61	5 <b>1</b>	72	103	45	24	31	30	45	67	64	60	103 Apr.
Musasa-Plateau		31	28	37	47	48	22	0	6	20	36	21	77	77 Dez.
Luvironza		42	57	35	50	' 37	1 <b>1</b>	3	6	26	50	49	66	66 Dez.
Rutana		40	70	48	52	61	23	5	26	38	58	67	50	70 Feb.
Rumonge		84	64	66	97	53	75	20	25	21	57	56	71	75 Juni
				M			'euchte		·•					
	.h	1 .					·		-					
Bujumbura	6h 12h 18h Tag	88 65 73 73	89 65 75 74	90 69 76 76	91 70 80 78	89 65 72 74	81 58 64 65	76 53 58 60	69 <sup>+</sup> 47 <sup>+</sup> 49 <sup>+</sup> 53 <sup>+</sup>	72 49 54 56	76 54 65 63	84 66 76 73	88 67 79 75	83 61 68 69
Kisozi	6 <sup>h</sup> 12 <sup>h</sup> 18 <sup>h</sup>	90 69	92 66	93 69	95 76	94 , 75	89 59	82 50	77 <sup>+</sup> 45 <sup>+</sup> 61 <sup>+</sup>	77 <sup>+</sup> 49	83 59	87 69	88 69	87 63
	Tag	82 77	. 84 . 77	81 78	87 84	84 82	<b>71</b> 69	67 63	61° 57 <sup>+</sup>	60 59	72 68	80 76	87 78	76 72
Musasa-Plateau	6h 12h 18h Tag	95 62 77 74	95 61 77 74	95 64 76 75	97 65 81 76	96 61 74 73	94 49 61 63	89 41 - 48 55	81, 34 <sup>+</sup> 41+ 48 <sup>+</sup>	78 <sup>+</sup> 36 43 48 <sup>+</sup>	84 41 53 55	91 52 67 66	95 61 78 73	91 52 65 65
Luvironza	6 <sup>h</sup> 12 <sup>h</sup> 18 <sup>h</sup> Tag	97 66 82 78	97 66 84 78	97 67 81 78	97 72 85 82	96 69 82 79	94 56 69	90 47 62 62	84 41 <sup>+</sup> 57 56 <sup>+</sup>	83 <sup>+</sup> 44 55 <sup>+</sup> 57	93 51 67 66	96 65 77 76	98 68 86 80	93 59 74 72
					D	ampfdru Tagesm	ick (mm) iittel							
Du dumbuwa		1 16 0	16 7	16 0	17 4	16,4		10 6	11,9+	17 2	14.0	15 0	16 6	15 4
Bujumbura Kisozi		16,2 10,8	16,3 11,1	16,8 11,2	17,4 11,8	11,3	13,8 8,9	12,6 8,0	7,8 <sup>+</sup>	13,3 8,5	14,8 10,1	15,8 10,9	16,6 11,0	15,4 10,1
Musasa-Plateau		14,1	14,4	14,5	14,6	13,6	10,7	9,2	8,9 <sup>+</sup>	10,0	11,8	13,5	14,0	
Luvironza		11,5	12,0	11,8	12,3	11,3	8,9	7,9 <sup>+</sup>	8,0	8,9	10,5	11,8	12,0	
					So	nnensch	eindaue:	r						
*			470±	450		*	denzahl,		0.15	407	400	47.4	470	0.045
Bujumbura		144	130 <sup>+</sup>	170	148	183	270	273	247	193	188	134*	137	2 217
Kisosi		140	110 <sup>+</sup>	171	133	130	221	244	243	198	179	151	136	2 056
Musasa-Plateau	ļ	160	134+	149	162	181	260	283	277	234	210	183	156	2 389
Station		Koord	inaten		Seeh m		Sta	tion	<u> </u>	Koord	inaten	<del></del>	Se	ehöhe m
Bujumbura (Usumbura) Muhinga Muyaga Giteka		3 <sup>0</sup> 19'S 2 <sup>0</sup> 50'S 3 <sup>0</sup> 12'S 3 <sup>0</sup> 25'S	29 <sup>0</sup> 19'0s 30 <sup>0</sup> 35'0s 30 <sup>0</sup> 35'0s 30 <sup>0</sup> 0'0s	t t t	1 1	/783 775 775	Kisozi Musasa- Luviron Rutana Rumonge			3°33'S 3°39'S 3°43'S 3°55'S 3°58'S	29°41'0 30°21'0 30° 0'0 29°59'0 29°26'0	Ost Ost Ost Ost	1 1	155 260 850 850 800

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

# GEBIET UND BEVÖLKERUNG Bevölkerung 1965 nach Verwaltungsbezirken

Provinz	Bezirk	Einwohner	Fläche <sup>1)</sup> qkm	Bevölke- rungs- dichte je qkm
Bubanza	Bubanza	84 800	1 031	82,3
	Cibitoke	106 300	1 639	64,9
	Mwisale	204 400	985	207,5
Bujumbura (Usumbura)	Bujumbura	96 700	268	360,8
Bururi	Bururi	223 100	2 320	96,2
	Makamba	161 700	2 649	61,0
Giteka (Kitega)	Bukirasazi Giteka Karuzi	193 800 209 000 132 000	1 033 1 063 1 230	187,6 196,6 107,3
Muyinga	Kirundo	280 800	2 216	126,7
(Muhinga)	Muyinga	189 900	1 279	148,5
Muramvya	Muramvya	165 600	664	249,4
	Mwaro	185 500	846	219,3
Ngozi	Kayanza	391 500	1 328	294,8
	Ngozi	271 300	1 264	214,6
Ruyigi	Cankuzo	99 500	2 313	43,0
	Rutana	98 400	1 103	89,2
	Ruyigi	115 700	1 737	66,6
	Insgesamt	3 210 000	24 968	128,6

<sup>1)</sup> Ohne Seeflächen (mit Seeflächen 27 834 qkm).

Quelle: "Annuaire Statistique 1962 - 1965", Bujumbura

## Ortsanwesende Bevölkerung 1965 nach Altersgruppen

Altersgruppe		Insgesamt	-		Stadt-1)			Land-	
bis unter					bevöl	kerung			
Jahren)	insgesamt	mannlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 5 - 10 10 - 15 15 - 20 20 - 30 30 - 35 35 - 40 40 - 45 45 - 50 50 - 65 60 - 65 65 - 70 70 - 75 75 - 80 chne Angabe	632 530 549 460 321 660 258 330 248 550 229 780 180 320 177 830 99 200 133 470 92 630 97 990 52 590 73 710 29 620 19 230 12 860 330	315 850 280 020 156 670 134 410 127 500 113 390 86 940 90 270 46 410 64 140 39 390 46 350 21 490 32 800 15 800 5 340 250	316 680 269 440 164 990 123 920 121 050 116 390 93 380 87 560 52 790 69 330 51 640 31 100 40 910 14 200 11 340 7 520 80	14 830 10 160 6 860 6 230 7 450 7 880 5 220 4 230 2 270 1 330 490 310 120 130 60 330	7 350 5 470 5 510 3 550 3 890 3 1470 1 510 1 340 1 590 200 200 40 250	7 480 5 140 5 390 2 720 3 950 3 990 2 080 1 860 930 540 440 300 110 100 40 80	617 700 539 300 314 800 252 100 241 100 221 900 175 100 96 700 131 200 97 000 52 100 73 400 29 500 19 100 12 800	308 500 275 000 153 200 130 900 124 000 109 500 83 800 44 900 62 800 45 800 21 300 21 300 7 800 5 300	309 200 264 300 161 600 121 200 117 100 112 400 91 300 51 800 68 400 52 700 51 200 30 800 14 100 11 300 7 500
Insgesamt	3 210 090	1 584 530	1 625 560	71 390	37 230	34 160	3 138 700	1 547 300	1 591 400

<sup>1)</sup> Stadt Bujumbura.

Quelle: "Annuaires Statistique 1962 - 1965", Bujumbura

## UNTERRICHT UND BILDUNG Schüler u. Beschulungsgrad nach Provinzen

Gesamtbe-Beschulungsgrad Anzahl der Mädchen auf Schüler Schüler gerechnet auf
25 % 30 der Bevölkerung völkerung Provinz je 1 000 Einwohner 30 % am100 Jungen männlich 1. 1959 weiblich insgesamt 23 427 238 369 470 235 288 295 387 550 151 664 99 375 208 728 239 388 5 060 17 256 18 895 8 952 20 858 6 470 3 647 15 443 11 944 1 686 5 332 4 002 2 010 6 354 2 205 325 4 157 Bujumbura Bubanza 50 45 27 29 44 51 37 15 210 72 40 31 54 42 36 74 50 86 72 24 13 10 18 14 12 25 17 374 924 893 942 504 265 322 286 3 11 14 6 14 4 3 11 29 16 12 22 17 15 30 Ngozi Muhinga Kitega Ruyigi Rutana Muramvya 4 157 1 553 10 391 20 Bururi 108 525 80 901 17 Insgesamt27 624 2 107 031

Quelle: Association Européenne de Sociétés d'Etudes pour le Développement, Etude Globale de Développement du Ruanda et du Burundi, 1961

## **ERWERBSTÄTIGKEIT**

## Erwerbstätigkeit in Bujumbura 1965 nach Wirtschaftsbereichen \*)

Vorbemerkung: Systematische Erhebungen über Erwerbstätige und Arbeitssuchende sind nicht vorhanden. Es liegt lediglich eine - unveroffentlichte - Stichprobenerhebung des Statistischen Amtes Burundis vor (vom Oktober 1965), die einen Anhalt über die Aufgliederung der Brwerbstätigen nach Wirtschaftsbereichen gibt.

