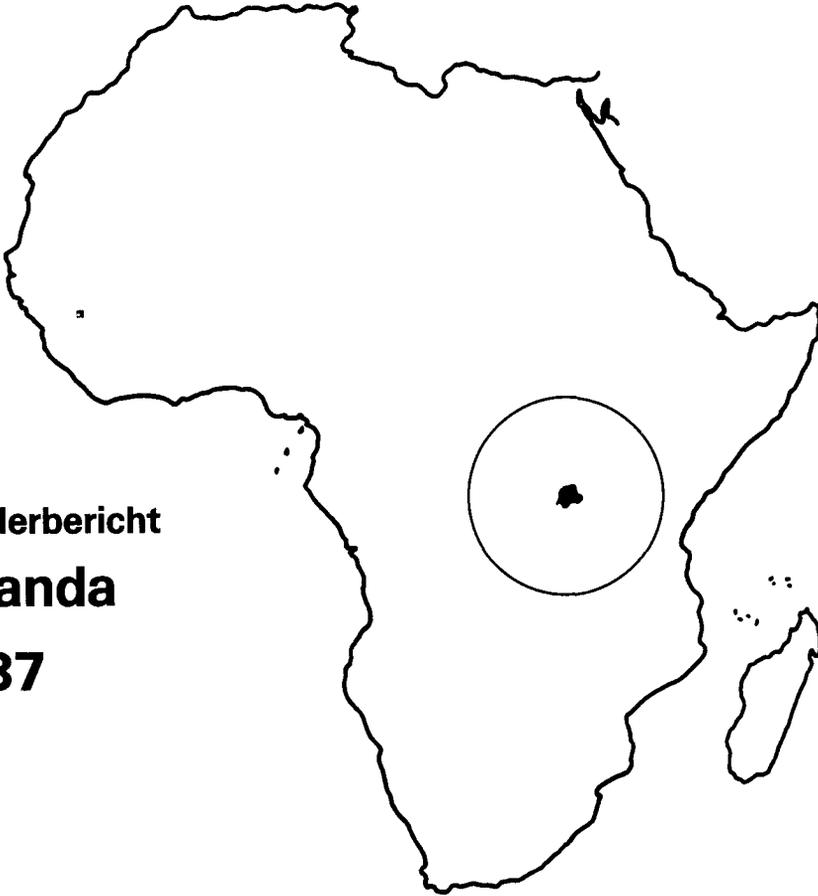


STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht
Ruanda
1987**



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

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Ruanda

1987

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Januar 1988

Preis: DM 8,60

Bestellnummer: 5202100-87065

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

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Ruanda 1987

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

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

Série irrégulière

Publié en janvier 1988

Prix: DM 8,60

Numéro de commande: 5202100-87065

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

I N H A L T

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

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Signes et abréviations	3
Tabellenverzeichnis	Liste des tableaux	5
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	7
Karten	Cartes	8
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	10
2 Gebiet	Territoire	14
3 Bevölkerung	Population	16
4 Gesundheitswesen	Santé publique	20
5 Bildungswesen	Enseignement	24
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	27
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .	Agriculture, sylviculture, pêche	30
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	37
9 Außenhandel	Commerce extérieur	43
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transports et communications ...	49
11 Reiseverkehr	Tourisme	53
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	55
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	57
14 Löhne	Salaires	61
15 Preise	Prix	64
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	Comptabilité nationale	68
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	70
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement	72
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement ...	74
20 Quellenhinweis	Sources	75

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

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*)
ABREVIATIONS GENERALES*)

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Poids et mesures internationaux sélectionnés

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

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	10
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	12
2	Gebiet	
2.1	Klima	15
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	16
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	16
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	17
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	17
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Präfekturen	18
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	18
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	19
3.8	Bevölkerung 1985 nach der Religionszugehörigkeit	19
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	20
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	21
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	21
4.4	Medizinische Einrichtungen	22
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen	22
4.6	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	22
4.7	Anderes medizinisches Personal	23
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	24
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	25
5.3	Schüler bzw. Studenten	25
5.4	Lehrkräfte	26
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	26
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	27
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	28
6.3	Erwerbspersonen 1978 nach der Stellung im Beruf	28
6.4	Erwerbspersonen 1978 nach Berufsgruppen	29
6.5	Erwerbspersonen 1978 nach Wirtschaftsbereichen	29
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	31
7.2	Verbrauch von Handelsdüngern	31
7.3	Verbrauch von Pestiziden	32
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion	32
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	33
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	33
7.7	Daten der Kaffeewirtschaft	33
7.8	Daten der Teewirtschaft	34
7.9	Viehbestand	34
7.10	Schlachtungen	35
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	35
7.12	Laubholzeinschlag	35
7.13	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse	36
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Unternehmen nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Zweigen	37
8.2	Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Zweigen	37
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke	39
8.4	Elektrizitätserzeugung und Einfuhr	39
8.5	Elektrizitätsverbrauch	40
8.6	Daten der Wasserwirtschaft	40
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	41
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	41
8.9	Baugenehmigungen für Hochbauten	42
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	44
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	44
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	45
9.4	Einfuhr aus wichtigen Versandungsländern	46
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	47
9.6	Entwicklung des deutsch-ruandischen Außenhandels	48
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Ruanda nach SITC-Positionen	48
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Ruanda nach SITC-Positionen	48

	Seite	
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Straßenlänge nach Straßenarten	49
10.2	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	50
10.3	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	50
10.4	Straßenverkehrsunfälle	50
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	51
10.6	Verkehrsleistungen der Flughäfen	51
10.7	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Kigali"	51
10.8	Daten des Nachrichtenwesens	52
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten bzw. -ländern	53
11.2	Besucher der Nationalparks	53
11.3	Daten der Beherbergungsbetriebe	53
11.4	Deviseneinnahmen der Nationalparks	54
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	55
12.2	Devisenbestand	56
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	56
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Haushalt der Zentralregierung	57
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung	58
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung	59
13.4	Öffentliche Auslandsschulden	60
14	Löhne	
14.1	Bruttostundenverdienste bzw. Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen	61
14.2	Mindestmonatsverdienste der Arbeitnehmer nach der Berufsausbildung	62
14.3	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen	63
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	64
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Kigali	65
15.3	Preise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	66
15.4	Großhandelspreise ausgewählter Waren in Kigali-Stadt	66
15.5	Erzeugerpreise für Kaffee und Tee	66
15.6	Index der Ein- und Ausfuhrpreise	67
15.7	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren	67
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	68
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten	68
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	69
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	71

VORBERECKERUNG

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

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

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

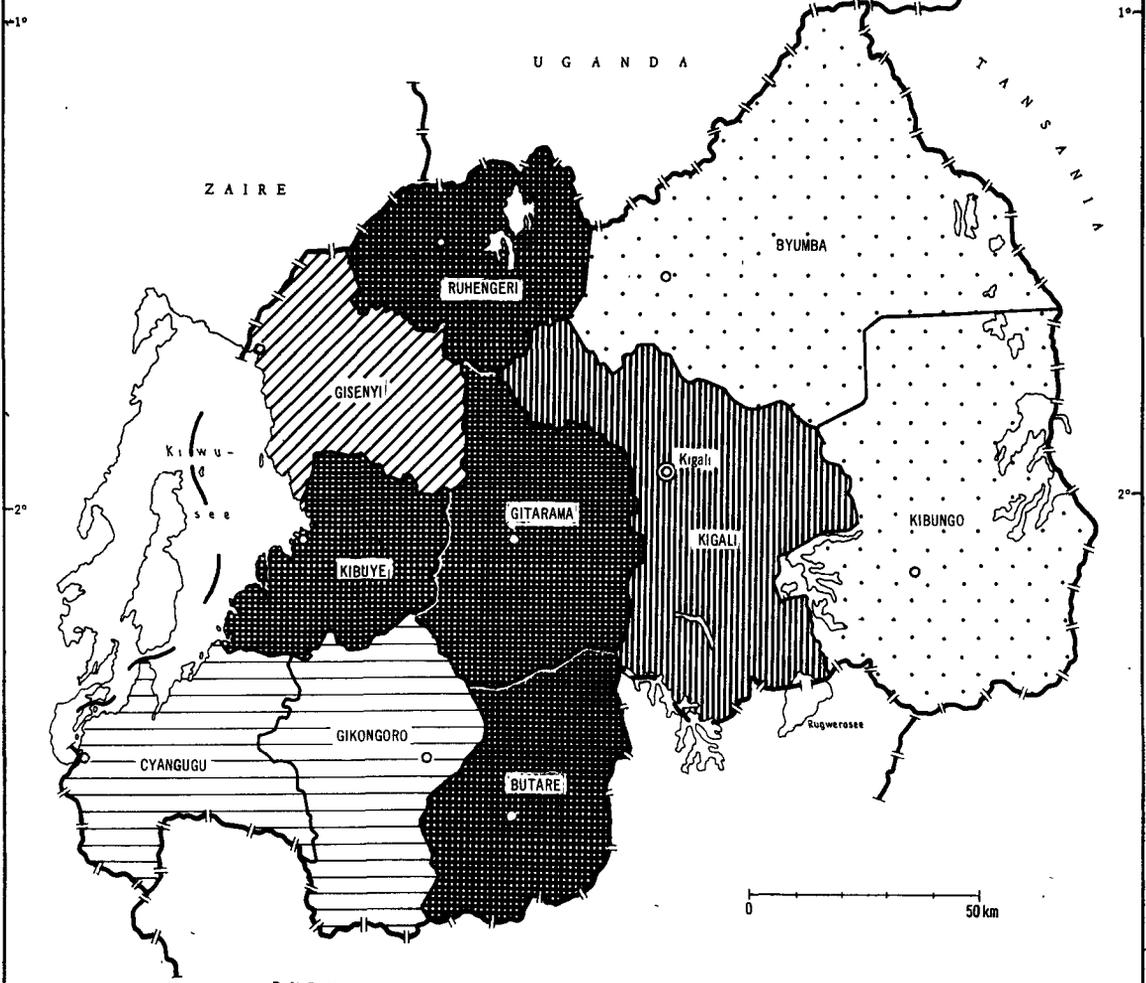
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

29°

30°

VERWALTUNGSEINTEILUNG BEVÖLKERUNGSDICHTE 1983

RUANDA

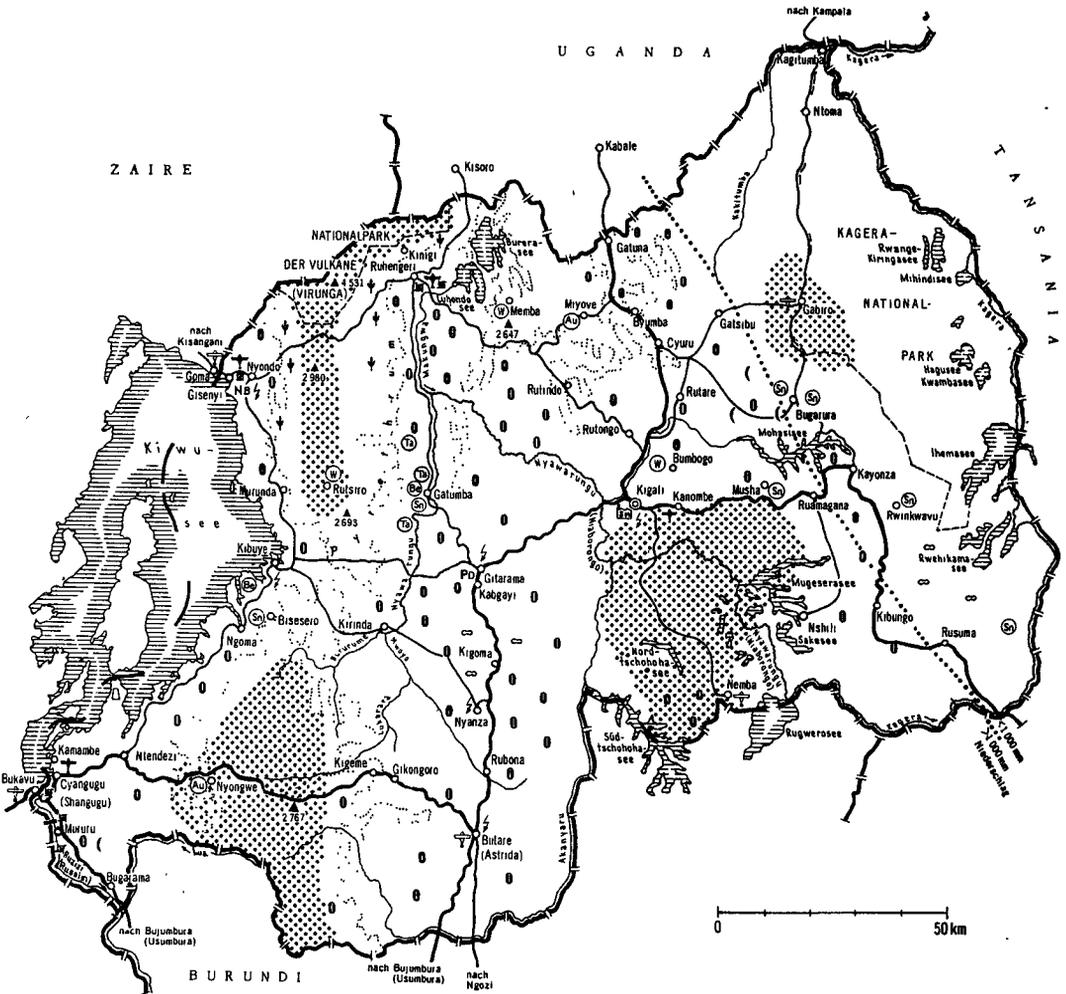


BURUNDI

Einwohner je km²

—| Staatsgrenzen	◻ ··· 100 bis unter 150
—| Grenzen der Präfekturen	◻ ——— 150 bis unter 200
⊙ Hauptstadt	◻ ▨ 236
○ Verwaltungssitze der Präfekturen	◻ ▩ 250 bis unter 300
	◻ ■ 300 und mehr

Die Namen der Präfekturen
und deren Verwaltungssitzen sind gleich



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| — Befestigte Straßen | Ⓜ Zinnverhüttung | ○ Nationalparks |
| — Andere wichtige Straßen | Ⓝ Brauerei | ▨ Wald |
| ~ Flüsse, Wasserfälle | Ⓟ Druckerei | (Bananen |
| — Staudamm | Ⓛ Methangas (am Kivu-see) | ○ Erdnüsse |
| Ⓜ Wasserkraftwerke, -geplant | Ⓟ Beryll | ● Kaffee |
| ⚡ Wärmekraftwerke | Ⓞ Columbit (Tantalit) | ⚡ Tee |
| ✈ Flughafen | Ⓜ Gold | ⋯ Höhenlinie 2 000 m ü. M. |
| ✈ Flugplätze | Ⓜ Wolfram | ▲ Berge, Höhen in m ü. d. M. |
| | Ⓜ Zinn (Kassiterit) | |

I ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

<p>Staatsname Vollform: Republik Ruanda Kurzform: Ruanda</p> <p>Staatsgründung/Unabhängigkeit Unabhängig seit Juli 1962; zuvor belgisches Treuhandgebiet.</p> <p>Verfassung: neue Verfassung vom Dezember 1978</p> <p>Staats- und Regierungsform Präsidentiale Republik seit 1962</p> <p>Staatsoberhaupt und Regierungschef Staatspräsident Generalmajor Juvénal Habyarimana (seit Staatsstreich im Juli 1973, durch Plebiszit 1978 im Amt bestätigt, Wiederwahl 1983; zugleich Oberbefehlshaber der Streitkräfte; Amtszeit 5 Jahre).</p> <p>Volksvertretung/Legislative Nationalversammlung 1973 aufgelöst; 1978 ersetzt durch den Nationalen Entwicklungsrat ("Conseil National de Développement") mit 66 Abgeordneten.</p>	<p>Parteien/Wahlen Staatspartei ist die 1975 gegründete "Nationale Revolutionäre Bewegung für Entwicklung"/MRND. Wahlen zum Nationalen Entwicklungsrat fanden im Dezember 1983 statt.</p> <p>Verwaltungsgliederung 10 Präfekturen, 144 Gemeinden</p> <p>Internationale Mitgliedschaften Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für afrikanische Einheit/OUA; Gemeinsame Afrikanisch-Mauritische Organisation/OCAM; Wirtschaftsgemeinschaft der Länder an den Großen Seen/CEPGL; assoziiert mit dem Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen/GATT und den Europäischen Gemeinschaften/EG.</p> <p>Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien MSAC (Most Seriously Affected Countries) LLDC (Least Developed Countries)</p>
---	---

1.1 Grunddaten

Einheit

Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1987:	26 338	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1984:	10 100	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Stichprobenergebnis	1 000	1970:	3 580	
Volkszählungsergebnis	1 000	1978:	4 831	
Jahresmitte	1 000	1986:	6 336	1987: 6 567
Bevölkerungswachstum	%	1970-1978:	34,9	1986-1987: 3,6
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1970:	135,9	1987: 249,3
Geborene	je 1 000 Einw.	<u>1960/65 D:</u>	51,2	<u>1980/85 D:</u> 51,1
Gestorbene	je 1 000 Einw.		21,6	16,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		143,0	110,0
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	<u>1965:</u>	47	<u>1984:</u> 46
Frauen	Jahre		51	49
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	<u>1971:</u>	4 809	<u>1982:</u> 8 854
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		821	633
Ärzte	Anzahl		71	<u>1983:</u> 258
Einw. je Arzt	1 000		56	22
Zahnärzte	Anzahl		3	<u>1982:</u> 2
Einw. je Zahnarzt	1 000		1 316	2 802
Bildungswesen				
Analphabeten, sechs und mehr Jahre	%	1985:	53,4	
Grundschüler	1 000	<u>1970/71:</u>	419,1	1984/85: 790,2
Sekundarschüler	1 000		7,4	<u>1983/84:</u> 5,5
Hochschüler	Anzahl		571	1 705
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	<u>1970:</u>	1 967	<u>1985:</u> 3 063
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		52,9	50,5
männlich	1 000		983	1 574
weiblich	1 000		984	1 489

Einheit

Land- und Forstwirtschaft,
Fischerei

Index der landwirtschaftlichen
Produktion

Gesamterzeugung	1979/81 D = 100	<u>1982:</u>	110	<u>1986:</u>	107
je Einwohner	1979/81 D = 100		103		88
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		112		106
je Einwohner	1979/81 D = 100		104		87

Erntemengen von

Hirse	1 000 t	<u>1979/81 D:</u>	180		186
Süßkartoffeln	1 000 t		899	<u>1985:</u>	900
Maniok	1 000 t		578		350
Kochbananen	1 000 t		2 136		2 100
Rinderbestand	1 000		625		660
Laubholzeinschlag	1 000 m ³	<u>1981:</u>	4 973		5 461
Fangmengen der Fischerei	t		955		786

Produzierende Gewerbe

Installierte Leistung der
Kraftwerke

Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	<u>1970:</u>	23	<u>1984:</u>	46
Wasserversorgung	1 000 m ³	<u>1980:</u>	21,7	<u>1986:</u>	95,0
			4 300		6 900

Gewinnung von

Zinnerz (Sn-Inh.)	1 000 t	<u>1981:</u>	1,3	<u>1985:</u>	0,9
Golderz (Au-Inh.)	kg		37,5		1,1
Wolframerz (W ₆ -Inh.)	t		521		310
Produktion von Bier	Mill. Flaschen		83,2	<u>1986:</u>	89,0
Zigaretten	Mill.		866,0		648,4

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1981:</u>	256	<u>1986:</u>	352
Ausfuhr	Mill. US-\$		88		118

Verkehr und Nachrichtenwesen

Straßenlänge	km	1984-1985:	12 070		
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl	1976:	0,6	<u>1985:</u>	1,1
Fluggäste des Flughafens "Kigali"	1 000	1975:	36,8		96,1
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	2		5

Reiseverkehr

Besucher der Nationalparks	1 000	<u>1983:</u>	15,7	<u>1985:</u>	23,1
Deviseneinnahmen der Nationalparks	Mill. F.Rw		20,7		38,3

Geld und Kredit

Offizieller Kurs, Verkauf	F.Rw für 1 DM	<u>JE 1983:</u>	36,14	Juni 1987:	44,32
Devisenbestand	Mill. US-\$		92,00	Mai 1987:	142,98

Öffentliche Finanzen

Haushalt der Zentralregierung				<u>Voranschlag</u>	
Einnahmen	Mill. F.Rw	<u>1983:</u>	24 882	<u>1987:</u>	29 520
Ausgaben	Mill. F.Rw		32 919		37 322
Öffentliche Auslandsschulden	Mill. SZR	JE 1982:	182,84	JE 1986:	352,18

Preise

Preisindex für die Lebenshaltung					
Insgesamt	2. Vj 1982 = 100	<u>1982:</u>	102	<u>1986:</u>	116
Nahrungsmittel	2. Vj 1982 = 100		105		112

Volkswirtschaftliche Gesamt-
rechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. F.Rw	<u>1980:</u>	107 990	<u>1985:</u>	173 276
in Preisen von 1976	Mill. F.Rw		86 530		99 999
je Einwohner	F.Rw		16 769		16 474

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder *)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1985		Lebenserwartung bei Geburt 1985	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1984 1)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Ägypten	3 263	130	61	509(82)	44	84(83)
Äquatorialguinea	.	.	45	170(80)	37	108(83)
Äthiopien	1 681	72	45	2 787(80)	62(83) a)	32
Algerien	2 677	112	61	440(81)	45(82)	94
Angola	1 969	84	44	322(72)	25(82)	134(82)
Benin	2 173	95	49	904(81)	28	64
Botsuana	2 219	96	57	383(80)	71(85)	99(85)
Burkina Faso 2)	1 924	81	45	3 009(80)	5	29
Burundi	2 116	91	48	1 564(83)	34(82) a)	49
Cote d'Ivoire 3)	2 505	108	53	915(79)	43(85)	77(83)
Dschibuti	.	.	48	286(81)	9(78)	32(82)
Gabun	.	.	51	228(85)	62(85)	123(83)
Gambia	2 257 b)	95 b)	43	961(80)	15	73
Ghana	1 747	76	53	584(81)	53(85)	67
Guinea	1 728	75	40	592(76)	20	32
Guinea-Bissau	.	.	39	529(81)	28	62(83)
Kamerun	2 089	90	55	346(80)	41(76)	107
Kap Verde	2 535 b)	108 b)	63	512(80)	37(70)	110(83)
Kenia	2 151	93	54	641(83)	47	97
Komoren	2 214 b)	95 b)	55	528(80)	48	103(83)
Kongo	2 549	115	58	296(81)	62(74)	156(82)
Lesotho	2 358	103	54	676(83)	74(85)	111(83)
Liberia	2 311	100	50	733(79)	25	66(83)
Libyen	3 612	153	60	201(82)	39(73)	123(82)
Madagaskar	2 469	109	52	505(78)	67(85)	121
Malawi	2 448	106	45	521(81)	25	62
Mali	1 788	76	46	1 743(77)	10	27(83)
Marokko	2 678	111	59	859(82)	28	80
Mauretanien	2 078	90	47	1 572(84)	17	33(83)
Mauritius	2 740	121	66	357(83)	83(85)	106
Mosambik	1 678	72	47	848(81)	38(85)	83(83)
Namibia	.	.	50	97(73)	.	.
Niger	2 250	96	44	1 669(83)	10	28(83)
Nigeria	2 038	86	50	1 370(84)	42(85) c)	92(83)
Ruanda	1 919	83	48	633(82)	47(85) c)	62(83)
Sambia	2 137	93	52	303(84)	76(85)	100(83)
Sao Tomé und Príncipe	2 511 b)	107 b)	65	120(78)	57(81)	.
Senegal	2 342	98	47	1 342(85)	28(85)	55
Seschellen	2 324 b)	.	69	170(82)	60(77)	95(83)
Sierra Leone	1 817	79	40	902(82)	15	45
Simbabwe	2 054	86	57	771(84)	74(85)	131
Somalia	2 072	90	46	1 177(82)	12(85)	25(83)
Sudan	1 737	74	48	1 202(83)	32	49(83)
Südafrika	2 979	122 b)	55	179(80)	.	105(72)
Swasiland	2 534 b)	109 b)	54	398(84)	68(85)	111
Tansania	2 335	101	52	565(82)	79(81)	87(83)
Togo	2 236	97	51	739(79)	41(85)	97
Tschad	1 504	63	45	1 278(78)	15	38
Tunesien	2 836	119	63	473(83)	54(85)	116
Uganda	2 083	89	49	689(81)	52	60(83)
Zaire	2 154	97	51	322(79)	61(85)	98(83)
Zentralafri. Rep.	2 050	91	49	616(80)	33	77(83)

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) Ehem. Obervolta. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) D 1981/83. - c) Sechs und mehr Jahre.

