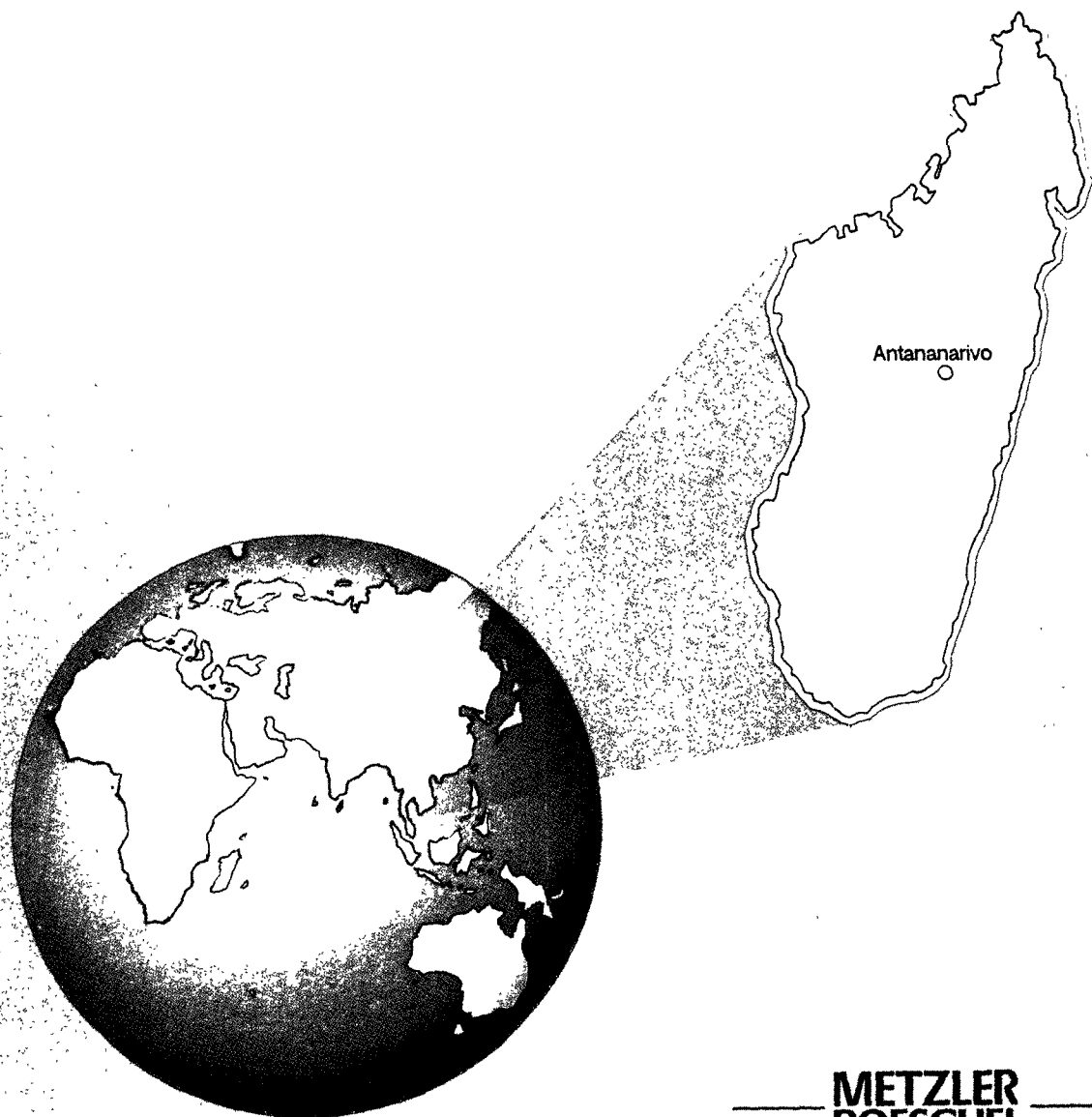


Länderbericht



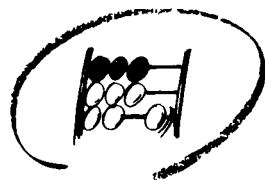
Statistisches Bundesamt

Madagaskar 1991



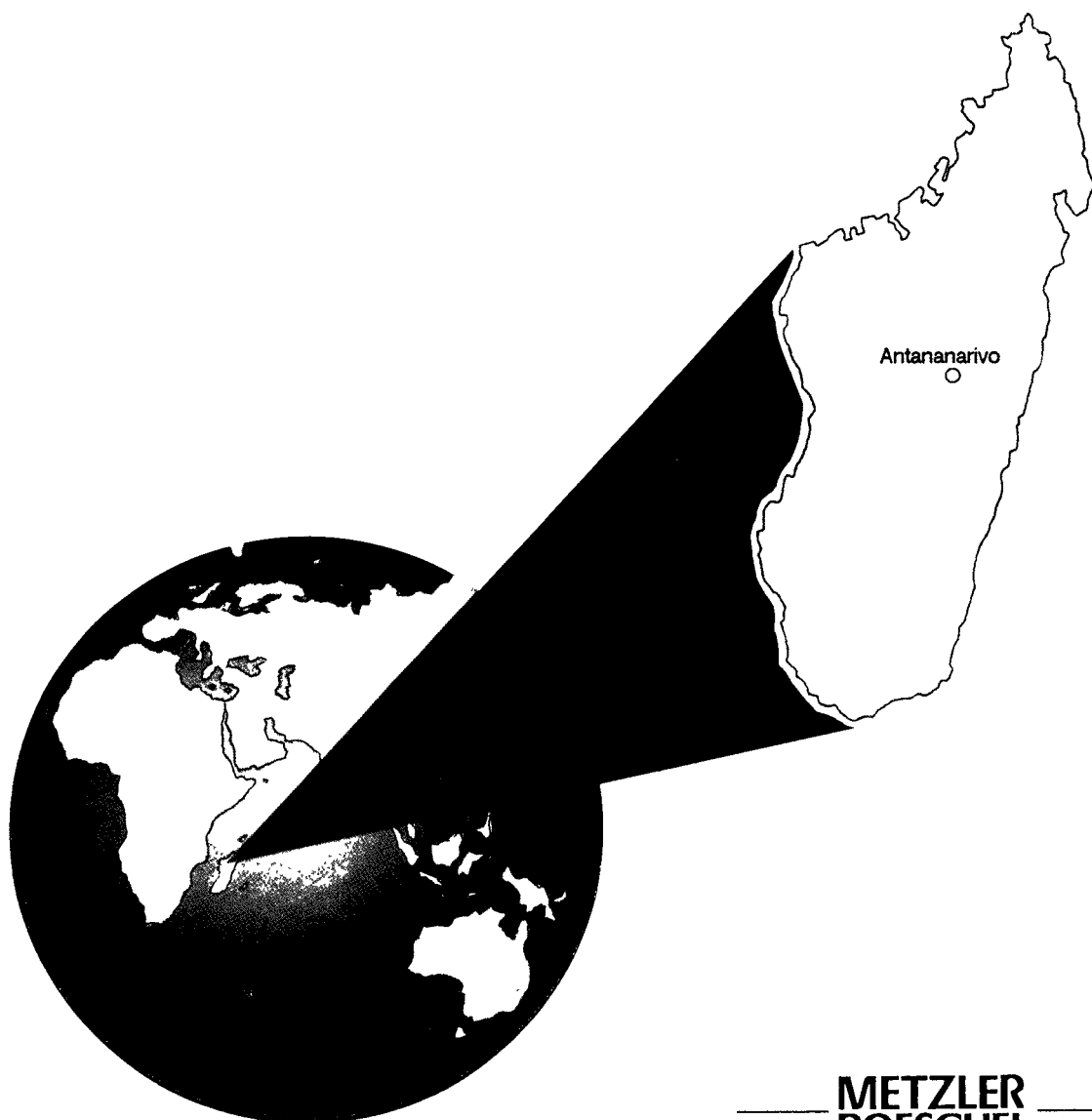
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Madagaskar 1991



**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im September 1991

Preis: DM 12,40

Bestellnummer: 5202100-91022

ISBN 3-8246-0254-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden 1991

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Publié par:

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

Editeurs:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Distribution:

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

Série irrégulière

Publié en septembre 1991

Prix: DM 12,40

Numéro de commande: 5202100-91022

ISBN 3-8246-0254-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden 1991

Tous droits réservés. Sont particulièrement interdites - sans autorisation expresse d' Office Fédéral de la Statistique - la traduction, même partielle, de cette publication, la reproduction, la mise sur microfilm/microfiche et la mise en mémoire dans les systèmes électroniques.

INHALT

TABLE DES MATIERES

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Signes et abréviations	3
Tabellenverzeichnis	Liste des tableaux	6
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	10
Karten	Cartes	11
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	14
2 Gebiet	Territoire	23
3 Bevölkerung	Population	25
4 Gesundheitswesen	Santé publique	31
5 Bildungswesen	Enseignement	35
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	38
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, sylviculture, pêche	43
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	53
9 Außenhandel	Commerce extérieur	63
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transports et communications	73
11 Reiseverkehr	Tourisme	81
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	83
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	86
14 Löhne und Gehälter	Salaires et traitements	90
15 Preise	Prix	94
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	Comptabilité nationale	100
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	103
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement	105
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement	108
20 Quellenhinweis	Sources	109

ZEICHENERKLÄRUNG/SIGNES CONVENTIONNELS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) ABREVIATIONS GENERALES**)

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

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

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	15
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	17
1.3	Ausgewählte graphische Darstellungen.....	21
2	Gebiet	
2.1	Klima	24
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	25
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	26
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	26
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	27
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen.....	28
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	28
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	29
3.8	Bevölkerung nach Volks- und Stammesgruppen	30
3.9	Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit	30
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen.....	31
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	32
4.3	Medizinische Einrichtungen.....	33
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen.....	33
4.5	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte.....	34
4.6	Anderes medizinisches Personal	34
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	35
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen.....	36
5.3	Schüler bzw. Studenten.....	36
5.4	Lehrkräfte	37
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	37
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung.....	39
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen.....	39
6.3	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen	40

6.4	Lohn- und Gehaltsempfänger im Privatsektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen.....	41
6.5	Registrierte Arbeitslose	42
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	44
7.2	Maschinenbestand	45
7.3	Verbrauch von Handelsdünger.....	45
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion.....	46
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	46
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse.....	48
7.7	Viehbestand.....	49
7.8	Schlachtungen	49
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse.....	50
7.10	Laubholzeinschlag	51
7.11	Bestand an Fischereifahrzeugen.....	51
7.12	Fangmengen der Fischerei	52
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Unternehmen und Beschäftigte der Energiewirtschaft.....	55
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke.....	55
8.3	Elektrizitätserzeugung.....	56
8.4	Elektrizitätsverbrauch	56
8.5	Betriebe und Beschäftigte im Bereich Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	57
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	58
8.7	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	58
8.8	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen.....	59
8.9	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen.....	60
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes.....	61
8.11	Baugenehmigungen für Hochbauten in Antananarivo	62
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	64
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	65
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen.....	67

9.4	Einfuhr aus wichtigen Ursprungsländern.....	68
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsändern	69
9.6	Entwicklung des deutsch-madagassischen Außenhandels.....	70
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Madagaskar ⁷¹ nach SITC-Positionen	71
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Madagaskar nach SITC-Positionen	71
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn.....	73
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn.....	74
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten	75
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	75
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen.....	76
10.6	Daten der Küstenschifffahrt	76
10.7	Bestand an Handelsschiffen	77
10.8	Seeverkehrsdaten.....	77
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft.....	78
10.10	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen	79
10.11	Daten des Nachrichtenwesens	80
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern und -gebieten	81
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen	82
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	83
12.2	Devisenbestand	84
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens.....	85
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Gesamthaushalt.....	86
13.2	Staatshaushalt.....	87
13.3	Einnahmen des Staatshaushalts.....	87
13.4	Ausgaben des Staatshaushalts.....	88
13.5	Öffentliche Auslandsschulden	89

	Seite
14 Löhne und Gehälter	
14.1 Mindest- und Höchstmonatslöhne	90
14.2 Monatsverdienste im öffentlichen Dienst.....	91
14.3 Durchschnittliche Mindeststundenlöhne 1988 nach ausgewählten Berufen.....	91
14.4 Durchschnittliche Mindestmonatsverdienste 1988 nach ausgewählten Berufen.....	92
 15 Preise	
15.1 Preisindex für die Lebenshaltung madagassischer Verbraucher in Antananarivo	94
15.2 Preisindex für die Lebenshaltung europäischer Verbraucher in Antananarivo	95
15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Antananarivo	96
15.4 Durchschnittliche Großhandelspreise ausgewählter Waren in Antananarivo	97
15.5 Mindesterzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse.....	98
15.6 Index der Ein- und Ausführpreise	98
15.7 Ausführpreise ausgewählter Waren	99
 16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	100
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	101
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen.....	102
 17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz	104

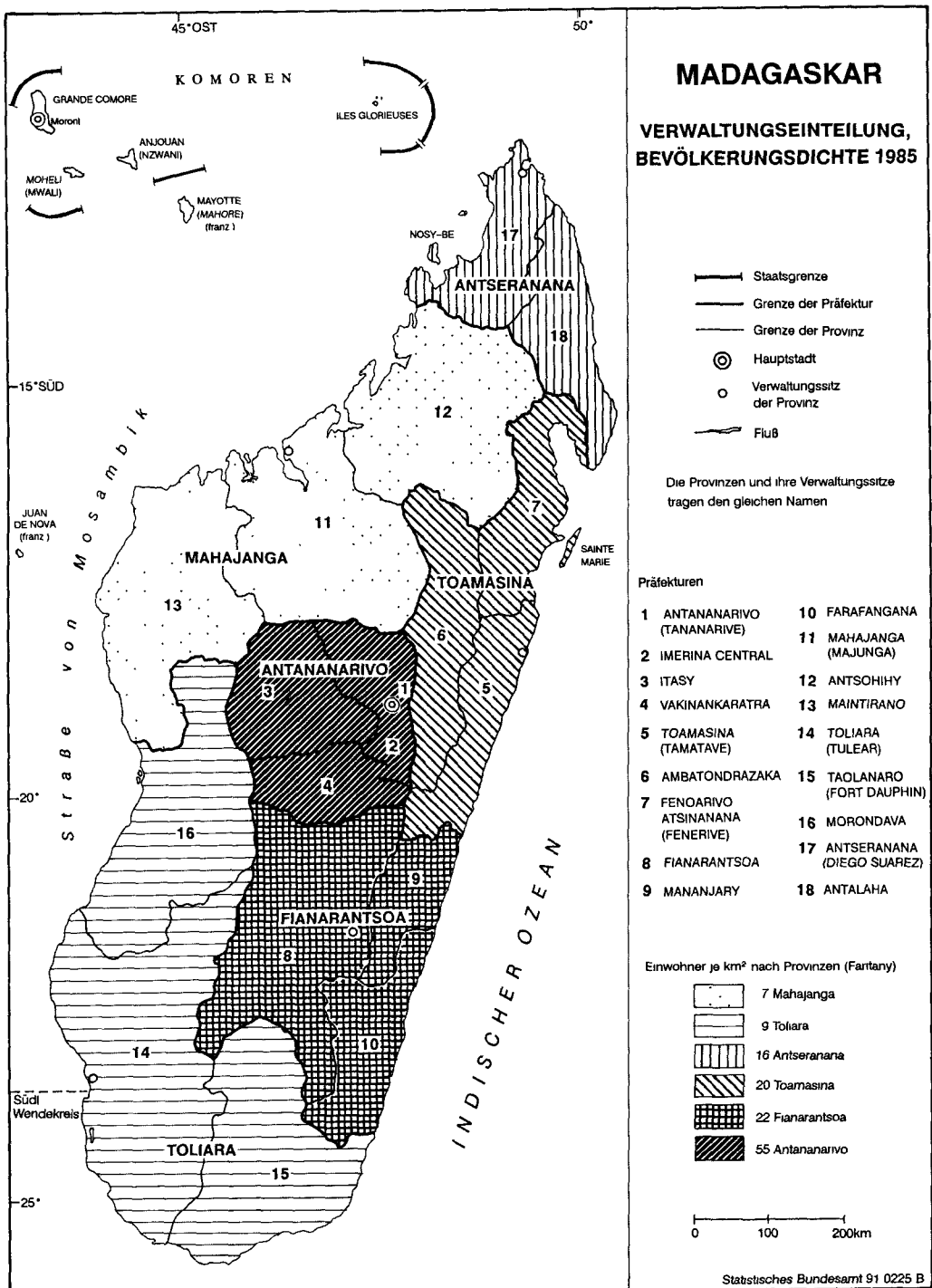
VORBEMERKUNG

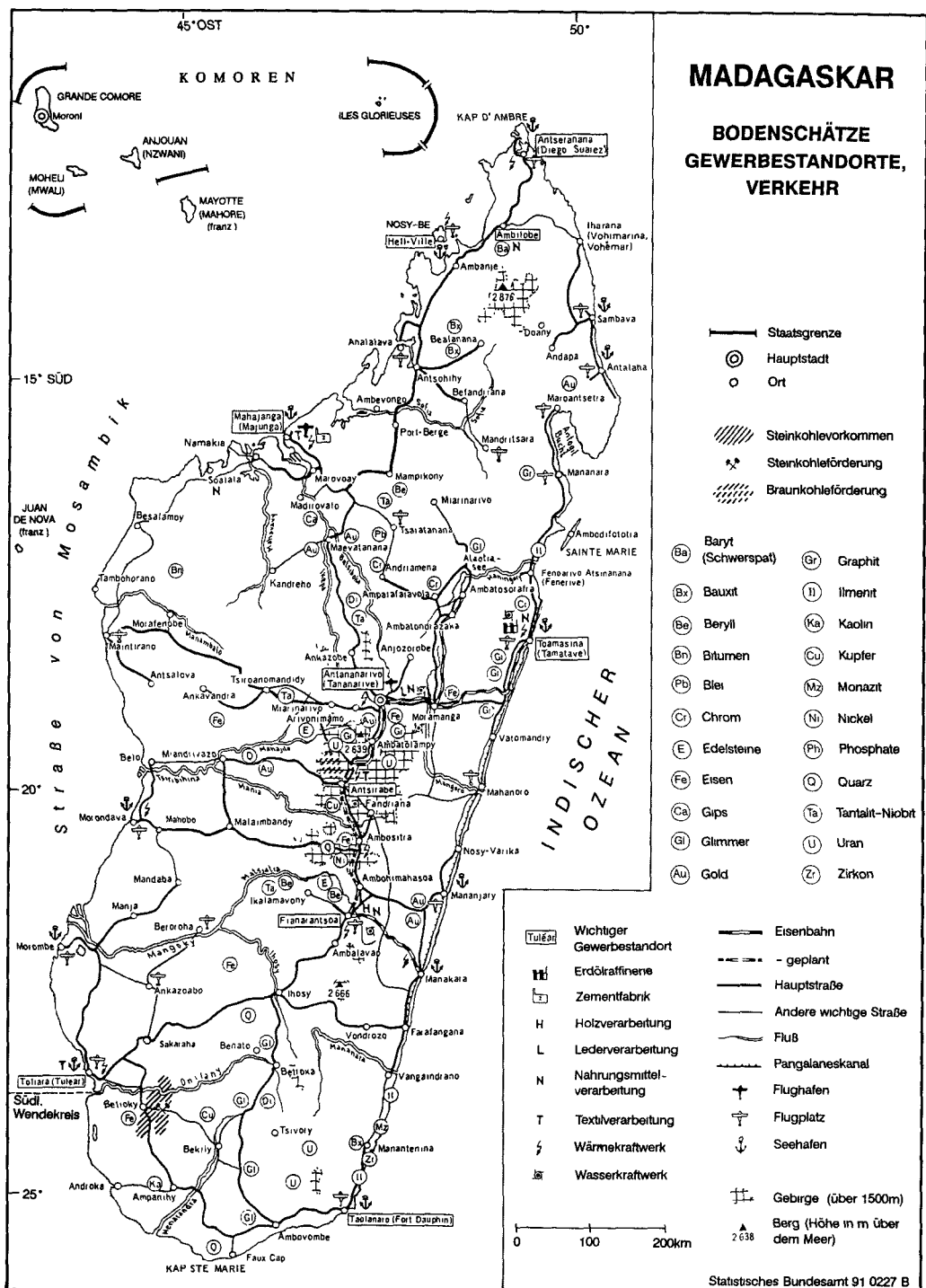
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

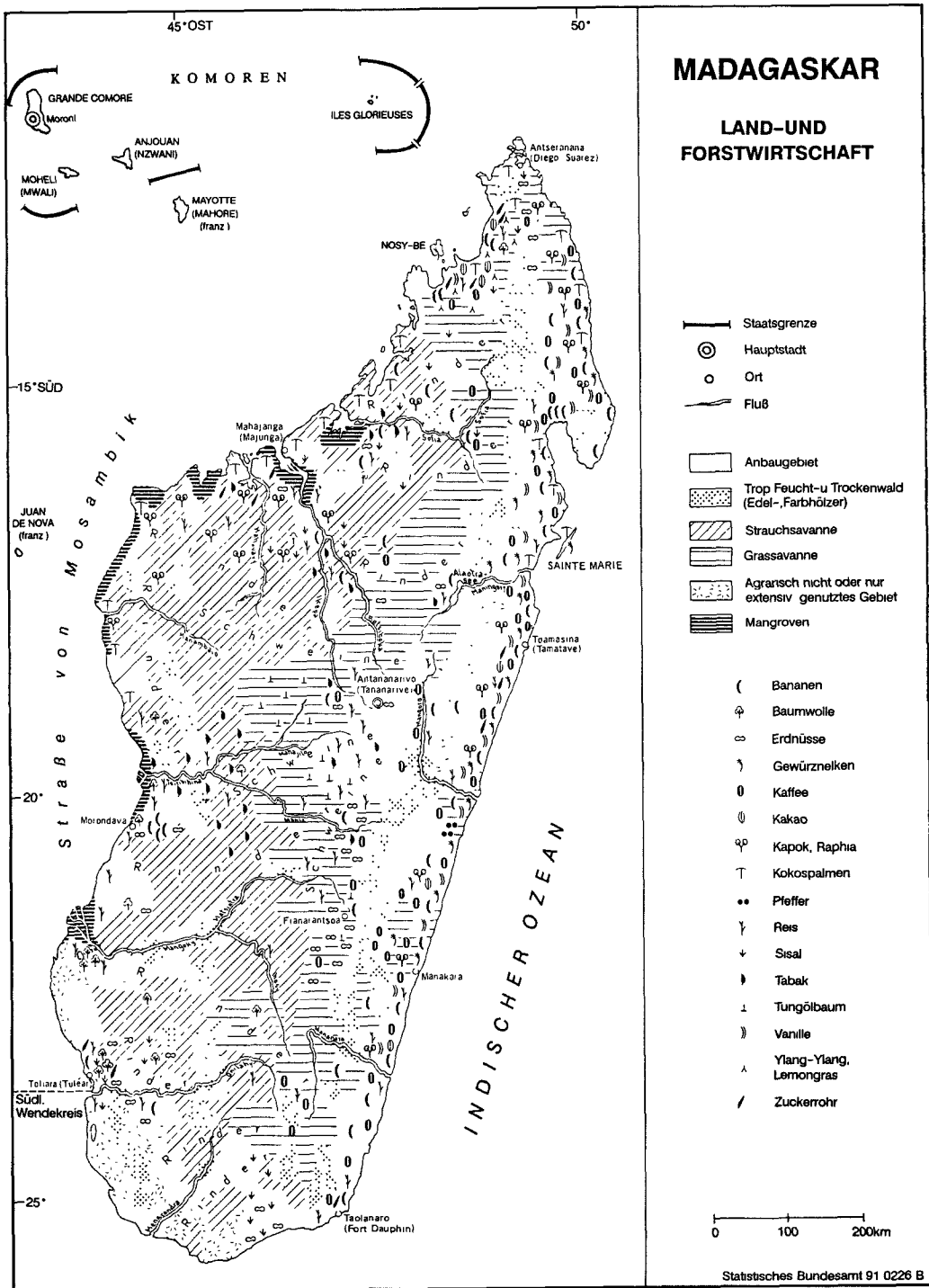
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

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

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







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Demokratische Republik
Madagaskar

Kurzform: Madagaskar

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit Juni 1960

Verfassung: vom 30. Dezember 1975

Staats- und Regierungsform

Gegründet als parlamentarische Demokratie; seit der Revolution vom Mai 1972 (und der Verfassung von 1975) eine "Demokratische Republik auf der Basis der Charta der Sozialistischen Revolution"

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Didier Ratsiraka, seit 1975, erneut seit 12.3.1989; gleichz. Vorsitzender des "Obersten Revolutionsrates" (Putschversuch im Mai 1990 gescheitert)

Regierungschef

Ministerpräsident Victor Razanamasy

Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung (137 Abgeordnete, gewählt für 5 Jahre); Oberster Revolutionsrat (Staatschef

und 20 Mitglieder, darunter die Führer der Einheitsfrontparteien)

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den letzten Wahlen zur Nationalversammlung vom Mai 1988: Avantgarde der Revolution Madagaskars/AREMA 117, Unabhängigkeitspartei/AKFM 9, VITM (sozialdemokratische Partei) 6, Prole-tarische Bewegung/MFM 3, Übrige 2.

Seit Januar 1989 Demokratische Allianz (Opposition) aus MFM, VITM u.a.

Verwaltungsgliederung

6 Provinzen (Faritany), 18 Präfekturen, 92 Unterpräfekturen, 1 250 Kreise (Firaisana), 11 000 Gemeinden (Fokontany)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für afrikanische Einheit/OUA; Französische Gemeinschaft/Communauté Française; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert

Zugehörigkeit zu internationalen

Entwicklungsländerkategorien

MSAC (Most Seriously Affected Countries)

1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1991:	587 041	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1988:	30 780	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1966:	6 200	1975: 7 593
Jahresmitte	1 000	1990:	11 980	1991: 12 370
Bevölkerungswachstum	%	1966-1975:	22,5	1990-1991: 3,3
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1966:	10,6	1991: 21,1
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	47,0	1985/90 D: 45,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.		21,2	14,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000			
Lebendgeborene			195	120
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	42	1990: 52
Frauen	Jahre		45	55
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	19 145	1982: 20 800
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		359	449
Ärzte 1)	Anzahl		667	1985: 1 218
Einw. je Arzt	1 000		10,3	8,5
Zahnärzte 1)	Anzahl		74	76
Einw. je Zahnarzt	1 000		93,0	136,6
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1985:	32,5	1990: 20,0
Grundschüler	1 000	1970/71:	938,0	1988/89: 1 487,7
Sekundarschüler	1 000		101,4	1987/88: 350,9
Hochschüler	1 000		5,7	1988/89: 36,3
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	1970:	3 303	1990: 5 004
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		49,2	41,8
männlich	1 000		1 929	3 040
weiblich	1 000		1 374	1 964
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	112	1989: 120
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		113	121
je Einwohner	1979/81 D = 100		97	91
Erntemengen von				
Reis	1 000 t	1979/81 D:	2 255	1990: 2 450
Maniok	1 000 t		1 641	2 332
Zuckerrohr	1 000 t		1 420	2 054
Rinderbestand	1 000		10 147	1989: 10 250
Laubholzeinschlag	1 000 m ³	1984:	6 827	1988: 7 634
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		56,0	80,0

1) 1985: im Staatsdienst.

