

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderkurzberichte

## BRASILIEN

1976



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 130300 — 760004

# Inhalt

# Contents

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

|   |    |
|---|----|
| Introductory remark .....               | 3  |
| Maps .....                              | 4  |
| State, government, administration ..... | 6  |
| Comments on tables .....                | 6  |
| Tables                                  |    |
| Climate .....                           | 11 |
| Area and population .....               | 11 |
| Public health .....                     | 14 |
| Education .....                         | 15 |
| Employment .....                        | 15 |
| Agriculture, forestry, fisheries .....  | 17 |
| Production industries .....             | 20 |
| Foreign trade .....                     | 23 |
| Transport and communications .....      | 25 |
| Tourism .....                           | 27 |
| Money and credit .....                  | 27 |
| Public finance .....                    | 28 |
| Prices and wages .....                  | 29 |
| National product .....                  | 31 |
| Balance of payments .....               | 32 |
| Development planning .....              | 32 |
| Development assistance .....            | 34 |
| Major development indicators .....      | 35 |
| Sources .....                           | 36 |

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

|                 |                       |                  |        |                      |                    |
|-----------------|-----------------------|------------------|--------|----------------------|--------------------|
| Kt              | = Karat               | carat            | SZR    | = Sonderziehungs-    | special drawing    |
| g               | = Gramm               | gram             |        | rechte               | rights             |
| kg              | = Kilogramm           | kilogram         | h      | = Stunde             | hour               |
| dt              | = Dezitonne (100 kg)  | quintal          | kW     | = Kilowatt           | kilowatt           |
| t               | = Tonne               | ton              | kWh    | = Kilowattstunde     | kilowatt-hour      |
| mm              | = Millimeter          | millimetre       | MW, GW | = Megawatt, Gigawatt | megawatt, gigawatt |
| cm              | = Zentimeter          | centimetre       | St     | = Stück              | piece              |
| m               | = Meter               | metre            | P      | = Paar               | pair               |
| km              | = Kilometer           | kilometre        | Mill.  | = Million            | million            |
| m <sup>2</sup>  | = Quadratmeter        | square metre     | Mrd.   | = Milliarde          | billion            |
| ha              | = Hektar              | hectare          | JA     | = Jahresanfang       | beginning of year  |
| km <sup>2</sup> | = Quadratkilometer    | square kilometre | JM     | = Jahresmitte        | mid-year           |
| l               | = Liter               | litre            | JE     | = Jahresende         | yearend            |
| hl              | = Hektoliter          | hectolitre       | Vj.    | = Vierteljahr        | quarter-year       |
| m <sup>3</sup>  | = Kubikmeter          | cubic metre      | Hj.    | = Halbjahr           | half-year          |
| tkm             | = Tonnenkilometer     | ton-kilometre    | D      | = Durchschnitt       | average            |
| BRT             | = Bruttoregistertonne | G.R.T.           | cif    | = Kosten, Versiche-  | cost, insurance,   |
| NRT             | = Nettoregistertonne  | N.R.T.           |        | rungen und Fracht    | freight included   |
| Cr\$            | = Cruzeiro            | cruceiro         |        | inbegriffen          |                    |
| US-\$           | = US-Dollar           | U.S. dollar      | fob    | = frei an Bord       | free on board      |
| DM              | = Deutsche Mark       | Deutsche Mark    |        |                      |                    |

## Z e i c h e n e r k l ä r u n g / E x p l a n a t i o n o f s y m b o l s

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | = nichts vorhanden  | . | = kein Nachweis vorhanden  |
|   | Not applicable  |   | Data not available   |
| 0 | = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann |   | = grundsätzliche Änderungen innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt |
|   | More than nil, but less than half of smallest unit which can be presented in the table  |   | General break in the series affecting comparison over time                                     |

Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.  
 With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such.  
 Detail may not add to total because of rounding.

Bearbeitung des Länderkurzberichtes Brasilien 1976  
 (1fd. Nr. 4) abgeschlossen im November 1976  
 Compilation work concluded in November 1976  
 Erschienen im Januar 1976  
 Published in January 1976

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet  
 Reproduction of the contents is subject to acknowledgement of the source

Einzelpreis DM 3,-  
 Price per copy DM 3,-  
 Jahresbezugspreis DM 129,- (für 48 Berichte)  
 Annual subscription rate DM 129,- (48 reports)

## Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine 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.

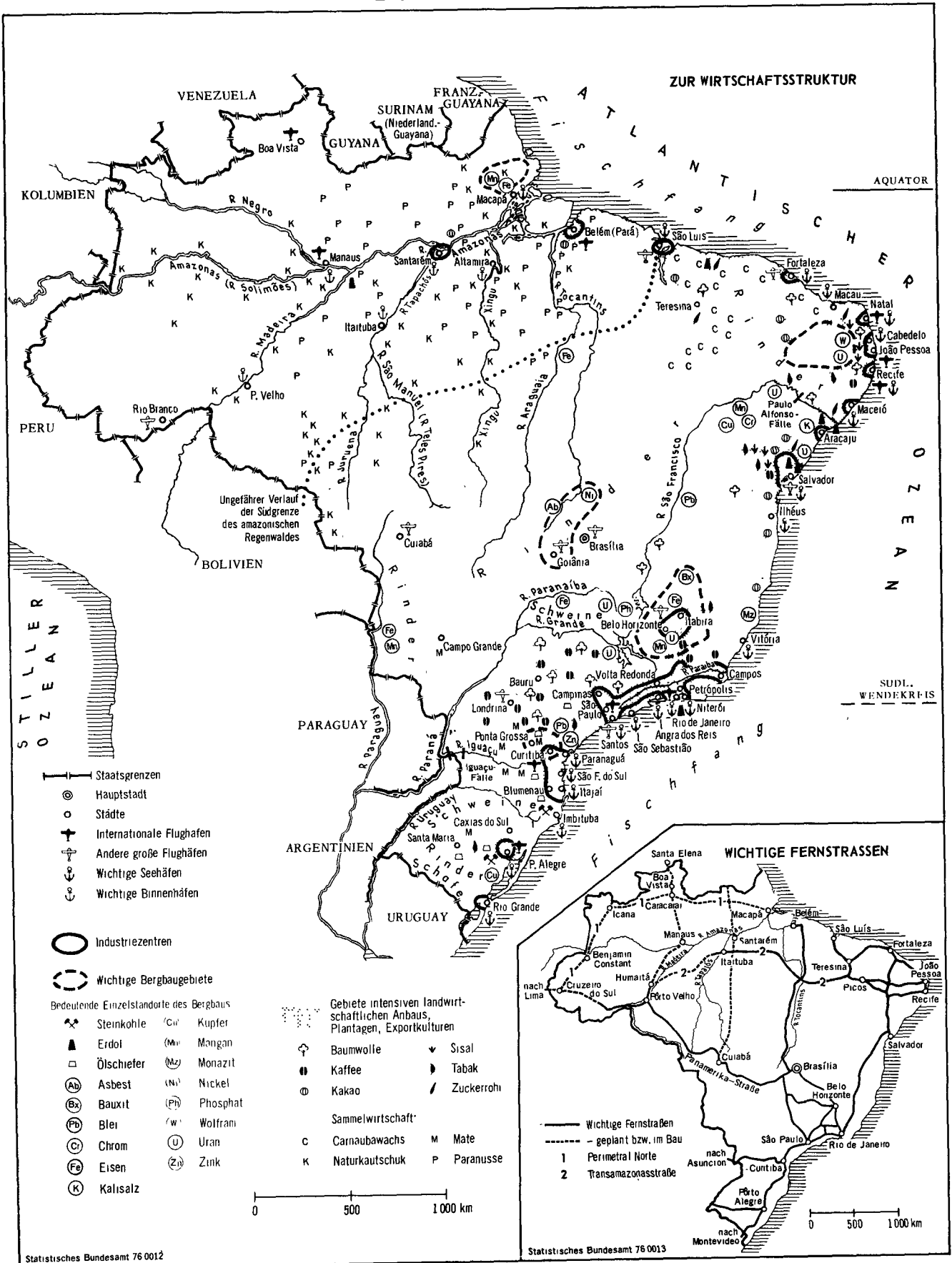
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß hinsichtlich des sachlichen und zeitlichen Ausmaßes und auch bezüglich ihrer Zuverlässigkeit nicht in jedem Fall derselbe Maßstab angelegt werden darf wie an Statistiken in Industrieländern. Die Aussagefähigkeit der statistischen Angaben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

# BRASILIEN



# BRASILIEN



## Staats- und Verwaltungsaufbau

Brasilien (Brasil; República Federativa do Brasil) ist eine präsidentiale Bundesrepublik. Seit dem Militärputsch von 1964 wurde die Verfassung mehrfach geändert, zuletzt am 17. Oktober 1969. Insbesondere wurde die Stellung der Exekutive gegenüber der Legislative und die der Zentralgewalt gegenüber den Einzelstaaten gestärkt. Der Entwurf einer weiteren Verfassungsänderung ist im Juli 1972 vom Kongreß gebilligt worden.

Nach dem Amtsantritt des (1966 indirekt durch den Kongreß gewählten) Staatspräsidenten Costa e Silva im März 1967 wurde eine neue Verfassung in Kraft gesetzt; politische Parteien und Parlamente von Einzelstaaten wurden aufgelöst. Am 1. September 1969 übernahm eine Militärjunta die Amtsgeschäfte des Präsidenten. Das wieder einberufene Parlament (mit noch 321 Abgeordneten und 60 Senatoren) wählte im Oktober 1969 den von der Armee vorgeschlagenen General Médici zum neuen Präsidenten.

Staatsoberhaupt und Regierungschef ist seit 15. März 1974 General Ernesto Geisel (Vorgänger seit Oktober 1969 war Emilio Garrastazú Médici). Er ist mit weitreichenden Vollmachten ausgestattet. Die Amtszeit des Präsidenten und des Vizepräsidenten (General Adalberto Pereira dos Santos) beträgt fünf Jahre. Das Parlament besteht aus Senat und Abgeordnetenhaus. Der "Rat für nationale Sicherheit", dem außer dem Staatspräsidenten und den Ministern die führenden Offiziere angehören, nimmt seit Anfang 1968 einen erheblichen Teil der Regie-

rungsfunktionen wahr. Bei den Wahlen vom November 1974 entfielen von den 364 Parlamentssitzen (und 66 Senatoren) 198 (46) auf die "Aliança Renovadora Nacional" (ARENA) und 166 (20) auf das "Movimento Democrático Brasileiro"/MDB (Modebras). Es besteht Wahlpflicht für alle Bürger zwischen 18 und 65 Jahren, Wahlrecht für Bürger über 65 Jahre und Offiziere. Mannschaftsdienstgrade und Analphabeten (zusammen etwa 40 % der erwachsenen Bevölkerung) besitzen kein Wahlrecht.

Die Verwaltungseinteilung ist föderalistisch. Sie gliedert das Land in 22 Bundesländer, vier Bundesterritorien und den Bundesdistrikt um die Hauptstadt Brasília. Den Staaten und Territorien nachgeordnet sind Amts- oder Gemeindebezirke (Municípios), die z. T. weiter in Distrikte (Distritos) unterteilt werden. Jedes Bundesland hat einen Gouverneur sowie eine eigene Verfassung und Gesetzgebung, die jedoch mit den verfassungsmäßigen und gesetzlichen Grundsätzen des Gesamtstaates übereinstimmen müssen. Die Verwaltung innerhalb der Bundesländer ist straff zentralisiert. Die Territorien unterstehen unmittelbar den Bundesbehörden.

Brasilien ist Mitglied der Vereinten Nationen und ihrer Sonderorganisationen sowie der Organisation Amerikanischer Staaten (OAS) und der Lateinamerikanischen Freihandelszone (ALALC). Am 18. Oktober 1975 haben Brasilien und weitere 22 Staaten Lateinamerikas und des karibischen Raumes in Panama die Dokumente für die Schaffung des lateinamerikanischen Wirtschaftssystems (SELA) paraphiert.

## Erläuterungen zum Tabellenteil

**G e b i e t u n d B e v ö l k e r u n g :** Brasilien nimmt mit 8,5 Mill. km<sup>2</sup> fast die Hälfte des südamerikanischen Kontinents ein. Rund ein Drittel der Grenzlänge von über 23 000 km bildet die Atlantikküste. Außerhalb des Festlandsgebiets gehören einige kleine Atlantikinseln zu Brasilien (Fernando de Noronha, Trindade do Sul, Martim Vaz, Rocas-Atoll). Den Hauptteil des Landes bilden zwei Großlandschaften: im Norden und Nordwesten das Amazonastiefland, im Osten und Südosten das brasilianische Berg- und Tafelland. Charakteristisch für diese Großlandschaften ist die Weiträumigkeit der Ebenen und Hochländer. 40 % der Fläche liegen weniger als 200 m über dem Meeresspiegel, nur etwa 3 % höher als 900 m. Innerhalb des Berglandes verlaufen parallel zur Küste Höhenzüge, die besonders im Süden (Serra do Mar) dicht an das Meer treten. Nach Süden laufen sie zum La Plata-Flußsystem hin aus. Die Gebirgszüge des Binnenlandes (Serra da Mantiqueira bis 2 790 m hoch) treten im Norden weiter von der Küste zurück (Serra do Espinhaço) und sinken schließlich in Tafelländern und flachen Höhen (Chapada Diamantina) zum Amazonasbecken ab.