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder *)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1985	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1985	Fernsehempfangsgeräte 1983	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1985
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1985	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1985						
	%		kg/SKE 2)	%	Anzahl		US-\$	
Ägypten	20	43	840	10(85)	15(85)	18	44	680
Äquatorialguinea	.	61	92(84)	.	14(72)	3(84)	5	.
Äthiopien	44	77	24	1(82)	4(85)	2	1	110
Algerien	8	24	1 604	1(84)	27(82)	15	65	2 530
Angola	48(80)	72	296	12(81)	8(84)	5	4	.
Benin	48	64	50	46(82)	6(81)	3	3	270
Botsuana	6	60	471	.	13(85)	10(84)	5	840
Burkina Faso 3)	41(84)	86	29	10(83)	3(83)	1(84)	5	140
Burundi	61	92	37	1(82)	2(84)	1(84)	.	240
Cote d'Ivoire 4)	36	59	237	10(83)	19(84)	6(84)	41	620
Dschibuti	4(83)	.	263(84)	3(75)	27(82)	9	17	.
Gabun	6(83)	73	1 099(84)	6(83)	14(85)	12(84)	18	3 340
Gambia	33(84)	83	129(84)	0(77)	8(85)	4	.	230
Ghana	41	55	187	1(81)	3(85)	3(84)	6	390
Guinea	40	78	76	.	2(81)	2(84)	1	320
Guinea-Bissau ..	.	81	42(84)	8(80)	.	3(84)	.	170
Kamerun	21	61	207	7(82)	8(84)	3	.	810
Kap Verde .....	.	45	169(84)	3(84)	9(84)	8(84)	.	430
Kenia	31	79	147	11(83)	12(83)	6(84)	4	290
Komoren	41(82)	81	40(84)	18(80)	.	4(84)	.	280
Kongo	8	61	331	7(80)	22(84)	5(84)	3	1 020
Lesotho	23(84)	84	.	.	5(82)	5	.	480
Liberia	37	73	493	0(84)	1(81)	3(84)	12	470
Libyen	2(84)	14	4 346	1(82)	153(81)	98(84)	66	7 500
Madagaskar	42	79	47	9(84)	3(84)	2(84)	8	250
Malawi	38	78	56	8(81)	3(84)	3	.	170
Mali	50	83	36	23(79)	3(81)	1(84)	.	140
Marokko	18	40	424	41(84)	24(83)	11	39	610
Mauretanien	29	59	181	0(84)	8(85)	2(84)	0(84)	410
Mauritius	15	25	444	30(83)	31(85)	40	96	1 070
Mosambik	35	83	123	1(84)	2(83)	3	0	160
Namibia	7(84)	40	.	.	.	26(84)	.	.
Niger	47	89	69	2(81)	6(83)	1	2	200
Nigeria	26	67	236	0(79)	3(81)	3(84)	5(85)	760
Ruanda	45	92	61	0(80)	1(85)	1	.	290
Sambia	14	71	589	3(82)	11(83)	7	12	400
Sao Tomé und Príncipe .....	.	.	183(84)	0(77)	.	21(84)	.	310
Senegal	19	80	157	20(81)	12(85)	8(84)	1	370
Seschellen	8(83)	.	630(84)	0(83)	52(84)	91	8	.
Sierra Leone	44	66	117	29(83)	7(84)	4(84)	6	370
Simbabwe	13	70	610	10(82)	28(85)	13	11(85)	650
Somalia	58	74	117	0(81)	2(82)	1(84)	.	270
Sudan	26	68	87	1(81)	5(85)	3	49	330
Südafrika	5(84)	11	3 069	14(82)	107(85)	74	75	2 010
Swasiland	20(81)	70	.	.	21(84)	13	4	650
Tansania	58	83	56	11(81)	2(82)	2	0	270
Togo	30	71	67	15(81)	1(85)	3	5	250
Tschad	64(81)	79	21(84)	8(75)	2(81)	0	.	.
Tunesien	17	32	780	42(84)	21(82)	27	54	1 220
Uganda	57(83)	84	343	0(76)	2(85)	2(84)	6	.
Zaire	31	67	104	3(79)	2(81)	1	0	170
Zentralafri. Rep.	39	66	47	26(80)	16(83)	1	1	270

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Steinkohleneinheiten = 7 Megacal. - 3) Ehem. Obervolta. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

2 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Ruanda erstreckt sich zwischen 1° und 3° südlicher Breite sowie zwischen 29° und 31° östlicher Länge als Binnenstaat (die Küste ist mehr als 1 000 km entfernt) im östlichen Zentralafrika. Es umfaßt 26 338 km² und ist das am dichtesten besiedelte Land des afrikanischen Kontinents. Lediglich die Insel Mauritius hat eine höhere Bevölkerungsdichte aufzuweisen. Ruanda ist etwas größer als die Bundesländer Hessen und Saarland zusammen. Das Land grenzt im Norden an Uganda, im Osten an Tansania, im Süden an Burundi und im Westen an Zaire.

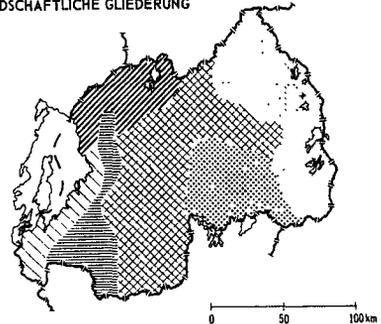
Ruanda ist ein Hochland, das von dem knapp 1 500 m hoch gelegenen Zentralafrikanischen Graben am Kiwusee über die östliche Randstufe dieses Grabens (2 000 bis 3 000 m) bis zum Ostafrikanischen Hochland (1 500 bis 1 700 m) reicht. An die Faltenzüge am Ostrand des Zentralafrikanischen Grabens schließt sich im Norden die Kette der Virungavulkane an (mit der höchsten Erhebung des Landes, dem Karisimbi, 4 531 m). Der größte Teil Ruandas wird von einer hügeligen Hochebene (um 1 500 m) eingenommen, die nach Osten zur weitgehend versumpften Grabensenke des Kagera abfällt und an tieferen Stellen mit einer Reihe von Seen ausgefüllt ist.

Das Land hat wechselfeuchtes, tropisches Klima, das durch die Höhenlage gemäßigt wird. Zwei Regenzeiten (März bis April, Oktober bis November) stehen einer stark ausgeprägten Trockenzeit (Mai bis September) gegenüber. Die Niederschläge nehmen von Westen nach Osten ab und betragen in 1 400 bis 1 600 m Höhe 800 bis 1 000 mm, in 1 700 bis 1 800 m Höhe 1 100 bis 1 250 mm und in 2 200 m Höhe 1 650 mm pro Jahr.

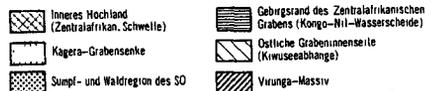
Als natürliche Vegetation ist im Westen Ruandas bis 2 500 m Höhe tropischer Bergwald und Feuchtsavanne (als Sekundärformation) anzutreffen. In höheren Lagen wachsen Bambuswälder, während die höchsten Lagen eine alpine Vegetation aufweisen. Im Zentrum Ruandas ist Feuchtsavanne vorherrschend, die im trockeneren Osten in fast baumlose Trockensavanne übergeht. Im Überschwemmungsgebiet des Kagera sind Sumpfgasfluren und ausgedehnte Flächen schwimmender Papyruspflanzenteppiche charakteristisch.

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

LANDSCHAFTLICHE GLIEDERUNG



Landschaftliche Gliederung



Quelle: WELT-AGRARATLAS

Statistisches Bundesamt 87 1083

2.1 Klima *)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Gabiro 1°S 30°O 1 472 m	Kigali 2°S 30°O 1 550 m	Rubona- Celline 2°S 30°O 1 706 m	Butare (Astrida) 3°S 30°O 1 755 m
----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	20,9	20,8	19,4	19,6
Juli	21,1	20,2	18,9	19,5
Jahr	21,0	20,6	19,2	19,7

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	26,6	26,5	25,3	25,4
Juli	27,4	26,1	25,6	25,8
Jahr	26,8	26,1	25,2	25,4

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Januar	68/12	80/11	106/15	106/15
Juli	30/2	6/2	8/2	10/2
Jahr	830/129	996/122	1 117/162	1 161/158

Station Lage Seehöhe	Kabgayi 2°S 30°O 1 867 m	Nyondo 2°S 29°O 1 890 m	Gisenyi 2°S 29°O 1 460 m	Kinigi 1°S 30°O 2 200 m
----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	18,9	18,2	20,3	15,4
Juli	18,6	17,4	19,8	14,2
Jahr	19,0	17,9	20,4	15,0

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	25,3	23,0	26,3	21,2
Juli	25,1	21,8	26,6	20,1
Jahr	25,1	22,3	26,6	20,5

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Januar	97/10	95/19	73/11	108/12
Juli	22/1	20/6	22/3	32/4
Jahr	1 138/118	1 245/209	1 117/139	1 651/171

*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 180, 2000 Hamburg 4.
Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 B E V Ö L K E R U N G

Zur Jahresmitte 1987 hatte Ruanda 6,57 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl), bei einer Bevölkerungsdichte von 249 Einwohnern je km². Bezogen auf die landwirtschaftliche Anbaufläche belief sich der Dichtewert auf rd. 400 Einwohner je km². Die letzte Volkszählung fand am 15. und 16. August 1978 statt. Damals wurden 4,83 Mill. Einwohner ermittelt, davon 2,36 Mill. männlichen und 2,47 Mill. weiblichen Geschlechts. Demnach hat sich in diesen neun Jahren die Bevölkerungszahl um 1,74 Mill. (36 % erhöht). Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 3,5 %. Nach Angaben der Weltbank betrug das durchschnittliche jährliche Wachstum im Zeitraum 1965 bis 1980 3,3 % und im Zeitraum 1980 bis 1985 3,2 %, es wird für den Zeitraum 1985 bis 2000 auf 3,7 % geschätzt. Diese Zuwachsraten lassen für das Jahr 2000 eine Bevölkerung von rd. 10 Mill. erwarten. Einer solchen demographischen Entwicklung kann die wirtschaftliche und infrastrukturelle Entwicklung des Landes nicht annähernd folgen.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978	1985	1986	1987
Bevölkerung	1 000	3 580 ^{a)}	4 831 ^{b)}	6 115	6 336	6 567
männlich	1 000	.	2 363	3 017	.	.
weiblich	1 000	.	2 468	3 098	.	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ..	Einw. je km ²	135,9	183,4	232,2	240,6	249,3

*) Stand: Jahresmitte.

1) 26 338 km².

a) Stichprobenergebnis (Mai bis November). - b) Ergebnisse der Volkszählung vom 15./16. August.

Gemäß Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen wird die Bevölkerungszahl Ruandas bis zum Jahr 2025 auf 16,9 Mill. (niedrige Variante) bis 26,1 Mill. (hohe Variante) anwachsen.

3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen *)

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante	7 289	.	10 270	13 461	16 926
Mittlere Variante	7 322	8 796	10 565	14 979	22 161
männlich	3 620	4 357	5 242	7 451	11 033
weiblich	3 702	4 439	5 323	7 529	11 128
Hohe Variante	7 322	.	10 681	15 602	26 122

*) Stand: Jahresmitte.

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank nur geringfügig von 51,2 (1960/65 D) auf 51,1 (1980/85 D). Gleichzeitig ging die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 21,6 auf 16,6 zurück. Damit beschleunigte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 3,0 % (1960/65 D) auf 3,5 % (1980/85 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 143 (1960/65 D) auf 110 (1980/85 D). Die Lebenserwartung bei Geburt sank zwischen 1965 und 1984 für Männer von 47 auf 46 Jahre und für Frauen von 51 auf 49 Jahre.

3.3 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene	je 1 000 Einw.	51,2	50,6	51,5	51,1	51,1
Gestorbene	je 1 000 Einw.	21,6	20,2	19,7	18,1	16,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	143,0	134,0	129,0	119,0	110,0

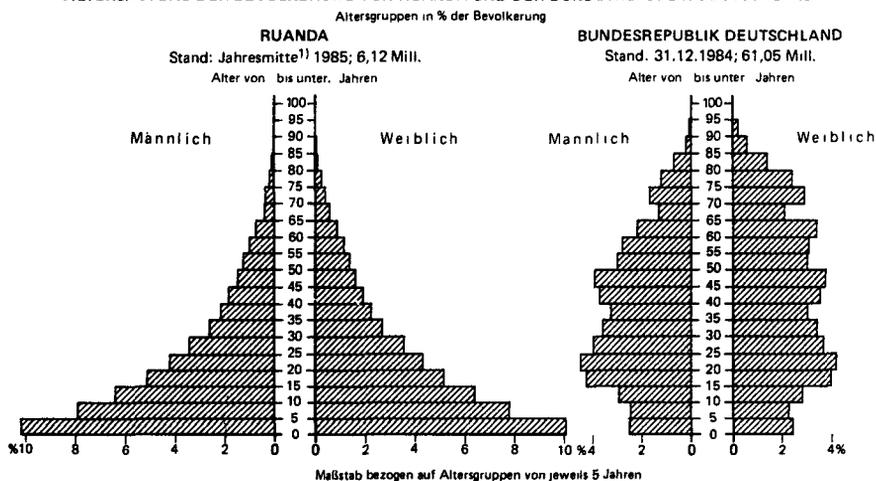
Wie die meisten Entwicklungslander hat auch Ruanda eine Bevölkerung mit einem hohen Prozentsatz junger Menschen. Der Anteil der unter 15jährigen an der Gesamtbevölkerung bleibt mit nahezu 50 % weiterhin sehr hoch. Ein Vergleich der Daten ist nur eingeschränkt möglich, da in den einzelnen Jahren jeweils unterschiedliche Erfassungsmethoden angewandt wurden. Kurz- und mittelfristig wird sich allerdings keine grundlegende Änderung im Altersaufbau der ruandischen Bevölkerung ergeben.

3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 1)		1978 2)		1985 3)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	18,9	9,6	19,2	9,5	20,3	10,2
5 - 10	16,8	8,3	14,1	7,0	15,7	7,9
10 - 15	15,1	7,7	12,2	6,1	12,8	6,4
15 - 20	8,9	4,7	12,0	6,1	10,3	5,1
20 - 25	7,3	3,5	9,8	4,9	8,5	4,2
25 - 30	5,1	2,3	6,9	3,4	7,0	3,4
30 - 35	6,4	2,7	4,6	2,1	5,2	2,6
35 - 40	5,0	2,0	4,1	1,8	4,4	2,1
40 - 45	5,3	2,4	3,8	1,7	3,8	1,8
45 - 50	3,2	1,8	3,2	1,5	3,1	1,5
50 - 55	3,3	1,7	2,8	1,3	2,6	1,3
55 - 60	1,7	0,9	2,3	1,0	2,2	1,0
60 - 65	1,5	0,8	2,0	0,9	1,7	0,8
65 - 70	0,6	0,3	1,3	0,6	1,0	0,5
70 - 75	0,7	0,4	0,6	0,3	0,8	0,3
75 - 80	0,2	0,1	0,6	0,3	0,4	0,2
80 - 85			0,2	0,1	0,2	0,1
85 und mehr			0,4	0,2		

1) Stichprobenergebnis. - 2) Ergebnisse der Volkszählung. - 3) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON RUANDA UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 87 1079

Das seit Jahrzehnten anhaltend hohe Bevölkerungswachstum brachte eine erhebliche Auswanderung mit sich. Allein zwischen 1959 und 1964 verließen zwischen 150 000 und 200 000 Ruander das Land (u.a. auch aus politischen Gründen). Politische Unruhen in Uganda führten seit Oktober 1982 zur Ausweisung von mehr als 40 000 dorthin emigrierten Ruändern ins Heimatland und zur zweitweiligen Emigration von rd. 30 000 Ugändern nach Ruanda. Während die meisten ugandischen Flüchtlinge zum Jahresende 1985 in ihre Heimat zurückgekehrt waren, hielten sich zu dieser Zeit noch rd. 19 000 Flüchtlinge aus Burundi in Ruanda auf.

Die regionalen Unterschiede der Siedlungsdichte sind sehr groß. Den höchsten Dichtewert verzeichnet Kibuye mit 380 Einw./km² (1983) vor Butare mit 370 Einw./km². Die Binnenwanderung erfolgte in erster Linie von den nordwestlichen Landesteilen zu den dünner besiedelten Präfekturen von Kigali und Kibungo im Südwesten. Im Zeitraum von 1970 bis 1978 betrug das jährliche Wachstum der Einwohnerzahl hier rd. 8 % bzw. rd. 5 %.

3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Präfekturen^{*)}

Präfektur	Gesamtfläche km ²	1970 1)	1978 2)	1983 1)	1978	1983
		Bevölkerung			Einwohner je km ²	
		1 000				
Butare	1 844	508	603	683	327,0	370,4
Byumba	4 978	355	521	624	104,7	125,4
Cyangugu	2 239	272	333	344	148,7	153,6
Gikongoro	2 186	316	271	402	169,7	183,9
Gisenyi	2 397	369	469	566	195,7	236,1
Gitarama	2 239	467	606	706	270,7	315,3
Kibungo	4 135	237	361	420	87,3	101,6
Kibuye	1 317	226	337	501	255,9	380,4
Kigali	3 238	373	698	835	215,6	257,9
Ruhengeri	1 765	457	532	581	301,4	329,2

*) Die Präfekturen sind nach ihren Hauptorten benannt.

1) Ruandische Schätzung (Jahresmitte). - 2) Ergebnisse der Volkszählung.

Ruanda bleibt auch in den 80er Jahren ein Land mit einem nur geringen Anteil städtischer Bevölkerung. Der Verstädterungsgrad stieg zwar von 3,4 % (1971) auf 5,4 % (1983), ist aber im Vergleich zu anderen afrikanischen Ländern noch sehr niedrig. Angesichts des raschen Bevölkerungswachstums und des Mangels an zusätzlichem anbaufähigem Land halten Fachleute eine erhebliche Beschleunigung der Verstädterung jedoch für wahrscheinlich.

3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land^{*)}

Stadt/Land	Einheit	1971	1974	1978	1981	1983
In Städten	1 000	130,0	144,4	212,6	266,6	306,6
	%	3,4	3,5	4,4	5,0	5,4
In Landgemeinden	1 000	3 658,6	3 979,0	4 598,4	5 054,4	5 393,4
	%	96,6	96,5	95,6	95,0	94,6

*) Stand: Jahresmitte.

Die größte Stadt des Landes ist Kigali (Hauptstadt). Regionale Zentren von geringerer Bedeutung sind Butare, Ruhengeri und Gisenyi. Die Einwohnerzahl der Hauptstadt hat sich von 1970 bis 1983 mehr als verdreifacht.

3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten
1 000

Stadt	1970	1978 ¹⁾	1981 ²⁾	1983 ²⁾
Kigali, Hauptstadt ...	57,4	117,7	156,7	181,6
Butare (Astrida)	8,4	21,7	26,1	30,0
Ruhengeri	12,5	16,0	18,6	22,2
Gisenyi	6,3	12,4	15,1	17,4
Byumba	6,0	7,1	8,6	10,0
Gitarama	9,4	8,5	9,1	9,6
Cyangugu (Shangugu) ..	3,5	7,0	8,4	9,4

1) Ergebnisse der Volkszählung. - 2) Ruandische Schätzung (Jahresmitte).

Nach der ethnischen Zusammensetzung dominieren die Hutu (ca. 85 % der Bevölkerung) vor den Tutsi (ca. 14 %). Der Anteil der Twa (Pygmaen) wird auf rd. ein Prozent geschätzt.

Offizielle Sprachen sind die Nationalsprache Kinyarwanda und Französisch. Ein Großteil der Landesbewohner spricht auch Swahili und Englisch.

1985 wurden 68 % der Einwohner als Christen eingestuft, darunter vier Fünftel Katholiken. Anhänger von Naturreligionen waren 23 %. Anderen Angaben zufolge sollen noch rund 40 % der Bevölkerung traditionellen afrikanischen Religionen angehören.

3.8 Bevölkerung 1985 nach der Religionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1 000	%
Christen	4 158	68
Katholiken	3 424	56
Protestanten	734	12
Moslems	550	9
Anhänger von Naturreligionen ..	1 406	23

4 GESUNDHEITSWESEN

Seit Erlangung der Unabhängigkeit hat Ruanda erhebliche Anstrengungen zur Verbesserung des Gesundheitswesens unternommen. Das hatte eine wesentliche Reduzierung der Säuglings- und Kindersterblichkeit zur Folge. Dennoch wird geschätzt, daß 25 % aller Kinder in den ersten fünf Lebensjahren sterben. Es gibt noch beträchtliche Lucken und Ungleichgewichte in der medizinischen Versorgung, vor allem in ländlichen Gebieten. Besonderer Wert wurde bis vor wenigen Jahren auf die Förderung von Krankenhäusern, Kliniken und Gesundheitszentren sowie auf die kurative Medizin gelegt. Erst in den letzten Jahren wird auch der präventiven Medizin mehr Gewicht beigemessen.

Das statistische Bild von Art und Umfang der Erkrankungen und Sterbefälle ist unvollkommen. Es erfaßt nur die in medizinischen Einrichtungen registrierten Fälle. Über die Gesamtsituation in diesem Bereich gibt es allenfalls Schätzungen.

Für die Erforschung der Morbidität und Mortalität sind international einheitliche Systematiken zur Erfassung von Krankheiten unerlässlich. Die Einordnung der Krankheiten und Todesursachen erfolgt gemäß dem Handbuch der internationalen Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD) 1979, 9. Revision.

Infektions- und parasitäre Krankheiten treten in erheblichem Umfang auf. Malaria ist weit verbreitet. Ein Ansteigen der registrierten Erkrankungen ist u.a. auf ein besseres Erfassungssystem zurückzuführen.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	1977	1979	1980	1981	1982
Cholera .....	.	5	156	39	192
Typhoides Fieber und Paratyphus	642	367	955	791	488
Bakterielle Ruhr	734	3 750	1 306	3 737	15 530
Amoebiasis	800	746	15 359	14 773	16 892
Tuberkulose	2 493	1 653	1 495	1 386 ^{a)}	6 573
Lungentuberkulose	1 336	738	847	.	.
Lepra	61	2	.	176	.
Pertussis (Keuchhusten)	26 502	347	16 189	16 459	11 857
Meningokokken-Infektion	5	181	1 448	.	.
Akute Poliomyelitis	15	12	388	38	30
Masern	73 337	61 062	80 402	79 384	36 792
Virushepatitis	260	255	.	1 855	.
Trachom	89	8	.	60	58
Epidemisches Fleckfieber .....	.	38	53	29	.
Malaria	128 048	137 047	123 882	173 430	190 863
Rückfallfieber	3 179	573	6 134	5 018	.
Syphilis (Lues)	68	79	6 117	4 995	5 017
Gonokokkeninfektion	755	328	17 839	16 115	23 046
Schistosomiasis (Bilharziose) 1)	99	197	250	101	543
Filariasis und Dracunculus-Infektion 1) .....	.	8	34	52	.
Grippe	50 635	1 065	76 210	84 238	68 513

1) Wurmkrankheiten.

a) Tuberkulose der Atmungsorgane.

In den Jahren 1980 bis 1982 hat die Zahl der Schutzimpfungen erheblich zugenommen. Bei den Dreifachimpfungen gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus war eine Steigerung um rd. 200 % zu verzeichnen.

4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen
1 000

Art der Impfung	1980	1981	1982
Tuberkulose (BCG)	251,5	382,6	379,7
Polioomyelitis	225,0	571,1	668,7
Masern	169,6	239,7	288,0
Tetanus	42,1	70,8	114,5
Dreifachimpfung 1)	243,7	563,0	750,6

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Unter den registrierten Sterbefällen überwiegen die, deren Ursachen infektiöse und parasitäre Krankheiten waren. Einen Hinweis auf die noch hohe Muttersterblichkeit geben die Zahlen zu den Sterbefällen im Verlauf der Schwangerschaft. Bosartige Neubildungen werden erst in geringem Maße als Todesursachen registriert.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen*)

Todesursache	1977	1979	1980	1981	1982
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	1 448	1 146	822	1 335	247
Bosartige Neubildungen .	62	221	95	68	.
Krankheiten des Kreislaufsystems	66	33	78	43	.
Krankheiten der Atmungsorgane	398	221	250	47	.
Krankheiten der Verdauungsorgane	165	154	171	224	.
Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett	74	33	180	460	.
Kongenitale Anomalien ..	21	6	41	7	.
Affektionen 1)	849	170	356	324	.
Unfälle, Vergiftungen und Gewalteinwirkungen	50	85	93	119	.

*) Nur in medizinischen Einrichtungen.

1) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

Das Land ist noch unzureichend mit medizinischen Einrichtungen versorgt. Neben den staatlichen Institutionen existieren auch private Träger, wie Missionsgesellschaften. Verstärkt wird der Basisgesundheitsdienst ausgebaut, um eine flächendeckende medizinische Versorgung der Bevölkerung zu erreichen. Organisatorische Gründe führten 1981 zur Umwandlung der "Dispensaires" in Gesundheitszentren. Durch eine Straffung der Organisationsstruktur soll ein optimaler Einsatz der knappen Finanzmittel erzielt werden.

4.4 Medizinische Einrichtungen *)

Einrichtung	1971	1975	1980	1981	1982
Allgemeine Krankenhäuser	22	26	26	26	27
staatlich	12	12	12	12	.
Fachkrankenhäuser für					
Tuberkulose	1	1	1	1	.
Psychiatrie .....	.	1	1	1	.
Entbindungsheime 1)	42	83	79	5	4
staatlich	21	36	39	2	.
"Dispensaires" 1)	145	152	221	89	82
staatlich	103	110	130	71	.
Gesundheitszentren	5	50	105	117	126
staatlich	5	23	52	59	.

*) Stand: 31. Dezember.

1) Die Reduzierung ab 1981 entstand durch neue, staatliche Verwaltungsmaßnahmen.

Der Bestand an Krankenhausbetten hat sich von 1971 bis 1982 erheblich vergrößert (+ 84 %). Aufgrund des hohen Bevölkerungswachstums verbesserte sich jedoch die Relation für die durchschnittliche Versorgung in geringem Maße: von 821 (1971) Einwohner je Krankenhausbett auf 633 (1982). Der überwiegende Teil der Bettenkapazität befindet sich in der Hauptstadt Kigali, während die übrigen Landesteile unterversorgt sind.