	Einheit				
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion (Verarb. Gewerbe) 2)	1982 = 100	1984:	100	1989:	106
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	90	1988:	219
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		246		516
Gewinnung von Chromerz	1 000 t	1984:	59,8	1989:	170,0
Graphit	1 000 t		14,2		14,7
Glimmer	t		719	1988:	693
Produktion von Motorenbenzin	1 000 m ³		13,8		68,9
Baumwollgewebe	Mill. m		68,6		56,5
Zucker	1 000 t		73,4		114,7
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	366	1989:	340
Ausfuhr	Mill. US-\$		333		312
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1980:	887	1988:	1 054
Straßenlänge	km		50 620		49 555
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		2,1		2,4
Fluggäste der "Air Madagascar"	1 000	1984:	360		387
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	1985:	22	1989:	25
Fernsehgeräte	1 000	1970:	4	1988:	100
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	1980:	13,3	1989:	39,0
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		5	1988:	11
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	FMG für 1 DM	JE 1986:	402,74	Sept. 1990:	945,48
Devisenbestand	Mill. US-\$		114,5	August 1990:	131,5
Öffentliche Finanzen					
Gesamthaushalt (Voranschläge)					
Einnahmen	Mrd. FMG	1984:	330,5	1991:1	200,0
Ausgaben	Mrd. FMG		330,5		1 200,0
Auslandsschulden (öffentliche)	Mill. US-\$	JE 1984:	1 839	JE 1988:	3 317
Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung (Antananarivo)					
madagassische Verbraucher	Aug. 71/Juli 72 D =100	1985:	551	1989:	1 004
europäische Verbraucher	Aug. 71/Juli 72 D =100		494		962
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. FMG	1980:	689,8	1988:2	650,0
in Preisen von 1980	Mrd. FMG		689,8		685,5
je Einwohner	FMG		79 160		60 885

2) Einschl. Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987/1)
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Ägypten	3 342	132	63	788 (86)	48	90
Äquatorialguinea ...	.	.	48	170 (80)	50	108
Äthiopien	1 749	71	43	2 787 (80)	66(86)	37
Algerien	2 715	112	64	439	58	96
Angola	1 880	82	43(87)	693 (86)	41	93
Benin	2 184	95	48	1 016 (81)	23	63
Botsuana	2 201	96	60	383 (80)	74	111
Burkina Faso	2 139	86	49	1 359	18	32
Burundi	2 343	97	48(87)	831 (84)	34(85) ^{a)}	67
Côte d'Ivoire 4)....	2 562	110	54	912 (82)	54	70
Dschibuti .....	.	.	49	286 (81)	12(85)	45
Gabun	2 521	107	53	228	61	126(86)
Gambia	2 365 ^{b)}	99	45	928 (80)	27	62
Ghana	1 759	76	56	584 (81)	60	71
Guinea	1 776	77	44	592 (76)	24	30
Guinea-Bissau .....	.	105	47	529 (81)	37	56
Kamerun	2 028	88	52	373	54	109
Kap Verde	2 729 ^{b)}	.	63	512 (80)	50(86)	108
Kenia	2 060	92	60	653	69	96
Komoren	2 109 ^{b)}	.	54	528 (80)	48(80)	80
Kongo	2 619	117	50	225 (81)	57	156(82)
Lesotho	2 303	101	58	715 (86)	74(85)	113
Liberia	2 381	102	56	654 (81)	39	34
Libyen	3 601	153	63	201 (82)	64	127(85)
Madagaskar	2 440	106	55	449 (82)	80	94
Malawi	2 310	102	48	592	41(85)	66
Mali	2 073	86	48(87)	1 864 (83)	17	23
Marokko	2 915	118	63	854	50	71
Mauretanien	2 322	92	48	1 313	28(85)	52
Mauritius	2 748	121	70	357 (83)	83	106
Mosambik	1 595	69	48	984 (81)	33	83

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987 1)
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Namibia	1 824	82	58	97 (73)	72(86)	.
Niger	2 432	98	46	1 389	28	29
Nigeria	2 146	90	52	1 370	51	77
Ruanda	1 830	81	50	633 (82)	50	68
Sambia	2 126 ^{b)}	92	55	303	73	97
Sao Tomé u. Príncipe	2 386 ^{b)}	.	65(88)	120 (78)	93	.
Senegal	2 350	99	47	1 342	58(86)	60
Seschellen	2 269 ^{b)}	.	70(88)	168 (86)	38	103
Sierra Leone	1 854	81	43	892	88(82)	54
Simbabwe	2 132	89	60	755	21	128
Somalia	2 138	90	47(87)	831	67	15
Sudan	2 208	88	51	1 202 (83)	24	49
Südafrika	2 924	120	62	179 (80)	27	105(72)
Swasiland	2 550 ^{b)}	110	57	398	93(86)	104
Tansania	2 192	96	54	565 (82)	68(87)	67
Togo	2 207	97	55	749	43	101
Tschad	1 717	69	47	1 278 (78)	30	51
Tunesien	2 994	123	67	462 (86)	65	117
Uganda	2 344	95	53	702 (81)	48	70
Zaire	2 163	98	54	355 (79)	72	76
Zentralafrikanische Republik	1 949	86	47	672	38	66

*) 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) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

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

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	Landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988	Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1988	Pkw 1987	Fernsprekhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
Land	%		kg Ö1-einheit ²⁾	%	Anzahl			US-\$
Ägypten	21	42	607	35	15	26	83	660
Äquatorial-guinea .....	.	58	63(84)	.	14(72)	3	6	410
Äthiopien	42	76	20	1	1(88)	2	2	120
Algerien	13	26	1 094	4	31(85)	28	70	2 360
Angola	45(86)	71	202(86)	1(86)	13(88)	7(87)	5	.
Benin	40	63	46	26	3(79)	3	4	390
Botsuana	3	65	415	.	15(86)	15	7	1 010
Burkina Faso .	39	85	18(86)	2	3(83)	1	5	210
Burundi	56	92	20	16	2	1(87)	1	240
Côte d' Ivoire 3) ...	36(87)	58	175(86)	12	18(84)	6(88)	53	770
Dschibuti	4(83)	.	181(84)	.	27(82)	12	48	.
Gabun	11	69	1 134	14	14(85)	15	23	2 970
Gambia	33(84)	82	89(84)	14(84)	8(85)	5	.	200
Ghana	49	51	125	3	3(85)	3	13	400
Guinea	30	76	78	2(81)	2(81)	3	2	430
Guinea-Bissau	.	80	29(84)	8(80)	.	6	.	190
Kamerun	26	63	152	12	8(86)	3	12	1 010
Kap Verde ....	.	45	117(84)	33(87)	9(84)	8	.	680
Kenia	31	78	94	17	6(84)	6	6	370
Komoren	41(82)	80	27(84)	18(80)	8(86)	5	0	440
Kongo	15	60	245	11	19(82)	8	3	910
Lesotho	21	80(89)	10(87)	.	3(84)	7(88)	1	420
Liberia	37(86)	71	164	1	4	4	18	450(87)
Libyen	2(84)	14	2 719	1(84)	154(81)	65	63	5 420
Madagaskar ...	41	77(89)	39	16	2(88)	2	9(88)	190
Malawi	37	77	42	17	2(85)	3	.	170
Mali	49	82	21	30	3	1(87)	0	230
Marokko	17	38	239	50	26(86)	12	56 ^{a)}	830
Mauretanien ..	38	66	111	2	8(85)	2(87)	1	480
Mauritius	13	24	402	62	35(86)	48	188 ^{a)}	1 800
Mosambik	62	82	86	1(84)	2(83)	3	1	100

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

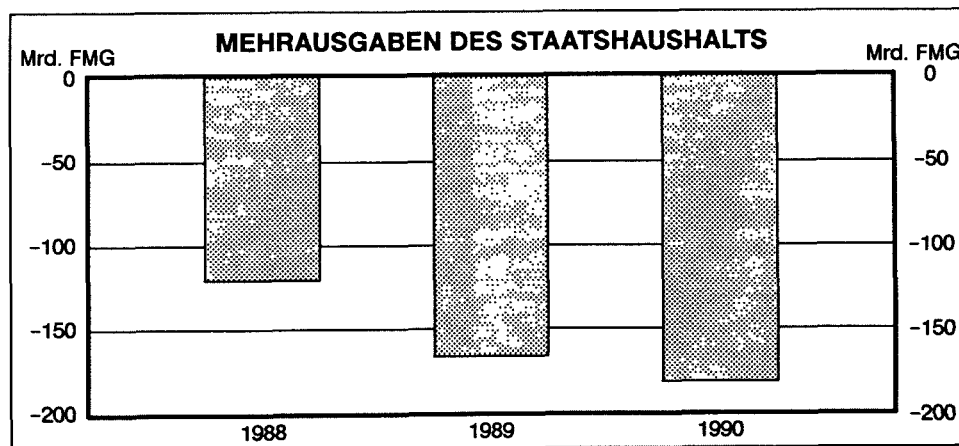
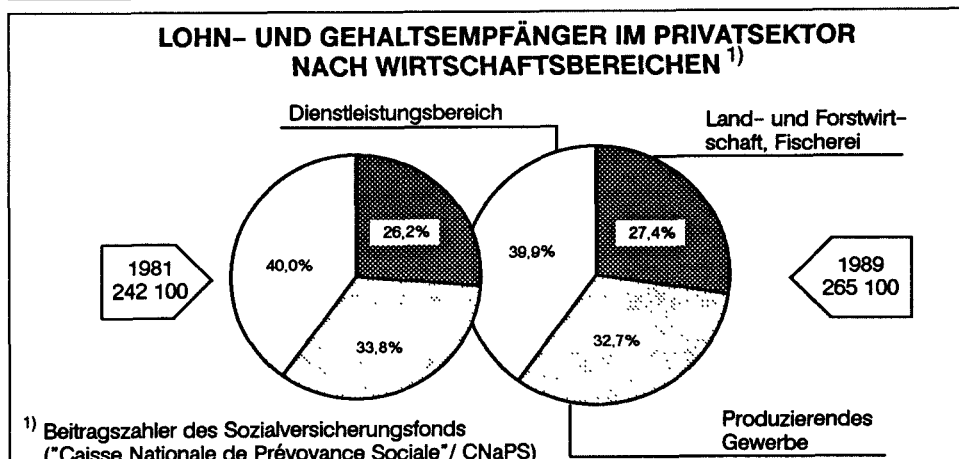
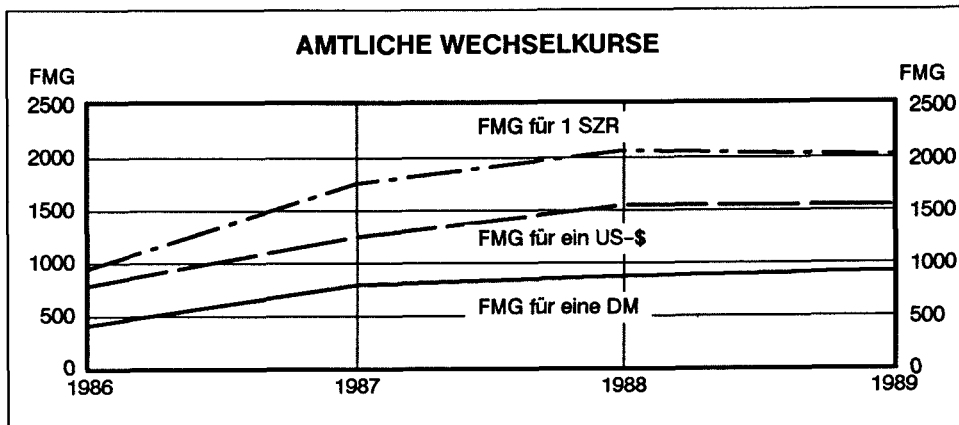
1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1987	Fernsprechan-schlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	Landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
	%							
Land			kg Öl-einheit ²⁾	%	Anzahl		US-\$	
Namibia	8(86)	37	.	.	.	27	11	1 020(86)
Niger	36	88	43	4	6(83)	1	3	300
Nigeria	34	66	150	2	3(81)	2	6	290
Ruanda	38	92	41	1	1	1	.	320
Sambia	14	70	376	2	11(83)	8	15	290
Sao Tomé und Principe ....	.	.	128(84)	0(77)	.	18	.	490
Senegal	22	79	155	24	12(85)	4	32	650
Seschellen ...	8(83)	.	432(84)	7(85)	64(81)	103	43	3 800
Sierra Leone .	46	64	76	59	5(84)	4	9	300(87)
Simbabwe	11	69	527	40	28(86)	13	22	650
Somalia	65	72	66	5	1(80)	1(87)	0	170
Sudan	33	63	58	7	5(85)	3	52	480
Südafrika	6	15	2 439	80 ^{b)}	106(88)	84	97	2 290
Swasiland	20(81)	68	.	.	21(84)	14	12	810
Tansania	66	82	36	18	3	3	1	160
Togo	34	70	54	9	1	3	5	370
Tschad	47	77	18	10(87)	2(81)	1	.	160
Tunesien	14	26	499	64	37(88)	32	68	1 230
Uganda	72	82	25	0	1(86)	2	6	280
Zaire	31	67	74	7	1(86)	1	1	170
Zentralafrik. Republik	44	65	30	40	0(86)	2	2	380

*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

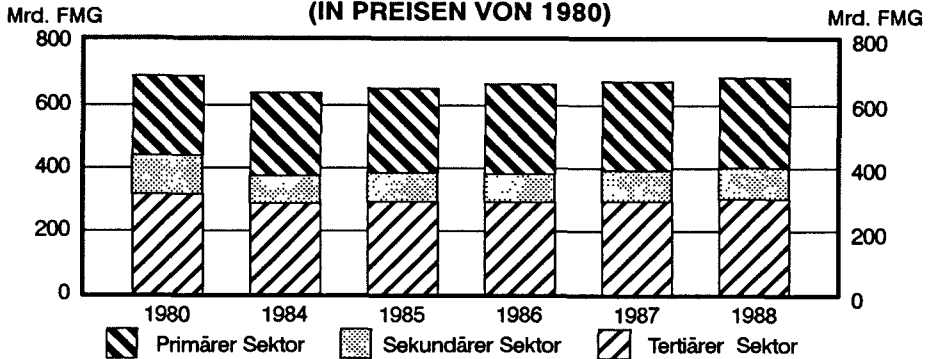
1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 GigaJoule. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Empfangsgenehmigungen. - b) Daten der Südafrikanischen Zollunion (bestehend aus Südafrika, Namibia, Lesotho, Botsuana und Swasiland); ohne den Handel der Mitgliedsländer untereinander.

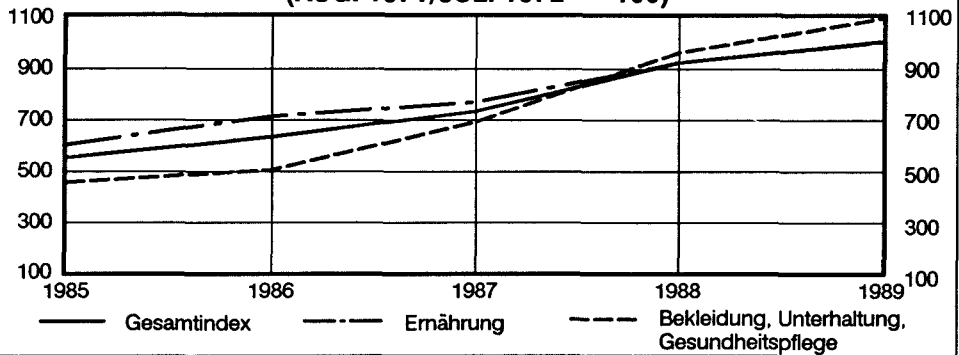


Statistisches Bundesamt 91 0226 B

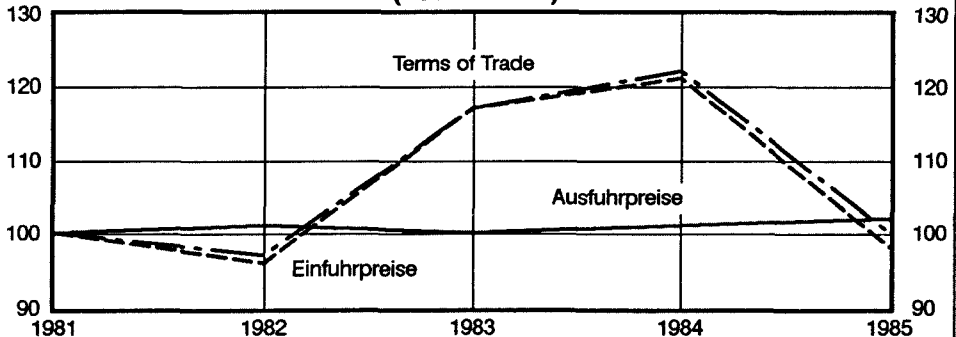
ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1980)



PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG MADAGASSISCHER VERBRAUCHER IN ANTANANARIVO (AUG. 1971/JULI 1972 = 100)



INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE (1981 = 100)



Statistisches Bundesamt 91 0229 B

2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Madagaskar erstreckt sich von 12° bis 25° südlicher Breite und von 43° bis 50° östlicher Länge als viertgrößte Insel der Erde im Indischen Ozean, von Ostafrika durch die 400 km breite Straße von Mosambik getrennt. Zu Madagaskar gehören neben der Hauptinsel einige vorgelagerte Inseln, deren größte Nosy-Bé (293 km²) und St. Marie (165 km²) sind. Das gesamte Staatsgebiet umfaßt 587 041 km² (Bundesrepublik Deutschland 356 954 km²).

Die Insel Madagaskar kann in drei Großlandschaften eingeteilt werden:

- Das zentrale Hochland nimmt fast drei Viertel der Insel ein mit einem Höhenbereich von 800 bis 1 600 m und einigen Gebirgsmassiven, die zu größerer Höhe aufsteigen. So erreicht im Norden, neben der Montagne d'Ambre (1 475 m), das Tsaratananamassiv mit dem Maromokotro, dem höchsten Gipfel des Landes, 2 886 m. In der Mitte des zentralen Hochlandes erstreckt sich das Ankaratra (2 643 m) und im Süden das Andringitra (2 656 m). In die zentralen Gebirgsmassive sind ausgedehnte Hochflächen eingebettet (z.B. Mangorobecken und Alaotragaben im Norden). Stellenweise sind Vulkankegel, Krater und Kraterseen verbreitet.
- Auf der Westseite der Insel senkt sich das zentrale Hochland in einzelnen Höhenzügen allmählich zu den weiten Küstenebenen ab. Die Westküste ist stark gegliedert und weist vor allem im Nordwesten zahlreiche Buchten, Trichtermündungen und vorgelagerte Inseln auf. Die Küsten werden auf weiten Strecken von Korallenriffen umsäumt.
- Die Ostseite der Insel fällt in Bruchstufen mit zwei Flächen in 1 200 m und 800 m Höhe relativ steil ab. Die Ostküste weist aufgrund der Küstenströmung eine fast gerade Ausgleichsküste mit einer Anzahl von Lagunen auf. Auch ihr sind zu einem großen Teil Korallenriffe vorgelagert.

Das Klima Madagaskars ist tropisch, unterscheidet sich jedoch durch Höhenlage und vorherrschende Windrichtung erheblich. Die Ostseite der Insel ist heiß und feucht und dem Südostpassat ausgesetzt mit Steigungsregen von 1 500 bis 4 000 mm Niederschlag im Jahr. Die im Windschatten liegende Westseite erhält viel weniger Regen. Am geringsten sind die Jahresniederschläge im Südwesten der Insel mit 350 bis 750 mm. Im zentralen Hochland beträgt der Jahresniederschlag 1 000 bis 2 000 mm mit einem fast gemäßigten, wechselfeuchten Klima, während die Ost- und Westküste Jahresmitteltemperaturen um ca. 25°C aufweisen. Große Schäden richten tropische Wirbelstürme (Mauritiusorkane) an, die jedes Jahr im Sommer die Insel heimsuchen.

An den Ostabhängen und im Nordwesten der Insel findet sich als natürliche Vegetation immergrüner, tropischer Regenwald. Das zentrale Hochland ist von einem laubabwerfenden Trockenwald (Miombo) bedeckt, der nach Westen in Trockensavanne und im Südwesten in Dornsavanne übergeht. Durch anthropogene Einflüsse (Brandfeldbau, Überweidung) ist die natürliche Vegetation nur noch zu etwa 20 % erhalten. Der tropische

Regenwald besteht weitgehend nur noch aus Sekundärwald.

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

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

	Station Lage Seehöhe	Antseranana (Diêgo-Suarez) 12°S 49°0	Toamasina (Tamatave) 18°S 49°0	Mananjary 21°S 48°0	Ft. Dauphin 25°S 47°0
Monat		29 m	5 m	6 m	44 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	27,6	26,8	26,2	25,7
Juli	25,4	21,3	20,1	19,8
Jahr	27,0	24,1	23,2	22,8

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	31,2	30,1	30,2	29,4
Juli	29,6	24,4	24,4	23,6
Jahr	31,0	27,4	27,4	26,5

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind 1 mm)

Januar	277/20	420/21	389/21	199/14
Juli	7/4	257/24	168/81	109/12
Jahr	915/93	3 530/245	2 732/211	1 534/151

	Station Lage Seehöhe	Fianarantsoa 21°S 47°0	Antananarivo (Tananarive) 18°S 48°0	Mahajanga (Majunga) 16°S 46°0	Tuléar 23°S 44°0
Monat		1 168 m	1 433 m	36 m	6 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	21,4	20,1	27,3	27,4
Juli	14,4	13,4	25,0	20,0
Jahr	18,5	17,3	26,9	24,0

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	26,1	24,7	31,1	32,3
Juli	19,3	18,0	30,4	26,9
Jahr	23,7	22,2	31,6	29,8

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind 1 mm)

Januar	275/20	286/22	472/21	71/7
Juli	20/11	10/7	1/0,6	4/1
Jahr	1 234/107	1 270/140	1 586/90	342/36

*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1991 hatte Madagaskar 12,37 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 21,1 Einw./km². Die letzte Volkszählung fand im Jahre 1975 statt. Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 7,6 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 12,9 Einw./km² ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich aus rd. 3,74 Mill. männlichen und rd. 3,86 Mill. weiblichen Personen zusammen. Im Zeitraum zwischen 1975 und 1991 hat sich die Einwohnerzahl Madagaskars um 4,78 Mill. bzw. 62,9 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 3,1 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 2,5 % und für 1980 bis 1988 auf 2,8 %. Sie wurde für die Jahre 1988 bis 2000 auf 2,6 % geschätzt. Anhand der Bevölkerungsentwicklung im Zeitraum 1985 bis 1991 ergibt sich eine durchschnittliche Wachstumsrate von 3,6 %.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1966	1975	1980	1985	1990	1991
Bevölkerung	1 000	6 200 ^{a)}	7 593 ^{b)}	8 777	10 012	11 980	12 370
männlich	1 000	3 049	3 738	4 329	4 967	5 931	.
weiblich	1 000	3 151	3 855	4 448	5 045	6 049	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ...	Einw. je km ²	10,6	12,9	15,0	17,1	20,4	21,1

*) Stand: Jahresmitte.

1) 587 041 km² (Landfläche 581 540 km²); einschl. Nebeninseln Nosy-Bé (293 km²) und Sainte Marie (165 km²).

a) Ergebnis einer Stichprobenerhebung vom 9. Mai bis 11. November (in 77 von 650 Bezirken). - b) Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1974, 17. Februar und 1. Juni 1975.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahr 2025. Danach würde sich die Einwohnerzahl Madagaskars bis zum Jahre 2000 nach der niedrigen Variante der Berechnung auf 16,19 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 16,56 Mill. bzw. 16,68 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	13 940	16 194	20 895	23 032	26 902
Mittlere Variante	14 074	16 562	22 594	26 062	32 984
männlich	6 981	8 232	11 267	13 013	16 499
weiblich	7 093	8 331	11 327	13 048	16 485
Hohe Variante	14 114	16 677	23 282	27 391	37 144

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung hat sich von 2,58 % (1965/70 D) auf 3,17 % (1985/90 D) p.a. erhöht. Es wird errechnet als Differenz zwischen der Zahl der Geburten (Zugänge) und der der Sterbefälle (Abgänge). Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen werden dabei nicht berücksichtigt. Die Geburtenziffer hat sich im Beobachtungszeitraum von 47,0 auf 45,7 Geborene je 1 000 Einwohner verringert und die Sterbeziffer von 21,2 auf 14,0 Gestorbene je 1 000 Einwohner. Die Säuglingssterblichkeit konnte durch verbesserte medizinische Versorgung und hygienische Bedingungen im genannten Zeitraum von 195 auf 120 Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene gesenkt werden.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene	je 1 000 Einw.	47,0	46,0	45,6	45,8	45,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.	21,2	18,9	16,7	15,4	14,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	195	172	150	130	120

Das rasche Bevölkerungswachstum wirkte sich in den vergangenen Jahren auf die Altersstruktur der Bevölkerung aus. Madagaskar hat eine junge Bevölkerung. Der Anteil der unter 15jährigen betrug zur Jahresmitte 1990 45,1 % (1966: 46,5 %). Dagegen war der Anteil der Personen im Alter von 60 und mehr Jahren mit 4,9 % relativ gering (1966: 5,9 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1990 für Männer von 41 auf 52 Jahre und für Frauen von 45 auf 55 Jahre erhöht.

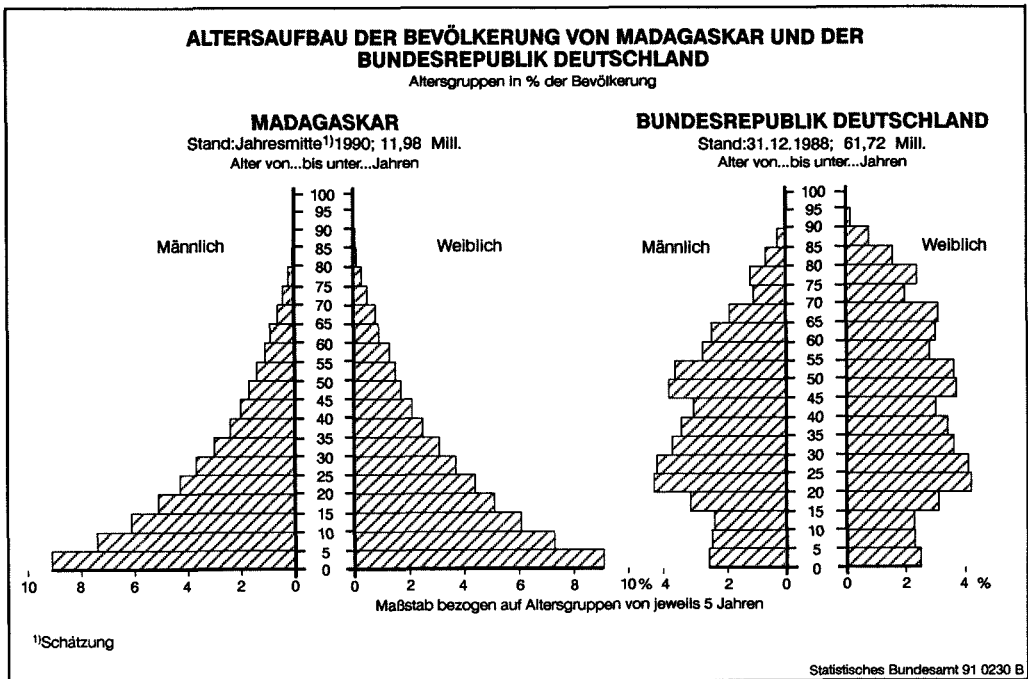
3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1966 1)		1975 2)		1990 3)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	18,2	9,1	17,9	9,0	18,2	9,1
5 - 10	15,2	7,8	14,7	7,5	14,7	7,4
10 - 15	13,1	6,9	11,8	6,1	12,2	6,1
15 - 20	9,9	4,3	10,7	5,3	10,2	5,1
20 - 25	6,8	3,1	8,5	4,1	8,7	4,3
25 - 30	6,3	2,6	6,5	3,0	7,4	3,7
30 - 35	5,4	2,5	4,8	2,3	6,1	3,0
35 - 40	5,4	2,5	5,0	2,4	4,9	2,4
40 - 45	4,4	2,1	4,3	2,1	4,1	2,0
45 - 50	4,1	2,0	3,9	1,9	3,4	1,7
50 - 55	3,3	1,7	3,3	1,8	2,9	1,4
55 - 60	2,8	1,4	2,8	1,5	2,4	1,1
60 - 65	1,8	1,0	2,1	1,1	1,8	0,9
65 - 70	1,6	0,8	1,5	0,8	1,4	0,6
70 - 75	2,5 ^{a)}	1,3 ^{a)}	1,0	0,5	0,9	0,4
75 - 80			0,6	0,3	0,5	0,2
80 - 85			0,3	0,1	0,3	0,1
85 und mehr			0,3	0,2		

1) Stichprobenerhebung. - 2) Volkszählungsergebnis. - 3) Stand: Jahresmitte.

a) Einschl. Personen unbekannten Alters.



Die Bevölkerungsverteilung ist sehr unausgeglich. Während im Hochland und an der Ostküste teilweise mehr als 200 Einw./km² leben, sind es im Westen und Süden des Landes z.T. weniger als fünf. In den östlichen Randzonen des zentralen Hochlandes leben auf nur 4 % der Gesamtfläche über 25 % der Gesamtbevölkerung. Die Aufgliederung nach Provinzen (Faritany) zeigt eine starke Ballung der Bevölkerung in der Hauptstadtprovinz Antananarivo; die Bevölkerungsdichte betrug 1985 54,8 Einw./km². Eine zwischen 16,0 und 21,6 Einw./km² liegende Dichte wiesen die Provinzen Antseranana, Toamasina und Fianarantsoa auf. Mit 7,2 bzw. 8,7 Einwohnern je km² sind dagegen die Provinzen Mahajanga und Toliara relativ dünn besiedelt.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN*)

Provinz	Fläche km2	1996 1)	1975 2)	1985 3)	1966	1975	1985
		Bevölkerung			Einwohner je km ²		
		1 000					
Antananarivo	58 283	1 580	2 167	3 196	27,1	37,2	54,8
Fianarantsoa	102 373	1 565	1 804	2 210	15,3	17,6	21,6
Toamasina	71 911	1 025	1 179	1 445	14,3	16,4	20,1
Mahajanga	150 023	665	819	1 075	4,4	5,5	7,2
Toliara	161 405	815	1 033	1 397	5,0	6,4	8,7
Antseranana	43 046	550	598	690	12,8	13,9	16,0

*) Die Provinzen sind nach ihren Hauptorten benannt.

1) Stichprobenerhebung. - 2) Volkszählungsergebnis. - 3) Stand: Jahresmitte.

Während der Anteil der Stadtbevölkerung in den fünf Jahren zwischen 1975 und 1980 um 2,6 % stieg, erhöhte er sich zwischen 1985 und 1990 bereits um 3,2 %. Dennoch ist der Verstädterungsgrad der Bevölkerung noch gering, da der Bevölkerungsdruck auf dem Lande erträglich ist. Zwischen 1966 und 1990 ist der Anteil der Stadtbevölkerung von 13,2 % auf 25,0 % gestiegen. In den meisten Fällen handelte es sich um Wanderungen der zunehmenden jüngeren Bevölkerung aus den dichtbesiedelten Hochlandregionen in die Hauptstadt sowie in die übrigen großen Städte (u.a. Fianarantsoa, Antseranana, Toamasina).

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1966 ¹⁾	1975 ²⁾	1980	1985	1990
In Städten	1 000	820	1 238	1 655	2 183	2 999
	%	13,2	16,3	18,9	21,8	25,0
In Landgemeinden	1 000	5 380	6 355	7 123	7 829	8 981
	%	86,8	83,7	81,1	78,2	75,0

*) Stand: Jahresmitte.

