

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderkurzbericht**

**Madagaskar**

**1977**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 5300000 – 77042

# Inhalt

# Table des Matières

Seite/Pages

Vorbemerkung .....	
Karten .....	
Staat, Regierung, Verwaltung .....	
Erläuterungen zum Tabellenteil .....	
Tabellen	
Klima .....	
Gebiet und Bevölkerung .....	
Gesundheitswesen .....	
Bildungswesen .....	
Erwerbstätigkeit .....	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	
Produzierendes Gewerbe .....	
Außenhandel .....	
Verkehr .....	
Geld und Kredit .....	
Öffentliche Finanzen .....	
Preise und Löhne .....	
Sozialprodukt .....	
Zahlungsbilanz .....	
Entwicklungsplanung .....	
Entwicklungshilfe .....	
Quellenhinweis .....	
Wichtige Entwicklungsindikatoren .....	

Remarque préliminaire .....	3
Cartes .....	4
Etat, gouvernement, administration .....	5
Notes explicatives pour les tableaux ...	5
Tableaux	
Climat .....	10
Territoire et population .....	10
Santé publique .....	11
Enseignement .....	12
Emploi .....	13
Agriculture, sylviculture, pêche .....	14
Industries productrices .....	15
Commerce extérieur .....	17
Transports .....	18
Monnaie et crédit .....	20
Finances publiques .....	20
Prix et salaires .....	21
Produit national .....	23
Balance des paiements .....	23
Programme de développement .....	24
Aide au développement .....	25
Sources .....	25
Principaux indicateurs du développement.	26

## A b k ü r z u n g e n / A b r é v i a t i o n s

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

## Z e i c h e n e r k l ä r u n g / S i g n e s c o n v e n t i o n n e l s

-	= nichts vorhanden	.	= kein Nachweis vorhanden
0	= resultat rigoureusement nul		données non disponibles
	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann		= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt
	plus que nul, mais quantité inférieure à la moitié de la dernière unité pouvant être présentée dans le tableau		discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps

Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen. 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.

Bearbeitung des Länderkurzberichtes Madagaskar 1977  
(1fd. Nr. 42) abgeschlossen im September 1977  
Regroupement des résultats achevé en septembre 1977

Erschienen im November 1977  
Publié en novembre 1977

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet  
La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source

Preis DM 3,20  
Prix DM 3,20

## Vorbemerkung

Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden "Länderkurzberichte" enthalten eine knappe Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. In Zielsetzung und Inhalt unterscheiden sie sich von den in der gleichen Reihe veröffentlichten umfassenden "Länderberichten" besonders durch eine straffere Auswahl des statistischen Zahlenmaterials und die dadurch ermöglichte aktuellere Berichterstattung. Gegenüber den "Internationalen Monatszahlen" erlauben sie unter Verzicht auf regionale Vergleiche die sachliche Erweiterung der Berichterstattung sowie eine kontinuierliche Bearbeitung nicht nur ausgewählter, sondern fast aller Länder.

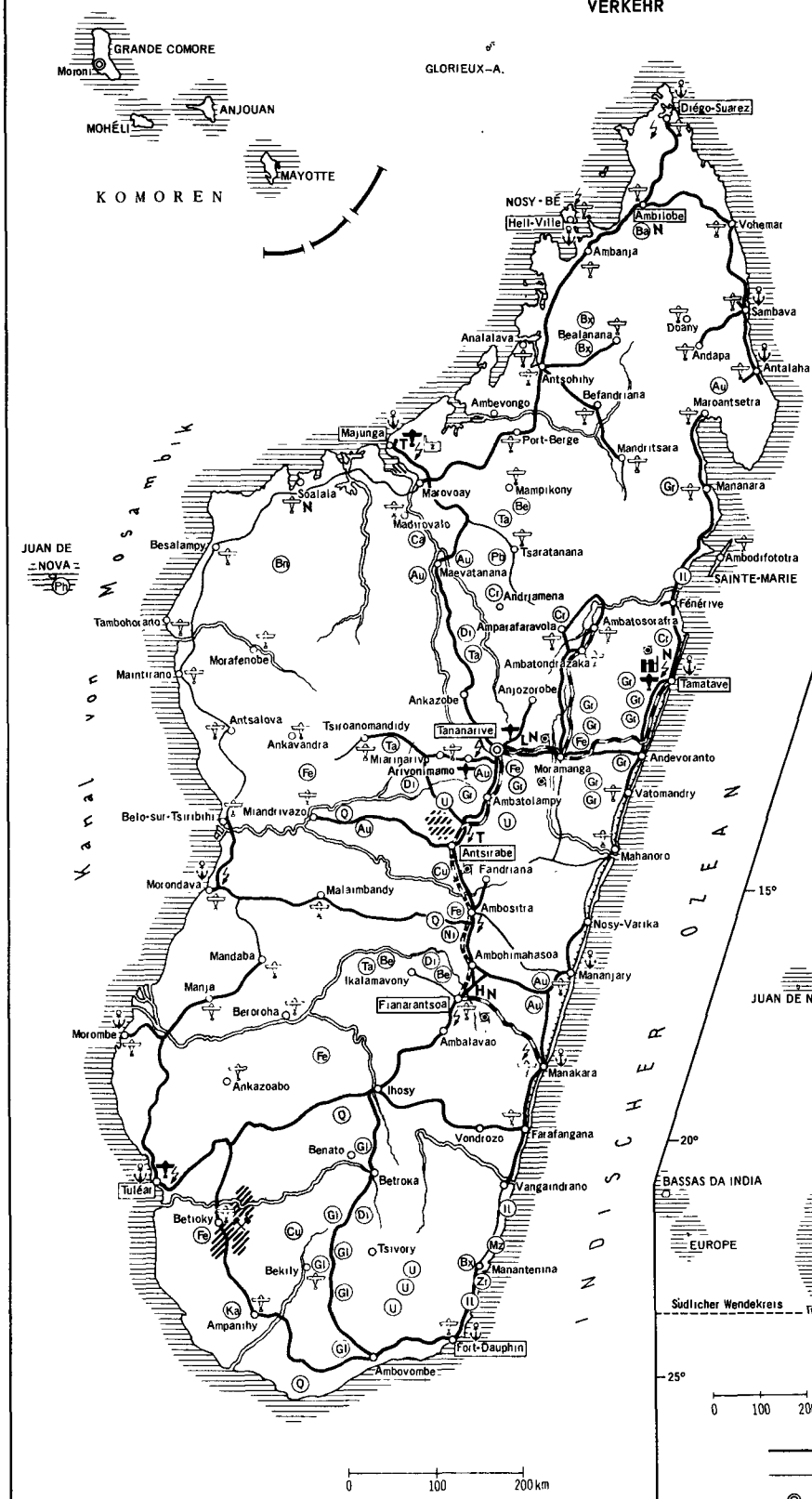
Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben, während die Kenntnis der einschlägigen internationalen Quellenwerke vorausgesetzt wird.

Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß hinsichtlich des sachlichen und zeitlichen Ausmaßes und auch bezüglich ihrer Zuverlässigkeit nicht in jedem Fall derselbe Maßstab angelegt werden darf wie an Statistiken in Industrieländern. Die Aussagefähigkeit der statistischen Angaben ist besonders aus verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt.

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

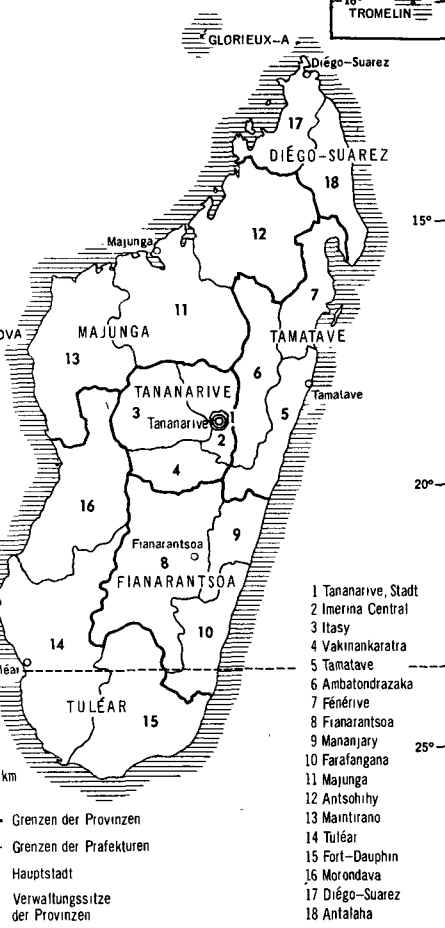
# MADAGASKAR

## BODENSCHÄTZE, GEWERBESTANDORTE VERKEHR



- |  |                     |  |                                |
|--|---------------------|--|--------------------------------|
|  | Steinkohlevorkommen |  | Hauptstadt                     |
|  | Steinkohlefordung   |  | Orte                           |
|  | Baryt (Schwerspat)  |  | Mayunga                        |
|  | Bauxit              |  | Erdölraffinerie                |
|  | Beryll              |  | Zementfabrik                   |
|  | Bitumen             |  | Holzverarbeitung               |
|  | Blei                |  | Lederverarbeitung              |
|  | Chrom               |  | Nahrungsmittelverarbeitung     |
|  | Edelsteine          |  | Textilverarbeitung             |
|  | Eisen               |  |                                |
|  | Gips                |  | Eisenbahnen                    |
|  | Glimmer             |  | - geplant                      |
|  | Gold                |  | Hauptstraßen                   |
|  | Graphit             |  | Andere wichtige Straßen        |
|  | Ilmenit             |  | Flüsse                         |
|  | Kaolin              |  | Pangaloskanal                  |
|  | Kupfer              |  | Flughäfen                      |
|  | Monazit             |  | Flugplätze                     |
|  | Nickel              |  | Seehäfen                       |
|  | Phosphate           |  | Wärme- und<br>Wasserkraftwerke |
|  | Quarz               |  |                                |
|  | Tantalit-Niobit     |  |                                |
|  | Uran                |  |                                |
|  | Zirkon              |  |                                |

## VERWALTUNGSEINTEILUNG



## Staat, Regierung, Verwaltung

### Staatsname

Vollform: Demokratische Republik Madagaskar  
(Republika Demokratika Malagasy  
République Démocratique Malgache).

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  
Dezember 1975; Amtszeit 7 Jahre; zugleich  
Vorsitzender des Obersten Revolutions-  
rates).

### Regierungschef:

Ministerpräsident Rakotoari-Jiona (seit  
August 1977).

### Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung (137 Abgeordnete, ge-  
wählt für 5 Jahre); Oberster Revolutions-  
rat (18 Mitglieder, darunter die Führer der  
Einheitsfrontparteien).

### Parteien/Wahlen

Parteipolitische "Einheitsfront" (Nationale  
Bewegung der Revolution); Wahlen zur  
Nationalversammlung haben Ende Juni 1977  
stattgefunden. Wahlergebnis: AREMA  
(Avantgarde der Revolution Madagaskars)  
112 Sitze, AKFM (bzw. PCIM = Unabhängig-  
keitspartei) 16, VONJY (Volkselan für die  
Nationale Einheit) 7, UDECMA-KMTP ("Progres-  
sisten"-Vereinigung) 2 Sitze.

### Verwaltungsgliederung

6 Provinzen, 18 Präfekturen, 91 Unterprä-  
fektoren sowie Bezirke und Gemeinden.

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisa-  
tionen; Organisation für die Einheit Afri-  
kas (OEA); Französische Gemeinschaft  
(Communauté Française); mit den Europäi-  
schen Gemeinschaften (EG) assoziiert.

Zugehörigkeit zu internationalen Entwick-  
lungsländerkategorien

MSAC (Most Seriously Affected Country).

## Erläuterungen zum Tabellenteil

### G e b i e t   u n d   B e v ö l k e r u n g :

Madagaskar ist die viertgrößte Insel  
(587 041 km<sup>2</sup>) der Erde. Sie ist über 400 km  
von der ostafrikanischen Küste entfernt und  
erstreckt sich in nord-südlicher Richtung  
über 1 580 km (größte Breite 580 km). Zu  
Madagaskar gehören einige benachbarte Inseln.  
Die größten sind Nosy-Be (293 km<sup>2</sup>) und St. Marie  
(165 km<sup>2</sup>). In ethnologischer Hinsicht sowie  
in seiner Tier- und Pflanzenwelt unterschei-  
det sich Madagaskar vom afrikanischen Konti-  
nent. Erdgeschichtlich ist die Insel ein Teil  
des Gondwanalandes. Die Küstenlagunen (Panga-  
lanes) an der Ostseite sind zu einem Schiff-  
fahrtsweg verbunden worden, die westliche  
Küstenebene ist durch zahlreiche Buchten, In-  
seln und Flußmündungen stark gegliedert, die  
südwestliche Küste von Korallenriffen gesäumt.  
Das Innere wird von einem Plateau von 800 bis  
1 600 m Höhe eingenommen, das nach allen Sei-  
ten mehr oder weniger steil zum Meer hin ab-  
fällt. Auf der Westseite senkt sich das Hoch-  
land allmählich zu den weiten, fruchtbaren  
Küstenebenen ab. Das zentrale Hochland nimmt  
fast drei Viertel der Insel ein. Es besteht  
aus einigen von tiefen Tälern durchzogenen  
Hochflächen, die von vulkanischen Massiven

überragt werden (Tsaratananagebirge mit  
2 886 m höchste Erhebung der Insel). Im Nor-  
den erstrecken sich Senkungsgebiete (Mangoro-  
becken, Alaotragraben) und die ausgedehnte  
Ebene, in der die Hauptstadt Tananarive liegt.  
Heiße Quellen und Erdbeben zeugen noch von  
vulkanischer Tätigkeit.

Da die Wasserscheide weit im Osten des Pla-  
teaus verläuft, ist der Lauf der Flüsse zum  
Indischen Ozean kurz und von Stromschnellen  
und Wasserfällen unterbrochen. Die Flüsse im  
Westteil der Insel sind auf kurzen Strecken  
schiffbar. Das tropische Klima wird besonders  
durch Südost-Passat und Nordost-Monsun be-  
stimmt. Die Regenzeit dauert von November bis  
März/April. Die östlichen Küstengebiete sind  
heiß und feucht (Steigungsregen), die west-  
lichen heiß und trocken. Die Niederschlagsmen-  
gen erreichen an der Ostküste 4 000 mm, im  
Südwesten der Insel kaum über 300 mm. Im Hoch-  
land herrscht fast gemäßigtes Klima, während  
die Ost- und Westküste ständige Temperaturen  
um 30°C aufweisen. Landeszeit: MEZ + 2 h.