Brasilien besitzt eines der ausgedehntesten Flußsysteme der Welt. Das Stromsystem des Amazonas umfaßt außer dem fast 6 500 km langen Amazonas selbst 17 Nebenflüsse, die länger als der Rhein sind. Dichte äquatoriale Wälder - die größte im innertropischen Klimagebiet liegende Waldfläche der Erde - und ausgedehnte Savannenebenen finden sich in diesem Teil des Landes (der Anfang der 70er Jahre erstmals durch Luftbild-Radar-Aufnahmen genauer kartiert wurde). Weitere wichtige Flüsse sind die Oberläufe von Paraguay, Paraná und Uruguay. Brasilien zeigt deutliche

Übergänge vom innertropischen Äquatorialklima im Norden bis zum subtropischen Klima im Süden. Im Norden treten bei hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Niederschlägen (bis über 3 000 mm im Jahr) Jahresmitteltemperaturen zwischen 25 und 27°C auf. Weiter südlich gibt es mehrmonatige Trockenzeiten. Eine zweite Zone hoher Niederschläge (durch Passatwinde bedingt) liegt an der Ostküste. Erhöht durch Steigungsregen an der Serra do Mar betragen die Niederschlagsmengen auch südlich von Rio de Janeiro bis über 3 000 mm. Dagegen leidet das Innere Ostbrasilien im Regenschatten der Küstengebirge häufig unter schweren Dürren. Landeszeit: MEZ + 4,5 h.

Aufgrund der neuesten Volkszählungsergebnisse wurde festgestellt, daß das Bevölkerungswachstum 2,9 % beträgt und damit geringer als das bisher geschätzte (über 3 %) war. Über die Hälfte der Einwohner ist unter 20, nur etwa 5 % sind über 60 Jahre alt. Die mittlere Lebenserwartung liegt bei 45 Jahren. Die regionale Verteilung der Bevölkerung ist infolge historischer und natürlicher Gegebenheiten sehr ungleich. Dicht besiedelt sind vor allem die Küstengebiete im Osten und Südosten. Zum Landesinnern, nach Westen und Nordwesten hin, geht die Bevölkerungsdichte schnell zurück. Weite Gebiete des Amazonasbeckens sind praktisch menschenleer. Im Ballungsgebiet des Südostens und Südens leben auf einem Viertel der Landesfläche etwa 70 % der Gesamtbevölkerung. 60 % der Bevölkerung leben heute in Städten, ein wachsender Teil davon in Elendsvierteln (Favelas).

In der Bevölkerung überwiegt der Anteil weißer Lusobrasilianer (etwa 60 %, meist portug., ital. und span. Abstammung). Im Süden des

Landes sind bis zu 85 % der Einwohner Weiße. Die Plantagegebiete des Nordostens und Ostens haben aufgrund der früher aus Afrika eingeführten Sklaven einen hohen Bevölkerungsanteil von Negern. Da es offiziell keine Rassentrennung gibt, ist eine zahlenmäßig starke Mischlingsbevölkerung (etwa 25 % Mestizen, Mulatten) entstanden. Die geringen Reste der indianischen Urbevölkerung (nur noch einige 10 000) leben sehr verstreut meist im Norden und Westen des Landes. Die Amazonasstämme sind überdies in ihrer Existenz durch die Erschließung des Urwaldtieflandes bedroht (Krankheiten, Jagd-Sammelwirtschaft-Lebensraum, Sozialstrukturen). Landessprache ist Portugiesisch mit einigen brasilianischen Besonderheiten. Viele Einwanderer in geschlossenen Siedlungsiseln sprechen noch ihre Heimatsprache. Tupi ist die Sprache der ostbrasilianischen Küstenstämme. Im Grenzgebiet zu Paraguay dient Guarani regional als Umgangssprache. Kirche und Staat sind verfassungsgemäß getrennt. Etwa 92 % der Bevölkerung bekennen sich zur römisch-katholischen Kirche, rund 5,2 % sind Protestanten.

**Gesundheitswesen:** Die Gesundheitsverhältnisse haben sich in den letzten Jahren gebessert, doch dürften Sterblichkeit und Kindersterblichkeit noch immer zu den höchsten in Lateinamerika gehören. Alle amtlichen Zahlenangaben zum Gesundheitswesen - insbesondere die Statistiken der Erkrankungen und Todesursachen - sind lückenhaft und unvollständig. Sterbefälle werden beispielsweise nur für die Hauptstädte der Einzelstaaten gemeldet. Neuerkrankungen sind (mit Ausnahme der Lepra) nur sehr ungenau erfaßt.

Die Einrichtungen der öffentlichen Gesundheitspflege sind unzulänglich ausgestattet. Ärzte und Einrichtungen des Gesundheitswesens sind regional ungleichmäßig verteilt: drei Viertel aller Krankenhausbetten befinden sich im Süd- und Südostteil Brasiliens, in dem knapp zwei Drittel der Bevölkerung leben. Die staatliche Seuchenbekämpfung gilt vor allem der Lungentuberkulose, der Lepra, der Malaria und dem Gelbfieber sowie der Bilharziose. Besonders schwierig ist der Kampf gegen die Malaria, die noch im größten Teil des Landes eine Gefahr bildet. 1974 wurden 291 Erkrankungen an Pest gemeldet. Von der Regierung Geisel wurde ein besonderes Ministerium für Sozialversicherung und Sozialfürsorge geschaffen; mit dessen Hilfe soll die medizinische Betreuung wesentlich verbessert werden.

**Bildungswesen:** Das gesamte Schulwesen untersteht der Aufsicht des Bundeserziehungsministeriums. Daneben bestehen eigene Unterrichtsbehörden bei den Bundesländern und in den Gemeinden. Neben den öffentlichen Schulen gibt es zahlreiche Privatschulen (vorwiegend der kath. Kirche). Es werden große Anstrengungen - auch durch Erwachsenenbildung - unternommen, die Analphabetenquote (1970 32 %, 1973 21 %) zu senken. In den einzelnen Landesteilen ist der Stand des Bildungswesens jedoch entsprechend der wirtschaftlichen und kulturellen Entwicklung sehr unterschiedlich. Besonders im Nordosten und allgemein in ländlichen Siedlungsgebieten ist der Anteil der Analphabeten noch immer sehr hoch. Es fehlt an Schulen, Lehrmitteln und Lehrern. Trotz der in der Verfassung verankerten allgemeinen Schulpflicht (von vier Jahren zwischen dem 7. und 11. Lebensjahr) wird nur ein Teil (ca. 80 %) der Schülerjahrgänge zur Einschulung erfaßt. Von Bedeutung ist die mangelhafte Schulbildung auch für das politische Leben; wer nicht lesen und schrei-

ben kann, hat kein Wahlrecht. Viele Lehrkräfte üben wegen des niedrigen Gehalts neben dem Unterricht eine zweite Erwerbstätigkeit aus.

**Erwerbstätigkeit:** Für die Situation der Erwerbstätigen in den Städten ist vielfach ein Zustrom von ungelerten, großenteils auch lese- und schreibunkundigen Kräften aus den ländlichen Gebieten kennzeichnend. In der Landwirtschaft sind gut 44 % der Erwerbstätigen beschäftigt, in der Industrie rd. 18 % und im Dienstleistungssektor im weitesten Sinne etwa 38 %. Der Umfang der Arbeitslosigkeit ist statistisch nicht zu erfassen; neben der Erwerbslosigkeit im engeren Sinne ist die Saisonarbeitslosigkeit bzw. jahreszeitlich wechselnde Unterbeschäftigung besonders in der Landwirtschaft sehr verbreitet. Das Ausmaß der "versteckten" Arbeitslosigkeit dürfte beträchtlich sein. Zahlreiche Arbeitskräfte üben zwar eine Tätigkeit aus, ihre Produktivität ist jedoch gering. Diese "Unterbeschäftigung", z. B. durch überhöhten Personalstand bei Verwaltungen oder Betrieben aufgrund angeblich sozialer Sicherungen (Unkündbarkeit), dürfte von erheblichem Gewicht sein.

**Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei:** Rd. 44 % der erwerbstätigen Bevölkerung sind heute noch in der Landwirtschaft tätig. Die Wachstumsrate der landwirtschaftlichen Produktion lag 1974 bei 8,5 % (geplant waren rd. 8 %). Nach Schätzungen wird die Produktion 1975 nur um knapp 4 % zunehmen, vor allem infolge der niedrigen Kaffee-Ernte. Vom Gesamtexportwert entfallen drei Viertel auf land- und forstwirtschaftliche Erzeugnisse. Staatliche Maßnahmen zur Förderung des Agrarsektors, insbesondere die Garantie der Mindestpreise, haben sich günstig ausgewirkt. Der Zahl nach überwiegen Klein- und Mittelbetriebe, der Fläche nach jedoch die Großbetriebe. Wiederholt eingeleitete Reformprogramme auf dem Agrarsektor führten zu keinen bemerkenswerten Veränderungen. Mitte 1972 begann das sog. Proterra-Programm: In drei ausgewählten Bundesländern des Nordostens sollen Eigentümer von mehr als 1 000 ha Land einen Teil des Besitzes gegen Entschädigung abgeben. Die Regierung bemüht sich, die landwirtschaftlichen Flächen durch Bewässerung zu erweitern. Erhöhte finanzielle Unterstützungen sieht der Staat für das Genossenschaftswesen vor. Im Rahmen des Entwicklungsplanes 1975 bis 1979 sollen in die Landwirtschaft rd. 91 Mrd. Cr\$ investiert werden. Wichtigste Ziele sind die Erhöhung des Mechanisierungsgrades und die Selbstversorgung mit Düngemitteln. Das mittlere Wachstum der Agrarproduktion soll 7 % betragen (im letzten Jahrzehnt 4 %).

Nur etwa 3 % der Gesamtfläche werden von Ackerland eingenommen. Die Nahrungsmittelherzeugung deckt überwiegend den heimischen Bedarf. Bei einigen Produkten, wie Reis, Mais und Süßfrüchten, werden Ausfuhrüberschüsse erzielt. Dem Exportwert nach steht Kaffee an erster Stelle, es folgen Baumwolle, Zucker, Kakao und Ölkuchen (Soja). Brasilien ist bis heute mit etwa einem Drittel der Welterzeugung der größte Kaffeeproduzent der Erde.

Das Hauptanbaugebiet in Nord-Paraná liefert etwa 50 % der gesamten Produktion. Die Kulturen werden durch zahlreiche Schädlinge und Krankheiten, vor allem den "Kaffeerost", bedroht. Infolge des Überangebots an Kaffee auf dem Weltmarkt zahlt der Staat Rodeprämien. Auf den freiwerdenden Flächen sollen u. a. Baumwolle, Sojabohnen, Bohnen und Weizen angebaut

werden, um die einseitige Abhängigkeit vom Kaffee (über 90 % in 4 Staaten: São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo und Paraná) zu verringern. Das Zentrum der Baumwollproduktion (4. Stelle Welterzeugung) hat sich vom Nordosten des Landes, der die größten Anbauflächen besitzt, nach dem Süden (55 % in São Paulo und Paraná) verlagert. In der Rohrzuckerproduktion hat das Land Kuba längst überholt und steht nach Indien an 2. Stelle. Im Sisalanbau (Bahia) ist Brasilien vor Tansania das wichtigste Erzeugungsland. Sehr bedeutend ist auch der Kakaoanbau (Bahia); das Land belegt unter den Weltproduzenten den dritten Platz nach Ghana und Nigeria. Einen außerordentlichen Boom hat die Sojabohne erlangt (weltweite starke Nachfrage ist hier Anreiz gewesen).

Als Grundnahrungsmittel werden im ganzen Land Maniok, Bohnen, Mais, Reis und Bananen angebaut. Ferner sind Kartoffeln und Süßkartoffeln (Bataten), Zwiebeln und Tomaten verbreitet. Neben tropischen Früchten (u.a. Bananen, Mango, Abacate, Apfelsinen, Feigen und Ananas) gedeihen im südlichen Hochland auch Früchte der gemäßigten Zone (Äpfel, Birnen, Pfirsiche, Weintrauben). Schließlich ist noch eine Reihe von agrarischen Erzeugnissen zu nennen, die z.T. angepflanzt, z.T. als Forst-Nebenprodukte gesammelt werden: Mate (-tee, Yerba Maté), Tee, Jute, andere Faserpflanzen, Pfeffer, Naturkautschuk, Kokos-, Kaschu-, Paranüsse, andere Wildnußarten und Erdnüsse. Die Hektarerträge liegen allgemein unter dem Weltdurchschnitt, da in der Selbstversorgungswirtschaft oft noch primitive Anbaumethoden üblich sind. Doch ist der Anbau in der Südregion moderner als im übrigen Land und zeitigt dementsprechend z.T. hohe Erträge.