1) Stichprobenerhebung. - 2) Volkszählungsergebnis.

Zwischen 1965 und 1988 hat sich die Einwohnerzahl von Fianarantsoa nahezu verachtfacht. Die mit Abstand größte Stadt ist Antananarivo, deren Bevölkerung im Zeitraum 1965/88 von 322 000 auf 1 250 000 (+ 288 %) angewachsen ist. Abgesehen von geringfügiger Abwanderung französischer Staatsangehöriger und seit 1981 wieder beginnendem, jedoch unbedeutendem, illegalem Zuzug von Komorern gibt es keine Ein- und Auswanderung.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1965	1975 ¹⁾	1977	1984	1988
Antananarivo, Hauptstadt	322	406	484	750	1 250
Fianarantsoa	39	68	73	130	300
Toamasina (Tamatave)	38	40	43	100	230
Antseranana (Diego-Suarez)	49	77	83	100	220
Antsirabe	28	79	85	95	100
Mahajanga (Majunga)	43	66	71	85	200
Toliara (Tuléar)	34	46	49	55	150

*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis.

Wie in vielem unterscheidet sich Madagaskar auch ethnisch vom afrikanischen Kontinent. Die einheimischen Madagassen (Malagasy), die etwa 20 größeren Stammesgruppen angehören, sind überwiegend malaiisch-indonesischer Herkunft. In geringerem Maße sind negritische (Sakalava u.a.) sowie arabische Elemente (im Südosten des Landes) vertreten. Offiziell werden 18 Stämme unterschieden; ihre Siedlungsgebiete sind klar voneinander abgegrenzt.

Die zahlenmäßig größten Stammesgruppen sind die Merina im Hochland von Antananarivo mit einem Bevölkerungsanteil von etwa 22 %, die Betsimisaraka an der Ostküste (14 %), die Betsileo im Hochland als nördliche Nachbarn der Merina (11 %); ferner die Tsimihety im Nordwesten (8 %), die Sakalava an der nördlichen und mittleren Westküste (5 %), die Antandroy an der Südküste (5 %) und die Antaisaka an der mittleren und südlichen Westküste (5 %). Der Anteil der Nicht-Madagassen ging nach dem Abzug der Franzosen im Jahre 1973 stark zurück. 1980 lebten nur noch etwa 70 000 Ausländer in Madagaskar, darunter rd. 25 000 Komorer und rd. 16 000 Franzosen.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH VOLKS- UND STAMMESGRUPPEN

1 000

Volks-/Stammesgruppe	1970	1971	1972	1978	1985
Madagassen					
darunter:					
Merina	1 935	1 993	2 067	2 108	2 200
Betsimisaraka	1 107	1 134	1 166	1 188	1 400
Betsileo	892	921	954	977	1 100
Tsimihety	533	558	573	594	800
Sakalave	434	431	470	497	500
Antandroy	397	413	428	.	.
Antaisaka	377	390	406	.	.
Tanala	284	285	293	.	.
Antaimoro	255	267	272	.	.
Bara	250	261	267	.	.
Nicht-Madagassen					
darunter:					
Komorer	39	41	44	25	25 ^{a)}
Franzosen	31	31	31	16	18 ^{a)}
Asiaten	29	30	32	.	.

a) 1984.

Amtssprachen sind Französisch und das malaiisch-polynesische Malagasy. Malagasy hat sich gegenüber dem Französischen behauptet und wird in zunehmendem Umfang zur allgemeinen Landessprache. Hauptsächliche Umgangssprache ist Howa, die Mundart der Merina. Die Mehrzahl der Bewohner sind Animisten. Etwa die Hälfte der Bevölkerung sind Christen, ungefähr je zur Hälfte Katholiken und Protestanten, ferner Anhänger von Naturreligionen und etwa 2 % Moslems (darunter Ismailiten).

3.9 BEVÖLKERUNG 1980 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT*)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Christen	4 439	51,0
darunter:		
Katholiken (röm.-kath.)	2 263	26,0
Protestanten	1 985	22,8
Anhänger von Naturreligionen ...	4 091	47,0
Moslems	148	1,7
Sonstige	26	0,3

*) Stand: Jahresmitte.

4 GESUNDHEITSWESEN

Der staatliche Gesundheitsdienst wurde in den vergangenen Jahren ausgebaut, doch ist die medizinische Versorgung infolge mangelnder finanzieller Mittel noch unzureichend. Vor allem fehlt es an Medikamenten und an ausgebildetem medizinischem Personal. Sämtliche medizinischen Leistungen sind unentgeltlich. Die Regierung gewährt Familienbeihilfen sowie Unterstützung bei Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten. Zahlreiche Sozialleistungen werden von kirchlichen Einrichtungen angeboten. In den Entwicklungsplänen wurden folgende Prioritäten gesetzt: Verminderung des Gefälles der medizinischen Versorgung in den Städten und auf dem Lande; Dezentralisierung der medizinischen Ausbildung; Integration kurativer und präventiver Einrichtungen des Gesundheitswesens.

Bei der Bekämpfung der Infektionskrankheiten der Atem- und Verdauungswege, Malaria, Bilharziose, Tuberkulose und Geschlechtskrankheiten wurden bisher nur geringe Erfolge erzielt. Nach der Morbiditätsstatistik wurden 1978 die meisten Erkrankungen, nämlich 530 700, an Durchfallkrankheiten registriert. Es folgten nach der Häufigkeit des Auftretens Malaria mit 369 400 (1981: 440 000), Grippe mit 321 300 und Masern mit 90 300 (1981: 140 700) Erkrankungen. Die vorliegenden Angaben für 1981 sind unvollständig. Aktuellere Daten sind nicht verfügbar.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1973	1975	1976	1977	1978	1981
Typhoides Fieber	Anzahl	339	9 452	397	774	454	.
Paratyphus	Anzahl	300	54	49	43	1 265	.
Bakterielle Ruhr	Anzahl	1 422	.	2 290	2 306	1 026	.
Amoebiasis	Anzahl	378	.	2 233	1 328	1 275	.
Durchfallkrankheiten	1 000	.	.	603,7	520,7	530,7	.
Tuberkulose	Anzahl	4 816	3 752	6 293	7 382	5 801	7 754
der Atmungsorgane	Anzahl	4 746	3 682	5 780	7 083	5 439	.
Pest	Anzahl	20	38 a)	47	75	24	.
Lepra	Anzahl	3 442	.	3 991	5 626	4 773	3 833
Diphtherie	Anzahl	754	296	379	1 787	1 176	.
Pertussis (Keuchhusten) .	1 000	33,0	46,9	46,6	33,0	37,3	27,3
Tetanus	Anzahl	348 b)	.	421	418	636	.
Akute Poliomyelitis	Anzahl	6	.	.	.	425	.
Masern	1 000	99,3	142,3	97,0	117,3	90,3	140,7
Virushepatitis	Anzahl	815	443	380	386	1 228	.
Malaria	1 000	282,9	.	287,6	320,0	369,4	440,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1973	1975	1976	1977	1978	1981
Syphilis (Lues)	1 000	26,4	39,3	26,7	30,0	25,1	.
Gonokokkeninfektion	1 000	36,8	71,2	50,9	59,9	58,9	.
Schistosomiasis (Bilharziose) 1)	1 000	.	.	23,3	15,7	17,3	12,6
Ancylostomiasis 1)	Anzahl	.	.	6 362	3 336	4 696	.
Grippe	1 000	324,1 ^{b)}	601,7	409,6	437,8	321,3	.

1) Wurmkrankheit.

a) 1974. - b) 1972.

Die durchgeführten Schutzimpfungen richten sich hauptsächlich auf die Bekämpfung der Pocken und der Tuberkulose, im Jahre 1977 (neuere Angaben sind nicht verfügbar) erfolgten 339 000 bzw. 104 000 Impfungen gegen diese Krankheiten. Die Zahl der Dreifachimpfungen (gegen Diphtherie, Pertussis und Tetanus) erreichte im gleichen Jahr 95 000.

4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN

Art der Impfung	Einheit	1971	1972	1973	1974	1977
Cholera	Anzahl	6 950	5 393	5 324	5 055	3 043
Tuberkulose (BCG)	1 000	703	295	148	157	104
Pocken	1 000	431	214	140	284	339
Dreifachimpfung ¹⁾	1 000	.	.	88	93	95

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Neben den staatlichen gibt es eine Reihe von privaten medizinischen Einrichtungen (meist kirchliche und karitative). Im Jahre 1985 bestanden im staatlichen Bereich 178 Allgemeine Krankenhäuser, davon 171 in ländlichen Gebieten, sowie 1 904 Gesundheitszentren. Modern ausgestattete Krankenhäuser gibt es nur in den Provinzhauptstädten. Durch Gesundheitsstationen, Sanitätsstationen, Entbindungsheime, Betreuungsstellen für Tuberkulosekranke sowie mobile Ambulatorien wird sowohl die ländliche als auch die städtische Bevölkerung versorgt.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1972	1973	1975	1978	1985
Insgesamt	947	1 014	.	.	.	.
Staatliche Einrichtungen .	794	848	.	.	.	.
Allgemeine Krankenhäuser	161	174	.	.	174	178
in ländlichen Gebieten	155	168	.	.	166	171
Fachkrankenhäuser 1) ...	4	4	4	4	8	.
Leprastationen	7	6	5	1	.	.
Gesundheitszentren	467	496	608	800	1 031	1 904
Private Einrichtungen	153	166	142 ^{a)}	.	.	.

1) Bis 1975 je ein Krankenhaus für Tuberkulose, Psychiatrie, Kinderkrankheiten und Rehabilitation.

a) Davon in ländlichen Gebieten: zehn Krankenhäuser, 117 Gesundheitszentren, neun Fachkrankenhäuser und sechs Leprastationen.

Die medizinischen Einrichtungen verfügten 1982 über 20 800 Krankenbetten. 1978 bestanden von der Gesamtzahl von 20 625 Betten 6 377 in Allgemeinen Krankenhäusern, 1 972 in Fachkrankenhäusern sowie 8 052 in Gesundheitszentren.

4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1972	1973	1975	1978	1982
Insgesamt	19 145	18 787	19 781	.	20 625	20 800
Staatliche Einrichtungen .	16 974	16 792	17 387	19 746	.	.
Allgemeine Krankenhäuser	11 049	10 855	9 053	10 347	6 377	.
in ländlichen Gebieten	7 136	6 865	5 072	5 072	.	.
Fachkrankenhäuser	1 076	965	942	972	1 972	.
Leprastationen	417	377	317	375	.	.
Gesundheitszentren	4 432	4 595	7 075	8 052	8 052	.
Private Einrichtungen	2 171	1 995	2 394 ^{a)}	.	.	.

a) Davon in ländlichen Gebieten: 1 255 in Krankenhäusern, 398 in Fachkrankenhäusern, 428 in Leprastationen und 313 in Gesundheitszentren.

Die Zahl der Ärzte konnte in den Jahren zwischen 1970 und 1981 von 667 auf 901 erhöht werden, doch ist der Stand der medizinischen Versorgung infolge des Bevölkerungswachstums nicht verbessert worden. Ein Arzt hatte 1970 10 316 Einwohner zu versorgen, 1981 noch immer 10 071. Die Zahl der Zahnärzte stieg im gleichen Zeitraum von 74 auf 94, doch konnte auch hier eine Verbesserung der gravierenden Unterversorgung der Bevölkerung nicht erreicht werden. Das gleiche trifft für das nichtärztliche medizinische Personal zu. Nennenswert erweitert werden konnte zwischen 1970 und 1981 nur der Personalbestand der Hebammen einschließlich Hilfshebammen (von 723 auf 1 423).

4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1978	1981	1985 ¹⁾
Ärzte	Anzahl	667	752	811	901	1 218
Einwohner je Arzt	1 000	10,3	10,3	10,3	10,1	8,5
Zahnärzte	Anzahl	74	84	88	94	76
Einwohner je Zahnarzt	1 000	93,0	92,5	95,3	96,6	136,6
Tierärzte	Anzahl	.	28	32	44	.

1) Im Staatsdienst.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1978	1981	1985 ¹⁾
Apotheker	82	91	86	87	31
Krankenpflegepersonen	} 2 023	331	308	772	} 4 712
Hilfspflegepersonen		1 919	2 001	3 007	
Hebammen	} 723	1 019	542	839	} 1 644
Hilfshebammen			685	584	

1) Im Staatsdienst.

5 BILDUNGSWESEN

Das staatliche Bildungssystem ist nach französischem Vorbild ausgerichtet. Alle Examina der Schulen mit Französisch als Unterrichtssprache werden in Frankreich anerkannt. Der Besuch der öffentlichen Schulen ist gebührenfrei. Schulpflicht besteht für alle Kinder im Alter von 6 bis 14 Jahren, sie kann jedoch infolge Mangels an Unterrichtsräumen und Lehrkräften nicht durchgesetzt werden. Die Einschulungsquote im ersten Grundschuljahr beträgt im Landesdurchschnitt ca. 70 %. Im Jahr 1988 besuchten etwa 87 % der Kinder des entsprechenden Alters eine Schule (89 % der Jungen, 85 % der Mädchen). Rund ein Drittel der Schüler besucht private, meist kirchliche Schulen.

Nach Schätzungen der UNESCO waren 1985 rd. 33 % der Bevölkerung Analphabeten (26,3 % der männlichen und 38,4 % der weiblichen Bevölkerung). Die Analphabetenquote der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr betrug 1990 rd. 20 %. Nach wie vor unternimmt die madagassische Regierung erhebliche Anstrengungen um die Analphabetenrate weiter zu senken.

5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1953 1)	1985	
	% der Altersgruppe		1 000
15 Jahre und mehr	66,5	32,5 ^{a)}	1 821
männlich	59,2	26,3	715
weiblich	73,0	38,4	1 000

1) Einheimische Bevölkerung im Alter von 14 und mehr Jahren.

a) 1990: 20 %.

Die staatlichen Anstrengungen im Bildungswesen sind vorrangig auf den Ausbau der Grundschulen gerichtet. Im Jahr 1980 wurden in rd. 13 600 Grundschulen rd. 1,72 Mill. Schüler unterrichtet (1988/89: in 12 406 Schulen 1,49 Mill. Schüler). Aufgrund des Mangels an Lehrkräften und Unterrichtsräumen ist im Grundschulbereich die Klassenfrequenz nach wie vor hoch.

Im Rahmen der Kampagne zur kulturellen Malgachisation wurde 1975 Malagasy einzige Unterrichtssprache und Französisch erste Fremdsprache. Dies erwies sich wegen fehlender Lehrbücher, mangels sprachkundiger Lehrer sowie wegen regional unterschiedlicher Dialekte als unerwartet schwierig. Die Regierung beschloß daher 1984 - bis zur Schaffung einer madagassischen Hochsprache - den Unterricht des Französischen wieder stärker zu fördern.

Nach dem vierjährigen Besuch der Grundschule kann eine allgemeine oder eine berufsbildende höhere Schule besucht werden. Die Mittel- und höheren Schulen sind auf die Provinzstädte konzentriert. Für die Berufsausbildung stehen in Antananarivo u.a. ein Technikum und eine Handelsschule zur Verfügung. In fast allen größeren Städten bestehen Berufsschulen und in den Präfekturen Handwerksschulen. Neben vier Landwirtschaftsschulen besitzt Madagaskar eine Universität in der Hauptstadt, an der 1985 38 310 Studierende immatrikuliert waren, davon 14 703 Studentinnen (38,4 %).

5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1984/85	1987/88	1988/89
Grundschulen	5 845	7 960	13 973	13 404	12 406
Mittel- und höhere Schulen	104 ^{a)}	.	.	1 367	.
Berufsbildende Schulen ....	.	.	.	] 61	.
Lehrerbildende Anstalten ..	.	.	.		.
Hochschulen	3 ^{a)}	.	3 ^{b)}	5	.

a) 1971/72. - b) Davon eine Universität und zwei Colleges.

5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1984/85	1988/89
Grundschulen	1 000	938,0	1 210,8	1 723,8	1 625,2	1 487,7
Schülerinnen	1 000	433,1	526,2	844,8	783,7	721,6
Mittel- und höhere Schulen	1 000	101,4	.	.	288,5	350,9 ^{a)}
Schülerinnen	1 000	41,9	.	.	122,5	161,7
Berufsbildende Schulen ...	Anzahl	9 849	.	9 393	9 204	14 518 ^{a)}
Schülerinnen	Anzahl	2 495	.	1 067	2 274	5 231
Lehrerbildende Anstalten .	Anzahl	2 009	.	1 619	1 837 ^{b)}	1 008 ^{a)}
Studentinnen	Anzahl	676	.	.	.	341
Hochschulen	Anzahl	5 738	8 385	22 632	37 746	36 269
Studentinnen	Anzahl	1 825	4 350	.	.	.

a) 1987/88. - b) 1983/84.

Die Zahl der an Grundschulen unterrichtenden Lehrkräfte hat sich in den Jahren von 1970 bis 1984 von 14 424 auf 42 462 (+ 194 %) erhöht. Im Schuljahr 1988/89 ging diese Zahl auf 37 439 zurück, wodurch der Lehrermangel angesichts der hohen Klassenfrequenzen weiterhin erheblich ist. Die Zahl der Schüler an Grundschulen ist von 1970 bis 1988 von 938 000 auf rd. 1,49 Mill. (+ 58,8 %) gestiegen. Während im Zeitraum 1984 bis 1988 die Anzahl der Schüler an Grundschulen um 8,5 % rückläufig war, sank die Zahl der entsprechenden Lehrkräfte um 11,8 %.

5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1984/85	1988/89
Grundschulen	14 424	20 134	39 474	42 462	37 439
Lehrerinnen	4 117	.	.	.	19 672
Mittel- und höhere Schulen	4 757	5 088	.	10 383	12 473 ^{a)}
Berufsbildende Schulen	728	858	1 121	1 136	1 150 ^{a)}
Lehrerbildende Anstalten ..	224	.	157	.	159 ^{a)}
Hochschulen	317	.	451	1 059	.

a) 1987/88.

Die vorliegenden Angaben über die Entwicklung der Zahl der im Ausland studierenden Madagassen nach ausgewählten Gastländern sind lückenhaft, doch läßt sich erkennen, daß in den vergangenen Jahren in erster Linie Frankreich zu einem Auslandsstudium aufgesucht wurde.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Frankreich	4 007	4 401	.	4 003	3 604
Schweiz	51	53	55	67	77
Belgien	36	63	70	70	69
Bundesrepublik Deutschland	56	.	53	65	.
Kuba	61 ^{a)}	90	64	74	57
Algerien	42 ^{a)}	56	.	.	.
Vereinigte Staaten	22 ^{b)}	44	49	48	54
Tschechoslowakei	42	48	43	43	47
China (ohne Taiwan)	18	25	29	36	37
Senegal	17	.	19	.	25
Kanada	7	.	26	23	18
Vatikanstadt	14	20	18	.	16

a) 1982. - b) 1981.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Die Zahl der Erwerbspersonen (Personen im Alter von zehn und mehr Jahren) wurde für 1990 mit rd. 5 Mill. angegeben und der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung mit 41,8 %. Die Beschäftigungsstruktur ist gekennzeichnet von einem hohen Anteil der in der Landwirtschaft tätigen selbständigen Bauern und Mithelfenden Familienangehörigen, die den überwiegend subsistenzwirtschaftlichen Agrarsektor bilden. Etwa 80 % der ländlichen Arbeitskräfte werden vom Subsistenzsektor absorbiert, der kaum eine Marktproduktion zuläßt. Nur rd. 2 % der ländlichen Erwerbspersonen arbeiten in staatlichen oder privaten Großbetrieben und rd. 18 % werden gelegentlich oder saisonal eingesetzt. Die übrigen Wirtschaftsbereiche spielen in der Erwerbstätigkeit nur eine untergeordnete Rolle.

Die Stellung der Frau in der madagassischen Wirtschaft ist nach wie vor traditionell geprägt. Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt im landwirtschaftlichen Bereich. Eine Diskriminierung der Frauen besteht insbesondere im modernen Produktions- und Dienstleistungsbereich bei höherwertigen Tätigkeiten. Gleichwohl spielen die Frauen aufgrund besserer Ausbildung eine zunehmende Rolle auf dem Arbeitsmarkt. Den größten relativen Zuwachs an Frauenarbeit hat der öffentliche Dienst aufzuweisen, der alle Diskriminierung

gen bei der Einstellung abgeschafft hat (Verdoppelung der Zahl der beschäftigten Frauen innerhalb der letzten 10 Jahre; Beschäftigungsanteil 1987 = 43 %).

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ¹⁾	1990 ¹⁾
Erwerbspersonen ³⁾	1 000	3 303	3 880	4 098	4 510	5 004
männlich	1 000	1 929	2 120	2 405	2 690	3 040
weiblich	1 000	1 374	1 760	1 693	1 820	1 964
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	49,2	51,1	46,7	45,0	41,8
männlich	%	58,4	56,7	55,6	54,2	51,3
weiblich	%	40,3	45,7	38,1	36,1	32,5

*) Stand: Jahresmitte.

1) Projektionen der ILO, Genf. - 2) Ergebnis der Volkszählung. - 3) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

Der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtheit der Altersgruppe der 40- bis unter 45jährigen lag mit 80,6 % insgesamt am höchsten von allen Altersgruppen, wobei dieser Anteil auch in den potentiell ruhestandsfähigen Altersgruppen relativ hoch ist.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ¹⁾	1990 ¹⁾
1 000					
10 - 15	307	379	387	399	417
15 - 20	433	564	549	614	697
20 - 25	436	579	542	611	693
25 - 30	403	1 406	485	550	622
30 - 35	360		438	474	538
35 - 40	313		383	418	453
40 - 45	272	492	333	364	398
45 - 50	227		280	307	336
50 - 55	185	297	230	252	276
55 - 60	145		181	200	219
60 - 65	103		131	143	157
65 und mehr	119	163	159	179	199

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ¹⁾	1990 ¹⁾
% der Altersgruppe					
10 - 15	39,9	42,0	38,2	33,9	29,6
15 - 20	66,1	68,0	63,8	62,0	60,2
20 - 25	75,9	88,0	74,2	72,9	71,7
25 - 30	80,5	88,0	79,0	77,7	76,4
30 - 35	82,7		81,9	79,9	78,4
35 - 40	83,5		82,8	81,2	79,1
40 - 45	84,6	90,0	83,8	82,2	80,6
45 - 50	83,9		83,1	81,4	79,8
50 - 55	82,3		81,3	79,5	77,7
55 - 60	79,8	85,0	78,8	76,9	74,9
60 - 65	73,6		72,3	69,8	67,4
65 und mehr	55,4		54,1	52,1	50,1

*) Stand: Jahresmitte.

1) Projektionen der ILO, Genf. - 2) Ergebnis der Volkszählung.

Von den Erwerbspersonen im Alter von zehn und mehr Jahren (1985 rd. 4,92 Mill.) entfielen 4,22 Mill. oder 85,8 % auf den Bereich Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und nur 70 000 oder 1,4 % auf das Verarbeitende Gewerbe (ohne Berücksichtigung handwerklicher Tätigkeiten). Die Mehrzahl der gewerblich Beschäftigten ist im Hauptstadtgebiet, in Antsirabe sowie in den großen Hafenstädten tätig. In der öffentlichen Verwaltung waren 163 000 (3,3 %) und im Bereich Handel, Banken und Versicherungen 122 000 (2,5 %) Erwerbspersonen beschäftigt. Besondere Bedeutung in Produktion und Handel haben im Lande ansässige Franzosen und Asiaten (Inder, Chinesen, Pakistaner). Die Regierung ist bestrebt, durch Errichtung von staatlichen Unternehmen und Förderung privater Investitionen, neue Arbeitsplätze in den Städten zu schaffen.

6.3 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1979	1980	1983	1984	1985
Insgesamt	4 267	4 357	4 660	4 795	4 915
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	3 792	3 839	4 086	4 172	4 218
Produzierendes Gewerbe					
Verarbeitendes Gewerbe	60	66	69	68	70
Baugewerbe	31	37	40	37	37
Handel, Banken und Versicherungen ..	94	100	108	120	122
Verkehr und Nachrichtenwesen	29	32	32	34	34
Öffentliche Verwaltung	131	144	160	162	163
Andere Wirtschaftsbereiche 1)	131	139	165	202	208

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

1) Dar. Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden; einschl. Kleinhandwerk und Hauspersonal.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger im privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen im Zeitraum 1981 bis 1989. Danach hat sich die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger im beobachteten Zeitraum von 242 100 auf 265 100 bzw. um 9,5 % erhöht. Von den 86 700 Beschäftigten (1989) des Produzierenden Gewerbes, waren 45 700 (52,7 %) im Verarbeitenden Gewerbe tätig. Von diesen waren mit 17 300 bzw. 37,9 % die relativ meisten in der Textil- und Lederindustrie beschäftigt. Für den Bereich Handel, Banken und Versicherungen wurden 34 400 (13 %) und für den Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen 24 400 (9,2 %) Lohn- und Gehaltsempfänger ausgewiesen. In der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei Beschäftigte hatten mit einer Zahl von 72 600 einen Anteil von 27,4 % an der Gesamtzahl der Lohn- und Gehaltsempfänger des Privatsektors.

6.4 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER IM PRIVATSEKTOR NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1981	1983	1985	1987	1988	1989
Insgesamt	242,1	247,2	250,2	258,4	257,9	265,1
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	63,5	66,1	65,5	69,1	68,9	72,6
Produzierendes Gewerbe	81,9	84,4	82,2	84,8	84,2	86,7
Energie- und Wasserwirtschaft Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	5,3	7,0	7,8	9,5	9,7	9,2
Verarbeitendes Gewerbe	3,4	3,3	4,7	3,9	3,5	3,8
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung	43,5	44,6	43,9	43,7	43,4	45,7
Tabakverarbeitung	7,3	7,7	7,3	7,7	7,4	7,5
Textil- und Lederindustrie	2,1	2,2	2,4	2,7	2,7	2,6
Holz- und Möbelindustrie ..	16,6	16,3	18,1	17,1	16,9	17,3
Papierindustrie, Druckerei	3,0	3,2	2,9	2,8	2,9	3,2
Chemische Industrie	3,2	3,3	3,3	3,5	3,6	3,8
Verarbeitung von Steinen und Erden	4,4	4,1	2,9	2,7	2,9	4,4
Metallwarenindustrie	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,0
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	1,8	1,9	2,8	2,1	2,0	2,2
Baugewerbe	3,8	4,7	2,9	3,7	3,6	3,7
Handel, Banken und Versiche- rungen	29,8	29,5	25,8	27,7	27,6	28,0
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	32,5	34,6	32,3	32,5	32,7	34,4
Sonstige Dienstleistungs- bereiche	21,5	20,9	23,3	24,7	24,3	24,4
	42,7	41,2	46,9	47,2	47,9	47,1

*) Beitragszahler des Sozialversicherungsfonds ("Caisse Nationale de Prévoyance Sociale"/CNaPS).

Verlässliche Angaben über die Arbeitslosigkeit liegen nicht vor. Die Arbeitslosenrate wird auf 10 % bis 15 % geschätzt. Darüber hinaus gibt es, vor allem in der Landwirtschaft, einen erheblichen Grad von Unterbeschäftigung. Saisonarbeit ist verbreitet. 1984 waren in den sechs Provinzhauptstädten rd. 29 000 Arbeitslose registriert.

6.5 REGISTRIERTE ARBEITSLOSE*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980	1982	1983	1984
Insgesamt	35,6	40,6	25,9	29,5	29,0
Erstmals Arbeitsuchende	23,0	34,0	17,5	20,0	.

*) In den sechs Provinzhauptstädten; Stand: Dezember.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Die Landwirtschaft bildet die Grundlage der madagassischen Wirtschaft. Neben der Sicherung der Ernährungsgrundlage für die ländliche Bevölkerung (75 % der Bevölkerung wohnen auf dem Lande und über 85 % aller Erwerbspersonen sind in der Landwirtschaft beschäftigt) ist sie mit einem Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt von 41,1 % (1988) und einem Anteil von über 80 % an den Exporterlösen der bedeutendste Wirtschaftsbereich. Wichtigste Agrarexporterzeugnisse sind Kaffee (Sorte Robusta), Vanille und Gewürznelken. Madagaskar ist weltweit der Haupterzeuger von Vanille. Das Land deckt etwa vier Fünftel des Weltbedarfs an Vanille und ist mit rd. einem Drittel an der Weltproduktion von Gewürznelken beteiligt.

Rückgrat des Agrarsektors ist die überwiegend in kleinen Familienbetrieben liegende traditionelle Landwirtschaft, die meist als Subsistenzwirtschaft betrieben wird (vor allem Anbau von Reis). Kleinbetriebe mit einer Nutzfläche von unter 1 ha (63,5 % aller landwirtschaftlichen Betriebe) hatten nach dem Agrarzensus von 1961/62 (neuere Angaben liegen nicht vor) einen Anteil am Boden von 30,3 %. Rund ein Viertel aller Betriebe mit einer Fläche von 1 bis 2 ha besaßen einen Bodenanteil von 33,3 %. Auf etwa 1 % der Betriebe (Mittelbetriebe mit einer Nutzfläche zwischen 5 und 10 ha) entfielen 7,4 % der landwirtschaftlich genutzten Fläche. Über neun Zehntel der Bauern besaßen das Land, das sie bearbeiteten, 5 % waren Pächter. Die kleinbäuerliche Betriebsstruktur ist, bei vermindertem Fortbestehen europäischer Pflanzungen (Anbau von Kaffee, Baumwolle, Vanille, Tabak, Zuckerrohr und Sisal für den Export) bis heute, abgesehen von den verstaatlichten oder kollektivierten Großbetrieben, erhalten geblieben. Gegenwärtig werden etwa 40 % des Bodens von Staatsbetrieben oder Genossenschaften bewirtschaftet, jedoch werden rd. 85 % der Produktion von bäuerlichen Klein- und Kleinstbetrieben erbracht.