Mit einer Bevölkerungsdichte von etwa 15 Ein-  
wohnern je km<sup>2</sup> gehört Madagaskar zu den dünn

besiedelten Ländern. Die Bevölkerungsverteilung ist jedoch ungleichmäßig. In den östlichen Randzonen des zentralen Hochlandes leben auf nur 4 % der Gesamtfläche über 25 % der Gesamtbevölkerung. Die Bevölkerung unter 20 Jahren stellt mehr als die Hälfte der Gesamtbevölkerung.

Der Anteil der Stadtbevölkerung (Orte mit mehr als 5 000 Einwohnern) steigt wegen der Binnenwanderung ständig (1973 rund 15 % der Gesamtbevölkerung). Die einheimischen Madagassen (Malagasy), die zahlreichen (etwa 20 größeren) Stammesgruppen angehören, sind überwiegend malaiisch-indonesischer Herkunft und sprechen eine einheitliche Landessprache. Nach Schätzungen von 1972 sind die Merina (Howa, 26 % der Gesamtbevölkerung) und die Betsimisaraka in Ost-Madagaskar (15 %) am stärksten vertreten. Alte Stammesgegensätze zwischen den Küstenbewohnern (Côtiers, bisher herrschend) und den Hochlandbewohnern (führend sind die Merina), dauern fort. Der Anteil der nichteinheimischen Bevölkerung beträgt etwas über 1 % (etwa 31 000 Franzosen, ferner Komorer, Inder, Indochinesen und Chinesen).

Amtssprachen sind Französisch und das malaiisch-polynesisch-malagasy, dessen auf der Grundlage der Lateinschrift schon in vorkolonialer Zeit entstandene einheitliche Schriftform sich gegenüber dem Französischen behauptet hat und mehr und mehr zur allgemeinen Landessprache wird. Hauptsächliche Umgangssprache ist Howa, die Mundart der Merina. Etwa 30 % der Bevölkerung sind Christen, ungefähr je zur Hälfte Katholiken und Protestanten. Die Mehrzahl der Bewohner sind Animisten, etwa 5 % Moslems (dar. Ismailiten).

Das G e s u n d h e i t s w e s e n leidet allgemein am Fehlen finanzieller Mittel für die Versorgung mit medizinischen Geräten und Medikamenten. Außerdem fehlt es an medizinischem Personal. Moderne Krankenhäuser gibt es nur in den Provinzhauptstädten. Daneben gibt es medizinische Betreuungszentren, Sanitätsstationen, Entbindungsheime und mobile Ambulatorien. Es bestehen neben 5 Leprastationen (1973) 15 Betreuungsstellen für Tuberkulosekranke, eine psychiatrische und eine Klinik zur Behandlung der Kinderlähmung. In den Entwicklungsplänen wurden die folgenden Prioritäten gesetzt: Verminderung des Ungleichgewichts der medizinischen Versorgung in den Städten und auf dem Land; Dezen-

tralisierung der medizinisch-sozialen Ausbildung; Integration kurativer und präventiver Einrichtungen des Gesundheitswesens.

B i l d u n g s w e s e n : Die staatliche Förderung des Schulwesens konzentriert sich auf den Ausbau der Grundschulen (Analphabetenquote 1973 31 %, 1966 61 %). Schulpflicht besteht für Kinder im Alter von 6 bis 14 Jahren, die Einschulungsquote ist aber infolge der rasch wachsenden Kinderzahl noch gering. Nur in der Provinz Tananarive beträgt sie rd. 73 %, sonst wird sie mit durchschnittlich 50 % angegeben. Ein Viertel der Kinder besucht private Grundschulen. Im Schulwesen wird, neben Malagasy, als Unterrichtssprache überwiegend das Französische verwendet. Die höhere Schulausbildung ist in einen drei- und einen vierjährigen Zug geteilt; der erste schließt mit dem "brevet", der zweite mit dem "baccalauréat" ab.

Für die Berufsausbildung stehen in Tananarive ein Technikum, eine Schule für Landvermessung und eine Handelsschule zur Verfügung. In fast allen größeren Städten sind Berufsschulen und in den Distrikten Handwerksschulen eingerichtet worden. Neben vier Landwirtschaftsschulen besitzt Madagaskar seit 1964 eine Universität (Tananarive). Da hier die "Bewegung für Malgachisierung und Demokratisierung" auf den Widerstand der französisch-sprechenden Côtiers trifft, soll eine zweite Universität mit Malagasy als Lehrsprache geschaffen werden.

E r w e r b s t ä t i g k e i t : Die Erwerbsquote beträgt rd. 50 %. Über vier Fünftel der erwerbstätigen Bevölkerung leben von der Landwirtschaft, die bei geringer Ertragsfähigkeit kaum eine Marktproduktion zulässt. Der tertiäre Sektor umfaßt den überwiegenden Teil der übrigen Erwerbstätigen. Nur etwa 7 % der Erwerbstätigen sind Lohn- und Gehaltsempfänger im privaten Bereich. Die Mehrzahl der gewerblich Beschäftigten ist im Gebiet von Tananarive und Antsirabe sowie in den großen Hafenstädten an der Ostküste tätig. Besondere Bedeutung in Produktion und Handel haben im Lande ansässige Franzosen und Asiaten (Inder, Pakistaner, Chinesen). Die Regierung ist bestrebt, durch Errichtung von staatlichen Unternehmen und Förderung privater Investitionen neue Arbeitsplätze in den schnell wachsenden Städten zu schaffen.

**Land- und Forstwirtschaft, Fischerei:** Die Landwirtschaft bildet die Grundlage der Wirtschaft. In ihr sind rd. 85 % der Bevölkerung beschäftigt. Der Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug 1974 (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) 35,2 %. Agrarerzeugnisse stellen rd. neun Zehntel des Ausfuhrwertes. Hauptausfuhrerzeugnis ist Kaffee, der 1974 rd. 30 % der Exporterlöse erbrachte. Von der Gesamtfläche werden trotz günstiger klimatischer Bedingungen und fruchtbarer Böden nur rd. 5 % als Ackerland für den Anbau agrarischer Erzeugnisse genutzt. Infolge veralteter Anbaumethoden (z. T. Wechselfeldbau mit bis zu 15jähriger Brache) und ungenügender Ausstattung sind die Erträge gering. Sie unterliegen (Trockenheit, Überschwemmungen) teilweise erheblichen Schwankungen. Im Rahmen der gegenwärtigen Wirtschaftspolitik soll die Landwirtschaft zur Grundlage der weiteren Wirtschaftsentwicklung gemacht werden. Die Regierung strebt eine Landreform mit der Bildung von sozialistischen Kollektiven an. Die Enteignung ausländischen Landbesitzes und dessen Aufteilung auf die einheimische Bevölkerung sind vorgesehen. Spezielle Programme für die Kultivierung und die Viehzucht sollen entwickelt werden.

Der Anbau von Subsistenzprodukten wie Reis, Maniok, Mais, Süßkartoffeln, Erdnüssen, Hülsenfrüchten, Tünnüssen und Gemüse ist vorherrschend (mehr als die Hälfte der Anbauflächen). Die wenigen europäischen Pflanzungen bauen hauptsächlich Kaffee, Tabak, Vanille, Zuckerrohr und Sisal für den Export an. Der Tabakanbau erfolgt in erster Linie in den bäuerlichen Kleinbetrieben. Die Hauptanbaugebiete liegen im zentralen Hochland, im Küstengebiet und im Nordwesten des Landes. Reis wird vor allem im Gebiet des Alaotra-Sees auf Bewässerungsflächen und in den Überschwemmungsgebieten der Provinzen Diégo-Suarez und Majunga angebaut. Zeitweise müssen größere Mengen zur heimischen Versorgung eingeführt werden. Die übrigen Nahrungspflanzen gedeihen besonders im Westteil (Provinzen Majunga und Tuléar), aber auch im Hochland. Auf bewässerten Flächen werden neben Reis auch Zuckerrohr und Baumwolle (Provinz Tuléar) angebaut. Gewürzpflanzen (Vanille, Nelken, Pfeffer auf der Insel Nossi-Be) und Rizinus sind typische Landeserzeugnisse. Madagaskar nimmt in der Vanilleausfuhr den ersten Platz ein und erzeugt rund ein Drittel der Weltproduktion von Gewürznel-

ken. Zur Diversifizierung der landwirtschaftlichen Produktion werden vor allem in staatlichen Pflanzungen Bananen, Kakao, Zitrusfrüchte, Öl- und Kokospalmen sowie Baumwolle angebaut.

Die Viehzucht (besonders von Zeburindern) ist trotz großer Bestände von geringer wirtschaftlicher Bedeutung. Vorherrschend sind extensive Formen halbnomadischer Brandweidewirtschaft. Die Herden dienen immer noch mehr einem Prestigebedürfnis als einem wirtschaftlichen Zweck. Milchwirtschaft besteht nur im Gebiet von Tananarive. Die Schweinehaltung (seuchenbedroht) sowie die Schaf- und Ziegenhaltung sind von sekundärer Bedeutung. Seit 1969 besteht ein langfristiges Programm zur Entwicklung der Tierhaltung. Die bisher geschaffenen staatlichen Zucht- und Maststationen arbeiten auch an der Verbesserung der Weideflächen.

Die Forstwirtschaft ist wegen ungenügender Erschließung der Waldgebiete noch wenig entwickelt. Über ein Fünftel der Gesamtfläche ist mit Wald bedeckt. Zusammenhängende Forsten stellen jedoch nur die tropischen Regenwälder (mit zahlreichen wertvollen Holzarten) im Osten des Landes dar. Von lokaler Bedeutung für die Holzverarbeitung (auch den Brennholzbedarf) sind die Kiefern- und Eukalyptusaufforstungen im Hochland. Wichtigstes Exportprodukt der Waldnutzung ist der Bast der Raphiapalme. Ferner sind reichlich vorhanden Pflanzen für die Gumm-, Harz-, Gerb- und Farbstoffgewinnung. Die Bemühungen zur Wiederaufforstung haben bisher nur geringe Erfolge gebracht.

Die Fischerei beschränkt sich auf die Nutzung der Flüsse und Teiche. Von geringer Bedeutung ist die Küstenfischerei (u. a. Krabbenfischerei), weil die Bevölkerung kaum Seefische konsumiert.

**Produzierendes Gewerbe:** Infolge geringer Finanzierungsmittel und der Enge des heimischen Marktes steckt die Industrialisierung noch in den Anfängen. Das produzierende Gewerbe hat nur einen Anteil von weniger als 20 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts. Abgesehen von der Elektrizitätserzeugung und der Herstellung von Tabakwaren, für die sich der Staat ein Monopol vorbehalten hat, ist die Industrialisierung

der privaten Initiative überlassen. Die Grundstoffindustrie ist kaum entwickelt. Seit 1966 besteht in Tamatave eine Erdölraffinerie. Im November 1976 erfolgte die Verstaatlichung von Einfuhr, Transport, Raffination und Verteilung von Erdöl. Die verstaatlichten Gesellschaften sollen entschädigt werden. Das produzierende Gewerbe basiert im wesentlichen auf dem Abbau und der Verarbeitung von Bodenschätzen und landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Die mittleren und größeren Betriebe befinden sich zum großen Teil in französischem Besitz. In den letzten Jahren erfolgten Firmengründungen in starkem Maße durch amerikanische, westeuropäische und japanische Gesellschaften. Die im Besitz von Einheimischen, vor allem Indern, befindlichen Betriebe tragen kleinindustriellen oder handwerklichen Charakter. Hauptstandorte sind das Gebiet zwischen der Hauptstadt und Antsirabe sowie die Hafenstädte.

Die Erzeugung elektrischer Energie konzentriert sich in den Städten (über ein Drittel in der Hauptstadt). Wegen der im Verhältnis zum Bedarf geringen Stromproduktion sind die Preise für elektrischen Strom hoch und belasten die Produktionskosten der Industrie erheblich. Es gibt kein zentrales Verbundnetz, nur örtliche (meist private) Wasser- und Wärmekraftwerke. Auf Wasserkraftwerke entfallen etwa 65 % der Elektrizitätserzeugung in Werken für die öffentliche Versorgung.

Die Mineralvorkommen können wegen unzureichender Landeserschließung zum größten Teil nicht genutzt werden. Der Abbau konzentriert sich auf Chromerz, Graphit und Glimmer, die ausgeführt werden. Gefördert werden außerdem in geringem Umfang Quarz, Phosphate, Ilmenit (Columbit-Tantalit), Monazit und Edelsteine. Die Uranerzförderung wurde 1968 eingestellt. Die Compagnie Péchiney hat nach zweijähriger Explorationsarbeit im Süden des Landes bei Manantenina Bauxitvorkommen entdeckt, die (1970) mit über 100 Mill. t bei einem Aluminiumgehalt von 40 % angegeben wurden. Die Steinkohlevorkommen im Südwesten sind wegen verkehrsmäßig ungünstiger Lage nicht abbauwürdig (zuletzt 1967 2 000 t). Für die Prospektierung von Erdöl waren Konzessionen an ausländische Gesellschaften vergeben worden. Im Rahmen der Verstaatlichungsmaßnahmen soll die staatliche Erdölgesellschaft "Solitany Malagasy" gegründet werden. Mit Bohrungen wurde im Nordwesten der Insel und auf dem Festlandsockel begonnen.

Hauptzweige des verarbeitenden Gewerbes sind die Nahrungs- und Genußmittelherstellung (Reis- und Ölmühlen, Kaffeebrennereien, Zucker-, Stärke-, Konservenfabriken, Brauereien, Tabakverarbeitung) sowie die Textil- und Bekleidungsindustrie (u.a. Baumwoll- und Sisalverarbeitung, Gerbereien). Sie haben einen Anteil von 40 % bzw. 30 % an der industriellen Wertschöpfung. Der Ausbau der chemischen Industrie (Herstellung von Düngemitteln, Seifen, Kunststoffen, Farben) und der Bauwirtschaft (Zementfabriken, Ziegeleien) hat sich beschleunigt. Ein Montagewerk für Lastkraftwagen und Kraftomnibusse wurde in Betrieb genommen, ferner eine Papierfabrik, Betriebe zur Herstellung von Metallwaren, Batterien, Metallmöbeln, Transistorradios, Blechverpackung, Aluminiumwaren, Blech, Nägeln u. a.