Wirtschaftsbereich	1	Insg	esamt	Mann:	lich	Weiblich
wirtschaltsbereich	上	Anzahl	%		An	zahl
		Erwerb	statige			
Landwirtschaft Arbeitgeber Mithelf. FamMitglieder Beschaftigte Fischerei Arbeitgeber Beschaftigte Traditioneller Handel Handwerker Ladenhandler Moderne Privatbetriebe Arbeiter Angestellte 1)		4 850 3 640 1 110 100 330 200 130 2 810 930 1 880 10 020 8 460 1 560	22,6 1,5 13,1 46,9	1 2 1 9 8 1	450 230 130 90 310 200 110 360 440 720 340 380	3 400 2 410 980 10 20 450 10 440 300 120 180
Offentlicher Sektor Zivil Militar Freie Berufe		2 880 1 950 930 540	13,4 2,5	2 1	600 670 930 210	280 280 - 330
Insgesamt		21 430	100	16	650	4 780
		Erwerbs	personen			
Insgesamt	I	38 100	-	20	600	17 500

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

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

#### Anbau und Ernte

		Anbauf.	lache			Erntemenge			
Feldfruchtart	1962	1963	1964	1965	1962	1963	1964	1965	
		1 000	) ha			1 00	00 t	_	
Bohnen	168,5	171,9	180,8	188,0	108,5	134,9	114,3	141,0	
Erbsen	52,9	57,3	63,0	66,5	27,0	32,3	34,6	36,6	
<b>Zrdnüs</b> se	4,2	5,5	6,4	6,2	2,9	3,3	4,0	4,0	
Hirse	84,1	95,7	107,8	112,8	87,8	100,0	114,0	121,9	
Mais	90,0	101.2	107,5	107.0	92,9	91,9	109,2	107,9	
Weizen	9,1	10,6	11,4	12,2	6,5	7,4	7,4	8,2	
Pingerhirse	24,4	29,2	29,0	32,5	16,8	19,4	20,6	20,5	
Sußkartoffeln	86,4	73,9	89,7	95,2	656,6	532,1	672.8	714.0	
Kartoffeln	8,4	9,3	9,4	10,2	10,7	81,8	77.6	91,5	
Kassawa (Maniok)	1			·	·	•	•		
-für Erzeugung	73,0	68.6	75,2	70,2	826,4	845,8	891.3	858,4	
nicht fur Erzeugung	73,2	71,8	70,3	69,6		-	- '-	_	
Andere Knollengewachse	5,7	6,4	6,9	6,4	31,5	34,9	43.8	39,3	
Bananen	111,1	120,5	125,8	125,8	1 039,0	1 169,0	1 258 0	1 270,6	
Reis	1,1	1,0	1,2	1,1	2,8	2,6	2,9	2,2	

Quelle: "Annuaire Statistique 1962 - 1965", Institut Rundi des Statistiques, Bujumbura

## Gewinnung von Baumwollsaat und -fasern \*)

				Hektar-		Saat-			Fas	er-	
	-	Pflanzer	Pflanzer Anbau- flache		gewin		inung				
<b>Ernte</b> jahr	Zone		Tracite	ertrag	ınsgesamt	weiß	gelb	weı	ß	g	elb
	L	Anzahl	ha	kg			t		%	t	%
1953/54	Insgesamt	_	_	_	7 227	5 641	1 586	1 904	33,8	532	33,6
1954/55	Insgesamt	_	-	_	7 284	5 561	1 723	1 894	34,1	603	35,0
1955/56	Insgesamt	_	-	_	5 135	3 903	1 282	1 331	34,1	433	33,8
1956/57	Insgesamt	-	_	-	6 000	4 467	1 554	1 661	37,2	549	35,3
1957/58	Nord	3 798	2 040	835	1 704	1 372	332	)			
	Mitte	6 844	4 080	881	3 593	2 867	726	1 623	33,7	394	33,6
	Sud	2 769	919	749	688	573	115	)			
<b>195</b> 8/59	Nord	3 962	2 426	1 129	2 741	2 117	624	)			
	Mitte	8 883	4 935	1 343	6 630	5 176	1 454	2 726	33,7	731	33,4
	Sud	2 995	1 080	817	915	809	106	,			
<b>1959/6</b> 0	Nord	4 946	3 324	1 032	3 433	2 828	, 605	)			
	Mitte	9 909	5 621	977	5 496	4 664	832	2 526	31,7	532	35 <b>,</b> 0
	Sud	2 919	1 147	524	554	472	82	(			
<b>196</b> 0/61	Nord	7 617	5 216	664	3 466	2 726	740				
	Mitte	10 723	5 686	927	5 265	4 518	747	2 705	34,4	506	31,7
	Sud	2 689	1 246	592	737	624	113	<i>}</i>			
1 <b>96</b> 1/62	Nord	6 491	3 670	765	2 808	2 418	390	1	~		~. ~
	Mitte	7 131	3 054	609	1 865	1 450	415	1 450	35,5	290	34,2
1060/67	Sud	2 183	925	279	258	216	42	<b>,</b>			
1962/63	Nord	8 215	4 507	594	2 679	2 033	646	1 071	74.7	404	70 5
	Mitte	6 401	4 148	503	2 085	1 506	579 81	1 271	34,3	424	32,5
1067/61	Sud	2 520	1 215	198	244 3 907	163 3 246	661	(			
1963/64	Nord	8 716	5 013	780				1 070	71 (	400	75 1
	Mitte	6 374	3 023	837	2 534	2 037	497	1 930	34,6	426	35 <b>,</b> 1
1061/65	Süd	2 543	892	376	335 3 609	279	56 567	<b>〈</b>			
1964/65	Nord	19 088	6 017 3 956	636	3 609 2 250	3 042	567 417	1 871	76 0	761	75 0
	Mitte	13 088	3 956 677	569 366	2 250	1 833 216	4 1 7 3 1	1 871	36 <b>,</b> 8	364	35 <b>,</b> 8
	Sud	17	611	200	241	210	21	,			

<sup>\*)</sup> In den Ergebnissen der Nordzone ist der Anteil des bauerlichen Gebietes um Nyabitare (Ruanda) eingeschlossen. Quelle: "Bulletin de la Banque du koyaume du Burundi", Bujumbura, Nr. 10, Mai 1966

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

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI Ernte von Rohkaffee nach Provinzen

Provinz	1959	1961	1962	Zu-(+)bzw.Ab- nahme(-)gegen- über d.Vorjahr
		t		%
Bubanza	766	566	849	+ 50
Bururi	1 634	889	1 169	+ 31,4
Giteka	6 175	4 568	3 429	- 24,9
Muyinga	3 613	2 239	3 292	+ 32,0
Muramvya	1 723	1 136	1 061	- 4,7
Ngozi	11 016	5 603	5 656	+ 0,9
Ruyigi	1 307	798	484	- 39,4 <sup>a)</sup>
Usumbura	1 042	730	865	+ 18,4
Insgesamt	27 278	16 529	16 805	+ 1,6

a) Gründe für den Rückgang sind nicht bekannt (vermutlich auch Schmuggel nach Tansania).

## Rohkaffeeaufkäufe Mai bis Dezember 1962 nach Provinzen und Bezirken

Fonner

Provinz	Bezirk	Mai bis Dezember	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eubanza	Bubanza Mwisal <b>e</b> Cibitoke	269 775 216 150 274 871	13 500 32 602	119 775 126 848 192 206	120 000 56 700 82 665	16 500 - -	=	- -	<u>-</u>	=======================================
Ngozi	Ngozi Kayanza	2 210 525 2 870 100		1 105 163 1 408 407		6 950 -	30 000 -	_	_	_
Muyinga	Muyinga	1 812 021 1 130 648	-	731 438 708 648	694 946 341 582	304 487 80 418	81 150 -	_	_	=
Giteka	Giteka • •	2 375 986 406 007 258 295	<del>-</del> - -	780 032 87 357 -	1 185 094 295 860 150 645	336 063 103 650	74 797 22 790 4 000	- -	- - -	=
Bururi	Bururi	142 637 913 538	_	21 708 244 681	49 027 505 373	66 322 123 743	880 38 979	4 500 762	200	-
Muramvya	Muramvya *	700 637 445 250	-	-	=	=	-	_	-	-
Ruyigi	Ruyigi •	108 226 147 354 180 196	<u>-</u> -	37 064 34 558 41 922	55 525 65 825 110 311	13 430 46 971 24 674	-	372 - -	48 - -	=
Bujumbura	Bujumbura	773 864	196 482	321 962	211 387	44 033	-	-	-	-
	Insgesamt	15 236 080	242 584	5 961 769	7 600 932	1 167 241	257 672	5 634	248	-

Quelle: "Rapport de l'exercice", 1962, OCIRU

## Bruttoverkaufserlöse in der Landwirtschaft \*)

F Bu.

	I	Region/Provinz	
Feldfruchtart	Bugarama (Muramvya)	Rwegura (Ngozi)	Ndora-Butahana (Bubanza)
Bohnen Felderbsen Süßkartoffeln Kartoffeln Kartoffeln Kassawa (Maniok) Mais Hirse (Korn) Hirse 1) Fingerhirse Weizen Eßbananen Bananen 1) Kürbis Gemüse Andere Früchte Kaffee Tabak Holz Rizinus	234,1 298,4 457,3 830,9 619,5 162,0 147,2 77,5 1 451,9 236,6a) 522,4 36,0a) -a)	322,5 27,0 455,0 455,0 405,0 428,4 11,1 66,0 371,0 1 678,3 4,8 a 1 751,5 1 754,4 a 1 754,4 a	129,9 142,5 780,0 4,8 3,750,0 396,0 468,8 527,3 0-a 515,8 15,0 a) a)

<sup>\*)</sup> Aus Verkäufen landwirtschaftlicher Erzeugnisse ohne Unterscheidung der Anbauzeiten.

Quelle: "Rapport de l'exercice", 1962, OCIRU

<sup>1)</sup> Für die Bierherstellung.

a) Nichtvermarktete Erzeugnisse (kein Erlös).

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

## Viehbestand nach Provinzen

Provinz		Rın	der			Ziε	egen		ĺ	Sch	afe			Schw	eine	
	195	8	195	9	19	58	19	959	19	58	195	59	19	958	19	959
Bujumbura	2	136	2	184	5	549	3	861	2	057	1	083		26		16
Bubanza	27	535	<b>3</b> 2	464	81	590	74	886	33	797	30	098		250		215
Bururi	82	216	100	337	101	478	111	962	51	499	53	640		9		12
Gi teka	87	039	94	973	118	606	109	427	38	514	<b>3</b> 5	754		193		308
Muyinga	37	217	31	501	66	480	63	045	26	732	24	927		147		372
Muramvya	64	278	70	987	75	178	87	652	26	949	32	774		710	1	087
Ngozi	51	121	49	772	172	401	225	924	42	009	89	6 <b>3</b> 6	1	173	2	054
Ruyigi	63	905	66	847	48	217	100	525	24	781	27	273		26		_
Insgesamt	415	447	449	065	709	499	777	282	246	338	295	185	2	534	.4	064

Quelle: "Etude Globale de Développement du Ruanda et du Burundi", 1961, Rapport Général, Brüssel