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen

Einrichtung	1971	1975	1980	1981	1982
Insgesamt	4 809	6 564	7 889	7 892	8 854
Allgemeine Krankenhäuser	2 603	2 973	3 270	3 216	4 778
staatlich	1 665	1 799	1 822	1 719	2 533
Fachkrankenhäuser für					
Tuberkulose (staatlich) ..	182	165	184	189	.
Psychiatrie (privat) .....	.	120	140	140	.
Entbindungsheime	689	1 474	1 529	1 693	.
staatlich	319	782	795	951	.
"Dispensaires" und Gesund-					
heitszentren	1 335	1 832	2 766	2 654	.
staatlich	823	961	1 444	1 590	1 411

Die medizinische Versorgung mit Ärzten ist ebenfalls unzureichend. Hier gelang es zwar, eine deutliche Verbesserung des Versorgungsgrades zu erzielen, dennoch bleibt die Relation von durchschnittlich einem Arzt für ca. 22 000 Einwohner im Vergleich zu den Nachbarländern weiterhin sehr niedrig. Die Zahl der an sich schon sehr wenigen Zahnärzte (1975: 4) ist in den folgenden Jahren weiter gesunken (1983: 2), so daß für große Teile der Bevölkerung eine zahnärztliche Betreuung praktisch nicht existiert.

4.6 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1975	1980	1981	1982	1983
Ärzte	Anzahl	71	112	163	182	194	258
Ausländer	Anzahl	41	43	56	50	.	.
Einwohner je Arzt	1 000	56	38	32	30	29	22
Zahnärzte	Anzahl	3	4	1	1	2	.
Einwohner je Zahnarzt	1 000	1 316	1 061	5 233	5 414	2 802	.
Tierärzte	Anzahl	1	1	15	24	.	.

Aufgrund der Erweiterung der Ausbildungskapazitäten an den jeweiligen Fachschulen konnte die Zahl der Krankenpflegepersonen erheblich erhöht werden (1971 bis 1982: + 76 %). Auch der Personalbestand im tiermedizinischen Bereich wurde erheblich erweitert.

4.7 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1971	1975	1980	1981	1982
Medizinische Assistenten	158	205	266	285	278
Apotheker und Chemiker	6	6	10	8	7
Krankenpflegepersonen	609	839	1 235	1 250	1 144
Hilfspflegepersonen	266	518	750	733	.
Hebammen .....	.	171	.	201 ^{a)}	186
Hilfshebammen	122	97	156	269	.
Tierärztliche Assistenten	32	29	69	82	.
Tiergesundheitspfleger	40	.	231	.	.

a) Krankenpflegepersonen mit Hebammenausbildung.

Wie bereits erwähnt, ist Ruanda das am dichtesten bevölkerte Land des afrikanischen Festlandes und weist zudem eine außergewöhnlich hohe Zuwachsrates der Bevölkerung auf. Eine wachsende Einsicht in die Vielzahl von Problemen, die sich aus dieser Konstellation ergeben, führte 1981 zur Gründung des Office National de la Population/ONAPO. Diese Behörde untersteht dem Gesundheitsminister und ist beauftragt, die ruandische Bevölkerung über Notwendigkeit und Vorteile der Familienplanung aufzuklären und landesweit die Bereitstellung und Kontrolle empfängnisverhütender Methoden durch die Gesundheitsdienste sicherzustellen.

Die Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit/GTZ unterstützt die ONAPO seit März 1986 durch ein Projekt, das in den beiden südlichen Provinzen Gikongoro und Butare die Akzeptanz der Familienplanung zu verbessern sucht und die Integration der Familienplanung in die Mutter-Kind-Fürsorge des allgemeinen Gesundheitsdienstes voranbringen soll.

Bislang stehen der Familienplanung noch erhebliche Vorbehalte weiter Bevölkerungskreise gegenüber. Eine Mehrheit der Männer lehnt sie grundsätzlich ab, da eine große Kinderschar immer noch als Reichtum auch im ökonomischen Sinn angesehen und zudem als Ausdruck der Potenz des Familienoberhauptes gewertet wird.

5 BILDUNGSWESEN

Erhebliche Fortschritte im Bildungsbereich sind seit Erlangung der Unabhängigkeit (1962) erzielt worden. Während 1975 der Anteil der Grundschüler an der Gesamtheit der Kinder im schulpflichtigen Alter nur 51 % betrug, wuchs er bis 1983 auf 62 %. Steigende Einschulungsraten und Programme zur Erwachsenenbildung haben dazu geführt, daß 1980 nur noch 50,3 % der Ruander als Analphabeten ausgewiesen waren (1962: 83,6 %). Die Angaben für 1985 sind wegen unterschiedlicher Erhebungsmerkmale mit den Daten von 1962 und 1980 kaum vergleichbar. Die laufenden Bildungsausgaben sind seit Jahren kontinuierlich gestiegen. Der Anteil an den laufenden Haushaltsausgaben wuchs von 17 % (1983) auf 22 % (1987). Verstärkt wurde auch die schulische Ausbildung der Mädchen und Frauen gefördert, um gleiche Bildungschancen zu gewahren. Um das Bildungswesen starker den Bedürfnissen des Landes anzupassen (Lehrpläne, Unterrichtsrichtlinien und -methoden orientierten sich bis in die siebziger Jahre am belgischen Vorbild), wurde 1979 eine Bildungsreform beschlossen, die eine Verknüpfung afrikanischer Traditionen und sozioökonomischer Ziele postulierte.

Die Primarschulbildung ist seitdem in drei Abschnitte gegliedert. In den ersten drei Jahren werden die Schüler mit den Techniken des Rechnens, Schreibens und Lesens vertraut gemacht. In den darauffolgenden drei Jahren erhalten sie eine allgemeine Lebensorientierung durch Unterricht in den Fächern Französisch, Hygiene, Musik, Sport, Zeichnen und Werken. Im dritten Abschnitt (zwei Jahre) werden die Schüler auf das Leben in der ländlichen Umgebung vorbereitet. Die Fächer sind: handwerklicher Unterricht, Hauswirtschaft und Landwirtschaft.

Der Sekundarschulbereich gliedert sich seit der Reform in zwei Zweige. Den allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen steht eine dreijährige Sekundarstufe in einem integrierten ländlichen handwerklichen Zentrum (Centre d'Education Rural et Artinasal Intégré/CERA) gegenüber. Diese führt zu keinem qualifizierenden Abschluß, sondern bereitet die Schüler auf ihre Rolle als Handwerker und Bauer bzw. Bauerin und Hausfrau vor. Der Planung entsprechend sollen nach dem Ausbau der erforderlichen Einrichtungen künftig etwa 90 % der Grundschulabgänger diese Zentren besuchen.

Die Hochschulausbildung wurde durch die Reform inhaltlich nicht berührt, doch sollen besonders jene Bereiche gefordert werden, die einen direkten Beitrag zur Entwicklung des Landes leisten.

Wegen Kapitalmangels blieb der Ausbau der erwähnten Sekundarschulzentren weit hinter der Planung zurück. Auch in den anderen Bereichen mangelt es an adäquaten Schulbauten und qualifiziertem Lehrpersonal. Aus Raummangel muß vielfach ein Zwei-Schicht-Unterricht durchgeführt werden.

Die Durchführung von Alphabetisierungskursen und die Erhöhung der Einschulungsrate führten zu einem Rückgang der Analphabetenzahl. Während der Anteil der männlichen Analphabeten von 76 % (1962) auf 39 % (1980) sank, war die Analphabetenquote der Frauen mit 61 % (1980) noch immer sehr hoch.

5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1962	1980	1985 ¹⁾	1962	1980	1985 ¹⁾
	/1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr	1 303	1 288	1 587	83,6	50,3	53,4
männlich	583	486	562	76,0	39,0	38,8
weiblich	720	802	1 025	91,0	61,0	67,3

1) Sechs und mehr Jahre.

Die Zahl der Grundschulen hat sich seit 1980/81 nicht signifikant verändert. Über die Hälfte der Schulen haben weniger als sechs Klassenräume und ebenfalls etwa 50 % sind nur Lehmhütten ohne Sitz- und Schreibmöglichkeiten. 1963 wurde in Butare die Universität Nationale du Rwanda gegründet. Sie verfügt auch über Lehrinrichtungen in Ruhengeri.

5.2 Schulen und andere Bildungseinrichtungen

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84
Grundschulen	2 022	1 668	1 567	1 556	1 572
Hochschulen	2	3	3	2	.
Universitäten ¹⁾	1	1	1	1	1

1) "Universität Nationale du Rwanda".

Die Einschulungsquote im Grundschulbereich variiert sehr stark nach den jeweiligen Präfekturen. Während Mitte der 80er Jahre in Kibuye über 70 % der Schüler der jeweiligen Altersgruppe eingeschult waren, betrug die Quote in Butare nur 48 %. Die Anzahl der Grundschüler hat sich von 1970/71 bis 1984/85 um 89 % erhöht. Bei den Mädchen wurde zwischen 1970/71 und 1983/84 nahezu eine Verdoppelung erreicht. Bedingt durch die Schulreform von 1979 kam es in den darauffolgenden Jahren zu einer Verringerung des Schülerbestandes an allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen, während die berufsbildenden Institutionen hohe Zuwachsraten verzeichneten.

5.3 Schüler bzw. Studenten

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85
Grundschulen	1 000	419,1	401,5	704,9	747,2	762,0	790,2
Schülerinnen	1 000	184,9	184,8	337,6	360,8	369,0	.
Mittel- und höhere Schulen ...	Anzahl	7 398	8 704	5 022	5 330	5 488	.
Schülerinnen	Anzahl	2 247	2 680	1 388	1 065	1 030	.
Berufsbildende Schulen	Anzahl	1 255	1 790	2 065	3 538	3 840	.
Schülerinnen	Anzahl	545	633	724	1 461	1 529	.
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	1 606	1 552	3 580	.	2 622	.
Studentinnen	Anzahl	595	665	1 606	.	2 438	.
Hochschulen	Anzahl	571	1 108	1 243	.	1 705	.
Studentinnen	Anzahl	53	.	122	.	229	.
Universitäten	Anzahl	411	672	920	1 317	1 367	1 527
Studentinnen	Anzahl	38	66	101	191	221	.

Es gelang, seit Beginn der siebziger Jahre in erheblichem Umfang die Lehrerzahl zu erhöhen. Während die Relation Lehrer/Schüler 1970/71 an den Grundschulen noch 1 : 60 betrug, ergab sich für 1983/84 ein Wert von 1 : 54. Eine bessere Situation besteht bei den weiterführenden Schulen mit einer Rate von 1 : 11 (1983/84). An der Universität ist durchschnittlich eine Lehrkraft für sechs Studenten zuständig. Die steigenden Schülerzahlen im Primarbereich und die Schaffung weiterer ländlicher und handwerklicher Unterrichtszentren machen verstärkte Bemühungen in der Lehrerbildung erforderlich. Um auch bereits im Dienst befindliche Lehrer auf die Reformziele zu orientieren, wurde die Einrichtung der Lehrerfortbildung geschaffen, die die Lehrkräfte in den großen Ferien durchlaufen. Zur kurzfristigen Verbesserung des Ausbildungsstandes der Lehrer wurde ein Fortbildungsprogramm über Schulfunk geschaffen.

5.4 Lehrkräfte

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84
Grundschulen	7 025	8 022	11 912	13 590	14 105
Lehrerinnen	1 627	2 355	4 577	5 701	5 993
Mittel- und höhere Schulen ¹⁾	770	752	887	1 037	1 082
Lehrerinnen .....	.	194	234	248	254
Hochschulen	96	175	240	.	305
Dozentinnen	10	.	21	.	16
Universitäten	66	89	126	186	229
Dozentinnen	5	.	11	.	15

1) Einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten.

Aufgrund beschränkter Kapazität und weil kein umfassendes Lehrprogramm angeboten werden kann, sehen sich viele Ruander veranlaßt, im Ausland zu studieren. Wichtigstes Gastland ist Belgien (als ehemalige Kolonialmacht). Bevorzugte Studiengänge im Ausland sind Ingenieurwesen und Landwirtschaft.

5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1980	1981	1982	1983	1984
Belgien	128	.	106	107	161
Senegal	66	72	.	60	.
Kanada .....	.	34	44	50	.
Schweiz .....	.	58	61	59	49
Bundesrepublik Deutschland ..	23	.	41	40	.
Vatikanstadt	23	.	28	30	33
Vereinigte Staaten .....	.	15	.	.	26
Italien	16	.	11	8	.

6 ERWERBSLÄTIGKEIT

Zur Beschreibung des Erwerbslebens wird die Bevölkerung in Erwerbspersonen und Nichterwerbspersonen unterteilt. Als Erwerbspersonen zählen hierbei die Erwerbstätigen (Personen, die als Selbständige, Mithelfende Familienangehörige oder Lohn- und Gehaltsempfänger eine auf Erwerb ausgerichtete Tätigkeit ausüben) sowie die Erwerbslosen (Personen, die keine Erwerbstätigkeit ausüben und einen Arbeitsplatz suchen).

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

Bei Betrachtung der erwerbsstatistischen Daten ist auch zu berücksichtigen, daß in Ruanda ein dualistisches Wirtschaftssystem besteht, nämlich ein relativ kleiner - monetärer Wirtschaftsbereich, in dem Geld als Wert- und Tauschmaßstab eine entscheidende Rolle spielt, und der nichtmonetäre Bereich, der als Subsistenzwirtschaft bezeichnet wird und sich als Selbstversorgungswirtschaft mit (oder ohne) Tauschvorgängen charakterisiert. Im monetären Bereich spielen "formelle" und "informelle" Aktivitäten eine Rolle, wobei "formelle" Aktivitäten solche sind, die sich statistisch erfassen lassen, beispielsweise durch Buchhaltungspflichten, Gewerbe genehmigungen, Registrierungen, Abrechnungen, Lizenzen. "Informell" wird ein wesentlicher Teil der Aktivitäten in diesem Sektor genannt, weil dort Erwerbstätige in der Regel weder Steuern oder Gebühren zahlen noch eine Buchführung kennen, eine Lizenz oder Betriebserlaubnis, eine ständige Adresse, eine auf Dauer eingerichtete Betriebsstätte haben. Vielfach handelt es sich dabei um Handwerker, die in einfachen, oft provisorischen Räumen, mitunter unterstützt von Familienangehörigen oder einer Hilfskraft, ihrem Gewerbe nachgehen, und zwar nicht immer regelmäßig, sondern entsprechend der jeweiligen Nachfrage.

Über 90 % der Erwerbspersonen sind in der erwähnten Subsistenzwirtschaft tätig. In der noch wenig entwickelten Industrie ist, ebenso wie in der Verwaltung, ein Mangel an gut ausgebildeten und motivierten Arbeitskräften spürbar. Dem steht die verbreitete Unterbeschäftigung in der Landwirtschaft gegenüber. Arbeitsbeschaffung zählt daher zu den vordringlichsten Problemen des Landes, besonders im Hinblick auf die demographische Entwicklung.

Von 1970 bis 1985 ist die Zahl der Erwerbspersonen um 56 % gestiegen. Gleichzeitig ging ihr Anteil an der Gesamtbevölkerung merklich zurück. Die Regierung ist bemüht, die Zahl der erstmals Arbeitssuchenden zu mindern: durch Maßnahmen zur Verlängerung der durchschnittlichen Dauer des Grundschulbesuchs und Förderung berufsbezogener Ausbildung für Schulabgänger.

6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978 ¹⁾	1980	1985
Erwerbspersonen	1 000	1 967	2 661	2 671	3 063
männlich	1 000	983	1 290	1 350	1 574
weiblich	1 000	984	1 371	1 321	1 489
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	52,9	55,1	51,9	50,5
männlich	%	54,0	54,6	53,4	52,6
weiblich	%	51,9	55,6	50,6	48,4

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

1) Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von sieben und mehr Jahren).

Den höchsten Anteil der Erwerbspersonen an ihrer Altersgruppe hatten 1985 die 30- bis 34jährigen mit 93,7 %. Mit zunehmendem Alter sinkt die Erwerbsquote bis auf 71,1 % bei den 60- bis 64jährigen. Von den 65jährigen und älteren zählten noch 48,8 % zu den Erwerbspersonen. In allen Altersgruppen läßt sich seit 1970 ein kontinuierlicher Rückgang der Erwerbsquoten feststellen.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen *)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970	1980	1985	1970	1980	1985
	1 000			% der Altersgruppe		
10 - 15	200	276	310	43,3	42,5	39,9
15 - 20	308	464	531	81,1	85,6	83,7
20 - 25	283	412	481	94,0	92,9	91,4
25 - 30	249	315	397	95,0	94,1	92,7
30 - 35	212	269	302	96,1	95,2	93,7
35 - 40	183	232	253	96,0	95,2	93,6
40 - 45	156	193	217	95,7	94,9	93,5
45 - 50	126	163	177	94,7	94,1	92,4
50 - 55	83	130	142	90,3	89,8	88,3
55 - 60	72	96	109	84,4	84,0	82,4
60 - 65	47	54	71	73,6	72,7	71,1
65 und mehr	48	67	72	50,0	49,9	48,8

*) Stand: Jahresmitte.

Die verfügbaren Daten über Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf und nach Berufsgruppen basieren auf den Ergebnissen der Volkszählung von 1978. Beschäftigte in einem Lohnverhältnis hatten nur einen Anteil von 7 % an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen. 98 % der weiblichen Erwerbspersonen waren im Agrarbereich tätig, überwiegend als mithelfende Familienangehörige. Nach Schätzungen sind zwei Prozent der Erwerbspersonen Ausländer, vorwiegend aus Zaire, Burundi, Uganda, Belgien, Frankreich und Italien.

6.3 Erwerbspersonen 1978 nach der Stellung im Beruf *)

1 000

Stellung im Beruf	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Insgesamt	2 661,4	1 289,9	1 371,5
Arbeitgeber, Selbständige	1 033,3	689,5	343,8
Mithelfende Familienangehörige	1 431,3	433,3	998,0
Lohn- und Gehaltsempfänger	192,6	163,7	29,0
Nicht näher bezeichnete .	4,1	3,4	0,6

*) Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von sieben und mehr Jahren).

6.4 Erwerbspersonen 1978 nach Berufsgruppen^{*)}

Berufsgruppe	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%		
Insgesamt	2 661,4	100,0	1 289,9	1 371,5
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	24,9	0,9	17,9	7,0
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	2,1	0,1	2,0	0,01
Bürokräfte und verwandte Berufe	7,4	0,3	5,6	1,8
Handelsberufe	17,4	0,6	14,6	2,8
Dienstleistungsberufe	46,2	1,8	38,3	8,0
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	2 472,6	92,9	1 130,1	1 342,5
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .	85,4	3,2	76,9	8,5
Nicht näher klassifizierte Arbeitskräfte	5,5	0,2	4,6	0,9

*) Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von sieben und mehr Jahren).

Im Agrarbereich sind auch weiterhin die meisten Erwerbspersonen beschäftigt. In sehr geringem Umfang nimmt das Produzierende Gewerbe Erwerbspersonen auf. Wichtigste Teilbereiche sind hier das Verarbeitende Gewerbe und der Bausektor.

6.5 Erwerbspersonen 1978 nach Wirtschaftsbereichen^{*)}

1 000

Wirtschaftsbereich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Insgesamt	2 661,4	1 289,9	1 371,5
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	2 471,9	1 129,4	1 342,5
Produzierendes Gewerbe	74,0	65,3	8,6
Energie- und Wasserwirtschaft .	1,2	1,2	0,04
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	11,8	11,6	0,3
Verarbeitendes Gewerbe	35,7	27,5	8,2
Baugewerbe	25,2	25,1	0,1
Handel und Gastgewerbe	26,2	22,5	3,7
Banken und Versicherungen	1,2	1,0	0,2
Verkehr und Nachrichtenwesen	6,7	6,5	0,2
Öffentliche Dienstleistungen	73,6	58,5	15,1
Nicht näher bezeichnete Bereiche	7,7	6,7	1,0

*) Ergebnis der Volkszählung (Personen im Alter von sieben und mehr Jahren).

Die Grundlage der ruandischen Volkswirtschaft ist der Agrarbereich. Dieser Sektor trägt mit 43 % (1984) zum Bruttoinlandsprodukt bei. Es ist hauptsächlich der Subsistenzbereich, der die wichtigste Quelle für Einkommen und Beschäftigung darstellt. Über 90 % der Bevölkerung beziehen ihr Einkommen aus einer landwirtschaftlichen Tätigkeit. Von der in diesem Bereich geschaffenen Wertschöpfung entfallen ca. 80 % auf den für einheimischen Markt produzierte Agrarerzeugnisse und der Rest auf Exportanbauprodukte, hauptsächlich Kaffee, Tee, Pyrethrum (Blüten zur Herstellung von Insektiziden) und Chinarinde.

Ruanda verfügt über relativ gute Bodenverhältnisse und günstige Klimabedingungen, die zwei Ernten pro Jahr in den meisten Gebieten des Landes ermöglichen. Die unterschiedlichen Höhenlagen erlauben den Anbau verschiedener Agrarprodukte. Subsistenz- oder Feldfrüchte, die in den tiefer gelegenen Gebieten angebaut werden, sind vor allem Bohnen, Mais, Sorghum, Bananen, Süßkartoffeln, Erdnüsse und Maniok. Die wichtigsten Feldfrüchte in hohergelegenen Regionen sind Erbsen, Kartoffeln und Süßkartoffeln.

Kd. 90 % (1985) der Exporterlöse werden mit Agrarprodukten, wie Kaffee, Tee, Pyrethrum und Chinarinde, erzielt. Der Feldfruchtanbau für die Nahrungsmittelversorgung nimmt 95 % der kultivierten Landfläche ein, wobei allein auf Bananen, die hauptsächlich zur Bierherstellung verwendet werden, ein Fünftel dieser Fläche entfällt.

Die nur geringen Produktionssteigerungen in der Landwirtschaft beruhen u.a. auf dem Festhalten an traditionellen Anbaumethoden, auf Bodenerosion und Anfälligkeit gegen Wetterunbilden, dem Mangel an Düngemitteln, Lager- und Transportmöglichkeiten sowie dem Fehlen von landwirtschaftlicher Beratung. Hauptziel der Entwicklungsmaßnahmen in diesem Sektor ist das Erreichen einer autarken Nahrungsmittelversorgung und die Entwicklung und Diversifizierung des Agrarexportbereichs. Das Maßnahmenpaket umfaßt verbesserte Anbautechniken, einen erweiterten landwirtschaftlichen Beratungsdienst, eine stabile Preispolitik und verbesserte Transport- und Lagermöglichkeiten.

Nach den Angaben der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO waren 1984 28 % der Landfläche als Ackerland und 11 % als Dauerkulturen ausgewiesen. Infolge der hohen Bevölkerungsdichte und der weiter anhaltenden hohen Bevölkerungswachstumsrate ist abzusehen, daß sehr bald die letzten Neulandreserven erschlossen sein werden. Die landwirtschaftliche Anbaufläche (Ackerland und Dauerkulturen) dehnt sich vor allem auf Kosten der Dauerwiesen und -weiden sowie der Waldgebiete aus. Höhere landwirtschaftliche Erträge wurden fast ausschließlich durch Erweiterung der Anbauflächen und nicht durch Intensivierung erzielt. Bereits jetzt sind große ökologische Schäden durch die Abholzung der Wälder entstanden (Erosion, Störung des Wasserhaushaltes etc.).

Nach dem Gesetz befindet sich sämtliches Land in Ruanda im Besitz des Staates. Nicht genutzte oder bebaute Landflächen können vom Staat für beliebige Zwecke verwendet werden. Jedoch sind die meisten Besitzungen den traditionellen wie auch den modernen Gesetzen unterworfen. Das traditionelle Landrecht räumt Nutzungsrechte bei dauernd bebauten Betriebsflächen ein. Sämtliches Weideland wird von den Gemeinden verwaltet. Bebautes Land kann vererbt werden. In Ausnahmefällen wird es gegen Bargeld verkauft. Bauern, die in den Siedlungsprojekten (paysannats) organisiert sind, wird vom Staat die Benutzung von 2 ha großen Parzellen garantiert. Den Siedlern ist es nicht erlaubt, eine Erbteilung der Flächen vorzunehmen. Eine von der Regierung geplante Landreform hat folgende Ziele:

- Nutzung der gesamten landwirtschaftlichen Anbauflächen, um brachliegende Gebiete zu erschließen
- Verhinderung von Landaufkäufen durch Nichtlandwirte
- Zusammenlegung von kleinen landwirtschaftlichen Betrieben zu größeren Einheiten

Bisher sind diese Reformvorstellungen nur in Ansätzen verwirklicht worden.

In den fünfziger Jahren betrug die durchschnittliche Größe eines landwirtschaftlichen Betriebes noch 2 bis 3 ha. Aufgrund der hohen Bevölkerungswachstumsrate und der sich daraus ergebenden Erbteilung der Besitztümer schätzt man die durchschnittliche Betriebsgröße heute auf ca. 1 ha, was kaum zur Versorgung der ländlichen Familien ausreicht.

7.1 Bodennutzung 1 000 ha

Nutzungsart	1974/76 D	1980	1982	1984
Ackerland	685	720	725	725
Dauerkulturen	227	255	285	285
Dauerwiesen und -weiden 1) ...	596	470	450	430
Waldfläche	535	520	514	508
Sonstige Fläche	591	669	660	686
Bewasserte Fläche	13	14	15	15

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

Die ruandische Landwirtschaft ist erst in sehr begrenztem Maße mechanisiert. In den Familienbetrieben wird noch fast ausschließlich der Hackbau betrieben. Lediglich in einigen größeren Wirtschaftseinheiten (Plantagen) kommen Ackerschlepper zum Einsatz. Ansonsten verhindern die geringen Betriebsgrößen eine wirtschaftliche Nutzung der Maschinen.