**V e r k e h r :** Die ungenügende Verkehrerschließung bildet eines der Haupthindernisse bei der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes. Während der Regenzeit von November bis April sind weite Teile des Landes weder mit der Eisenbahn noch mit dem Kraftfahrzeug zu erreichen, so daß dem Luftverkehr eine besondere Bedeutung zukommt. Die vier Hauptlinien der Eisenbahn (884 km, Meterspur) verbinden die beiden Hochlandzentren Tananarive und Antsirabe mit dem Hafen Tamatave; Anschluß besteht auch zu dem wichtigen Agrargebiet am Alaotrasee.

Das Straßennetz ist nur ungenügend ausgebaut, insbesondere fehlen gute Verbindungen entlang der Küste. Selbst von den Staatsstraßen (rund 8 600 km) ist nur etwa ein Drittel ganzjährig befahrbar. Die wichtigsten Strecken verbinden die Hauptstadt mit dem Hafen Majunga, mit Antsirabe und Fianarantsoa. Das Busnetz hat eine Länge von rd. 2 800 km.

Die Küstenschifffahrt besitzt angesichts der unzulänglichen Landverbindungen besondere Bedeutung. Ausgebaute Häfen befinden sich vor allem an der Ostküste. Größter Seehafen ist Tamatave (Güterumschlag 1972 1,5 Mill. t). Der Überseeverkehr soll künftig vollkommen auf diesen Hafen verlagert werden, mit der Modernisierung und Erweiterung der Hafenanlagen wurde begonnen. Der Hafen Majunga (1972 304 000 t) soll zu einem großen Fischereihafen ausgebaut werden. Weitere bedeutende Häfen sind Diégo-Suarez, Tuléar, Nossi-Be und Manakara. Für den Luftverkehr stehen 65 größere Landeplätze zur Vergügung, von denen 10 mit

asphaltierten Pisten ausgestattet sind. Nach der Eröffnung des neuen Flughafens von Tامة Ende 1971 verfügt Madagaskar über vier größere Flughäfen (Ivato, Tuléar, Majunga). Insgesamt gibt es rund 200 Landeplätze. Die nationale Fluggesellschaft "Air Madagascar" arbeitete bisher mit der "Air France" zusammen und unterhält neben dem Inlandsdienst auch regelmäßige Flüge nach Europa (außerdem durch "Alitalia") sowie Süd- und Ostafrika (auch durch "East African Airways").

**G e l d   u n d   K r e d i t :** Das Land gehörte bis Mai 1973 zur Franc-Zone. Zum französischen Franc (FF), dessen Kursveränderungen der Madagaskar-Franc (FMG) automatisch folgte, bestand eine feste Relation (100 FMG = 2 FF). 1973 wurde eine neue eigene Währung (ariary) angekündigt, die aber bisher noch nicht eingeführt wurde. Zentralbank war bis Juli 1973 das "Institut d'Emission Malgache", seitdem ist es die neu geschaffene "Banque Centrale". Als Entwicklungsbank und öffentliche Kreditanstalt wurde 1963 die "Banque Nationale Malgache de Développement" gegründet. Seit 1977 ist das gesamte Banken- und Versicherungssystem nationalisiert und staatlicher Verwaltung unterstellt.

**Ö f f e n t l i c h e   F i n a n z e n :** Der öffentliche Haushalt umfaßt neben dem Staatshaushalt die Haushalte der Provinzen und die Budgets der öffentlichen Unternehmen (1973 übernahm die Zentralregierung auch die Haushalte der Provinzen). Wegen der ständig

erhöhten Entwicklungsausgaben hat sich das Haushaltsvolumen in den letzten Jahren stark erhöht (seit 1965 um mehr als das Doppelte). Die Budgetpolitik der Regierung ist auf Defizitfinanzierung ausgerichtet, um die Wirtschaftsentwicklung zu beschleunigen. Wie in fast allen Entwicklungsländern stellen indirekte Steuern (einschließlich Zölle) die Haupteinnahme. Die französische Budgethilfe war in früheren Jahren beträchtlich. Frankreich gewährte ferner technische Hilfe, Subventionen und Stipendien. Besonders stark sind die Ausgaben angewachsen, in erster Linie für Gehälter der staatlichen Verwaltung.

**P r e i s e   u n d   L ö h n e :** Die Entwicklung der Groß- und Einzelhandelspreise zeigt steigende Tendenz. Zu einer beträchtlichen Erhöhung der Lebenshaltungskosten kam es (seit Anfang 1969) mit Einführung der Mehrwertsteuer. Das Steigen der Einzelhandelspreise ist im wesentlichen auf die erhöhten Preise für Einfuhrwaren und auf Zollerhöhungen zurückzuführen.

Die Einkommensentwicklung verlief regional und nach Wirtschaftszweigen unterschiedlich. Am niedrigsten sind die Verdienste in der Landwirtschaft, am höchsten in den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Gesundheitswesen, Verkehrswesen sowie bei Handel, Banken und Versicherungen. Nach Lohnzonen und nach beruflicher Qualifikation gestaffelte Mindestlöhne sind gesetzlich festgelegt, sie werden jedoch in der Landwirtschaft und in Kleinbetrieben teilweise nicht erreicht.

# Klima

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Diégo- Suarez 12°S 49°O 29 m	Tama- tave 18°S 49°O 5 m	Manan- jary 21°S 48°O 6 m	Ft. Dau- phin 25°S 47°O 44 m	Fiana- rantsoa 21°S 47°O 1 168 m	Tanana- rive 18°S 48°O 1 433 m	Majunga 16°S 46°O 36 m	Tuléar 23°S 44°O 6 m
Monat								

## Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	27,6	26,8	26,2	25,7	21,4	20,1	27,3	27,4
Juli	25,4	21,3	20,1	19,8	14,4	13,4	25,0	20,0
Jahr	27,0	24,1	23,2	22,8	18,5	17,3	26,9	24,0

## Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	31,2	30,1	30,2	29,4	26,1	24,7	31,1	32,3
Juli	29,6	24,4	24,4	23,6	19,3	18,0	30,4	26,9
Jahr	31,0	27,4	27,4	26,5	23,7	22,2	31,6	29,8

## Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag ( $\geq 1$ mm)

Januar	277/20	420/21	389/21	199/14	275/20	286/22	472/21	71/7
Juli	7/4	257/24	168/18	109/12	20/11	10/7	1/0,6	4/1
Jahr	915/93	3 530/245	2 732/211	1 534/151	1 234/107	1 270/140	1 586/90	342/36

## Extreme Klimadaten

Absolutes °C Temperatur- maximum	36,7	36,5	36,6	34,2	33,5	31,5	37,5	39,8
Monat	Nov.	Jan.	Febr.	Jan.	Nov.	Okt.	Nov.	Nov.
Wärmster Monat	April, Juli+Jan.	Jan.	Jan.	Jan.	Jan.	Jan.	Nov.+ Jan.	Jan.+ Febr.
Nieder- schlags- minimum	5 2	91 15	75 11	61 9	17 12	9 7	.	3 1
an ... Tagen								
Monat	Nov.	Okt.	Okt.	Sept.	Juni	Juni	Juli	Aug.

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1966	1974	1975	1976	1977
<b>Gebiet und Bevölkerung</b>						
Gesamtfläche <sup>1)</sup>	km <sup>2</sup>			587 041		
Landfläche	km <sup>2</sup>			581 540		
Gesamtbevölkerung <sup>2)</sup>	JA 1 000	6 200 <sup>a)</sup>	8 185	8 390	8 600	8 815
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	10,6	13,9	14,3	14,6	15,0
Jährliche Bevölkerungszunahme	%	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5

Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen 4)	JA	Fläche km <sup>2</sup>	1966 <sup>3)</sup>	1970	1971	1972		
			Bevölkerung					Einwohner je km <sup>2</sup>
			1 000					
Tananarive		58 283	1 580	1 799	1 862	1 934	33	
Fianarantsoa		102 373	1 565	1 811	1 861	1 921	18,8	
Tamatave		71 911	1 025	1 184	1 223	1 265	17,6	
Majunga		150 023	665	888	918	957	6,4	
Tuléar		161 405	815	1 127	1 169	1 213	7,5	
Diégo-Suarez		43 046	550	615	622	639	14,8	

1) Einschl. Nebeninseln Nosy-Bé (293 km<sup>2</sup>) und St.-Marie du Madagascar (165 km<sup>2</sup>). - 2) Eigene Schätzungen. - 3) Ergebnis einer Stichprobe vom 9. 5. bis 11. 11. 1966 in 77 (von fast 650) Bezirken (cantons). - 4) Die Provinzen sind nach ihren Hauptstädten benannt.

a) Ergebnis einer Stichprobe vom 9. 5. bis 11. 11. 1966 in 77 (von fast 650) Bezirken (cantons).

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1969	1970	1971	1972
Geborene	je 1 000 Einw.	32,3	38,6	39,0	36,5	35,3
Gestorbene	je 1 000 Einw.	10,4	12,2	14,1	11,1	10,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	65,5	57,6	62,6	55,3	53,2

	1966 <sup>1)</sup>	1968	1970	1971	1972
% der Gesamtbevölkerung					
Bevölkerung nach Altersgruppen (im Alter von ... bis unter ... Jahren) JA					
unter 15	46,5	38,4	38,7	38,7	38,7
15 - 20	9,2	18,2	18,5	19,2	19,4
20 und älter	44,3	43,4	42,8	42,0	41,9

	Einheit	1966 <sup>1)</sup>	1970	1971	1972	1973
Bevölkerung nach Stadt und Land JA						
in Städten <sup>2)</sup>	1 000	790	1 027	1 124	1 176	1 198
	%	12,7	13,8	14,7	14,8	15,0
in Landgemeinden	1 000	5 410	6 397	6 531	6 751	6 787
	%	87,3	86,2	85,3	85,2	85,0

Bevölkerung in ausgewählten Städten JA		1965	1969	1970	1971	1972
Tananarive, Hauptstadt	1 000	322	335	344	351	367 <sup>a)</sup>
Majunga	1 000	43	50	54	57	67
Tamatave	1 000	49	55	57	59	60
Fianarantsoa	1 000	39	47	51	55	59
Diégo-Suarez	1 000	38	45	47	48	45
Tuléar	1 000	34	34	36	37	39

Bevölkerung nach Volks- und Stammesgruppen JA		1965	1969	1970	1971	1972
Madagassen	1 000	6 234	7 100	7 321	7 551	7 820
Merina	1 000	1 643	1 863	1 935	1 993	2 067
Betsimisaraka	1 000	941	1 068	1 107	1 134	1 166
Betsileo	1 000	760	860	892	921	954
Tsimihety	1 000	442	521	533	558	573
Sakalava	1 000	375	423	434	431	470
Antandroy	1 000	342	384	397	413	428
Antaisaka	1 000	415	369	377	390	406
Tanala	1 000	249	281	284	285	293
Antaimoro	1 000	222	248	255	262	272
Bara	1 000	212	250	250	261	267
Sihanaka	1 000	143	175	183	184	188
Antanosy	1 000	155	165	173	182	189
Mahafaly	1 000	95	117	121	134	136
Übrige	1 000	240	376	380	402	410
Nichtmadagassen	1 000	101	99	102	105	109
darunter:						
Komorianer	1 000	36	36	39	41	44 <sup>b)</sup>
Franzosen 3)	1 000	38	32	31	31	31 <sup>c)</sup>
Asiaten	1 000	25	27	29	30	32

Gesundheitswesen		1965	1970	1971	1972	1973
Staatliche Einrichtungen						
Allgemeine Krankenhäuser	Anzahl	6	6	6	6	6
Ländliche Krankenhäuser 4)	Anzahl	153	155	163	168	69
Fachkrankenhäuser 5)	Anzahl	4	4	4	4	4
Leprastationen	Anzahl	1	7	6	6	5
Gesundheitszentren 6)	Anzahl	297	467	483	496	608
Private Einrichtungen 7)	Anzahl	44	153	179	166	142

1) Ergebnis einer Stichprobe vom 9. 5. bis 11. 11. 1966 in 77 (von fast 650) Bezirken (cantons). - 2) 1966: Orte mit mehr als 2 000, ab 1970: Orte mit mehr als 5 000 Einwohnern. - 3) Aus dem Mutterland (Métropolitains) und naturalisierte Franzosen. - 4) Krankenhäuser mit einem oder mehreren Ärzten, aber nur mit begrenzten Heil- und Pflegemöglichkeiten. - 5) Je ein Krankenhaus für Tuberkulose, Psychiatrie, Kinderkrankheiten und ein Rehabilitationszentrum. - 6) Mit Betten ausgestattete Krankenstuben, ländliche Entbindungsheime u. a., die nur von einem Heilgehilfen, einer Krankenschwester oder Hebamme betreut werden. - 7) 1973: 10 ländliche Krankenhäuser (1 255 Betten), 117 Gesundheitszentren (313 Betten), 9 Fachkrankenhäuser (398 Betten) und 6 Leprastationen (428 Betten).