#### Viehbestand nach Bezirken

	Fläche		Rinder			Ziegen			Schafe	
Bezirk	Placife	1964	19	965	1964	19	965	1964	19	965
	qkm	Anz	ahl	je qkm	Anz	ahl	je qkm	Anz	ahl	je qkm
Bubanza Bujumbura (Usumbura) Bukirasazı Bururi Cankuzo Cibitoke Karusi (Karuzi) Kyanza Kirundo Giteka (Kıtega) Makamba Muyinga (Muhinga) Muramvya Mwaro Mwisare Ngozi Rutana Ruyigi	1 031 0268 1 0333 2 36339 1 236339 1 236639 1 2649 1 6646 8 845 1 1737	10 284 4 666 47 062 73 250 24 150 24 500 28 550 24 500 28 613 25 115 29 298 27 800 54 770 54 770 33 611 31 910 20 312	10 675 4 986 47 209 78 051 20 278 10 893 25 144 24 800 23 081 28 438 22 068 30 613 27 506 57 508 57 506 57 508 34 994 32 877 21 516	18538647473940178 2080683146217992 246817992	19 318 5 646 26 812 19 300 10 212 7 250 13 183 27 587 34 592 35 963 25 963 27 756 23 850 23 850 23 850 24 624 16 289 22 325	18 448 5 957 25 159 38 292 10 736 12 785 26 811 34 131 32 861 21 098 21 943 36 573 14 877 27 388	9,24,5,61,4,24,9,05,3,5,0,9,5,8 10,21,50,80,6,9,5,8 10,21,50,80,6,9,5,8 10,21,50,80,6,9,5,8	6 372 1 686 16 931 14 500 1 851 2 500 6 021 15 885 7 086 6 490 8 665 1 800 13 850 13 144 10 620 6 346 5 200	6 559 16 2349 16 7129 13 576 6 481 21 389 17 5523 10 6 491 4 14 932 14 922 14 922 3 6 247	646,2772310101621896 646,5045677453731,23,
Insgesamt	24 968	516 317	521 <b>3</b> 87	20,9	381 634	418 666	16,8	154 557	174 788	7,0

Quelle: "Annuaire Statistique 1962 - 1965", Bujumbura

## Viehhaltende Familien und Viehbestand 1965 nach ausgewählten Regionen

Domí en	Vieh-			Viehbesta	nd	
Region	haltende Familien	Rinder	Ziegen	Schafe	Schweine	Hühner
Bugarama Bugarama Busangana	2 680 2 275	3 643 1 498	4 910 3 344	1 459 1 254	42 24	1 623 804
Rwegura Muruta Kabarore	3 500 1 930	1 590 1 826	2 126 335	1 782 180	50 •	130
Butahana Ndora	2 154	384	2 314	1 509	•	572
Mugongomanga Mugongomanga	2 337	3 552	2 245	1 544		

## Durchschnittlicher Viehbestand 1962 je Familie

Region	Rinder	Ziegen	Schafe	Schweine	Hühner
Bugarama	1,04	1,67	0,55	0,01	0,49
Rwegura	0,63	0,45	0,36	0,01	0,02
Butahana	0,18	1,07	0,70	· -	0,27
Mugongomanga	1,52	0,96	0,66	-	_

Quelle: "Etude Générale des possibilités de culture du Theier au Burundı et au Rwanda", 1962, Usumbura/Rubona

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI Kontrollierte Schlachtungen nach Bezirken

Anzah

				Allzain					
Bezirk		Rin	der	Zie	gen	Sch	afe	Schw	eine
Perlix		1964	1965	1964	1965	1964	1965	1964	1965
Subanza Sujumbura (Usumbura) Sukirasazi Sururi Sankuzo Sibitoke Sarusi (Karuzi) Sayanza Sirundo Siteka (Kitega) Sakamba Suyinga (Muhinga) Suramya Waro Sware Sujusare Sujusare Sujusare Sujusai		348 4 828 834 511 289 692 150 138 552 1 369 541 305 496 623 1 820 279 276 708	958 5 321 902 444 1 786 433 227 542 1 668 672 615 196 677 2 170 412 265 722	581 2457 299 580 200 3504 4491 4103 24491 11850 2571 200 200 571 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	2 3 1 997 1 1 4 4 3 4 8 8 1 6 9 6 6 4 9 1 3 3 2 3 2 3 1 5 5 7 6 3 8 3 2 3 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 4 470 27 41 - 3 92 23 - 120 - 2 31	1 718 6 120 2 425 843 4 1 103 61 15 197 31 96	4 1 485 	129 1 671 - - 1 255 17 41 - - - 1
	Insgesamt	14 759	19 412	21 934	31 603	4 824	9 616	1 623	3 114

Quelle: "Annuaire Statistique 1962 - 1965", Bujumbura

## Fischfangergebnisse auf dem Tanganjikasee

Топпеп

		Fan	gart				Fangart			
Jahr	Ins- gesamt	her- kömmlich	ge- werblich	indu- striell	Jahr	Ins- gesamt	her- kömmlich	ge- werblich	indu- striell	
1952 1954 1956 1958 1959	2 500 4 100 4 492 9 917 10 082 8 121	2 500 4 000 2 675 6 675 6 117 4 912	- - 247 620 328	100 1 817 2 995 3 345 2 881	1961 1962 1963 1964 1965	5 240 7 150 10 624 9 555 13 334	2 867 3 934 7 332 5 478 8 728	410 1 021 896 1 479 1 921	1 963 2 195 2 396 2 598 2 685	

## PRODUZIERENDES GEWERBE

## Mineralförderung

Jahr	Gold	Zinn	Columbo- Tantalit	Bastnaesit	Jahr	Gold	Zinn	Columbo- Tantalit	Bastnaesit
	kg	t				kg	t		
1933	79	_	_	_	1950	116	70,0	1,0	54
1934	197	2,7	_	-	1951	85	78,0	2,0	124
1935	240	20.0	1,0	-	1952	61	75,0	2,0	214
1936	370	24,0	0	-	1953	66	70,0	3,0	366
1937	320	32,0	8,0	-	1954	65	65,0	5,0	376 324
1938	414	42,0	3,0	-	1955	68	67,0	6,0	35 <del>4</del> 356
1939	503	76,0	1,0	-	1956 1957	51 50	44,0 50,0	4,0 3,0	240
1940 1941	475 435	120,0 135,0	3,0 2,0	_	1958	60	40,0	1,0	2-10
1942	395	175,0	6,0	_	1959	48	30.0	1,ŏ	
1943	285	230,0	8,0	_	1960	32	30,0 36,0	1,0	•••
1944	115	225,0	5,0	_	1961	14	30,0	0,5	
1945	150	180,0	3,0	-	1962	•	24.0	0,5	
1946	150 185	200,0	1,0	-	1963	•	42,0	• • •	• • •
1947	175	135,0	2,0	- 1	1964		23,0	• • •	•::
1948	145	95,0	2,0		1965		17,0	• • •	75
1949	125	95,0	1,0	44	1966	12	-		240

Quelle: "Géologie et Mines du Burundi", Herausgeber: Le Directeur du Département, Bujumbura

## Erzeugung von elektrischem Strom

Gegenstand der Nachweisung	Maß- einheit	1964	1965	Gegenstand der Nachweisung	Maß- einheit	1964	1965
Installierte Leistung Diesel (Bujumbura) Diesel (Giteka)	kVA kVA kVA	5 878 5 542 336	5 878 5 542 336	Verkaufte Energie Wasser (Bujumbura <sup>1)</sup> ) Diesel (Bujumbura) Diesel (Giteka)	kWh kWh kWh kWh	12 316 700 6 226 000 5 814 700 276 000	13 555 400 6 600 400 6 646 500 308 500
Leitungsnétzlänge Niederspannung (Bujumbura) Hochspannung (Bujumbura)	km km	88 <b>,8</b> 81 <b>,</b> 5	89,6 82,7	Stromverbraucher		1.1.1964	1.1.1965 2 423
Erzeugung Wasser (Bukavu <sup>1)</sup> ) Diesel (Bujumbura) Diesel (Giteka)	kWh kWh kWh kWh	15 099 800 7 120 300 7 553 300 426 200	14 699 140 13 219 200 1 032 940 447 000	Bujumbura Giteka	Anzahl Anzahl	2 158 214	2 201 222

<sup>1)</sup> Wasserkraft, Zentrale Bukavu (Kongo, Dem. Rep.).

Quelle: Regideso und Statistisches Institut Rundi, Bujumbura

## **AUSSENHANDEL**

## Außenhandel Burundis (Nationale Statistik)

Vorbemerkung: Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik umfaßt das Staatsgebiet Burundis, doch sind in den Angaben für 1964 die Ein- und Ausführen Ruandas im ersten Vierteljahr enthalten. Die Landerangaben beziehen sich in der Einführ auf das Herkunftsland, in der Ausführ auf das Bestimmungsland. Als wahrungseinheit gilt der Burundi-Franc. Die Umrechnung der werte in US-\$ erfolgte zum Kurs von:

1964: 1 000 F.Bu. = 20,00 US-\$ 1965, 1966: 1 000 F.Bu. = 11,43 US-\$.

Quelle: "Bulletin de Statistique". Bujumbura

## Ein- und Ausfuhrwerte

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr Einfuhr- uberschuß		Ŀin	fuhr	Ausfuhr			fuhr- schuß
	1	Mıll. F.Bu	•			1 00	o Us-	- ,.	
1964	1 007,3	820,3	187,0	20	146	16	406	3	740
1965	1 602,8	807,5	795,3	18	320	9	230	9	090
1966	1 712,6	914,6	798,0	19	575	10	454	9	121

## Einfuhr aus wichtigen Bezugsgebieten

Mill F. Bu.

## Ausfuhr nach wichtigen Absatzgebieten

Mill F. Bu

Herkunftsland	1964 <sup>1)</sup>	1965	Bestimmungsland	1964	1965 <sup>1</sup> )
EN G					
Belgien-Luxemburg	271,3	473,5	£iw G		
Bundesrepublik Deutschland	64,9	109,3	Belgien	70,1	104,2
Frankreich	49,9	74,7	Bundesrepublik Deutschland	0,4	
Niederlande	45,2	43,9	Frankreich		
Italien	35,6	33 <b>,</b> 9			•
	4		Niederlande	0,5	•
Ü <b>briges</b> Europa			Italien	3,0	5,7
Großbritannien	46,0	64,7			
Schweden	15,6	25,4	bbriges Europa		
Schwelz	7,6	13,9	Großbritannien	0.7	7 0
Spanien	9,8	13,8	<del></del>	) ","	3,2
Afrika			Spanien		3,2
Tansania	60,6	106,9	Afrika	İ	
kongo (Dem.Rep.)	32,9	50 <b>,</b> 3			
Kenia	29,2	<b>35,</b> 5	Daressalam	669,5ª)	•
Uganda	10,9	13,9	Tansanıa	3,6	34,7
Rhodesien-Njassaland	5,2	6,9	Auanda	44,4	29,1
Ruanda	9,1	3,2	Kongo (Dem.Rep.)	2,8	3,2
Nordamerika			G. (= <u>F</u> .,	-,-	,,-
Vereinigte Staaten	56,1	125,8	Amerika		
Kanada	15,6	34,8	Vereinigte Staaten	21,7	618,5
Asien					
Japan	121,4	244,8	Asien		
Iran	44,3	54,7	Libanon		2,4
Hongkong	9,3	18,1		1	
Indien	18,0	17,7	Ubrige Lander	3,6	3,3
Ubrige Länder	48,8	37,1	Insgesamt	820,3	807,5
Insgesamt	1 007,3	1 602,8 <sup>a</sup> )			

<sup>1)</sup> Einschl. der Einfuhren von Rusnda wahrend des 1. Quartals 1964.

a) Berichtigter Insgesamtwert; die Einzelangaben blieben unberichtigt.