Der Einsatz von Handelsdünger wurde Mitte der achtziger Jahre erheblich gesteigert. Dennoch bleibt der Düngemittelverbrauch weiterhin niedrig. Die Verwendung von tierischem und pflanzlichem Düng ist ruckläufig, da diese Stoffe in verstärktem Umfang als Ersatz für Brennholz eingesetzt werden.

Der größte Teil des importierten Kunstdüngers wird in Teepflanzungen eingesetzt, geringe Mengen in anderen Exportkulturen, nahezu nichts im Anbau von Grundnahrungsmitteln. Transportkosten machen den größten Teil der hohen Preise für importierte Düngemittel aus. Nach Schätzungen ist der Preis bereits ab Hafen Mombasa doppelt so hoch wie am Standort der Produzenten (beispielsweise in Europa). Bis Kigali verdoppelt er sich noch einmal. Eine eigene Produktion von Kunstdünger ist in Ruanda, abgesehen von geringen Mengen Kalk, nicht vorhanden. Bei Verwendung des unter dem Kiwusee lagernden Methangases wäre die Produktion von jährlich 44 000 t Stickstoffdünger (Urea) möglich. Doch ist angesichts des erforderlichen Kapitalaufwandes und der geringen Kaufkraft der potentiellen Abnehmer in Ruanda, Burundi und Nordzaire die Rentabilität des Projekts zweifelhaft.

7.2 Verbrauch von Handelsdünger *) t Reinnährstoff

Düngerart	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Stickstoffhaltig	100	400	500	1 000	1 000
Phosphathaltig	100	300	100	500	200
Kalihaltig	100	300	100	100	200

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln wird erst in geringem Umfang praktiziert. Sie werden vornehmlich in Kaffee- und Teekulturen eingesetzt, in geringerem Maße zur Bekämpfung

von Kartoffelschadlingen und Termiten sowie gelegentlich im Marktgemüseanbau. Der relativ hohe Verbrauch von Pestiziden zur Mitte der 70er Jahre ist u.a. auf einen starken Insektenbefall der wichtigsten Agrarexportkulturen zurückzuführen.

7.3 Verbrauch von Pestiziden Tonnen

Art der Pestizide	1974/76 D	1980	1981	1982	1983
Insgesamt	118,8	1,2	4,2	0,5	0,3
Insektizide	118,8	0,4	0,1	0,2	0,3
Fungizide	-	0,8	0,1	0,3	-
Herbizide	-	-	4,0	-	-

Die landwirtschaftliche Produktion war 1984 aufgrund der schlechten Wetterverhältnisse. (Auftreten von Dürre in den ersten sechs Monaten des Jahres) rückläufig (- 16 % gegenüber dem Vorjahr). Die Gesamterzeugung je Einwohner fiel um 13 % unter das Niveau von 1980. In den folgenden Jahren konnte die Produktion wieder gesteigert werden, sie war 1986 um 7 % höher als 1984. Wegen des raschen Bevölkerungswachstums nahm jedoch die Erzeugung je Einwohner nur um rd. 1 % zu. Eine ähnliche Entwicklung ergab sich bei der Nahrungsmittelerzeugung.

Bananen sind das wichtigste Anbauprodukt für den Inlandsmarkt, sowohl in der Menge wie auch im Wert. Insgesamt werden auf über 200 000 ha Bananen angepflanzt. Die Früchte erbringen die höchsten Einkommen je Hektar in der Nahrungsmittelerzeugung. Ca. 60 % der Erzeugung werden vermarktet. Man unterscheidet zwei Sorten von Bananen: für die Bierproduktion und für Kochzwecke. Nach einer 1982 durchgeführten Erhebung wurden 82 % der Bananenproduktion zur Bierherstellung verwandt. Dieser hohe Anteil beruht zum Teil auf der höheren Gewinnmarge bei Bier.

7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion 1979/81 D = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung	110	119	100	104	107
je Einwohner	103	108	87	89	88
Nahrungsmittelerzeugung	112	119	97	103	106
je Einwohner	104	108	85	87	87

Sorghum ist das wichtigste Getreide mit ca. 180 000 ha Anbaufläche. Während 1983 ein Zuwachs der Erzeugung von 33 % gegenüber dem Basiszeitraum 1979/81 D erzielt wurde, war die Erzeugung 1984 infolge der Dürre stark rückläufig (- 22 %). Auch von der Sorghumproduktion wird ein großer Anteil für die Herstellung von Bier verwandt. Die Produktion der anderen Getreidesorten, wie Mais und Weizen, stagniert. Seit Beginn der achtziger Jahre wird der Reisanbau gefordert. In Zusammenarbeit mit der Volksrepublik China und der Demokratischen Volksrepublik Korea wurden die Reisanbauflächen ausgedehnt. Eine nicht angepaßte Erzeugerpolitik sowie der ungenügende Einsatz von Düngemitteln waren u.a. ausschlaggebend für die Stagnation der Reisproduktion.

Bohnen sind die wichtigsten Vorratsnahrungsmittel. Über 20 % der landwirtschaftlichen Anbaufläche entfallen auf diese Feldfrucht. Die Erzeugung der Knollenfrüchte Maniok, Süßkartoffeln, Taro und Kartoffeln wies 1985 wieder erhebliche Zuwächse auf, blieb jedoch unter den Ergebnissen von 1983. Es gelang ebenfalls, die Obst- und Gemüseproduktion (Avokatos, Ananas und Papayas) zu erhöhen. Diese Entwicklung ist u.a. auf die Verwendung besseren Saatgutes zurückzuführen.

7.5 Erntementen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Reis	5	6	6	6	.
Mais	84	97	111	100	.
Hirse	180	237	184	182	186
Sorghum	178	236	183	180	184
Kartoffeln	229	296	251	270	270
Süßkartoffeln	899	1 007	731	900	.
Maniok	578	671	324	350	.
Jams	5	9	6	7	.
Taro	33	35	32	33	.
Bohnen, trocken	185	266	227	220	240
Erbsen, trocken	36	37	20	30	30
Sojabohnen	5	6	4	5	5
Erdnüsse in Schalen	16	20	15	17	.
Kürbisse	69	75	77	78	.
Zuckerrohr	26	28	30	32	.
Kochbananen	2 136	2 573	1 982	2 100	.

In hohem Maße sind die Hektarerträge in der ruandischen Landwirtschaft von den jeweiligen klimatischen Bedingungen abhängig. Der Einsatz von Handelsdünger sowie tierischem und pflanzlichem Düng zur Verbesserung der Bodenqualität erfolgt, wie bereits erwähnt, bisher nur ansatzweise. Verbessertes Saatgut findet bisher nur in Teilbereichen Verwendung. Die durchschnittlichen Hektarerträge der aufgeführten Pflanzen stagnieren im allgemeinen. Ausnahmen sind bei Reis, Süßkartoffeln und Bohnen festzustellen.

7.6 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Reis	31,9	47,1	45,2	44,3	.
Mais	11,6	12,0	13,1	11,8	.
Sorghum	11,3	13,2	9,9	10,0	10,8
Kartoffeln	67,4	72,2	67,9	67,5	64,3
Süßkartoffeln	79,1	83,3	78,6	90,0	.
Maniok	133,1	143,4	81,1	81,4	.
Jams	51,8	63,2	45,2	43,3	.
Taro	60,3	48,6	44,4	45,2	.
Bohnen, trocken	7,3	9,7	7,5	9,6	10,2
Erbsen, trocken	7,0	7,6	4,6	7,5	7,1
Sojabohnen	7,7	8,5	6,0	6,7	6,3
Erdnüsse in Schalen	9,2	10,7	9,2	9,4	.
Kürbisse	61,1	61,0	62,1	60,0	.
Zuckerrohr	406,2	392,1	416,7	432,4	.

Kaffee ist das wichtigste Agrarexportprodukt Ruandas mit einem durchschnittlichen Anteil von 83 % an den gesamten Exporterlösen. Es stellt auch die Hauptquelle für das Geldeinkommen eines großen Teils der Bevölkerung dar. Generell wird Kaffee von Kleinbauern zusammen mit Bananen und anderen Feldfrüchten angebaut. Nur geringe Mengen werden auf Plantagen kultiviert. Bei diesen sind die Hektarerträge infolge des stärkeren Einsatzes von Düngemitteln und Pestiziden erheblich höher. Die wichtigste Kaffeesorte ist "Arabica mild". Die ausgewiesene Kaffeeanbaufläche betrug 1986 47 510 ha. Gegenüber 1981 bedeutet das eine Ausweitung um 58 %, die weitgehend auf das Kaffeeanbauprodukt am Kiwusee zurückzuführen ist. Die Produktion wurde in diesem Zeitraum um 53 % gesteigert.

7.7 Daten der Kaffeewirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Anbaufläche	1 000 ha	30,00	37,28	37,28	41,78	44,51	47,51
Erntemenge	1 000 t	31,19	29,12	33,53	43,75	48,03	47,87
Ertrag	dt/ha	10,40	7,81	8,99	10,47	10,79	10,08

Tee ist das zweitwichtigste Agrarexportprodukt des Landes. Teekulturen befinden sich im Norden und Sudwesten Ruandas, wo die Höhenlagen und die Bodenverhältnisse günstig sind. Ca. ein Funftel der gesamten Erntemenge wird auf großen staatseigenen Plantagen erzeugt. Die Verwaltung dieser Plantagen obliegt der halbstaatlichen Gesellschaft OCIR-Thé. Mehr als die Hälfte der Gesamterzeugung wird von Kleinbauern produziert, der Rest von Genossenschaften. Die zum Ende der 70er Jahre vorgenommene Vergrößerung der Teekulturen (die erst nach acht Jahren vollen Ertrag bringen) führte 1985 zu einer erheblichen Steigerung der Erntemenge.

Es werden Anstrengungen unternommen, die Agrarexportstruktur weiter aufzufachern. Bisher konnte der Exportabsatz von Obst und Gemüse (in erster Linie Papayas, Bananen, Pfefferschooten und Kohl) nur in geringem Umfang vergrößert werden, da die hohen Luftfrachtkosten, unzureichende Lagermöglichkeiten und fehlendes Verpackungsmaterial eine rentable Produktion und Vermarktung erschweren.

7.8 Daten der Teewirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Anbaufläche, kultiviert	1 000 ha	7,42	7,39	7,94	8,42	9,02	9,17
Erntemenge							
Tee, grün	1 000 t	31,21	31,20	32,22	37,05	48,58	44,14
Ertrag	kg/ha	4,21	4,22	4,06	4,40	5,39	4,81

Die Entwicklung der Viehwirtschaft wird durch den Mangel an Weidefläche behindert. Infolge des Bevölkerungswachstums und der Landverknappung ist mehr und mehr Weideland in Ackerland umgewandelt worden. Daraus resultierte vielfach eine Überweidung und Zerstörung der verbliebenen Weidefläche und eine zeitweise erhebliche Verringerung des Großviehbestandes. 1985 wurde gegenüber dem Vorjahr wieder eine Vergrößerung des Rinderbestandes registriert. Zu den Ursachen gehörte, daß eine größere Zahl von Bauern eine integrierte halbintensive Viehhaltung einfuhrten. Hierbei werden jeweils eine oder zwei Kühe mit Ernteabfällen und Futter von Brachflächen und Erosionsschutzhecken versorgt, der Stallmist dient als Dünger, Milch und Fleisch werden zur Ergänzung der Ernährung bzw. der Geldeinnahmen genutzt. Die Entwicklung geht außerdem starker in Richtung der Förderung der Kleinviehzucht, die auch den Kleinbauern eine ausreichende Fleischversorgung sichert, während die Tiere hinsichtlich der Fütterung und Pflege relativ anspruchslos sind. Von 1979/81D bis 1985 hat sich der Bestand an Ziegen (+ 10 %) und Schafen (+ 9 %) erheblich erhöht.

7.9 Viehbestand

Viehart	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985
Rinder	1 000	625	647	606	660
Milchkühe	1 000	119	131	133	136
Schweine	1 000	124	138	82	100
Schafe	1 000	303	349	338	330
Ziegen	1 000	884	940	933	970
Hühner	Mill.	1	1	1	1

Nur ein Teil der tatsächlichen Schlachtungen wird registriert, da die Viehzucht mehrheitlich noch der Eigenbedarfsdeckung dient. Die Zahl der Schlachtungen weist im Zeitraum von 1979/81D bis 1985 ein stetiges Wachstum auf. Doch ergeben sich je nach Schlachtviehmart erhebliche Unterschiede. Während bei Ziegen, Schweinen und Rindern Zuwächse um 31 %, 21 % bzw. 18 % registriert wurden, betrug die Steigerung bei Schafen und Lämmern lediglich 3 %.

7.10 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1983	1984	1985
Rinder und Kalber	119	128	130	140
Schweine	62	69	72	75
Schafe und Lämmer	71	70	72	73
Ziegen	268	330	340	350

Trotz einiger Fortschritte reicht die Produktion von Milch und Fleisch nicht, den Bedarf an Eiweiß zu decken. Ruanda bleibt daher auf den Import von Milchpulver angewiesen.

7.11 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	12	13	14	15
Schweinefleisch	1 000 t	3	3	3	3
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	1	1	1	1
Ziegenfleisch	1 000 t	3	4	4	4
Geflügelfleisch	1 000 t	1	1	1	1
Kuhmilch	1 000 t	61	67	70	72
Schafmilch	1 000 t	1	1	1	1
Ziegenmilch	1 000 t	9	12	12	13
Huhnereier	t	870	1 100	1 200	1 300
Honig	t	10	8	8	8
Rinderhäute, frisch	t	1 950	2 055	2 100	2 145
Schaffelle, frisch	t	199	197	202	204
Ziegenfelle, frisch	t	671	600	1 072	875

Brennholz ist die wichtigste Energiequelle für Koch- und Heizzwecke. Nur in sehr geringem Umfang werden die Holzressourcen als Nutzholz verwendet. Durch Neuaufforstung mit schnellwachsenden Arten, wie Eukalyptus und Pinien, versucht die Regierung ansatzweise den steigenden Holzbedarf zu decken. Der Umfang der jährlich wieder aufgeforsteten Flächen konnte von rd. 80 000 ha (1981) auf ca. 170 000 ha (1985) gesteigert werden. Dennoch nimmt die Waldfläche seit Jahren ab. Da der steigende Bedarf durch den ruandischen Holzeinschlag allein dennoch nicht gedeckt werden kann, wird auf illegal importiertes Holz oder als Brennstoff geeignete landwirtschaftliche Erzeugnisse zurückgegriffen. Die Knappheit an Brennmaterial kommt in der Entwicklung der Preise für Holzkohle zum Ausdruck. Sie stiegen in Kigali von 1977 bis 1985 um mehr als 350 %. Es wird daher immer dringender, alternative Energiequellen rasch zu erschließen.

7.12 Laubholzeinschlag

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	4 973	5 157	5 266	5 461	5 461
Nutzholz	286	297	214	222	222
Brennholz	4 687	4 860	5 052	5 239	5 239

Die Produktion von Pyrethrum, die 1983 noch ein Spitzenresultat von 1 200 t erbrachte, ist in den Folgejahren stark zurückgegangen. Zu den Ursachen zählten die durch finanzielle Schwierigkeiten verursachte Unfähigkeit der halbstaatlichen Vermarktungsgesellschaft, die Pflanze termingemäß zu bezahlen. Diese Probleme der Vermarktung resultierten aus dem Verfall der Weltmarktpreise für Pyrethrum in den 80er Jahren aufgrund der zunehmenden Erzeugung synthetischer Ersatzstoffe.

Ahnliche Schwierigkeiten ergaben sich bei Produktion und Vermarktung der Chinarinde, des Ausgangsstoffes für die Chininherstellung. Eine Erhöhung der Erzeugerpreise bewirkte zu Beginn der 80er Jahre eine erhebliche Erweiterung der Anbaufläche. 1984 gingen die Weltmarktpreise dann beträchtlich zurück, wobei die Konkurrenz der zairischen Produktion eine erhebliche Rolle spielte. Die folgende Senkung der Erzeugerpreise führte zu einem deutlichen Produktionsrückgang.

7.13 Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse
Tonnen

Erzeugnis	1981	1982	1983	1984	1985
Pyrethrum ¹⁾	955	1 107	1 201	1 149	780
Chinarinde	587	584	583	432 ^{a)}	517 ^{a)}

1) Getrocknete Blüten der Wucherblume zur Herstellung von Insektiziden.

a) Ausfuhr.

Die Fischwirtschaft ist nur unzureichend entwickelt. Ursachen hierfür liegen in der unzureichenden Ausrüstung und den unwirtschaftlichen Fangmethoden. Der meiste Fisch wird in den Seen gefangen. Nach den veröffentlichten Angaben der Internationalen Landwirtschafts- und Ernährungsorganisation/FAO betrug die Fischfangmenge 1985 786 t (1981: 955 t). Mit Hilfe der Vereinten Nationen wurde ein Fischereiprogramm (1979 - 1986) durchgeführt, das die Erforschung der Fischbestände, die Ausbildung der Fischer und den Aufbau einer Absatzorganisation als Hauptaufgaben hatte.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe umfaßt die Bereiche Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden), Energie- und Wasserwirtschaft, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Sein Beitrag zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug im Jahr 1984 21 %. Die Industrialisierung des Landes befindet sich noch in den Anfängen und basiert hauptsächlich auf der Verarbeitung von inländischen Agrarprodukten und Rohstoffen. Limitierende Faktoren einer weitergehenden Industrialisierung sind insbesondere das Fehlen eines gut ausgebauten staatlichen Infrastruktursystems, der niedrige Bildungsstand der Bevölkerung, der schlechte Zustand der Verkehrswege, das Fehlen eines ausreichenden Binnenmarktes und die geographische Abgeschlossenheit des Landes. Erste Lösungsansätze sind durch den Ausbau der ökonomischen Kooperation gegeben (Gründung der "Wirtschaftsgemeinschaft der Länder an den Großen Seen"/ CEPGL). Eine liberale, marktwirtschaftlich ausgerichtete Wirtschaftspolitik (liberalisme planifié) bietet in- und ausländischen Investoren viele wirtschaftliche Anreize (u.a. freier Kapital- und Gewinntransfer).

Während der 70er Jahre ist die Zahl der größeren Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (mit einem Kapital von mindestens 1 Mill. F. Rw) u.a. durch Firmenzusammenschlüsse in allen Teilbereichen zurückgegangen. Dabei verringerte sich teilweise auch die Zahl der Beschäftigten.

8.1 Unternehmen nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten -zweigen^{*)}

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1977	1978	1979
Energiewirtschaft .....	.	2	1	1	1
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	10	2	1	1	1
Verarbeitendes Gewerbe	58 ^{a)}	46	41	48	47
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	18	.	13	21	17
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe .....	.	.	3	3	3
Herstellung von Möbeln	11	.	8	9	8
Druckerei, Vervielfältigung .....	.	.	3	3	3
Chemische Industrie	5	.	4	4	6
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	.	.	1	1	.
Metallbearbeitung .....	.	.	9	7	10 ^{c)}
Baugewerbe 1)	14	13 ^{b)}	10	10	10 ^{c)}

*) Unternehmen mit einem Betriebskapital von 1 Mill. F. Rw und mehr.

1) Ab 1976: Betriebe.

a) Einschl. Energiewirtschaft. - b) 1976. - c) 1981 (1982: 11, 1983: 11, 1984: 16 Betriebe).

8.2 Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten -zweigen^{*)}

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1977	1978	1979
Energiewirtschaft .....	.	644	825	813	842
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	9 355	6 151	8 409	8 451	8 773
Verarbeitendes Gewerbe	5 180 ^{a)}	.	3 695	5 399	4 641
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	2 722	.	2 173	3 807	2 828
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe .....	.	.	334	273	194

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.2 Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten -zweigen*)

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1977	1978	1979
Herstellung von Möbeln	556	.	234	338	304
Druckerei, Vervielfältigung .	.	.	209	210	253
Chemische Industrie	714	.	372	388	626
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	.	.	68	76	.
Metallbearbeitung .....	.	.	305	307	436
Baugewerbe ¹⁾	2 338 ^{b)}	3 359	2 748	1 934 ^{c)}

*) In Unternehmen mit einem Betriebskapital von 1 Mill. F.Rw und mehr.

1) Ab 1976: In Betrieben.

a) Einschl. Energiewirtschaft. - b) 1976. - c) 1981 (1982: 2 491, 1983: 2 186, 1984: 4 783 Beschäftigte).

Über 95 % des Energiebedarfs Ruandas werden von traditionellen Brennstoffen, wie Holz, Holzkohle und landwirtschaftlichen Abfällen, gedeckt. In erster Linie werden diese Brennstoffe für Koch- und Heizzwecke von Haushalten in ländlichen Gebieten und von Kleinbetrieben (z.B. Teeaufbereitung) verbraucht. Die restlichen 5 % entfallen auf moderne Energiearten, wie Elektrizität und Erdölprodukte, die beide vorwiegend in großen Städten und im Transportsektor Verwendung finden. Da nur 10 % des Brennholzes für Heizzwecke aus neuaufgestockten Gebieten stammen, hat die wachsende Nachfrage zu erheblichen Abholzungen des Waldbestandes geführt und damit zu schwerwiegenden ökologischen Schäden. Jährlich werden schätzungsweise 3 000 ha Wald- und Buschgebiete zur Brennholzgewinnung abgeholzt und bis zu 25 % des Haushaltseinkommens einer Familie in Kigali für Holzkohle ausgegeben.

Da auch zukünftig Holz die wichtigste Energieart sein wird, ist die Regierung bemüht, die Holzkohleherstellung energiegunstiger zu gestalten und wirtschaftlichere Holzkohleöfen zu entwickeln. Im Umland der Städte Kigali und Butare werden insgesamt 8 000 ha Waldneuanpflanzungen vorgenommen, die fast ausschließlich der Brennholzgewinnung dienen sollen.

Die hohen Niederschläge und die gebirgige Landschaft Ruandas stellen eine gute Grundvoraussetzung für den Aufbau einer auf kleinen Wasserkraftwerken beruhenden Elektrizitätsversorgung dar. Aufgrund der geringen Produktionskapazitäten und der durch die Topographie des Landes bedingten Schwierigkeiten, Staudämme anzulegen und Wasserreservoirs zu schaffen, erweist sich die Energieproduktion dennoch als sehr kostenträchtig. Ein Ausweg bietet sich über die Erschließung der Wasserkraftressourcen an den Grenzen des Landes zu Zaire (Ruzizi-Projekt) und zu Tansania (Rusumo-Falle-Projekt). Der Kraftwerksblock Ruzizi I ist seit einigen Jahren in Betrieb und beliefert neben Ruanda auch Zaire und Burundi als Miteigentümer. Die im Land selbst zu erschließenden Wasserkraftreserven werden auf eine Kapazität von 300 MW beziffert.

Ruanda verfügt über Torfvorkommen, deren Verwertung aufgrund mangelnden Datenmaterials über den Umfang der Reserven und wegen der schwierigen Erschließungsbedingungen bisher nur in geringem Ausmaß erfolgt ist. Zwei Lagerstätten bei Ruhengeri beliefern derzeit eine Zementfabrik und eine Pyrethrumaufbereitungsanlage.

Ein weiteres Energiepotential für das Land stellen die Methangasvorkommen im Kiwusee dar, deren Umfang auf 60 Mrd. m³ geschätzt werden. Die Vorkommen sollen gemeinsam von Ruanda und Zaire ausgebeutet werden. Gegenwärtig findet auf ruandischer Seite Methangas beim Betrieb einer Brauerei Verwendung. Ihr Energiebedarf wird gegenwärtig zu 20 % aus Methangas gedeckt. Der Anteil soll nach Möglichkeit bis auf 100 % erweitert werden.

Die übrigen Energieeressourcen umfassen Solar- und Windenergie. Aufgrund der hohen Investitionskosten sind erst wenige Solarenergieanlagen installiert. Die Möglichkeiten der Erschließung der Windenergie werden derzeit von der Bundesrepublik Deutschland und der Organisation "Energie des pays des grand lacs"/EGL erkundet. Im Gebiet um den Kivusee und um die Vulkane im nördlichen Ruanda besteht die Möglichkeit der Nutzung des geothermischen Potentials, das auf über 100 Mw geschätzt wird.

Ruanda ist vollständig von Importen für seine Versorgung mit Erdölprodukten abhängig. Die Binnenlandsituation stellt einen erheblichen Nachteil dar. Während bis 1977 nahezu sämtliche Erdölimporte per Bahn von Daressalam (Tansania) nach Kigoma (Tansania) und von dort per Frachtkahn über den Tanganjikasee nach Bujumbura (Burundi) und weiter per Tankwagen nach Ruanda gelangten, wird aufgrund der Knappheit an Tankwaggons seit 1981 das für Ruanda bestimmte Erdöl in Mombasa (Kenia) raffiniert und per Rohrleitung nach Nairobi (Kenia) transportiert. Von dort gelangt es weiter in Tankwagen über eine Strecke von 1 500 km via Uganda nach Ruanda.