a) 1975: 439 000. - b) JE 1973: 50 000. - c) JE 1973: 29 000.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1970	1971	1972	1973
<b>Betten in</b>						
Staatlichen Einrichtungen						
Allgemeine Krankenhäuser	Anzahl	3 875	3 913	3 957	3 990	3 981
Ländliche Krankenhäuser 1)	Anzahl	7 342	7 136	6 885	6 865	5 072
Fachkrankenhäuser 2)	Anzahl	1 106	1 076	965	965	942
Leprastationen	Anzahl	300	417	368	377	317
Gesundheitszentren 3)	Anzahl	3 583	4 432	4 545	4 595	7 075
Privaten Einrichtungen 4)	Anzahl	1 270	2 171	1 900	1 995	2 394
		1965	1971	1972	1973	1975
Ärzte	Anzahl	609	685	667	687	752
Einwohner je Arzt	1 000	9,8	11,4	12,0	11,9	11,3
Zahnärzte	Anzahl	45	75	78	80	84
Einwohner je Zahnarzt	1 000	133	104	102	102	101
Apotheker	Anzahl	78	88	90	97	91
Tierärzte	Anzahl					28
Krankenpflegepersonen	Anzahl	1 734	2 073 <sup>a)</sup>	2 117 <sup>a)</sup>	2 226	2 256
Hebammen	Anzahl	559	754	823	875	1 019
		1968	1969	1970	1971	1972
<b>Ausgewählte Neuerkrankungen</b>						
Typhus abdominalis	Anzahl	438	418	674	1 170	1 596
Ruhr	Anzahl	35 785	.	.	.	.
Bakterielle Ruhr	Anzahl	600	322	235	2 026	1 924
Amöbeninfektion	Anzahl	340	416	392	124	2 086
Tuberkulose	Anzahl	5 373	.	3 850	5 034	4 314
Tuberkulose der Atmungsorgane	Anzahl	4 515	2 756	3 435	4 684	4 123 <sup>b)</sup>
Pest	Anzahl	28	26	8	17	63
Lepra	Anzahl	1 979	1 208	1 131	1 087	2 598
Diphtherie	Anzahl	585	494	792	848	414
Keuchhusten	Anzahl	14 207	11 763	18 263	22 270	24 569
Infektiöse Hepatitis	Anzahl	651	.	235	.	588
Malaria 5)	Anzahl	62 696	28 917	88 850	74 924	90 041
Syphilis (Frühstadium)	Anzahl	2 040	.	2 231	1 831	10 033
Gonokokkeninfektion	Anzahl	39 418	.	31 364	30 640	57 696
<b>Sterbefälle nach ausgew. Todesursachen</b>						
Typhus abdominalis	Anzahl	32	19	38	30	39
Tuberkulose	Anzahl	.	.	353	280	362
Tuberkulose der Atmungsorgane	Anzahl	159	160	315	274	352 <sup>c)</sup>
Pest	Anzahl	12	15	6	9	26
Lepra	Anzahl	14	17	.	19	47
Diphtherie	Anzahl	32	28	51	46	61
Keuchhusten	Anzahl	131	112	353	167	256
Infektiöse Hepatitis	Anzahl	.	.	14	.	17
Malaria 5)	Anzahl	140	75	332	59	373
		1970	1971	1972	1973	1974
<b>Ausgewählte Schutzimpfungen</b>						
Tuberkulose (BCG)	1 000	520	703	295	148	157
Pocken	1 000	474	431	214	140	284
Dreifachimpfung 6)	1 000	.	.	.	88	93
		1965	1970	1971	1973	1976
<b>Bildungswesen</b>						
<b>Schulen u.a. Lehranstalten 7)</b>						
Grundschulen	Anzahl	3 836 <sup>d)</sup>	5 845	6 054	.	.
Mittel- und höhere Schulen	Anzahl	262	514	526	.	.
Berufsbildende Schulen	Anzahl	.	128	128	.	.
Hochschule 8)	Anzahl	1	1	1	1	1
<b>Lehrkräfte</b>						
Grundschulen	Anzahl	9 475	14 424	15 553	16 351	.
Mittel- und höhere Schulen	Anzahl	2 404	4 757	5 181	4 229	.
Berufsbildende Schulen	Anzahl	539	728	684	879	.
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	120	224	215	63	.
Hochschule 8)	Anzahl	176	317	.	.	.

1) Krankenhäuser mit einem oder mehreren Ärzten, aber nur mit begrenzten Heil- und Pflagemöglichkeiten. - 2) Je ein Krankenhaus für Tuberkulose, Psychiatrie, Kinderkrankheiten und ein Rehabilitationszentrum. - 3) Siehe Fußnote 6), S. 12. - 4) Siehe Fußnote 7), S. 12. - 5) Alle Fälle (außer 1969). - 6) Diphtherie, Keuchhusten, Tetanus. - 7) Schuljahre: Februar bis Oktober. - 8) Universität in Tananarive.

a) Nur im Staatsdienst. - b) 1973: 12 Erkrankungen, 1974: 37, 1975: 52, 1. Hj 1976: 28. -

c) 1975: 16 Todesfälle. - d) 1964.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1970	1971	1973	1976
Schüler bzw. Studenten						
Grundschulen	1 000	675,0	938,0	1 004,4	1 037,7	1 100,0
Mittel- und höhere Schulen	1 000	57,4	101,4	105,3	114,5	115,0
Berufsbildende Schulen	Anzahl	4 626	9 849	7 148	8 193	7 000
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	2 277	2 009	2 019	993	.
Hochschule 1)	Anzahl	3 145	5 738	6 683	.	11 000
Öffentliche Ausgaben für das Bildungswesen	Mill. FMG	5 311	7 699	11 064	11 070	.
Laufende Ausgaben	Mill. FMG	5 254	7 577	10 457	10 619	.
Investitionen	Mill. FMG	57	122	607	451	.
Anteil am Bruttoinlandsprodukt	%	3,3	3,2	4,2	4,0	.
Erwerbstätigkeit						
Erwerbspersonen <sup>2)</sup>	JM	3 204	3 583	4 025		
männlich	1 000	1 730	1 945	2 195		
weiblich	1 000	1 474	1 638	1 830		
Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung	%	52,9	51,7	50,4		
Erwerbspersonen und -quoten 2)	JM					
(Personen im Alter von ... bis unter ... Jahren)						
10 - 15		333	361	399	45,5	41,8
15 - 20		461	511	568	73,7	70,5
20 - 25		484	542	607	90,8	88,5
25 - 45	1	269	426	606	89,8	88,3
45 - 55		354	401	454	91,0	89,7
55 - 65		206	232	264	85,2	83,9
65 und älter		98	110	126	63,3	61,5
Erwerbstätige <sup>3)</sup>	1 000	2 894	3 096	3 177	3 300	
Lohn- und Gehaltsempfänger im privaten Sektor	1 000	225	222	232	237	
Produzierendes Gewerbe	1 000	43	44	45	46	
Landwirtschaft	1 000	45	39	41	42	
Handel und Banken	1 000	40	44	46	47	
Bauwesen	1 000	17	15	16	16	
Häusliche Dienstleistungen	1 000	45	38	40	41	
Sonstige Dienstleistungen 4)	1 000	35	42	44	45	
Öffentlicher Dienst	1 000	34	41	45	78	
Unternehmer, selbständige Bauern und mithelfende Familienangehörige	1 000	2 535	2 747	2 820	2 900	
Übrige, einschl. Arbeitslose	1 000	100	86	80	85	
Registrierte Arbeitslose	Anzahl	720	920	886	1 724	763
Arbeitsuchende 5)	Anzahl	712	724	886	1 724	763
Vermittelte Stellen	Anzahl	43	55	51	117	83
Offene Stellen 5)	Anzahl	265	192	105	179	116

1) Universität in Tananarive. - 2) Projektionen der ILO, Genf. - 3) Amtliche Schätzungen. Erwerbslose sind teilweise enthalten. - 4) Einschl. Verkehr und Nachrichtenübermittlung. - 5) Juni, 1974: Dezember. Nachweis der Arbeitsämter in den sechs größten Städten (Tananarive, Fianarantsoa, Majunga, Tamatave, Tuléar, Diégo-Suarez).

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>						
<b>Bodennutzung</b>						
Landwirtschaftliche Fläche	1 000 ha	36 856	36 870	36 910	36 910	36 950
Ackerland	1 000 ha	2 856	2 870	2 910	2 910	2 950
Wiesen und Weiden	1 000 ha	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
Waldfläche	1 000 ha	12 470	12 470	12 470	12 470	12 470
Sonstige Fläche	1 000 ha	9 378	9 364	9 324	9 324	9 284

#### Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Betriebe  
nach Größenklassen (von ...  
bis unter ... ha)

unter 0,5	0,5
0,5 - 1	1
1 - 2	2
2 - 3	3
3 - 4	4
4 - 5	5
5 - 10	10

1961/62 <sup>1)</sup>			
Betriebe		Fläche	
Anzahl	%	1 000 ha	%
882 000	100	916,9	100
299 880	34,0	275,0	30,0
260 190	29,5		
218 730	24,8	305,4	33,3
60 860	6,9	268,7	29,3
22 050	2,5		
11 470	1,3	67,9	7,4
8 820	1,0		

Verbrauch von Handelsdünger<sup>2)</sup>  
stickstoffhaltig, ber. auf N  
phosphathaltig, ber. auf  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
kalihaltig, ber. auf K<sub>2</sub>O

#### Maschinenbestand

Schlepper  
Einachsige Vielzweckgeräte  
Mähdrescher

Index der ländw. Produktion  
Gesamterzeugung  
je Einwohner  
Nahrungsmittelerzeugung  
je Einwohner

Einheit	1972	1973	1974	1975	1976
1 000 t	6,0	5,9	4,2	5,0	3,5
1 000 t	2,6	3,2	2,0	1,6	1,5
1 000 t	4,1	4,4	2,8	3,1	0,9
Anzahl	2 281	2 300	2 300	.	.
Anzahl	310	330	350	.	.
Anzahl	93	95	98	.	.
1970 = 100 <sup>3)</sup>	98	100	106	108	108
1970 = 100	94	93	95	93	91
1970 = 100	98	99	105	106	107
1970 = 100	92	90	93	91	89

#### Ausgew. landw. Erzeugnisse

Reis  
dt/ha  
Mais  
Kartoffeln  
Zuckerrohr  
dt/ha  
Süßkartoffeln und Jams  
Maniok  
dt/ha  
Bohnen, trocken  
Kaperbsen  
Apfelsinen  
Bananen  
Ananas  
Erdnüsse in Schalen  
Baumwollsaamen  
Kaffee  
Tabak  
Rohbaumwolle, entkörnt  
Kenaf  
Sisal  
Gewürznelken  
Pfeffer  
Vanille

1961/65 D	1973	1974	1975	1976
1 563	1 730	1 844	1 874	1 814
18,5	16,4	16,3	17,6	17,3
117	108	136	120	.
86	117	102	102	.
946	1 191	1 291	1 300	.
530	367	376	375	.
339	269	332	337	.
1 005	1 175	1 378	1 419	.
61	62	62	63	.
49	54	59	58	73
21 <sup>a)</sup>	14	20	24	.
14	80	91	83	84
144	300	325	421	395
7	51	54	53	46
37	38	46	40	38
2,5	17,9	18,4	17,5	.
65	74	81	88	88
5	6	7	4	4
1	12	9	10	12
2	1	2	2	2
26	31	32	30	21
12,0 <sup>a)</sup>	1,7	20,0	4,0	.
2,1 <sup>a)</sup>	2,4	2,8	3,0	.
1,3 <sup>a)</sup>	0,7	1,0	1,8	.

1) Ergebnis der Landwirtschaftszählung. - 2) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres. - 3) Umbasierung von: 1961/65 D = 100.

a) 1970.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1961/65 D	1973	1974	1975	1976
<b>Viehbestand</b>						
Pferde	1 000	2	2	2	2	.
Rinder	1 000	9 282	9 500	9 600	9 700	9 817
Kühe	1 000	39	35	38	40	.
Schweine	1 000	392	664	608	650	680
Schafe	1 000	266	664	700	720	.
Ziegen	1 000	309	1 020	1 100	1 100	.
Hühner	1 000	10 280	12 440	13 000	13 000	.
Enten	1 000	1 552	2 300	2 400	2 500	.
Truthühner	1 000	500	1 300	1 400	1 500	.
<b>Ausgew. tierische Erzeugnisse</b>						
<b>Schlachtungen</b>						
Rinder	1 000	834	859	870	880	.
Schweine	1 000	250	480	490	518	.
Schafe	1 000	78	197	210	216	.
Ziegen	1 000	46	153	165	165	.
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	106	109	111	112	113
Schweinefleisch	1 000 t	14	26	23	25	26
Geflügelfleisch	1 000 t	26	38	39	41	43
Kuhmilch	1 000 t	28	25	27	28	.
Hühnereier	1 000 t	9	10	10	10	10
Honig	1 000 t	7	4	11	11	12
Rohseide	t	8	15	15	15	.
Rinderhäute, frisch	1 000 t	15,0	15,5	15,7	15,8	.
<b>Forstwirtschaft</b>		1971	1972	1973	1974	1975
<b>Laubholzeinschlag</b>	1 000 m <sup>3</sup>	5 516	5 613	6 271	6 366	6 366
nach Nutzungsarten						
Nutzholz	1 000 m <sup>3</sup>	1 516	1 513	1 496	1 496	1 496
Brennholz	1 000 m <sup>3</sup>	4 000	4 100	4 775	4 870	4 870
<b>Forstwirtschaftliche Erzeugnisse</b>						
Raphia	1 000 t	5,0	5,5	4,1 <sup>a)</sup>	1,6 <sup>b)</sup>	.
<b>Fischerei</b>						
<b>Fangmengen</b>	1 000 t	50,7	52,2	60,3	65,7	56,0
Binnengewässer	1 000 t	36,9	38,0	39,1	40,3	41,5
Seefischerei	1 000 t	13,8	14,2	21,2	25,4	14,5

## Produzierendes Gewerbe

<b>Energie- und Wasserwirtschaft</b>	4	2 690	5,7
<b>Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden</b>	16	1 607	1,8
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	352	36 200	42,6
Nahrungsmittelindustrie <sup>1)</sup>	155	15 594	18,4
Textil- und Bekleidungsindustrie	40	10 245	9,8
Holz- und Möbelindustrie	29	1 674	0,9
Papierindustrie <sup>2)</sup>	20	1 623	2,2
Chemische Industrie	41	2 303	4,7
Mineralprodukte (nicht metallhaltig)	12	1 313	1,1
Metallverarbeitung	51	3 207	5,2
Sonstiges	4	241	0,3

1970		
Betriebe	Beschäftigte	Bruttoproduktionswerte
Anzahl		Mrd. FMG
4	2 690	5,7
16	1 607	1,8
352	36 200	42,6
155	15 594	18,4
40	10 245	9,8
29	1 674	0,9
20	1 623	2,2
41	2 303	4,7
12	1 313	1,1
51	3 207	5,2
4	241	0,3

Einheit	1971	1972	1973	1974	1975
1970 = 100	105	107	106	115	.
1970 = 100	102	98	138	138	.