<sup>1)</sup> Die Einzelwerte für das Jahr 1965 sind nach den Prozentangaben aus "Supplement au Bulletin Statistique", Nr. 1/1966, errechnet.

a) Line Aufgliederung nach dem endgultigen Bestimmungsland liegt nicht vor.

## AUSSENHANDEL Einfuhr ausgewählter Waren

CST-	Warenbenennung nach dem	1964	1965	1966	1964	1965	1966
Position	Internationalen Warenverzeichnis (CST)		t			Mill. F.Bu.	
0 ex 01 013/032 ex 02 ex 04 048 ex 054 06	Lebende Tiere und Nahrungsmittel Fleisch Fleisch- und Fischzubreitung, Konserven Molkereierzeugnisse Getreide Zubereitungen aus Getreide, Mehl Gemüse Zucker und Zuckerwaren Körner und Saaten	9 537 110 82 161 1 854 3 961 1 602 722 1 045	12 529 61 80 356 2 044 6 904 548 2 494 42	15 876 71 80 745 3 652 8 695 664 1 901 68	91,1 5,5 7,2 9,9 37,0 6,3 11,1	206,2 5,3 6,2 17,3 16,7 109,0 5,1 40,4 6,2	221,0 7,7 6,9 22,9 15,9 129,9 5,1 25,9 7,1
1 11 12	Getränke und Tabak Getränke Tabak und Tabakwaren	592 513 79	467 363 104	637 537 100	21,8 13,7 8,1	39,9 14,2 25,7	51,9 28,8 23,1
2 267.01 276.3	Rohstoffe Gebrauchte Spinnstoffwaren Speise- und Industriesalz	8 449 735 7 714	9 599 923 8 676	8 419 1 260 7 159	34,5 18,8 15,7	61,9 32,2 29,7	89,2 61,1 28,1
3	Mineralische Brennstoffe	19 066	12 557	15 944	91,9	90,8	130,1
4	Tier. und pflanzl. Fette und Ole	450	605	537	8,4	17,9	14,5
5 533 541•9 554 58 599•2	Chemische Erzeugnisse Pigmente, Farben, Lacke usw. Pharmazeutische Zubereitungen Seifen, Putz- und Waschmittel Kunststoffe, Kunstharze usw. Desinfektionsmittel usw.	1 232 128 108 114 310 572	1 778 132 111 115 412 1 008	1 886 85 192 139 294 1 176	51,2 3,4 22,0 3,0 12,1 10,7	107,8 7,9 44,4 6,5 25,0 24,0	134,7 7,3 62,7 7,4 22,9 34,4
6 ex 62 ex 63 64 ex 651/652 ex 653 661.2	Bearbeitete Waren Kautschuk u. Kautschukwaren Holz und Holzwaren Papier, Pappe und Waren daraus Baumwolle und Baumwollwaren Textilien aus kinstl. und synth. Fasern Zement, auch gefärbt Glas und Glaswaren Bisen und Stahl Werkzeuge Metallwaren, verschiedene	16 273 232 598 683 2 469 1 064 9 834 541 3 522 568 232	17 399 178 478 601 2 110 966 7 766 1 056 3 808 187 249	16 955 254 288 541 1 727 734 9 671 997 2 395 142 206	417,8 19,7 4,2 17,7 152,5 118,1 18,6 47,0 18,0	632,9 26,2 5,5 26,4 230,0 173,2 26,2 19,1 90,7 14,7 20,9	512,9 40,0 5,4 22,1 211,3 109,7 32,6 69,9 12,9 20,4
7 71 72 73	Maschinen und Fahrzeuge Nichtelektrische Maschinen Elektr. Maschinen, Apparate, Geräte Fahrzeuge	1 670 357 298 1 015	1 635 271 305 1 059	1 573 395 241 937	144,1 41,4 24,9 77,8	231,5 55,3 44,3 131,9	261,8 68,6 49,7 143,5
8 841 851 ex 86 892 899.32	Sonstige bearbeitete Waren Bekleidung Schuhe Optische Instrumente und Apparate Druckereierzeugnisse	718 388 61 22 38 209	640 357 66 14 74 129	787 412 73 30 57 215	57,1 32,1 9,8 6,4 2,6 6,2	93,3 38,5 16,8 9,4 21,6 7,0	101,1 53,2 13,9 11,9 11,0
0-9	Andere Erzeugnisse	6 525	2 975	3 964	89,4	120,6	195,4
	Insgesamt	64 512	60 184	66 578	1 007,3	1 602,8	1 712,6

## Ausfuhr ausgewählter Waren

CST-	Warenbenennung nach dem	1964	1965	1966	1964	1965	1966
Position	Internationalen Warenverzeichnis (CST)	t			M	ill. F.Bu.	
0 031.2 071 ex 081.3	Lebende Tiere und Nahrungsmittel Fisch, einfach haltbar gemacht Kaffee Baumwollölkuchen	19 998 53 18 484 1 461	14 102 280 12 501 1 321	16 330 104 15 012 1 214	709,6 8,8 696,2 4,6	601,5 3,4 591,3 6,8	718,1 2,0 709,5 6,6
1 11	Getränke und Tabak Getränke	609 609	574 5 <b>74</b>	805 805	3,2 3,2	3,1 3,1	4,2 4,2
2 ex 211.9 221.7 263 ex 28	Rohstoffe Häute Rizinussamen Baumwolle Erze	2 606 386 178 2 026 16	3 445 509 172 2 737 27	2 781 406 170 1 971 234	65,8 9,5 1,0 53,8 1,5	149,2 20,5 1,7 123,6 3,4	124,5 22,6 1,7 91,5 8,7
3	Mineralische Brennstoffe		•	•	•	•	
4 421.3	Tier. und pflanzl. Fette und Öle Baumwollsaatol	332 332	197 197	412 412	4,4 4,4	3,9 3,9	8,9 8,9
5	Chemische Erzeugnisse		•	•	•	•	•
6 661.83 69	Bearbeitete Waren Waren aus Asbestzement usw. Metallwaren	1 242 751 491	1 500 1 103 397	1 384 872 512	20,0 6,5 13,5	31,1 15,3 15,8	37,9 13,9 24,0
7	Maschinen und Fahrzeuge		•	•	•	•	•
8 841	Sonstige bearbeitete waren Bekleidung	275 275	89 89	51 51	13,5 13,5	8,0 8,0	5,4 5,4
0-9	Andere Erzeugnisse	909	591	718	3,8	10,7	15,6
	Insgesamt	25 971	20 498	22 481	820,3	807,5	914,6

## **VERKEHR**

## Kraftfahrzeugbestand am 1. 1. 1966 \*)

Nach Kraftfahrzeughaltern bzw. Pferdestärken (von bis)	Ins- gesamt	Per- sonen- kraft wagen	Kombi- wagen	Liefer- wagen, Klein- trans- porter	Last- kraft- wagen		Ins- gesamt	Per- sonen- kraft- wagen	Kombi- wagen	Liefer- wagen, Klein- trans- porter	Last- kraft- wagen
Privat Staat 1) Halbstaatlich Zusammen Diplomatische Dienste	3 319 384 124 3 827 69	2 081 .87 57 2 225 47	84 - - 84	560 166 47 773 21	594 131 20 745	1955 und vorher 1956 bis 1960 1961 und 1962 1963 1964 1965	541 1 691 553 410 408 190	270 996 383 225 255 80	7 49 7 10 8 3	136 323 96 83 83	128 323 67 92 62 60
Insgesamt	3 896	2 272	84	794	746	Unbestimmt Insgesamt	27 3 820	9 2 218 <sup>a</sup> )	<u>-</u> 84	773 <sup>a</sup> )	13 745 <sup>a</sup> )
2 und weniger 2,1 - 4,9 5 - 9,9 10 - 14,9 15 - 19,9 20 - 29,9 30 - 49,9 50 und mehr Unbestimmt	7 158 1 706 496 571 674 152 9	2 127 1 478 293 211 105 2	- 44 13 20 7 -	1 31 184 187 253 116 1	- - 3 87 446 149 9 51	Bubanza Bujumbura Bujumin Giteka (Kitega) Muramvya Muyinga Ngozi Ruyigi Ausländer	39 3 031 94 254 50 72 194 78	22 1 785 51 148 26 29 112 37	29361553	7 589 16 64 13 24 38 22	8 598 24 36 10 14 39 16
Insgesamt	3 820	2 218 <sup>a</sup> )	84	773 <sup>a)</sup>	745 <sup>a</sup> )	Insgesamt	3 820	2 218 <sup>a)</sup>	84	773 <sup>a)</sup>	745 <sup>a)</sup>

- \*) Private, staatliche und halbstaatliche Fahrzeuge.
- 1) Einschl. Armeefahrzeuge.
- a) Geringe Abweichungen sind nicht zu erklären.

#### Güterumschlag im Hafen Bujumbura 1965 -Staatliche und private Schiffahrt-

Tonner

		Einladungen			Ausladungen	
Monat	insgesamt	ccfl <sup>1)</sup>	private Schiffahrt	insgesamt	CCFL <sup>1)</sup>	private Schiffahrt
Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember	1 014 922 1 185 1 940 2 593 4 362 7 566 5 608 3 865 3 114 2 792 1 512	966 745 959 1 8761 3 8761 3 8154 2 766 4 2116 2 5253	48 177 226 1333 222 1 201 1 737 1 454 654 654 235 235	7 120 7 053 7 067 6 687 9 681 10 201 9 436 13 283 9 680 10 409 11 012 10 738	6555759 55759788448 717853448 717899	654 1 520 1 535 932 2 082 2 190 1 594 1 935 1 876 1 528 1 124
Insgesamt	36 473	29 779	6 694	112 367	93 574	18 793

<sup>1)</sup> CCFL = Compagnie des Chemins de Fer et des Grands Lacs.