Den größten Teil der landwirtschaftlichen Nutzfläche bilden Weiden, überwiegend Naturweiden, die eine bedeutende Viehhaltung ermöglichen. Die Viehwirtschaft trägt zum gesamten landwirtschaftlichen Produktionswert etwa ein Viertel bei. Hauptsächlich werden Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen und Pferde gehalten, ferner sind Maultiere und Esel weit verbreitet. In den Räumen intensiven Ackerbaus außerhalb der Plantagengebiete ist die Tierzucht heute am besten entwickelt. Um der Tendenz zur Verminderung des Rindviehbestandes entgegenzuwirken und die Inlandsversorgung sicherzustellen, wurde Anfang 1971 die Kontingentierung des Rindfleischexports beschlossen.

Der Anteil der Wälder an der Gesamtfläche Brasiliens wird noch mit etwa 60 % angegeben; der vorherrschende immergrüne tropische Regenwald liegt zu mehr als drei Vierteln in den nordwestlichen Landesteilen (Amazonien). Der größte Teil der Holzgewinnung (auch für die Ausfuhr) stammt jedoch bisher aus den bereits weitgehend zerstörten Wäldern der südlichen Bundesländer. Große Waldflächen wurden gerodet, um Kulturland zu gewinnen oder um den Brennholzbedarf zu decken. Ein Gesetz über die Nutzung, den Schutz und die Entwicklung des Waldbestandes wurde 1966 erlassen. Vereinzelte Aufforstungsprogramme ersetzen bisher jedoch nur einen geringen Bruchteil der gerodeten oder abgeholzten Waldflächen.

Die Fischerei ist noch unzureichend entwickelt. Insbesondere fehlen moderne Fahrzeuge und Fanggeräte. Die Fänge bestehen zu drei Vierteln aus Seefischen und anderen Meerestieren, zu einem Viertel aus Süßwasserfischen. Brasilien hat, dem Beispiel anderer südamerikanischer Länder folgend, im März 1970 seine Fischereischutzzone durch einseitige Erklärung auf 200 Seemeilen erweitert.

**Produzierendes Gewerbe:**  
In den letzten Jahren machte die Entwicklung der Industrie rasche Fortschritte. Seit 1966 betrug die jährliche Zuwachsrate der Industrie im Durchschnitt 10,6 %. 1974 lag die industrielle Zuwachsrate bei 8,2 %. Der Anteil des produzierenden Gewerbes am Bruttoinlandsprodukt hat 1972 rd. 26 % (Landwirtschaft rd. 18 %) betragen; die Fertigwarenausfuhr macht etwa ein Fünftel des Gesamtexports aus. Die Standorte der Industrie zeigen eine Konzentration im Südosten des Landes (auf die Bundesländer São Paulo, Minas Gerais und Rio de Janeiro entfallen rd. 70 % aller Industriebeschäftigten und 77 % der Gesamtproduktion). Besonders Rang in der Entwicklungspolitik hat der weitere Ausbau der Schwerindustrie. Zu den Wachstumsindustrien zählen der Maschinenbau, die Elektro- und elektronische Industrie, der Fahrzeug- und der Schiffbau.

Der Verbrauch von Elektroenergie hat infolge des starken Wirtschaftswachstums in den letzten Jahren um über 10 % jährlich zugenommen. Die Kapazität sollte zwischen 1970 und 1974 jährlich um rd. 12 % ausgebaut werden. Zwischen 1970 und 1973 konnte bereits eine Kapazitätssteigerung von jährlich durchschnittlich 12,2 % erreicht werden. Die öffentliche Versorgung erfolgt heute zu über 70 % durch gemischtwirtschaftliche Versorgungsbetriebe (wie z. B. die Elektrobrás), im übrigen durch private Unternehmen, die zum Teil in ausländischem Eigentum stehen. 85 % der Elektroenergie werden in Wasserkraftwerken gewonnen. Das bedeutendste im Bau befindliche Wasserkraftwerk ist das Urubupungá-Projekt am Paraná (Bundesland São Paulo) mit einer geplanten Endkapazität von 4 600 MW. Anfang 1974 wurde mit dem Wasserkraftwerk Ilha Solteira am Paraná das größte Wasserkraftwerk Südamerikas (mit einer bisher installierten Leistung von rd. 2 000 MW) in Betrieb genommen. 600 km flussab soll das größte Kraftwerk der Welt (Itaipú, 11 000 MW) für 3 Mrd. US-\$ errichtet werden. Bis 1977 soll die erste Ausbaustufe des Kernkraftwerkes Angra dos Reis bei Rio de Janeiro fertiggestellt werden.

Das Land besitzt vielfältige und z. T. sehr reiche Bodenschätze; sie sind erst zu einem geringen Teil erschlossen. Vor allem im "Pioniergebiet" des Amazonasbeckens werden laufend neue Vorkommen entdeckt. Einer rascheren Erschließung stehen in erster Linie die Weiträumigkeit des Landes und die fehlende Verkehrsaufschlüsselung entgegen. Die in Brasilien festgestellten Vorräte an Eisenerz gehören zu den größten bekannten Lagerstätten der Erde (in Minas Gerais und Mato Grosso befinden sich über 3 Mrd. t mit über 60 % Fe-Inhalt). Zur besseren Versorgung des Landes mit Rohstoffen wie auch zur Förderung der exportfähigen Produktion wurde 1969 die Gesellschaft zur Erforschung der Bodenvorkommen (Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais) gegründet. Größte Bergwerksgesellschaft ist die überwiegend staatliche "Companhia Vale do Rio Doce". Sie betreibt eine Eisenbahnlinie, über die ein Großteil des Eisenerzes zu den Häfen Vitória und Ponta do Tubarão befördert und z. T. auf eigenen Schiffen ausgeführt wird. Brasilien hat 1974 rd. 60 Mill. t Eisenerz exportiert und war damit größter Exporteur. Wirtschaftlich wichtig sind u.a. die Vorkommen an Mangan, Zinn, Kupfer, Chrom, Zirkon, Nickel, Zink, Blei, Wolfram, Titan, Thorium, Uran, Bauxit, Gold, Silber, Platin, Diamanten sowie anderen Edel- und Halbedelsteinen. Die Erdölsuche und -gewinnung erfolgt bisher nur durch eine staatliche Monopolgesellschaft (PETROBRAS). Seit Oktober 1975 dürfen auch ausländische Gesellschaften Schürfrechte auf brasilianischem Boden er-



werben. Zentren der Förderung (seit 1969 über 8 Mill. t jährlich) liegen in der Bucht von Bahia (Recôncavo), bei Tucano/Bahia sowie bei Carmópolis/Sergipe. Im Küstenschelf des Bundesstaates Rio de Janeiro wurden weitere Vorkommen entdeckt. Im Amazonasbecken werden weitere, größere Erdöllager vermutet. Gegenwärtig deckt Brasilien seinen Bedarf an Erdöl nur zu knapp einem Viertel aus eigenen Lagerstätten. Es wird erwartet, daß der Bedarf bis Ende der siebziger Jahre aus eigener Förderung gedeckt werden kann. Unter weiten Teilen Südbrasilien lagern Ölschiefer. Steinkohle wird hauptsächlich in den Südstaaten Rio Grande do Sul und Santa Catarina gewonnen. Eines der bedeutendsten Kohlevorkommen der Erde liegt nach Angaben eines geologischen Konsortiums im Bundesstaat Amazonas, nahe der Grenze zu Peru und Kolumbien.

Brasilien gehört zu den relativ am stärksten industrialisierten Ländern Lateinamerikas. Die verarbeitende Industrie liefert ein breites Sortiment von Waren, das von Verbrauchsgütern bis zu Schwermaschinen, Schiffen und sonstigen Investitionsgütern reicht. Dabei werden weitgehend heimische Rohstoffe verwendet. Nach der Zahl der Beschäftigten steht die Textilindustrie an der Spitze aller Industriezweige. Es folgt die Nahrungs- und Genußmittelindustrie (u. a. Zucker, Speiseöle, Fleischkonserven, Pulverkaffee und Tabakwaren). In der Eisen- und Stahlindustrie gibt es eine Anzahl leistungsfähiger Großbetriebe. Ein Zentrum eisernerorientierter Stahlwerke befindet sich im Raum Belo Horizonte - Sabará - João Monlevade. Die Verhüttung von NE-Metallen (Aluminium, Kupfer u. a.) ist angelaufen oder in Vorbereitung. Wichtig ist ferner die Verarbeitung von Mineralöl (mehrere Erdölraffinerien). Eine petrochemische Industrie befindet sich im Aufbau. Das Volkswagenwerk (VW do Brasil S.A.) ist mit rd. 20 000 Beschäftigten der größte Industriebetrieb Brasiliens. Erwähnenswert ist auch die Erzeugung von Aluminium, Papier, Zement und Baustoffen, Metallwaren, Glaswaren, Produkten aus Porzellan, Kautschuk, Holz und Leder. Die Wirtschaft ist bereits in der Lage - über die Binnenversorgung hinaus - Industriewaren zu exportieren (insbes. Schuhe, Maschinen, Baumwollstoffe). Trotz günstiger Entwicklung der Bauwirtschaft ist der Mangel an Wohnbauten erheblich; besonders kritisch ist die Situation in den Großstädten.

**V e r k e h r :** Der Süden und Südosten des Landes sowie Teile des Nordostens sind bisher am besten erschlossen. Eisenbahnlinien und Straßen werden seltener, je weiter man nach Norden und Nordwesten vordringt. Die Eisenbahnen sind überwiegend im Besitz des Bundes (Rêde Ferroviária Federal S.A.). Ein Teil gehört den Bundesländern oder privaten in- und ausländischen Gesellschaften; sie spielen jedoch als Verkehrsträger nur eine untergeordnete Rolle. Die meisten Strecken, häufig nur Stichbahnen, verlaufen in einem Streifen bis etwa 500 km von der Küste entfernt. Ausnahmen bilden die Linie São Paulo - Corumbá (nach Bolivien), die Anfang 1968 fertiggestellte Strecke nach Brasília und die Madeira-Mamoré-Bahn in Rondônia. Die Leistungsfähigkeit der Bahnlinien ist unbefriedigend; wechselnde Spurweiten, der schlechte Zustand vieler veralteter Anlagen, zu geringe Schnelligkeit und Sicherheit des Betriebs lassen keine genügende Effektivität zu. Mit einem Weltbankkredit von 175 Mill. Cr\$ sollen die Anlagen im Rahmen des Entwicklungsplanes 1975/79 ausgebaut und modernisiert werden (u. a. Elektrifizierung der Hauptstrecken).

Der Straßenverkehr wird durch natürliche Gegebenheiten (Entfernungen, Oberflächenverhältnisse, tropisches Klima mit starken Regenfällen) ebenfalls erschwert. Trotzdem hat der Ausbau des Straßennetzes in den letzten Jahren gute Fortschritte gemacht. Der größte Teil der Straßen ist ohne feste Decke und deshalb nicht ganzjährig zu befahren. Neben dem Süden und Teilen des Ostens besitzt der Nordosten des Landes das dichteste Straßennetz. Die größte Bedeutung kommt den asphaltierten Fernstraßen zu, die von Rio de Janeiro und São Paulo ausgehen bzw. Brasília mit einzelnen Landesteilen verbinden. Im Personenverkehr ist das ausgedehnte Omnibusliniennetz von besonderer Bedeutung. Das wichtigste Einzelprojekt, die südlich des Amazonas über 2 000 km vom Atlantischen Ozean bis zur peruanischen Grenze führende "Transamazônica" sowie die Autostraße Santarém-Cuiabá sind im Bau. Beide zusammen sollen als Achse dienen, die eine Bevölkerungsbewegung hin zu den weiten und fruchtbaren Gebieten der Staaten Maranhão und Pará und der zentralen Hochebene auslösen.

Die Binnenschifffahrt ist trotz 52 000 km schiffbarer Binnenwasserstraßen nur wenig entwickelt. Dagegen kommt der Seeschifffahrt im Warenverkehr mit dem Ausland eine überragende Bedeutung zu. Im Süden und Osten wirkt sich der Steilabfall der Küstengebirge und die meist ins Binnenland gerichtete Entwässerung der Flußtäler für die Schiffbarkeit hinderlich aus. Stromschnellen und starke Wasserstandsschwankungen der Flüsse bilden weitere Schwierigkeiten. Den Amazonas können Seeschiffe bis zum Freihafen Manaus und weiter bis Iquitos (Peru) befahren. Brasilien besitzt 35 größere Seehäfen, unter denen Santos und Rio de Janeiro (mit zusammen mehr als der Hälfte des gesamten Güterumschlags) die bedeutendsten sind. Der Anteil der Küstenschifffahrt (z. T. auch Flußschifffahrt) am Umschlag der einzelnen Seehäfen ist sehr unterschiedlich; er schwankt zwischen weniger als 10 und über 80 %. Die Regierung bemüht sich um eine Vergrößerung und Modernisierung der Handelsflotte und den Ausbau der Werftindustrie. Brasilien ist heute die führende Schifffahrtsnation Südamerikas.