1) Einschl. Tabakverarbeitung. - 2) Einschl. Druckerei- und Verlagswesen.

a) Ausfuhr. - b) Januar bis April.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1972	1973	1974	1975
<b>Verarbeitende Industrie</b>						
Nahrungsmittelindustrie	1970 = 100	93	93	85	91	.
Tabakindustrie	1970 = 100	108	119	128	127	.
Textilindustrie	1970 = 100	122	132	133	162	.
Lederindustrie	1970 = 100	103	216	259	332	.
Baustoffindustrie	1970 = 100	113	96	70	65	.
<b>Energiewirtschaft</b>						
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	82	90	90	95	.
Wasserkraftwerke	MW	29	35	35	40	.
Werke für die öffentliche Versorgung	MW	48	60	60	65	.
Erzeugung von Elektrizität in Werken für die öffentliche Versorgung	Mill. kWh	152	286	308	328	.
in Wasserkraftwerken	Mill. kWh	107	216	216	240	240 <sup>a)</sup>
	Mill. kWh	84	142	163	157	.
<b>Produktion ausgew. Erzeugnisse</b>						
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden		1971	1972	1973	1974	1975
Chromerz	1 000 t	112	112	158	173	175
Gold	kg	13	6	2	2	5
Meersalz	1 000 t	32	24	20	.	.
Graphit	1 000 t	20	18	13	17	18
Quarz (Hüttenerzeugung)	t	92	153	17	105	.
Glimmer	t	588	585	565	857	527
Granat	t	43,9	53,5	11,7	9,1	.
Amethyst	kg	9 123	9 867	14 928	.	.
Turmalin, schwarz	kg	1 126	4 722	7 549	1 236	.
Jaspis	kg	320	270	514	340	.
Verarbeitendes Gewerbe						
Motorenbenzin	1 000 t	114	121	141	135	.
Leuchtöl	1 000 t	57	63	65	65	.
Heizöl, leicht	1 000 t	149	165	189	175	.
Heizöl, schwer	1 000 t	202	191	228	219	.
Zement	1 000 t	77	64	70	61	58
Seife	1 000 t	9,8	12,3	12,5	12,5	16,8
Schuhe	1 000 P	2 520	2 597	2 492	2 609	.
Baumwollgewebe, rein und gemischt	Mill. m	60,6	65,6	66,0	80,6	77,6 <sup>b)</sup>
Wolldecken	t	1 212	1 399	1 513	1 302	.
Tapioka	1 000 t	3,8	2,0	2,9	2,2	.
Rohrzucker	1 000 t	93	104	104	120	120
Speiseöl	1 000 t	5,9	6,1	6,8	4,6	5,6
Kopra	1 000 t	2,7	3,1	2,9	2,9	2,9
Bier	1 000 hl	112	121	139	183	212
Wein	t	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0
Zigaretten	t	944	1 092	1 317	1 294	.
Kautabak	t	1 755	1 869	1 811	1 861	.
Tungöl	t	856	500	500	445	450
<b>Bau- und Wohnungswesen</b>						
Baugenehmigungen 1)	1 000 m <sup>2</sup>	55,2	72,0	72,0	34,8	52,8
Wohnbauten	1000 m <sup>2</sup> Wohnfl.	49,2	51,6	67,2	31,2	40,8 <sup>c)</sup>
Nichtwohnbauten	1000 m <sup>2</sup> Nutzfl.	6,0	20,4	4,8	3,6	1,2

1) Nur in Tananarive.

a) 1976: 252 Mill. kWh, Januar 1977: 21 Mill. kWh. - b) 1976: 78,1 Mill. m, Januar und Februar 1977: 12,5 Mill. m. - c) 1. Vj 1977: 4 000 m<sup>2</sup>.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Außenhandel</b>						
Nationale Statistik <sup>1)</sup>						
Einfuhr	Mill. US-\$	170,4	213,2	202,2	202,9	281,0 <sup>a)</sup>
Ausfuhr	Mill. US-\$	144,8	146,8	163,8	202,7	244,2 <sup>b)</sup>
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	Mill. US-\$	- 25,6	- 66,4	- 38,4	- 0,2	- 36,8
<b>Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern</b>						
EG-Länder	Mill. US-\$	131,7	162,6	149,8	132,3	147,0
Bundesrepublik Deutschland	Mill. US-\$	15,4	18,6	19,3	15,7	24,6
Frankreich	Mill. US-\$	93,1	120,1	111,9	99,3	100,4
Italien	Mill. US-\$	10,1	8,5	7,8	6,3	6,6
Niederlande	Mill. US-\$	4,2	6,6	4,8	4,6	5,9
Großbritannien u. Nordirl.	Mill. US-\$	3,0	4,4	3,5	3,2	4,8
Belgien-Luxemburg	Mill. US-\$	5,6	4,1	2,2	3,1	4,3
Vereinigte Staaten	Mill. US-\$	9,7	10,4	7,9	15,3	19,8
Katar	Mill. US-\$	5,9	6,2	10,3	10,4	33,4
China, Volksrepublik	Mill. US-\$	.	.	0,0	10,9	29,5
Japan	Mill. US-\$	4,7	4,8	9,0	9,2	13,9
Saudi-Arabien	Mill. US-\$	1,7	2,7	0,8	3,9	5,6
<b>Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern</b>						
EG-Länder	Mill. US-\$	62,3	63,9	79,0	97,9	119,7
Bundesrepublik Deutschland	Mill. US-\$	5,9	4,8	5,7	8,0	11,2
Frankreich	Mill. US-\$	49,5	50,1	62,8	75,6	86,2
Großbritannien u. Nordirl.	Mill. US-\$	2,8	2,3	2,7	4,0	8,0
Niederlande	Mill. US-\$	1,6	1,9	2,9	4,6	6,5
Italien	Mill. US-\$	1,7	3,0	3,5	3,8	5,4
Vereinigte Staaten	Mill. US-\$	32,8	32,7	33,5	35,4	50,3
Reunion	Mill. US-\$	16,6	12,2	12,5	17,2	19,7
Japan	Mill. US-\$	4,6	6,6	7,6	13,0	14,5
Malaysia	Mill. US-\$	8,5	10,2	6,9	12,5	7,2
Mauritius	Mill. US-\$	1,7	1,1	1,1	1,5	4,7
Komoren	Mill. US-\$	3,1	1,9	2,6	2,4	3,1
<b>Wichtige Einfuhrwaren bzw. -gruppen</b>						
Molkereierzeugnisse u. Eier	Mill. US-\$	4,3	5,7	5,6	4,1	4,4
Reis	Mill. US-\$	2,4	6,6	4,8	12,9	38,7
Mehl aus Weizen	Mill. US-\$	2,0	2,8	4,0	3,9	2,8
Erdöl und Schieferöl, roh	Mill. US-\$	8,7	8,7	12,1	14,9	45,0
Erdöldestillationserzeugn.	Mill. US-\$	3,6	4,8	4,9	4,2	5,4
Pflanzliche Öle	Mill. US-\$	0,8	2,0	0,9	1,2	3,9
Synthet.organ.Farbstoffe usw.	Mill. US-\$	1,8	0,8	1,1	1,0	3,0
Arzneiwaren	Mill. US-\$	4,4	5,0	5,7	6,7	9,2
Polymerisationserzeug- nisse usw.	Mill. US-\$	1,5	1,7	1,3	1,3	3,6
Reifen, Luftschläuche usw.	Mill. US-\$	2,9	4,4	4,0	4,0	4,4
Garne, Gewebe, Textil- waren usw.	Mill. US-\$	11,5	14,1	10,6	8,4	11,1
Eisen und Stahl	Mill. US-\$	12,7	11,4	10,9	11,4	19,4
Nichtelektrische Maschinen	Mill. US-\$	21,9	27,6	29,1	20,2	24,1
Elektr.Maschinen,App.,Geräte	Mill. US-\$	11,3	17,0	16,8	16,9	17,4
Personenkraftwagen	Mill. US-\$	14,2	18,1	17,3	12,5	13,1
Druckereierzeugnisse	Mill. US-\$	2,1	3,2	3,3	3,0	3,2
<b>Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -gruppen</b>						
Fleisch, frisch, gekühlt, gefroren	Mill. US-\$	4,4	6,9	11,7	14,3	10,1
Fleischzubereitungen, Konserven	Mill. US-\$	4,7	5,2	5,0	6,8	7,7
Krebs und Weichtiere, frisch	Mill. US-\$	2,9	4,3	6,6	8,6	9,9
Reis	Mill. US-\$	11,1	7,4	6,5	2,5	4,5
Hülsenfrüchte, trocken	Mill. US-\$	3,7	3,4	4,1	4,7	7,3
Zucker und Honig	Mill. US-\$	5,7	4,4	6,1	7,4	8,8
Kaffee	Mill. US-\$	39,4	39,0	45,6	60,2	65,1
Vanille	Mill. US-\$	13,0	12,8	14,9	10,0	18,7
Gewürznelken	Mill. US-\$	16,9	20,7	16,5	18,4	16,7
Sisal, nicht versponnen	Mill. US-\$	2,6	2,8	3,5	6,8	10,6
Natürlicher Graphit	Mill. US-\$	2,3	2,2	2,6	2,9	3,4
Chromerze und Konzentrate	Mill. US-\$	3,1	3,1	3,3	2,6	6,7
Erdöldestillationserzeugnisse	Mill. US-\$	5,6	5,3	6,1	9,7	22,8
Ätherische Öle u. Resinoide	Mill. US-\$	3,1	3,3	3,6	6,8	9,3
Baumwollgewebe	Mill. US-\$	0,0	0,1	0,3	2,1	5,8

1) Erhebungsgebiet: Staatsgebiet; Darstellungsform: Spezialhandel; Länderangaben: Einfuhr: Her-  
stellungsländ., Ausfuhr: Bestimmungsländ.; Wertangaben: Einfuhr: cif, Ausfuhr: fob.

a) 1975: 398,0 Mill. US-\$. - b) 1975: 294,0 Mill. US-\$.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1972	1973	1974	1975	1976
<b>Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland (Deutsche Statistik)</b>						
Einfuhr (Madagaskar als Herstellungsland)	1 000 US-\$	7 084	9 855	15 614	17 483	23 450
Ausfuhr (Madagaskar als Verbrauchsland)	1 000 US-\$	12 955	13 708	21 757	22 301	22 173
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	1 000 US-\$	+ 5 871	+ 3 853	+ 6 143	+ 4 818	- 1 277
<b>Wichtige Einfuhrwaren bzw. -gruppen</b>						
Fleischzubereitungen, Konserven	1 000 US-\$	510	550	599	1 010	1 191
Kaffee	1 000 US-\$	388	1 142	1 075	3 716	5 593
Kakao	1 000 US-\$	125	463	1 060	135	777
Gewürze	1 000 US-\$	2 987	4 202	4 217	4 552	5 459
Rohtabak und Tabakabfälle	1 000 US-\$	57	270	146	440	290
Rizinussamen	1 000 US-\$	-	-	94	-	160
Sisal u. a. Agavefasern, n. versp.	1 000 US-\$	770	969	3 030	1 993	1 163
Mineralische Rohstoffe	1 000 US-\$	750	609	844	1 117	949
Rohstoffe pfl. Ursprungs, a.n.g.	1 000 US-\$	725	589	658	1 460	1 136
Wachse tierischen oder pflanzlichen Ursprungs	1 000 US-\$	33	49	128	70	152
Ätherische Öle und Riechstoffe	1 000 US-\$	15	6	90	18	134
Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	1 000 US-\$	139	246	2 749	2 258	5 683
And. Edelsteine und Schmucksteine	1 000 US-\$	224	318	346	350	420
<b>Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -gruppen</b>						
Grieß und Mehl aus Weizen	1 000 US-\$	-	-	-	-	1 324
Sojaöl	1 000 US-\$	-	-	661	-	876
Chemische Grundstoffe und Verbindungen	1 000 US-\$	250	602	1 248	1 566	1 299
Synthet. organ. Farbstoffe, natürl. Indigo	1 000 US-\$	631	911	2 268	1 318	1 270
Arzneiwaren	1 000 US-\$	131	152	260	281	277
Riechstoffe, Kosmetika, Waschmittel	1 000 US-\$	129	241	200	166	218
Kunststoffe, Kunstharze usw.	1 000 US-\$	578	786	1 970	984	1 589
Chemische Erzeugnisse, a.n.g.	1 000 US-\$	270	400	715	531	476
Kautschukwaren, a.n.g.	1 000 US-\$	149	214	215	229	610
Papier, Pappe und Waren daraus	1 000 US-\$	126	176	341	299	363
Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	1 000 US-\$	1 037	1 472	1 603	1 523	1 224
Metallwaren	1 000 US-\$	552	560	582	1 031	508
Nichtelektrische Maschinen	1 000 US-\$	4 594	2 915	4 326	6 933	5 084
Elektr. Maschinen, App., Geräte	1 000 US-\$	354	264	670	706	468
Kraftfahrzeuge	1 000 US-\$	2 377	2 288	3 336	3 861	4 520
Feinm., optische Erzeugnisse	1 000 US-\$	274	346	497	445	472
Bearbeitete Waren, a.n.g.	1 000 US-\$	315	309	346	394	393

## Verkehr

### Eisenbahnverkehr

Streckenlänge	km	858	880	884	884	884
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven 1)	Anzahl	77	106	109	112	.
Personenwagen	Anzahl	118	103	93	96	.
Güterwagen	Anzahl	809	896	912	957	.
Verkehrsleistungen						
Beförderte Personen	1 000	2 100	2 587	2 958	3 607	.
Beförderte Güter	1 000 t	604	648	656	658	.
Personenkilometer	Mill.	147	192	211	254	248 <sup>a)</sup>
Nettotonnenkilometer	Mill.	168	205	206	210	206 <sup>a)</sup>

1) Einschl. Triebwagen.