## Güterumschlag im Hafen Bujumbura nach Güterarten

Tonnen

Güterart	1964 <sup>a)</sup>	1965 <sup>e)</sup>	Güterart	1964 <sup>a)</sup>	1965 <sup>a)</sup>
	Einla	dungen		Einlad	ungen
Kaffee Tee Benzin (Fässer) Gasöl (Fässer) Baumwollöl Baumwollifaser Ölkuchen Chinarinde Rizinussaat	18 479 980 15 228 9 2 087 1 345 480	15 738 5 882 - - 2 725 1 141 1 139 33	Pyrethrum Getränke Häute, Felle Glasballons (leer) Zement Schmiermittel Insektenpulver Mineralien Verschiedenes Insgesamt	1 258 428 264 2 50 722 574 - 25 902b)	189 199 10 36 1 565 822 29 779 <sup>b</sup> )
	Ausla	dungen	, 11108030110	Auslad	
Baumaterial Ausrüstungsmaterial Gewöhnliches Material Transportmittel Benzin (lose) Benzin (Fässer) Gasöl (lose) Erdöl (Fässer) Heizöl Schmiermittel Lebensmittel Braumalz Mehl Zucker Salz	1 421 111 2 235 739 8 705 215 6 568 1 423 1 486 2 097 126 1 905 2 882 421 8 021	2 953 2 624 1 303 905 12 141 3 499 8 600 2 940 2 607 268 4 483 2 015 6 573	Reis Getränke Zigaretten Baumwollsamen Baumwollreste Zement Asbest Faserplatten Hacken Insektenpulver Butangas Säcke (leer) Flaschen (leer) Verschiedenes Insgesamt	852 418 474 1 212 14 649 248 79 444 205 325 111 664 14 001 72 037 <sup>b</sup> )	1 516 441 296 690 14 975 170 53 69 1 046 247 258 820 16 924 93 574 <sup>b</sup> )

a) Mur Compagnie des Chemins de Fer et des Grands Lacs" (CCFL). - b) Ohne private Schiffahrt.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 3, Februar 1965 und Nr. 8, Februar 1966, Bujumbura

VERKEHR
Güterumschlag im Hafen Bujumbura Januar bis Oktober 1966 nach Güterarten

1 Onn

Güterart	Januar bis Oktober	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
			Ein	ladungen							
Kaffee	16 771	820	284	188	_	24	2 651	7 600	3 613	1 147	444
Tee	2 541	259	203	513	243	237	268	198	242	216	162
Baumwolle	1 651	97	-	-	-	-	_	385	756	291	122
Olkuchen	924	-	-	-	-	24	-	300	100	300	200
Chinarinde	601	95	99	20	58	29	84	61	84	79	52
Zinn	586	57	72	101	38	61	215	10	32	-	_
Andere Mineralien	75	26	_	-	_	_	-	-	-	17	32
Haute	405	60	68	27	17	10	14	51	46	61	51
Getranke	231	18	· 15	52	19	25	22	30	24	6	20
Zucker	2 322	500	850	110	460	100	201	100	-	1	-
		•	Aus	ladungen							
Baumaterial	I 1 806	110	249	146	145	119	364	350	113	63	147
Ausrüstungsmaterial	3 011	349	319	361	364	320	227	444	198	217	212
Transportmittel	941	111	71	87	107	80	125	117	39	142	62
Benzin (lose)	9 686	1 249	194	1 009	658	1 660	1 182	991	291	869	1 583
Benzin (Fässer)	144	44	_	-	-	_	91	9	-	_	_
Gasol	6 289	695	380	607	866	319	377	903	584	674	884
Erdol	697	_	_	-	_	338	-	_	-	9	350
Heizól	3 271	250	412	136	865	305	280	_	209	145	669
Braumalz und Hopfen	3 526	446	242	239	54	787	20	296	860	5	577
Mehl	7 739	852	1 212	1 259	1 241	620	926	546	436	428	219
Zucker	1 427	237	46	34	102	266	351	96	31	180	84
Salz	8 344	582	655	1 027	527	1 485	696	775	695	890	1 012
Reis	2 658	110	267	481	120	228	628	377	337	42	68
Getränke	905	56	55	97	31	68	100	82	250	107	59
Zement	14 004	564	-	1 331	1 150	1 450	1 172	1 856	1 958	995	2 078
Gewebe	5 497	369	587	640	723	492	637	774	474	433	368
Chemische und halbchemische Erzeugnisse	5 396	160	281	732	918	1 223	476	338	170	200	898
Ubrige Waren	17 506	1 141	1 951	1 582	2 045	1 456	3 394	1 803	1 658	1 126	1 208

Quelle: "Bulletin de Statistique" Nr. 2, 3, 4, 5, 1966, Bujumbura

## Verkehrsleistungen auf dem Flughafen Bujumbura

		Flüge		I	luggast	e		Gepäck <sup>1</sup>	)	1	racht <sup>1</sup>	)		Post1)	
Jahr Monat	ins- gesamt	Lan- dungen	Starts	ins- gesamt	Zu- steiger	Aus- steiger	ins- gesamt	Ver- sand	Emp- fang	ins- gesamt	Ver- sand	Emp- fang	ins- gesamt	Ver- sand	Emp- fang
			Anz	ahl							t				
1964	6 335	3 164	3 171	40 695	22 828	17 867	501	282	219	771	351	420	80	37	43
1965	6 481	3 244	3 237	43 232			823	423	400	1 400	613	787	194	89	105
1966 Januar	565	280	285	2 665	1 207	1 034	49	24	25	81	29	52	16	8	9
Februar	498	250	248	2 241	1 534	1 158	39	19	20	103	52	51	15	8	7
Marz	590	295	295	2 692	4 118	3 480	46	24	22	102	43	59	16	6	10
April	536	267	269	3 090	1 639	1 451	53	24	29	110	53	57	13	5	8
Mai	519	259	260	2 630	1 453	1 177	46	24	22	96	43	53	13	6	7
Juni	586	294	292	3 501	1 828	1 673	74	32	42	92	46	46	15	7	8
Juli	590	296	235	5 176	2 909	2 267	103	58	45	116	50	66	14	6	8
August	472	294	237	3 739	2 046	1 693	66	34	32	103	39	64	9	5	4
Septemb	er 522	261	261	4 312	2 118	2 194	89	39	50	82	35	47	11	6	5
Oktober	547	274	273	2 941	1 590	1 351	58	29	29	84	36	48	10	4	6
10 Mons	te 5 425	2 711	2 714	32 987	17 701	15 286	623	307	316	969	426	543	133	61	72

<sup>1)</sup> Zahlen abgerundet.

Quellen: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 8, Februar 1966, Bujumbura; "Bulletin de Statistique", Nr. 2, 3, 4, 5, 1966, Bujumbura

## **GELD UND KREDIT**

#### Entwicklung des Geldvolumens

Mrd. F Bu

Vorbemerkung: Unter Geldvolumen (masse monétaire) sind unlaufende Noten und Sorten, Sichtverbindlichkeiten sowie Verbindlichkeiten gegenüber der Regierung und öffentlichen Institutionen (einschl. fremder Regierungen) zu verstehen. Die Zahlen ergeben sich aus den konsolidierten Monatsbilanzen der Geld- und Kreditinstitute Burundis. Sie sind für die ersten vier Monate 1964 nur geschätzt, da bis zum 30.4.1964 noch keine getrennten Zahlen für Ruanda und Burundi ermittelt wurden.

	Geldv	olumen		Geldv	olumen		Geldv	olumen
Monatsende	ins- gesamt	Noten	Monatsende	ins- gesamt	Noten	Monatsende	ins- gesamt	Noten
1964 Januara) Februara März a) April a) Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember	1,100,157,667,66	0,4 4,5 0,5 1,9 0,9 0,8 0,8	Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember	5554445676655 11111111111111111111111111111111	88777701109999	1966 Januar Februar März April Mai Juni	1,4 1,33 1,33 1,5	0,8 0,8 0,7 0,7 1,0

a) Geschätzte Zahlen. - b) 1,513 Mrd. F.Bu. am Währungsstichtag (11.2.1965).-c) 0,775 Mrd. F.Bu. am Währungsstichtag (11.2.1965).

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura

## OFFENTLICHE FINANZEN

**Vorbemerkung:** Von Burundi stehen eigene Angaben erst seit 1961 zur Verfügung. Der Staatshaushalt für 1962 war der **erste,** der von einer autonomen einheimischen Verwaltung aufgestellt wurde. Der zeitliche Verlauf des burundischen Haushaltsjahres ist bisher nicht bekannt.

## Haushaltseinnahmen des ordentlichen Haushalts \*)

Mill F. Bu.

Haushaltsposten	1961	1962	1963	1964	1965	1966 <sup>1</sup> )
Einnahmen				<u> </u>		_
Direkte Steuern	182,4	164,4	268,7	257,3	326,0	374,0
Steuern auf Einkommen Mindestkopfsteuern Grundsteuern Kraftfahrzeugsteuer Rindviehsteuer	79,3 72,3 } 16,3 9,9	46,8 95,5 5,2 6,1 8,7	130,9 103,5 10,0 5,8 13,5	117,5 104,5 11,0 7,6 10,8	149,2 139,5 11,6 7,5 15,1	184,0 140,0 20,0 11,0 15,0
<pre>Obrige direkte Steuern und Abgaben</pre>	4,6	2,1	5,0	5 <b>,</b> 9	3,1	4,0
Indirekte Steuern	186,3	203,5	203,2	. 374,8	678,6	810,5
<b>Einf</b> uhrzölle <b>Aus</b> fuhrzölle <b>Ver</b> brauchssteuern <b>Übrig</b> e indirekte Steuern	71,9 35,8 78,6	73,4 27,6 97,7 4,8	99,1 16,0 86,4 1,7	171,1 58,5 140,4 4,8	316,0 188,0 168,1 6,5	366,0 215,5 190,0 39,0
Einnahmen aus Staatsbetrieben, Staatsverwaltung.u.Gerichtsbarkeit	<b>85,</b> 2	41,9	41,0	93,9	77,4	103,5
Ministerium f. Nachrichtenwesen Übrige Ministerien	32,2 53,0	17,3a) 24,6	19,7 <sup>a)</sup> 21,3	48,3 45,6	33,4 <sup>a)</sup> 44,0	59,3 44,2
Sondereinnahmen	_	_	6,9	48,8	213,4	-
Transfersteuern Ausgleichsteuern	-	-	6,9 -	48,8 -	10,1 103,3	- -
Abgabe auf Reserven aus berichtigten Wertansätzen	-	-	_	-	100,0	_
Binneneinnahmen zusammen	453,9	409,8	519,8	774,8	1 295,4	1 288,0
Außeneinnahmen (Haushaltshilfe Belgiens)	180,0	35,0	28,0	72,8 <sup>b)</sup>	56,2	43,5
Ordentliche Einnahmen insgesamt	633,9	444,8	547,8	847,6	1 351,6	1 331,5

<sup>•)</sup> Einnahmen = Effektivzahlen.

<sup>1)</sup> Voranschlag.

a) Machrichtenwesen, Luftfahrt und Wetterstationen galten in den Jahren 1962, 1963 (acht Monate) und 1965 als haushaltsunabhängig (nur Übernahme der Ergebnisse). - b) Darunter 35,5 Mill. für Hilfsprogramm 1964 und 37,3 Mill. F.Bu. für Hilfsprogramm 1963.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura

## OFFENTLICHE FINANZEN

## Haushaltsausgaben des ordentlichen Haushalts

Mill F Bu.