Die Staatsgesellschaften arbeiten teilweise unbefriedigend, dies trifft vor allem auf die Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse zu. Nahrungsmittel und Grundprodukte für das Verarbeitende Gewerbe werden sowohl über staatliche Gesellschaften und Genossenschaften als auch über den privaten Handel vermarktet, der weitgehend von Indern und Chinesen kontrolliert wird. Zur Finanzierung eines Agrarkreditprogramms, durch das vor allem Investitionsvorhaben landwirtschaftlicher und agroindustrieller Betriebe gefördert und die institutionelle Struktur des Agrarkreditwesens verbessert werden soll, gewährte die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA Madagaskar 1987 ein Darlehen von 10 Mill. US-\$.

Madagaskar verfügt über ein großes Potential an anbaufähiger Fläche. Nur 4,4 % (1988)

der landwirtschaftlich genutzten Fläche sind Ackerland. Der Anbau des Grundnahrungsmittels Reis hat dabei überragende Bedeutung. Auf etwa der Hälfte des Ackerlandes (davon 890 000 ha bewässert) werden von rd. 70 % der Bauern jährlich etwa 2,2 Mill. t Reis angebaut (1990: 2,45 Mill. t). Hauptgebiete des Reisanbaus sind die Sumpf- und Bewässerungsgebiete der Hochebene, auf der in Großbetrieben, aber auch kleinbäuerlich, etwa 40 % der Reiserzeugung erwirtschaftet werden. Weitere Reisanbaugebiete sind die Ebenen im Westteil des Landes, vor allem das Gebiet um Mahajanga (Produktion von Reis für den Export), die Gebiete am Alaotrasee sowie die Überschwemmungsgebiete bei Antseranana.

Da auch nach Lockerung des staatlichen Reismonopols (1983) keine Besserung der Versorgungslage eingetreten war und die Preise weiter steigen, beschloß die Regierung im April 1986 auf Forderung der Weltbank und des Internationalen Währungsfonds/IMF die völlige Liberalisierung der Reiswirtschaft.

Die Liberalisierung der Landwirtschaft und die Abschaffung der Preiskontrollen führten zu deutlichen Wachstumsraten, vor allem bei der Reiserzeugung. Hierdurch wurde 1989 erstmals seit Jahren ein Wirtschaftswachstum erzielt, das mit ca. 4 % geringfügig über dem Bevölkerungswachstum lag. Das Land ist dabei, wieder zum Selbstversorger mit Reis zu werden. Besondere Bedeutung hat diese Entwicklung angesichts der Tatsache, daß die Madagassen den Weltrekord im Reiskonsum halten: 153 kg pro Person im Jahr (China = 83 kg).

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1973	1978	1983	1988
Ackerland	2 100	2 443	2 520	2 560
Dauerkulturen	340	486	491	518
Dauerwiesen und -weiden 1)	34 000	34 000	34 000	34 000
Waldfläche	16 980	16 180	15 380	14 580
Sonstige Fläche	5 284	5 595	6 313	7 046
Bewässerte Fläche	390	575	755	890

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

Die Ausstattung der madagassischen Landwirtschaft mit Maschinen ist gering. Darüber hinaus ist ein großer Teil der vorhandenen Maschinen infolge fehlender Ersatzteile nicht einsetzbar. Klein- und Kleinstbetriebe verfügen nur über einfache landwirtschaftliche Geräte. 1988 gab es 2 850 Ackerschlepper (1980: 2 650) sowie 142 Mähdrescher (1980: 125).

7.2 MASCHINENBESTAND*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1988
Schlepper	2 405	2 400	2 650	2 780	2 850
Mähdrescher	78	95	125	135	142

*) Stand: Jahresende.

Im Landwirtschaftsjahr 1988/89 wurden insgesamt 107 300 t (Reinnährstoff) Handelsdünger verbraucht. Gegenüber dem Vorjahr war das eine Steigerung um rd. 70 %. Die landeseigene Herstellung von Handelsdünger beschränkt sich auf wenige Anlagen, ist aber in letzter Zeit erheblich gestiegen. 1988 wurden nur noch 8 640 t Düngemittel importiert, im Jahr 1987 waren es noch 44 531 t.

7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER*) 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Insgesamt	6,6	9,7	108,4	62,8	107,3
stickstoffhaltig ...	2,0	5,6	61,5	35,7	38,3
phosphathaltig	1,0	1,4	21,6	14,7	35,1
kalihaltig	3,6	2,7	25,3	12,4	33,9

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Wirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung ist bis 1989 im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) auf 120 Punkte gestiegen. Der Index der Gesamterzeugung je Einwohner hat sich dagegen um 5 Prozentpunkte verringert. Beim Index der Nahrungsmittelproduktion war etwa die gleiche Entwicklung festzustellen.

7.4 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung	112	116	116	116	120
je Einwohner	96	97	93	91	91
Nahrungsmittelerzeugung .	113	116	117	117	121
je Einwohner	97	97	94	91	91

Die für die Ernährung der Bevölkerung wichtigsten pflanzlichen Erzeugnisse sind Reis, Maniok, Mais, Zuckerrohr und Süßkartoffeln. Wichtigste Exportprodukte sind Kaffee, Vanille und Gewürznelken, ferner Sisal, Pfeffer (Anbau auf der Insel Nosy-Bé) und Kakao. Die Erntemengen unterliegen, vor allem infolge von Witterungseinflüssen (Trockenheit, Wirbelstürme, Überschwemmungen), teilweise erheblichen Schwankungen.

Die Vorhaben zur Steigerung der pflanzlichen Produktion werden von internationalen Organisationen (u.a. Weltbank, Europäischer Entwicklungsfonds/EEF) und wichtigen Geberländern (u.a. Frankreich, Bundesrepublik Deutschland) durch die Gewährung von Krediten und Zuschüssen unterstützt. So erhielt Madagaskar zur Instandsetzung der 116 mittelgroßen Bewässerungsanlagen des Landes, die mehr als 140 000 ha Ackerland versorgen (Gesamtkosten: 30 Mill. US-\$), von der Internationalen Entwicklungsorganisation/IDA einen Kredit von 12 Mill. US-\$. An der Mitfinanzierung des Projekts sind u.a. die französische "Caisse Centrale de Coopération Economique"/CCCE und der Europäische Entwicklungsfonds/EEF beteiligt.

Anfang 1991 gewährte die Caisse Centrale de Coopération Economique/CCCE Madagaskar einen Kredit in Höhe von 15,2 Mill. FF für den Tabakanbau. Damit sollen die Farmen die Möglichkeit erhalten, Ausrüstungen für die Erzeugung zu erwerben, und die Zigarettenindustrie erhält Mittel zur Modernisierung der Verarbeitungs- und Verpackungskapazitäten.

7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Reis	2 255	2 296	2 235	2 290	2 450
Mais	122	158	156	220	166
Kartoffeln	170	267	265	270	274
Süßkartoffeln	379	467	472	475	.
Maniok	1 641	2 178	2 200	2 250	2 332
Taro	78	93	96	97	.
Bohnen, trocken	45	40	40	42	.
Erdnüsse in Schalen	37	32	33	33	32

7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Rizinussamen	3	4	4	4	.
Baumwollsamens	17	17	28	24	.
Kokosnüsse	67	79	82	83	.
Kohl	8	11	11	11	.
Tomaten	8	17	18	18	.
Zwiebeln, trocken	5	5	5	5	.
Mohrrüben	4	5	5	5	.
Weintrauben	8	10	10	11	.
Zuckerrohr	1 420	1 981	2 000	2 000	2 054
Äpfel	5	6	6	6	.
Pfirsiche und Nektarinen	6	7	7	7	.
Pflaumen	5	1	2	1	.
Apfelsinen	59	81	83	84	.
Pampelmusen	7	9	9	9	.
Avocados	15	19	19	20	.
Mangos	148	190	193	195	.
Ananas	49	51	52	53	.
Bananen	274	226	260	270	.
Kaschunüsse	3,4	4,2	4,3	4,4	.
Kaffee, grün	82	81	81	80	89
Kakaobohnen	2	3	3	3	3
Tabak, grün	3	5	5	5	4
Sisal	15	20	20	20	21
Rohbaumwolle, entkörnt	10	10	17	14	.
Pfeffer	2,9 ^{a)}	3,0	3,5	3,7	4,0
Gewürznelken	7,1 ^{a)}	6,5	8,0	7,1	9,0
Vanille, grün	3,3 ^{a)}	6,2	7,8	7,8	7,0

a) 1986.

Innerhalb der landwirtschaftlichen Produktion nimmt der Anbau von Kaffee eine herausragende Stellung ein. Etwa 25 % der arbeitenden Bevölkerung sind im Kaffeeanbau tätig. Trotz geringfügiger Steigerung des Ertrags auf zur Zeit ca. 390 kg/ha ist dieser Wert vergleichsweise gering (Kenia: 731 kg/ha). Zu 95 % wird die Sorte Robusta angebaut, deren Nachfrage weltweit stark rückläufig ist. Kaffee gehört zu den traditionellen Ausfuhrsgütern Madagaskars, machte aber infolge des Weltmarktpreisverfalls 1987 nur noch 27,9 % der Exporterlöse aus (in den Vorjahren 40 bis 45 %). Nach dem Zusammenbruch des Quotensystems der Internationalen Kaffee-Organisation (ICO) fiel der Kaffee-Preis von 1,07 US-\$/lb im Januar 1989 auf 0,57 US-\$/lb im Oktober 1990. Die Exporterlöse lagen 1990 bei etwa 50 Mill. US-\$, 2 Jahre zuvor noch bei 72 Mill. US-\$. Aufgrund der geringen Produktion, die z.T. durch Unwetterschäden und Qualitätseinbußen verursacht wurde, wird für 1990 trotz einer Erholung der Preise im 1. Halbjahr ein weiterer Rückgang der Kaffee-Exportserlöse erwartet.

Nach Schätzungen des US-Landwirtschaftsministeriums beläuft sich Madagaskars ausfuhrfähige Kaffeeproduktion im Erntejahr 1990/91 (1.4.-30.3.) auf 46 200 t, woraus sich im günstigsten Fall Deviseneinnahmen von 58 Mill. US-\$ erzielen lassen. Eine drastische Umstellung der Produktion auf die Sorte Arabica ist erforderlich. Seit Oktober 1988 gibt es das mit Unterstützung der Weltbank gegründete Comité National Malgache de Commercialisation du Café, das Anfang 1990 den madagassischen Kaffee-Exporteuren aufgrund des erneuten Weltmarktpreisverfalls von Robusta-Kaffee um rd. 80 % empfohlen hat, ihre Verkäufe einzustellen. Madagaskar produziert ca. 80 000 t Robusta und 4 000 t Arabica pro Jahr.

Die Höhe der Erträge pflanzlicher Erzeugnisse hängt nicht nur von den Witterungsbedingungen, sondern auch u.a. von den Möglichkeiten der Bodenbearbeitung und dem Einsatz von Düngemitteln und Schädlingsbekämpfungsmitteln ab. Trotz des verstärkten Einsatzes von Handelsdünger konnten die Erträge nur teilweise gesteigert werden. So haben zwischen 1979 und 1989 Mais, Maniok, Kohl und Tomaten Ertragssteigerungen aufzuweisen. Der Hektarertrag ist bei Maniok, einem Hauptnahrungsmittel der Bevölkerung Madagaskars von 59,3 auf 69,9 dt, bei Mais von 9,8 auf 14,7 dt gestiegen. Bei Reis erfolgte eine Ertragssteigerung von 17,4 auf 19,1 dt/ha.

7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989
Reis	17,4	18,9	18,8	19,1
Mais	9,8	11,3	10,8	14,7
Kartoffeln	59,5	65,0	63,1	62,8
Süßkartoffeln	47,3	50,6	45,8	45,2
Maniok	59,3	70,0	68,8	69,9
Taro	65,4	64,0	64,0	62,6
Bohnen, trocken	8,5	8,3	8,0	8,2
Erdnüsse in Schalen	9,5	9,6	10,0	9,9
Rizinussamen	2,6	3,0	3,1	3,1
Kohl	135	193	191	196
Tomaten	72,8	96,7	97,2	100,0
Zwiebeln, trocken	89,8	81,3	78,1	78,5
Mohrrüben	46,4	42,7	43,6	40,8
Weintrauben	52,0	50,0	50,0	50,0
Zuckerrohr	362	333	333	333
Kaffee, grün	3,8	3,6	3,6	3,6
Kakaobohnen	3,0	3,0	3,3	3,3
Tabak, grün	6,8	10,0	10,0	10,0
Sisal	11,1	11,2	11,1	11,1

Die in den Weidegebieten des westlichen Landesteils betriebene halbnomadische Viehhaltung (1989 rd. 10,25 Mill. Rinder, überwiegend Zeburinder) ist wirtschaftlich bisher von geringer Bedeutung. Bei extensiver Brandweidewirtschaft sind trotz hohen Viehbestandes

die Erträge gering. Die Herden dienen immer noch vornehmlich einem Prestigebedürfnis als einem wirtschaftlichen Zweck. Milchwirtschaft besteht nur im Gebiet von Antananarivo. Die Schweinehaltung sowie die Schaf- und Ziegenhaltung sind von untergeordneter Bedeutung.

Es besteht ein langfristiges Programm zur Entwicklung der Tierzucht. Die staatlichen Zucht- und Maststationen arbeiten auch an der Verbesserung der Weideflächen. Zur Verbesserung der Rinderzucht in der Provinz Mahajanga, einem der Hauptviehzuchtgebiete des Landes, sollen mit internationaler Hilfe u.a. Versuchsfarmen errichtet sowie die Veterinär- und Beratungsdienste verbessert werden. Die madagassische Regierung beantragte Anfang 1991 beim Afrikanischen Entwicklungsfonds/FAD ein Darlehen in Höhe von 8 Mill. FUA (1 FUA = 1,31 US-\$) für die Entwicklung der Milchviehhaltung und Milchverarbeitung.

7.7 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989
Rinder	1 000	10 147	10 220	10 232	10 250
Milchkühe	1 000	51	59	59	59
Schweine	1 000	1 090	1 532	1 412	1 420
Schafe	1 000	695	541	781	800
Ziegen	1 000	1 457	811	1 171	1 200
Hühner	Mill.	18	15	20	21
Enten	Mill.	3	5	5	6
Truthühner	Mill.	2	4	4	4

7.8 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1987	1988	1989
Rinder und Kälber	1 011	1 073	1 074	1 076
Schweine	554	766	706	710
Schafe und Lämmer	183	162	234	240
Ziegen	411	259	375	384

Ein nennenswerter Anstieg der Produktion tierischer Erzeugnisse war in den letzten Jahren bei Geflügelfleisch, Schweinefleisch, Kuhmilch sowie bei Rind- und Kalbfleisch zu verzeichnen. Zwischen 1979/81 D und 1989 erhöhte sich die Erzeugung um 52,7 %, 26,7 %, 13,9 % bzw. 6,2 %.

Der Export von Rindfleisch, der 1973 noch 10 % der gesamten Ausfuhren betrug, ist bis 1983 auf 1 % des Gesamtexports gefallen. Dies ist teilweise darauf zurückzuführen, daß die einheimischen Schlachthöfe den europäischen Hygienevorschriften nicht entsprechen und madagassisches Fleisch zeitweise vom Export in die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG ausgeschlossen wurde. Zur Sanierung der Schlachthöfe in Antananarivo, Mahajanga und Morondava (Gesamtkosten rd. 10 Mill. ECU; 1 ECU = 2,24 DM) gewährte der Europäische Entwicklungsfonds 1985 einen Zuschuß von 6,4 Mill. ECU und ein Sonderdarlehen von 1,17 Mill. ECU, damit diese Betriebe den viehseuchenrechtlichen Anforderungen der EG genügen.

7.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	129	137	137	137
Schweinefleisch	1 000 t	30	41	38	38
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	2	2	3	3
Ziegenfleisch	1 000 t	6	4	6	6
Geflügelfleisch	1 000 t	55	72	81	84
Kuhmilch	1 000 t	36	41	41	41
Hühnereier	1 000 t	12,6	11,8	11,9	11,9
Honig	1 000 t	3,3	3,6	3,7	3,7
Rohseide	t	15	15	15	15
Rinderhäute, frisch	1 000 t	18,2	19,3	19,3	19,4
Schaffelle, frisch	1 000 t	0,4	0,3	0,5	0,5
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	0,8	0,5	0,5	0,8

Etwa ein Fünftel der Gesamtfläche Madagaskars ist mit Wald bedeckt. Zusammenhängende Forste stellen jedoch nur die tropischen Regenwälder (mit wertvollen Holzarten wie Ebenholz und Palisander) im Osten des Landes dar.

Wichtigstes Umweltproblem ist die systematische Zerstörung der Vegetation durch Brandrodung, Weidebrände und infolge raschen Bevölkerungswachstums steigender Holzkohleverbrauch (Holz ist zu etwa 80 % Energieträger des privaten Verbrauchs). Bau- und Nutzholz muß in größeren Mengen importiert werden. Der Laubholzeinschlag von 7,63 Mill. m³ (1988) wurde zu 89 % als Brennholz genutzt. Etwa vier Fünftel der Oberfläche des Landes verkarsten zunehmend und weisen ernste Erosionsschäden auf. Etwa 200 000 ha Wald fallen jährlich der Brandrodung zum Opfer, ca. 10 000 ha Ackerland (nahezu 1 % der Reisanbaufläche) gehen jährlich durch Versandung verloren. Nach Einschätzungen der Weltbank wird im Jahr 2000 der tropische Regenwald der Insel irreversibel zerstört sein. Madagaskar gehört damit zu den am meisten umweltgefährdeten Gebieten der Erde.

Ende der 80er Jahre wurde im Gebiet des Mangoro-Flusses, etwa 75 km östlich der Hauptstadt, ein größeres Aufforstungsprogramm (Kiefern und Eukalyptus) durchgeführt, das auch den Aufbau eines holzverarbeitenden Industriekomplexes vorsieht.

Für ein Programm zum Schutz der Umwelt beantragte Madagaskar Ende 1990 beim Afrikanischen Entwicklungsfonds/FAD ein Darlehen von 10 Mill. FUA (1 FUA = ca. 1,30 US-\$). Vorgesehen ist die Verbesserung des Öko-Systems, Bodenerhaltungsmaßnahmen, Wiederaufforstung und der Ausbau hierfür zuständiger Institute.

7.10 LAUBHOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	6 827	7 014	7 213	7 420	7 634
Nutzholz	807	807	807	807	807
Brennholz	6 020	6 207	6 406	6 613	6 827

Trotz der über 5 000 km langen Küste hat die Küsten- und Seefischerei bisher nur geringe wirtschaftliche Bedeutung. Seefisch ist in Madagaskar kein traditionelles Nahrungsmittel. Die Küstenfischerei wird vorwiegend von ca. 6 000 Fischern mit traditionellen Auslegerbooten betrieben, die den heimischen Markt versorgen. Daneben operieren vier Fischereigesellschaften im Nordwesten der Insel vorwiegend für den Export. Die Liberalisierung des Exporthandels hat seit 1988 zu einer Zunahme der Fischexporte geführt. Anfang 1986 wurde ein Abkommen mit der EG über ein Projekt zur regionalen Kooperation mit Mauritius und den Komoren im Thunfischfang unterzeichnet. 1989 wurden 8 510 t Thunfisch sowie 8 646 t Krusten- und Weichtiere gefangen. Mitte 1989 gab es 44 Fangschiffe (Schiffe mit 100 und mehr BRT) mit einer Gesamttonnage von 6 852 BRT.

Dagegen besitzt die Binnenfischerei in Flüssen, Seen und Sümpfen weitaus größere Bedeutung. Madagaskar verfügt über 1 Mill. ha Flüsse und Seen. Ca. 550 000 ha der Süßwasserfläche sind für den Fischfang nutzbar. In Reisfeldern werden vorwiegend Karpfen, Aale und Tilapia gezüchtet. Die Fangmengen bei Süßwasserfischen haben im Beobachtungszeitraum kontinuierlich zugenommen und erreichten 1989 60 000 t.

7.11 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1989
Schiffe	Anzahl	22	21	32	42	44
Tonnage	BRT	3 092	2 983	5 090	6 652	6 852

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

7.12 FANGMENGEN DER FISCHEREI

Tonnen

Art des Fanges	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	55 963	63 589	70 100	74 300	80 000	.
Süßwasserfische ...	42 500	46 000	48 000	50 000	54 000	60 000
Seefische	6 940	9 833	13 200	14 250	14 950	8 510 ^{a)}
Krusten- und Weichtiere	6 483	7 712	8 850	10 000	11 000	8 646
Meeresschildkröten	30	27	30	30	30	.
Seegurken	10	17	20	20	20	.

a) Thunfische.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Es hatte 1988 einen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts von 16,3 % (1980: 18,0 %). Infolge der Verstaatlichung von Industriebetrieben sowie durch die mangelnde Versorgung mit Rohstoffen und Ersatzteilen und wegen Transportengpässen war die Produktion in den vergangenen Jahren zurückgegangen.

Die 1973 begonnene Nationalisierung von Unternehmen in der Grundstoffindustrie, im Außenhandel und im Dienstleistungsbereich wurde 1978 zunächst abgeschlossen und führte im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes zur staatlichen Mehrheitsbeteiligung bei Großunternehmen. Zuvor hatte sich der Staat nur in der Elektrizitätserzeugung und in der Tabakherstellung ein Monopol vorbehalten. Die politische Grundlegung erfolgte durch das Investitionsgesetz von 1973, ferner durch das Gesetz über sozialistische Planung von 1977 und durch die "Charta der sozialistischen Planung" von 1977 und durch die "Charta der sozialistischen Unternehmen" von 1978. Letztere beabsichtigte, Staatskontrolle und Arbeitsmitbestimmung miteinander zu verknüpfen. Im "Conseil d'Orientation" sollten gewählte Arbeitervertreter beratend in der Unternehmensführung mitwirken.

Seit 1982 sind Schwerpunkte der Industriepolitik die verstärkte Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse und heimischer Rohstoffe, die höhere Auslastung vorhandener Kapazitäten sowie der Ausbau der Grundstoffindustrien Metall, Baustoffe, Chemie sowie der Energiewirtschaft. Das 1985 in Kraft getretene Investitionsförderungsgesetz sollte vor allem die Entwicklung mittlerer und kleiner Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes unterstützen. Ausländische Investitionen werden verstärkt gefördert. Im Zuge der Strukturanpassung wurde bis Ende 1989 die Liquidierung bzw. Privatisierung von 50 Staatsunternehmen eingeleitet.

Die 1983 eingeleitete IWF/Weltbankstrukturanpassungspolitik, die umfassende wirtschaftliche Liberalisierungs- und Privatisierungsmaßnahmen einschließt, hat bislang nur punktuelle Erfolge aufzuweisen.

Die madagassischen Investitionsbedingungen gelten, was Steuern und Abgaben betrifft, als die günstigsten in der Region. Das Anfang 1990 in Kraft getretene Gesetz zur Förderung von Unternehmen ersetzt die bisherigen Bestimmungen vom Juni 1985, die seinerzeit den Bruch mit der alten Politik der Nationalisierung und Planwirtschaft eingeleitet hatten.

Unter den Bedingungen der neuen wirtschafts- und außenpolitischen Linie kann Madagaskar z.B. mit spürbarer Belebung des Außenhandels und der Investitionen aus Südafrika rechnen, da seine tropischen Agrarerzeugnisse und mineralischen Rohstoffe dort gut absetzbar sind und Madagaskar als mit der EG assoziiertes Land Zugang zum europäischen Markt hat.

Die neue Export Processing Zone (EPZ) nach mauritischem Vorbild wurde Anfang 1990 eingerichtet und zeigt den erwarteten Erfolg: bis Anfang August hatten 60 Unternehmen eine Lizenz erhalten. Etwa 7 500 Arbeitsplätze sollen so geschaffen werden. Die Investitionen in den Freihandelszonen werden auf 8,3 Mrd. FMG geschätzt; außerdem wurden 43 Mrd. FMG aufgrund der allgemeinen wirtschaftlichen Liberalisierung angelegt. Führend sind hierbei mauritische Unternehmen, die wegen der billigeren Arbeitskräfte und der günstigeren Steuersituation nach Madagaskar abwandern. Die nächststärksten Kapitalanlagen kommen aus Hongkong und Frankreich. Vornehmlich Textilfirmen produzieren bereits mit mehreren hundert Arbeitskräften, die im Monat umgerechnet 35 bis 40 DM verdienen. In den nächsten 15 Jahren beabsichtigen Anleger aus Hongkong, Singapur u.a. asiatischen Staaten 650 Mill. US-\$ zu investieren. Auf diesem Wege werden 78 000 Arbeitsplätze geschaffen.

Die von der Weltbank empfohlene Privatisierung von Staatsbetrieben kommt nur langsam voran.

Etwa die Hälfte der Unternehmen des Produzierenden Gewerbes befindet sich in und um Antananarivo, die übrigen im Gebiet zwischen der Hauptstadt und Antsirabe sowie in den Hafenstädten. Toamasina ist in den letzten Jahren zweitgrößter Industriestandort geworden. Kleinindustrie und Handwerk sind, bei einer gewissen Konzentration auf das Hochland (vor allem Antananarivo), über das ganze Land verstreut. Als Folge des starken Übergewichts des Agrarsektors in der Wirtschaft ist die Nahrungsmittelindustrie (Reis- und Ölmühlen, Kaffeeröstereien, Zucker-, Stärke- und Konservenfabriken, Brauereien, Tabakverarbeitung) der mit Abstand wichtigste Wirtschaftszweig. Das Textil- und Bekleidungsgewerbe (Baumwoll- und Sisalverarbeitung, Gerbereien, Schneidereien, Schuhherstellung) nimmt den zweiten Platz ein. Von Bedeutung sind ferner die Chemische Industrie (Herstellung von Handelsdüngern, Pestiziden, pharmazeutischen Produkten), die Agroindustrie (Nelkenessenzen, Vanilleextrakt, Seifen), die Baustoffindustrie und die Erdölverarbeitung.

Madagaskar verfügt über erhebliche, jedoch kaum genutzte Energieressourcen an Kohle, Braunkohle und Ölsänden. Die Kohlereserven werden auf 1 Mrd. t geschätzt; hohe Abbau- und Transportkosten haben die Ausbeutung bisher verhindert. Versuchsbohrungen amerikanischer, kanadischer und italienischer Firmen nach Erdöl und Erdgas haben bisher keine förderungswürdigen Vorkommen ergeben. Wichtigste erneuerbare Energiequellen

sind Brennholz und auch Biomasse sowie Wasserkraft. Der hohe Brennholz- und Holzkohleverbrauch in den Haushalten führte zu einem weiteren Rückgang des Waldbestandes mit negativen Folgen für Umwelt und künftige Energieversorgung. Der Industriesektor verbrauchte 1989 ca. drei Viertel der hauptsächlich mit Importöl und Wasserkraft erzeugten Elektrizität. Seit 1988 bezieht Madagaskar Rohöl, das in Tamatave raffiniert wird, nicht mehr aufgrund bilateraler Lieferverträge (Sowjetunion), sondern wieder auf dem internationalen Ölmarkt.

Erzeugung und Verteilung von elektrischer Energie werden von der staatlichen Gesellschaft "Jirama" kontrolliert. Sie plant die Schaffung eines Verbundnetzes und beabsichtigt, beim Kapazitätsausbau die Wasserkraft vorrangig zu nutzen. 1982 wurde die erste Baustufe des Wasserkraftwerkes am Vohitra-Fluß bei Andekaleka fertiggestellt. In der zweiten Baustufe, die 1984 abgeschlossen wurde, sind zwei weitere Generatorengruppen installiert worden. Dieses Vorhaben, das den Bau eines 120 m langen Staudammes mit einer Speicherkapazität von 400 Mill. m³ und die Errichtung eines Kraftwerkes umfaßt, hat bisher Investitionen von 150 Mill. US-\$ erfordert (überwiegend von internationalen Organisationen finanziert) und ist damit das bisher größte Bauvorhaben des Landes. Das etwa 120 km östlich der Hauptstadt gelegene Kraftwerk soll künftig Antananarivo, aber auch die Hafenstadt Toamasina mit elektrischer Energie versorgen. Eine 138-Kilovolt-Hochspannungsleitung führt bisher vom Kraftwerk nach Antananarivo. Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug 1988 219 MW, davon bestanden 113 MW in Wärme- und 106 MW in Wasserkraftwerken.

8.1 UNTERNEHMEN UND BESCHÄFTIGTE DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Unternehmen ¹⁾	1	1	1	1	1
Beschäftigte	4 580	4 422	4 790	4 829	4 174

1) Staatliche Gesellschaft "Jirama".

8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	90	95	100	220	219
Wärme- und Wasserkraftwerke	55	55	55	114	113
Wasserkraftwerke	35	40	45	106	106
Werke für die öffentliche Versorgung	58	65	70	188	187
Wärme- und Wasserkraftwerke	23	25	25	82	81
Wasserkraftwerke	35	40	45	106	106

Die Elektrizitätserzeugung betrug 1988 516 Mill. kWh (1982: 432 Mill. kWh), davon entfielen 303 Mill. kWh oder 58,7 % auf Wasserkraftwerke. Das Wasserkraftwerk Andekaleka kann gegenwärtig 500 Mill. kWh jährlich erzeugen. Die erzeugte Elektroenergie dient vor allem der Versorgung des Hochplateaus (Antananarivo und Antsirabe). Der Elektrizitätsverbrauch verringerte sich gegenüber den drei vorangegangenen Jahren und lag 1988 bei 313 Mill. kWh, etwa auf dem Niveau von 1983.