Der Luftverkehr verfügt über ein Netz, das sich über das gesamte Land erstreckt. Die VARIG (Empresa de Viação Aérea Rio Grandense S.A.) betreibt das größte Inlandflugnetz und im internationalen Verkehr insbesondere Linien nach den Vereinigten Staaten, Süd- und Mittelamerika sowie nach Europa.

**G e l d u n d K r e d i t :** Dem "Banco Central da República do Brasil" als Zentralbank des Landes obliegen die Notenemission und die Wahrnehmung aller Zentralbankfunktionen. Die Bank betreibt außerdem das private Kreditgeschäft. Die vorübergehend in "Neuer Cruzeiro" (NCr\$) umbenannte Währungseinheit heißt seit 15. Mai 1970 wieder "Cruzeiro" (Cr\$). Im September 1968 wurde eine Politik flexibler Wechselkurse eingeführt. Die neue Währungspolitik, auf der Basis kleiner (zwischen 0,65 und 2,61 %) und häufiger (etwa monatlicher) Wechselkursänderungen, soll den Export stützen und stabilisieren. Die Abwertungen in kurzen Abständen sollen eine einigermaßen zutreffende Wertrelation zwischen inländischer und Fremdwährung aufrechterhalten. Die Politik der Cruzeiro-Abwertungen wurde auch 1975 fortgesetzt. Am 15. Nov. 1975 wurde der Cr\$ gegenüber dem US-\$ zum 12. Male im laufenden Jahr abgewertet; der Abwertungssatz betrug 1,2 %. Seit Dezember 1974 ist damit die Währung um 16 % gegenüber dem US-\$ abgewertet worden.

**Öffentliche Finanzen:**  
Die Entwicklung der öffentlichen Finanzen war im letzten Jahrzehnt durch erhebliche Defizite gekennzeichnet, die weitgehend durch Notenemission gedeckt und dadurch zu einer Hauptursache der Inflation wurden. Die Inflation beeinflusst ihrerseits die öffentlichen Einnahmen und Ausgaben. Das Hauptgewicht der öffentlichen Finanzen liegt bei der Bundesregierung, deren Anteil an den gesamten öffentlichen Einnahmen und Ausgaben über 80 % erreicht (Staatshaushalt i.e.S.). Der Rest entfällt auf die nachgeordneten Gebietskörperschaften (Gliederstaaten), öffentliche Stiftungen und autonomen Körperschaften.

Der Haushaltsvoranschlag für 1975 ist mit 113,4 Mrd. Cr\$ ausgeglichen. Er weist, erstmals in der brasilianischen Geschichte, kein Defizit auf und beruht nicht auf zusätzlichen oder gestiegenen Steuern. Für 1975 sind Einnahmen des Schatzamtes von 90,25 Mrd. Cr\$ vorgesehen, von denen 81,76 Mrd. aus Steuereinkünften stammen. Gegenüber 1974 bedeutet das eine Zunahme um 55 % bzw. 50 %. Neben den ordentlichen Einnahmen des Schatzamtes sieht die Haushaltsschätzung noch Einkünfte aus "anderen Quellen" vor, die sich auf 21,15 Mrd. Cr\$ belaufen und von Staatsbetrieben, autonomen Gesellschaften und Stiftungen erbracht werden. Sie werden sich gegenüber 1974, wo sie lt. Haushaltsplan 13,16 Mrd. Cr\$ betragen, um über 75 % erhöhen und ein Budgetwachstum um 59 % bewirken.

Das am höchsten dotierte Ressort ist, wie auch in den letzten Jahren, das Verkehrsministerium, das aus Haushaltsmitteln 6,48 Mrd. Cr\$ und aus "anderen" Quellen 15,47 Mrd. Cr\$ erhält. Dabei sind jedoch nicht, wie in den Vorjahren, die Straßenbauten primär, sondern - im Hinblick auf die Erdoilsituation - Ausbau und Elektrifizierung sowie die Binnen- und Küstenschifffahrt.

In dem gleichzeitig vorgelegten Mehrjahresinvestitionsplan gelten Landwirtschaft, Erziehung, Gesundheitswesen sowie Wissenschaft und Technologie als besonders wichtig. Für diese Sektoren sind 1975 und in den drei Jahren 1975/77 insgesamt die folgenden Ausgaben geplant (in Mill. Cr\$, Anteil an den Staatsausgaben in %):

| Sektor                         | Ausgaben<br>1975 | Ausgaben<br>1975/77 | Anteil<br>an den<br>Staats-<br>ausgaben |
|--------------------------------|------------------|---------------------|---|
| Landwirtschaft                 | 3 757,2          | 12 902,7            | 5,2                                     |
| Erziehung                      | 6 852,3          | 21 719,5            | 9,2                                     |
| Gesundheit                     | 1 725,5          | 5 727,9             | 2,5                                     |
| Wissenschaft<br>u. Technologie | 2 133,7          | 7 392,7             | 3,0                                     |

Die Voranschläge für 1976 und 1977 werden in dem Mehrjahresinvestitionsplan mit 103,6 Mrd. bzw. 113,59 Mrd. Cr\$ (zu Preisen von 1975) angegeben, wobei in beiden Fällen jedoch die Einkünfte aus "anderen Quellen" noch offen sind, weil sie sich noch nicht vorausbestimmen lassen. Die geplanten Investitionen belaufen sich in den drei Jahren auf 185,10 Mrd. Cr\$. Davon sind für 1975 55,26, für 1976 62,83 und für 1977 67,02 Mrd. Cr\$ vorgesehen.

**Preise und Löhne:** Die Entwicklung ist infolge der seit Jahren herrschenden Inflation schwer übersehbar. Die Ausführerlöhne reichten nicht aus, neben dem Importbedarf an Konsumgütern die notwendigen Mittel für ein Investitionsvolumen bereitzustellen, das die erforderlichen Wachstumsraten der Produktion sichern könnte. Das Ergebnis war eine scharfe Drosselung der Konsumgütereinfuhr mit entsprechenden Rückwirkungen auf deren Preise. Durch Erhöhung der landwirtschaftlichen Ankaufspreise wurde dieser Sektor dem Geldmarktniveau angepaßt, andererseits entstand durch die landwirtschaftliche Preispolitik eine Verknappung (demzufolge Verteuerung) bei Grundnahrungsmitteln, deren Anbau zugunsten gewinnbringender Kulturen (Soja) stark zurückging. Die Inflationsrate erreichte mit 34,5 % im Jahre 1974 eine Rekordhöhe. Die von der Regierung verfüzten Maßnahmen sollen dazu beitragen, die Inflationsrate unter 25 % zu halten.

Das Lohnsystem gliedert sich in drei große Bereiche. Der erste umfaßt diejenigen Lohnempfänger, die nach den gesetzlichen Mindestlöhnen bezahlt werden. Die Mindestlöhne sind regional und von Branche zu Branche verschieden und werden von Zeit zu Zeit revidiert. Neben der Erhöhung der Mindestlöhne zum 1. Mai 1975 (um 41 %) erfolgte eine Senkung der sog. Warenverkehrssteuer für Industrieprodukte für verschiedene Waren. Den zweiten Bereich bilden die aufgrund von Kollektivverträgen geregelten Arbeitsentgelte in der Privatwirtschaft. Der dritte Bereich umfaßt die Arbeitsentgelte im öffentlichen Dienst einschl. der Betriebe, die sich ganz oder teilweise im Besitz der öffentlichen Hand befinden. Wegen des starken Einflusses der Regierung zeigt dieser Lohnbereich häufig von der Gesamtentwicklung abweichende, u. U. gegensätzliche Tendenzen. Im Rahmen des vom Präsidenten verkündeten Programmes zur Verbesserung der sozialen Verhältnisse sollen ab 1. Juli 1976 alle Arbeiter und Angestellten mit einem Einkommen von weniger als fünf Mindestlöhnen pro Monat am Ende eines jeden Jahres ein 13. und 14. Monatsgehalt ausgezahlt bekommen.

# Klima <sup>\*)</sup>

(Langjähriger Durchschnitt)

| Station<br>Lage<br>Seehöhe | Belém    | Manaus   | Quixera-<br>mobim | Recife   | Aracaju   | Caetité   | Brasília  | Goiás     |
|----------------------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            | 1°S 48°W | 3°S 60°W | 5°S 40°W          | 8°S 35°W | 11°S 37°W | 14°S 43°W | 16°S 47°W | 16°S 50°W |
| Monat                      | 13 m     | 43 m     | 207 m             | 29 m     | 4 m       | 886 m     | 912 m     | 512 m     |

## Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

|        |                    |                    |      |                    |                    |                     |                    |                    |
|--------|--------------------|--------------------|------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Januar | 26,1 <sup>II</sup> | 27,3 <sup>IV</sup> | 29,2 | 27,2 <sup>II</sup> | 27,2 <sup>II</sup> | 23,3 <sup>III</sup> | 23,3 <sup>X</sup>  | 26,2 <sup>IX</sup> |
| Juli   | 27,0 <sup>V</sup>  | 29,0 <sup>X</sup>  | 26,6 | 24,0               | 24,9               | 19,5                | 19,0 <sup>VI</sup> | 22,6               |
| Jahr   | 16,5               | 28,0               | 27,9 | 26,0               | 26,1               | 22,0                | 21,4               | 24,2               |

## Niederschlag (mm), mittlere Monats- bzw. Jahressummen

|        |                    |                    |                    |                    |                  |                    |                    |       |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Januar | 354 <sup>III</sup> | 240 <sup>III</sup> | 151 <sup>III</sup> | 275 <sup>VI</sup>  | 171 <sup>V</sup> | 150 <sup>XII</sup> | 376 <sup>XII</sup> | 317   |
| Juli   | 60 <sup>XI</sup>   | 33 <sup>VIII</sup> | 1 <sup>IX,X</sup>  | 25 <sup>X,XI</sup> | 23 <sup>XI</sup> | 7 <sup>VIII</sup>  | 3 <sup>VI</sup>    | 0     |
| Jahr   | 2 436              | 1 791              | 658                | 1 609              | 948              | 782                | 1 719              | 1 644 |

| Station<br>Lage<br>Seehöhe | Belo<br>Horizonte | Três<br>Lagoas | Rio de<br>Janeiro | São Paulo | Curitiba  | Floria-<br>nópolis | Pôrto<br>Alegre |
|----------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|
|                            | 20°S 44°W         | 21°S 52°W      | 23°S 43°W         | 24°S 47°W | 25°S 49°W | 28°S 49°W          | 30°S 51°W       |
| Monat                      | 857 m             | 314 m          | 60 m              | 820 m     | 908 m     | 29 m               | 15 m            |

## Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

|        |                    |      |                    |                    |                    |      |                    |
|--------|--------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|--------------------|
| Januar | 22,5 <sup>II</sup> | 27,0 | 26,1 <sup>II</sup> | 22,0 <sup>II</sup> | 21,5               | 25,2 | 25,2 <sup>II</sup> |
| Juli   | 16,8 <sup>VI</sup> | 20,5 | 20,4               | 15,2               | 12,4 <sup>VI</sup> | 16,9 | 14,0               |
| Jahr   | 20,4               | 24,4 | 23,0               | 18,6               | 17,2               | 20,9 | 19,5               |

## Niederschlag (mm), mittlere Monats- bzw. Jahressummen

|        |       |       |                    |                    |       |       |                   |
|--------|-------|-------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Januar | 329   | 180   | 144                | 221 <sup>XII</sup> | 173   | 167   | 133 <sup>IX</sup> |
| Juli   | 10    | 25    | 45 <sup>VIII</sup> | 45                 | 63    | 47    | 77 <sup>X</sup>   |
| Jahr   | 1 513 | 1 249 | 1 139              | 1 428              | 1 452 | 1 207 | 1 282             |

\*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

| Gegenstand der Nachweisung      | Einheit                     | 1965   | 1970                 | 1973    | 1974    | 1975    |
|---------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------|---------|---------|---------|
| <b>Gebiet und Bevölkerung</b>   |                             |        |                      |         |         |         |
| Gesamtfläche                    | 1 000 km <sup>2</sup>       |        |                      | 8 512   |         |         |
| Landfläche                      | 1 000 km <sup>2</sup>       |        |                      | 8 457   |         |         |
| Gesamtbevölkerung <sup>1)</sup> | JM 1 000                    | 81 006 | 93 139 <sup>a)</sup> | 101 707 | 104 642 | 107 661 |
| Bevölkerungsdichte              | JM Einw. je km <sup>2</sup> | 9,6    | 11,0                 | 12,0    | 12,4    | 12,7    |
| Jährl. Bevölkerungszunahme      | %                           | 2,9    | 2,9                  | 2,9     | 2,9     | 2,9     |