Transaction and a second	1961	1	962	1963	1964	1965	1966
Haushaltsposten	Ansätze	Ansätze	effektiv	effektiv	effektiv	effektiv	Ansätze
Ausgaben							
Staatliche Institutionen und Verwaltungsdienste	109,0	119,4	118,5	146,0	201,5	272,5	259,5
Staatschef, Nationalversammlung, Premier- minister (Kabinett) Justiz Inneres und Information Äußere Angelegenheiten	27,6 28,6 52,8	42,2 38,7 30,2 8,3	38,5 47,0 27,3 5,7	43,6 57,0 29,8 15,6	54,5 66,9 38,5 41,6	57,6 81,5 <sub>a</sub> ) 59,6 73,8	55,9 78,7 57,7 67,2
Polizei und Verteidigung	58,2	87,1	85,9	99,9	118,9	181,9	201,6
Polizei Verteidigung	39,4 18,8	44,8 42,3	43,8 42,1	49,3 <sub>b</sub> )	60,8 <sub>b</sub> ) 58,1 <sup>b</sup> )	86,4 95,5	90,3 111,3
Soziale Dienstė	240,8	260,1	214,4	283,2	319,7	415,8	455,4
Erziehungs- und Ausbildungswesen Gesundheitswesen Soziale Angelegenheiten	148,2 80,7 11,9	174,8 73,4 11,9	138,6 67,8 8,0	201,6 69,9 11,7	222,0 85,8 11,9	281,9 113,7 20,2	307,4 124,0 24,0
Wirtschaftliche Dienste	158,4	147,4	88,8	163,7	240,9	381,5	308,0
Ackerbau und Viehzucht Öffentliche Arbeiten und Transporte Nachrichtenwesen Finanzen Sonstige Wirtschaft Plansekretariat und technische Hilfe	58,9 561,72 26,24 73,93	40,2 51,2 39,8 10,8 4,8	32,1d) 38,4e) 6,8 6,6 4,4 0,5	42,8d) 72,2e) 27,2e) 13,4 7,2 0,9	67,8d) 82,6d 59,4 21,4 4,2 5,5	110,6d) 184,3d) 28,0e) 32,7 4,0f) 21,9f)	38,7
Öffentliche Schulden (Zinsendienst und Tilgung) und Verschiedenes	27,6	31,1	29,0	34,6	52,0	88,5	96,4
Öffentliche Schulden Verschiedenes	14,4 13,2	27,9 3,2	26,4 2,6	29,5 5,1	37,8 14,2	58,6 29,9	94,9 1,5
Altershilfen	11,2	10,5	16,8	13,9	14,7	15,6	10,6
Anteil an den Gehältern belgischer Bediensteter	115,0	80,0	_g)	_g)	_g)	_g)	
Beiträge an internationale Organisationen	-		-	(1,6)	(3,7)	(2,0)	_h)
Globale Haushaltskürzung	] -	(-35,6)	~	-	-	-	-
Ordentliche Ausgaben insgesamt	720,2	700,0	553,4	742,9	951,4	1 357,8	1 331,5

a) Einschl. Verwaltungsausgaben für die Wahlen. - b) Ohne "Service des Transports du Burundi". - c) Verringerung gegenüber 1965 beruht auf Streichung von Subventionen. - d) Einschl. "Service des Transports du Burundi". - e) Das Nachrichtenwesen, die Luftfahrt und die Wetterbeobachtung gelten als haushaltsunabhänhig in den Jahren 1962, 1963 (8 Monate) und 1965. - f) Einschl. nicht aufgeschlüsselter Beiträge zur technischen Hilfe Frankreichs und der UN. - g) Aufgeschlüsselt. - h) Auf die zuständigen Ministerien aufgeschlüsselt.

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura

# Haushaltseinnahmen und -ausgaben des außerordentlichen Haushalts

Mill. F. Bu.

Haushaltsposten	1964	1965	1966
Einnahmen	444	•••	•••
Staatsanleihen	80	• • •	• • •
Auslandshilfe	364	•••	•••
Ausgaben	444	140	70
Staatl. Einrichtungen und Verwaltung	22 <sup>a</sup> )	-	-
Polizei und Verteidigung	10	24	-
Soziale Dienste Erziehung Gesundheit Soziale Angelegenheiten	12 18 24	5 1 4	- 6 -
Wirtschaftliche Dienste	358b)	106 <sup>c)</sup>	64 <sup>d)</sup>

a) Informationswesen. - b) Darunter Luftfahrt 150 Mill., Wasserwirtschaft 75 Mill., Straßen und Brücken 70 Mill., Landwirtschaft 29 Mill. - c) Darunter Landwirtschaft 10 Mill. - d) Darunter Landwirtschaft 8 Mill.

# OFFENTLICHE FINANZEN Entwicklung der öffentlichen Verschuldung

Mill F Bu.

Monats-		Schulden der 1)		Schulden in einheimischer Währung				
	ende	insgesamt 285,5	zusammen	Fostscheck	Vorschüsse der Zentralbank	Konsolidierte Schulden	auslandischer Währung	
961	Dezember		54,3	54,3	-	-	231,2	
962	Januar	260,8	34,1	34,1	-	-	226,7	
	Februar	240,9	14,2	14,2	-	_	226,7	
	März	245,6	18,9	18,9	-	-	226,7	
	April	241,0	14,3	14,3	-	_	226,7	
	Mai	244,3	17,6	17,6	-	-	226,7	
	Juni	237,3	10,6	10,6	-	-	226,7	
	Juli	235,1	13,1	13,1	-	-	222,0	
	August	239,9	17,9	17,9	-	-	222,0	
	September	239,7	17,7	15,0	2,7	-	222,0	
	Oktober	249,4	27,4	27,4	-	-	222,0	
	November	257,0	35,0	34,7	0,3	_	222,0	
	Dezember	272,9	50,9	22,3	28,6	-	222,0	
963	Januar	327,0	109,8	35,4	74,4	-	217,2	
	Februar	346,0	128,8	36,9	91,9	• -	217,2	
	März	385,4	168,2	50,3	117,9	-	217,2	
	April	405,7	188,5	53,6	134,9	-	217,2	
	Mai	397,6	180,4	61,2	119,2	-	217,2	
	Juni	431,6	214,4	15,8	198,6	_	217,2	
	Jul1	415,8	203,5	22,7	180,8	-	212,3	
	August	383,9	171,6	15,8	155,8	-	212,3	
	September	399,2	186,9	17,6	169,3	-	212,3	
	Oktober	445,9	233,6	19,4	214,2	_	212,3	
	November	433,6	221,3	16,7	204,6	-	212,3	
	Dezember	458,9	246,6	16,5	227,1	3,0	212,3	
964	Januar	444,9	237,7	21,9	212,8	3,0	207,2	
	Februar	464,6	257,4	24,4	230,0	3,0	207,2	
	März	471,3	264,1	31,8	229,3	3,0	207,2	
	April	431,6	224,4	23,8	197,6	3,0	207,2	
	Mai	471,4	264,2	28,5	232,7	3,0	207,2	
	Juni	509,4	302,2	25,2	274,0	3,0	207,2	
	Juli	529,4	327,5	18,1	288,9	20,5	201,9	
	August	494,3	292,4	20,7	251,2	20,5	201,9	
	September	470,0	268,1	19,3	228,3	20,5	201,9	
	Oktober	477,9	276,0	23,0	232,5	20,5	201,9	
	November	475,4	2 <b>73,5</b>	23,9	229,1	20,5	201,9	
	Degember	555,9	354,0	21,4	312,7	19,9	201,9	
965	Januar	552,4	355,8	19,3	316,6	19,9	196,6	
	Februar	654,6	310,6	23,8	266,9	19,9	344,0	
	März	703,7	359,7	20,3	269,5	69,9	344,0	
	April	764,9	420,9	22,3	328,7	69,9	344,0	
	Mai	787,1	443,1	18,9	354,3	69,9	344,0	
	Juni	789,9	445,9	17,0	337,0	91,9	344,0	
	Juli	743,4	409,1	22,2	295,0	91,9	334,3	
	August	751,8	417,5	19,0	316,6	81,9	334,3	
	September	676,5	342,2	21,8	229,7	90,7	334,3	
	Oktober	777,7	443,4	28,3	324,4	90,7	334,3	
	Movember	803,3	469,0	30,6	347,7	90,7	334,3	
	Desember	810,2	475,9	29,5	296,3	150,1	334,3	
966	Januar	847,6	528,3	27,2	353,0	148,1	319,3	
	Februar	907,5	588,2	22,4	417,7	148,1	319,3	
	März	936,9	617,6	23,1	446,4	148,1	319,3	
	April	986,9	667,6	27,5	492,0	148,1	319,3	
	Mai	983,6	664,3	16,4	499,8	148,1	319,3	
	Juni	985,8	666,5	12,0	511,4	143,1	319,3	

<sup>1)</sup> Ohne Schulden aus der Zeit vor der Unabhängigkeit.

13

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Bujumbura

## PREISE UND LOHNE

## Preisindex für europäische Lebenshaltung \*)

Basis April 1963 = 100

Vorbemerkung: Insgeaamt gibt es vier Lebenshaltungskostenindices, die auf unterschiedlichen Warenkörben beruhen. Es sind - in der Reihenfolge ihres Bestehens -: 1. Index des Unternehmensverbandes (association des entreprises). Er wird nur in unregelmäßigen Abständen ermittelt. Sein Warenkorb besteht aus 108 Artikeln für europäische Lebenshaltung. 2. Index für halbafrikanische, halbeuropäische Lebenshaltung der Zentralbank (Banque du Royaume du Burundi) hauptsächlich für die afrikanischen Regierungsangestellten. Er besteht seit 1960 und enthält 34 Artikel. 3. Index des Statistischen Amtes (Institut Rundi des Statistiques) für europäische Lebenshaltung in Bujumbura seit Februar 1965, er umfaßt 102 Artikel. 4. Index des Statistischen Amtes für afrikanische Lebenshaltung seit April 1965 mit 58 Artikeln.

	Monat	Gesamt- index	Ernäh– rung	Haus- halt	Be- kleidung	Ver- schiedenes
1963	April Juli Oktober	100 103,2 106,8	100 100,8 103,1	100 107,7 110,0	100 100 100	100 103,8 118,9
1964	Januar Oktober	111,4 126,4	111,4 136,1	111,5 120,0	101,5 105,0	123,2 138,6
1965	Januar Februar März. April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember	132,6 135,1 1356,7 1447,9 149,9 149,8 150,6 151,6 149,3	142,5 146,1 149,8 159,1 166,9 171,1 172,1 175,8 176,4 175,6	120,3 122,6 1224,9 1224,1 129,7 1289,6 130,7 1289,9 131,3 131,4	119,6 1188,7 1188,7 120,7,3 1223,7,5 1223,7,5 1223,7,5 116,6	147,1756 1556,73 1556,73 1564,71 1644,8 1644,8 1544,7
1966	Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November	148,7 149,0 148,5 149,9 150,6 150,8 152,4 153,7 154,5 154,5	172,1 174,3 174,1 174,8 177,4 178,0 179,5 181,5 181,7	131,3 128,52 129,9 129,9 130,3 131,7 132,1 132,1	119,3 119,9 121,5 122,2 122,2 128,0 132,4 129,4 134,2	155,2 155,7 154,6 154,8 1553,8 1554,0 1554,0 157,3

<sup>\*)</sup> Revidierter Index (97 Artikel).