Die Verteilung der elektrischen Energie obliegt der staatliche Monopolgesellschaft "Electrogaz" (auch für Gas und Wasser zuständig). 93 % der installierten Leistung der Kraftwerke basiert auf Wasserkraftanlagen. Rund 67 % der gesamten installierten Kraftwerksleistung entfielen 1984 auf den privaten Sektor (1970: 57 %). Aufgrund der hohen Brennstoffkosten (Diesel) ist eine Ausweitung der Kapazität der Wärmekraftwerke nicht geplant. Neben dem Bau von kleineren Wasserkraftwerken liegt ein Schwergewicht der Erweiterung der Kraftwerkskapazität im Bau des Ruzizi-Wasserkraftprojekts II (Kapazität 26,6 MW), das im Rahmen eines Dreiländervertrages zwischen Zaire, Ruanda und Burundi bis 1988 fertiggestellt werden sollte. Bei fristgerechter Betriebsaufnahme aller im Bau befindlichen bzw. geplanten Wasserkraftwerke stiege die jährlich zur Verfügung stehende Energie bis 1991 auf 184 GWh und bis zum Jahr 2000 auf 355 GWh.

8.3 Installierte Leistung der Kraftwerke MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt	23	35	39	46	46
Wärmekraftwerke	1	1	3	3	3
Wasserkraftwerke	22	34	36	43	43
Werke für die öffentliche Versorgung	10	14	16	15	15
Wärmekraftwerke	1	1	2	2	2
Wasserkraftwerke	9	13	14	13	13

Die Energiepolitik des Landes ist auf eine Verringerung der Abhängigkeit von Energieimporten durch den Ausbau des heimischen Wasserkraftpotentials ausgerichtet. Während 1980 noch 69 % der elektrischen Energie von Zaire bezogen wurde, gelang es durch die Fertigstellung weiterer eigener Wasserkraftwerke, den Importanteil auf 19 % (1986) zu senken.

8.4 Elektrizitätserzeugung und Einfuhr Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	69,2	91,6	97,2	96,3	108,9	116,9
Elektrizitätserzeugung	21,7	65,2	84,8	94,0	88,2	95,0
Wärmekraftwerke .....	.	0,1	0,2	0,1	-	.
Wasserkraftwerke .....	.	65,2	84,6	93,9	88,2	.
Einfuhr (Zaire)	47,5	26,4	12,4	2,3	20,7	21,9

Von 1980 bis 1986 ist der Energieverbrauch um 61 % gestiegen. Hauptursachen waren die langfristig stabilen Strompreise, die Erweiterung des Versorgungsnetzes und die damit zunehmende Zahl der Abnehmer.

8.5 Elektrizitätsverbrauch Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	57,7	73,4	75,2	88,0	92,8
Niederspannung .....	.	28,0	29,9	36,3	41,8
Mittelspannung .....	.	45,4	45,3	51,7	51,0

Ruanda verfügt über relativ große Wasserreserven. Oberflächenwasser ist in ausreichendem Maße im zentralen und westlichen Teil des Landes vorhanden. Die östlichen Landesteile sind trockener, verfügen aber über Seen an den Rändern. Grundwasser existiert in den meisten Landesteilen.

37 % der Bevölkerung hatten 1981 Zugang zu Trinkwasserleitungen. Infolge der erheblichen Investitionen in das Versorgungssystem war die Trinkwasserversorgung 1984 für 64 % der Bevölkerung zugänglich.

Eine öffentliche Abwasserentsorgung existiert nicht. In städtischen Gebieten sind ca. 20 % der Bevölkerung an private Abwasserentsorgungsanlagen angeschlossen. Nach Schätzungen erfolgt nur in einem Drittel der ländlichen Haushalte eine geregelte Abwasserbeseitigung, wohingegen der Rest an keine adäquaten Entsorgungssysteme angeschlossen ist.

8.6 Daten der Wasserwirtschaft 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Gewinnung	4 300	5 090	5 410	5 965	5 818	6 900
Verbrauch	3 100	3 611	4 237	5 042	5 349	.

Der Bergbausektor hatte lange (trotz seines relativ geringen Beitrags zum Bruttoinlandsprodukt) eine wichtige Position in der ruandischen Volkswirtschaft. Nahezu 15 % der Exporteinnahmen stammten 1983 aus diesem Sektor. Mehrere tausend Lohnempfänger und selbständige Minenarbeiter waren im Bergbau beschäftigt.

Wichtigste Mineralien sind Kassiterit (Zinnstein) und Wolframerz; Zinnerzlagerstätten finden sich bei Gatumba, Rutongo, Musha und Rwinkwavu sowie an der Kongo-Nil-Wasserscheide. Von geringerer Bedeutung ist der Abbau von Beryllium und Columbit-Tantalit. Die registrierte Goldförderung ist seit 1980 stark zurückgegangen. Höhere Absatzpreise in Uganda führten zu einem Ansteigen der illegalen Ausfuhren. Die Situation bei den übrigen Mineralien hat sich ebenfalls verschlechtert.

Die Mineralförderung und der Export wurde bis vor wenigen Jahren fast ausschließlich von der "Société Minière du Rwanda"/SOMIRWA betrieben, die sich zu 49 % in Staatsbesitz und zu 51 % im Besitz der Géomines, einer belgischen Gesellschaft, befand. Von überragender Bedeutung war die Förderung von Zinnerz. Der Mineralabbau wurde außerdem auch von Arbeitskräften durchgeführt, die entweder einen Vertrag mit der SOMIRWA hatten und mit Werkzeugen und technischer Hilfe versehen wurden oder unabhängig tätig waren und ihre Produktion an die SOMIRWA weiterverkauften. Die SOMIRWA eröffnete 1982 eine Zinnschmelze. Da jedoch u.a. wegen Managementproblemen und sinkender Weltmarktpreise für Zinn bald erhebliche Verluste auftraten, wurde der Betrieb 1985 eingestellt. Damit kam praktisch der gesamte Bergbau zum Erliegen. Der belgische Mehrheitseigner ging in Konkurs, die SOMIRWA wurde aufge-

löst. Gemäß einer Empfehlung der Weltbank sollte in der Folge die Verarbeitung des Zinnerzes einer neuzugrundenden, nicht selbst im Erzbergbau engagierten Unternehmung übertragen werden. Die Erzgewinnung sollte von einer Vielzahl kleiner und mittlerer Betriebe übernommen werden.

8.7 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Zinnerz (Sn-Inh.)	1 000 t	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9
Kassiterit	t	1 787	1 646	1 526	1 561	1 145
Columbit-Tantalit	t	57	62	50	52	28
Golderz (Au-Inh.)	kg	37,5	18,3	22,6	2,0	1,1
Wolframerz (W ₆ -Inh.)	t	521	601	429	482	310
Beryllium	t	59	69	32	44	27

Das Verarbeitende Gewerbe trägt mit % zum Bruttoinlandsprodukt/BIP bei und beschränkt sich bisher fast ausschließlich auf die Weiterverarbeitung von agrarischen Produkten. In geringem Umfang existieren Industriebetriebe, deren Produktion der Importsubstitution dient. Diese setzen jedoch zu einem erheblichen Teil importierte Rohstoffe etc. ein.

Die gesamte Erzeugung von Bier und Wein besitzt einen Anteil von über 50 % an der Wertschöpfung im Verarbeitenden Gewerbe; nur rd. 20 % der industriellen Produktion werden außerhalb des Ernährungsgewerbes (einschl. Herstellung von Getränken) produziert. Weitere Betriebe bestehen im Bereich der Wirtschaftszweige Tabakverarbeitung, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie, Möbelherstellung, Metallverarbeitung, Druckgewerbe und Chemische Industrie. Die 1982 in Betrieb genommene Zinnverhüttungsanlage war mit einer Jahreskapazität von 4 500 t der einzige große Schwerindustriebetrieb des Landes. Bis zur Einstellung des Betriebes (1985) ist ihre Produktion kontinuierlich zurückgegangen.

Wie erwähnt, wird die Entwicklung der Industrie durch den begrenzten Inlandsmarkt behindert. Durch die in den Nachbarländern erhobenen hohen Zölle auf ruandische Erzeugnisse wird auch der Export erschwert. Zur Jahresmitte wurde ein Gesetz zur Änderung der ruandischen Investitionsbestimmungen vom Kabinett gebilligt, das zur Verbesserung der Investitionsförderung beitragen soll. Auch kleinere Unternehmen und das Handwerk sollen künftig an der Investitionsförderung teilhaben, daher wurden die Bestimmungen über die Mindesthöhe des Eigenkapitals gestrichen.

8.8 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Zement	1 000 t	.	.	.	7,6	31,8	.
Wellblech	1 000 t	4,4	5,8	9,0	7,5	11,0	10,9
Zinn (Hüttenproduktion)	1 000 t	.	1,2	1,1	1,0	0,7	0,7
Hacken	1 000	.	.	53,8	243,4	743,4	.
Hörfunkgeräte	1 000	.	4,2	6,8	6,2	11,7	.
Pyrethrumextrakt	t	.	39,9	.	55,2	22,5	.
Farben	1 000 t	0,5	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9
Seifen	1 000 t	6,8	7,2	8,1	8,0	11,3	8,4
Kunststoffschuhe	1 000 P	483	529	328	267	80	.
Decken	1 000	193	209	394	456	4/3	381
Zucker	1 000 t	2,4	1,8	2,1	1,7	3,6	3,7
Bier, "Primus" 0,72 l	Mill. Flaschen	83,2	87,3	77,1	80,5	87,6	89,0
Limonade, 0,30 l	Mill. Flaschen	34,5	41,2	41,6	43,4	50,0	56,3
Zigaretten	Mill.	866,0	868,8	811,9	695,3	697,3	648,4
Tee, getrocknet	1 000 t	6,8	7,1	7,6	8,7	11,3	10,3

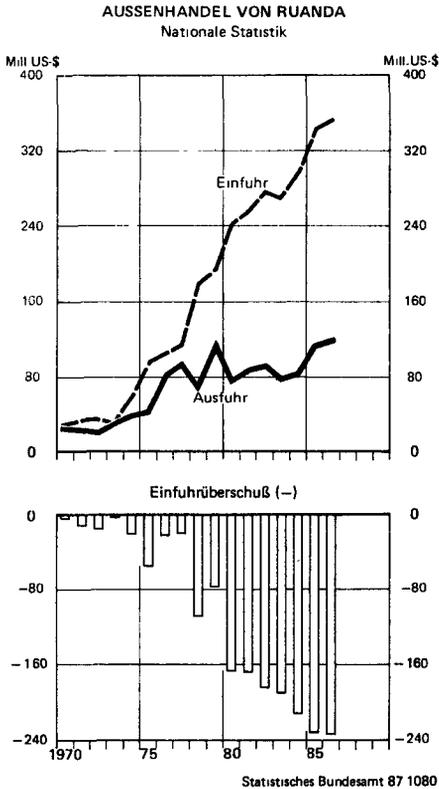
Der Bausektor wies im Zeitraum von 1970 bis 1984 hohe Wachstumsraten aus. Diese betrafen jedoch allein den Bereich der Wohnbauten, wo eine Steigerung der Zahl von Baugenehmigungen um 318 % zu verzeichnen war. Hingegen ging die Zahl der Nichtwohnbauten um 40 % zurück.

Die Tätigkeit des Baugewerbes beschränkt sich im Wohnungsbau fast ausschließlich auf die urbanen Gebiete Ruandas. In ländlichen Regionen werden die Wohnbauten zumeist noch in traditioneller Bauweise erstellt, unter Verwendung der einheimischen Ressourcen.

8.9 Baugenehmigungen für Hochbauten

Art der Bauten	Einheit	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt	Anzahl	209	142	319	466	498
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	58,4	52,9	126,1	.	.
Wohnbauten	Anzahl	104	81	262	443	435
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	13,7	13,0	58,8	.	.
Nichtwohnbauten	Anzahl	105	61	57	23	63
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	44,7	39,9	67,3	.	.
Industriebauten	Anzahl	18	7	6	4	12
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	11,5	4,4	6,5	.	.
Geschäftsbauten	Anzahl	15	20	39	11	31
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	2,9	7,9	31,3	.	.
Andere Bauten	Anzahl	72	34	12	8	20
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	30,3	27,6	29,5	.	.

Informationen über den Außenhandel Ruandas liefern die ruandische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Ruandas zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Ruanda. Die Daten dieser Statistiken müssen nicht identisch sein. Durch die Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren sind Abweichungen möglich.



Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Versendungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

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

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

In den letzten Jahren ist der Außenhandelsumsatz kontinuierlich gewachsen. 1986 wurde das Ergebnis des Jahres 1981 um 37 % übertroffen. Die Handelsbilanz weist seit Jahren Einfuhrüberschüsse aus. Der negative Saldo stieg kontinuierlich und erreichte 1986 mit 470 Mill. US-\$ einen um 39 % höheren Stand als 1981.

Die Exporte beschränken sich auf wenige Agrarprodukte (Kaffee, Tee) und Mineralien. Aufgrund des geringen ruandischen Weltmarktanteils dieser Produkte ist eine Beeinflussung der Weltmarktpreise nicht möglich. Daher sind die Exporterlöse des Landes erheblich von externen Einflußgrößen abhängig.

Die Deckungsrate der Importe durch Exporte hat sich seit 1985 wieder erhöht. Nachdem sie von 1981 bis 1983 von 34 % auf 28 % gesunken war, stieg sie bis 1985 wieder auf 34 %.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr	256	276	269	295	343	352
Ausfuhr	88	93	79	83	112	118
Einfuhrüberschuß	168	183	190	212	231	234
Mill. F.Rw						
Einfuhr	23 735	25 600	25 421	28 139	30 029	30 851
Ausfuhr	8 197	8 627	7 427	8 398	9 848	10 316
Einfuhrüberschuß	15 538	16 973	17 994	19 741	20 181	20 535

Der Importwert ist in den 80er Jahren stetig gewachsen und lag 1986 um 38 % über dem des Jahres 1981. Detaillierte Angaben über wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen sind nur bis 1985 verfügbar. Die folgende Übersicht weist lediglich die Bezüge aus den OECD-Ländern aus, daher sind wesentliche Positionen, wie z.B. die umfangreichen Importe kenianischer Erdölzeugnisse, nicht enthalten. Wertmäßig sind die wichtigsten Importgüter aus den OECD-Ländern Maschinen und Fahrzeuge, bearbeitete Waren, chemische Erzeugnisse und Nahrungsmittel. Der Importwert von Maschinen und Fahrzeugen variierte in den Jahren 1980 bis 1985 erheblich. Von 56 Mill. US-\$ (1980) sank er - unter Schwankungen - um 27 % auf 35 Mill. US-\$ (1984) und stieg im Folgejahr um 43 % auf 50 Mill. US-\$ an. Großen Schwankungen unterlag auch der Umfang der Nahrungsmittelimporte. Hier war 1984 aufgrund der Durre ein Zuwachs um 45 % gegenüber 1983 zu verzeichnen.

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen *)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	8,8	10,9	7,9	9,3	13,5	10,8
Molkereierzeugnisse und Eier	3,4	3,6	2,1	1,9	3,3	2,7
Getreide und Getreideerzeugnisse ..	4,3	4,7	4,4	5,4	6,2	4,6
Zucker, Zuckerwaren und Honig	0,0	1,9	0,8	1,0	2,7	1,9
Getränke und Tabak	2,5	2,9	3,8	3,0	0,8	1,8
Tabak und Tabakwaren	1,8	2,3	3,2	2,7	0,4	1,2
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	4,3	4,5	5,1	4,7	4,9	3,5
Spinnstoffe und Abfälle davon	3,8	4,3	4,8	4,4	4,7	3,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	0,2	0,8	0,4	0,7	0,7	0,5
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	2,6	2,4	1,9	2,4	4,4	3,5
Tierische Öle und Fette .....	.	0,9	.	1,4	2,5	1,7
Fette pflanzliche Öle	0,2	0,5	0,4	0,3	1,6	1,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	5,6	7,2	7,1	6,3	8,1	11,0
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	.	2,6	.	2,0	2,8	3,5
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	0,8	1,5	1,5	1,8	2,0	2,7
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	1,6
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	26,6	24,4	22,0	22,7	23,1	23,1
Kautschukwaren a.n.g. 1)	3,3	2,7	2,2	2,1	1,9	2,2
Papier, Pappe, Waren daraus u. andere Papierhalbstoffe	1,9	2,3	2,1	1,8	2,6	2,5
Garne, Gewebe, fertigestellte ¹⁾ Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) ..	5,9	4,8	5,2	4,1	4,2	3,1
Eisen und Stahl	7,6	8,2	6,0	9,2	8,0	9,3
Metallwaren, a.n.g. 1)	6,3	4,9	5,1	4,1	4,9	4,9

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	55,9	37,7	48,7	47,8	35,2	50,2
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	4,2	2,0	1,9	1,4	1,4	2,2
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	6,2	4,7	6,3	4,7	3,6	4,3
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	5,8	3,2	3,9	3,9	3,8	4,0
Buromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	0,5	0,8	0,7	1,5	1,1	1,5
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte	1,9	4,1	1,9	0,6	1,1	2,0
Elektrische Maschinen a.n.g. 1); elektrische Teile davon	8,6	4,7	6,4	6,2	5,4	7,0
Straßenfahrzeuge	25,9	15,8	25,1	28,8	18,3	27,8
Sonstige bearbeitete Waren	8,1	6,5	7,7	8,5	7,5	7,4
Bekleidung und Bekleidungszubehör	1,4	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9
Schuhe .....	.	0,7	.	1,0	0,9	0,8
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte a.n.g.1)	1,5	1,2	1,8	1,5	1,8	1,3
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1)	2,3	2,3	2,5	3,6	2,1	2,8

*) Partnerangeben (nur OECD-Länder)

1) Anderweitig nicht genannt.

Das Exportvolumen hat in den Jahren 1983 bis 1986 um 49 % zugenommen. Dazu trugen in erster Linie die Kaffeeausfuhren bei, die sich nach Angaben des Internationalen Währungsfonds/IMF 1986 auf 83 % des gesamten Ausfuhrwertes beliefen. Bei steigenden Weltmarktpreisen exportierte Ruanda in den Jahren 1983 bis 1985 jeweils rd. 32 000 t Kaffee. Für 1986 wurde mit einer Exportmenge von ca. 42 000 t gerechnet.

Tee ist Ruandas zweitwichtigstes Exportprodukt, doch ging dessen Exportwert 1985 gegenüber dem Vorjahr um 36 % zurück. Ursache war der Verfall der Weltmarktpreise, der auch durch die Vergrößerung der Ausfuhrmenge nicht ausgeglichen werden konnte.

Kassiteritexporte, auf die im Zeitraum von 1979 bis 1981 durchschnittlich 14 % der Exporterlöse entfielen, wurden 1982 fast ganz, 1983 völlig eingestellt. Mit der Inbetriebnahme einer Zinnschmelze im Jahr 1982 übernahm Zinn die Rolle des wichtigsten Mineralieexportprodukts. Nach Einstellung der Zinnerzeugung (1985) wurden die Lagerbestände an Zinn und Kassiterit zu niedrigen Preisen verkauft.

Die Wolframproduktion und der Export weisen seit Jahren eine kontinuierlich sinkende Tendenz auf, da die Weltnachfrage stark ruckläufig ist.

Andere Exporte umfassen Pyrethrum, Chinarinde, Felle und Häute, Obst und Gemüse sowie kleine Mengen anderer Mineralien, wie Columbit-Tantalit und Beryllium.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	106,0	68,5	78,3	70,9	108,5	104,8
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus	105,2	68,2	66,5	70,9	108,5	104,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) ..	23,3	22,2	9,1	6,7	12,5	12,8
Häute, Felle und Pelzfelle, roh ..	3,7	3,0	3,4	2,2	5,2	5,1
Metallurgische Erze u. Metallabfälle	14,0	16,8	3,6	1,9	3,4	3,0
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	5,5	2,3	2,0	2,5	3,8	4,6
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	0,1	0,4	1,8	2,9	5,6	3,2
NE-Metalle .....	.	.	1,7	2,8	5,4	3,0

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder); in den Jahren 1980 bis 1981 und 1983 bis 1985 übersteigen die Summen der einzelnen Warenangaben die von den Vereinten Nationen angegebenen Gesamtzahlen.

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigste Handelspartner Ruandas sind seit Jahren die EG-Länder, Kenia, Japan und die Vereinigten Staaten. Die Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaft sind Ruandas wichtigste Lieferanten. Der Anteil Belgiens war 1985 stark rückläufig (- 49 %) und betrug nur noch 28 % des EG-Beitrags (1094: 48 %). Nächstwichtige EG-Länder sind die Bundesrepublik Deutschland und Frankreich mit jeweils rd. 23 % des EG-Anteils. Die Importe aus den afrikanischen Ländern haben seit 1980 stark zugenommen. Diese Entwicklung ist hauptsächlich auf den Import von Erdölzerzeugnissen aus Kenia zurückzuführen.

9.4 Einfuhr aus wichtigen Versandungsländern
Mill. US-\$

Versandungsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985 ¹⁾
EG-Länder	109,4	95,8	108,9	107,8	104,4	90,7
Bundesrepublik Deutschland	20,9	14,8	21,2	20,1	22,2	21,0
Belgien u. Luxemburg	38,4	38,7	49,0	46,7	50,3	25,7
Frankreich	23,4	22,1	21,1	14,0	15,3	20,6
Italien	10,2	5,6	4,5	9,5	5,6	8,5
Niederlande	6,7	6,3	4,5	8,2	3,5	6,3
Großbritannien u. Nordirland	6,0	5,5	7,4	7,7	6,1	5,0
Vereinigte Staaten	11,0	11,7	10,1	12,9	17,0	6,2
Kenia	26,1	36,7	70,0	57,5	61,9	58,8
Japan	29,5	29,7	35,4	33,6	24,2	25,5
Volksrepublik China	21,3	22,4	19,7	18,9	25,3	9,3
Burundi	1,3	1,6	1,3	2,0	1,9	3,9
Zaire	1,7	1,8	1,9	3,3	3,8	3,6

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Die EG-Länder sind wichtigster Abnehmer ruandischer Waren. 1982 hatten noch die Vereinigten Staaten rd. ein Drittel der ruandischen Exporte (hauptsächlich Kaffee) aufgenommen. In den Folgejahren stiegen die Kaffee-Exporte in die EG ganz erheblich an, größtenteils wegen der Befreiung von Importzöllen der EG, die Ruanda, einem der AKP-Staaten (Entwicklungsländer aus dem afrikanischen, karibischen und pazifischen Raum) aufgrund des Vertrags von Lomé, gewährt wurden. Gleichzeitig verminderte sich die Ausfuhr in die Vereinigten Staaten (von 1982 bis 1985 um 72 %).

Seit 1984 ist die Bundesrepublik Deutschland wegen der rapide gestiegenen Kaffeeimporte das wichtigste Verbrauchsland für Ruandas Exporte. Der Anteil der Bundesrepublik Deutschland an der Gesamtheit der ruandischen Exporte in die EG betrug 1985 72 %.

Die Bezüge Belgiens, des einzigen Abnehmers ruandischen Zinns (bzw. zuvor des Zinnerzes), gingen mit der Einstellung der Zinnproduktion in Ruanda 1985 um 74 % gegenüber dem Vorjahr zurück.

9.5 Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern *)

Mill. US-\$

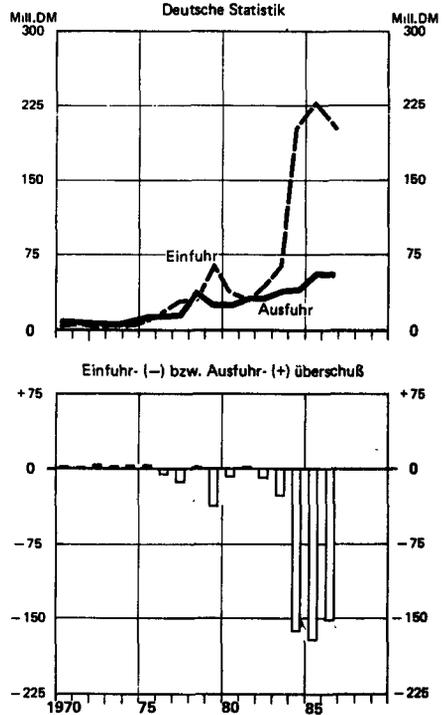
Verbrauchsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985 ¹⁾
EG-Länder	10,8	49,9	49,5	76,2	116,7	101,7
Bundesrepublik Deutschland	0,8	5,6	9,2	18,8	51,6	72,8
Frankreich	0,5	2,3	3,5	6,6	5,8	6,9
Belgien u. Luxemburg	6,7	18,0	13,8	20,8	19,6	5,1
Italien	1,8	3,2	3,8	2,4	5,0	4,6
Großbritannien u. Nordirland	0,4	10,4	8,7	12,2	19,0	4,6
Niederlande	0,7	8,8	9,3	13,6	12,7	2,9
Irland .....	.	1,0	1,1	1,6	2,8	2,7
Vereinigte Staaten	0,6	39,3	34,3	25,2	9,3	6,2
Pakistan .....	.	0,0	0,0	4,3	7,3	2,5
Kenia	57,5	0,9	1,3	0,5	2,1	2,0

*) In den Jahren 1981, 1983 und 1987 übersteigen die Summen der einzelnen Länderangaben die Gesamtzahlen.

a) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Umfang des Warenaustauschs der Bundesrepublik Deutschland mit Ruanda belief sich 1985 auf 283 Mill. DM, 388 % mehr als 1981. Im Folgejahr wurde ein leichter Rückgang (um 7 %) auf 262 Mill. DM verzeichnet. Von 1981 bis 1986 waren aus deutscher Sicht stets Einfuhrüberschüsse zu verzeichnen. Während die Einfuhren aus Ruanda im Zeitraum von 1981 bis 1985 stark zunahmen, wiesen die deutschen Exporte nach Ruanda nur ein geringes Wachstum auf. 1986 nahmen die Importe um 9 % gegenüber 1985 ab, bei Stagnation der Exporte. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Ruanda 1986 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 89., bei der Einfuhr auf dem 78., bei der Ausfuhr auf dem 108. Platz.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
MIT RUANDA



Statistisches Bundesamt 87 1081

9.6 Entwicklung des deutsch-ruandischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr (Ruanda als Herstellungsland)	13	17	25	70	80	96
Ausfuhr (Ruanda als Verbrauchsland)	13	13	15	14	19	25
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 1	- 4	- 10	- 56	- 61	- 70
Mill. DM						
Einfuhr (Ruanda als Herstellungsland)	28	42	65	202	227	207
Ausfuhr (Ruanda als Verbrauchsland)	30	32	38	40	56	55
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	+ 2	- 10	- 26	- 162	- 170	- 152

Die Einfuhren der Bundesrepublik Deutschland aus Ruanda haben sich im Zeitraum 1981 bis 1986 versiebenfacht. Dieses hohe Wachstum ist, wie bereits erwähnt, auf verstärkte Agrarexporte Ruandas (in erster Linie Kaffee) in die Bundesrepublik Deutschland zurückzuführen.