a) Januar bis Juli 1976: 161 Mill. Pkm, 112 Mill. Netto-tkm.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1970	1973	1974	1975
<b>Straßenverkehr <sup>1)</sup></b>						
Staatsstraßen	JA km	8 266	8 364	8 595	8 595	8 545
Asphaltstraßen	km	2 337	2 797	3 300 <sup>a)</sup>	3 370	.
Schotterstraßen	km	818	552	405	.	.
Erdstraßen	km	5 111	5 015 <sup>b)</sup>	4 695	.	.
Provinzstraßen	JA km	12 042	17 600	17 600	17 600	.
Gemeindestraßen	JA km	12 000	12 000	12 000	12 000	.
Bestand an Kraftfahrzeugen JA						
Personenkraftwagen	Anzahl	37 613	43 096	49 150 <sup>a)</sup>	.	56 700
Kombinationskraftwagen	Anzahl	2 142	2 684	3 245 <sup>a)</sup>	.	
Kraftomnibusse	Anzahl	2 028	2 866	3 598 <sup>a)</sup>	.	43 700
Lastkraftwagen	Anzahl	25 872	29 220	33 497 <sup>a)</sup>	.	
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	6	6	6 <sup>a)</sup>	.	.
		1965	1971	1972	1973	1974
Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen						
Personenkraftwagen und Kombinationskraftwagen	Anzahl	3 065	3 692	1 600	1 050	1 159
Kraftomnibusse und Lastkraftwagen	Anzahl	1 684	1 737	2 453	2 207	1 651
		1965	1973	1974	1975	1976
<b>Schiffsverkehr</b>						
Seeschifffahrt						
Bestand an Handelsschiffen 2)	JM Anzahl	21	50	50	50	49
Tanker	1 000 BRT Anzahl	31	64	53	43	50
	1 000 BRT	4	6	5	5	4
		2	30	20	11	10
Verkehr über See mit dem Ausland						
Angekommene Schiffe <sup>3)</sup>	1 000 NRT	4 117	2 714	2 750	.	.
Verladene Güter 4)	1 000 t	307	692	673	817	971
Gelöschte Güter	1 000 t	568	1 116	1 111	1 189	1 144
		1965	1971	1972	1973	1974
<b>Luftverkehr</b>						
Auslandsverkehr						
Gelandete Flugzeuge	Anzahl	555	2 244	2 456	2 720	2 500
Fluggäste						
Einsteiger	1 000	23,1	63,9	50,6	50,0	47,0
Aussteiger	1 000	29,1	59,1	42,9	40,3	42,0
Durchreisende	1 000	11,4	21,9	29,7	40,3	36,6
Fracht						
Versand	t	1 142	3 734	3 721	4 643	4 181
Empfang	t	444	1 708	1 426	1 426	1 690
Post						
Versand	t	173	142	141	130	104
Empfang	t	197	307	286	248	214
Inlandsverkehr						
Beförderte Fluggäste	1 000	107	128	137	158	171
Beförderte Fracht	t	7 026	3 830	3 568	4 114	4 882
Beförderte Post	t	389	474	496	471	454
Personenkilometer <sup>5)</sup>	Mill.	145	305	283	256	271 <sup>c)</sup>
Nettotonnenkilometer <sup>5)</sup>	Mill.	5,8	10,7	10,3	10,9	10,5 <sup>c)</sup>
<b>Nachrichtenverkehr</b>						
Briefsendungen <sup>6)</sup>	Mill.	86	80	81	81	.
Fernsprechanschlüsse	1 000	19	28	29	29	30
Rundfunkteilnehmer 7)						
Hörfunk	1 000	330 <sup>d)</sup>	592	600	700	855
Fernsehen	1 000	-	4,8	6,0	7,2	7,5

1) Das Straßennetz (einschl. Pisten) hat eine Gesamtlänge von etwa 40 000 km. - 2) Schiffe mit 100 BRT und mehr. - 3) Einschl. Schiffe ohne Ladung. - 4) Einschl. Schiffsvorräte. - 5) Nur Linienverkehr der nationalen Gesellschaft einschl. der im Ausland befliegenen Strecken; Netto-tkm einschl. Post. - 6) In- und Auslandsverkehr. Briefsendungen einschl. Postkarten, Drucksachen, Geschäftspapiere, Warenproben und Päckchen. - 7) Geräte in Gebrauch.

a) 1972. - b) Darunter 276 km mit bituminöser Decke. - c) 1975: 247 Mill. Pkm, 9,1 Mill. Netto-tkm; 1. Hj 1976: 117 Mill. Pkm, 4 Mill. Netto-tkm. - d) 1966.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Geld und Kredit</b>						
Währung		Franc Malgache (FMG) Madagaskar-Franc = 100 Centimes (c)				
Kurs New Yorker Notierung	JE DM für 1 FMG JE US-\$ für 1 FMG	0,0124 0,0046	0,0112 0,004650	0,0126 0,0048	0,0097 0,0041	0,0096 <sup>a)</sup> 0,0041 <sup>a)</sup>
Devisenreserven	JE Mill. US-\$	51,3	49,2	34,5	40,0	31,7 <sup>b)</sup>
Bargeldumlauf (Noten und Münzen) 1)	JE Mrd. FMG	27,02	31,86	33,97	35,47	.
Bargeldumlauf je Einwohner	JE FMG	3 301	3 797	3 950	4 024	.
Bankeinlagen (jederzeit fällig) 2)	JE Mrd. FMG	26,30	31,66	30,54	39,57	.
Termineinlagen 2)	JE Mrd. FMG	10,70	14,25	14,36	17,41	.
Spar- und Termineinlagen 3)	JE Mrd. FMG	2,21	2,87	2,94	3,13	.
Postscheckeinlagen	JE Mrd. FMG	2,15	1,87	2,05	2,23	2,22 <sup>c)</sup>
Bankkredite an Private	JE					
Depositenbanken	Mrd. FMG	55,83	65,57	66,97	70,89	.
Andere Finanzinstitute 4)	Mrd. FMG	5,43	6,26	5,72	5,92	.
Diskontsatz der Zentral- bank 5)	JE % p.a.	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5 <sup>d)</sup>
<b>Öffentliche Finanzen 6)</b>						
Staatshaushalt 7)						
Einnahmen	Mill. FMG	.	93 370	98 990	119 874	137 400
Ausgaben	Mill. FMG	.	93 370	98 990	119 874	137 400
Haushalt der Zentral- regierung 8)						
Einnahmen 9)	Mill. FMG	47 364 <sup>f)</sup>	51 766	56 040	63 000 <sup>e)</sup>	.
Steuern und Abgaben	Mill. FMG	42 714 <sup>f)</sup>	45 621	.	.	.
Sonstige Einnahmen	Mill. FMG	4 650	6 145	.	.	.
Ausgaben	Mill. FMG	65 906	66 642	66 579	87 059 <sup>e)</sup>	.
Ordentliche Ausgaben	Mill. FMG	44 617	45 651	50 995	62 362 <sup>e)</sup>	.
darunter:						
Gesundheitswesen	Mill. FMG	4 922 <sup>g)</sup>	5 155 <sup>g)</sup>	6 037	7 490	.
Bildungswesen	Mill. FMG	9 621	10 340	10 989	15 531	.
Ländliche Entwicklung	Mill. FMG	3 317	3 998	4 407	5 360	.
Inneres	Mill. FMG	3 716	3 510	3 688	4 316	.
Justiz	Mill. FMG	1 197	1 135	1 244	1 623	.
Öffentliche Arbeiten	Mill. FMG	.	.	2 498	3 124	.
Verteidigung 10)	Mill. FMG	4 536	5 315	6 470	7 895	.
Schuldendienst	Mill. FMG	3 533	2 578	.	.	.
Investitionsausgaben	Mill. FMG	21 289	20 992	15 585	24 697 <sup>e)</sup>	.
darunter:						
Bildungswesen	Mill. FMG	694	1 872	.	720	.
Landwirtschaft	Mill. FMG	5 678	11 023	.	.	.
Verkehr und Nachrichten- übermittlung	Mill. FMG	5 739	5 238	.	.	.
Mehrausgaben	Mill. FMG	18 542	14 876	10 539	24 059	.
Sonderhaushalte 7) 11)						
Einnahmen 9)	Mill. FMG	10 306	5 632	9 100	9 193	.
Ausgaben	Mill. FMG	10 306	5 632	9 100	9 193	.
Ordentliche Ausgaben	Mill. FMG	7 527	4 898	5 212	7 111	.
Post und Fernmeldewesen	Mill. FMG	3 386	3 419	.	3 692	.
Außerordentliche Ausgaben	Mill. FMG	2 779	734	3 888	2 082	.
		1971	1972	1973	1974	1975
Staatsschuld	JE Mill. FMG	.	.	32 918	37 451	51 915
Innere Verschuldung	Mill. FMG	.	.	12 933	13 589	22 395
Äußere Verschuldung	Mill. FMG	20 982	15 993	19 985	23 862	29 520

1) Ohne Bestände der Banken. - 2) Depositenbanken. - 3) Andere Finanzinstitute (ohne Zentralbank). - 4) Ohne Zentralbank. - 5) Im Verkehr mit Banken. - 6) Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren. - 7) Voranschläge. - 8) Einschl. Haushalte der Provinzen. Voranschläge. - 9) Ordentliche Einnahmen. - 10) Einschl. innerer Sicherheit (Streitkräfte und Gendarmerie). - 11) 1973 bis 1975: sechs Sonderhaushalte, 1976: fünf Sonderhaushalte.

a) Ende Juni. - b) 30. Juni. Außerdem SZR im Wert von 2,4 Mill. US-\$. - c) April. - d) Satz gültig am 30. Juni. - e) Revidierter Voranschlag: Einnahmen 70 746 Mill. FMG, Ausgaben 89 794 Mill. FMG (64 552 Mill. FMG ordentliche und 25 242 Mill. Investitionsausgaben). - f) Dar. 4 700 Mill. FMG Verbrauchsteuern. - g) Ministerium für soziale Angelegenheiten.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1972	1973	1974	1975
Verschuldung im Ausland <sup>1)</sup>	Mill. US-\$	139,9	143,7	148,9	200,4	232,2
ausgezahlte Kredite	Mill. US-\$	92,9	107,4	89,3	115,3	133,0
darunter:						
Lieferantenkredite	Mill. US-\$	4,3	3,5	2,8	3,3	3,7
Kredite internationaler Organisationen	Mill. US-\$	42,1	42,2	58,6	92,5	121,4
Bilaterale Kredite	Mill. US-\$	83,7	88,0	77,9	95,6	98,5
		1972	1973	1974	1975	1976
<b>Preise und Löhne</b>						
<b>Preise</b>						
Index der Ausfuhrpreise für						
Reis D	1970 = 100	105	110	206	190 <sup>a)</sup>	.
Kaffee D	1970 = 100	98	97	113	107 <sup>a)</sup>	.
Vanille D	1970 = 100	106	104	112	109 <sup>a)</sup>	.
Preise ausgewählter Ausfuhr- waren 2)						
Reis	FMG/kg	.	.	164,0	130,9	100,0
Zucker	FMG/kg	.	.	126,9	119,6	70,0
Kaffee	FMG/kg	.	.	238,6	219,9	354,5
Vanille	FMG/kg	.	.	3 307,8	3 473,7	3 641,7
Nelken	FMG/kg	.	.	790,6	679,8	1 000,0
Index des Großhandelspreises für Kaffee D	1970 = 100	91	99	117	111	242 <sup>b)</sup>
		1970	1971	1972	1973	1974
Durchschnittl. Großhandels- preise ausgewählter Waren in Tananarive 3)						
Zement, eingeführt	FMG/t	15 036	14 836	14 760	15 443	17 224
Rundstahl, 10 - 12 Ø	FMG/dt	6 571	7 599	7 565	7 631	10 607
Schwarzblech	FMG/dt	11 053	11 034	10 943 <sup>c)</sup>	10 890	15 368
Weißblech, galvanisiert, 7/10 (200 x 90 cm)	FMG/St	1 041	1 062	1 092	1 139	1 374
Fensterglas (60 x 100 cm)	FMG/m <sup>2</sup>	540	614	752	802	1 376
Sperrholz, 6 mm	FMG/m <sup>2</sup>	527	590	632	727	880
Baumwollstoff, ungebleicht <sup>4)</sup>	FMG/100 m	5 400	5 525	5 900	6 108	7 400
Baumwollstoff, bedruckt 4)	FMG/100 m	9 467	9 750	10 500	10 875	13 567
	Einheit	1971	1972	1973	1974	1975
Preisindex für die Lebens- haltung in Tananarive 5)						
Einheimische Lebens- haltung D	Aug. 1971-Juli 1972	96	102	108	131	152 <sup>d)</sup>
Ernährung	Aug. 1971-Juli 1972	96	102	112	145	.
Heizung und Beleuch- tung	Aug. 1971-Juli 1972	99	99	101	113	.
Dienstleistungen im Haushalt	Aug. 1971-Juli 1972	100	100	100	100	.
Bekleidung und Hausrat	Aug. 1971-Juli 1972	96	101	102	114	.
Verschiedenes	Aug. 1971-Juli 1972	93	100	102	107	.
Europäische Lebens- haltung D	Aug. 1971-Juli 1972	96	102	104	115	131 <sup>e)</sup>
Ernährung	Aug. 1971-Juli 1972	95	102	106	123	.
Heizung und Beleuch- tung	Aug. 1971-Juli 1972	99	100	103	112	.
Dienstleistungen im Haushalt	Aug. 1971-Juli 1972	99	101	100	100	.
Bekleidung und Hausrat	Aug. 1971-Juli 1972	95	102	103	110	.
Verschiedenes	Aug. 1971-Juli 1972	93	102	102	110	.

1) Bewilligte und ausgezahlte Kredite. - 2) 1976: geschätzte Preise. - 3) 1973: berichtigte Angaben. - 4) Einheimisches Erzeugnis. - 5) Einheimische Lebenshaltung errechnet aus 131 Artikeln, europäische Lebenshaltung aus 204 Artikeln.

a) 1. VjD. - b) 1977: 1. HjD = 428. - c) Berichtigt. - d) Oktober 1976; Februar 1977: 155. - e) April 1976: 143.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1972	1973	1974	1975
Durchschnittl. Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Tananarive 1)						
Rindfleisch, Filet	FMG/kg	522	638	659	606	.
Schweinefleisch, mit Knochen	FMG/kg	233	251	281	346	400
Hammelkeule	FMG/kg	446	561	716	703	500
Huhn, lebend	FMG/kg	231	252	271	343	.
Seefisch	FMG/kg	266	340	245 <sup>a)</sup>	296	.
Eier	FMG/12 St	191	205	223	277	20 <sup>b)</sup>
Milch, frisch	FMG/l	60	62	62	70	75
Butter, eingeführt	FMG/kg	575	890	679	853	1 205
Erdnußöl	FMG/l	171	174	174	182	255
Brot	FMG/kg	54	54	55	65	65
Weizenmehl	FMG/kg	61	61	61	71	86
Mais	FMG/kg	63	65	65	72	.
Reis, beste Qualität	FMG/kg	60	60	66	102	.
Bohnen, trocken	FMG/kg	58 <sup>a)</sup>	62 <sup>a)</sup>	65	104	120
Kartoffeln	FMG/kg	31	31	32	40	37
Tomaten	FMG/kg	100	122	117	174	.
Zwiebeln	FMG/kg	112	143	210	188 <sup>a)</sup>	149
Apfelsinen	FMG/kg	75	90	72	84 <sup>a)</sup>	.
Bananen	FMG/kg	30	34	30	31	.
Kristallzucker	FMG/kg	69	69	69	73	68
Salz, einfach	FMG/kg	31	32	32	33	34 <sup>c)</sup>
Bohnenkaffee, geröstet	FMG/250 g	97	102	102	102	330 <sup>c)</sup>
Bier, einheimisch	FMG/Flasche	74	74	74	84	.
Beschlen von Herrenschuhen	FMG/P	1 170	1 381	1 300	1 233	.
Butangas	FMG/12,5 kg	1 643	1 375	1 376	1 486	.
Petroleum	FMG/l	34	36	36	42	.
Glühbirne	FMG/St	85	95	100	117	.
Seife	FMG/kg	107	119	136	199	25 <sup>d)</sup>
Benzin	FMG/l	51,44	52,50	52,50	58,91	.