Quelle: "Supplément au Bulletin Statistique", Bujumbura

### Preisindex für afrikanische Lebenshaltung

Basis 1. 4. 1965 = 100

Vierteljahres- ende			Index
1965	5	196	6
<ol> <li>Viertelj.</li> <li>Viertelj.</li> <li>Viertelj.</li> </ol>	105,06 108,16 110.81	<ol> <li>Viertelj.</li> <li>Viertelj.</li> </ol>	110,62 115,81

Quelle: "Bulletin de Statistique", Bujumbura

## Einzelhandelspreisindex der Banque du Royaume du Burundi

Basis 1. 7. 1960 = 100

Ze	itpunkt	Gesamt- index	Nahrungs- mittel	Allg. Lebens- haltung	Bekleidg. u.Artikel d.gehob. Verbrauchs	J	eitpunkt	Gesamt- index	Nahrungs- mittel	Allg. Lebens- haltung	Bekleidg. u.Artikel d.gehob. Verbrauchs
1960 1961 1962 1963	1. 7. 1. 4. 15.12. 26. 3. 16. 7. 16.12.	100 110 142 138 138 149	100 105 98 114 114 105	100 101 158 159 158 157	100 114 141 133 133 150	1965	31. 3. 30. 4. 31. 5. 30. 6. 31. 7. 31. 8. 30. 9. 29. 10.	164 164 199 201 196 195 201 200	181 181 185 187 184 189 192	151 152 152 157 161 162 161 162	161 161 212 213 203 200 209 208
	31. 1. 29. 2. 31. 3. 30. 4. 30. 6. 31. 7. 31. 10. 31. 10. 31. 12.	151 157 159 150 153 149 149 153 162 161	118 117 144 139 135 137 137 151 150	157 138 138 137 137 137 137 137 150	151 159 159 150 154 149 154 164 165	1966	30.11. 31.12. 31. 1. 28. 2. 31. 3. 30. 4. 31. 5. 30. 6. 30. 7.	201 202 202 202 204 203 203 203 205	191 190 192 195 192 194 191 193 193	161 159 159 159 160 160 161 161	209 211 211 214 212 212 212 214

Quelle: "Bulletin de Statistique", Bujumbura

## ZAHLUNGSBILANZ

## Veröffentlichte Posten der Zahlungsbilanz

Mill F Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1964	1965	1966	Gegenstand der Nachweisung	1964	1965	1966
Einnahmen	1 108,4	1 834,3	1 963,7	Ausgaben	933,8	1 974,0	2 274,5
Laufende Einnahmen Warenausfuhr darunter: Kaffee Baumwolle Transithandelsgebühren Regierungseinnahmen Einnahmen von auslandischen diplomatischen Vertretungen	892,7 (812,4) (52,4) 6,6 10,6			Laufende Ausgaben Wareneinfuhr Frachten und ahnliche Ausfuhr- kosten Regierungsausgaben Kapitalerträge Reiseverkehr – Ausgaben Sonstige laufende Ausgaben	678,5 31,5 111,9 66,6 3,9 19,5	1 339,2 51,2 239,1 144,5 44,3 117,3	1 447,0 57,7 226,2 213,9 55,3 236,0
Einnahmen von internationalen Organisationen Sonstige laufende Einnahmen		61,1 214,3	65,1 282,9	Sonderausgaben Rückzahlungen auf Weltbank- Anleihen	21,9	38,4	38,4
Einmalige bzw. Sondereinnahme: Einnahmen von der EWG Tilgungszahlungen rückständi- ger Schulden des Auslands Belgische Hilfe	34,1	24,7 102,0	15,2 21,9 75,7	Einnahmen- (+) bzw. Ausgaben- Überschuß (-) Saldo der Handelsbilanz Saldo der Dienstleistungs- bilanz	+ 214,2	- 139,7 - 72,8 - 66,9	- 155,0

Quelle: "Bulletin de Statistique" Nr. 6, Marz 1967, Bujumbura

## Zahlungsbilanz im ersten Halbjahr 1966

Mill F Bu.

Gegenstand der Nachweisung	1. Vier- teljahr 1966	Mai	Juni	2. Vier- teljahr 1966	1. Halb- jahr 1966					
Einnahmen										
Laufende Einnahmen in Devisen Ausfuhren: Kaffee	16,9 58,1	6,0 0,4	15,3 3,1	22,7 3,5	39,6 61,6					
Baumwolle Ölkuchen Häute	0,5	1,3	2,8	0,3 9,7	0,8 17,0					
Mineralien Verschiedene landwirtschaftliche u. gewerbliche Erzeugnisse	2,9	1,3 2,6	0,2 5,3	3,6 11,4	6,5 31,4					
Wiederausfuhren Ausfuhren zusammen	3,0	6,9 18,5	7,1 33,8	16,1 67,3	19,1 176,0					
Transiteinnahmen	39,0	5.1	7,6	22,8	61,8					
Regierungseinnahmen Lebenshaltung von Auslandern in Burundi	5,5 6,8	2,2 2,5	4,2 2,0	9,5 6,0	15,0 12,8					
Lebenshaltung von Auslandern in Burundi Ausländische Vertretungen UN u.a. internationale Organisationen Subventionierte Organisationen Religiöse Missionen	12,5 17,9 13,8 9,4	3,2 6,7 4,8 5,3	6,2 6,2 1,8 4,8	11,6 16,4 9,3 14,4	24,1 34,3 23,1 23,8					
Zinsen aus Auslandsguthaben Transfer von Staatsguthaben EWG Rückkaufe	7,4 19,9 1,8 3,0 0,8	0,9 19,1 0,3 0,3	1,5 22,6 1,1 0,9 0,1	2,5	11,4 70,0 6,2 5,5 1,3					
Ausgleich Wechselkurs Verschiedenes	2,5	0,5	0,5	3,1	5,6					
Zusammen Besondere Einnahmen in Devisen	249,0	69,4	93,3							
Belgische Hilfe Liquidierung der von B.C.C., B.R.U.	21,3	-	3,5	3,5 21,9	24,8 21,9					
gehaltenen Kaution Einnahmen in Devisen insgesamt	270,3	69,4	96,8							
Ausge	aben									
Laufende Ausgaben in Devisen Einfuhren Ausfuhrspesen Einkünfte aus Berufstatigkeit Devisenausgaben der Regierung Lebenshaltung im Ausland Reisekosten Verschiedene Kosten Mieten, Zinsen, Tantiemen, Dividenden Ubrige empfangene Dienstleistungen Endgültige Abgange	415,9 10,0 45,4 81,5 3,9 11,4 7,5 0,5	128,0 0,3 16,9 14,4 0,4 1,5 20,5	134,7 0,8 22,2 14,2 1,0 7,6 6,0 11,7 0,3	1,9 12,0 10,6 29,8 0,6 3,9	5,8 23,5 22,0 37,3 0,8 7,4					
Verschiedene Abgånge Ausgleich Wechselkurs Transfer Staatsguthaben Zusammen	0,6 0,1 11,0 602,5	0,3 0,1 0,8 171,1	0,1 - 0,1 200,0	0,1 1,0	12,0					
Besondere Ausgaben in Devisen Weltbankanleihe	19,1	_	- -	_	19,1					
Ausgaben in Devisen insgesamt	621,6	171,1			•					
Mehrausgaben	351,3	101,7	103,2	296,3	647,6					
Bestandsveränderungen Devisenreserven B.R.B. Zugelassene Banken Unterwegs befindliche Überweisungen	- 324,1 - 26,4 - 0,8		- 54,1 - 49,1	- 79,9	- 106,3 - 0,8					
Zusammen	- 351,3	- 101,7	- 103,2	- 296,3	- 647,6					

Quelle: "Bulletin de la Banque du Royaume du Burundi", Nr. 11, August 1966, S.51, Bujumbura

## ANHANG

## Quellenverzeichnis

## Herausgeber oder Verfasser

## Titel

## Nationale Veröffentlichungen

Institut Rwanda des Statistiques

Bulletin de Statistique 1966, No. 1-5, Bujumbura [nebst:] Suppl. T.1.2

Banque du Royaume du Burundi

Bulletin 1966, No. 6-11, Bujumbura

Premier Ministère. Direction Générale du Plan et de l'Assistance Technique.

Tableaux du parc automobile du Burundi, Bujumbura [1966] (Publication No. 1)

Service des Statistiques.

## Internationale Veröffentlichungen

United Nations (UN) Department of Economic and Social Affairs

Statistical Yearbook, New York, N.Y. Demographic Yearbook, New York, N.Y.

## Sonstige Veröffentlichungen

Institut des Sciences Agronomiques du Burundi <ISABU> et du Rwanda <ISAR> Etude Générale des Possibilités de Culture du ... au Burundi et

au Rwanda

Office des Cafés du Rwanda-Burundi

Rapport de l'exercice 1962, Bujumbura

Société des Editions France Outre Mer

Europe-France-Outre-Mer[6. Ausg] [Sondernr] April 1966, Paris

René Moreux

Marchés Tropicaux et Méditerranéens Mai 1967, Paris

## ANHANG

## Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

Erscheinungsfolge (letzte Ausgabe)