1) Wohnbevölkerung. Volkszählungsergebnis vom 1. September 1960: 70 119 071 ortsanwesende Einwohner, ohne indianische Urwaldbevölkerung.

a) Berichtigtes Volkszählungsergebnis vom 1. September. Ohne indianische Urwaldbevölkerung.

| Gegenstand der Nachweisung   | Hauptstadt     | Land-<br>fläche<br>1 000 km <sup>2</sup> | 1960 <sup>1)</sup> | 1970 <sup>2)</sup> | 1975 <sup>3)</sup> |                                 |
|--|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
|  |                |  | Bevölkerung        |                    |                    | Einwohner<br>je km <sup>2</sup> |
|  |                |  | 1 000              |                    |                    |                                 |
| Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen, Bundesstaaten und Territorien 4) |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Norden (Norte)   |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Rondonia 5)  | Pôrto Velho    | 3 554,0                                  | 2 602              | 3 604              | 4 237              | 1,2                             |
| Acre 6)  | Rio Branco     | 243,0                                    | 71                 | 111                | 142                | 0,6                             |
| Amazonas   | Manaus         | 152,6 a)                                 | 160                | 215                | 250                | 1,6                             |
| Roraima 5)   | Boa Vista      | 1 559,0 a)                               | 721                | 955                | 1 095              | 0,7                             |
| Pará 5)  | Belém          | 230,1                                    | 29                 | 41                 | 48                 | 0,2                             |
| Amapá  | Macapá         | 1 227,5                                  | 1 551              | 2 167              | 2 559              | 2,1                             |
| Nordosten (Nordeste)   |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Maranhão   | São Luis       | 139,1                                    | 69                 | 114                | 143                | 1,0                             |
| Piauí  | Teresina       | 1 542,3                                  | 22 429             | 28 112             | 32 170             | 21                              |
| Ceará  | Fortaleza      | 324,6 b)                                 | 2 492              | 2 993              | 3 342              | 10                              |
| Rio Grande do Norte  | Natal          | 250,9 b)                                 | 1 263              | 1 681              | 1 999              | 8,0                             |
| Paraíba  | João Pessoa    | 146,8                                    | 3 338              | 4 362              | 5 137              | 35                              |
| Pernambuco   | Recife         | 53,0                                     | 1 157              | 1 550              | 1 866              | 35                              |
| Alagoas  | Maceió         | 56,4                                     | 2 018              | 2 383              | 2 684 c)           | 48                              |
| Fernando de Noronha 5)   | -              | 98,3                                     | 4 137              | 5 161              | 5 878 c)           | 60                              |
| Sergipe  | Aracaju        | 27,7 d)                                  | 1 271              | 1 588              | 1 794              | 65 e)                           |
| Bahia  | Salvador       | 0,03 d)                                  | 1,4                | 1,2                | .                  | 40 e)                           |
| Südosten (Sudeste)   |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Minas Gerais   | Belo Horizonte | 22,0                                     | 760                | 901                | 996                | 45                              |
| Espírito Santo   | Vitória        | 560,0                                    | 5 991              | 7 493              | 8 474              | 15                              |
| Rio de Janeiro   | Niterói        | 918,8                                    | 31 063             | 39 853             | 45 516             | 50                              |
| Guanabara  | Rio de Janeiro | 582,6 f)                                 | 9 960              | 11 487             | 12 588             | 22                              |
| São Paulo  | São Paulo      | 45,6 f)                                  | 1 418              | 1 599              | 1 729              | 38                              |
| Süden (Sul)  |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Paraná   | Curitiba       | 42,1                                     | 3 403              | 4 743              | 10 453 g)          | 241                             |
| Santa Catarina   | Florianópolis  | 1,2                                      | 3 307              | 4 252              |                    |                                 |
| Rio Grande do Sul  | Pôrto Alegre   | 247,3                                    | 12 975             | 12 772             | 20 746             | 84                              |
| Mittelwesten (Centro-Oeste)  |                |  |                    |                    |                    |                                 |
| Mato Grosso  | Cuiabá         | 562,1                                    | 11 892             | 16 496             | 19 364             | 34                              |
| Goiás  | Goiânia        | 199,1                                    | 4 296              | 6 930              | 8 509              | 43                              |
| Bundesdistrikt (Distrito Federal)  | Brasília       | 95,5                                     | 2 147              | 2 902              | 3 369              | 35                              |
|  |                | 267,5                                    | 5 449              | 6 665              | 7 486              | 28                              |
|  |                | 1 879,4                                  | 3 007              | 5 073              | 6 376              | 3,4                             |
|  |                | 1 231,5                                  | 910                | 1 597              | 2 023 h)           | 1,6                             |
|  |                | 642,0                                    | 1 955              | 2 939              | 4 353 h)           | 6,8                             |
|  |                | 5,8                                      | 142                | 537 i)             | .                  | 93 e)                           |

| Einheit   |                  | D 1965 bis 1970 |       |       |       |       |
|---|------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Geborene  | auf 1 000 d.Bev. | 37,8            |       |       |       |       |
| Gestorbene  | auf 1 000 d.Bev. | 9,5             |       |       |       |       |
|   |                  | 1965            | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  |
| Einwanderer nach ausgewählten Herkunftsländern 7) | Anzahl           | 9 838           | 6 887 | 6 378 | 8 767 | 5 931 |
| Vereinigte Staaten                                | Anzahl           | 979             | 810   | 675   | 1 068 | 874   |
| Argentinien                                       | Anzahl           | 138             | 270   | 276   | 370   | 628   |
| Portugal  | Anzahl           | 3 262           | 1 773 | 807   | 1 095 | 581   |
| Bundesrepublik Deutschland                        | Anzahl           | 365             | 535   | 354   | 635   | 404   |
| Italien   | Anzahl           | 642             | 357   | 254   | 535   | 402   |
| China (Taiwan)                                    | Anzahl           | 402             | 444   | 226   | 897   | 358   |
| Großbritannien und Nordirland                     | Anzahl           | 322             | 281   | 233   | 301   | 262   |
| Spanien   | Anzahl           | 550             | 546   | 281   | 470   | 225   |
| Uruguay   | Anzahl           | 192             | 202   | 110   | 203   | 165   |

1) Volkszählungsergebnis (Wohnbevölkerung) vom 1. September einer Stichprobenerhebung von rd. 1,3 %. Ohne indianische Urwaldbevölkerung. - 2) Berichtigtes Volkszählungsergebnis. - 3) JM. - 4) Die Regionen sind keine Verwaltungseinheiten, sondern jeweils mehrere unter geographischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten zusammengefaßte Staaten (Zähleinheiten, z.T. auch Planungsregionen). - 5) Bundesterritorium. - 6) 1960 Bundesterritorium, seit 1965 Bundesland (Staat). - 7) Das Herkunftsland bezeichnet die Staatsangehörigkeit, nicht den letzten Wohnsitz der Einwanderer.

a) Ohne 2 680 km<sup>2</sup> strittiges Gebiet zwischen Amazonas und Pará. - b) Ohne 2 614 km<sup>2</sup> strittiges Gebiet zwischen Piauí und Ceará. - c) Einschl. Fernando de Noronha. - d) Einschl. der Gebiete Atol das Rocas und Penedos São Pedro e São Paulo. - e) 1970. - f) Einschl. der Inseln Trindade und Martim Vaz. - g) Seit 15. März 1975 zu einem Bundesstaat (Rio de Janeiro, gleichzeitig Hauptstadt) vereinigt. - h) Einschl. Bundesdistrikt. - i) JE 1972: 604 000.

| Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 1965 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 |
|----------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| Niederlande                | Anzahl  | 192  | 128  | 69   | 143  | 77   |
| Bolivien                   | Anzahl  | 41   | 103  | 94   | 143  | 46   |
| Belgien                    | Anzahl  | 88   | 104  | 63   | 83   | 36   |
| Japan                      | Anzahl  | 903  | 435  | 260  | 472  | 25   |

| 1960 <sup>1)</sup>      |          | 1970 <sup>2)</sup> |          | 1975 <sup>3)</sup> |          |
|-------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| insgesamt               | weiblich | insgesamt          | weiblich | insgesamt          | weiblich |
| % der Gesamtbevölkerung |          |                    |          |                    |          |
| 42,7                    | 21,1     | 42,0               | 20,8     | 41,7               | 20,6     |
| 43,1                    | 22,0     | 43,3               | 22,0     | 43,1               | 21,5     |
| 11,3                    | 5,5      | 11,3               | 5,6      | 11,5               | 5,9      |
| 2,9                     | 1,5      | 3,3                | 1,7      | 3,7                | 2,9      |

Bevölkerung nach Altersgruppen (im Alter von ... bis unter ... Jahren)  
 unter 15  
 15 - 45  
 45 - 65  
 65 und älter

| Einheit | 1960 <sup>1)</sup> | 1970 <sup>2)</sup> | 1973   | 1974   | 1975   |
|---------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| 1 000   | 32 471             | 52 085             | 59 277 | 61 874 | 64 547 |
| %       | 46,3               | 55,9               | 58,3   | 59,1   | 60,0   |
| 1 000   | 37 648             | 41 054             | 42 430 | 42 767 | 43 114 |
| %       | 53,7               | 44,1               | 41,7   | 40,9   | 40,0   |

Bevölkerung nach Stadt und Land<sup>4)</sup>  
 in Städten<sup>4)</sup>  
 in Landgemeinden

JM

| Bundesland (Staat) | 1960  | 1970 |
|--------------------|-------|------|
|                    | 1 000 |      |

Bevölkerung in ausgewählten Städten<sup>5)</sup>

Brasilia, Hauptstadt  
 São Paulo  
 Rio de Janeiro  
 Belo Horizonte  
 Recife  
 Salvador  
 Porto Alegre

Bundesdistrikt  
 São Paulo  
 Guanabara  
 Minas Gerais  
 Pernambuco  
 Bahia  
 Rio Grande do Sul  
 Ceará  
 Pará  
 Paraná  
 Goiás  
 Rio de Janeiro  
 Amazonas  
 Maranhão  
 Rio Grande do Norte  
 Alagoas  
 Paraíba  
 Piauí

93  
 3 825  
 3 307  
 693  
 797  
 556  
 641  
 515  
 402  
 361  
 154  
 245  
 175  
 160  
 163  
 170  
 155  
 145  
 269  
 5 925  
 4 252  
 1 235  
 1 061  
 1 007  
 886  
 858  
 633  
 609  
 381  
 324  
 312  
 265  
 264  
 264  
 222  
 220

Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit  
 Katholiken (röm.-kath.)  
 Protestanten  
 Kardecisten<sup>7)</sup>  
 Andere<sup>8)</sup>  
 Ohne Glaubensbekenntnis und ohne Angabe

| 1950 <sup>6)</sup> |      | 1970 <sup>2)</sup> |      |
|--------------------|------|--------------------|------|
| 1 000              | %    | 1 000              | %    |
| 48 559             | 93,5 | 85 472             | 91,7 |
| 1 741              | 3,3  | 4 815              | 5,2  |
| 825                | 1,6  | 1 178              | 1,3  |
| 408                | 0,8  | 955                | 1,0  |
| 412                | 0,8  | 715                | 0,8  |

1) Volkszählungsergebnis (Wohnbevölkerung) vom 1. September aufgrund einer Stichprobenerhebung von rd. 1,3 %. Ohne indianische Urwaldbevölkerung. - 2) Berichtigtes Volkszählungsergebnis. - 3) Berechnungen der ILO, Genf. - 4) Städtische und vorstädtische Bereiche der Verwaltungszentren der Munizipien und Distrikte. - 5) Zählungsergebnisse. 1960 nur ortsanwesende Bevölkerung. - 6) Volkszählungsergebnis vom 1. Juli. - 7) Hauptgruppe der "Spiritisten" (Culto Espírita), zu denen als besondere Gemeinschaft die Umbandisten gehören. - 8) Orthodoxe, Juden, Buddhisten u.a.