Die staatliche Gesellschaft "Jirama" hat 1987 ein Programm zur Entwicklung von Stromerzeugung und -verteilung begonnen, das bis Ende 1991 abgeschlossen sein soll. Vorgesehen sind der Ausbau von Energieerzeugungsanlagen, von Stromübertragungs- und -verteilernetzen sowie die Entwicklung alternativer Energiequellen für den Verbrauch in Privathaushalten und kleinen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes. So haben z.B. noch zahlreiche Bergwerke eigene kleine Diesel- oder Dampfgeneratoren. Die Europäische Investitionsbank/EIB gewährte 1987 zur Teilfinanzierung des Vorhabens, dessen Kosten sich auf 61,3 Mill. ECU belaufen sollen, einen Kredit von 15,5 Mill. ECU. Außerdem räumte die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA Madagaskar ein Darlehen von 25 Mill. US-\$ ein. Weitere Kapitalgeber sind die staatliche französische "Caisse Centrale de Coopération Economique"/CCCE und die "Banque Arabe pour le Développement Economique en Afrique"/BADEA.

8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	246	335	426	502	516	.
Wärme- kraftwerke .	129	162	278	244	213	.
Wasser- kraftwerke	117	173	148	258	303	.
Werke für die öffent- liche Versorgung ...	172	240	336	390	430	441
Wärme- kraftwerke ...	55	67	188	132	126	129
Wasser- kraftwerke ..	117	173	148	258	304	312

8.4 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH*)

Mill. kWh

Verbraucherguppe	1980	1982	1983	1984	1985	1988
Insgesamt	296	295	313	332	337	313
Haushalte	74	84	87	92	97	80
Straßenbeleuchtung ..	10	6	5	5	5	.
Sonstige	212	205	221	235	235	.

*) Ohne Selbstzeuger; nur Energie, die in Werken für die öffentliche Versorgung produziert wurde.

Seit September 1990 ist ein neues Bergbaugesetz in Kraft, das ausländische Investoren anziehen soll und weitgehend liberale Bestimmungen enthält (maximale Größe eines Abbaugebietes 200 km²; freier Handel mit Halbedelsteinen). Britische, südafrikanische und französische Unternehmen haben entsprechende Verhandlungen aufgenommen.

Madagaskar verfügt über eine Vielzahl von mineralischen Bodenschätzen, deren Abbau jedoch wegen topographisch bedingter Unzugänglichkeit oder durch hohe Erschließungskosten und mangelnde Verkehrsinfrastruktur erschwert wird. Die wichtigsten Bergbauprodukte sind Chromerz, Graphit und Glimmer, ferner Bauxit, Nickel, Uran, Quarz, Edel- und Halbedelsteine (u.a. Granat, Jaspis, Turmalin) sowie Gold. Die Produktion ist fast ausschließlich für den Export bestimmt. 1984 erfuhr dieser Sektor mit einer Steigerung des Exportwertes von Mineralien um 24 % einen starken Aufschwung. Wertmäßig wichtigstes Ausfuhrgut ist Graphit. Madagaskar verfügt über große Vorkommen an hochwertigem Graphit und ist führender Weltlieferant. Die Produktion von Chrom, dem zweitwichtigsten Exportprodukt dieses Sektors war 1983 infolge der Stahlkrise auf 42 970 t, d.h. auf rund ein Drittel der Produktion von 1980, gefallen. 1984 stieg die Chromerzgewinnung erneut auf 59 800 t und verdreifachte sich 1989 auf 170 000 t.

8.5 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE IM BEREICH BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985
Betriebe	16	13	14	14	12
Beschäftigte	2 550	1 805	2 646	2 591	2 497

Zuständig für die Erschließung und Verwertung mineralischer Lagerstätten ist seit der Verstaatlichung im August 1975 das staatliche "Office Militaire National pour les Industries Stratégiques"/OMNIS, Frankreich unterstützt Madagaskar bei der Erschließung und Nutzung von Bodenschätzen. Das französische "Bureau des Recherches Géologiques et Minières"/BRGM und das OMNIS haben 1988 einen Vertrag über die Suche und Ausbeutung von Platinerz sowie über die Erschließung einer neuen Chrommine unterzeichnet. Außerdem wurde mit gemeinsamen Probebohrungen nach Goldlagerstätten begonnen.

Im Süden des Landes befinden sich Bauxit-, Eisenerz- und Steinkohlevorkommen, deren Abbau erwogen wird. Die seit 30 Jahren von internationalen Gesellschaften betriebenen Testbohrungen nach Erdöl im Küstenschelf waren teilweise erfolgreich, so daß die Erkundungsarbeiten fortgesetzt werden. Ferner sollen die bituminösen Schiefer im

zentralen Hochland und bei Mahajanga sowie die Asphaltsände bei Bemolanga in der Senke von Morondava abgebaut werden.

8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Chromerz	1 000 t	59,8	126,7	89,3	106,8	171,5	170,0
Graphit	1 000 t	14,2	14,7	16,2	13,6	14,6	14,7
Glimmer	t	719	589	1 775	403	693	.
Salz	1 000 t	10,4	40,2	54,7	42,3	52,7	.
Quarz	t	1 782	566	.	306	420	.
Granat	t	7,3	1,2	.	4,2	0,6	.
Turmalin	t	7,4	1,3	.	3,1	3,7	.
Jaspis	t	16,4	0,8	.	24,0	24,0	.
Kaolin	t	5	2 500	2 500	1 427	365	.

Trotz Diversifizierungsbemühungen war das Verarbeitende Gewerbe auch 1989 auf das Baugewerbe, Nahrungsmittel und Textilien einschließlich Leder konzentriert, die zusammen fast zwei Drittel der Produktion dieses Wirtschaftsbereiches ausmachten. Mit Ausnahme der Textil- und Zuckerindustrie produzierte die madagassische Industrie fast ausschließlich für den heimischen Markt. Anfang der 80er Jahre sank der Index. Die Produktion konnte bis 1989 wegen fehlender Rohstoffe und Transportengpässe kaum gesteigert werden. Der Gesamtindex der Produktion für das Produzierende Gewerbe hat sich gegenüber dem Basiswert (1982 = 100) bis 1989 auf 106 Punkte erhöht. Besonders stark hat die Produktion im Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) zugenommen (180 Punkte). Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes war die Erzeugung am stärksten in der Metallbearbeitung (127), im Ernährungsgewerbe (129) und in der Chemischen Industrie (156 Punkte) gestiegen. Erheblich zurückgegangen ist die Mineralölverarbeitung, und zwar auf 52 Punkte.

8.7 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE*)

1982 = 100

Art des Index	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	100	100	103	106	105	101	106
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	2,3	75	138	157	126	172	180
Verarbeitendes Gewerbe darunter:							
Ernährungsgewerbe	30,4	100	110	116	126	125	129
Tabakherstellung	1,9	98	102	98	111	76	72
Textilgewerbe	36,2	94	90	93	88	81	83
Bekleidungsgewerbe	13,7	103	106	104	96	88	94

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

8.7 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE*)

1982 = 100

Art des Index	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Papier- und Pappeverarbeitung	3,2	98	104	105	83	88	97
Druckerei, Vervielfältigung	3,1	102	103	97	95	76	90
Lederbe- und -verarbeitung	0,9	111	95	75	78	68	89
Chemische Industrie	3,4	129	126	126	148	133	156
Mineralölverarbeitung ...	0,5	16	85	29	80	92	52
Herstellung von Baumaterialien	0,5	102	79	142	124	91	72
Metallbearbeitung	1,4	166	123	122	135	125	127

*) Einschl. Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.

Im Ernährungsgewerbe waren 1985 100 Betriebe mit 17 537 Beschäftigten tätig. Die nächstgrößte Betriebs- und Beschäftigtenzahl wies das Textil- und Bekleidungsgewerbe mit 53 Einheiten und 13 265 Beschäftigten auf. Im Wirtschaftszweig Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung gab es mit 34 Betrieben die drittgrößte Betriebszahl, die mit 2 221 Beschäftigten aber nur die viertgrößte Arbeitnehmerzahl aufwiesen. Die Getränkeherstellung (29 Betriebe) beschäftigte 3 161 und die Holzbe- und -verarbeitung, Möbelherstellung (32 Betriebe) 1 316 Arbeitnehmer.

8.8 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1980	1982	1983	1984	1985
Ernährungsgewerbe	117	82	100	100	100
Getränkeherstellung	21	10	23	24	29
Textil- und Bekleidungsgewerbe	42	36	47	48	53
Lederbe- und -verarbeitung, Herstellung von Schuhen	9	9	8	8	10
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln	46	29	29	30	32
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	43	32	37	37	34
Herstellung von Gummiwaren	1	2	3	3	3
Glas und Glasprodukte	2	3	3	3	3
Elektrischer Maschinenbau	15	10	9	9	10

8.9 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1980	1982	1983	1984	1985
Ernährungsgewerbe	9 563	15 518	19 780	20 730	17 537
Getränkeherstellung	2 308	1 226	2 693	3 316	3 161
Textil- und Bekleidungsgewerbe	14 580	12 980	14 498	14 590	13 265
Lederbe- und -verarbeitung, Herstel- lung von Schuhen	1 367	1 054	1 170	1 122	1 069
Holzbe- und -verarbeitung, Herstel- lung von Möbeln	1 682	1 177	1 792	1 838	1 316
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	2 143	2 200	2 260	2 235	2 221
Herstellung von Gummiwaren	91	48	166	167	173
Glas und Glasprodukte	261	348	368	352	348
Elektrischer Maschinenbau	498	735	673	632	718

Die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes war in den vergangenen Jahren insgesamt rückläufig. Im September 1988 stellte Madagaskar bei der Internationalen Entwicklungsorganisation/IDA einen Finanzierungsantrag in Höhe von 115 Mill. US-\$ für ein Strukturanpassungsprogramm zugunsten der Exportwirtschaft und zur Förderung von Kleinbetrieben. Zu den größeren Vorhaben, die bereits abgeschlossen sind, zählt die Modernisierung einer Anlage zur Baumwollverarbeitung in Antsirabe und die von der Volksrepublik China errichtete Zuckerfabrik in Morondava.

Die Produktion von Zucker konnte in den letzten Jahren gesteigert werden. Für die Campagne 1989/90 sind 120 000 t geplant. Da der Zucker aber zumeist im Inland verbraucht wird und diese Steigerung kaum exportwirksam wird, kommt Madagaskar nicht in den Genuß der Vorzugspreise (etwa zweifacher Weltmarktpreis), den die EG-Länder und die USA aufgrund von Quotenregelungen zahlen.

In der Durchführung befindet sich das Projekt eines Thunfischverarbeitungskomplexes, der Anlagen für die Thunfischverarbeitung, die Herstellung von Konservendosen, die Fischmehlproduktion sowie ein Kühlager umfaßt. Das Vorhaben in Antseranana sollte 1990 in Betrieb genommen werden, wobei die Verarbeitungskapazität schrittweise von 10 000 auf 20 000 t Thunfisch pro Jahr gesteigert werden soll. Eigentümer des Komplexes ist die "Pêche et Froid Océan Indien"/PFOI, ein Gemeinschaftsunternehmen von madagassischen Investoren und der französischen Unternehmensgruppe.

Die Produktion von Zement und anderen Baustoffen hat in den vergangenen Jahren aufgrund geringer Baunachfrage stetig abgenommen. 1983 hat die damals einzige veraltete

Zementfabrik Madagaskars in Mahajanga ihre Produktion erheblich reduziert. Eine neue, von einer deutschen Firma in Ibity bei Antsirabe errichtete Zementfabrik wurde Mitte 1985 eingeweiht und hat die Produktion aufgenommen. Die Produktionskapazität konnte auch 1988/89 noch nicht voll genutzt werden. Das Unternehmen wurde 1990 von einem nigerianischen Geschäftsmann mit dem Ziel der Produktionsausweitung übernommen. Die bestehenden Fabriken in Mahajanga und Toamasina sollen ihre Kapazität bis auf 250 000 t/Jahr erhöhen. Das entspricht der Höhe des derzeitigen jährlichen Importbedarfs.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Butangas	1 000 m ³	0,3	4,8	1,1	2,9	4,4
Motorenbenzin	1 000 m ³	13,8	72,2	19,1	65,1	68,9
Petroleum (Kerosin)	1 000 m ³	7,8	48,4	13,8	44,2	47,3
Heizöl, leicht	1 000 m ³	20,5	95,0	33,0	84,8	101,8
Heizöl, schwer	1 000 m ³	22,7	115,9	49,8	127,1	153,7
Zement	1 000 t	36,6	28,4	51,2	44,5	32,8 ^{a)}
Seife	1 000 t	13,4	12,3	13,7	14,6	12,6
Schuhe	1 000 P	2 133	2 172	2 890	1 686	1 036
Baumwollgewebe	Mill. m	68,6	64,9	67,4	62,5	56,5
Wolldecken	t	1 141	935	1 045	1 541	1 985
Batterien	Mill.	18,7	17,4	19,4	16,2	15,7
Tapioka (Maniokmehl)	t	390	187	.	102	33
Speiseöl	t	1 537	1 178	4 520	7 956	6 913
Zucker	1 000 t	73,4	93,0	92,5	101,2	114,7
Kopra	1 000 t	10	9	9	9	9 b)
Bier	1 000 hl	229	241	255	240	201
Wein	1 000 t	8	8	8	8	8 c)
Zigaretten	Mill.	2 137	2 368	2 188	2 669	1 817
Kautabak	t	1 327	1 034	1 225	878	626

a) 1989: 25,8 Mill. t. - b) 1989: 9 000 t. - c) 1989: 9 000 t.

Die in der Hauptstadt Antananarivo im Jahre 1985 erteilten 354 Baugenehmigungen bezogen sich auf eine Nutzfläche von 25 300 m², davon entfielen 15 600 m² auf Wohnbauten (61,7 %) und 9 700 m² auf Nichtwohnbauten. 1988 wurden Genehmigungen für Bauten mit einer Gesamtnutzfläche von 31 300 m² erteilt (27 500 m² in Wohn- und 3 800 m² in Nichtwohnbauten).

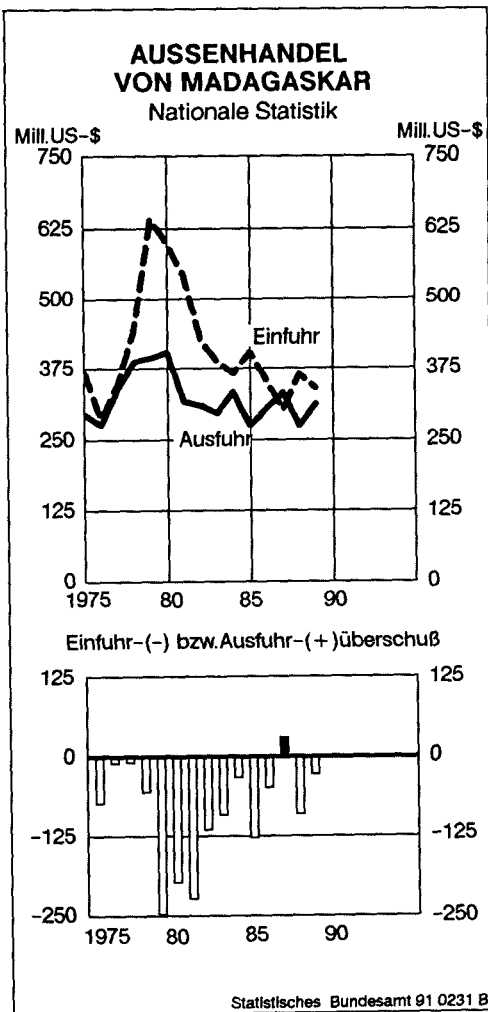
8.11 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR HOCHBAUTEN IN ANTANANARIVO

Art der Bauten	Einheit	1975	1980	1985	1986	1988
Insgesamt	Anzahl	634	419	354	.	.
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	34,0	32,4	25,3	21,5	31,3
Wohnbauten	1 000 m ²					
	Nutzfläche	30,1	27,2	15,6	19,7	27,5
Nichtwohnbauten	1 000 m ²					
	Nutzfläche	3,9	5,2	9,7	1,8	3,8
Industriebauten	1 000 m ²					
	Nutzfläche	0,3	1,8	0,3	1,1	3,1
Geschäftsbauten	1 000 m ²					
	Nutzfläche	2,7	1,3	1,9	0,4	0,7
Sonstige Bauten ¹⁾ ...	1 000 m ²					
	Nutzfläche	0,9	2,1	7,5	0,3	0,0

1) Schulen, Krankenhäuser u.a.

9 AUSSENHANDEL

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



Die Außenhandelsdaten der madagassischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr. Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Ursprungsland und in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Madagaskar als Ursprungsland- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Im Zuge des wirtschaftlichen Liberalisierungsprogramms wurden auch im Außenhandel das Zoll- und Steuersystem weiter vereinfacht, der Exportmarkt weitgehend liberalisiert. Die Exportabgaben sind stark eingeschränkt worden. Dennoch ging das Außenhandelsvolumen durch Verschlechterung der "Terms of Trade" und Abnahme der traditionellen Exporte (Kaffee, Vanille, Gewürznelken) in den vergangenen Jahren zurück.

Positiv bemerkbar macht sich die Zunahme der Exporte nichttraditioneller Produkte (Zucker, Fisch, Chrom, Graphit). Durch die Importliberalisierung haben die Importe zugenommen und hat sich das Konsumwarenangebot erhöht.

Das Volumen des madagassischen Außenhandels erreichte 1989 einen Wert von 652 Mill. US-\$ (Vorjahr: 638 Mill. US-\$). Der höchste Außenhandelswert innerhalb des Beobachtungszeitraumes wurde 1984 mit 699 Mill. US-\$ erzielt. Der Importrückgang ist wesentlich darauf zurückzuführen, daß es im Juni 1987 zu einer 55 %igen Abwertung des Franc Malgache gekommen war.

Die Importe gingen 1989 um 24 Mill. US-\$ (- 6,6 %) auf 340 Mill. US-\$ zurück, dagegen haben sich die Ausfuhren um 38 Mill. US-\$ (+ 13,9 %) auf 312 Mill. US-\$ gegenüber dem Vorjahr erhöht. Die Handelsbilanz war im Beobachtungszeitraum durchweg negativ, 1989 ergab sich ein Einfuhrüberschuß von 28 Mill. US-\$ (Vorjahr: 90 Mill. US-\$).

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr	366	402	353	302	364	340
Ausfuhr	333	274	304	332	274	312
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 33	- 128	- 49	+ 30	- 90	- 28
Mill. FMG						
Einfuhr	213 531	265 916	238 458	323 047	512 063	545 399
Ausfuhr	192 332	181 630	205 875	353 975	385 080	499 863
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 21 199	- 84 286	- 32 583	+ 30 928	- 126 983	- 45 536

Die Einfuhren Madagaskars 1986 in Höhe von 353 Mill. US-\$ bestanden mit 107,6 Mill. US-\$ zu 30,5 % aus Maschinenbau- und elektrotechnischen Erzeugnissen sowie Fahrzeugen. Es folgten mineralische Brennstoffe mit 86,3 Mill. US-\$ (24,4 %),

überwiegend bearbeitete Erdölerzeugnisse, ferner bearbeitete Waren mit 53,9 Mill. US-\$ (15,3 %), darunter Metallwaren sowie Eisen und Stahl mit 13,2 Mill. bzw. 13,6 Mill. US-\$.

1988 wurden für 137 Mill. US-\$ Investitionsgüter, für 97 Mill. US-\$ Halbfabrikate, für 69 Mill. US-\$ Energie, für 58 Mill. US-\$ Konsumgüter und für 21 Mill. US-\$ Lebensmittel eingeführt. Letztere Position hatte im Vorjahr 1987 noch einen Wertumfang von 55 Mill. US-\$ und dürfte auf die zunehmende Selbstversorgung Madagaskars mit Reis zurückzuführen sein.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	52,4	60,2	69,5	40,1	43,9	50,8
Reis	20,9	42,7	53,5	30,3	30,1	28,8
Getränke und Tabak	3,0	0,5	1,2	1,2	2,9	1,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)	14,5	11,5	11,8	12,7	11,1	8,1
Spinnstoffe und Abfälle davon .	11,4	7,8	9,9	9,1	6,4	4,3
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	50,6	107,0	79,5	114,8	92,6	86,3
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	45,4	104,9	71,1	112,9	92,0	84,3
Erdölerzeugnisse, bearbeitet	19,8	28,4	49,6	89,3	45,9	81,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	11,2	10,4	11,7	8,5	11,7	4,3
Baumwollsaatöl	7,9	7,6	9,6	4,2	7,3	0,1
Kokosöl (Kopraöl) .....	.	.	.	.	0,1	2,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	45,5	52,3	40,5	47,6	47,9	43,9
Organische Chemikalien	3,5	4,7	3,5	4,2	3,8	4,6
Anorganische Chemikalien	3,9	5,3	3,9	4,7	4,3	3,3
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	2,9	5,4	4,3	3,3	6,3	3,8
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	15,3	9,4	9,5	9,0	7,9	12,8
Chemische Düngemittel	3,0	8,5	4,0	6,1	5,2	3,5
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	6,3	8,6	5,5	6,4	7,4	6,9
Desinfektionsmittel, Insektizide usw.	3,3	4,9	4,0	4,7	4,4	3,0
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	88,4	51,0	68,3	59,7	65,1	53,9
Reifen usw. aus Weichkautschuk	7,8	5,2	6,4	5,2	10,6	7,0
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	8,6	5,4	6,8	6,7	8,1	4,8
Zement (einschl. Zementklinker)	14,5	5,1	5,2	4,1	5,5	3,3
Eisen und Stahl	21,6	13,6	19,1	18,3	11,8	13,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Metallwaren, a.n.g. 1)	23,0	12,3	15,6	13,7	15,4	13,2
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	188,6	129,5	107,2	106,3	171,5	107,6
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	17,8	11,8	8,5	10,5	9,1	7,7
Ackerschlepper, auch mit Seilwinden	0,9	2,2	4,7	1,9	3,3	4,6
Bau- und Bergbaumaschinen, a.n.g. 1)	21,9	6,2	9,2	11,9	7,9	6,7
Maschinen für Textil-, Lederindustrie; Teile davon	16,9	7,6	2,3	2,6	2,3	5,1
Geräte für die Nachrichtentechnik; Fernseh-, Rundfunkgeräte	7,0	10,7	3,2	3,0	6,8	5,6
Elektrische Maschinen, a.n.g. 1) und elektrische Teile davon ..	17,9	11,0	11,4	11,1	12,5	9,5
Straßenfahrzeuge	37,8	24,9	25,8	28,2	37,6	35,7
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen	3,2	12,1	5,6	4,5	55,7	2,6
Sonstige bearbeitete Waren	18,4	15,5	19,8	20,2	17,5	16,2
Meß-, Prüf- und Kontrollinstrumente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1)	4,3	3,7	7,5	7,7	5,7	4,5
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren	2,2	1,5	2,3	2,2	1,9	2,5
Druckereierzeugnisse	4,6	3,8	3,0	2,7	3,3	2,8

*) Die Addition der Warengruppen übersteigt den Gesamtwert; bei den Warengruppen handelt es sich um unberichtigte, bei den Gesamtwerten um berichtigte Zahlen.

1) Anderweitig nicht genannt.

Der Gesamtwert der Ausfuhren Madagaskars betrug 1989 312 Mill. US-\$. Unter den madagassischen Ausfuhren, 1986 mit einem Wert von 304 Mill. US-\$, nahmen Kaffee mit 141,3 Mill. US-\$ (46,5 % des gesamten Exportwertes) und Vanille mit 45,2 Mill. US-\$ (14,9 %) noch die führenden Plätze ein. Es folgten die Warengruppen Krebs- und Weichtiere mit 25,6 Mill. US-\$ (8,4 %) sowie Gewürznelken, Mutternelken usw. mit 20,6 Mill. US-\$ (6,8 %). Unter den bearbeiteten Waren (12,7 Mill. US-\$; 4,2 %) bildeten Spinnstoffzeugnisse mit 8,7 Mill. US-\$ (2,9 %) den mit Abstand bedeutendsten Posten. Die nichttraditionellen Exporte, zu deren Gunsten traditionelle Exportgüter in den letzten Jahren rückläufig sind, umfassen vor allem petrochemische Erzeugnisse, Graphit und Chromerze.

Madagaskar ist traditionell der Welt größter Vanille-Exporteur. 1987 stammten 25,6 % des Exporterlöses aus der Ausfuhr von 1 262 t Vanille. Als Problem stellen sich hierbei in

letzter Zeit internationale Angebote an synthetischen Ersatzprodukten und neu auf den Markt drängende Billiganbieter wie Indonesien dar. Nach offiziellen Angaben konnten 1988 nur 625 t und 1989 593 t Vanille exportiert werden. Die Lagervorräte werden auf 3 000 bis 4 000 t geschätzt.

Ein weiteres traditionelles Ausfuhrgut sind Gewürznelken. Anfang der 80er Jahre wurden 10 000 t bis 12 000 t pro Jahr produziert und rund ein Viertel des Exporterlöses damit erzielt (1980: 51 Mill. US-\$). Bis 1983 war Indonesien Hauptabnehmer, importierte danach aufgrund eigener Produktion nicht mehr. Es wurden neue Märkte in Sri Lanka und dem Fernen Osten erschlossen und 1985 wurden wieder von Madagaskar 11 600 t exportiert. 1986 wurden wegen des zyklischen Charakters der Produktion nur 690 t geerntet. 1987 trat Indonesien als neuer Exporteur von Gewürznelken auf den Markt. Es kam zum Verfall der Weltmarktpreise, der sich 1988 durch weitere neue Exportländer (z.B. Brasilien) fortsetzte. In diesem Jahr produzierte Madagaskar 11 600 t Gewürznelken und exportierte 5 370 t mit einem Erlös von 16 Mill. US-\$. 1989 wurde aus einer Exportmenge von über dem Dreifachen des Vorjahres nur etwa das Doppelte an Erlös erzielt (16 469 t; 32 Mill. US-\$). Das entspricht einem Preisverfall von 34,8 % von einem Jahr zum anderen.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	240,6	250,2	245,5	280,7	226,4	255,8
Krebs- und Weichtiere, frisch, gekühlt usw.	16,7	21,3	23,8	23,2	22,6	25,6
Kaffee, Kaffeeschalen, Kaffeemittel	95,9	93,3	114,8	141,7	103,0	141,3
Pfeffer und Piment	3,4	2,8	3,4	4,0	5,3	5,4
Vanille	27,5	47,4	61,7	51,1	43,5	45,2
Gewürznelken, Mutternelken usw.	65,2	65,0	16,2	35,5	36,9	20,6
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)	31,9	28,6	20,0	18,7	17,0	28,1
Baumwolle	7,6	7,3	3,5	4,7	0,8	5,4
Natürlicher Graphit	9,0	7,0	5,2	5,5	7,3	8,3
Chromerze, auch angereichert ..	5,8	4,9	2,0	1,4	1,5	1,8
Molybdänerze, auch angereichert	.	.	1,1	.	.	4,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	25,5	25,4	20,7	8,0	11,3	7,0
Erdölerzeugnisse, bearbeitet ..	25,5	25,3	18,4	5,0	11,3	7,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	4,1	3,7	4,0	7,8	4,5	4,0
Ätherische Öle; Resinoide usw.	3,4	2,8	3,1	6,3	4,0	3,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	15,5	15,1	15,0	18,9	21,0	12,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	11,8	12,2	11,4	14,9	15,7	8,7
Baumwollgewebe	8,3	9,7	10,8	11,3	12,4	7,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	3,0	3,6	3,0	3,5	4,1	5,9
Sonstige bearbeitete Waren	2,0	1,5	1,4	1,9	1,7	2,4

*) Die Addition der Warengruppen übersteigt den Gesamtwert; bei den Warengruppen handelt es sich um unberichtigte, bei den Gesamtwerten um berichtigte Zahlen.

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner Madagaskars ist seit Jahren die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG. Der Gesamtwert des Warenaustauschs zwischen Madagaskar und den EG-Ländern belief sich 1988 auf 413,3 Mill. US-\$, nahezu zwei Drittel des gesamten madagassischen Außenhandels. An zweiter und dritter Stelle standen Japan mit 64,4 Mill. US-\$ (10,1 %) und die Vereinigten Staaten mit einem Wert von 59,2 Mill. US-\$ (9,3 %).

1988 stammten rund 64 % der von Madagaskar importierten Waren aus den EG-Ländern, unter denen Frankreich traditionell wichtigstes Lieferland ist (1988: EG-Anteil 62,3 %). Bedeutendstes außereuropäisches Ursprungsland war die Sowjetunion, die mit 54,7 Mill. US-\$ 15 % der Lieferungen stellte (1989: 10,7 %), gefolgt von Thailand (40,3 Mill. US-\$; 11,1 %) als wichtigster Reislieferant und Japan (25,4 Mill. US-\$; 7 %).