9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Ruanda nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	65 287	187 989	76 962	216 965	94 318	204 647
Metallurgische Erze u. Metallabfälle	1 308	3 799	1 295	3 930	342	793
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	679	1 909	308	880	337	691
NE-Metalle	2 705	7 629	1 456	4 645	459	931

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte 1986 Waren im Wert von 55 Mill. DM nach Ruanda. Wichtigste Güter waren Straßenfahrzeuge und Maschinen. Die Ausfuhr von Zucker verringerte sich gegenüber 1984 um 39 %.

9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. warengruppen nach Ruanda nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Getreide und Getreideerzeugnisse ...	604	1 794	218	659	399	927
Zucker, Zuckerwaren und Honig	1 415	4 046	1 109	3 200	1 116	2 459
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben ..	108	320	289	844	820	1 777
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse	446	1 262	371	1 074	737	1 592
Atherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	470	1 322	463	1 342	511	1 118
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester ..	732	2 070	656	2 006	775	1 689
Metallwaren, a.n.g. 1)	792	2 230	847	2 470	1 179	2 594
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	933	2 625	725	2 173	1 730	3 751
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	803	2 268	563	1 611	936	2 023
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon	1 405	3 981	1 124	3 268	2 356	5 082
Straßenfahrzeuge	2 497	7 129	7 363	21 581	8 549	18 270

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Topographie Ruandas, dominiert von schroffem Bergland, macht es schwierig, gute Verkehrsverbindungen für das Inland wie auch Anschlußverbindungen zum Ausland herzustellen. Bestimmend für die Bedingungen der inländischen Beförderungsnachfrage sind mehrere ökonomische, geographische und demographische Faktoren:

- das relativ geringe Volumen der vermarkteten landwirtschaftlichen Produktion,
- die Saisonalität der für den Markt bestimmten Agrarprodukte,
- das Fehlen großer Industrieunternehmen oder anderer Quellen umfangreicher Transportnachfrage,
- der geringe Anteil der städtischen Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung,
- die schwierigen Bodenverhältnisse und die daher relativ hohen Baukosten für die Verkehrsinfrastruktur.

Auch der Verkehr mit dem Ausland wird durch geographische und andere Gegebenheiten behindert:

- Ruanda liegt vom Indischen Ozean mehr als 1 500 km entfernt,
- der Außenhandel ist relativ gering, mit einem Importvolumen von knapp 300 000 t und Exporten von 58 000 t jährlich (fast ausschließlich saisonal).

Zwei Transportkorridore haben bisher Ruanda den Zugang zum Indischen Ozean ermöglicht:

- die nördliche Route per Straße oder Straße/Eisenbahn via Kampala in Uganda nach Mombasa in Kenia (ca. 1 700 km per Straße oder 1 900 km per Straße/Eisenbahn),
- die südliche Route per Straße/See/Eisenbahn via Bujumbura in Burundi und Kigoma nach Daressalam in Tansania (rd. 1 700 km).

Politische Instabilität führte in den vergangenen Jahren auf der nördlichen Route oftmals zu Unterbrechungen der Transportverbindungen. Auf dem Transportweg nach Daressalam (südliche Route) wird hingegen die Beförderung durch die langsame und unzuverlässige Abwicklung des Eisenbahntransports behindert. Daher wird die Nordroute gegenwärtig zumeist vorgezogen. Besonders hat aber der Lufttransport in den vergangenen Jahren an Bedeutung gewonnen. Auf diesem Verkehrsweg werden jetzt 10 % bis 15 % der Außenhandelsgüter befördert.

Der inländische Transport basiert fast ausschließlich auf dem Straßennetz, das (einschl. ländlicher Pisten) eine Länge von 12 070 km besitzt. Ruanda hat damit eins der dichtesten Verkehrsnetze Afrikas. Als Haupt- und Nationalstraßen sind 2 205 km eingestuft. Nur 555 km Straße sind befestigt und können als Allwetterstraße das ganze Jahr über befahren werden. Diese dienen vor allem der Verbindung der städtischen Zentren Kigali und Ruhengeri mit anderen Städten. Es gibt nur wenige Brücken, die zur Durchquerung der Flüsse benutzten Furten sind während der Regenzeit oft unpassierbar. Der Straßenbau und die Unterhaltung des ländlichen Wegenetzes werden zum Teil im Rahmen eines gemeinsamen Arbeitsdienstes ("Umuganda") durchgeführt, bei dem alle erwachsenen Einwohner Ruandas einmal wöchentlich ca. vier Stunden unentgeltlich arbeiten müssen.

10.1 Straßenlänge nach Straßenarten *)
km

Straßenart	1984	1985
Insgesamt	12 070	
befestigte Straßen	555	
Haupt- oder Nationalstraßen	2 205	
Regionale oder Straßen 2. Ordnung	1 855	
Andere Straßen 1)	8 010	

*) Neue Klassifizierung; Stand: Jahresende.

1) Einschl. ländliche Pisten.

Die Zahl der Personenkraftwagen stieg von 1976 bis 1985 um 178 %, ist jedoch noch immer niedrig im Verhältnis zum vorhandenen Straßennetz und zur Bevölkerungszahl.

10.2 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte *)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1976	1980	1984	1985
Personenkraftwagen .....	.	2 447	5 371 ^{a)}	9 838 ^{a)}	6 795
Pkw je 1 000 Einw. ....	.	0,6	.	.	1,1
Kraftomnibusse	20	75	.	1 253	.
Lastkraftwagen	782	550	.	3 528	.

*) Stand: Jahresende.

a) Einschl. Regierungsfahrzeuge.

Nach einem Höchststand bei der Zahl der Neuzulassungen von Personenkraftwagen im Jahr 1980 ergab sich als Folge der sich verschlechternden Wirtschaftsbedingungen bis einschließlich 1983 ein erheblicher Rückgang. 1984 wurden dann mehr als doppelt soviel neue Personenwagen registriert wie 1983. Im Folgejahr waren die Anmeldungen wieder stark rückläufig. Auch die Zulassungszahlen der anderen Kraftfahrzeuge unterlagen starken Schwankungen.

10.3 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1976	1980	1983	1984	1985
Personenkraftwagen	311	2 925	1 638	3 661	524
Kraftomnibusse	754	161	840	1 076	.
Lastkraftwagen	88	1 231	2 750	744	719 ^{a)}
Motorräder, -roller, Mopeds	925	.	2 302	1 329	764

a) Einschl. Kraftomnibusse.

Mit zunehmender Motorisierung hat die Zahl der Straßenverkehrsunfälle stark zugenommen. 1985 wurden neunmal soviel Fälle registriert wie 1980.

10.4 Straßenverkehrsunfälle *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1985
Unfälle	145	116	135	1 300
Verletzte .....	.	.	.	1 850
Getötete .....	.	.	.	330

*) Gemeldete Fälle.

In geringem Umfang wird Binnenschifffahrt auf dem Kiwu-See betrieben. Die Flotte umfaßt ca. 40 Einheiten mit relativ geringen Transportkapazitäten.

Die nationale Fluggesellschaft Air Rwanda wurde 1975 gegründet. Erst 1979 begann man, nach dem Kauf einer Boeing 707 Frachtmaschine, mit der Aufnahme eines regelmäßigen Luftfrachtverkehrs. Neben dem Inlandsverkehr führt Air Rwanda auch Flüge nach Bujumbura/Burundi und Goma/Ost-Zaire durch.

10.5 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft *)

Beförderungsleistung	Einheit	1983	1984	1985
Fluggäste	1 000	2	2	2
Personenkilometer	Mill.	1	1	1
Tonnenkilometer	Mill.	4	4	4
Fracht	Mill.	3,7	3,9	.

*) Auslandsverkehr.

Für den internationalen Flugverkehr steht der Flughafen Kanombe-Kigali zur Verfügung, der auch für Starts und Landungen von Großraumflugzeugen ausgelegt ist. Der Flughafen Cyangugu am Kiwusee ist für Mittelstreckenflugzeuge ausgebaut. Weitere neun Flugplätze ergänzen die Luftfahrtinfrastruktur des Landes. Die instabile politische Situation in Uganda führte zu Beginn der 80er Jahre zu einer starken Erhöhung der Beförderungsleistungen im Luftverkehr. Mit dem Ausbau des Straßennetzes gingen danach im Inlandsflugverkehr die Beförderungsleistungen beträchtlich zurück.

10.6 Verkehrsleistungen der Flughäfen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983
Starts und Landungen	1 000	14,8	14,1	17,3	.	.
Fluggäste	1 000	44,8	55,2	82,9	157,0	107,0
Einsteiger	1 000	24,5	31,1	44,3	76,0	56,0
Aussteiger	1 000	20,3	24,1	38,6	81,0	51,0
Fracht	1 000 t	4,6	30,3	32,1	29,5	28,9
Versand	1 000 t	3,5	18,3	17,9	15,9	16,7
Empfang	1 000 t	1,1	12,0	14,2	13,6	12,2
Post	t	133,7	87,3	104,8	.	.
Versand	t	90,0	31,2	19,8	.	.
Empfang	t	43,7	56,1	85,0	.	.

Außer von der Air Rwanda werden die Luftverkehrsverbindungen ins Ausland von der belgischen Gesellschaft Sabena, von Air Burundi, Air France, Air Tanzania und Ethiopian Airlines aufrechterhalten. Fast der gesamte Luftverkehr konzentriert sich auf den Flughafen Kanombe-Kigali. Von den anderen Flughäfen des Landes aus bestehen keine regelmäßigen Flugverbindungen zum Ausland.

10.7 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Kigali"

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1984	1985
Starts und Landungen	1 000	8,9	8,7	8,7	7,4	5,9
Fluggäste	1 000	36,8	45,1	153,2	102,6	96,1
Einsteiger	1 000	17,3	24,8	61,6	35,0	32,5
Aussteiger	1 000	13,5	17,6	65,3	34,5	31,9
Durchreisende	1 000	6,0	2,7	26,3	33,1	31,7
Fracht	1 000 t	4,6	30,3	32,0	27,1	27,9
Versand	1 000 t	3,5	18,3	17,8	15,2	14,9
Empfang	1 000 t	1,1	12,0	14,2	11,9	13,0
Post	t	125,5	84,4	208,4	153,0	165,6
Versand	t	88,0	30,5	22,8	30,7	36,3
Empfang	t	37,5	53,9	185,6	122,3	129,3

Die Versorgung mit Fernsprechan schlüssen ist ungenügend, insbesondere in ländlichen Gebieten. Ruanda besitzt mit ca. einem Anschluß für tausend Einwohner eine der niedrigsten Tele-

fondichten der Erde. Über 70 % der Telefonanschlüsse befanden sich zu Beginn der achtziger Jahre in der Hauptstadt Kigali. Der Rest verteilte sich auf die Provinzzentren. Im Rahmen des Fünfjahresplans 1982 bis 1986 wurden folgende Ziele zum Ausbau des Telekommunikationsbereichs verfolgt:

- Verbesserung der Verbindungen mit den Kommunen,
- Entwicklung der technischen Einrichtungen, um direkte Telefonverbindungen mit anderen afrikanischen Ländern herzustellen,
- Verbesserung des Telekommunikationsnetzes in Industrie- und Handelszentren.

Die nationale Rundfunkgesellschaft Radiodiffusion de la République Rwandaise strahlt täglich von Kigali Programme in Kinyarwanda, Swahili und Französisch aus. Die Sendestation wurde 1985 von der Bundesrepublik Deutschland erstellt - als Gegenleistung für das Recht, eine Relaisstation für den Sender "Deutsche Welle" zu errichten und zu betreiben. Die "Deutsche Welle" sendet täglich Programme in Deutsch, Englisch, Französisch, Haussa, Swahili und Amharisch, die auch für Ruandas Nachbarländer bestimmt sind.

10.8 Daten des Nachrichtenwesens*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1982	1985
Fernsprechanchlüsse	2	3	5	.	5
Hörfunkgeräte	30	65	150	158	300 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

a) 1983.

11 REISEVERKEHR

Ruanda besitzt mit seinen günstigen Klimabedingungen, dem Kagera- und dem Nationalpark der Vulkane (in letzterem freilebende Gorillas) und den Seen günstige natürliche Voraussetzungen für den Tourismus. Regelmäßige Flugverbindungen nach Europa ermöglichen die Erschließung dieses wichtigen Tourismusmarktes. Seit der Gründung des "Office Rwandais du Tourisme et des Parcs Nationaux" wird der Tourismussektor verstärkt gefördert.

Die Zahl der eingereisten Auslandsgäste stieg von 1976 bis 1981 um über 100 %. Die meisten Touristen kommen aus Europa (68,7 %). Während der Anteil der belgischen Reisenden stagniert, hat sich der Anteil der Franzosen von 1976 bis 1981 verdoppelt.

11.1 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten bzw. -ländern *)

Herkunftsgebiet/-land	Einheit	1976	1977	1979	1980	1981
Insgesamt	1 000	13,4	13,7	17,4	23,5	27,1
Europa	%	63,0	62,0	63,3	68,5	68,7
Belgien	%	33,3	30,9	30,0	30,0	32,4
Frankreich	%	7,7	10,6	13,3	16,7	15,2
Afrika	%	27,7	27,5	27,1	22,6	19,9
Vereinigte Staaten	%	3,1	4,5	3,2	2,6	4,6
Kanada	%	2,8	3,2	3,4	2,5	2,7

*) Ohne im Ausland lebende Ruander.

Der Kagera-Nationalpark ist das beliebteste Reiseziel. Etwa ein Drittel seiner Besucher sind Ruander.

11.2 Besucher der Nationalparks

Gegenstand der Nachweisung	Nationalpark der Vulkane			Kagera-Nationalpark		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985
Insgesamt	4 901	6 010	6 942	10 830	13 734	16 170
Auslandsgäste mit Hotelbuchung	1 598	1 078	1 478	4 139	3 858	3 973
Auslandsgäste ohne Hotelbuchung	2 969	4 572	4 943	3 202	3 300	3 725
Ruander	132	135	221	3 489	4 132	5 669
Andere	202	225	300		2 444	2 803

Ruanda verfügt über mehrere Hotels mit internationaler Klassifizierung, die sich überwiegend in der Hauptstadt Kigali befinden. Weitere Beherbergungsbetriebe mit internationalem Standard sind in Gisenyi am Kiwusee und im Kagera-Nationalpark vorhanden. Daneben gibt es eine Anzahl von Hotels mittleren Standards in den Städten. Der verstärkte Zustrom an Touristen ging einher mit einer Zunahme der registrierten Übernachtungen. Von 1976 bis 1981 wuchs die Anzahl der Übernachtungen von Touristen um 327 %.

11.3 Daten der Beherbergungsbetriebe

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1977	1979	1980	1981
Zimmer ¹⁾	Anzahl	236	356	473	.	.
Betten ¹⁾	Anzahl	504	702	891	.	.
Übernachtungen	1 000	28,0	27,4	40,5	56,5	71,9
in Kigali	1 000	24,5	23,5	33,6	44,7	50,5
von Touristen	1 000	3,7	4,3	6,3	10,7	15,8

1) Nur meldende Betriebe (Stand: jeweils 4. Vierteljahr).

Ein erheblicher Teil der Deviseneinnahmen ist den Nationalparks zuzurechnen. Diese Einkünfte stiegen von 1983 bis 1985 um 85 %. Die Gesamtsumme der Deviseneinnahmen wurde für 1984 mit 40 Mill. F.Rw beziffert, 32 % mehr als im Vorjahr.

11.4 Deviseneinnahmen der Nationalparks*)
Mill. F.Rw

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985
Insgesamt	20,7	31,1	38,3
Nationalpark der Vulkane	11,1	21,4	24,2
Kagara-Nationalpark	9,6	9,7	14,1

*) Deviseneinnahmen insgesamt: 1983 = 30,4 Mill. F.Rw,
1984 = 40,0 Mill. F.Rw.

Das Finanzsystem in Ruanda umfaßt die Banque Nationale du Rwanda/BNR, die als Zentralbank fungiert, drei Geschäftsbanken (Banque Commerciale du Rwanda, Banque de Kigali, Banque Continentale Africaine du Rwanda), eine Hypothekenbank, die Entwicklungsbank, die staatliche Sparkasse, den Postcheckdienst und das Zweigstellennetz der Genossenschaftsbanken (Banques Populaires).

Die Zentralbank/BNR bestimmt in Zusammenarbeit mit der Regierung die Geldpolitik und setzt sie gemeinsam mit ihr durch. Was Funktionen und Instrumentarien anbelangt, ist die BNR nach dem Muster westlicher Zentralbanken organisiert. Die BNR emittiert den Ruanda-Franc, kontrolliert den Geldumlauf und die Kreditvergabe und bestimmt die äußere Währungspolitik. Als Instrumente des internen Geld- und Kreditverkehrs stehen der BNR die Festsetzung von Rediskontkontingenten und die Variierung des Rediskontsatzes zur Verfügung. Außerdem kann die Kreditvergabe an den privaten Sektor durch ein System von veränderbaren Kreditrahmen reguliert werden.

Die Währungseinheit des Landes ist der Ruanda-Franc, der in 100 Centimes unterteilt ist. Die Landeswährung ist seit September 1983 im Verhältnis von 102,71 F.Rw zu 1 SZR an die Sonderziehungsrechte gebunden. Diese fixe Währungsrelation wird zur Festsetzung des Mittelkurses zwischen Kauf- und Verkaufswechselkursraten des Ruanda-Franc gegenüber dem US-\$ und anderen Währungen benutzt.

Ruanda besitzt ein relativ freies Wechselkurssystem zur Abwicklung der laufenden internationalen Transaktionen und einen weitgehend liberalen Handelsverkehr. Die Banque Nationale du Rwanda hat mit den Zentralbanken der Nachbarländer und Kenias Währungsabkommen, die gegenseitige Konten in konvertibler einheimischer Währung zulassen. Überschüsse auf solchen Konten können in regelmäßigen Zeitabständen transferiert werden.

12.1 Amtliche Wechselkurse*)

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	F.Rw für 1 DM	35,43	33,04	37,55	42,78	43,44
Verkauf	F.Rw für 1 DM	36,14	33,70	38,31	43,64	44,32
Ankauf	F.Rw für 1 US-\$	97,56	103,31	92,56	83,34	79,42
Verkauf	F.Rw für 1 US-\$	99,53	105,39	94,42	85,02	81,02
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	F.Rw für 1 SZR	102,71	102,71	102,71	102,71	102,71 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: Mai.

Der Bestand an Devisen hat sich in den letzten Jahren wieder erhöht. Der in diesem Jahrzehnt bisher geringste Bestand an Devisen war 1984 zu verzeichnen. Zum Ende jenes Jahres betrug die Importdeckung durch die Devisenreserven nur noch knapp 4 Monate. Bis zum Mai 1987 stiegen dann die Devisenreserven um insgesamt 60 %. Der Bestand an Sonderziehungsrechten hat in diesem Zeitraum ebenfalls leicht zugenommen.

12.2 Devisenbestand *)
Mill. US-\$

Bestandsart	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Devisen	92,00	89,26	94,09	141,00	142,98
Sonderziehungsrechte	8,79	8,13	9,00	9,91	10,36

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Mai.

Die geringe Monetarisierung der ruandischen Volkswirtschaft ist am noch immer niedrigen Bargeldumlauf erkennbar, wenngleich sich dessen Volumen von 1982 bis 1986 um 39 % erhöht hat. Umgerechnet in DM verfügte jeder Ruander im August 1987 über durchschnittlich 32 DM Bargeld.

Im Zeitraum 1982 bis 1986 war die Ausdehnung des Kreditvolumens hauptsächlich auf die wachsende Kreditvergabe an den Privatsektor zurückzuführen. Die Kreditaufnahme der Privaten bei den Depositenbanken nahm um 91 % zu, bei der Entwicklungsbank um 87 %.

Die Summe der Depositenbankkredite wuchs in diesem Zeitraum um 104 % auf 18,2 Mrd. F.Rw. Davon entfielen 81 % auf den Privatsektor. Wichtigster Kreditnehmer im privaten Sektor ist die Landwirtschaft mit 43 %, davon entfallen drei Viertel allein auf die Kaffeewirtschaft. Erheblich zugenommen hat auch der Umfang der Bankeinlagen in Depositenbanken. Das Wachstum betrug 59 % bei den Sichteinlagen und 107 % bei den Spar- und Termineinlagen. Zunehmende Bedeutung gewinnen die Banques Populaires als Folge des Aufbaus neuer Zweigstellen in ländlichen Gebieten.

Der Diskontsatz liegt seit Jahren bei 9 %.

12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mill. F.Rw	6 260	6 662	7 030	7 161	8 698 ^{a)}
Bargeldumlauf je Einwohner	F.Rw	1 111	1 148	1 170	1 150	1 373 ^{a)}
Bankeinlagen der Regierung						
Nationalbank	Mill. F.Rw	3 488	2 825	2 872	3 082	3 809
Depositenbanken	Mill. F.Rw	837	917	1 824	1 711	1 844
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mill. F.Rw	4 777	5 056	5 743	6 306	7 595
Spar- und Termineinlagen						
Nationalbank (Termineinlagen)	Mill. F.Rw	623	453	395	547	324
Depositenbanken	Mill. F.Rw	4 090	5 306	6 154	8 184	8 460
Bankkredite an die Regierung						
Nationalbank	Mill. F.Rw	2 483	3 887	3 937	3 519	2 925
Depositenbanken	Mill. F.Rw	1 220	1 982	2 757	3 068	3 423
Bankkredite an die Wirtschaft und Private						
Nationalbank	Mill. F.Rw	285	264	248	267	251
Depositenbanken (an Private)	Mill. F.Rw	7 742	8 085	10 021	13 140	14 817
Entwicklungsbank (an Private)	Mill. F.Rw	1 436	1 863	2 088	2 258	2 691 ^{b)}
Diskontsatz	% p.a.	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August.

a) Bezogen auf Jahresmitte-Bevölkerung. - b) Stand: September.

Der öffentliche Sektor in Ruanda umfaßt die Zentralregierung, die örtlichen Gemeindeverwaltungen (143 communes) und zwölf finanziell selbständige öffentliche Behörden. Darüber hinaus existieren ca. 30 nicht mit Finanzierungsaufgaben beauftragte staatliche und halbstaatliche Unternehmen. Die wichtigsten staatlichen Betriebe sind: Air Rwanda, Electrogaz, OCIR-Café, OCIR-Thé und ONATRACOM. Die örtlichen Gemeindeverwaltungen beziehen ihre Einnahmen durch die Erhebung einer Kopfsteuer (von jedem männlichen Einwohner über 18 Jahre und von Frauen, die in einem Lohnarbeitsverhältnis außerhalb des Haushalts stehen), der Viehsteuer sowie durch Grundbesitzabgaben und Gebühren. Zusammenfassende Angaben über das Volumen der Haushalte der Gemeindeverwaltungen und der öffentlichen Behörden sind nicht verfügbar. Daher beschränkt sich die folgende Darstellung auf den Haushalt der Zentralregierung.

Der Haushalt der Zentralregierung besteht aus dem laufenden Budget (budget ordinaire) und dem Entwicklungsbudget (budget de développement). Das "comptes hors budget" und das "budget pour ordre" dienen dem Schatzamt als Kassen für Ausgleichstransaktionen gegenüber den nicht zur Zentralregierung gehörenden Bereichen. Das Entwicklungsbudget umfaßt lediglich die Ausgaben, die durch inländische Quellen finanziert werden, einschließlich der Beiträge der Regierung für vom Ausland finanzierte Projekte. Die Entwicklungsausgaben, die mit Hilfe ausländischer Kredite finanziert werden, sind nicht in der Budgetrechnung enthalten. Vom Volumen her umfassen sie mehr als die Hälfte der öffentlichen Kapitalausgaben.

Die finanzielle Situation der Regierung ist seit Jahren geprägt durch hohe Defizite. Zwar konnte im Zeitraum 1983 bis 1987 der Umfang der jährlichen Mehrausgaben vermindert werden, doch wurde auch für 1987 ein erheblicher Fehlbetrag erwartet. Sein Volumen wurde auf 21 % der Ausgaben veranschlagt.