| Gegenstand der Nachweisung  |    |        | Einheit | 1968   | 1969   | 1970   | 1971                 | 1972                 |
|---|----|--------|---------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| <b>Gesundheitswesen</b>   |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Krankenhäuser   | JA | Anzahl |         | 3 235  | 3 397  | 3 600  | 3 830                | 4 002                |
| staatlich   |    | Anzahl |         | 469    | 506    | 530    | 584                  | 633                  |
| Allgemeine Krankenhäuser  |    | Anzahl |         | 2 524  | 2 641  | 2 770  | 2 973                | 3 118                |
| Fachkrankenhäuser   |    | Anzahl |         | 711    | 756    | 830    | 857                  | 884                  |
| darunter:   |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Psychiatrie u. Neurologie   |    | Anzahl |         | 206    | 228    | 250    | 276                  | 286                  |
| Gynäkologie und Geburts-<br>hilfe   |    | Anzahl |         | 208    | 214    | 235    | 206                  | 216                  |
| Tuberkulose   |    | Anzahl |         | 111    | 106    | 98     | 105                  | 101                  |
| Lepraheime  |    | Anzahl |         | 33     | 36     | 33     | 35                   | 34                   |
| Krebskliniken   |    | Anzahl |         | 15     | 18     | 15     | 18                   | 20                   |
| Ambulatorien  | JA | Anzahl |         | 3 858  | 3 676  | 4 668  | 5 078                | 6 918 <sup>a)</sup>  |
| Ärztliche Beratungs-<br>stellen   | JA | Anzahl |         | 428    | 450    | 543    | 647                  | 546                  |
| Betten in Krankenhäusern  | JA | 1 000  |         | 290,8  | 321,5  | .      | 354,4                | 371,2                |
| staatlich   |    | 1 000  |         | 108,2  | .      | .      | .                    | .                    |
| Allgemeine Krankenhäuser  |    | 1 000  |         | 81,7   | 88,6   | .      | 98,0                 | 95,9                 |
| Fachkrankenhäuser   |    | 1 000  |         | 209,2  | 232,9  | .      | 256,4                | 275,3                |
| darunter:   |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Psychiatrie u. Neurologie   |    | 1 000  |         | 66,4   | 74,6   | .      | 83,6                 | 87,4                 |
| Gynäkologie und Geburts-<br>hilfe   |    | 1 000  |         | 26,6   | 31,9   | .      | 31,0                 | 33,5                 |
| Tuberkulose   |    | 1 000  |         | 24,9   | 25,8   | .      | 24,4                 | 39,7                 |
| Lepraheime  |    | 1 000  |         | 19,1   | 18,2   | .      | 22,6                 | 13,7                 |
| Krebskliniken   |    | 1 000  |         | 2,2    | 3,0    | .      | 2,9                  | 2,7                  |
| Medizinisches Personal <sup>1)</sup>  | JA |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Ärzte   |    | Anzahl |         | 52 639 | 55 743 | 59 758 | 63 390               | 64 160               |
| Zahnärzte   |    | Anzahl |         | 6 558  | 5 219  | 4 965  | 5 273                | 5 334                |
| Apotheker   |    | Anzahl |         | 1 467  | 1 466  | 1 599  | 2 554                | 1 785                |
| Krankenpflegepersonen <sup>2)</sup>   |    | Anzahl |         | 30 476 | 32 113 | 34 857 | 37 371               | 36 533               |
| mit Diplom  |    | Anzahl |         | 6 871  | 7 037  | 7 961  | 7 329                | 7 617                |
| Hebammen  |    | Anzahl |         | 2 506  | 2 168  | 2 259  | 2 381                | 2 486                |
| Ausgewählte Krankheiten   |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Typhus und Paratyphus   |    | 1 000  |         | 14     | 13     | 11     | 11                   | 4                    |
| Ruhr  |    | 1 000  |         | 494    | 538    | 636    | .                    | .                    |
| Tuberkulose   |    | 1 000  |         | 76     | 102    | 112    | 81                   | 36                   |
| Lepra   |    | 1 000  |         | 20     | 22     | .      | 22                   | 6                    |
| Diphtherie  |    | 1 000  |         | 19     | 10     | 10     | 14                   | 5                    |
| Keuchhusten   |    | 1 000  |         | 100    | 98     | 81     | 90                   | .                    |
| Pocken  |    | 1 000  |         | 18     | 7      | 6      | .                    | .                    |
| Malaria   |    | 1 000  |         | 53     | 58     | 46     | .                    | 82                   |
| Syphilis  |    | 1 000  |         | 41     | 25     | 65     | 28                   | .                    |
| Wurmkrankheiten   |    | 1 000  |         | 1 097  | 1 500  | 1 352  | .                    | .                    |
| Trachom   |    | 1 000  |         | 102    | 175    | 90     | .                    | .                    |
|   |    |        |         | 1969   | 1970   | 1971   | 1972                 | 1973                 |
| Sterbefälle nach ausgew. Todes-<br>ursachen in Hauptstadtbezirken <sup>3)</sup> |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Infektiöse und parasitäre<br>Krankheiten <sup>4)</sup>                          |    | Anzahl |         | 23 070 | 23 636 | 26 380 | 23 645 <sup>b)</sup> | 18 259 <sup>b)</sup> |
| Bösartige Neubildungen  |    | Anzahl |         | 11 466 | 12 140 | 12 772 | 13 331               | 7 000                |
| Krankheiten des Nerven-<br>systems  |    | Anzahl |         | 1 068  | 1 279  | 1 479  | 1 481                | 1 271                |
| Krankheiten des Kreislauf-<br>systems   |    | Anzahl |         | 29 924 | 31 728 | 32 859 | 33 823               | 18 116               |
| Krankheiten der Atmungs-<br>organe  |    | Anzahl |         | 11 395 | 11 488 | 12 217 | 11 833               | 8 887                |
| Krankheiten der Verdauungs-<br>organe   |    | Anzahl |         | 3 515  | 3 569  | 3 848  | 4 096                | 2 720                |
| Krankheiten der Harn- und<br>Geschlechtsorgane                                  |    | Anzahl |         | 1 458  | 1 497  | 1 566  | 1 556                | 1 098                |
| Angeborene Mißbildungen   |    | Anzahl |         | 1 535  | 1 663  | 1 800  | 1 835                | 1 099                |
| Ausgewählte Schutzimpfungen   |    |        |         |        |        |        |                      |                      |
| Tuberkulose (BCG)   |    | 1 000  |         | 1 659  | 904    | 419    | 574                  | 1 973                |
| Pocken  |    | 1 000  |         | 25 850 | 36 937 | 17 399 | 13 883               | 9 666                |
| Gelbfieber  |    | 1 000  |         | 1 331  | 1 154  | 1 152  | 1 169                | 3 031                |

1) Personal in medizinischen Einrichtungen. - 2) Einschl. Hilfspersonal. - 3) Ohne Florianópolis und São Paulo, ferner ohne Cuiabá (1969, 1972, 1973), Salvador, Niterói und Rio de Janeiro (jeweils 1973). - 4) Einschl. Neubildungen der lymphatischen und blutbildenden Organe.

a) Einschl. Ambulatorien, die nicht anderen medizinischen Einrichtungen angeschlossen sind. - b) Ohne Curitiba.

| Gegenstand der Nachweisung                          | Einheit | 1965  | 1969   | 1970   | 1971   | 1972                |
|---|---------|-------|--------|--------|--------|---------------------|
| <b>Bildungswesen <sup>1)</sup></b>                  |         |       |        |        |        |                     |
| Schulen und andere Lehr-<br>anstalten <sup>2)</sup> |         |       |        |        |        |                     |
| Grundschulen  | 1 000   | 125   | 145    | 146    | 153    | 165                 |
| Weiterführende Schulen                              | Anzahl  | 9 196 | 13 710 | 14 779 | 15 641 | 22 958              |
| Allgemeinbildend                                    | Anzahl  | 5 095 | 7 955  | 8 707  | 9 323  | .                   |
| Berufsbildend                                       | Anzahl  | 2 290 | 3 162  | 3 412  | 3 766  | .                   |
| Lehrerbildend                                       | Anzahl  | 1 811 | 2 593  | 2 660  | 2 552  | .                   |
| Hochschulen <sup>3)</sup>                           |         |       |        |        |        |                     |
| Grundstudienstufe                                   | Anzahl  | 1 224 | 2 023  | 2 166  | 2 620  | 3 124 <sup>a)</sup> |
| Zweite Studienstufe                                 | Anzahl  | 56    | 66     | 55     | .      | 203 <sup>a)</sup>   |
| Lehrkräfte <sup>4)</sup>                            |         |       |        |        |        |                     |
| Grundschulen  | 1 000   | 351   | 439    | 457    | 510    | 526                 |
| Weiterführende Schulen                              | 1 000   | 145   | 265    | 309    | 336    | 372                 |
| Allgemeinbildend                                    | 1 000   | 90    | 177    | 208    | 228    | .                   |
| Berufsbildend                                       | 1 000   | 31    | 51     | 61     | 69     | .                   |
| Lehrerbildend                                       | 1 000   | 23    | 37     | 39     | 39     | .                   |
| Hochschulen   |         |       |        |        |        |                     |
| Grundstudienstufe                                   | 1 000   | 33    | .      | .      | 61     | 2 912 <sup>a)</sup> |
| Zweite Studienstufe                                 | Anzahl  | 556   | .      | .      | .      | .                   |
| Schüler bzw. Studenten                              |         |       |        |        |        |                     |
| Grundschulen  | 1 000   | 9 923 | 12 294 | 12 812 | 13 623 | 14 082              |
| Weiterführende Schulen                              | 1 000   | 2 154 | 3 629  | 4 084  | 4 562  | 5 589               |
| Allgemeinbildend                                    | 1 000   | 1 554 | 2 689  | 3 053  | 3 464  | .                   |
| Berufsbildend                                       | 1 000   | 380   | 602    | 683    | 797    | .                   |
| Lehrerbildend                                       | 1 000   | 220   | 338    | 348    | 301    | .                   |
| Hochschulen   |         |       |        |        |        |                     |
| Grundstudienstufe                                   | 1 000   | 156   | 343    | 425    | 561    | 688 <sup>b)</sup>   |
| Zweite Studienstufe                                 | Anzahl  | 2 355 | 3 938  | 4 995  | .      | 7 833 <sup>a)</sup> |

|   | 1960               |          |          | 1970      |          |          |
|---|--------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|   | insgesamt          | männlich | weiblich | insgesamt | männlich | weiblich |
|   | % der Altersgruppe |          |          |           |          |          |
| Analphabeten nach Geschlecht<br>und Altersgruppen <sup>5)</sup> |                    |          |          |           |          |          |
| 10 Jahre und älter  | 39,3               | 35,6     | 42,6     | 32,0      | 29,6     | 34,2     |
| im Alter von ... bis<br>unter ... Jahren                        |                    |          |          |           |          |          |
| 10 - 20   | .                  | .        | .        | 25,2      | 26,7     | 23,7     |
| 20 - 25   | 33,0               | 30,7     | 35,0     | 26,0      | 25,0     | 26,9     |
| 25 - 30   | 34,9               | 30,8     | 38,7     | 29,5      | 27,5     | 31,5     |
| 30 - 40   | 38,1               | 32,1     | 42,9     | 32,0      | 27,8     | 36,0     |
| 40 - 50   | 44,3               | 37,5     | 51,3     | 37,9      | 32,4     | 43,4     |
| 50 - 60   | 48,8               | 39,9     | 58,4     | 44,6      | 37,4     | 52,0     |
| 60 und älter  | 56,2               | 47,6     | 64,8     | 52,1      | 44,1     | 59,8     |

|   | Einheit    | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Öffentliche Ausgaben für das<br>Bildungswesen <sup>6)</sup> | Mill. Cr\$ | 1 337,1 | 1 528,8 | 2 243,8 | 2 537,3 | 2 901,3 |
| Laufende Ausgaben   | Mill. Cr\$ | 996,3   | 1 275,0 | 1 831,1 | 1 910,7 | .       |
| Investitionen   | Mill. Cr\$ | 315,8   | 253,8   | 412,7   | 626,6   | .       |
|   |            | 1960    | 1970    | 1975    |         |         |

## Erwerbstätigkeit

|                               |       |        |        |        |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Erwerbspersonen <sup>7)</sup> | 1 000 | 22 651 | 29 557 | 32 396 |
| männlich                      | 1 000 | 18 597 | 23 392 | 26 575 |
| weiblich                      | 1 000 | 4 054  | 6 165  | 5 822  |

1) Schuljahr: März bis Dezember. - 2) Bei Grundschulen werden Schuleinheiten, bei den übrigen Lehranstalten Unterrichtsgruppen bzw. Klassen ("cursos") ausgewiesen. - 3) "Ensino superior". Haupt- oder Grundstudienstufe: "cursos de graduação"; zweite Studienstufe: "cursos de pós-graduação". 1972 gab es 65 Universitäten, dar. 10 private (katholische). - 4) Durch Doppelerfassungen überhöhte Angaben; viele Lehrer unterrichten gleichzeitig an mehreren Schulen. - 5) Zählungsergebnisse. - 6) Nur Ausgaben der Bundesregierung. 1970 einschl. Sonderkredite und -ausgaben. - 7) 1960 und 1970: Stichprobenauswertung (1,3 %) der Volkszählungen. Stand: 1. September; 1975: Berechnungen der "ILO", Genf; Personen im Alter von 10 Jahren und älter.