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN URSPRUNGLÄNDERN

Mill. US-\$

Ursprungsland	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾²⁾	1988 ¹⁾²⁾
EG-Länder	213,1	179,3	220,0	181,7	219,4	233,0
Bundesrepublik Deutschland	17,6	16,1	26,2	25,2	29,1	29,3
Frankreich	146,2	128,8	137,2	117,0	143,9	145,2
Italien	16,1	9,0	9,4	10,4	12,3	26,0
Belgien und Luxemburg	10,8	5,3	8,4	7,2	10,2	10,6
Großbritannien und Nord- irland	10,7	10,8	21,4	12,0	11,6	9,3
Sowjetunion	6,8	2,7	34,9	37,3	45,6	54,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN URSPRUNGLÄNDERN

Mill. US-\$

Ursprungsland	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾²⁾	1988 ¹⁾²⁾
Vereinigte Staaten	35,2	50,6	75,2	40,1	20,4	13,5
Thailand	10,3	19,0	11,4	7,9	11,0	40,3
Japan	16,9	13,9	12,5	24,4	16,1	25,4
Saudi-Arabien	24,4	24,3	15,7	0,3	17,9	18,8
Pakistan	12,5	0,0	1,8	5,3	1,8	12,6
Hongkong	0,5	0,7	3,2	1,0	7,9	9,4

1) Partnerangaben bzw. Hochrechnungen. - 2) Die Addition der Partnerländer übersteigt die von der UNO angegebenen Gesamtzahlen.

Auch an den Ausfuhren Madagaskars waren die EG-Länder 1988 mit rund zwei Dritteln beteiligt, 59 % der in diese Länder exportierten Waren gingen nach Frankreich. Wichtigste außereuropäische Bestimmungsländer waren die Vereinigten Staaten (16,7 % des gesamten Ausfuhrwertes) sowie Japan (14,2 %) (1989: Japan 11,5 %; USA 10,7 %).

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN

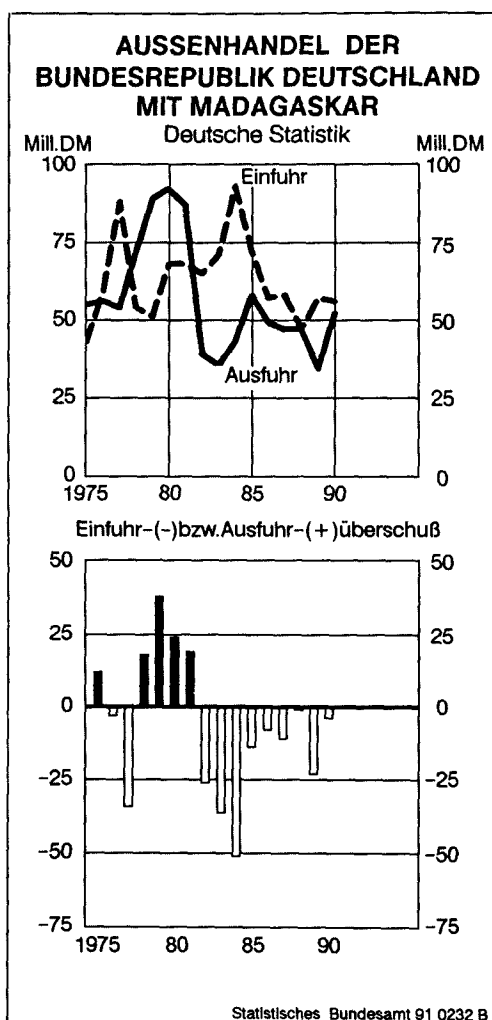
Mill. US-\$

Bestimmungsland	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾²⁾
EG-Länder	153,0	210,0	157,9	184,4	200,9	180,3
Bundesrepublik Deutschland	22,0	23,9	19,4	21,1	29,6	24,5
Frankreich	102,9	135,6	100,1	105,4	112,7	106,4
Italien	9,5	21,8	15,2	13,7	17,3	16,3
Großbritannien und Nord- irland	4,6	5,8	6,6	6,0	10,4	11,6
Spanien	5,3	0,9	2,5	7,8	12,7	9,6
Portugal .....	.	.	.	7,5	5,1	3,6
Belgien und Luxemburg	1,7	2,6	1,7	2,9	7,6	3,4
Vereinigte Staaten	69,7	50,1	38,3	47,0	66,5	45,7
Japan	28,0	28,7	29,0	34,5	46,3	39,0
Réunion	8,8	9,0	8,9	8,3	9,7	11,7
Singapur	12,5	7,0	4,0	3,3	5,0	5,3
Mauritius	1,1	1,4	1,2	1,7	2,6	3,3

1) Partnerangaben bzw. Hochrechnungen. - 2) Die Addition der Partnerländer übersteigt die von der UNO angegebenen Gesamtzahlen.

Das Volumen des deutsch-madagassischen Außenhandels erreichte 1990 108 Mill. DM (Vorjahr: 91 Mill. DM). Der höchste Wert des Außenhandelsvolumens wurde 1984 mit 136 Mill. DM erzielt. Die deutschen Einfuhren aus Madagaskar fielen 1990 um 1 Mill. DM auf 56 Mill. DM (- 1,75 %) gegenüber dem Vorjahr, dagegen erhöhten sich die deutschen Lieferungen nach Madagaskar um 18 Mill. DM auf 52 Mill. DM (+ 52,9 %). Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte zeigten während des Beobachtungszeitraumes auf deutscher Seite stets einen Einfuhrüberschuß. 1990 belief er sich auf 4 Mill. DM (Vorjahr: 23 Mill. DM).

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Madagaskar 1990 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 112., bei der Einfuhr auf dem 104. und bei der Ausfuhr auf dem 115. Platz.



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MADAGASSISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$						
Einfuhr (Madagaskar als Ursprungsland).....	24	26	33	27	30	34
Ausfuhr (Madagaskar als Bestimmungsland).....	20	23	26	27	18	32
Einfuhrüberschuß	4	3	6	0	12	2
Mill. DM						
Einfuhr (Madagaskar als Ursprungsland)	72	57	58	47	57	56
Ausfuhr (Madagaskar als Bestimmungsland)	58	49	47	47	34	52
Einfuhrüberschuß	14	8	11	1	23	4

Die Bundesrepublik Deutschland führte 1990 aus Madagaskar Waren im Wert von 56 Mill. DM ein. Haupteinfuhrgüter waren, wie in den Vorjahren, Kaffee und Gewürze (47,5 % der Gesamteinfuhren), gefolgt von der Warengruppe Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse (16,6 %) sowie mineralischen Rohstoffen (21,7 %). Die Importwerte zeigten 1990 im Vergleich zum Vorjahr bei Kaffee und Gewürzen einen Anstieg um 5,8 % und bei Garnen, Geweben und fertiggestellten Spinnstoffzeugnissen einen Rückgang um 25,8 %.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS MADAGASKAR NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte	161	278	397	749	717	1 144
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	15 478	26 958	13 413	25 145	16 372	26 597
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe	2 349	4 166	3 011	5 622	3 620	5 817
Garne, Gewebe, andere fertige- stellte Spinnstoffzeugnisse ..	5 963	10 552	8 713	16 355	7 496	12 140
Waren aus nichtmetallischen mine- ralischen Stoffen	1 425	2 558	3 107	5 771	4 258	6 759

Die Ausfuhren der Bundesrepublik Deutschland nach Madagaskar lagen mit 52 Mill. DM um 52,9 % wieder weit über dem stark abgefallenen Vorjahreswert von 34 Mill. DM. Zu den Hauptausfuhrprodukten zählten Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke (15,7 %), Straßenfahrzeuge (19,7 %) sowie Maschinen für verschiedene Zwecke (8,5 % des Gesamtausfuhrwertes).

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH MADAGASKAR NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Anorganische chemische Erzeug- nisse	548	955	447	825	862	1 375
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	1 206	2 145	1 598	2 967	1 785	2 943
Kunststoffe in Primärformen	730	1 282	1 237	2 299	1 295	2 133
Andere chemische Erzeugnisse und Waren daraus	1 033	1 826	1 311	2 387	1 330	2 179

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH MADAGASKAR NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Eisen und Stahl	728	1 278	454	842	1 021	1 648
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	1 362	2 400	454	853	1 129	1 816
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	6 780	11 687	3 305	6 284	5 034	8 150
Metallbearbeitungsmaschinen	42	72	471	829	2 054	3 103
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	2 188	3 831	1 467	2 804	2 726	4 407
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	636	1 146	396	748	959	1 535
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge)	3 642	6 464	2 647	4 958	6 468	10 268

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die ungenügende Verkehrserschließung bildet eines der Haupthindernisse für die wirtschaftliche Entwicklung Madagaskars. In den vergangenen Jahren haben sich die Schwierigkeiten infolge mangelnder Unterhaltung der Transportkapazitäten noch verschärft. Besonders in der von November bis April dauernden Regenzeit sind viele der unzulänglichen Landverbindungen durch Witterungseinwirkungen unterbrochen. Deshalb können große Teile der Ernte und der Bergbauproduktion häufig nicht abtransportiert werden. Der vorhandene Fuhrpark, einschließlich der Eisenbahn ist stark überaltert, so daß dem Luftverkehr eine besondere Bedeutung zukommt. Allerdings ist auch das weit verzweigte Inlandsflugnetz defizitär und erneuerungsbedürftig. Der Hauptteil des Exports wird über die Seeschifffahrt abgewickelt.

Die staatliche Eisenbahngesellschaft "Réseau National des Chemins de Fer Malagasy"/RNCFM verfügt über ein einspuriges Streckennetz von 1 054 km (1988). Es besteht aus zwei Teilen, die die Küstenebene mit dem Plateau verbinden. Die Hauptverbindung führt von Antananarivo nach Antsirabe und nach Toamasina (530 km). Auf sie entfallen rd. 85 % des Eisenbahngüter- und 40 % des Eisenbahnpersonentransports. Von Moromanga zweigt eine Stichbahn in nördlicher Richtung zu den Agrargebieten am Alaotrasee ab. Die zweite Linie verbindet Manakara an der Ostküste mit Fianarantsoa. Es ist geplant, von hier über Ambositra eine Eisenbahnstrecke nach Antsirabe zu bauen (281 km), um beide Teile des getrennten Netzes zu verbinden. In den vergangenen Jahren wurden zahlreiche Streckenbegradigungen vorgenommen und die Gleise teilweise neu verlegt.

10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1987	1988
Streckenlänge	km	.	887	883	1 054	1 054
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven	Anzahl	112	109	43	24	24
Triebwagen	Anzahl	.	13	12	8	8
Personenwagen	Anzahl	94	77	58	64	64
Güterwagen	Anzahl	948	964	665	830	830

*) "Réseau National des Chemins de Fer Malagasy"/RNCFM. Stand: Jahresende.

Der Fahrzeugbestand der Eisenbahn umfaßte 1988 24 Lokomotiven, acht Triebwagen, 64 Personen- und 830 Güterwagen. Das gesamte Streckennetz wird mit Diesellokomotiven betrieben. Der Bestand an rollendem Material wurde in den vergangenen Jahren im wesentlichen durch französische Hilfe erneuert und erweitert. Wegen mangelnder Wartung befindet sich der Lokomotiven- und Wagenpark jedoch in unzureichendem

Zustand. Die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA, eine Tochtergesellschaft der Weltbank, gewährte Madagaskar 1986 ein Darlehen von 12 Mill. US-\$ zur Verbesserung des Eisenbahnnetzes der RNCFM. Das Vorhaben schließt auch die Beschaffung von Ersatzteilen für Lokomotiven und Waggons sowie von Ausrüstungen und Geräten ein.

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahn sind seit Ende der 70er Jahre rückläufig. Zwischen 1980 und 1986 ging die Zahl der Fahrgäste von 3,64 Mill. auf 2,33 Mill. zurück. Auch in den letzten Jahren ist keine nennenswerte Steigerung erkennbar. Der Umfang der Gütertransporte verringerte sich im Zeitraum 1980/89 von 773 000 t auf 518 000 t. 1984 und 1986 wurden noch 651 000 t bzw. 640 000 t Fracht befördert. Die Beförderungsleistung der Eisenbahn in der Fahrgastbeförderung ist 1984 bis 1988 von 205,5 Mill. auf 240,2 Mill. Personenkilometer gestiegen (16,9 %) und 1989 gab es einen erneuten Rückgang auf 201,9 Mill. Personenkilometer (- 15,9 %). Im Gütertransport fand ebenfalls ein Rückgang von 224,2 Mill. auf 205,2 Mill. Tonnenkilometer (- 8,5 %) statt.

10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1986	1987	1988	1989
Fahrgäste	1 000	2 420	2 325	2 744	2 858	2 396
Fracht	1 000 t	651	640	596	629	518
Personenkilometer	Mill.	205,5	199,4	205,1	240,2	201,9
Tonnenkilometer	Mill.	224,2	221,9	200,9	218,0	205,2

*) "Réseau National des Chemins de Fer Malagasy"/RNCFM.

Das Straßennetz ist bisher nur unzureichend ausgebaut, insbesondere fehlen noch Verbindungen entlang der Küste. Selbst von den Haupt- oder Nationalstraßen (1988: 8 509 km) ist nur etwa ein Drittel ganzjährig befahrbar. Die nördlichen und südlichen Landesteile sind während der Regenzeit von der Hauptstadt aus nicht zu erreichen. Die meisten der befestigten Straßen sind seit Jahren nicht mehr ausgebessert worden. Die unbefestigten Straßen sind teilweise nicht nur in der Regenzeit, sondern auch in der Trockenzeit kaum zu benutzen.

Mit finanzieller Unterstützung durch die Weltbank wurde ein Dreijahresprogramm (1984/86) zur Instandsetzung des Straßennetzes durchgeführt (2 500 km geteerte, 2 500 km Zubringerstraßen). Für ein weiteres Straßenbauprogramm gewährte die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA 1988 einen Kredit von 40 Mill. US-\$. Vorgesehen sind die Verbesserung und Instandhaltung des nationalen und regionalen Straßennetzes. Zu den Gesamtkosten von rd. 144 Mill. US-\$, davon rd. 106 Mill. Devisenkosten, des bis 1993 zu

realisierenden Vorhabens tragen u.a. auch die Afrikanische Entwicklungsbank und der Europäische Entwicklungsfonds bei. Das Projekt sieht die Sanierung von 1 500 km geteerten, 500 km unbefestigten und 1 790 km Farmzubringerstraßen vor.

Die wichtigsten Straßen verbinden die Hauptstadt mit dem Hafen Mahajanga, mit Antsirabe und Fianarantsoa. Bis 1987 sollten rd. 2 500 km asphaltierte Straßen, 2 470 km Regionalstraßen und 280 km Haupt- oder Nationalstraßen ausgebaut werden, wobei die Nationalstraßen 4 und 7 (Nord-Süd-Verbindung) vorrangig verbessert werden sollten. Zur Finanzierung der vorgesehenen Gesamtkosten von rd. 82 Mill. US-\$ haben die Weltbank und die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA Kredite von 45 Mill. US-\$ bereitgestellt.

10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1975	1980	1985	1987	1988
Insgesamt .....	.	50 620	49 555	49 555	49 555
befestigt .....	.	4 556	5 302	5 302	5 401
Haupt- oder Nationalstraßen ..	8 617	8 724	8 509	8 509	8 509
Regionale oder Straßen					
2. Ordnung .....	.	41 896	1 546	1 546	1 546
Andere Straßen und Pisten ....	.		39 500	39 500	39 500

*) Stand: Jahresende.

Die Zahl der Personenkraftwagen belief sich 1988 auf 27 739 (1980: 18 897). Die Pkw-Dichte betrug 2,4 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner (1980: 2,1). Der Bestand an Kraftomnibussen und Lastkraftwagen vergrößerte sich im Zeitraum 1985/88 von 1 575 auf 2 015 bzw. von 4 122 auf 5 103 Einheiten.

10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1980	1985	1986	1987	1988
Personenkraftwagen	18 897	21 909	27 011	27 317	27 739
Pkw je 1 000 Einwohner	2,1	2,1	2,5	2,5	2,4
Kraftomnibusse .....	.	1 575	1 937	1 961	2 015
Lastkraftwagen .....	.	4 122	5 124	5 048	5 103
Kombi- und Lieferwagen .....	.	10 742	13 101	13 388	13 426
Motorräder, -roller .....	.	2 387	3 174	3 078	3 128

*) Stand: Jahresende.

10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1985	1986	1987	1988	1989
Personenkraftwagen	670	662	511	831	887
Kraftomnibusse	32	105	52	74	70
Lastkraftwagen	206	234	87	141	195
Kombi- und Lieferwagen	395	257	362	303	289

Infolge der unzureichenden Landverbindungen kommt der Küstenschifffahrt erhebliche Bedeutung zu. Sie wird im wesentlichen von der staatlichen "Compagnie Malgache de Navigation" betrieben, die über neun Schiffe mit einer Gesamttonnage von 13 900 BRT verfügt (1984). Darüber hinaus gibt es etwa 150 traditionelle Segelschiffe, die der Küstenschifffahrt vor allem an der Westküste dienen.

Der rd. 700 km lange Pangalaneskanal, der parallel zur Ostküste verläuft, verbindet die Häfen Toamasina und Farafangana. An der Westküste ist Binnenschifffahrt auf den Flüssen bis etwa 160 km stromaufwärts möglich. Wichtigste Häfen für die Küstenschifffahrt sind Toamasina an der Ost- und Mahajanga an der Westküste. Zur Förderung der landwirtschaftlichen Produktion und des Exports soll der Pangalaneskanal ausgebaut werden. Zur Finanzierung dieses Vorhabens gewährten die Afrikanische Entwicklungsbank und der Afrikanische Entwicklungsfonds Madagaskar ein Darlehen von 11 Mill. bzw. 20 Mill. US-\$. Die Küstenschifffahrt wird zumeist von privaten Firmen betrieben.

10.6 DATEN DER KÜSTENSCHIFFFAHRT 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1986	1987	1988	1989
Fracht, verladen	342,4	360,1	329,7	293,6	232,7
darunter in:					
Toamasina (Tamatave)	129,2	183,7	162,9	157,1	154,5
Mahajanga (Majunga)	27,7	23,4	22,7	23,5	17,3
Antseranana (Diego-Suarez) ...	39,0	65,6	49,7	40,7	24,8
Nosy-Bé (Nossi-Be) 1)	92,0	28,9	18,0	33,6	10,5
Fracht, gelöscht	351,7	389,1	418,7	322,6	271,1
darunter in:					
Toamasina (Tamatave)	60,2	66,5	67,7	47,7	37,7
Mahajanga (Majunga)	107,4	107,9	98,9	103,7	89,0
Antseranana (Diego-Suarez) ...	30,8	38,9	86,1	32,6	29,7
Nosy-Bé (Nossi-Be) 1)	16,0	27,7	24,6	25,5	24,1

1) Einschl. Hafen Saint-Louis.

Wichtige Häfen für den internationalen Seeverkehr sind Toamasina und Mahajanga, die aber nur über geringe Lagerkapazitäten und Ausrüstungen verfügen, ferner Foliara, Antseranana, Hell-Ville (auf der Insel Nosy-Bé) und Manakara. Toamasina wickelt etwa 70 % des madagassischen Außenhandels ab und sollte erweitert werden, wurde aber im März 1986 zu 80 % durch einen Wirbelsturm zerstört. Toamasina ist ein selbständig geleiteter Hafen, während die anderen Häfen unter der Verwaltung der madagassischen Hafenbehörde stehen.

Die "Société Malgache des Transports Maritimes"/SMTM, an der der Staat mehrheitlich beteiligt ist, besitzt etwa 20 Schiffe, darunter fünf kleinere Tanker der staatlichen Mineralölgesellschaft "Solima". Der Bestand an Handelsschiffen wurde für Mitte 1989 mit 76 Einheiten (nur Schiffe ab 100 BRT) mit einer Gesamttonnage von 70 100 BRT angegeben, davon waren vier Tankschiffe mit einer gesamten Kapazität von 4 700 BRT.

10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schiffe	Anzahl	26	50	56	69	76
Tanker	Anzahl	5	5	6	6	4
Tonnage	1 000 BRT	29,5	44,3	91,2	74,2	70,1
Tanker	1 000 BRT	2,4	11,0	32,6	9,9	4,7

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA beteiligte sich 1987 mit einem Darlehen von 16 Mill. US-\$ an der Finanzierung eines Programms zur Sanierung der Seehäfen. Die Gesamtinvestitionen wurden auf 42,1 Mill. US-\$ veranschlagt, davon rd. 28,6 Mill. US-\$ in Devisen. An der Projektfinanzierung sind neben französischen und britischen Entwicklungshilfeinvestitionen auch die Bundesrepublik Deutschland beteiligt, die 1987 im Rahmen der "Finanziellen Zusammenarbeit" einen Betrag von 5 Mill. DM bereitstellte. Das Vorhaben umfaßt die Verbesserung der Infrastruktureinrichtungen in zehn wichtigen Häfen des Inselstaates einschließlich Frachtumschlagsanlagen, Navigationshilfen und Hafenbetriebseinrichtungen.

10.8 SEEVERKEHRSDATEN 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1986	1987	1988	1989
Fracht, verladen	305,0	345,8	362,6	476,1	527,4
Fracht, gelöscht	755,3	764,0	842,5	1 600,0	791,8

Der Luftverkehr besitzt angesichts der unzureichenden Straßenverbindungen und der Größe des Landes eine große verkehrswirtschaftliche Bedeutung. Es gibt 211 Flugplätze, zwei Drittel davon in Privatbesitz. Nur etwa die Hälfte davon ist tatsächlich nutzbar. Alle größeren Städte sind durch regelmäßige Flugdienste mit der Hauptstadt verbunden. Der internationale Flughafen Ivato (Antananarivo) besitzt eine Landepiste von 3 200 m. Er wird von der Air France, Aeroflot und der nationalen Fluggesellschaft Air Madagascar angefliegen. Mahajanga, Toamasina und Toliara können ebenfalls von Langstreckenflugzeugen angefliegen werden. Die staatliche "Société Nationale Malgache des Transports Aériens"/Air Madagascar versieht den Inlandsdienst und unterhält zahlreiche Verbindungen nach Europa, Ost- und Südafrika.

Air Madagascar befindet sich zu zwei Dritteln in Regierungs- und zu einem Drittel in Besitz von Air France. Im Zuge der wirtschaftlichen Liberalisierung hat Air Madagascar nicht mehr das Monopol für Inlandsflüge. Seit August 1990 fliegt auch South African Airways Antananarivo wieder an. Es erging die Aufforderung an madagassische Unternehmen, Flugzeuge zu kaufen und Luftverkehrsgesellschaften zu gründen. Mit finanzieller Hilfe des europäischen Entwicklungsfonds und der französischen Caisse Centrale de Coopération Economique hat das Unternehmen Aeroports de Paris einen 62 Mill. US-\$ Vertrag zur Sanierung von 12 madagassischen Flughäfen erhalten.

10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste	1 000	360	351	356	411	387
Auslandsverkehr	1 000	79	70	71	68	70
Personenkilometer	Mill.	407	387	395	423	453
Auslandsverkehr	Mill.	296	279	283	291	308
Tonnenkilometer	Mill.	59	55	55	59	63
Fracht	Mill.	22	20	19	21	23
Auslandsverkehr	Mill.	48	44	44	47	51

*) Linienverkehr der "Air Madagascar".

Die Zahl der Starts und Landungen auf dem internationalen Flughafen Ivato von Antananarivo hat sich in den Jahren zwischen 1975 und 1987 von rd. 6 000 auf 8 054 erhöht, wobei jedoch die Flugbewegungen im Auslandsverkehr stark rückläufig waren. 1988 wurden lediglich 4 146 Starts und Landungen registriert. Die Zahl der Fluggäste erhöhte sich von 178 300 auf 377 300 und hat sich damit mehr als verdoppelt, während 1988 diese Zahl mit 369 200 leicht rückläufig war. Das Frachtaufkommen stieg im Zeitraum 1975/88 von 7 236 t auf 8 727 t (+ 20,6 %), wobei sich der Frachtempfang im Auslandsverkehr nahezu verdoppelt hat.

10.10 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1987	1988
----------------------------	---------	------	------	------	------	------

"Ivato", Antananarivo

Starts und Landungen	Anzahl	6 023	9 201	8 041	8 054	4 146
Auslandsverkehr ...	Anzahl	1 947	1 602	1 327	1 443	1 422
Fluggäste	1 000	178,3	369,8	349,9	377,3	369,2
Einsteiger	1 000	80,8	179,8	167,9	177,4	176,0
Auslandsverkehr	1 000	33,6	53,7	69,8	66,0	68,7
Aussteiger	1 000	77,1	179,6	167,1	178,7	176,6
Auslandsverkehr	1 000	29,1	51,6	68,5	63,8	66,5
Durchreisende	1 000	20,4	10,4	14,9	21,2	16,6
Auslandsverkehr	1 000	20,4	10,1	14,1	19,2	16,5
Fracht	t	7 236	10 718	8 644	8 252	8 727
Versand	t	5 018	5 392	3 767	4 278	4 560
Auslandsverkehr	t	2 980	2 475	1 700	2 286	2 873
Empfang	t	2 218	5 326	4 877	3 974	4 167
Auslandsverkehr	t	1 413	3 902	3 444	2 448	3 091
Post	t	524	599	629	612	610
Versand	t	278	295	292	295	288
Auslandsverkehr	t	82	64	52	55	52
Empfang	t	246	304	337	317	322
Auslandsverkehr	t	174	235	256	224	242

"Amborovy", Mahajanga

Starts und Landungen	Anzahl	2 404	3 362	3 155	2 625	2 470
Auslandsverkehr ...	Anzahl	233	166	19	40	238
Fluggäste	1 000	41,8	79,6	63,7	59,7	56,0
Einsteiger	1 000	14,4	28,3	25,8	26,5	25,0
Auslandsverkehr	1 000	1,0	0,2	-	13	0,8
Aussteiger	1 000	13,8	27,6	26,8	27,2	25,2
Auslandsverkehr	1 000	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
Durchreisende	1 000	13,6	23,7	11,1	6,0	5,6
Auslandsverkehr	1 000	3,1	2,3	0,0	0,0	0,2
Fracht	t	604	623	749	618	442
Versand	t	386	419	531	394	244
Empfang	t	218	204	218	224	198
Post	t	73	66	80	71	76
Versand	t	35	34	38	31	33
Empfang	t	38	32	42	40	43

Die Angaben über die Entwicklung des Nachrichtenwesens sind lückenhaft und nicht aktuell. Die Zahl der Fernsprechhauptanschlüsse hat sich von 22 000 im Jahre 1985 auf 25 000 1989 entwickelt. Zwischen 1975 und 1988 stieg die Zahl der registrierten Hörfunkgeräte von 720 000 auf 2,11 Mill., die der Fernsehgeräte stieg im gleichen Zeitraum von 8 000 auf 100 000. Im Jahre 1980 wurde die erste Stufe für den Ausbau des Fernmeldewesens, die die Einrichtung einer Mikrowellen-Richtfunkverbindung zwischen Antananarivo und Fianarantsoa zum Ziel hatte, abgeschlossen. 1983 wurde von der staatlichen "Radiodiffusion-Télévision Malgache"/RTM mit französischer Unterstützung das Farbfernsehen eingeführt.

10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Fernsprechanschlüsse ¹⁾	27	31	38	22	25	25 ^{a)}
Hörfunkgeräte	541	720	1 700	2 000 ^{b)}	2 100	2 108
Fernsehgeräte	4	8	45	50	60	100

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

a) 1989. - b) 1986.

Für die weitere Modernisierung des Telefonnetzes beantragte die madagassische Regierung bei der Afrikanischen Entwicklungsbank/AfDB ein Darlehen in Höhe von 10 Mill. BUA (1 BUA = 1,41 US-\$). Der Ausbau des nationalen Telekommunikationsnetzes wird mit Unterstützung Frankreichs betrieben. Es bestehen Satellitenverbindungen mit dem afrikanischen Kontinent und mit Europa.

11 REISEVERKEHR

Infolge unzureichender touristischer Infrastruktur hatte der Reiseverkehr trotz günstiger klimatischer Gegebenheiten für Madagaskar bislang keine größere wirtschaftliche Bedeutung. Die Insel bietet nicht nur weiße Sandstrände und vielfältige Möglichkeiten für den Wassersport, sondern auch eine reiche, urtümliche Tier- und Pflanzenwelt. Die jährlichen Deviseneinnahmen aus dem Tourismus beliefen sich seit Ende der 70er Jahre bis 1983 auf rd. 5 Mill. US-\$. Seit 1986 stiegen die Einnahmen kontinuierlich und lagen 1988 bei 11 Mill. US-\$. Von den im Jahre 1988 eingereisten Auslandsgästen (35 400 kamen allein 34,6 % aus Frankreich und 15,9 % aus der Bundesrepublik Deutschland.

Im Rahmen größerer Veränderungen der Tourismus-Politik strebt die Regierung eine Belebung des Tourismus an. Im Januar 1989 wurde ein Tourismus-Investitionsprogramm verabschiedet, das von einer Steigerung der Anzahl der Besucher von 26 913 im Jahre 1986 auf 100 000 1995 ausgeht. Die Anzahl der Hotelbetten soll bis 1993 um 1 690 und bis 1995 auf insgesamt 4 500 steigen. Die Regierung hofft dabei u.a. auf die Reisetätigkeit von Fachkreisen, die sich in einer zunehmenden Anzahl von Besuchern niederschlägt, die an der spezifischen Flora und Fauna Madagaskars interessiert sind.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN UND -GEBIETEN

Herkunftsland/-gebiet	Einheit	1980	1983	1986	1987	1988
Insgesamt	1 000	13,3	15,0	26,9	28,1	35,4^{a)}
Frankreich	%	43,8	44,8	35,0	32,2	34,6
Bundesrepublik Deutschland ..	%	4,4	3,2	6,7	10,5	15,9
Réunion 1)	%	8,5	22,6	13,5	10,4	8,0
Italien	%	12,7	4,8	7,7	7,1	7,4
Schweiz	%	2,0	0,3	2,6	3,8	7,4
Großbritannien u. Nordirland ..	%	2,5	1,9	3,6	3,6	4,3
Vereinigte Staaten u. Kanada ..	%	2,6	3,8	11,2	9,8	3,0
Japan	%	4,0	0,6	2,2	3,3	0,2

1) Von Frankreich abhängiges Gebiet.

a) 1989: 39 000.