## noch: II. Fachserien

<u>Titel</u>

## G. Außenhandel

ur Auße Auße	d der Vereinigten S nhandel mit den Mit nhandel mit den auß	schland auf den Importmärk itaaten 1958/59 gliedern der OECD 1961 ereuropäischen Entwicklung gruppen und -zweigen des Wa	sländern		einmalig einmalig unregelmäßig (1966
fü	ir die Industriestat	istik - Spezialhandel -			unregelmäßig (1966
ve	rzeichnisses für di	n und Warengruppen und -z e Industriestatistik	weigen des w		unregelmäßig (1966
	handel nach Länderr nhandel der außereu	ı 1961/62 ıropäischen Entwicklun <b>gslän</b>	der		einmalig unregelmäßig (1962
$\mathtt{Der}$	Handel mit den Osth	lockländern kehrs in der Außenhandelss			unregelmäßig (1966
(S Hand Neub	eptember bis Novemb elsverkehr der sow; erechnung des Außer	er 1963) etischen Besatzungszone De handelsvolumens und der Au	utschlands 1	961 - 1963 dices	einmalig einmalig
au	f Basis 1962				einmalig
	nhandel des Ausland cheinungsjahr des	es eweils letzten Heftes in K	lammern)		unregelmäßig
Aden	(1961)	Hongkong	(1964)	Österreich	(1965)
Agypten	(1959)	Indien	(1965)	Pakistan	(1965)
Äthiopien	(1964)	Indonesien	(1967)	Panama	(1962)
Afghanistan	(1966)	Irak	(1967)	Paraguay	(1966)
Algerien	(1960)	Iran	(1966)	Peru	(1965)
Angola	(1967)	Irland	(1967)	Philippinen	(1967)
Antillen, Nied	erl. (1965)	Island	(1966)	Polen	(1967)
Argentinien	(1966)	Israel	(1964)	Portugal	(1966)
Australien	(1965)	Italien	(1960)	Saudi-Arabien	(1967)
Belgien-Luxemb	urg (1960)	Jamaika	(1966)	Schweden	(1966)
Belgisch-Kongo	(1961)	Japan	(1965)	Schweiz	(1965)
Birma	(1967)	Jordanien	(1966)	Senegal	(1967)
Bolivien	(1961)	Jugoslawien	(1964)	Sierra Leone	(1961)
Brasilien	(1966)	Kambodscha	(1967)	Sowjetunion	(1967)
Brit. Borneo	(1962)	Kanada	(1966)	Spanien	(1965)
Bulgarien	(1967)	Kenia und Uganda	(1966)	Sudan	(1965)
Ceylon	(1965)	Kolumbien	(1965)	Südafrika, Republ:	
Chile	(1967)	Kongo (Brazzaville)	(1965)	Surinam	(1967)
China, Volksre		Kongo (Léopoldville)	(1965)	Syrien	(1965)
Costa Rica	(1965)	Korea, Süd-	(1964)	Taiwan	(1967)
Dänemark	(1967)	Kuba	(1959)	Tanganjika	(1967)
Dominik. Repub		Libanon	(1966)	Thailand	(1966)
Ecuador .	(1964)	Liberia	(1961)	Togo	(1967)
Elfenbeinkuste		Libyen	(1964)	Tschad	(1965)
El Salvador	(1965)	Macau	(1965)	Tschechoslowakei	(1967)
<b>Finn</b> land	(1961)	Madagaskar	(1967)	Türkei	(1962)
Föd. v. Rhodes	ien	Malaya	(1965)	Tunesien	(1966)
u. Nyassalan	d (1965)	Malta	(1966)	Ungarn	(1962)
<b>Frankr</b> eich	(1960)	Marokko	(1967)	Uruguay	(1966)
Gabun	(1965)	Mexiko	(1965)	Venezuela	(1965)
<b>Ghana</b>	(1967)	Mosambik	(1966)	Vereinigte Staater	
<b>Grie</b> chenland	(1966)	Neuseeland	(1959)	von Amerika	(1960)
<b>Großbrit</b> annien	(1967)	Nicaragua	(1965)	Vietnam, Süd-	(1965)
Guatemala	(1961)	Niederlande	(1960)	Westindischer Bund	
Haiti	(1959)	Nigeria	(1966)	Zentralafrikanisch	
	(1)///	11-60110	(1900)	Republik	(1965)
Honduras, Repu	blik (1967)	Norwegen	(1967)	Zypern	(1964)

## Ħ

Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen	jährlich
Abschnitt: Ausland	vierteljährlich
Reihe 9: Preise im Ausland I. Großhandelspreise Grundstoffe, Teil 1 - 3 Weltmarktpreise ausgewählter Waren II. Einzelhandelspreise	vierteljährlich monatlich vierteljährlich
Reihe 10: Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung	monatlich
Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und	jährlich (1966)
Aussperrungen II. Tariflöhne und Lohnindices in ausgewählten Ländern	jährlich (1966) jährlich (1966)

#### ANHANG

#### Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

Erscheinungsfolge (letzte Ausgabe) I. Zusammenfassende Veröffentlichungen A. Allgemeine zusammenfassende Veröffentlichungen Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland jährlich (1967) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Deutsche Ausgabe Englische Ausgabe (Handbook of Statistics) Französische Ausgabe (Mémento des Statistiques) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten dreijährlich (1967) Wirtschaft und Statistik Abschnitt: Weltmarkt wichtiger Handelsgüter monatlich Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise wöchentlich D. Allgemeine Statistik des Auslandes Internationale Monatszahlen monatlich Länderberichte (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern) unregelmäßig Äthiopien (1965)Indien (1960)Nord-Korea, Nord-Vietnam (1963) Äthiopien, Libyen, Sudan\*) Indonesien (1958)Pakistan (1961)Irak (1967)Panama (1966)Afghanistan (1966)Iran (1967)Paraguay (1965) Algerien\*) (1963)Israel (1958)Peru (1966) Argentinien (1964)Italien (1959)Polen (1961)Australien (1957)Japan (1957)Rumänien (1967)Belgien-Luxemburg (1959)Jordanien Saudisch-Arabien (1959)Brasilien (1959)und Aden (1959)Jugoslawien (1962)Chile (1964)Schweden (1958)Kanada (1958)China, Volksrepublik (1961)Somalia (1966) Kenia (1964)Costa Rica (1966)Sowjetunion (1960)Kolumbien (1965)Dominikanische Republik (1965) Sowjetunion (Der Sieben-jahrplan 1959-1965) Kongo (Léopoldville) Ruanda-Urundi\*) (1961)(1965) (1962) Elfenbeinküste, Ober-volta, Sierra Leone\*) Spanien (1960)Libanon (1959)(1962)Sudan (1966)Madagaskar\*) (1962)El Salvador (1965)Südafrikanische Union (1959)Malawi (1967)Frankreich (1961)Tansania (1965)Mali (1966)Ghana (1967)Thailand (1967)Marokko\*) (1963)Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo\*) Tschad\*) (1964)Mexiko (1961)(1966)Tschechoslowakei (1963)Griechenland Mongolische Volks-(1961)Türkei (1959)(1962)republik Großbritannien (1964)Tunesien\*) (1963)Nicaragua (1966)Guatemala (1966)Uganda (1965)Niederlande Guinea (1959)(1967)Uruguay (1966)Haiti (1965)Niger (1966)Vereinigte Arabische Republik und Jemen Honduras (1966)Nigeria\*) (1961)(1961)\*) Noch in der Gruppe "Afrikanische Entwicklungsländer" erschienen. Länderkurzberichte Jan. : Iran 1967, Peru 1967, Schweiz 1967, Sowjetunion 1967 Febr. : Malaysia 1967, Österreich 1967, Polen 1967, Sudan 1967 : Dänemark 1967, Malawi 1967, Pakistan 1967, Tschechoslowakei 1967 April : Ghana 1967, Irak 1967, Jugoslawien 1967, Portugal 1967 Mai : Norwegen 1967, Somalia 1967, Thailand 1967, Ungarn 1967 : Bulgarien 1967, Nigeria 1967, Schweden 1967, Süd-Korea 1967 : Argentinien 1967, Großbritannien 1967, Guinea 1967, Singapur 1967 August: Griechenland 1967, Mongolische Volksrepublik 1967, Südrhodesien 1967, Vereinigte Arabische Republik (Ägypten) 1967 Sept. : Chile 1967, Mali 1967, Niger 1967, Panama 1967 Okt. : Belgien 1967, Brasilien 1967, Israel 1967, Jordanien 1967 II. Fachserien D. Industrie und Handwerk Reihe 8: Industrie des Auslandes zweijährlich (1965) zweijährlich (1964) I. Bergbau und Energiewirtschaft II. Verarbeitende Industrie Reihe 9: Fachstatistiken I. Eisen und Stahl
Eisenersbergbau, Eisen schaffende Industrie
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei
Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes
Zahlen zur Montanunion

viertel jährlich monatlich

Druck: Carl Ritter & Co., Wiesbaden

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

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

## INTERNATIONALE MONATSZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich – Umfang: 52 Seiten – Format: DIN A 4 Preis: DM 4,-; Jahresbezugspreis: DM 40,-

## LXNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig – Umfang: 50 bis 120 Seiten – Format: DIN A 4 Bisher erschienen Berichte über folgende Länder:

(angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

Äthiopien 1965	7,—	Guinea 1967	5,	Panama 1966	7,
Afghanistan 1966	5,	Haiti 1965	5,	Paraguay 1965	5,
Argentinien 1964	5,—	Honduras 1966	5,	Peru 1966	7,
Costa Rica 1966	8,	irak 1967	6,	Polen 1961	7,
Dominikanische Republik		Iran 1967	9.—	Rumänien 1967	
1965	4,	Jugoslawien 1962		Somalia 1966	
Ecuador 1965	5,	Kolumbien 1965		Sudan 1966	
Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962	7	Malawi 1967		Tansania 1965 Thailand 1967	
El Salvador 1965	-	Mali 1966	5,—	Tschad 1964	
Ghana 1967		Mexiko 1966	•	Uganda 1965	-
Großbritannien und Nord-		Nicaragua 1966		Uruguay 1966	5,
irland 1964	•	Niger 1966	-		
Guatemala 1966	4,—	Pakistan 1966	7,—	Vereinigte Arabische Repu- blik und Jemen 1961	5,

Folgende Länderberichte sind vergriffen \*):

Athiopien, Libyen, Sudan 1961 Algerien 1963 Australien 1957 Belgien – Luxemburg 1959 Brasilien 1959 Chila 1946 Chile 1954 Chile 1964 China (Volksrepublik) 1961 Frankreich 1961 Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo 1961 Griechenland 1961 Indien 1960 Indonesien 1958

Israel 1958 Italien 1959 Japan 1957 Jordanien 1959 Kanada 1958 Kenia 1964 Kongo (Léopoldville), Ruanda-Urundi 1962 Libanon 1959 Madagaska 1962 Libanon 1939 Madagaskar 1962 Marokko 1963 Mongolische Volksrepublik 1962 Niederlande 1959

Nigeria 1961 Nord-Korea, Nord-Vietnam 1963 Saudisch-Arabien und Aden 1959 Schweden 1958 Sowjetunion 1960 Sowjetunion 1961 (Siebenjahrplan 1959 bis 1965) Spanien 1960 Südafrikanische Union 1959 Tschechoslowakei 1963 Türkei 1959 Tunesien 1963

## LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte - Umfang: ca. 20 Seiten je Heft - Format: DIN A 4 - Preis: DM 1,-1967 erschienen:

Januar: Februar: Iran, Peru, Schweiz, Sowjetunion

'Juli:

Argentinien, Großbritannien, Guinea,

Malaysia, Österreich, Polen, Sudan

Singapur Griechenland, Mongolische Volks-

März:

Dänemark, Malawi, Pakistan, Tschechoslowakei

August:

republik, Südrhodesien, Vereinigte Arabische Republik (Ägypten)

April:

Ghana, Irak, Jugoslawien, Portugal

Mai:

Norwegen, Somalia, Thailand, Ungarn September: Chile, Mali, Niger, Panama

Juni:

Bulgarien, Nigeria, Schweden,

Oktober:

Belgien, Brasilien, Israel, Jordanien

Süd-Korea

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind beim Kohlhammer Verlag, 65 Mainz, Postfach 2727 erhältlich.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN **VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH · STUTTGART UND MAINZ** 

<sup>\*)</sup> In dringenden Fällen können Arbeitsexemplare vergriffener Länderberichte beim Statistischen Bundesamt ausgetiehen werden.