a) 1973: 299 Kurse, 3 173 Lehrkräfte und 12 351 Studenten. - b) 1973: 772 800 Studenten.

| Gegenstand der Nachweisung                                | Einheit | 1960 | 1970 | 1975 |
|---|---------|------|------|------|
| Anteil der Erwerbspersonen<br>an der Gesamtbevölkerung 1) | %       | 32,3 | 31,7 | 30,2 |
| männlich  | %       | 53,1 | 50,5 | 49,5 |
| weiblich  | %       | 11,5 | 13,2 | 10,9 |

|   | 1960   | 1970   | 1975   | 1960               | 1970 | 1975 |
|---|--------|--------|--------|--------------------|------|------|
|   | 1 000  |        |        | % der Altersgruppe |      |      |
| Erwerbspersonen 1)  |        |        |        |                    |      |      |
| nach Altersgruppen (im Alter<br>von ... bis unter ... Jahren) |        |        |        |                    |      |      |
| unter 15  | 1 289  | 1 513  | 1 042  | 4,3                | 3,9  | 2,3  |
| 15 - 20   | 3 360  | 4 389  | 4 318  | 47,0               | 42,8 | 38,9 |
| 20 - 25   | 3 457  | 4 794  | 5 440  | 56,1               | 57,9 | 56,4 |
| 25 - 45   | 12 389 | 12 583 | 14 464 | 56,7               | 57,7 | 56,8 |
| 45 - 55   | 3 527  | 4 070  | 4 070  | 54,4               | 54,4 | 53,6 |
| 55 - 65   | 1 492  | 1 883  | 2 137  | 49,4               | 46,2 | 44,6 |
| 65 und älter 2)   | 664    | 870    | 926    | 33,0               | 28,0 | 23,3 |

|   | 1960                 |                      |                     | 1970                |                     |                     |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | insgesamt            | männlich             | weiblich            | insgesamt           | männlich            | weiblich            |
|   | 1 000                |                      |                     |                     |                     |                     |
| nach der Stellung im Beruf                              |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| Selbständige  | 8 365                | 7 439                | 926                 | 10 440              | 9 251               | 1 189               |
| Mithelfende Familien-<br>angehörige                     | 3 369                | 2 571                | 798                 | 2 914               | 2 237               | 677                 |
| Lohn- u. Gehaltsempfänger                               | 10 876               | 8 553                | 2 323               | 16 194              | 11 896              | 4 298               |
| Unbestimmt  | 41                   | 34                   | 7                   | 9                   | 8                   | 1                   |
| nach Wirtschaftsbereichen                               |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| Land- u. Forstwirtschaft,<br>Jagd, Fischerei            | 11 698 <sup>a)</sup> | 10 523 <sup>a)</sup> | 1 175 <sup>a)</sup> | 13 090              | 11 833              | 1 257               |
| Produzierendes Gewerbe                                  | 5 612 <sup>b)</sup>  | 4 394 <sup>b)</sup>  | 1 218 <sup>b)</sup> | 5 295               | 4 660               | 635                 |
| Energie- und Wasser-<br>wirtschaft, sanitäre<br>Dienste | 2 248 <sup>c)</sup>  | 1 580 <sup>c)</sup>  | 668 <sup>c)</sup>   | 158                 | 150                 | 8                   |
| Bergbau, Gewinnung von<br>Steinen und Erden             | 573 <sup>b)</sup>    | 523 <sup>b)</sup>    | 50 <sup>b)</sup>    | 175                 | 172                 | 3                   |
| Verarbeitendes Gewerbe                                  | 2 006                | 1 513                | 493                 | 3 242               | 2 633               | 609                 |
| Baugewerbe  | 785                  | 778                  | 7                   | 1 720               | 1 705               | 15                  |
| Handel, Banken und Ver-<br>sicherungen 3)               | 1 520 <sup>d)</sup>  | 1 345 <sup>d)</sup>  | 175 <sup>d)</sup>   | 2 697               | 2 249               | 448                 |
| Verkehr und Nachrichten-<br>übermittlung                | 1 089                | 1 044                | 45                  | 1 244 <sup>e)</sup> | 1 182 <sup>e)</sup> | 62 <sup>e)</sup>    |
| Sonstige Dienstleistungen                               | 2 732                | 1 291                | 1 441               | 6 516 <sup>e)</sup> | 2 916 <sup>e)</sup> | 3 600 <sup>e)</sup> |
| Nicht ausreichend<br>beschriebene Tätigkeiten           | -                    | -                    | -                   | 713 <sup>f)</sup>   | 551 <sup>f)</sup>   | 162 <sup>f)</sup>   |

|   | Einheit | 1965  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Registrierte Lohn- und Gehalts-<br>empfänger 4) | 1 000   | 3 241 | 5 302 | 5 730 | 6 069 | 6 876 |
| nach Wirtschaftsbereichen                       |         |       |       |       |       |       |
| Produzierendes Gewerbe                          | 1 000   | 2 114 | 3 113 | 3 281 | 3 391 | 3 770 |
| Handel  | 1 000   | 610   | 794   | 858   | 918   | 1 039 |
| Banken und Versicherungen                       | 1 000   | 208   | 271   | 277   | 283   | 331   |
| See- und Binnenschiff-<br>fahrt, Luftverkehr    | 1 000   | 25    | 60    | 55    | 56    | 58    |
| Landverkehr                                     | 1 000   | 127   | 255   | 289   | 307   | 344   |

1) 1960 und 1970: Stichprobenauswertung (1,3 %) der Volkszählungen. Stand: 1. September; 1975: Berechnungen der "ILO", Genf; Personen im Alter von 10 Jahren und älter. - 2) 1960 und 1970 einschl. Personen unbekannten Alters. - 3) 1970 einschl. Gastgewerbe. - 4) Angaben nach Meldungen der Sozialversicherung. In den Zahlen nicht enthalten sind Beschäftigte in der Landwirtschaft, im öffentlichen Dienst (einschl. Militärdienst) und Personen ohne festes Arbeitsverhältnis.

a) Ohne Jagd und Fischerei. - b) Einschl. Jagd und Fischerei, Gewinnung pflanzlicher Rohstoffe (u.a. Wildkautschuk). - c) Einschl. Banken und Versicherungen. - d) Ohne Banken und Versicherungen. - e) Kommunale, soziale und private Dienstleistungen. - f) Einschl. 218 757 erstmals Arbeitssuchender (173 712 männliche und 45 045 weibliche).



| Gegenstand der Nachweisung                 | Einheit  | 1965               | 1969  | 1970    | 1971  | 1972  |
|--|----------|--------------------|-------|---------|-------|-------|
| Nachrichtenübermittlung                    | 1 000    | 61                 | 71    | 76      | 66    | 87    |
| Gesundheits- und Bildungswesen, Kultur     | 1 000    | 54 <sup>a)</sup>   | 226   | 288     | 334   | 397   |
| Sonstige Dienstleistungen                  | 1 000    | 43 <sup>b)</sup>   | 511   | 605     | 714   | 850   |
| Unbekannt                                  | 1 000    |                    | .     | .       | .     | .     |
|  |          | 1965               | 1970  | 1971    | 1972  | 1973  |
| Berufsständische Zusammenschlüsse          | JE       |                    |       |         |       |       |
| Dachverbände (Confederações)               | Anzahl   | 12                 | 13    | 13      | 13    | 13    |
| Verbände (Federações)                      | Anzahl   | 174                | 217   | 221     | 226   | 232   |
| Einzelgewerkschaften (Sindicatos)          | Anzahl   | 3 343              | 5 390 | 5 602   | 5 794 | 6 051 |
| der Arbeitnehmer                           | Anzahl   | 2 049              | 2 820 | 2 984   | 3 094 | 3 345 |
| Mitglieder                                 | 1 000    | 1 602              | 2 132 | 2 317   | 2 488 | .     |
| Arbeitgebervereinigungen                   | Anzahl   | 1 170              | 2 458 | 2 505   | 2 581 | 2 581 |
| Mitglieder                                 | 1 000    | 162                | 235   | 257     | 280   | .     |
| Berufsverbände der freien Berufe           | Anzahl   | 124                | 112   | 113     | 119   | 125   |
| Mitglieder                                 | 1 000    | 51                 | 73    | 93      | 99    | .     |
|  |          | 1960 <sup>1)</sup> |       | 1970    |       |       |
| Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei |          |                    |       |         |       |       |
| Bodennutzung                               |          |                    |       |         |       |       |
| Landwirtschaftliche Fläche                 | 1 000 ha | 137 034            |       | 141 356 |       |       |
| Ackerland                                  | 1 000 ha | 29 760             |       | 26 047  |       |       |
| Dauerkulturen                              | 1 000 ha | .                  |       | 8 035   |       |       |
| Wiesen und Weiden                          | 1 000 ha | 107 274            |       | .       |       |       |
| Waldfläche                                 | 1 000 ha | 517 936            |       | .       |       |       |
| Sonstige Fläche                            | 1 000 ha | 196 227            |       | 191 905 |       |       |
|  |          | 1970               | 1971  | 1972    | 1973  | 1974  |
| Landwirtschaft                             |          |                    |       |         |       |       |
| Ernteflächen ausgewählter Nutzpflanzen     |          |                    |       |         |       |       |
| Weizen                                     | 1 000 ha | 1 895              | 2 269 | 2 320   | 1 839 | 2 500 |
| Reis                                       | 1 000 ha | 4 979              | 4 764 | 4 821   | 4 795 | 4 378 |
| Zuckerrohr                                 | 1 000 ha | 1 715              | 1 692 | 2 000   | 1 959 | 2 000 |
| Bananen                                    | 1 000 ha | 278                | 280   | 280     | 316   | 320   |
| Sojabohnen                                 | 1 000 ha | 1 319              | 1 589 | 2 274   | 3 615 | 4 793 |
| Rizinusbohnen                              | 1 000 ha | 381                | 350   | 377     | 497   | 500   |
| Baumwollsaamen                             | 1 000 ha | 2 873              | 2 428 | 2 631   | 2 428 | 2 428 |
| Kaffee                                     | 1 000 ha | 2 403              | 2 584 | 2 600   | 2 079 | 2 600 |
| Kakao                                      | 1 000 ha | 444                | 442   | 445     | 410   | 410   |
| Tabak                                      | 1 000 ha | 245                | 255   | 260     | 235   | 235   |
| Agaven (Sisal)                             | 1 000 ha | 287                | 310   | 260     | 420   | .     |
| Apfelsinen                                 | 1 000 ha | 202                | .     | .       | 449   | .     |
| Mangofrüchte                               | 1 000 ha | 45                 | .     | .       | 38    | .     |
| Schwarzer Pfeffer                          | ha       | 5 473              | .     | .       | 8 359 | .     |

1) Ergebnisse der Landwirtschaftszählung vom 1. September.

a) Ohne Gesundheitswesen. - b) Einschl. freier Berufe.

| Gegenstand der Nachweisung   | 1960 <sup>1)</sup> |                     | 1967     |                     | 1970 <sup>2)</sup> |                     |
|--|--------------------|---------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|
|  | Betriebe           | Betriebs-<br>fläche | Betriebe | Betriebs-<br>fläche | Betriebe           | Betriebs-<br>fläche |
|  | 1 000              | Mill. ha            | 1 000    | Mill. ha            | 1 000              | Mill. ha            |
| Landwirtschaftliche Betriebe <sup>3)</sup><br>nach Betriebsgrößenklassen<br>(von ... bis unter ... ha) | 3 338              | 249,9               | 3 639    | 360,1               | 4 932              | 293,0               |
| unter 10   | 1 495              | 6,0                 | 1 324    | 6,0                 | 2 525              | 9,1                 |
| 10 - 100   | 1 491              | 47,6                | 1 857    | 61,4                | 1 935              | 60,2                |
| 100 - 1 000  | 315                | 86,0                | 410      | 116,5               | 415                | 108,9               |
| 1 000 - 10 000   | 31                 | 71,4                | 46       | 119,2               | 36                 | 80,4                |
| 10 000 und mehr  | 2                  | 38,9                | 2        | 56,8                | 1                  | 34,4                |