Für ausländische Besucher stehen nur in der Hauptstadt Hotels mit internationalem Standard zur Verfügung. In den Provinzstädten sind die Unterkünfte bescheidener. Die für den Ausländerreiseverkehr zuständige Behörde ist das "Office National du Tourisme de Madagascar". Im Jahre 1988 wurden 197 000 Hotelübernachtungen gezählt gegenüber 183 000 im

Vorjahr. Über die Zahl der Übernachtungen in anderen Unterbringungsformen liegen keine Angaben vor. 1988 standen insgesamt 4 839 Hotelbetten in 2 474 Hotelzimmern zur Verfügung.

Im Rahmen der wirtschaftlichen Liberalisierung werden Hotels in Staatsbesitz in privates Eigentum überführt und unter französischer Beratertätigkeit wird eine neue Tourismus-Konzeption erarbeitet. Die französische Gruppe Savana-Pullman realisiert ein Hotelprojekt im Wert von 234 Mill. US-\$, wovon 30 Mill. durch die Regierung getragen werden, hauptsächlich für infrastrukturelle Maßnahmen. Von Südafrika werden kurzfristige Investitionen im Reise- und Tourismusgeschäft erwartet. Die Beachcomber-Gruppe aus Südafrika wird in der Hauptstadt ein 200-Betten-Luxushotel errichten (Fertigstellung 1992).

11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1986	1987	1988
Zimmer in Hotels	Anzahl	1 062	1 668	2 493	2 719	2 474
Betten in Hotels	Anzahl	1 668	2 224	4 256	4 316	4 839
Übernachtungen in Hotels	1 000	53	100	169	183	197
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	5	5	6	10	11

Haupthindernisse bei der Entwicklung des Tourismus sind fehlende Infrastruktur und langfristig die von Experten befürchtete epidemische Verbreitung von Malaria u.a. schwerer Krankheiten.

12 GELD UND KREDIT

Zentralbank ist seit 1973 die "Banque Centrale de la République de Malgache". Sie besitzt das alleinige Recht zur Notenausgabe. Mitte 1975 wurden alle in Madagaskar tätigen Banken und Versicherungsgesellschaften verstaatlicht. Am Jahresende 1976 wurde das Bankensystem durch Spezialisierung der einzelnen Institute auf bestimmte Wirtschaftssektoren reorganisiert. So ist an die Stelle der "Banque Nationale Malgache de Développement" die "Bankin'ny Tantsaha Mpamokatra"/BTM getreten, die die Aufgaben der früheren Nationalbank (Entwicklungsbank und öffentliche Kreditanstalt) übernommen hat, seitdem aber auch als Landwirtschaftsbank fungiert. Die neugegründete Industriebank (Bankin'ny Indostria) ging aus der Fusion der früheren Handels- und Industriebank und der Finanz- und Handelsbank Mandroso hervor.

Währungseinheit ist der Madagaskar-Franc (1 Franc Malgache, FMG = 100 Centimes, c). Für die Banknote 5 Madagaskar-Franc ist die Bezeichnung "Ariary" gebräuchlich. Nachdem Frankreich im März 1973 die Stützung des FMG auf dem bis dahin garantierten Stand zum US-\$ aufgegeben hat, fluktuierte der Kurs des FMG an den Devisenmärkten mit dem Französischen Franc (FF). Der FMG blieb somit inoffiziell an den FF gebunden, doch war er nicht mehr konvertierbar, im Gegensatz zu den Währungen der Franc-Zone, aus der Madagaskar 1973 ausgeschieden ist. Im Jahre 1982 wurde die Orientierung des FMG am FF aufgegeben und die Landeswährung nach einem internationalen Währungskorb bewertet. Dadurch werden Kursanpassungen durch kontinuierliche Abwertungen erleichtert. Nachdem Madagaskar im Rahmen der Liberalisierung der Importe und zur Steigerung der Ausfuhren die Landeswährung im August 1986 um 20 % abgewertet hat, erfolgte eine weitere Abwertung im Juni 1987 um 55 %. Es besteht staatliche Devisenkontrolle.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	FMG für 1 DM	398,73	772,86	850,15	898,15	936,08
Verkauf	FMG für 1 DM	402,74	780,63	858,70	907,18	945,48
Ankauf	FMG für 1 US-\$	765,96	1 228,09	1 518,80	1 524,88	1 462,52
Verkauf	FMG für 1 US-\$	773,66	1 240,44	1 534,06	1 540,20	1 479,24
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	FMG für 1 SZR	941,62	1 751,01	2 054,10	2 014,00	2 079,10 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Stand: November.

Im April 1986 haben Mauritius und Madagaskar die Einrichtung einer mauritisch-madagassischen Bank für Zahlungsausgleich (chambre de compensation) beschlossen. Das Vorhaben, das auch die Zustimmung des Internationalen Währungsfonds/IMF gefunden hat, soll den Handelsverkehr zwischen den beiden Nachbarinseln im Indischen Ozean erleichtern. Für die Leitung der zu gründenden Bank sollen die Zentralbanken beider Länder verantwortlich sein.

Madagaskar besitzt keine Goldreserven. Der Devisenbestand der Zentralbank belief sich im August 1990 auf 131,5 Mill. US-\$ gegenüber 245,2 Mill. US-\$ am Jahresende 1989 und 223,6 Mill. US-\$ Ende 1988. Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfonds/IMF betrug im November 1990 0,2 Mill. US-\$ (Jahresende 1989: 0,1 Mill. US-\$).

12.2 DEISENBESTAND*)

Mill. US-\$

Bestandsart	1986	1987	1988	1989	1990
Devisen	114,5	185,1	223,6	245,2	131,5 ^{a)}
Sonderziehungsrechte (SZR)	-	0,1	0,1	0,1	0,2 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

a) Stand: August. - b) Stand: November.

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) betrug nach zuletzt verfügbarem Ausweis vom August 1990 226,7 Mrd. FMG. Er hat sich damit gegenüber Jahresende 1989 (216,6 Mrd. FMG) um 10,1 Mrd. FMG erhöht. Je Einwohner berechnet ist der Bargeldumlauf im gleichen Zeitraum von 18 370 auf 18 923 FMG gestiegen. Bis August 1990 sind die Bankeinlagen der Regierung bei der Zentralbank auf 795,1 Mrd. FMG und die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei den Depositenbanken auf 385,6 Mrd. FMG gestiegen. Die von der Zentralbank an die Regierung gewährten Kredite erhöhten sich auf 1 270,6 Mrd. FMG, die von Depositenbanken an Private vergebenen Kredite stiegen um 91,4 Mrd. FMG auf 673,6 Mrd. FMG gegenüber Jahresende 1989.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. FMG	113,2	140,3	171,2	216,6	226,7
Bargeldumlauf je Einwohner	FMG	10 563	12 683	14 991	18 370	18 923 a)

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Bankeinlagen der Regierung						
Zentralbank	Mrd. FMG	307,3	438,3	599,1	784,1	795,1
Depositenbanken	Mrd. FMG	33,4	45,3	43,8	69,4	113,1
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mrd. FMG	176,3	231,5	283,7	381,7	385,6
Termineinlagen						
Depositenbanken	Mrd. FMG	77,7	63,2	77,6	113,7	130,5
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank	Mrd. FMG	802,6	1 083,7	1 251,9	1 310,2	1 270,6
Depositenbanken	Mrd. FMG	10,7	10,7	15,0	78,6	75,6
Bankkredite an Private						
Depositenbanken	Mrd. FMG	424,7	499,4	524,5	582,2	673,6
Diskontsatz	% p.a.	11,5	11,5	11,5	11,5 ^{b)}	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August.

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

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Haushalt umfaßt neben dem Staatshaushalt die Haushalte der Provinzen und die Budgets der öffentlichen Unternehmen. Infolge der ständig gewachsenen Entwicklungsausgaben hat sich das Haushaltsvolumen in den vergangenen Jahren stark erhöht. Um die wirtschaftliche Entwicklung des Landes zu beschleunigen, ist die Budgetpolitik auf Defizitfinanzierung ausgerichtet. Frankreich gewährt neben einer Budgethilfe, die in früheren Jahren einen erheblich höheren Umfang hatte, technische Hilfen und Subventionen. Die vom Ausland geleisteten Hilfen und Zuschüsse haben einen Anteil von etwa einem Drittel an den Investitionsausgaben.

Das Volumen des madagassischen Gesamthaushalts (Staatshaushalt, Provinzhaushalte, Budgets der öffentlichen Unternehmen) erreichte 1991 (Voranschlag) 1 200 Mrd. FMG (Vorjahr: 1 118,2 Mrd. FMG). Die Einnahmen und Ausgaben sind im Gesamthaushalt formell ausgeglichen.

13.1 GESAMTHAUSHALT*) Mrd. FMG

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1990	1991
Einnahmen	330,5	439,4	477,9	734,9	1 118,2	1 200,0
Allgemeiner Haushalt	166,0	209,5	229,9	361,6	442,0	523,4
Anhangshaushalt	24,5	31,5	34,6	36,3	66,8	69,2
Sonderkonten der Staats-						
kasse	24,1	54,9	64,1	105,8	140,4	186,3
Öffentliche Schulden	115,8	143,5	149,3	231,1	469,0	421,1
Ausgaben	330,5	439,4	477,9	734,9	1 118,2	1 200,0
Allgemeiner Haushalt	224,0	271,7	296,9	444,8	622,3	674,5
Anhangshaushalt	24,5	31,5	34,6	36,3	66,8	69,2
Sonderkonten der Staats-						
kasse	71,2	117,8	126,0	189,2	253,5	283,7
Öffentliche Schulden	10,7	18,4	20,4	64,6	175,6	172,6

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Voranschläge.

Der Staatshaushalt hat sich in den letzten Jahren erheblich ausgeweitet. Bei Einnahmen von 727,4 Mrd. FMG und Ausgaben von 909,1 Mrd. FMG ergaben sich für das Haushaltsjahr 1990 Mehrausgaben von 181,7 Mrd. FMG gegenüber 166,2 Mrd. FMG im Vorjahr.

13.2 STAATSHAUSHALT*)

Mrd. FMG

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990
Einnahmen	473,5	624,9	727,4
Ausgaben	594,0	791,1	909,1
Mehrausgaben	120,5	166,2	181,7

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die Einnahmen des Staatshaushalts 1990 von 727,4 Mrd. FMG bestanden zu 444,4 Mrd. FMG (61,3 %) aus ordentlichen Einnahmen und zu 45,7 Mrd. FMG (6,3 %) aus außerordentlichen Einnahmen; 87,2 Mrd. FMG (12 %) waren Zuschüsse. Von den steuerlichen Einnahmen in Höhe von 397,1 Mrd. FMG bzw. 89,4 % der ordentlichen Einnahmen wurde der größte Teil aus der Erhebung von Außenhandelssteuern, in erster Linie aus Einfuhrabgaben, erwartet. Den zweitgrößten Posten bilden die Steuern auf Waren und Dienstleistungen, darunter die Mehrwertsteuer, gefolgt von den Einnahmen aus der Besteuerung von Einkommen und Gewinnen.

13.3 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. FMG

Haushaltsposten	1988	1989	1990
Insgesamt	473,5	624,9	727,4
Ordentliche Einnahmen	380,7	423,4	444,4
Steuerliche Einnahmen ..	360,5	354,1	397,1
Nichtsteuerliche			
Einnahmen	8,6	44,1	24,7
Sonstige Einnahmen	11,6	25,2	22,6
Außerordentliche			
Einnahmen 1)	68,3	53,1	45,7
Zuschüsse	24,6	31,4	87,2
Investitionseinnahmen ..	-	117,2	150,1

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Überwiegend Einnahmen des Ausgleichsfonds "FNUP" (Fonds national unique de péréquation).

Von den Ausgaben des Staatshaushalts 1990 in Höhe von 909,1 Mrd. FMG entfielen 398,3 Mrd. FMG (43,8 %) auf laufende und 478,2 Mrd. FMG (52,6 %) auf Kapitalausgaben. Einen hohen Anteil an den laufenden Ausgaben haben seit Jahren die Aufwendungen für die Staatsbediensteten. Im Haushaltsjahr 1989 waren für Löhne und

Gehälter 165,5 Mrd. FMG bzw. 43,5 % aller laufenden Ausgaben angefallen. Zur Begrenzung des Budgetdefizits wurden Sparmaßnahmen eingeleitet, die u.a. die Reduzierung von staatlichen Investitionen sowie von Subventionen und anderen Preisstützungsmaßnahmen umfassen. Der größte Ausgabenposten der Kapitalaufwendungen war der für die Förderung der Wirtschaft, auf ihn entfielen mit 101,1 Mrd. FMG 86,6 % der Kapitalausgaben. Dabei hatte die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei einen Anteil von über zwei Fünfteln (42,3 Mrd. FMG). Es folgten die Bereiche öffentliche Arbeiten sowie Bergbau, Energiewirtschaft, Verarbeitendes Gewerbe mit Anteilen von 27,6 % (27,9 Mrd. FMG) bzw. 16,8 % (17,0 Mrd. FMG).

13.4 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. FMG

Haushaltsposten	1988	1989	1990
Insgesamt	594,0	791,1	909,1
Laufende Ausgaben	347,7	380,6	398,3
Ordentliche Ausgaben ...	322,4	350,4	384,5
darunter:			
Löhne und Gehälter ...	155,4	165,5	.
Schuldzinsen	71,9	65,1	.
Außerordentliche			
Ausgaben	25,4	30,2	13,8
Kapitalausgaben	226,3	383,8	478,2
Sonstige Ausgaben	20,0	26,8	32,6

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Madagaskar hat in den vergangenen Jahren verstärkt Kredite im Ausland aufgenommen, um die wirtschaftliche Entwicklung voranzutreiben. Die öffentlichen Auslandsschulden, nur langfristige Schulden (einschl. staatlich garantierter Schulden), sind bis 1988 auf rund 3,32 Mrd. US-\$ gestiegen (1985: 2,16 Mrd. US-\$). Hauptgläubiger waren offizielle Kreditgeber mit rund 3 Mrd. US-\$ (90,6 %). Auf bilaterale Kredite entfielen 69,4 % (2,09 Mrd. US-\$) und auf multilaterale Kredite 30,6 % (0,92 Mrd. US-\$) der öffentlichen Auslandsverbindlichkeiten. Größter Gläubiger der multilateralen Kredite war die Internationale Entwicklungsorganisation/IDA, eine Tochterorganisation der Weltbank, mit 607 Mill. US-\$ (65,9 % der multilateralen Kredite). 1987 machte der Schuldendienst ca. 35 % des Exporterlöses von Gütern und Leistungen aus.

Madagaskar und seine Regierungsgläubiger haben sich im Rahmen des "Pariser Clubs" im Oktober 1986 auf die Streckung der zwischen April 1986 und Dezember 1987 fälligen Tilgungs- und Zinszahlungen auf zehn Jahre bei fünf Freijahren geeinigt. Mit dieser Umschuldung in Höhe von insgesamt 300 Mill. US-\$ wurde ein Beistandsabkommen mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF ergänzt, das im Februar 1988 auslief und dem Land die Inanspruchnahme von bis zu 30 Mill. Sonderziehungsrechten für die Unterstützung des

Wirtschaftsprogrammes gestattete. In den Jahren 1988 und 1989 haben die Regierungen der Gläubigerländer einer Umschuldung bzw. einer Streichung großer Teile der Auslandsschulden zugestimmt.

13.5 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN*) Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	1 839	2 158	2 651	3 367	3 317
Offizielle Kreditgeber	1 474	1 818	2 300	2 987	3 006
Multilaterale Kredite	387	478	634	843	921
darunter:					
IBRD 1)	25	28	31	35	30
IDA 2)	251	316	422	550	607
Bilaterale Kredite	1 086	1 341	1 666	2 144	2 085
Private Kreditgeber	365	339	351	380	312
Lieferantenkredite	118	114	134	153	142
Finanzmärkte	247	225	217	227	170

*) Langfristige Schulden (einschl. staatlich garantierter Schulden). Stand: Jahresende.

1) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD. - 2) Internationale Entwicklungsorganisation/IDA.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die Einkommensentwicklung hat sich in den vergangenen Jahren regional und nach Wirtschaftszweigen unterschiedlich gestaltet. Es besteht eine staatliche Mindestlohnregelung, die den Stundenlohn 1978 für alle Wirtschaftsbereiche und Lohnzonen vereinheitlichte. Seit März 1989 beträgt der Mindestmonatslohn in der Landwirtschaft für ungelernte Arbeiter 32 840 FMG und der Mindestmonatslohn in anderen Wirtschaftsbereichen, ebenfalls für ungelernte Arbeiter, 32 274 FMG.

Diese Lohnregelung betrifft jedoch nur einen geringen Teil der erwerbstätigen Bevölkerung. Abgesehen von den staatlichen Unternehmen und den Großbetrieben dürfte das Lohnniveau allgemein niedriger liegen. Die durchschnittliche Monatsarbeitszeit beträgt in der Landwirtschaft 200 Stunden (46,15 Std.-Woche) und in den übrigen Bereichen 173,33 Stunden (40 Std.-Woche).

14.1 MINDEST- UND HÖCHSTMONATSLÖHNE FMG

Wirtschaftsbereich	1984	1985	1986	1987	1988	1989
	Januar	Juli	Oktober	Juli	Februar	März
Landwirtschaft ¹⁾						
Mindestlöhne	18 000	20 460	22 200	26 080	29 300	32 840
Höchstlöhne	72 000	77 700	80 400	92 400	100 780	111 740
Andere Wirtschaftsbereiche ²⁾						
Mindestlöhne	17 675	20 331	21 804	25 618	28 772	32 274
Höchstlöhne	70 718	76 317	78 969	90 772	99 006	109 770

1) Auf der Basis von 200 Monatsarbeitsstunden. - 2) Auf der Basis von 173,33 Monatsarbeitsstunden. Ohne Öffentlichen Dienst.

Der Entwicklung der Monatsverdienste im öffentlichen Sektor im Zeitraum April 1981 bis Februar 1988 ist in der folgenden Übersicht wiedergegeben. Danach haben sich die Mindestmonatsverdienste im genannten Zeitraum in der Kategorie I von 24 600 auf 42 000 FMG erhöht (+ 70,7 %). Die Höchstmonatsverdienste der Kategorien VIII und IX stiegen um 50,1 % auf 312 700 FMG.

14.2 MONATSVERDIENSTE IM ÖFFENTLICHEN DIENST

1 000 FMG

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1984	1985	1987	1988
	April	Juni	Mai	Juli	März	Februar
Mindestmonatsverdienste						
Kategorie I	24,6	25,5	27,5	30,7	35,4	42,0
Kategorie II	34,0	35,3	38,0	41,5	.	.
Kategorie III	44,8	46,4	50,0	53,3	.	.
Kategorie IV und V	56,0	58,0	62,5	66,1	.	.
Kategorie VI und VII	67,2	69,7	75,0	78,9	.	.
Kategorie VIII und IX	85,1	88,2	95,0	99,4	.	.
Höchstmonatsverdienste						
Kategorie I	46,1	47,8	51,5	54,9	.	.
Kategorie II	60,5	62,7	67,5	71,3	.	.
Kategorie III	91,4	94,7	102,0	106,6	.	.
Kategorie IV und V	143,3	148,6	160,0	166,7	.	.
Kategorie VI und VII	165,7	171,9	185,0	193,1	.	.
Kategorie VIII und IX	208,3	216,0	232,5	242,5	270,0	312,7
Durchschnittliche Monatsverdienste						
Kategorie I	35,4	36,7	39,5	42,8	.	.
Kategorie II	47,3	49,0	52,8	56,4	.	.
Kategorie III	68,1	70,6	76,0	79,9	.	.
Kategorie IV und V	99,7	103,3	111,3	116,4	.	.
Kategorie VI und VII	116,5	120,8	130,0	136,0	.	.
Kategorie VIII und IX	146,7	152,1	163,7	171,0	.	.

14.3 DURCHSCHNITTliche MINDESTSTUNDENLÖHNE 1988

NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Wirtschaftszweig/Beruf	FMG
Land- und Forstwirtschaft	
Landarbeiter	180,60
Plantagenarbeiter	180,60
Verarbeitende Industrie	
Nahrungsmittelindustrie	
Metzger	182,50
Textilindustrie	
Textilspinner	204,40
Hilfsarbeiter	166,00
Baugewerbe	
Hilfsarbeiter	166,00

*) Männliche Arbeitnehmer; Januar.

14.4 DURCHSCHNITTliche MINDESTMONATSVERDIENSTE 1988 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Wirtschaftszweig/Beruf	FMG
Land- und Forstwirtschaft	
Aufseher	55 380
Plantagenverwalter	55 380
Verarbeitende Industrie	
Nahrungsmittelindustrie	
Bäcker	32 271
Textilindustrie	
Webvorbereiter	38 271
Weber	38 271
Bekleidungs- und Schuhindustrie	
Bekleidungsindustrie	
Zuschneider	31 632
Maschinennäher	35 428
Lederindustrie (ohne Schuh- industrie)	
Gerber	31 632
Lederwarenhersteller	38 271
Schuhindustrie	
Maschinenzuschneider	38 271
Leistenhersteller	38 271
Maschinennäher	38 271
Holzindustrie (ohne Möbelindustrie)	
Sägewerker	31 632
Sperrholzhersteller	35 428
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen	
Stenographen, Stenotypisten	62 936
Bürofachkräfte	38 271
Handsetzer	35 428
Maschinensetzer	42 379
Drucker	42 379
Buchbinder (maschinell)	42 379
Hilfsarbeiter	28 772
Chemische Industrie	
Industrie der Grundchemikalien	
Werkmeister	78 119
Hilfsarbeiter	28 772
EBM-Waren-Industrie	
Schweißer	38 271
Maschinenbau	
Bank- und Kernformer	38 271
Maschineneinrichter und -monteure	42 379
Hilfsarbeiter	28 772
Elektrotechnische Industrie	
Technische Zeichner	42 379
Elektronikingenieure und -techniker	78 119
Elektronikmechaniker	42 379

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 DURCHSCHNITTliche MINDESTMONATSVERDIENSTE 1988 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Wirtschaftszweig/Beruf	FMG
Energiewirtschaft (Elektrizitäts- erzeugung)	
Bürofachkräfte	38 271
Elektroinstallateure	42 379
Maschinisten (Kraftwerk)	38 271
Hilfsarbeiter	28 272
Baugewerbe	
Elektroinstallateure	38 271
Stahlbaumonteur	42 379
Maler	38 271
Ziegelmaurer	38 271
Stahlbetonbauer	38 271
Zimmerleute	38 271
Stukkateure	35 428
Handel	
Großhandel	
Stenographen, Stenotypisten	62 936
Lagerverwalter	38 271
Verkäufer	31 632
Einzelhandel	
Buchhalter	47 752
Kassierer	42 379
Verkäufer (weiblich)	31 632
Verkehr	
Personenbeförderung	
Omnibusschaffner	31 632
Automechaniker	38 271
Omnibusfahrer	38 271
Güterbeförderung im Straßenverkehr	
Lastkraftwagenfahrer (Nahverkehr)	38 271
Lastkraftwagenfahrer (Fern- verkehr)	42 379
Sonstige Dienstleistungen	
Gaststätten und Beherbergungsgewerbe	
Hotelempfangspersonal	47 752
Köche	42 739
Kellner	35 428
Zimmerpersonal	35 428

*) Männliche Arbeitnehmer; Januar.

15 PREISE

Die Inflationsrate belief sich 1987 und 1988 auf 15,5 % bzw. 26,3 %, für 1990 (Durchschnitt August) wurde sie mit 12,1 % angegeben. Der Preisindex für die Lebenshaltung ist in den vergangenen Jahren rasch gestiegen, wobei die Inflationsrate starken Schwankungen unterliegt. So erhöhte sich der Gesamtindex für madagassische Verbraucher in Antananarivo im Vergleich zum Basiswert (August 1971/Juli 1972 D = 100) bis 1990 (Durchschnitt August) auf 1 125 Punkte. Der Preisindex für die Indexgruppe Ernährung ist dabei auf 1 155 Punkte angestiegen und der für Bekleidung, Unterhaltung, Gesundheitspflege lag mit 1 167 Punkten sogar noch darüber, dagegen haben sich die Preisindizes für die übrigen Indexgruppen unterdurchschnittlich erhöht.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG MADAGASSISCHER VERBRAUCHER IN ANTANANARIVO*)

August 1971/Juli 1972 D = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	100	551	631	729	921	1 004	1 125
Ernährung	60,35	600	709	767	920	1 003	1 155
Mehl und Nährstoffe	19,99	684	844	773	912	.	.
Fleisch u. Geflügel	22,41	539	638	762	900	.	.
Fette und Milch-							
produkte	4,13	674	730	867	1 051	.	.
Gemüse	4,25	476	547	672	699	.	.
Obst	1,96	671	780	711	968	.	.
Getränke	1,36	576	599	747	969	.	.
Gewürze	3,32	550	598	748	1 147	.	.
Restaurantbesuche	2,93	602	674	791	941	.	.
Bekleidung, Unterhal-							
tung, Gesundheits-							
pflege	14,85	453	504	687	961	1 095	1 167
Kraftstoffe und Elek-							
trizität	9,14	483	500	690	895	985	1 062
Häusliche Dienst-							
leistungen	1,82	210	223	263	306	339	373
Verschiedenes	13,84	534	568	695	981	1 007	1 091

*) Jahresdurchschnitt.

1) August Durchschnitt.

Der Preisindex für die Lebenshaltung europäischer Verbraucher in der madagassischen Hauptstadt ist gegenüber dem Ausgangswert (August 1971/Juli 1972 D) bis 1990 (Durchschnitt August) auf 1 079 Punkte gestiegen. Am stärksten hat sich der Index, ebenso wie der für die einheimischen Verbraucher, für Ernährung erhöht, und zwar auf 1 238 Punkte.

**15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG EUROPÄISCHER VERBRAUCHER
IN ANTANANARIVO*)**
August 1971/Juli 1972 D = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	100	494	546	684	872	962	1 079
Ernährung	45,16	586	659	799	972	1 074	1 238
Mehl und Nährstoffe	5,48	552	667	777	920	.	.
Fleisch und Geflügel	10,28	397	458	593	731	.	.
Fette und Milchprodukte	7,64	786	848	936	1 048	.	.
Gemüse	2,65	501	527	610	607	.	.
Obst	1,78	553	619	662	848	.	.
Getränke	8,70	636	663	841	1 086	.	.
Gewürze	4,95	574	624	790	1 125	.	.
Restaurantbesuche .	3,68	717	973	1 229	1 410	.	.
Bekleidung, Unterhaltung, Gesundheitspflege	17,99	401	449	646	828	924	1 047
Kraftstoffe und Elektrizität	6,08	441	443	519	631	709	756
Häusliche Dienstleistungen	11,26	279	295	345	400	444	498
Verschiedenes	19,51	509	548	701	1 030	1 117	1 177

*) Jahresdurchschnitt.

1) August Durchschnitt.

Über die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise in der Hauptstadt Antananarivo liegen Angaben für den Zeitraum 1982 bis 1988 vor. Trotz zum Teil weiterbestehender staatlicher Preiskontrollen haben sich die Einzelhandelspreise stark erhöht. Gestiegene Einfuhrpreise, aber auch Ernteaussfälle infolge von Unwetterschäden, haben in den letzten Jahren teilweise zu erheblichen Preissteigerungen geführt. Infolge von Versorgungsschwierigkeiten werden, weit über den staatlich festgesetzten Preis, überhöhte Preise u.a. für Reis, Fleisch und andere Güter des täglichen Bedarfs gezahlt. So hat sich z.B. der Preis für Reis in den Jahren von 1985 bis 1988 verdoppelt, Fleisch hat sich um 70 bis 100 % verteuert, Zucker um 130 %, Kaffee um 150 %.