13.1 Haushalt der Zentralregierung*)

Mill. F.Rw

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ¹⁾	1987 ²⁾
Einnahmen	24 882	23 636	26 120	26 731	29 520
Ausgaben	32 919	29 834	32 820	33 174	37 322
Mehrausgaben	8 037	6 198	6 700	6 443	7 802

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Nach einem Rückgang der Haushaltseinnahmen der Zentralregierung im Jahr 1984 ist das Einnahmenvolumen stetig angewachsen. Es übertraf 1987 das von 1984 um 19 %. Der Anteil der Steuern an den Gesamteinnahmen erhöhte sich von 53 % (1983) auf 70 % (1987). Am gesamten Steueraufkommen hatten die wichtigsten Steuerarten 1987 folgenden Anteil: Außenhandelssteuern: 44 %, Steuern auf Waren und Dienstleistungen: 35 %, Steuern auf Einkommen und Gewinn: 19 %.

Das Aufkommen an Außenhandelssteuern ist von 1983 bis 1986 um 93 % gestiegen. Zu den Ursachen gehörte u.a. die Zunahme an Ausfuhrsteuern (1986: + 120 % gegenüber dem Vorjahr), die vornehmlich auf die wachsenden Erlöse aus Kaffeeausfuhren zurückzuführen war. Die Steuern auf Waren und Dienstleistungen werden zu 59 % (1987) durch die Besteuerung von Bier erzielt (1985: 72 %). Die Verbrauchsteuern insgesamt hatten 1985 einen Anteil von 90 % am gesamten Steueraufkommen aus Waren und Dienstleistungen, der Rest entfiel auf Lizenzgebühren.

1986 wurde eine Umsatzsteuer eingeführt. Sie sollte vom Importeur bzw. Produzenten zum Zeitpunkt des Verkaufs der Ware bzw. nach Erbringung einer Dienstleistung erhoben und an das Schatzamt überwiesen werden. Ihr Satz variiert zwischen 2 % und 6 % des Umsatzes. Ausgenommen von der Besteuerung sind Güter zur Deckung des Grundbedarfs der Bevölkerung. Für 1981 waren Einnahmen in Höhe von 1,6 Mrd. F.Rw aus der Umsatzsteuer veranschlagt. Demgemäß betrug ihr Anteil an der Summe der Steuern auf Waren und Dienstleistungen 22 %, während der Anteil der Verbrauchsteuern auf 70 % zurückging.

Die nichtsteuerlichen Einnahmen stiegen von 2,7 Mrd. F.Rw (1983) auf 3,7 Mrd. F.Rw (1987). Sie bestehen (1987) etwa zur Hälfte aus Gebühren für Dienstleistungen.

13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung^{*)}

Mill. F.Rw

Haushaltsposten	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ¹⁾	1987 ²⁾
Insgesamt	24 882	23 636	26 120	26 731	29 520
Laufende Einnahmen	15 883	18 191	21 062	22 663	24 520
Steuerliche Einnahmen	13 139	15 087	17 274	20 339	20 803
Steuern auf Netto-Einkommen und Gewinne ...	2 996	3 219	3 574	3 638	3 890
Gesellschaften	1 685	1 466	1 691	1 534	1 845
Einzelpersonen	1 228	1 591	1 686	1 896	1 850
Sonstige	83	162	196	207	194
Vermögensteuer	257	332	403	423	490
Kraftfahrzeugsteuer ..	179	202	279	307	304
Steuern auf Waren und Dienstleistungen	4 497	4 752	5 170	5 834	7 260
Verbrauchssteuer	4 056	4 251	4 658	4 660	5 084
auf Bier .....	.	3 541	3 739	3 720	4 259
Lizenzgebühren	441	501	511	604	576
Umsatzsteuer	-	-	-	569	1 600
Außenhandelssteuern	5 325	6 693	7 946	10 268	9 058
Einfuhr	3 827	4 878	6 623	5 330	5 900
Erdölprodukte	304	648	1 010	.	.
Ausfuhr	1 333	1 638	2 172	4 787	3 000
Zolleinnahmen	165	178	151	151	158
Sonstige steuerliche Einnahmen	64	91	182	177	105
Nichtsteuerliche Einnahmen	2 744	3 104	3 788	2 324	3 717
Dienstleistungsgebühren	1 447	1 605	1 945	1 042	1 875
Ausländische Zuschüsse	8 999	5 446	5 058	4 068	5 000

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

In den letzten Jahren ist eine deutliche Umstrukturierung der Haushaltsausgaben der Zentralregierung festzustellen. Der Umfang der laufenden Ausgaben wurde durch eine sparsame Ausgabenpolitik von 1983 bis 1987 um 5 % reduziert. Da gleichzeitig die Kapitalausgaben um 96 % zunahmen, ging der Anteil der laufenden Ausgaben an den Gesamtausgaben von 82 % (1983) auf 69 % (1987) zurück.

Unter den laufenden Ausgaben sind Löhne und Gehälter der bedeutendste Posten. Ihr Anteil an den laufenden Ausgaben stieg von 30 % (1983) auf 38 % (1987), obwohl seit 1983 im Regie-

rungsbereich keine zusätzlichen Einstellungen vorgenommen wurden. Auch die Ausgaben für die sozialen Bereiche haben stark zugenommen, ihr Anteil an den laufenden Ausgaben stieg von 21 % (1983) auf 29 % (1987). Die Belastung durch die Schuldzinsen hat sich in den letzten Jahren verstärkt. 1987 mußten schon 8 % der laufenden Ausgaben für diesen Haushaltsposten aufgewendet werden, 1983 waren es erst knapp 3 % gewesen.

Der Umfang der Kapitalausgaben wuchs von 1983 bis 1987 um 96 %; dabei stieg ihr Anteil an den Gesamtausgaben von 18 % auf 31 %. Gemäß dem Budget der Zentralregierung für 1987 sollten in diesem Jahr die Kapitalausgaben zu 64 % durch das Ausland finanziert werden.

13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung^{*)}

Mill. F.Kw

Haushaltsposten	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ¹⁾	1987 ²⁾
Insgesamt	32 919	29 834	32 820	33 174	37 322
Laufende Ausgaben	26 940	22 600	22 750	22 640	25 574
nach ausgewählten Arten					
Löhne und Gehälter	8 010	8 350	8 820	9 500	9 830
Materialausgaben	2 760	3 480	3 400	4 000	4 500
Subventionen und Ober- weisungen	3 410	2 910	3 140	3 300	3 500
nach Aufgabenbereichen					
Soziale Bereiche	5 736	6 164	6 537	7 213	7 428
Gesundheitswesen	862	1 060	1 256	1 181	1 380
Bildungswesen	4 491	4 886	5 036	5 802	5 725
Sonstige	383	218	245	230	323
Wirtschaftliche Bereiche ...	3 084	3 085	2 357	2 821	3 128
Landwirtschaft	822	727	841	969	1 039
Industrie und Bergbau	173	135	151	187	266
Energiewirtschaft und öffentliche Arbeiten	1 162	1 200	.	.	.
Verkehr und Nachrichten- wesen	380	445	424	670	459
Wirtschaftsplanung	166	133	175	102	216
Sonstige	381	445	.	.	.
Allgemeine öffentliche Dienstleistungen	4 121	4 121	4 370	3 831	5 041
Schuldzinsen	712	1 058	1 199	1 225	2 009
Inland	475	710	816	748	1 178
Ausland	237	348	383	477	831
Verteidigung	2 693	2 552	2 759	3 056	2 868
Sonstige laufende Ausgaben ..	10 593	5 620	5 528	4 493	5 100
Kapitalausgaben	5 980	6 784	10 070	10 535	11 748
Inlandfinanzierung	3 031	2 525	3 108	3 635	4 248
Soziale Bereiche	245	312	306	808	683
Landwirtschaft	461	500	373	567	707
Industrie und Bergbau	213	223	208	288	223
Energiewirtschaft und öffent- liche Arbeiten	287	243	489	274	944

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung*)
Mill. F.Rw

Haushaltsposten	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ¹⁾	1987 ²⁾
Verkehr und Nachrichtenwesen	743	739	1 134	963	957
Allgemeine öffentliche Dienstleistungen	940	433	489	575	339
Verteidigung	142	75	109	160	395
Auslandfinanzierung	2 949	4 259	6 962	6 900	7 500

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Ruandas mittel- und langfristige öffentliche Auslandsschuld ist von 1982 bis 1986 um 93 % gestiegen. Während die Wachstumsrate bei den multilateralen Krediten sich in diesem Zeitraum auf 100 % belief, wurde bei den bilateralen Krediten eine Steigerungsrate von 76 % verzeichnet. Der Anteil der multilateralen Kredite an der Gesamtauslandsschuld erhöhte sich von 68 % (1982) auf 71 % (1986). Größter multilateraler Kreditgeber ist die "International Development Association"/IDA mit einem Anteil von 66 % (1986) dieser Kredite. An den bilateralen Krediten haben Frankreich mit 35 % und die Volksrepublik China mit 29 % die größten Anteile.

Da Ruanda zu den armen Entwicklungsländern zählt und in die Gruppe der "Least Developed Countries"/LDC eingestuft ist, wurden dem Land Kredite zu Vorzugsbedingungen gewährt (niedrige Zinssätze, lange Laufzeiten, tilgungsfreie Zeiträume). Dies ist einer der Gründe für die zwar gestiegene, aber im Vergleich zu anderen Entwicklungsländern immer noch geringe Belastung Ruandas durch den Schuldendienst.

Informationen über die Höhe der nicht staatlich garantierten privaten Auslandsschulden sind nicht verfügbar. Nach inoffiziellen Schätzungen ist die private Kreditaufnahme im Ausland in Relation zur übrigen Auslandsschuld sehr gering.

13.4 Öffentliche Auslandsschulden*)
Mill. SZR

Kreditart/Kreditgeber	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	182,84	213,13	258,57	308,73	352,18
Multilaterale Kredite	124,09	154,56	193,36	213,85	248,37
darunter:					
"African Development Fund"/ADF	16,81	24,72	32,14	40,41	45,18
"African Development Bank"/AFDB	1,00	1,87	1,76	1,59	2,21
Europäische Gemeinschaften/EG	2,25	2,00	2,78	9,30	0,56
"International Development Association"/IDA	72,14	92,35	121,36	138,74	163,97
OPEC-Spezialfonds 1)	10,27	10,55	10,34	8,29	10,66
Liga der Arabischen Staaten ...	1,83	1,94	2,06	1,73	1,38
Bilaterale Kredite	53,19	56,69	55,22	81,45	93,43
darunter:					
Volksrepublik China	23,05	24,31	18,65	29,84	26,69
Frankreich	12,40	11,66	12,90	22,70	32,93
Japan	6,05	6,43	6,37	7,01	7,68
Kuwait	3,20	4,54	8,49	13,81	16,78
Libyen	2,51	2,51	2,42	2,11	1,78
Saudi-Arabien	4,02	4,08	3,62	2,89	3,75
Lieferantenkredite	5,56	1,88	9,99	13,43	10,38

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

1) "Organization of the Petroleum Exporting Countries"/OPEC.

Die ruandische Regierung setzt Minimallohne und -gehälter fest, deren Höhe in Abhängigkeit von der Berufsausbildung variiert. Im Zeitraum von 1978 bis 1986 erfolgten nur zwei allgemeine Anpassungen: die erste im Jahr 1978 beschränkte sich auf Beschäftigte im öffentlichen Sektor und betrug durchschnittlich 16 %. Diese Erhöhung wurde als nicht ausreichend angesehen, da die nominalen Löhne und Gehälter seit 1966 unverändert geblieben waren. Nach einer Untersuchung der Banque Nationale du Rwanda und des Ministeriums für öffentliche Aufgaben verringerte sich der Reallohn der staatlichen Beschäftigten von 1974 bis 1979 um mehr als 35 %. Daher wurde mit Wirkung vom 1. September 1980 eine zweite Lohn- und Gehaltserhöhung beschlossen. Der Mindestlohn pro Tag wurde von 60 auf 100 F.Rw angehoben und die Gehälter für Beschäftigte im öffentlichen Dienst um durchschnittlich 15 % bis 20 %. Seit 1980 ist keine weitere Lohnanpassung erfolgt. Schätzungen zufolge ist daher im Zeitraum 1980 bis 1986 der Mindestlohn real um ca. 30 % zurückgegangen. Allerdings beziehen lediglich ungelernete Arbeiter den Mindestlohn. Ausgebildete Kräfte im öffentlichen Dienst erhalten nicht nur höhere Grundlöhne, sondern beträchtliche Zuschläge, deren Höhe mit zunehmendem Dienstalter steigt. Das Lohnniveau in der Privatwirtschaft wie auch in den öffentlichen Unternehmungen liegt im allgemeinen deutlich über dem des öffentlichen Dienstes.

14.1 Bruttostundenverdienste bzw. Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen *)

F.Rw

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1977	1984
	Durchschnittlicher Bruttostundenverdienst	Vorherrschender Stundenlohnsatz	Mindeststundenlohnsatz
	ganzes Land	Kigali	ganzes Land
Verarbeitende Industrie			
Nahrungsmittelindustrie			
Bäcker .....	.	.	61,5
Textilindustrie			
Textilspinner männl./weibl.	12,5	13,0	31,0
Weber	12,5	13,0	31,0
Webstuhleinrichter	12,5	13,0	74,0
Hilfsarbeiter	12,5	.	26,0
Bekleidungsindustrie			
Maschinennäher (Herrenhemden) männl./weibl.	12,5	13,0	61,5
Möbelindustrie			
Möbeltischler	60,0	51,5	61,5
Möbelpolsterer	40,0	51,5	50,0
Möbelpolierer	40,0	51,5	59,0
Druckgewerbe			
Handsetzer	40,0	41,0	85,0
Maschinensetzer	60,0	61,0	85,0
Drucker	60,0	61,0	85,0
Buchbinder männl./weibl.	40,0	41,0	61,5
Hilfsarbeiter	12,5	12,8	12,0
Chemische Industrie			
Chemiewerker (Mischer)	40,0	41,0	61,5
Hilfsarbeiter	12,5	12,8	12,0
Eisenschaffende Industrie			
Schmelzer .....	.	.	61,5
Hilfsarbeiter .....	.	.	12,0
Maschinenbau			
Maschinenbauer und -monteure ...	40,0	41,0	.
Hilfsarbeiter	12,5	12,8	.
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten)			
Kraftfahrzeug-Reparaturmechaniker	40,0	41,0	74,0
Baugewerbe			
Ziegelmaurer	22,5	41,0	61,5
Stahlbaumonteur	40,0	41,0	61,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 Bruttostundenverdienste bzw. Stundenlohnsätze erwachsener
Arbeiter nach ausgewählten Berufen *)

F.Rw

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1977	1984
	Durchschnittlicher Bruttostunden- verdienst	Vorherrschender Stundenlohnsatz	Mindeststunden- lohnsatz
	ganzes Land	Kigali	ganzes Land
Betonoberflächenfertigtmacher ...	40,0	41,0	61,5
Zimmerleute	40,0	41,0	61,5
Maler	40,0	41,0	61,5
Rohrleger und -installateure ...	40,0	41,0	61,5
Elektroinstallateure	40,0	41,0	61,5
Hilfsarbeiter	7,5	7,0	12,0
Energiewirtschaft			
Elektroinstallateure im Außendienst	40,0	41,0	61,5
Hilfsarbeiter in Kraftwerken ...	12,5	12,8	12,0
Verkehr			
Omnibusverkehr			
Fahrer	60,0	61,0	85,0
Schaffner	40,0	41,0	50,0
Güterbeförderung im Straßenverkehr			
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t)	40,0	41,0	61,5
Dienstleistungen			
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen	12,5	12,8	29,0

*) Oktober.

Die Abhängigkeit der Mindestmonatsverdienste der Arbeitnehmer von der jeweiligen Berufsausbildung wird aus der folgenden Übersicht ersichtlich. Danach waren 1984 die Mindeststundenlohnsätze qualifizierter Arbeiter bis zu siebenmal so hoch wie die der Hilfsarbeiter.

Verglichen mit den Hilfsarbeitern beziehen schon Auszubildende Entgelte in 1,9- bis 2,7facher Höhe.

14.2 Mindestmonatsverdienste der Arbeitnehmer
nach der Berufsausbildung

F.Rw

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980 - 1986
Auszubildende		
Stufe 1	4 500	6 750
Stufe 2	5 500	8 250
Stufe 3	6 500	9 750
Hilfsarbeiter		
Stufe 1	1 500	2 500
Stufe 2	2 500	3 750
Stufe 3	3 500	5 250
Facharbeiter		
Stufe 1	8 000	12 000
Stufe 2	10 000	14 400
Stufe 3	12 000	16 560
Stufe 4	14 000	19 320
Techniker		
Stufe 1	12 000	16 560
Stufe 2	15 000	20 640
Stufe 3	18 000	23 805
Ingenieure		
Stufe 1	16 000	22 080
Stufe 2	20 000	25 300
Stufe 3	25 000	31 625

Die folgende Tabelle umfaßt nur Daten über die Gehaltsentwicklung in einigen ausgewählten Berufen. Gemäß Angaben der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO sind im Zeitraum 1976 bis 1985 die vorherrschenden Monatsgehälter der Angestellten in diesen Berufen um 38 % (Laboranten) bis 107 % (Maschinenbuchhalter im Bankgewerbe) gestiegen.

14.3 Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen *)
F.Rw

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1977	1984	1985
	ganzes Land	Kigali	ganzes Land	
Chemische Industrie				
Laborant männl./weibl.	12 000	12 000	16 560	16 560
Lebensmitteleinzelhandel				
Verkäufer männl./weibl.	8 000	8 000	12 000	12 000
Lebensmittelgroßhandel				
Lagerverwalter männl.	8 000	8 000	12 000	12 000
Stenotypist weibl.	10 000	10 000	19 320	.
Bankgewerbe				
Kassierer männl.	10 000	10 000	16 540	.
Maschinenbuchhalter männl./weibl.	8 000	8 000	16 560	16 560

*) Oktober.

Die Entwicklung der Preise für die Lebenshaltung wird mittels eines allgemeinen Index gemessen. Dieser Index ist aus drei Teilindizes zusammengesetzt: einem für importierte, einem anderen für im Land produzierte Konsumgüter sowie aus einem dritten für Konsumgüter, zu deren Erzeugung sowohl importierte wie auch inländische Güter verwendet wurden. Die Indizes wurden von den Banque Nationale du Rwanda/BNR auf der Basis einer 1976 durchgeführten Verbrauchserhebung bei Haushalten von Staatsangestellten in Kigali ermittelt. Eine neue Erhebung auf breiterer Basis (Konsum der Beschäftigten im öffentlichen und privaten Sektor), jedoch nach wie vor auf die städtische Bevölkerung von Kigali beschränkt, wurde im Mai/Juni 1982 durchgeführt. Ein auf dieser Untersuchung basierender Preisindex für die Lebenshaltung wird seitdem von der BNR erstellt. Die Gewichtung der Indexgruppen Nahrungsmittel und Wohnung hat sich verringert, während die Positionen Getränke und Zigaretten, Verkehr und Verschiedenes (hauptsächlich Bildungs- und Kulturausgaben) an Bedeutung gewonnen.

Um den Preisanstieg für Güter der Lebenshaltung einzudämmen, betreibt die Regierung weiterhin eine Preiskontrolle durch Festlegung maximaler Gewinnspannen und Festpreise für die Mehrzahl der inländisch produzierten Nahrungsmittel. Das System der Preiskontrollen hat sich aber nur als begrenzt wirksam erwiesen. Daher werden die Preisbewegungen in erster Linie durch das Marktgeschehen bestimmt. Um die saisonalen Preisschwankungen zu glätten, ist die Regierung bemüht, den Transport und die Lagerung von Agrarprodukten zu verbessern. Mit Hilfe internationaler Organisationen, wie UNDP und FAO, werden Lagerhäuser für verschiedene Agrarprodukte errichtet. Die Vermarktung der importierten Nahrungsmittel obliegt der staatlichen Gesellschaft TRAFIPRO.

Die Preisbewegungen in Ruanda sind stark von saisonalen Preisschwankungen bei heimischen Nahrungsmitteln und von Unterbrechungen der externen Versorgungswege beeinflusst. Der mittelfristige Überblick der Jahre 1982 bis 1986 zeigt eine insgesamt befriedigende Preisentwicklung mit deutlich niedrigeren Steigerungsraten als in den Nachbarländern; am Ende dieses Zeitraums auch im Vergleich zu den wichtigsten Handelspartnern. Die Teuerung ist im Laufe der Jahre stetig geringer geworden. Die Preissteigerungen von 1984 hatten ihre wesentliche Ursache in den trockenheitsbedingt gestiegenen Nahrungsmittelpreisen. Weil diese sich 1985 insgesamt stabilisierten, ging der Zuwachs im Gesamtindex auf ca. 2 % zurück. Als 1986 die Nahrungsmittelpreise um 7 % sanken, blieb - wegen der Steigerungen in anderen Teilbereichen - der Gesamtindex gegenüber dem Vorjahr unverändert.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung *)
2. Vierteljahr 1982 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	100	102	109	114	116	116
Nahrungsmittel	34,9	105	111	121	121	112
Getränke und Zigaretten	9,3	98	105	106	108	108
Bekleidung	11,3	102	111	114	116	117
Wohnung	13,2	102	103	111	113	117
Haushaltswaren	8,4	113	116	113	123	123
Medizinische Betreuung	1,7	99	99	96	97	96
Körperpflege	3,5	103	107	112	121	128
Verkehr	10,3	101	103	110	108	125
Unterhaltung und Freizeit	1,2	103	106	117	117	129
Verschiedenes	6,1	90	107	111	114	115

*) Jahresdurchschnitt.

Die Erhebung der Einzelhandelspreise beschränkt sich auf die Hauptstadt Kigali. Landesweite Informationen über die Preisstruktur sind nicht verfügbar. Zudem bieten die Angaben der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO keine Information über die Preise wichtiger Grundnahrungsmittel wie Kochbananen, Maniok, Jams, Taro, deren Entwicklung die (Gesamt-) Kosten für die Lebenshaltung der Bevölkerung nachhaltig beeinflusst.

1985 wurden für einige der ausgewählten Waren Preissteigerungen bis zu 38 % (Rindfleisch, Lende) registriert. Bei einer Reihe von Gütern blieben die Preise stabil, vereinzelt waren auch Preissenkungen zu verzeichnen.

15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Kigali^{*)}

F.Rw

Ware	Mengen- einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Rindfleisch, Lende, ohne Knochen .	1 kg	134 ^{a)}	174	400	400	550
Rindfleisch, Bruststück, ohne Knochen	1 kg	159	.	200	200	200
Schweinekotelett	1 kg	.	340	350	350	450
Hammelkeule	1 kg	.	.	300	300	370
Schinken, gekocht, in Scheiben ...	1 kg	.	.	1 000	1 000	1 000
Fisch, frisch	1 kg	104	134	125	125	125
Fisch, gesalzen	1 kg	198 ^{b)}	.	100	100	.
Eier	1 St	11	12	12	13	15
Milch, pasteurisiert, in Flaschen	1 l	48	46	60	60	66
Milch, lose	1 l	.	.	46	46	60
Butter	1 kg	.	.	900	900	900
Käse, vollfett	1 kg	600	.	800	800	.
Margarine	1 kg	349	378	510	510	500
Schweineschmalz	1 kg	130	100	120	120	.
Erdnußöl	1 l	.	221 ^{c)}	220	220	.
Olivenöl	1 l	.	.	1 190	1 190	.
Weißbrot	1 kg	170	100	120	120	120
Weizenmehl	1 kg	.	74	45 ^{d)}	51 ^{d)}	130
Makkaroni	1 kg	.	.	360	360	.
Erbsen, trocken	1 kg	45	44	40	70	.
Kohl	1 kg	15	23	30	30	30
Zwiebeln	1 kg	98	107	80	80	80
Apfelsinen	1 kg	51	.	70	70	80
Zucker, weiß	1 kg	113	96	100	100	100
Salz	1 kg	43	46	44	44	52
Bohnenkaffee, geröstet	1 kg	376	405	400	400	400
Tee	1 kg	217	220	300	300	200
Bier, in Flaschen	1 l	101	103	111	111	114
Zigaretten	20 St	40	35	40	40	.
Brennholz	1 dt	.	.	67	67	.
Waschseife	100 g	14	20	20	20	.

*) Oktober.

a) Mit Knochen. - b) Geräuchert. - c) Sojaöl. - d) Sorghummehl.

Die folgende Übersicht zeigt deutlich die durch die Trockenheit verursachten erheblichen Preissteigerungen des Jahres 1984 für Grundnahrungsmittel, wie Sorghum, Mais, Süßkartoffeln,

Maniok, Bohnen und Kochbananen. Die Preise für Reis verdreifachten sich. Im Folgejahr 1985 konnten bei den meisten wichtigen landwirtschaftlichen Erzeugnissen Preissenkungen verzeichnet werden.

15.3 Preise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte*)
F.Rw/kg

Produkt	1981	1982	1983	1984	1985
Weizen	25,0	25,0	25,0	30,6	32,8
Reis	25,0	25,0	25,0	74,9	83,1
Mais	10,4	6,8	11,4	24,7	22,0
Hirse .....	.	.	32,0	37,5	38,9
Sorghum	18,8	20,1	13,7	25,5	23,3
Kartoffeln	9,1	8,1	6,0	15,9	15,0
Süßkartoffeln	4,8	4,3	7,0	15,2	12,0
Jams	6,5	4,9	11,5	19,8	17,9
Maniok	6,5	4,9	8,8	21,8	19,1
Sojabohnen	20,0	10,0	22,9	45,4	39,1
Erdnüsse	62,0	68,7	67,2	90,6	100,3
Bohnen	18,8	9,0	21,1	53,7	38,5
Erbsen	27,5	27,6	21,1	32,2	44,4
Bananen	9,6	6,0	6,7	14,6	13,7

*) Jahresdurchschnitt.