## Löhne

Stundenlöhne nicht landwirtschaftlicher Arbeiter nach Arbeitergruppen in Zone I 3)

		Vor Juni 1973		Seit Juni 1973	
		Mindest-lohn	Höchst- <sup>2)</sup>	Mindest-lohn	Höchst- <sup>2)</sup>
Hilfsarbeiter	FMG	29,00	34,80	34,00	40,80
Angelernter Arbeiter	FMG	36,25	39,15	42,50	47,60
Facharbeiter (Anfänger)	FMG	43,50	50,75	49,30	57,80
Facharbeiter	FMG	50,75	65,25	59,50	74,80
Hochqualifizierter Facharbeiter	FMG	65,25	79,75	76,50	93,50
Vorarbeiter (Stufe A)	FMG	79,75	94,25	.	.
Vorarbeiter (Stufe B)	FMG	94,25	116,00	95,20	136,00
Hochqualifizierter Vorarbeiter	FMG	123,25	159,50	139,40	178,50
Werkstatteleiter	FMG	159,50	246,50	187,00	289,00

Mindeststundenlöhne der Angestellten

Büropersonal für Hilfsarbeiten	FMG	29,00	34,80	33,60	40,30
einfache Arbeiten <sup>4)</sup>	FMG	36,25	39,15	40,00	45,30
Arbeiten nach kurzer Einführung	FMG	50,75	58,00	58,80	67,20
Arbeiten nach kurzer, aber qualifizierter Einführung	FMG	60,80	72,50	70,50	84,00
Stenotypistin					
30 Worte pro Minute	FMG	79,75	94,25	92,40	109,20
60 Worte pro Minute	FMG	101,50	116,00	118,60 <sup>e)</sup>	134,20 <sup>e)</sup>
Technischer Angestellter <sup>5)</sup>	FMG	123,25	137,75	141,80	159,60
Technischer Angestellter	FMG	152,25	188,50	176,40	218,40
Direktionssekretär	FMG	290,00	348,00	336,00	403,20

1) 1975: Oktober. - 2) Bei einem Maximum an Dienstjahren. - 3) Tananarive, Tamatave, Diégo-Suarez. - 4) Mit Lese- und Schreibkenntnissen. - 5) Mit Facharbeiter- oder Gesellenbrief.

a) D aus weniger als 12 Monaten errechnet. - b) Preis je Stück. - c) Preis je kg. - d) Preis je 100 g. - e) 50 Worte pro Minute.

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Sozialprodukt</b>						
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen						
in jeweiligen Preisen je Einwohner	Mrd. FMG	249,7	268,5	273,4	294,0	345,0
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	FMG	36 032	37 605	37 197	38 838	44 288
je Einwohner	%	+ 11,4	+ 7,5	+ 1,8	+ 7,5	+ 17,3
in Preisen von 1970	%	+ 8,5	+ 4,4	- 1,1	+ 4,4	+ 14,0
je Einwohner	Mrd. FMG	249,7	254,8	245,5	248,7	256,0
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	FMG	36 032	35 686	33 401	32 853	32 863
je Einwohner	%	+ 8,2	+ 2,0	- 3,6	+ 1,3	+ 2,9
	%	+ 5,4	- 1,0	- 6,4	- 1,6	+ 0
<b>Entstehung<sup>1)</sup></b>						
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Mrd. FMG	72,8	78,5	82,4	103,0	131,0
Energiewirtschaft und Wasserversorgung	Mrd. FMG	3,2	3,4	3,8	4,0	5,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	Mrd. FMG	1,7	2,8	3,2	3,4	3,6
Verarbeitendes Gewerbe	Mrd. FMG	27,4	28,7	32,2	34,4	39,0
Baugewerbe	Mrd. FMG	8,5	11,5	9,4	10,0	13,4
Handel	Mrd. FMG	23,3	25,1	30,2	30,0	32,2
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Mrd. FMG	16,8	17,4	18,8	18,5	20,2
Übrige Bereiche	Mrd. FMG	62,1	67,2	79,2	79,2	79,5
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Mrd. FMG	215,8	234,6	259,2	282,8	330,0 <sup>a)</sup>
Verwendung						
Privater Verbrauch	Mrd. FMG	166,5	180,9	191,7	200,4	240,8
Staatsverbrauch	Mrd. FMG	50,3	55,8	52,6	59,7	67,8
Anlageinvestitionen	Mrd. FMG	36,4	41,6	36,2	41,4	47,6
Vorratsveränderung	Mrd. FMG	+ 2,4	+ 4,7	+ 1,9	.	+ 7,8
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Mrd. FMG	45,6	49,5	46,3	50,2	64,2
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	Mrd. FMG	51,6	64,1	55,3	57,7	83,2
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Mrd. FMG	249,7	268,5	273,4	294,0	345,0
<b>Zahlungsbilanz(Salden)</b>						
<b>Leistungsbilanz</b>						
Warenverkehr (Handelsbilanz)	Mill. SZR <sup>2)</sup>	+ 3	- 30	- 2	+ 26	+ 2
Dienstleistungsverkehr	Mill. SZR	- 30	- 38	- 23	- 47	- 66
Reiseverkehr	Mill. SZR	- 12	- 11	- 13	- 17	- 10
Übrige Dienstleistungen	Mill. SZR	- 18	- 27	- 10	- 30	- 56
Übertragungen (öffentliche und private; Überschuß der Übertragungen aus dem Ausland (+) bzw. an das Ausland (-))	Mill. SZR	+ 27	+ 28	+ 55	+ 19	+ 29
Saldo der Leistungsbilanz	Mill. SZR	± 0	- 40	+ 30	- 2	- 35
<b>Kapitalbilanz</b>						
Langfristiger Kapitalverkehr (Nettokapitalimport:-, Nettokapitalexport:+)	Mill. SZR	- 25	- 20	+ 6	- 25	- 24
Kurzfristiger Kapitalverkehr (Nettokapitalimport:-, Nettokapitalimport:-)	Mill. SZR	+ 6	- 6	+ 6	± 0	+ 17
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) der Währungsreserven (Bestandsveränderung)	Mill. SZR	+ 15	+ 1	+ 3	+ 9	- 28
Saldo der Kapitalbilanz (Ab- (-) bzw. Zunahme (+) des Nettoauslandsvermögens)	Mill. SZR	- 4	- 25	+ 15	- 16	- 35
Ungeklärte Beträge	Mill. SZR	+ 4	- 15	+ 15	+ 14	-

1) Vorläufige bzw. geschätzte Angaben. - 2) 1 SZR (Sonderziehungsrecht) = 1970: 277,71 FMG; 1971: 277,71 FMG; 1972: 273,83 FMG; 1973: 265,49 FMG; 1974: 289,19 FMG.

a) Einschl. einer stat. Differenz.

## Entwicklungsplanung

Ausarbeitung, Koordinierung und Durchführung von Programmen zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung erfolgen durch das "Comité Interministériel du Plan et du Développement". Das im Jahre 1966 gegründete "Bureau de Développement et de Promotion Industrielle" (BDPI) ist in erster Linie für die Industrieförderung zuständig. Es untersucht Möglichkeiten der Gründung von Gewerbebetrieben, berät Investoren und führt Einzelprojekte durch. Das Investitionsförderungsgesetz vom September 1973 löste die Regelungen von 1962 ab und sieht für ausländische Investoren Zoll- und Steuerpräferenzen vor. Die Energiewirtschaft, der Eisenbahn-, Schiffs- und Luftverkehr, die Zündholz- und Sprengstoffherstellung bleiben nach einer Verordnung von 1964 staatlichen Unternehmen vorbehalten.

Der Fünfjahresplan 1964 bis 1968 - als Teil eines zehn Jahre umfassenden Entwicklungsprogramms konzipiert - war infolge von Schwierigkeiten bei der Plandurchführung um ein Jahr verlängert worden. Die Gesamtinvestitionen sollten 165 Mrd. FMG betragen. Mehr als die Hälfte (84,15 Mrd. FMG) war für Infrastrukturvorhaben, besonders für den Ausbau des Straßennetzes (z. B. Fernstraße Tananarive - Majunga) und der Häfen Tamatave und Morombe vorgesehen. Die Planziele wurden nur teilweise erfüllt, vor allem deshalb, weil 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 enthält. Die Tendenz zum staatlichen Eingriff hatte sich vor allem in der Landwirtschaft verstärkt. Hier sollte die Gründung von Staatsfarmen und gemischtwirtschaftlichen Unternehmen die fehlende Privatinitiative ersetzen.

Im Oktober 1971 war der zweite Entwicklungsplan als Interimsplan verabschiedet worden. Er umfaßte den Zeitraum von 1972 bis 1974 und sah Investitionen in Höhe von 123 Mrd. FMG vor. Entwicklungsschwerpunkte waren die Verbesserung der Nahrungsmittelproduktion (besonders Reis), die Agrarreform, der Ausbau des Verkehrswesens und die Weiterverarbeitung bergbaulicher und landwirtschaftlicher Produkte.

Im Dezember 1973 wurde ein neuer Entwicklungsplan (1974 bis 1977) bekanntgegeben. Die Gesamtinvestitionen sollen rd. 170 Mrd. FMG betragen (dav. 61,5 % aus dem öffentlichen Sektor). Angestrebt wird ein jährliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 3,2 % sowie Ausgeglichenheit der Zahlungsbilanz. Es wird damit gerechnet, daß 30 % der Investitionen durch ausländische und internationale Unterstützungen finanziert werden können. Angestrebt wird ein durchschnittliches Wachstum des Bruttoinlandsproduktes von jährlich 3,2 %. Die Produktionssteigerungen in der Landwirtschaft und im gewerblichen Sektor sollen 3 % bzw. 5,2 % jährlich betragen. In der Planperiode sollen insgesamt 162 000 neue Arbeitsplätze geschaffen werden. Im Vordergrund der Förderungen steht die Entwicklung der Landwirtschaft, die 23,2 % der Gesamtinvestitionen erhalten soll. Ziel ist die Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln, vorrangig wird eine Steigerung der Reisproduktion angestrebt. Im Bereich des produzierenden Gewerbes (18,7 % der Investitionen) steht die Errichtung von agro-industriellen und anderen Verarbeitungsbetrieben an erster Stelle. Die Entwicklung des Transportsektors (18,2 %) sieht den Ausbau des Straßen- und Schienennetzes, insbesondere die Verbindung der ländlichen Regionen mit den Städten vor. Es folgen u. a. der Wohnungsbau mit 16,3 %, sowie die Bereiche Gesundheit, Erziehung und nationale Sicherheit mit 8,9 % der Gesamtinvestitionen. Ein neuer Entwicklungsplan soll Anfang 1978 in Kraft treten.

Eines der Hauptziele der Wirtschaftspolitik ist die schrittweise Verstaatlichung der größeren Wirtschaftsunternehmen. Nachdem Banken und Versicherungen bereits verstaatlicht wurden, sollen Bergbau, Energieversorgung, Bauwesen und Schiffbau folgen. Die im Januar 1976 gebildete Regierung kündigte neben weiteren Nationalisierungen die Bildung einer "Entwicklungshilfearmee" im Zusammenhang mit dem Foconolona-Programm an. Bereits seit Mitte 1975 steuert die Militärregierung einen sozialistischen Kurs unter politischer Annäherung an die Volksrepublik China und an die Sowjetunion.

## Entwicklungshilfe

I. Gesamte bilaterale Netto-Leistungen der Bundesrepublik Deutschland (öffentlich und privat) 1950 bis 1976	<u>Mill. DM</u> 124,8
1. Öffentliche Leistungen insgesamt	110,1
a) Zuwendungen (nicht rückzahlbar)	50,9
b) Kredite	59,2
darunter:	
Öffentliche Entwicklungshilfe <sup>1)</sup> insgesamt 1950 bis 1976	<u>Mill. DM</u> 106,5
a) Technische Hilfe i.w.S.	50,7
b) Sonstige Zuwendungen (humanitäre Hilfe)	0,2
c) Kapitalhilfe	55,6
2. Private Leistungen insgesamt	<u>Mill. DM</u> 14,7
a) Kredite und Direktinvestitionen	7,6
b) Exportkredite (Netto-Zuwachs)	7,1
II. Öffentliche Netto-Leistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> insgesamt 1960 bis 1975	<u>Mill. US-\$</u> 382,34
darunter:	
Frankreich	<u>Mill. US-\$</u> 302,37
Bundesrepublik Deutschland	29,0
Vereinigte Staaten	14,5
III. Netto-Leistungen multilateraler Organisationen insgesamt 1960 bis 1975	<u>Mill. US-\$</u> 286,95
darunter:	
EG	<u>Mill. US-\$</u> 171,76
International Development Association	50,21
UN	32,04
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungshilfe der Bundesrepublik Deutschland	
Landwirtschaftlich-handwerkliche Ausbildungsstätte;	
Jugenddorf Antsirabé;	
Veterinärmedizinischer Beratungsdienst.	