**15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN
IN ANTANANARIVO*)**
FMG

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Rindfleisch, Filet	1 kg	1 885	1 863	2 264	2 606	3 206
Rindfleisch, Rumpsteak	1 kg	1 373	1 443	1 574	1 893	1 959
Rindfleisch, mit Knochen	1 kg	806	882	956	1 166	1 454
Schweinefleisch, mit Knochen ..	1 kg	1 448	1 504	1 926	2 386	2 642
Hammelfleisch, Keule	1 kg	1 775	1 803	2 239	2 763	3 625
Hammelfleisch, Kotelett	1 kg	1 909	1 953	2 496	3 095	3 760
Huhn, bratfertig	1 kg	1 770	1 737	2 055	2 762	3 013
Huhn, lebend	1 kg	1 130	1 129	1 548	1 777	1 967
Ente, bratfertig	1 kg	2 001	1 953	2 234	2 589	3 370
Ente, lebend	1 kg	1 063	1 114	1 540	1 736	2 114
Kaninchen, bratfertig	1 kg	1 913	2 183	2 458	2 724	2 795
Rinderleber	1 kg	1 300	1 300	1 313	1 467	1 854
Fisch, "Tilapia"	1 kg	1 455	1 288	1 478	1 542	1 799
Hühnereier	1 St	94	110	127	124	137
Milch, frisch, pasteurisiert ..	1 l	370	475	480	522	637
Milch, kondensiert, gezuckert ..	397 g	346	402	439	591	795
Joghurt, natur	1 St	106	125	136	167	186
Butter, "Analamanga"	1 kg	6 000	8 000	8 000	8 000	7 440
Erdnußöl	1 l	769	885	1 233	1 794	2 255
Brot	210 g	108	100	113	140	153
Biskuits	220 g	356	376	466	554	610
Weizenmehl	1 kg	365	370	403	540	577
Teigwaren, Makkaroni	250 g	320	285	328	510	576
Reis, einfache Qualität	1 kg	228	288	360	353	428
Reis, beste Qualität, "Vary Lava"	1 kg	300	300	608	610	621
Kartoffeln	1 kg	246	258	324	331	362
Bohnen, trocken	1 kg	508	587	600	656	739
Karotten	1 kg	201	194	358	295	255
Blumenkohl	1 kg	511	659	431	739	726
Weißkohl	1 kg	231	226	226	278	276
Zwiebeln	1 kg	403	435	567	1 077	931
Erbsen	1 kg	578	573	694	882	821
Tomaten	1 kg	520	484	520	524	622
Ananas	1 kg	279	355	371	383	442
Bananen	1 kg	168	204	269	245	278
Apfelsinen	1 kg	492	474	552	548	751
Kristallzucker	1 kg	374	412	420	523	948
Bohnenkaffee, geröstet und gemahlen	250 g	370	370	421	615	923
Kakao, "Robert"	250 g	540	551	626	733	837
Schokolade, "Robert"	100 g	194	264	379	477	662
Salz, einfach	1 kg	112	127	151	164	203
Salz, Tafel-	250 g	53	53	53	62	75
Pfeffer, ungemahlen	1 kg	1 142	1 147	1 339	2 265	5 604
Mineralwasser	0,65 l	268	327	383	379	250
Bier, "Three Horse Beer"	0,65 l	354	407	464	724	859
Rotwein, "Kiravi", 11°	1 l	1 154	1 054	1 054	1 575	2 254
Zigaretten, "Gauloises"	1 Päckchen	224	260	260	292	450

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN
IN ANTANANARIVO*)**
FMG

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Petroleum (Kerosin)	1 l	146	152	152	200	295
Butangas	12 kg	6 285	6 630	6 630	8 176	11 478
Elektrischer Strom, unter 10 kWh	1 kWh	53,35	57,83	57,97	76,04	77,68
Elektrischer Strom, über 10 kWh	1 kWh	97,46	121,59	122,68	134,66	135,75
Haushaltsseife	1 kg	821	640	640	1 218	1 748
Benzin, Normal-	1 l	360	382	382	475	672
Chemische Reinigung, Herren- anzug	1 mal	1 540	1 814	3 008	3 983	5 400
Herrenhaarschnitt	1 mal	875	938	1 257	1 500	1 903
Kinokarte, Loge	1 St	322	317	358	429	596

*) Jahresdurchschnitt.

Über die Entwicklung der durchschnittlichen Großhandelspreise in der Hauptstadt liegen ebenfalls Daten für die Jahre 1984 bis 1988 vor. Wie bei der Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise für diesen Beobachtungszeitraum zeigt sich auch für die meisten der ausgewählten Großhandelspreise ein starker Preisanstieg.

**15.4 DURCHSCHNITTliche GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN
IN ANTANANARIVO*)**
FMG

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Weizenmehl	1 dt	31 800	31 800	36 317	44 393	50 621
Tischwein, 11,5°	1 hl	55 683	51 250	51 250	59 388	91 625
Baumwollstoff, einheimisch ungebleicht	100 m	17 833	20 800	22 050	32 816	52 000
bedruckt	100 m	37 250	47 500	48 333	66 500	109 000
Haushaltsseife, einheimisch ...	1 dt	49 100	54 600	54 600	106 276	165 672
Zement, "Amboanio"	1 t	53 913	55 652	95 973	144 431	227 247
Bleche, galvanisiert, gewalzt 200 x 100 x 0,1	1 St	7 495	8 704	10 946	.	38 484
Druckpapier, einheimisch	1 dt	74 750	74 750	74 750	.	.

*) Jahresdurchschnitt.

Die Erzeugerpreise der wichtigsten pflanzlichen Erzeugnisse wurden in den letzten Jahren unterschiedlich stark heraufgesetzt, um die landwirtschaftliche Produktion, insbesondere von Grundnahrungsmitteln, zu steigern. Auf Empfehlung des Internationalen Währungsfonds/IMF wurde der staatlich festgesetzte Mindesterzeugerpreis für Reis im Jahre 1985 von 75 auf 83 FMG/kg erhöht. Im folgenden Jahr wurde er auf 100 FMG/kg angehoben. Das staatliche Reishandelsmonopol wurde gelockert. Damit wurde eine notwendige Konsequenz aus der anhaltenden Versorgungskrise gezogen, die bei starrer Preiskontrolle zu Schwarzmärkten und zur Unterversorgung der Bevölkerung führte.

15.5 MINDESTERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE FMG/kg

Erzeugnis	1982	1983	1984	1985	1986
Reis	60	65	75	83	100
Weizen .....	.	120	160	185	185
Sojabohnen .....	.	120	160	190	.
Zuckerrohr	9,4	12,0	12,0	12,0	14,0
Kaffee	260	280	330	395	600
Pfeffer	230	230	255	300	.
Gewürznelken	435	435	435	435	525
Vanille	700	1 000	1 000	1 000	1 100

Der Index der Einfuhrpreise hat sich gegenüber dem Basiswert (1981 = 100) bis 1985 auf 102 Punkte erhöht, während der Index der Ausfuhrpreise wieder auf den Ausgangswert zurückgefallen ist, nachdem er im Vorjahr 122 Punkte erreicht hatte.

15.6 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE*) 1981 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985
Einfuhrpreise	101	100	101	102
Ausfuhrpreise	97	117	122	100

*) Jahresdurchschnitt.

Die madagassische Ausfuhr befindet sich zu 70 % in Staatsmonopol. Für viele Ausfuhr Güter sind Mindestpreise festgesetzt, die den Änderungen der Weltmarktpreise oft nicht flexibel genug angepaßt werden können. Die Ausfuhrpreise wichtiger landwirtschaftlicher Exportprodukte sind in den vergangenen Jahren (mit Ausnahme von Fleisch, Gewürznelken, Erdölerzeugnissen u.a.) teilweise stark gestiegen. So hat sich der Ausfuhrpreis für Kaffee, dem wichtigsten Ausfuhr gut, bis 1986 auf 2,46 SZR je kg erhöht (1982: 1,60 SZR/kg).

15.7 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*) SZR/kg

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Kaffee	1,60	2,10	2,56	2,27	2,46
Kakao	1,50	1,32	1,77	1,79	1,49
Vanille	47,80	53,11	62,07	68,47	49,95
Gewürznelken	6,40	7,84	5,69	3,01	2,69
Pfeffer	1,20	0,96	1,39	1,96	2,24
Fleisch	2,20	2,03	1,18	1,24	0,22
Fisch und Schalentiere	4,80	6,19	5,61	5,11	5,54
Zucker	0,20	0,35	0,31	0,29	0,53
Baumwollgewebe	1,90	2,24	2,47	2,61	2,70
Sisal	0,40	0,35	0,36	0,37	0,28
Chromerz	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05
Graphit	0,50	0,47	0,42	0,45	0,49
Erdölerzeugnisse	0,20	0,16	.	0,14	0,11

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Madagaskars werden vom Institut National de la Statistique et de la Recherche Economique, Ministère des Finances et du Commerce, Tananarive, 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 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweili- gen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
				1980 = 100	
1980	689,8	689,8	79 160	100	100
1984	1 369,1	637,8	64 535	215	113
1985	1 553,4	652,4	63 886	238	117
1986	1 817,0	665,3	63 050	273	121
1987	2 225,0	673,5	61 778	330	125
1988	2 650,0	685,5	60 885	387	129
Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %					
1986	+ 17,0	+ 2,0	- 1,3	+ 14,7	+ 3,3
1987	+ 22,5	+ 1,2	- 2,0	+ 21,0	+ 3,3
1988	+ 19,1	+ 1,8	- 1,4	+ 17,0	+ 3,3
1980/1984 D	+ 18,7	- 1,9	- 5,0	+ 21,0	+ 3,2
1984/1988 D	+ 18,0	+ 1,8	- 1,4	+ 15,8	+ 3,3

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirtschaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Dienst- leistungen
------	---	---	-------------------------	-----------------------

in jeweiligen Preisen Mrd. FMG

1980	689,8	249,1	124,3	316,4
1984	1 369,1	580,6	213,9	574,6
1985	1 553,4	653,2	254,1	646,1
1986	1 817,0	794,0	284,4	738,6
1987	2 225,0	940,0	359,0	926,0
1988	2 650,0	1 090,0	432,0	1 128,0

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 17,0	+ 21,6	+ 11,9	+ 14,3
1987	+ 22,5	+ 18,4	+ 26,2	+ 25,4
1988	+ 19,1	+ 16,0	+ 20,3	+ 21,8
1980/1984 D	+ 18,7	+ 23,6	+ 14,5	+ 16,1
1984/1988 D	+ 18,0	+ 17,1	+ 19,2	+ 18,4

in Preisen von 1980 Mrd. FMG

1980	689,8	249,1	124,3	316,4
1984	637,8	261,8	87,9	288,1
1985	652,4	266,9	91,8	293,7
1986	665,3	283,1	89,0	293,2
1987	673,5	280,0	97,4	296,1
1988	685,5	283,1	99,4	303,0

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 2,0	+ 6,1	- 3,1	- 0,2
1987	+ 1,2	- 1,1	+ 9,4	+ 1,0
1988	+ 1,8	+ 1,1	+ 2,1	+ 2,3
1980/1984 D	- 1,9	+ 1,3	- 8,3	- 2,3
1984/1988 D	+ 1,8	+ 2,0	+ 3,1	+ 1,3

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- investi- tionen	Letzte inländi- sche Ver- wendung	Einfuhr	Ausfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen
Mrd. FMG

1980	689,8	527,3	117,8	162,4	807,5	109,4	227,1
1984	1 369,1	1 058,1	185,0	185,7	1 428,8	214,2	273,9
1985	1 553,4	1 208,6	209,7	217,7	1 636,0	225,0	307,6
1986	1 817,0	1 419,0	238,0	249,0	1 906,0	274,0	363,0
1987	2 225,0	1 732,0	307,0	331,0	2 370,0	436,0	581,0
1988	2 650,0	2 129,0	315,0	432,0	2 876,0	561,0	787,0

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 17,0	+ 17,4	+ 13,5	+ 14,4	+ 16,5	+ 21,8	+ 18,0
1987	+ 22,5	+ 22,1	+ 29,0	+ 32,9	+ 24,3	+ 59,1	+ 60,1
1988	+ 19,1	+ 22,9	+ 2,6	+ 30,5	+ 21,4	+ 28,7	+ 35,5
1980/1984 D ...	+ 18,7	+ 19,0	+ 11,9	+ 3,4	+ 15,3	+ 18,3	+ 4,8
1984/1988 D ...	+ 18,0	+ 19,1	+ 14,2	+ 23,5	+ 19,1	+ 27,2	+ 30,2

in Preisen von 1980
Mrd. FMG

1980	689,8	527,3	117,8	162,4	807,5	109,4	227,1
1984	637,8	476,1	109,0	96,4	681,5	69,1	112,8
1985	652,4	483,1	111,1	98,3	692,5	72,1	112,2
1986	665,3	492,7	111,6	97,6	701,9	74,4	111,0
1987	673,5	490,5	110,8	108,9	710,2	60,8	97,6
1988	685,5	464,3	110,7	145,2	720,2	60,9	95,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 2,0	+ 2,0	+ 0,5	- 0,7	+ 1,4	+ 3,2	- 1,1
1987	+ 1,2	- 0,4	- 0,7	+ 11,6	+ 1,2	- 18,3	- 12,1
1988	+ 1,8	- 5,3	- 0,1	+ 33,3	+ 1,4	+ 0,2	- 2,2
1980/1984 D ...	- 1,9	- 2,5	- 1,9	- 12,2	- 4,2	- 10,9	- 16,0
1984/1988 D ...	+ 1,8	- 0,6	+ 0,4	+ 10,8	+ 1,4	- 3,1	- 4,1

17 ZAHLUNGSBILANZ

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 Central Bank of Madagascar stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	291	323	327	284	313
Einfuhr	336	331	315	319	314
Saldo	- 44	- 8	+ 11	- 34	- 1
Dienstleistungsverkehr Einnahmen	63	80	105	132	146
Ausgaben	300	366	410	443	475
Saldo	- 237	- 286	- 305	- 311	- 329
Übertragungen (Salden) Private	+ 24	+ 21	+ 34	+ 38	+ 47
Staatliche	+ 74	+ 132	+ 120	+ 158	+ 155
Saldo	+ 98	+ 153	+ 154	+ 196	+ 202
Saldo der Leistungsbilanz	- 184	- 141	- 140	- 149	- 128
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	-	-	-	-	- 6
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 4	- 36	- 19	+ 3	+ 26
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 7	+ 11	+ 26	- 1	+ 4
der Geschäftsbanken	- 17	+ 4	+ 3	+ 20	+ 33
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Übrige Kapitaltransaktionen 1)	- 146	- 176	- 211	- 196	- 224
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 2)	+ 3	+ 13	+ 13	- 9	-
Währungsreserven 3)	- 24	+ 47	+ 36	+ 86	+ 47
Saldo der Kapitalbilanz	- 173	- 137	- 152	- 97	- 120
Ungeklärte Beträge	- 10	- 4	+ 11	- 53	- 6

*) 1 US-\$ = 1985: 662,5 FMG; 1986: 676,3 FMG; 1987: 1 069,2 FMG; 1988: 1 407,1 FMG; 1989: 1 603,4 FMG.

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 Änderungen.

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Ausarbeitung, Koordinierung und Durchführung von Programmen zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung erfolgen durch das "Comité Interministériel du Plan et du Développement"/CIPD. Das "Bureau de Développement et de Promotion Industrielle"/BDPI ist in erster Linie für die Industrieförderung zuständig. Es untersucht Möglichkeiten zur Gründung von Gewerbebetrieben, berät Investoren und führt Einzelprojekte durch. Das Investitionsförderungsgesetz vom Juni 1985 sieht für in- und ausländische Investoren u.a. Zoll- und Steuerpräferenzen vor. Bestimmte Bereiche, wie die Energiewirtschaft, der Eisenbahn-, Schiffs- und Luftverkehr, die Zündholz- und Sprengstoffherstellung, bleiben staatlichen Unternehmen vorbehalten.

Der Fünfjahresplan (1964/68) sah Gesamtinvestitionen von 165 Mrd. FMG vor. Mehr als die Hälfte war für Infrastrukturvorhaben vorgesehen, vor allem für den Ausbau des Straßennetzes (u.a. Fernstraße Antananarivo - Mahajanga) und der Häfen Toamasina und Morombe. Die Planziele wurden nur teilweise erfüllt, weil u.a. die privaten Investitionen erheblich hinter den Erwartungen zurückgeblieben waren. Bis zum Anlaufen des zweiten Planes wurde von der Regierung das "Programme des Grandes Opérations" verkündet, das eine Reihe von Großprojekten enthielt. Die Tendenz zu staatlichen Eingriffen hatte sich vor allem in der Landwirtschaft verstärkt. Hier sollte die Gründung von Staatsfarmen und gemischtwirtschaftlichen Unternehmen die fehlende Privatinitiative ersetzen.

Der zweite Entwicklungsplan umfaßte den Zeitraum 1972 bis 1974. Vorgesehen waren Investitionen von 123 Mrd. FMG. Zu den Entwicklungsschwerpunkten zählten die Verbesserung der Nahrungsmittelproduktion (besonders Reis), die Durchführung einer Agrarreform, der Ausbau des Verkehrswesens und die Weiterverarbeitung landwirtschaftlicher und bergbaulicher Produkte. Die Gesamtinvestitionen im Vierjahresplan 1974/77 sollten rund 170 Mrd FMG betragen (davon 61,5 % im öffentlichen Sektor). Angestrebt wurde ein jährliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 3,2 %. Im Vordergrund stand die Entwicklung der Landwirtschaft, die 23,2 % der Gesamtinvestitionen erhalten sollte.

Der Entwicklungsplan 1978/80 war Teil einer bis zum Jahre 2000 reichenden Entwicklungsstrategie, die die Errichtung einer sozialistischen Gesellschaftsordnung vorsieht. Die Investitionen sollten 237,1 Mrd. FMG betragen, ein Viertel davon entfiel auf den Ausbau des Transport- und Nachrichtenwesens und jeweils 16 % auf den industriellen und den landwirtschaftlichen Bereich. Hauptziel war die Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln durch Erweiterung der Anbau- und Weideflächen durch verstärkte Bewässerung und Mechanisierung. Weitere Nationalisierungen sollten den französischen Einfluß auf die Wirtschaft abbauen. Der Staat kontrollierte bereits vier Fünftel der Einfuhren und zwei

Drittel der Ausfuhren. Die Regierung verstaatlichte im Industriesektor u.a. die Chromminen, den Vertrieb von Erdölprodukten und die Elektrizitätserzeugung. Kernstück des Perspektivplanes war die Schaffung sozialistischer Gemeinschaften (Fokonolona) nach dem Vorbild des Ujamaa-Prinzips in Tansania.

Das öffentliche Investitionsprogramm 1982/84 legte das Schwergewicht auf die verstärkte Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln. Auf den Agrarsektor sollten etwa 30 % der Gesamtinvestitionen, deren Höhe nicht bekannt ist, entfallen. Für Infrastrukturvorhaben sollten ebenfalls rund 30 % der Gesamtinvestitionen bereitgestellt werden, gefolgt vom Energie- und Bergbaubereich mit zusammen 25,5 %. Die Prioritäten des Dreijahresplanes 1984/87, für den nähere Angaben nicht vorliegen, waren auf die Steigerung der landwirtschaftlichen Produktivität und die Schaffung neuer Industriekomplexe gerichtet. Für den Planzeitraum 1986/90 waren Investitionen von 1 477 Mrd. FMG vorgesehen, die zu rund 40 % aus ausländischen Quellen finanziert werden sollten. Etwa ein Drittel der Finanzierungsmittel wollte der Staat einsetzen und rund 27 % wurden vom privaten Wirtschaftssektor erwartet. Hauptziele sind die weitgehende Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln, eine erhöhte Produktion für den Export und eine verstärkte Erzeugung von elektrischer Energie.

Die wirtschaftliche Lage Madagaskars war in den letzten Jahren unbefriedigend. Übereilte Verstaatlichungsmaßnahmen und die Devisenbewirtschaftung führten zu einem starken Rückgang der Investitionen, außerdem verteuerten sich die Importgüter, während Ausfuhrgüter infolge gesunkener Weltmarktpreise geringere Erlöse brachten. Hinzu kamen zyklonbedingte Katastrophen, die Schäden an Infrastruktur und Ernteauffälle verursacht haben. Der durch die hohe Auslandsverschuldung entstandene Druck konnte durch Umschuldungsverhandlungen im Rahmen des "Pariser Clubs" und Zahlungsbilanzhilfen des Internationalen Währungsfonds/IMF gemildert werden.

Die wichtigsten multilateralen Geldgeber sind die Weltbank und ihre Tochterorganisationen sowie der Europäische Entwicklungsfonds/EEF. Das von der Regierung 1986 eingeleitete wirtschaftliche und finanzielle Reformprogramm wurde durch einen Beistandskredit des Internationalen Währungsfonds/IMF von 30 Mill. Sonderziehungsrechten (1 SZR = 2,47 DM) unterstützt. Zu den Maßnahmen gehörten die Abwertung der Landeswährung sowie die Liberalisierung des Binnen- und Außenhandels, Erzeugerpreiserhöhungen für die Landwirtschaft und die Freigabe der Transporttarife. Im September 1987 gewährte der IMF Madagaskar einen Strukturanpassungskredit von 54,5 Mill. US-\$.

Anfang 1991 wurde ein neues Investitionsgesetz verkündet, das fünfte seit der Unabhängigkeit der Inselrepublik. Die Neuregelung paßt sich dem veränderten Wirtschaftsklima, in dem wieder auf Liberalisierung und Privatisierung gesetzt wird, an. Mit dem neuen Gesetz wurden auch die Grundlagen zur Einrichtung einer Industrie-Exportzone veröffentlicht.

Die Regierung will im Rahmen dieses Gesetzes in den nächsten drei Jahren (1991 bis 1993) rund 1 Mrd. US-\$ für öffentliche Investitionen bereitstellen. Der größte Teil ist für die Bereiche Transport und Verkehr (ca. 30 %), Landwirtschaft (ca. 22 %) sowie Bergbau und Energie (ca. 22 %) vorgesehen. Etwa 70 % der Investitionssumme wird von ausländischen Gebern finanziert.

Initiator des Programms ist die Weltbank, die besonderen Wert auf zügigen Ausbau der Verkehrswege legt, da ohne bessere Transportmöglichkeiten das wirtschaftliche Liberalisierungsprogramm nicht verwirklicht werden kann.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM
529,2

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	357,6
a) Zuschüsse	183,5
- Technische Zusammenarbeit	164,5
- Sonstige Zuschüsse	19,0
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	174,0
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	128,5
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	43,2
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	18,2
b) Exportkredite	24,9

II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC-Länder²⁾ 1969 - 1988

Mill. US-\$
1 620,1

darunter:

	<u>Mill. US-\$</u>	
Frankreich	917,7	} = 90,7 %
Japan	200,9	
Vereinigte Staaten	128,0	
Bundesrepublik Deutschland	119,2	
Schweiz	103,3	

III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1988

Mill. US-\$
1 196,5

darunter:

	<u>Mill. US-\$</u>	
International Development Association	531,2	} = 91,7 %
EWG	362,7	
UN-Stellen	136,8	
African Development Fund	66,0	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

Reisprojekt Betsiboka (Restrukturierung des Trägers FIFABE, Rehabilitierung der Bewässerungsanlagen und Anbauflächen, Aufbau von bäuerlichen Wassernutzergemeinschaften); integrierte landwirtschaftliche Entwicklung der Region Port Bergé; Aufzucht in der Region Ampahibato; Beiträge zum Umweltaktionsplan (2 Projekte: "Naturschutzgebiete" und "Kartografie"); Förderung der Tierproduktion im mittleren Westen; Förderung des integrierten Pflanzenschutzes; Basisgesundheitsprojekt in der Region Mahajanga; Förderung der handwerklichen Fischerei im Nordwesten; Sonderenergieprogramm; Produktion von Materialien für Grundschulen in Landessprache.

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

20 Quellenhinweis^{*)}

Herausgeber

Repoblika Demokratika Malagasy,
Présidence de la République,
Direction Générale de la Banque
des Données de l'Etat,
Antananarivo

Titel

Situation économique au 1er janvier 1989

Bulletin mensuel de statistique

*) Nur nationale Quellen; auf internationales 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 **Madagaskar**

Bundesstelle für Außenhandelsinforamtion (BfAI)
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

81.035.91 Madagaskar am Jahreswechsel 1990/91

Geschäftspraxis

80.001.89 Kurzmerkblatt Madagaskar

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandels- und Zollvorschriften,
Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 10.9.1991

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,80

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw. DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte. Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20.

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1990	Ägypten 1988	Argentinien 1988	Afghanistan 1989	Australien 1990
Belgien ¹⁾	Äquatorialguinea 1986	Bahamas 1990	Bahrain ⁹⁾ 1988	Fidschi ¹¹⁾ 1986
Bulgarien ³⁾	Äthiopien 1990	Barbados ⁸⁾ 1989	Bangladesch 1989	Kiribati ¹¹⁾
Dänemark ^{1,4)}	Algerien 1989	Belize 1989	Brunei 1986	Nauru ¹¹⁾
Finnland ⁴⁾	Angola 1991	Bolivien 1991	China 1989	Neuseeland 1988
Frankreich ^{1,5)}	Benin 1990	Brasilien 1991	Hongkong 1990	Papua-Neuguinea 1990
(DM 14,80) ⁶⁾	Botsuana 1987	Chile 1988	Indien 1991	Salomonen ¹¹⁾
Griechenland ¹⁾	Burkina Faso 1988	Costa Rica 1990	Indonesien ⁸⁾ 1990	Samoa ¹¹⁾
Großbritannien und Nordirland ^{1,5,2)}	Burundi 1990	Dominica ⁸⁾	Irak ^{2,9)} 1988	Tonga ¹¹⁾
Irland ¹⁾	Côte d'Ivoire 1991	Dominikanische Republik 1990	Iran ⁹⁾ 1988	Tuvalu ¹¹⁾
Island ⁴⁾	Dschibuti 1983	Ecuador 1991	Israel 1991	Vanuatu ¹¹⁾
Italien ^{1,2,5)}	Gabun 1987	El Salvador 1991	Japan ^{5,6)} 1990	
Jugoslawien 1990	Gambia 1987	Grenada ⁸⁾ 1987	Jemenitische Arabische Republik 1989	
Liechtenstein 1986	Ghana 1989	Guatemala 1989	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	
Luxemburg ¹⁾	Guinea 1989	Guyana ²⁾ 1987	Jordanien 1989	
Malta ²⁾	Guinea-Bissau 1990	Haiti 1990	Kambodscha 1991	
Niederlande ^{1,8)}	Kamerun ²⁾ 1987	Honduras 1989	Katar ⁹⁾ 1988	
Norwegen ⁴⁾	Kap Verde 1990	Jamaika 1989	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	
Österreich 1989	Kenia 1989	Kanada ⁵⁾ 1991	Korea, Republik 1987	
Polen ³⁾	Komoren 1988	Kolumbien 1988	Kuwait ⁹⁾ 1989	
Portugal ¹⁾	Kongo 1988	Kuba 1987	Laos 1990	
Rumänien ^{2,3)}	Lesotho 1991	Mexiko 1990	Macao 1986	
Schweden ⁴⁾	Liberia 1989	Nicaragua 1991	Malaysia 1989	
Schweiz 1991	Libyen 1989	Panama ²⁾ 1987	Malediven 1986	
Sowjetunion ^{2,3)}	Madagaskar 1991	Paraguay 1989	Mongolei 1987	
(DM 12,80) ⁶⁾	Malawi 1988	Peru 1990	Myanmar ¹⁰⁾ 1989	
Spanien ^{1,2)}	Mali 1990	St. Christoph und Nevis ²⁾ 1987	Nepal 1989	
Tschechoslowakei ^{2,3)}	Marokko 1990	St. Lucia ⁸⁾ 1989	Oman ^{2,9)} 1987	
Türkei 1989	Mauretanien 1991	St. Vincent und die Grenadinen ⁸⁾ 1986	Pakistan 1990	
Ungarn ^{2,3)}	Mosambik 1989	Suriname 1987	Philippinen 1989	
Zypern 1991	Namibia 1988	Trinidad und Tobago ²⁾ 1987	Saudi-Arabien ⁹⁾ 1988	
	Niger ²⁾ 1987	Uruguay 1989	Singapur 1990	
	Nigeria ²⁾ 1987	Venezuela 1990	Sri Lanka 1990	
	Ruanda 1987	Vereinigte Staaten ³⁾ 1989	Syrien 1990	
	Sambia 1987		Taiwan 1988	
	Senegal 1990		Thailand 1990	
	Seschellen 1989		Vereinigte Arabische Emirate ⁹⁾ 1990	
	Sierra Leone 1989		Vietnam 1988	
	Simbabwe ^{6,7)} 1990			
	Somalia 1991			
	Sudan 1990			
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1989			
	Togo ⁷⁾ 1991			
	Tschad 1990			
	Tunesien 1988			
	Uganda 1991			
	Zaire 1990			
	Zentralafrikanische Republik 1988			

6 Staatengruppen

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan

EG-Staaten 1988

Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien

Staaten Mittel- und Osteuropas 1991^{7,12)}

Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn

Nordische Staaten 1985³⁾

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

Golfstaaten 1991¹²⁾

Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate

Karibische Staaten 1982²⁾

Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent

Pazifische Staaten 1988

Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2 rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 10) Noch unter "Birma" erschienen – 11) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 12) Preis DM 36,-

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf Fachserien mit auslandsstatistischen Daten.

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (+ 4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, · Postfach 1152, · Holzriesenstr. 2, · 7408 Kusterdingen, · Telefon: 07071/33046, Telex: 7262891 mepo d, · Telefax: 07071/33653.

Mit einer Fläche von rund 587 000 km² ist Madagaskar die viertgrößte Insel der Erde. Seine Bevölkerungszahl beträgt 12,4 Mill. (1990), die jährlich um 3 % zunimmt und somit sogar über dem Wirtschaftswachstum der letzten Jahre liegt.

Wichtigster Wirtschaftszweig ist die Landwirtschaft, die ca. 85 % der Arbeitskräfte beschäftigt, über ein Drittel des Bruttosozialprodukts (BSP) erwirtschaftet und etwa 80 % der Exporterlöse erbringt. Das Land ist im Ausland hoch verschuldet und weist auch seit Jahren eine negative Handelsbilanz auf.

Die 1983 von der Weltbank eingeleitete Strukturanpassungspolitik, die umfassende wirtschaftliche Liberalisierungs- und Privatisierungsmaßnahmen einschließt, beginnt langsam zu greifen. Schwierigkeiten bereitet nach wie vor die Reprivatisierung staatlicher Unternehmen sowie die Sanierung des Bankensektors. Mit einem großzügigen Investitionsgesetz und der Schaffung von industriellen Freizonen hofft Madagaskar, mit seinem erfolgreichen Inselnachbarn Mauritius gleichziehen zu können.

109 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 12,40
Bestellnummer: 5202100-91022
ISBN 3-8246-0254-7