Die Großhandelspreise wiesen in ihrer Entwicklung im Zeitraum von 1977 bis 1981 keine einheitliche Bewegung auf. Unterschiedliche Ernteergebnisse führten zu Preisschwankungen bei Bohnen und Palmöl. Ab 1980 war der Preis für Baumwollstoff rückläufig und lag 1981 um 8 % unter dem Stand von 1979.

15.4 Großhandelspreise ausgewählter Waren in Kigali-Stadt*)
F.Rw

Ware	Mengen- einheit	1977	1978	1979	1980	1981
Süßkartoffeln	70 kg	582	667	.	717	800
Bohnen, in Säcken	1 dt	2 750	2 683	3 567	3 167	2 350
Palmöl, in Fässern	200 l	20 000	20 375	23 667	24 333	21 750
Baumwollstoff, bedruckt, in Ballen	30 yd	3 250	3 319	4 356	4 233	4 000
Elektrischer Strom						
Hochspannung	1 kWh	5	5	5	5	5
Niederspannung	1 kWh	7	7	7	7	7

*) Jeweils 4. Vierteljahresdurchschnitt.

Die Erzeugerpreise für Kaffee und Tee wurden in den letzten Jahren nur geringfügig verändert. Lediglich der Kaffeepreis wurde 1986 um 3 % angehoben.

15.5 Erzeugerpreise für Kaffee und Tee*)
F.Rw/kg

Produkt	1982	1983	1984	1985	1986
Kaffee	164,40	164,40	164,00	164,00	168,88
Tee, grün	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Tee, getrocknet	66,38	64,61	64,10	64,32	64,37

*) Jahresdurchschnitt.

während der Index der Einfuhrpreise von 1982 bis 1986 um 11 % zurückging, stieg der Index der Ausfuhrpreise um 19 %. Bedingt durch die Entwicklung auf dem Weltmarkt unterlagen die Ausfuhrpreise für Tee und Zinn sehr starken Schwankungen. 1986 wurde beim Ausfuhrpreis für Wolfram ein Rückgang um 50 % verzeichnet.

15.0 Index der Ein- und Ausfuhrpreise *)
1980 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Einfuhrpreise	105	101	88	97	93
Ausfuhrpreise	91	89	104	100	108
darunter:					
Kaffee	113	106	132	129	148
Tee	117	158	251	141	124
Zinn	91	112	105	90	42

*) Fob-Preise in Sonderziehungsrechten. Jahresdurchschnitt.

15.7 Ausfuhrpreise ausgewählter Waren *)
SZR/kg

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Kaffee	2,47	2,42	2,89	2,84	3,24
Tee	1,52	2,03	3,25	1,82	1,61
Kassiterit	7,04	.	.	.	1,85
Zinn	9,17	11,36	11,03	11,24	3,60
Wolfram	4,75	4,54	4,97	3,52	1,76

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Ruandas werden vom Ministry of Planning, Kigali, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1987 (S. 537 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1976			
		Mill. F.Rw	insgesamt	je Einwohner	1976 = 100
1976	61 870	61 870	14 422	100	100
1980	107 990	86 530	16 769	125	120
1981	122 640	95 365	17 825	129	125
1982	132 430	96 312	17 354	138	129
1983	142 600	97 671	16 957	146	134
1984	158 900	92 276	15 720	172	137
1985	173 276	99 999	16 474	173	141
1986	184 712	.	.	.	146

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 7,7	+ 1,4	- 2,3	+ 6,2	+ 3,8
1984	+ 11,4	- 5,5	- 7,3	+ 17,9	+ 1,9
1985	+ 9,0	+ 8,4	+ 4,8	+ 0,6	+ 3,4
1986	+ 6,6	.	.	.	+ 3,3
1976/1981 D	+ 14,7 ^{a)}	+ 9,0	+ 4,3	+ 5,2	+ 4,5 ^{a)}
1981/1985 D	+ 8,5 ^{a)}	+ 1,2	- 2,0	+ 7,7	+ 3,2 ^{a)}

a) 1981/1986 D.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten *)

Jahr	Bruttoinlands- produkt zu Faktorkosten	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Waren- produ- zierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Obrige Bereiche
				Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe			
in jeweiligen Preisen								
Mill. F.Rw								
1979	87 929	41 994	19 008	12 814	4 207	14 694	1 372	10 861
1980	99 183	47 379	20 264	13 681	4 712	17 141	1 566	12 833
1981	114 831	51 479	22 228	16 270	5 212	19 297	1 758	20 069
1982	123 201	51 858	25 294	18 544	5 768	22 107	2 071	21 871
1983	132 469	55 932	28 245	20 958	6 479	22 724	2 290	23 278
1984	145 188	62 240	30 598	22 672	6 921	24 392	2 496	25 462

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereich
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982	+ 7,3	+ 0,7	+ 13,8	+ 14,0	+ 10,7	+ 14,6	+ 17,8	+ 0,9
1983	+ 7,5	+ 7,9	+ 11,7	+ 13,0	+ 12,3	+ 2,8	+ 10,6	+ 6,4
1984	+ 9,6	+ 11,3	+ 8,3	+ 8,2	+ 6,8	+ 7,3	+ 9,0	+ 9,4
1979/1984 D	+ 10,6	+ 8,2	+ 10,0	+ 12,1	+ 10,5	+ 10,7	+ 12,7	+ 18,6

in Preisen von 1983

Mill. F.Rw

1979	108 998	47 666	24 446	17 063	5 763	20 129	1 879	14 878
1980	115 371	50 403	24 635	17 699	5 241	21 919	2 003	16 411
1981	125 728	50 919	25 499	19 029	5 746	23 138	2 108	24 063
1982	129 212	53 963	26 157	19 297	6 033	23 568	2 208	23 316
1983	132 469	55 932	28 245	20 958	6 479	22 724	2 290	23 278
1984	126 776	47 693	29 415	21 948	6 505	23 142	2 368	24 157

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982	+ 2,8	+ 6,0	+ 2,6	+ 1,4	+ 5,0	+ 1,9	+ 4,7	- 3,1
1983	+ 2,5	+ 3,6	+ 8,0	+ 8,6	+ 7,4	- 3,6	+ 3,7	- 0,2
1984	- 4,3	- 14,7	+ 4,1	+ 4,7	+ 0,4	+ 1,8	+ 3,4	+ 3,8
1979/1984 D	+ 3,1	+ 0	+ 3,8	+ 5,2	+ 2,5	+ 2,8	+ 4,7	+ 10,2

*) Bedingt durch unterschiedliche Quellenlage sind die Angaben der Tab. 16.2 mit denen der Tab. 16.1 und 16.3 nicht voll vergleichbar.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

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

Mill. F.Rw

1976	61 870	45 970	10 330	8 550	64 850	9 020	12 000
1980	107 990	89 970	13 490	17 430	120 890	15 590	28 490
1981	122 640	96 400	24 560	16 310	137 270	12 050	26 680
1982	132 430	100 440	25 730	21 890	148 060	11 890	27 520
1983	142 600	112 200	25 400	17 700	155 300	13 000	25 700
1984	158 900	122 300	24 700	23 300	170 300	15 800	27 200
1985	173 276	129 555	29 792	29 259	188 606	14 729	30 059

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 7,7	+ 11,7	- 1,3	- 19,1	+ 4,9	+ 9,3	- 6,6
1984	+ 11,4	+ 9,0	- 2,8	+ 31,6	+ 9,7	+ 21,5	+ 5,8
1985	+ 9,0	+ 5,9	+ 20,6	+ 25,6	+ 10,7	- 6,8	+ 10,5
1976/1981 D	+ 14,7	+ 16,0	+ 18,9	+ 13,8	+ 16,2	+ 6,0	+ 17,3
1981/1985 D	+ 9,0	+ 7,7	+ 4,9	+ 15,7	+ 8,3	+ 5,1	+ 3,0

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

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

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz
Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte)					
Ausfuhr	98,2	116,1	139,1	124,2	157,0
Einfuhr	194,4	184,9	192,7	216,0	220,9
Saldo	- 96,2	- 68,8	- 53,6	- 91,8	- 64,0
Dienstleistungsverkehr					
Einnahmen	44,7	34,2	39,1	43,4	44,9
Ausgaben	126,5	121,1	124,8	129,3	145,6
Saldo	- 81,8	- 86,9	- 85,7	- 85,9	- 100,7
Übertragungen (Salden)					
Private	+ 4,2	+ 5,1	+ 1,8	+ 4,3	+ 6,0
Staatliche	+ 95,3	+ 105,1	+ 96,8	+ 110,4	+ 99,7
Saldo	+ 99,5	+ 110,2	+ 98,6	+ 114,7	+ 105,7
Saldo der Leistungsbilanz	- 78,5	- 45,5	- 40,6	- 63,1	- 59,0
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	- 18,8	- 10,4	- 14,7	- 14,4	- 15,0
Portfolio-Investitionen	-	-	0,1	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 18,9	- 23,8	- 35,0	- 57,1	- 56,0
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 8,2	- 6,4	+ 1,5	+ 6,9	+ 1,3
der Geschäftsbanken	- 10,4	+ 5,6	+ 1,1	- 6,5	- 0,2
anderer Sektoren	- 7,8	+ 5,6	- 4,5	+ 4,3	- 16,5
Übrige Kapitaltransaktionen ¹⁾	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven ²⁾	- 4,1	+ 1,3	- 1,9	+ 4,0	- 1,9
Währungsreserven ³⁾	- 29,0	- 18,5	+ 9,6	- 3,9	+ 25,5
Saldo der Kapitalbilanz	- 80,8	- 46,6	- 44,0	- 66,7	- 62,8
Unklare Beträge	+ 2,2	+ 1,0	+ 3,5	+ 3,6	+ 3,8

*) 1 SZR = 1982: 102,50 F.Rw; 1983: 100,85 F.Rw; 1984: 102,68 F.Rw; 1985: 102,82 F.Rw; 1986: 102,82 F.Rw.

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

Von 1968 bis 1986 traten in Ruanda vier Entwicklungspläne in Kraft, darunter drei Fünfjahrespläne.

Die ruandische Entwicklungsplanung obliegt dem Planungsministerium MINIPLAN, das für die Gestaltung und Koordination der nationalen Entwicklungsstrategie verantwortlich zeichnet. Regionale Institutionen legen MINIPLAN Präfekturpläne vor, die MINIPLAN an die jeweiligen Fachministerien weiterleitet. Dort werden von Arbeitsgruppen die regionalen Vorschläge in die Sektorpläne integriert.

Der Planungsprozeß wird durch institutionelle Schwachstellen auf lokaler und zentraler Ebene behindert. Die Präfekturräte auf lokaler Ebene verfügen oft nicht über einen ausreichenden technischen Personalbestand, um eine Konkretisierung der Projekte vorzunehmen. Auf zentraler Ebene fehlt es den Planungsgruppen in den Ministerien häufig an ausreichendem Fachpersonal, um die Projektvorbereitung und -überwachung durchzuführen. Der Mangel an umfassenden und verlässlichen makroökonomischen Daten, verbunden mit einem Mangel an ausreichend qualifiziertem Personal, verhindert außerdem im Planungsministerium die Aufstellung eines mittelfristigen makroökonomischen Rahmenplans, der eine Integrierung der sektoriellen Pläne der jeweiligen Fachministerien ermöglichen würde. Daher ergeben sich oftmals Zielkonflikte zwischen dem Investitionsprogramm auf makroökonomischer Ebene und den sektoriellen Investitionsvorhaben.

Erstmals wurde für den Zeitraum 1968 bis 1971 ein Entwicklungsplan aufgestellt. Hauptziele des Planes waren die Steigerung der Nahrungsmittelproduktion durch Gewinnung neuen Kulturlandes (Trockenlegung von Mooren, Schaffung zusätzlicher Nutzflächen für den Gemüseanbau) und der Ausbau der Infrastruktur (hauptsächlich Straßenbau unter Bevorzugung von Verbindungsstraßen zu den Nachbarländern sowie Brückenbauten). Die Ausbildung von Führungs- und Fachkräften (u.a. Erweiterung der landwirtschaftlichen Schule in Butare) und die Errichtung neuer Produktionsstätten außerhalb des Gebietes der Hauptstadt wurden ebenso vorgesehen, wie Maßnahmen zur Erweiterung bestehender Energiekapazitäten und des Energieverteilungsnetzes. Im Entwicklungsplan 1971/75 sollten die in den Vorjahren begonnenen Projekte weitergeführt werden. Vorrang hatten weiterhin die Vorhaben zur Modernisierung der Landwirtschaft und zur Erschließung weiterer Anbauflächen; ferner der Ausbau der Infrastruktur. Ein wichtiges Projekt war die Verbesserung der Versorgung mit elektrischer Energie sowie die Ansiedlung von Industriebetrieben.

Im Entwicklungsplan 1977/81 wurden prozentuale Wachstumsziele für die einzelnen Wirtschaftsbereiche festgelegt. Danach sollte die Produktion des gesamten industriellen Sektors um 16,5 % sowie die landwirtschaftliche Erzeugung bei Pflanzenkulturen um 12 % und in der Tierzucht um 14 % gesteigert werden. Vorgesehen war die Schaffung von 40 000 zusätzlichen Arbeitsplätzen durch Ausweitung des handwerklichen und industriellen Sektors. Die Liberalisierung der Wirtschaftspolitik sollte ausländischen Kapitalanlegern verstärkt Anreize zur Errichtung neuer Produktionsstätten bieten.

Die Gesamtinvestitionen sollten sich im Planungszeitraum auf 54 Mrd. F.Rw belaufen, wobei für den privaten Sektor 12,1 Mrd. F.Rw veranschlagt wurden. Rund 70 % der Planausgaben sollten durch ausländische Mittel finanziert werden. Auf den Infrastrukturbereich mit Priorität beim Straßenbau entfielen allein 26,5 % der Gesamtinvestitionen. Im Agrarbereich (8,5 %) wurde angestrebt, die Dominanz des Kaffeeanbaus durch die Förderung anderer Agrarexportprodukte (Tee, Obst, Gemüse, Pyrethrum) zu verringern. Bei der Gewinnung von Bodenschätzen kam dem verstärkten Abbau von Zinn sowie der Gewinnung von Erdgas am Kiwu-See unter Beteiligung Zaires größere Bedeutung zu. Die industriellen Vorhaben dienten vor allem

der Verarbeitung von Agrarprodukten. Die Ziele des zweiten Fünfjahrplanes konnten nicht voll erreicht werden. Die jährliche Zuwachsrate des Bruttoinlandsprodukts lag unter der geplanten Zuwachsrate von 5,9 %.

Ende 1977 haben die zentralafrikanischen Staaten Zaire, Burundi und Ruanda die "Wirtschaftsgemeinschaft der Länder an den Großen See"/CEPGL gegründet. Ziel dieser Gemeinschaft ist die Entwicklung der Forst- und Landwirtschaftsgebiete zwischen dem Kiwu- und dem Tanganjikasee, die Erschließung von Mineralvorkommen und der Bau von Industrieanlagen. Erstes Projekt ist der Ausbau der Stromversorgung. Die Investitionen erfolgen aus einem gemeinsamen Fonds sowie mit Hilfe der Europäischen Gemeinschaft/EG und besonders Belgiens. Auf der Tagung im Februar 1979 wurde die Gründung einer gemeinsamen Entwicklungsbank sowie die Harmonisierung des Zoll- und Steuerrechts beschlossen.

Der dritte Fünfjahresentwicklungsplan 1982/86 sah neben der Fortführung der während der abgelaufenen Planperiode noch nicht abgeschlossener Projekte folgende Hauptziele vor:

- Erreichung einer autarken Nahrungsmittelversorgung,
- Schaffung von Arbeitsplätzen, um ein ausreichendes Familieneinkommen zu sichern,
- einen höheren Bildungsstandard und die Forcierung der Berufsausbildung,
- Verbesserung der Basisgesundheitsdienste,
- Bereitstellung von ausreichendem Wohnraum,
- Verbesserung der Transportwege.

Für das Gesamtinvestitionsvolumen in Höhe von 233 Mrd. F.Rw standen zu Beginn des Planungszeitraums erst etwas mehr als ein Viertel der benötigten Finanzmittel bereit, wobei über 80 % von ausländischen Quellen stammten.

Dem mit Vorrang zu betreibenden Kernprogramm innerhalb des Gesamtplanes wurden Finanzmittel in Höhe von 125 Mrd. F.Rw zugeordnet. Eine Übersicht der Periode 1982 bis 1985 ergab, daß in den ersten vier Jahren des Planungszeitraums dem Kernprogramm erst 59 % der zugedachten Mittel zugeflossen waren. Davon stammten ca. vier Fünftel aus dem Ausland. Die Investitionen waren in erster Linie den Bereichen Erziehungs- und Gesundheitswesen, Wohnungsbau, öffentliche Verwaltung, Verkehrs- und Nachrichtenwesen zugute gekommen. Landwirtschaft und Industrie erhielten nur 12 % bzw. 9 % der eingesetzten Mittel, d.h. jeweils ca. die Hälfte der ursprünglich geplanten Beträge.

Im noch zu präzisierenden vierten Fünfjahresentwicklungsplan wird die Selbstversorgung mit Lebensmitteln wiederum eine Hauptaufgabe sein. Vorrang haben im Bereich der Landwirtschaft außerdem der Schutz der erosionsgefährdeten Böden und die Intensivierung der landwirtschaftlichen Fachberatung. Im Verarbeitenden Gewerbe soll die Förderung mittlerer und kleiner Betriebe fortgeführt werden, ebenso die Entwicklung der Agrarprodukte verarbeitenden Industrie. Um den Außenhandel zu fördern, sind die Verkehrsverbindungen zu den Nachbarländern auszubauen. In der Energiewirtschaft ist die intensivere Nutzung der Methangasreserven vorgesehen, weiterhin der Ausbau der Elektrizitätsversorgung ländlicher Gebiete. Unbefriedigend wirtschaftende staatliche oder halbstaatliche Betriebe sollen privatisiert werden.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 bis 1986 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. DM</u> 532,8
	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	526,6
a) Zuschüsse	525,2
- Technische Zusammenarbeit	286,5
- Sonstige Zuschüsse	238,7
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	1,5
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	-
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	6,2
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	3,4
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	2,9
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder ²⁾ 1960 bis 1985 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 1 138,3
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Belgien	446,6
Bundesrepublik Deutschland	197,3
Frankreich	144,5
	} = 69,3 %
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 bis 1985 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 597,3
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
EWG	211,7
International Development Association	147,8
UN	118,8
	} = 80,1 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland	
Technische Zusammenarbeit: Aufbau des ruandischen Rundfunks; landlicher Informationsdienst DECOR; Fachberater im Ministerium für öffentliche Arbeiten; Ausbildung von Mechanikern in der Zentralwerkstatt der Straßenbauverwaltung; Landwirtschaftliche Beratung in Nyabisindu und Karago-Giciye; Elektrizitäts- und Wasserversorgungsgesellschaft ELECTROGAZ; Schulbuchdruckerei Kigali; Förderung der praktischen Ausbildung im Rahmen der Primärschulreform; Handwerksförderung; Gesundheitsdienst/Familienplanung.	
Finanzielle Zusammenarbeit: Unterstützung der ruandischen Entwicklungsbank; Verbesserung der Stromversorgung der Region Gisenyi; Straße Kigali-Ruhengeri; Brückenbauprogramm; Straßenunterhaltung; Wasserversorgung Nyabisindu; Landwirtschaftliche Entwicklung Nshili-Kiwu; Warenhilfe.	

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
République Rwandaise, Ministère du Plan, Kigali	Bulletin de Statistique Situation Economique et Conjoncturelle au 30 Juin 1979
---, Ministère des Finances et de l'Economie, Département de l'Economie, Direction Générale de la Politique Economique, Kigali	Situation Economique du Rwanda en 1985
---, Ministère de la Santé Publique	Rapport Annuel 1982
République Rwandaise, Kigali	IIIème Plan de Développement Economique, Social et Culturel 1982-1986
---, Banque Nationale du Rwanda, Kigali	Bulletin
---, Ministère de l'Education Nationale, Direction de la Planification, Statistique et Information	Statistiques de l'Enseignement Année Scolaire 1979-1980

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über

R u a n d a

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Blaubach 13, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 20 57 - 316

Mitteilungen
10.271.86.265 Kurzmerkblatt Ruanda

Marktinformation
26.032.87.265 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation
(Ausgabe 1987)

Ferner Zoll- und Handelsinformationen (auf Anfrage)

Bundesverwaltungsamt
Barbarastraße 1, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 77 80 - 1539

Merkblätter für Auslands-tätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 144 - Ruanda - Stand Dezember 1986

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 1 12.1987

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 15,90

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (ab 1986: 72 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1977 = DM 3,20; 1982 = DM 5,10; 1983 = DM 5,40; 1984 = DM 7,70, 1985 und 1986 = DM 7,90; 1987 = DM 8,60

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1987 Bulgarien 1986 EG- Staaten 1986 (siehe Staatengruppen) Finnland 1986 Frankreich 1987 Griechenland 1986 Großbritannien und Nordirland 1987 Irland 1987 Island 1986 Jugoslawien 1987 Liechtenstein 1986 Malta 1987 Nordische Staaten 1985 Danemark Finnland Island Norwegen Schweden Norwegen 1986 Österreich 1986 Polen 1986 Portugal 1987 Rumänien 1986 Schweden 1986 Schweiz 1986 Sowjetunion 1986 ¹⁾ Spanien 1987 Tschechoslowakei 1986 Turkei 1986 Ungarn 1987 Zypern 1986	Agypten 1986 ¹⁾ Aquatatorialguinea 1986 Äthiopien 1982 ¹⁾ Algerien 1987 Angola 1984 Benin 1986 Botsuana 1987 Burkina Faso 1986 Burundi 1986 Dschibuti 1983 Elfenbeinküste 1986 Gabun 1987 Gambia 1987 Ghana 1987 Guinea 1987 Kamerun 1987 Kenia 1987 Komoren 1985 Kongo 1986 Lesotho 1987 Liberia 1987 Libyen 1984 Madagaskar 1986 Malawi 1986 Malı 1986 Marokko 1986 Mauretanien 1987 Mauritius 1987 Mosambik 1987 Namibia 1986 ¹⁾ Niger 1987 Nigeria 1987 Ruanda 1987 Sambia 1987 Senegal 1987 Seschellen 1986 Sierra Leone 1986 Simbabwe 1987 Somalia 1986 Sudan 1987 Südafrika 1985 Swasiland 1987 Tansania 1987 Togo 1986 Tschad 1984 Tunesien 1986 Uganda 1986 Zaire 1987 Zentralafrikanische Republik 1986	Argentinien 1986 Bahamas 1987 Barbados 1987 Belize 1987 Bolivien 1986 ¹⁾ Brasilien 1986 ¹⁾ Chile 1986 Costa Rica 1987 Dominikanische Republik 1986 Ecuador 1986 El Salvador 1987 Grenada 1987 Guatemala 1987 Guayana, Franz - 1977 Guyana 1987 Haiti 1986 Honduras 1986 Jamaika 1986 Kanada 1987 Karibische Staaten 1982 ¹⁾²⁾ Kolumbien 1987 Kuba 1985 ¹⁾ Mexiko 1987 Nicaragua 1986 Panama 1987 Paraguay 1986 Peru 1987 St Christoph und Nevis 1987 St Lucia 1987 ¹⁾ St. Vincent und die Grenadinen 1986 Surinam 1987 Trinidad und Tobago 1987 Uruguay 1987 Venezuela 1987 Vereinigte Staaten 1986	Afghanistan 1979 ¹⁾ Bahrain 1986 Bangladesch 1987 Birma 1986 Brunei 1986 China (Taiwan) 1986 China, Volksrep. 1987 (DM 10,60) ⁴⁾ Hongkong 1986 Indien 1986 (DM 9,90) ¹⁾⁴⁾ Indonesien 1987 Irak 1986 Iran 1984 Israel 1986 Japan 1986 ¹⁾ Jemen, Arab Rep. 1987 Jemen, Dem. Volksrep. 1987 Jordanien 1986 Kamputschea 1987 Katar 1986 Korea, Dem. Volksrep. 1986 Korea, Republik 1987 Kuwait 1987 Laos 1986 Libanon 1975 ¹⁾ Macau 1986 Malaysia 1986 Malediven 1986 Mongolei 1987 Nepal 1987 Oman 1987 Pakistan 1987 Philippinen 1986 Saudi-Arabien 1986 Singapur 1987 Sri Lanka 1986 Syrien 1986 Thailand 1987 Vereinigte Arabische Emirate 1987 Vietnam 1985	Australien 1985 Fidschi 1986 Neuseeland 1986 Papua-Neuguinea 1986 ¹⁾ Pazifische Staaten 1986 ³⁾
				6 Staatengruppen
				Wichtigste westliche Industriestaten 1985 Bundesrepublik Deutschland Frankreich Großbritannien und Nordirland Italien Kanada Vereinigte Staaten Japan
				EG- Staaten 1986 Bundesrepublik Deutschland Belgien Danemark Frankreich Griechenland Großbritannien und Nordirland Irland Italien Luxemburg Niederlande Portugal Spanien
				RGW-Staaten 1987 Bulgarien Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) Kuba Mongolei Polen Rumänien Sowjetunion Tschechoslowakei Ungarn Vietnam

1) Vergriffen – 2) Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent – 3) Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu. – 4) Sonderausstattung

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

Verlag W. Kohlhammer, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 42 11 20, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 59094/95