1) Kredite zu besonders günstigen Bedingungen und nicht rückzahlbare Zuwendungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

### Quellenhinweis \*

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Republika Demokratika Malagasy, Ministère des Finances et du Plan, Direction de l'Institut National de la Statistique et de la Recherche Economique, Tananarive	Bulletin mensuel de statistique Situation économique au 1 <sup>er</sup> janvier 1975 Population de Madagascar. Situation au 1 <sup>er</sup> janvier 1972

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

# **Wichtige Entwicklungsindikatoren Madagaskars im Vergleich mit Kennzahlen ausgewählter afrikanischer Länder\*)**

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen		Landwirtschaft	Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt	
		Kalorienversorgung	Proteinvorsorgung	Lebenserwartung <sup>1)</sup> bei Geburt (Durchschnitt)	Einwohner je planmäßiges Krankenhaus (bett <sup>2)</sup> )	Anteil der				Energieverbrauch 1973 je Einwohner	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>4)</sup>	Pkw	Auflage Tageszeitungen	Telefonfunkgeräte	Brutto-sozialprodukt 1975 zu Marktpreisen je Einwohner
						Alphabeten	eingeschriebenen Schüler an der Bevölkerung über 15 J.	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt	männl. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1970						
Kalorien	g	Jahre	Anzahl	%				kg SKE <sup>3)</sup>	%	Anzahl			US-\$		
Ägypten	2 360(70)	66(70)	51(70)	461(71)	19(60)	43(70)	26(71)	55	294	8(73)	5(73)	22(71)	143(72)	310	
Äquatorialguinea	.	.	41(70)	171(67)	.	49(65) <sup>a)</sup>	.	79	168	.	.	4(65)	.	320	
Äthiopien	1 980(70)	66(70)	39(70)	3 081(72)	.	9(70)	48(72)	85	35	1(72)	2(72)	2(72)	7(72)	100	
Algerien	1 890(66)	56(66)	53(70)	320(70)	26(71)	41(70)	9(73)	56	628	6(70)	11(73)	16(72)	47(72)	780	
Angola	1 910(66)	40(66)	34(70)	357(70)	.	25(70)	.	64	263	3(72)	20(72)	15(72)	19(72)	680	
Benin (Dahome)	2 170(66)	52(66)	39(70)	884(71)	.	18(60) <sup>a)</sup>	31(70)	52	31	3(71)	5(72)	0,7(72)	52(72)	140	
Botsuana	.	.	41(70)	392(70)	.	47(71) <sup>a)</sup>	29(71)	87	.	.	5(73)	21(71)	17(71)	330	
Burundi	2 330(70)	61(70)	39(70)	806(72)	.	16(70)	.	86	11	.	1(72)	0,1(70)	25(72)	100	
Elfenbeinküste	2 490(70)	60(70)	41(70)	496(70)	.	38(70)	29(73)	81	325	2(71)	20(72)	10(72)	18(71)	500	
Gabun	2 180(66)	51(66)	m25(61)	98(69)	12(61)	.	13(72)	72	913	1(71)	20(72)	.	126(71)	2 240	
Gambia	2 320(66)	62(66)	41(70)	697(66)	.	16(72) <sup>a)</sup>	.	84	61	.	6(72)	.	157(72)	190	
Ghana	2 200(70)	46(70)	46(70)	779(71)	30(70)	47(70)	48(72)	55	155	2(73)	4(72)	46(70)	85(72)	460	
Guinea	2 060(66)	45(66)	m26(55)	599(72)	.	19(65) <sup>a)</sup>	.	84	95	.	3(72)	1(72)	24(72)	130	
Kamerun	2 230(70)	59(70)	41(70)	305(70)	.	49(70)	.	82	97	9(70)	7(72)	3(72)	37(72)	270	
Kenia	2 200(70)	68(70)	49(70)	759(72)	36(70)	37(70)	30(73)	80	180	6(73)	9(73)	14(70)	41(72)	220	
Kongo	2 160(66)	40(66)	41(70)	177(72)	16(61)	.	.	45	219	15(71)	8(71)	2(65)	71(72)	500	
Lesotho	.	.	44(70)	485(71)	59(66)	7(66) <sup>a)</sup>	62(67)	89	.	.	2(71)	.	10(72)	180	
Liberia	2 040(70)	36(70)	m46(71)	687(70)	37(70)	24(70)	19(70)	74	338	1(73)	8(72)	4(71)	99(71)	410	
Libyen	2 360(70)	66(70)	52(70)	230(72)	22(64)	57(70)	3(72)	43	5 724	.	88(73)	17(72)	46(72)	5 080	
Madagaskar	2 240(70)	51(70)	m38(66)	361(72)	39(66)	41(70)	29(71)	87	79	5(73)	7(71)	15(72)	89(72)	200	
Malawi	2 400(70)	63(70)	39(70)	639(70)	24(70)	24(70)	47(71)	88	50	4(73)	2(73)	.	24(72)	150	
Mali	2 170(70)	68(70)	37(70)	1 382(71)	2(60)	15(70) <sup>a)</sup>	.	91	22	3(71)	1(70)	.	14(72)	90	
Marokko	2 400(70)	64(70)	52(70)	670(71)	21(71)	27(70)	27(73)	61	235	8(73)	16(72)	15(72)	95(72)	470	
Mauretanien	2 060(70)	75(70)	41(70)	2 727(71)	11(65) <sup>b)</sup>	9(70)	.	85	95	5(72)	4(72)	.	65(72)	310	
Mauritius	2 370(70)	50(70)	59(63)	267(72)	55(62)	67(71) <sup>a)</sup>	25(73)	32	157	2(72)	18(73)	122(65)	125(72)	580	
Mosambik	2 130(66)	40(66)	41(70)	549(67)	12(70)	22(70)	.	72	156	1(72)	10(72)	5(71)	13(72)	310	
Niger	2 180(70)	72(70)	41(70)	1 796(71)	11(61)	9(71) <sup>a)</sup>	51(69)	91	28	1(71)	2(73)	0,5(71)	36(71)	130	
Nigeria	2 290(70)	59(70)	m37(66)	1 378(72)	.	35(60) <sup>a)</sup>	35(73)	67	67	1(70)	2(72)	3(72)	27(72)	310	
Obervolta	2 060(66)	70(66)	m32(61)	1 174(71)	.	6(60) <sup>a)</sup>	44(68)	89	12	3(72)	1(72)	9(70)	16(72)	90	
Ruanda	2 160(70)	62(70)	41(70)	724(72)	23(70)	30(70)	56(70)	91	12	4(72)	1(73)	.	8(71)	90	
Sambia	2 040(70)	64(70)	44(70)	316(70)	47(70)	48(70)	9(72)	69	415	0(70)	17(72)	17(72)	23(72)	540	
Senegal	2 300(70)	64(70)	41(70)	756(72)	25(70)	23(70)	.	76	154	10(72)	11(73)	6(72)	68(72)	370	
Sierra Leone	2 240(70)	49(70)	41(70)	1 021(70)	7(63)	21(70)	.	73	135	4(70)	8(72)	17(70)	19(72)	200	
Somalia	1 770(66)	57(66)	39(70)	571(70)	.	29(65) <sup>a)</sup>	.	82	33	1(72)	3(72)	1(72)	20(72)	100	
Sudan	2 130(70)	59(66)	43(70)	1 098(73)	17(66)	11(60) <sup>a)</sup>	35(70)	80	124	0(73)	2(72)	8(70)	80(72)	290	
Swasiland	.	.	41(70)	261(72)	.	45(65) <sup>a)</sup>	33(71)	82	.	.	11(72)	.	115(72)	470	
Tansania	1 700(70)	43(70)	43(70)	775(70)	.	18(70)	36(73)	86	75	.	3(72)	.	16(72)	170	
Togo	2 160(70)	51(70)	m32(61)	680(72)	10(61)	35(70)	41(70)	75	61	4(73)	5(72)	6(72)	22(72)	270	
Tschad	2 060(70)	73(70)	m29(64)	1 068(72)	.	19(72)	.	91	21	1(71)	1(73)	0,2(70)	16(72)	120	
Tunesien	2 060(70)	54(70)	53(70)	423(72)	31(70)	54(70)	19(73)	46	365	13(73)	16(72)	28(72)	74(72)	760	
Uganda	2 230(70)	55(70)	48(70)	662(70)	37(70)	20(70)	48(71)	86	64	9(70)	2(72)	7(72)	26(72)	250	
Zaire	2 040(70)	33(70)	m38(52)	319(70)	.	42(70)	26(70)	78	79	7(70)	4(72)	9(70)	4(72)	150	
Zentralafr. Kaiserreich	2 170(70)	48(70)	m33(60)	522(72)	.	33(70)	31(70)	87	53	2(71)	3(70)	0,3(72)	37(72)	230	

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben, z.B. (69) = 1969, die entweder das Erhebungs- bzw. Berichtsjahr kennzeichnen oder (im Fall eines mehrjährigen Zeitraums) das Endjahr einer Erhebungs- bzw. Berichtsperiode. Näheres ist aus den Originalquellen zu ersehen. Auf ausführliche Fußnoten-Anmerkungen wurde aus Platzgründen bewußt verzichtet.

1) Für viele Länder liegen nur Schätzwerte der UN Population Division vor. Im allgemeinen sind Durchschnittswerte für Männer und Frauen nachgewiesen. Falls nach Geschlecht getrennte Angaben vorliegen, werden Zahlen für Männer (= vorangestelltes m) nachgewiesen. - 2) Im allgemeinen Betten in öffentlichen und privaten Krankenhäusern (einschl. Spezialkliniken usw.), in einigen Ländern nur öffentliche Anstalten. - 3) Steinkohleneinheit. - 4) SITC Pos. 5, 7 und 8.

a) Bevölkerung im Alter von 5 bis 14 Jahren. - b) Bevölkerung im Alter von 12 Jahren und darüber.

Quellen: FAO Production Yearbook (1971: Ernährung; 1973: landwirtschaftliche Erwerbspersonen); UN Statistical Yearbook 1974 (Gesundheitswesen; Landwirtschaft/BIP; Energie; Verkehr); UNESCO Statistical Yearbook 1973 (Alphabeten; Informationswesen); UN Demographic Yearbook 1973 (Schüler); Yearbook of International Trade Statistics 1973/74 (Außenhandel); World Bank Atlas 1976 (Sozialprodukt); UNRISD Research Data Bank of Development Indicators.

# STATISTIK DES AUSLANDES

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

## INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge monatlich – Umfang 60 Seiten – Format DIN A 4  
Preis DM 6,40.

## LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang 50 bis 180 Seiten – Format DIN A 4  
Folgende Länderberichte sind noch erhältlich (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes).

Ägypten 1974	10,--	Jugoslawien 1974	11,--	Philippinen 1976	10,70
Äthiopien 1972	11,--	Korea,		Polen 1973	11,--
Birma 1972	9,--	Dem. Volksrep. 1977	8,60	Rumänien 1974	10,--
Bulgarien 1972	9,--	Korea,		Sowjetunion 1977	11,80
Ceylon 1972	9,--	Republik 1975	10,--	Sudan 1976	9,--
China (Taiwan) 1970	9,--	Liberia 1973	9,--	Tschad 1964	5,--
Elfenbeinküste	11,--	Libyen	10,70	Tschechoslowakei 1975	11,--
Ghana 1972	9,--	Madagaskar 1973	9,--	Türkei 1972	11,--
Guinea 1967	5,--	Malaysia 1969	11,--	Tunesien 1976	10,--
Jordanien 1969	9,--	Marokko 1975	10,--	Ungarn 1972	9,--
		Nigeria 1977	10,70		
		Pakistan 1974	9,--		

## LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte (ein Jahrgang 48 Berichte) – Umfang je Heft ca. 30 Seiten – Format DIN A 4 –  
Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1971 bis 1973 = DM 2,–; 1974 bis 1976 = DM 3,–; ab 1977 = DM 3,20.  
Folgende Länderkurzberichte sind noch lieferbar (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

Äthiopien	1977	Griechenland	1977	Lesotho	1975	Schweiz	1975
Albanien	1974	Großbritannien		Liechtenstein	1975	Senegal	1976
Algerien	1976	und Nordirland	1976	Luxemburg	1971	Sierra Leone	1977
Angola	1977	Guyana	1973	Madagaskar	1977	Singapur	1977
Argentinien	1977	Haiti	1976	Malaysia	1976	Somalia	1974
Australien	1975	Honduras	1976	Malawi	1977	Sri Lanka	1977
Bahamas	1974	Hongkong	1976	Mali	1976	Südrhodesien	1977
Bangladesch	1976	Indien	1976	Malta	1976	Surinam	1976
Birma	1977	Indonesien	1977	Marokko	1977	Swasiland	1975
Bolivien	1977	Iran	1976	Mauretanien	1975	Tansania	1977
Botsuana	1975	Irland	1975	Mongolei	1977	Thailand	1977
Brasilien	1977	Israel	1976	Mosambik	1977	Togo	1975
Brunei	1976	Italien	1976	Nepal	1977	Tschad	1974
Bulgarien	1976	Jamaika	1976	Neuseeland	1975	Tschechoslowakei	1977
Chile	1977	Jemen Arab.Rep.		Nicaragua	1975	Tunesien	1977
Costa Rica	1977	u. Dem. Volksrep.	1977	Niger	1977	Türkei	1977
Dahome	1974	Jordanien	1977	Österreich	1975	Uganda	1977
Ecuador	1977	Jugoslawien	1976	Pakistan	1977	Ungarn	1977
Elfenbeinküste	1976	Kamerun	1977	Panama	1977	Vereinigte Arab.	
El Salvador	1976	Kenia	1976	Papua-Neuginea	1975	Emirate	1975
Fidschi	1972	Khmer-Republik		Peru	1977	Vereinigte Staaten	1976
Frankreich	1976	(Kambodscha)	1974	Polen	1977	Vietnam, Nord-	1973
Gabun	1977	Kolumbien	1977	Portugal	1977	Zaire	1977
Ghana	1977	Kongo, Volksrep.	1974	Ruanda	1974	Zentralafrik.Republ.	1974
Gambia	1976	Kuba	1977	Rumänien	1976	Zypern	1975
				Sambia	1977		

## FACHSERIE AUSLANDSSTATISTIK

Reihe 1: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit im Ausland  
Reihe 2: Produzierendes Gewerbe im Ausland  
Reihe 3: Außenhandel des Auslandes  
Reihe 4: Löhne und Gehälter im Ausland  
Reihe 5: Preise und Preisindizes im Ausland