| Einheit  | 1965                     | 1970             | 1971   | 1972   | 1973   |        |
|--|--------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Verbrauch von Handelsdünger                                    |                          |                  |        |        |        |        |
| Stickstoffhaltig,<br>berechnet auf N                           | 1 000 t                  | 70,6             | 278,6  | 276,7  | 411,6  | 425,0  |
| Phosphathaltig,<br>berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 1 000 t                  | 86,8             | 376,8  | 447,0  | 690,1  | 725,0  |
| Kalihaltig,<br>berechnet auf K <sub>2</sub> O                  | 1 000 t                  | 99,7             | 305,9  | 350,6  | 456,4  | 523,3  |
| Schlepperbestand   | JE 1 000                 | 109              | 157    | 166    | 176    | .      |
|  |                          | 1969             | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   |
| Index der landw. Produktion                                    |                          |                  |        |        |        |        |
| Gesamterzeugung  | 1970 = 100 <sup>4)</sup> | 98               | 104    | 112    | 116    | 119    |
| je Einwohner   | 1970 = 100               | 100              | 101    | 106    | 107    | 105    |
| Nahrungsmittelerzeugung  | 1970 = 100               | 97               | 103    | 112    | 111    | 117    |
| je Einwohner   | 1970 = 100               | 93               | 100    | 106    | 102    | 105    |
|  |                          | D 1961<br>- 1965 | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   |
| Ausgewählte landwirtschaft-<br>liche Erzeugnisse               |                          |                  |        |        |        |        |
| Weizen   | 1 000 t                  | 574              | 2 011  | 983    | 2 032  | 2 750  |
|  | dt/ha                    | 7,1              | 8,9    | 4,2    | 11,0   | 11,0   |
| Reis   | 1 000 t                  | 6 123            | 6 593  | 6 761  | 7 167  | 6 817  |
|  | dt/ha                    | 16,1             | 13,8   | 16,2   | 14,8   | 15,2   |
| Gerste   | 1 000 t                  | 26               | 20     | 15     | 18     | 25     |
| Mais   | 1 000                    | 10 112           | 14 130 | 14 891 | 14 059 | 16 065 |
|  | dt/ha                    | 12,9             | 13,4   | 14,1   | 14,2   | 13,4   |
| Roggen   | 1 000 t                  | 17               | 20     | 16     | 16     | 17     |
| Hafer  | 1 000 t                  | 20               | 29     | 25     | 38     | 39     |
| Kartoffeln   | 1 000 t                  | 1 178            | 1 650  | 1 720  | 1 557  | 1 671  |
|  | dt/ha                    | 59               | 66     | 69     | 76     | 98     |
| Spätkartoffeln und Jams  | 1 000 t                  | 1 534            | 2 210  | 2 249  | 1 794  | 1 638  |
|  | dt/ha                    | 101              | 120    | 121    | 115    | 119    |
| Zuckerrohr   | 1 000 t                  | 65 577           | 79 595 | 95 074 | 99 448 | 95 000 |
|  | dt/ha                    | 433              | 471    | 475    | 482    | 475    |
| Maniok   | 1 000 t                  | 21 900           | 30 258 | 31 000 | 26 653 | 30 000 |
| Bohnen, trocken  | 1 000 t                  | 1 927            | 2 500  | 2 347  | 2 211  | 2 168  |
| Saubohnen  | 1 000 t                  | 59               | 75     | 80     | 85     | .      |
| Sojabohnen   | 1 000 t                  | 353              | 2 218  | 3 666  | 5 009  | 7 500  |
| Erdnüsse in Schalen  | 1 000 t                  | 610              | 894    | 956    | 588    | 479    |
| Tomaten  | 1 000 t                  | 502              | 770    | 810    | 851    | 896    |
| Zwiebeln   | 1 000 t                  | 216              | 260    | 280    | 312    | 318    |
| Knoblauch  | 1 000 t                  | 29               | 37     | 38     | 39     | .      |
| Wassermelonen  | 1 000 t                  | 401              | 410    | 440    | 464    | 493    |
| Zuckermelonen  | 1 000 t                  | 15               | 17     | 18     | 20     | 21     |
| Weintrauben  | 1 000 t                  | 462              | 600    | 450    | 394    | 450    |
| Äpfel  | 1 000 t                  | 13               | 15     | 16     | 16     | .      |
| Birnen   | 1 000 t                  | 46               | .      | 50     | 31     | 40     |
| Pfirsiche und Nektarinen                                       | 1 000 t                  | 71               | 125    | 130    | 141    | 148    |
| Apfelsinen   | 1 000 t                  | 2 012            | 3 150  | 3 300  | 2 800  | 3 500  |
| Mandarinen   | 1 000 t                  | 172              | 250    | 280    | 280    | 300    |
| Zitronen   | 1 000 t                  | 39               | 60     | 58     | 60     | 65     |
| Pampelmusen  | 1 000 t                  | 23               | 40     | 32     | 30     | 28     |
| Feigen   | 1 000 t                  | 14               | 18     | 15     | 14     | 16     |

1) Ergebnisse der Landwirtschaftszählung vom 1. September. - 2) Vorläufige Zensusergebnisse. - 3) Einschl. Betriebe ohne ausgewiesene Betriebsfläche. - 4) Original-Basis: 1961 bis 1965 = 100.

| Gegenstand der Nachweisung           | Einheit              | D 1961<br>- 1965  | 1971               | 1972   | 1973   | 1974              |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------|--------|-------------------|
| Avocados                             | 1 000 t              | 78                | 125                | 110    | 107    | 110               |
| Mangofrüchte                         | 1 000 t              | 578               | 660                | 600    | 557    | 600               |
| Ananas                               | 1 000 t              | 281               | 385                | 350    | 325    | 350               |
| Bananen                              | 1 000 t              | 4 087             | 6 806              | 7 000  | 7 122  | 7 500             |
| Erdbeeren                            | t                    | 86                | 700                | 700    | 700    | 700               |
| Edelkastanien                        | t                    | 214               | 100                | 120    | 150    | .                 |
| Walnüsse                             | t                    | 369               | 400                | 450    | 500    | 500               |
| Rizinusbohnen                        | 1 000 t              | 268               | 300                | 385    | 449    | 580               |
| Leinsamen                            | 1 000 t              | 38                | 5                  | 10     | 13     | 13                |
| Baumwollsaamen                       | 1 000 t              | 915               | 947                | 1 277  | 1 215  | 1 133             |
| Baumwolle, entkörnt                  | 1 000 t              | 482               | 499                | 672    | 642    | 575               |
| Kokosnüsse                           | 1 000 t              | 332               | 493                | 504    | 530    | .                 |
| Kaffee                               | 1 000 t              | 1 881             | 1 550              | 1 600  | 872    | 1 620             |
| Kakaobohnen                          | 1 000 t              | 151               | 212                | 181    | 193    | 196               |
| Tee                                  | 1 000 t              | 5,7               | 6,0                | 6,0    | 6,5    | 6,0               |
| Tabak                                | 1 000 t              | 204               | 254                | 263    | 235    | 226               |
| Jute                                 | 1 000 t              | 51                | 48                 | 50     | 62     | 62                |
| Sisal                                | 1 000 t              | 177               | 210                | 230    | 258    | 300               |
| Naturkautschuk                       | 1 000 t              | 25                | 24 <sup>b)</sup>   | 26     | 23     | 25                |
| Schwarzer Pfeffer                    | 1 000 t              | 8,9 <sup>a)</sup> | 14,3 <sup>b)</sup> | .      | 24,9   | .                 |
| <b>Viehbestand</b>                   | <b>JE</b>            |                   |                    |        |        |                   |
| Pferde                               | 1 000                | 8 693             | 9 114              | 8 992  | 9 350  | 9 500             |
| Maultiere                            | 1 000                | 4 408             | 4 793              | 4 710  | 4 700  | 4 721             |
| Esel                                 | 1 000                | 2 421             | 2 952              | 2 800  | 2 800  | 2 877             |
| Rinder                               | 1 000                | 59 770            | 78 258             | 81 000 | 85 000 | 88 000            |
| Milchkühe                            | 1 000                | 7 865             | 9 786              | 10 020 | 9 750  | 9 730             |
| Büffel                               | 1 000                | 67                | 129                | 140    | 145    | 150               |
| Schweine                             | 1 000                | 26 500            | 31 502             | 32 100 | 33 000 | 34 000            |
| Schafe                               | 1 000                | 19 996            | 24 270             | 25 000 | 25 500 | 26 000            |
| Ziegen                               | 1 000                | 12 438            | 14 609             | 14 440 | 16 000 | 16 000            |
| Hühner                               | Mill.                | 145               | 224                | 235    | 247    | 259               |
| Enten und Gänse                      | 1 000                | 6 691             | 8 425              | 8 300  | 8 400  | 8 500             |
| Truthühner                           | 1 000                | 3 219             | 4 602              | 4 550  | 4 700  | 4 900             |
| <b>Ausgew. tierische Erzeugnisse</b> |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Schlachtungen                        |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Pferde                               | 1 000                | 261               | 273                | 273    | 276    | .                 |
| Rinder                               | 1 000                | 7 312             | 9 350              | 10 990 | 11 409 | 11 000            |
| Schweine                             | 1 000                | 8 591             | 11 284             | 11 522 | 10 456 | 10 791            |
| Schafe                               | 1 000                | 1 785             | 2 280              | 2 270  | 2 250  | 2 312             |
| Ziegen                               | 1 000                | 1 740             | 1 943              | 1 950  | 2 000  | 2 037             |
| Pferdefleisch                        | 1 000 t              | 50                | 53                 | 53     | 53     | .                 |
| Rindfleisch                          | 1 000 t              | 1 404             | 1 794              | 2 095  | 2 202  | 2 100             |
| Schweinefleisch                      | 1 000 t              | 574               | 702                | 772    | 701    | 723               |
| Hammel- und Ziegenfleisch            | 1 000 t              | 48                | 57                 | 58     | 58     | 58                |
| Geflügelfleisch                      | 1 000 t              | 173               | 346                | 357    | 381    | 369               |
| Kuhmilch                             | 1 000 t              | 5 870             | 8 031              | 7 516  | 7 211  | 7 303             |
| Ziegenmilch                          | 1 000 t              | 75                | 88                 | 87     | 96     | 96                |
| Hühnereier                           | 1 000 t              | 329               | 482                | 466    | 473    | 490               |
| Bienenhonig                          | 1 000 t              | 7,7               | 8,0                | 6,0    | 6,0    | 6,5               |
| Rohseide                             | t                    | 100               | 317                | 385    | 540    | 570               |
| Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis           | 1 000 t              | 26,7              | 31,7               | 37,1   | 36,5   | 37,0              |
| Wolle, rein                          | 1 000 t              | 16,8              | 20,0               | 23,5   | 23,0   | 23,3              |
| Pferdehäute, frisch                  | 1 000 t              | 13,0              | 13,7               | 13,7   | 13,8   | 13,8              |
| Rinderhäute, frisch                  | 1 000 t              | 224               | 309                | 338    | 355    | 340               |
| Schaffelle, frisch                   | 1 000 t              | 4,9               | 5,9                | 6,2    | 6,3    | 6,3               |
| Ziegenfelle, frisch                  | 1 000 t              | 5,2               | 5,8                | 5,9    | 6,0    | 6,1               |
| <b>Forstwirtschaft</b>               |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Holzeinschlag                        | Mill. m <sup>3</sup> | 141,5             | 156,9              | 158,8  | 164,6  | 163,8             |
| nach Holzarten                       |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Nadelholz                            | Mill. m <sup>3</sup> | 16,9              | 25,0               | 26,1   | 26,3   | 26,1              |
| Laubholz                             | Mill. m <sup>3</sup> | 124,6             | 131,9              | 132,7  | 138,3  | 137,7             |
| nach Nutzungsarten                   |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Nutzholz                             | Mill. m <sup>3</sup> | 16,5              | 21,9               | 23,8   | 24,6   | 23,8              |
| Brennholz                            | Mill. m <sup>3</sup> | 125,0             | 135,0              | 135,0  | 140,0  | 140,0             |
| <b>Wald-Sammelwirtschaft</b>         |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Ausgewählte Erzeugnisse              |                      |                   |                    |        |        |                   |
| Karnaubawachs                        | 1 000 t              | 13                | 20                 | 20     | 22     | 19                |
| Vogelbeeren (Sorva)                  | 1 000 t              | 4                 | 3                  | 5      | 7      | 3 <sup>c)</sup>   |
| Babassukerne                         | 1 000 t              | 171               | 180                | 181    | 193    | 235 <sup>c)</sup> |
| "Oiticica"-Früchte                   | 1 000 t              | 52                | 35                 | 20     | 50     | 56                |
| "Tucum"-Nüsse                        | 1 000 t              | 7                 | 8                  | 7      | 7      | 8                 |
| Kaschunüsse (Cashew)                 | 1 000 t              | 14                | 23                 | 20     | 29     | 37                |

a) 1965. - b) 1970. - c) 1974: 240 000 t.

| Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 1965 | 1969 | 1970 | 1971 | 1973 |
|----------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| Paranüsse                  | 1 000 t | 41   | 40   | 104  | 67   | 52   |
| Matetee                    | 1 000 t | 123  | 101  | 113  | 106  | 104  |
| Brechwurzel <sup>1)</sup>  | t       | 93   | 54   | 53   | 62   | 27   |
| Timbowurzeln <sup>1)</sup> | t       | 50   | 28   | .    | 30   | 23   |

## Jagd

### Häute und Felle ausgew.

|                |       |       |       |   |   |   |
|----------------|-------|-------|-------|---|---|---|
| Wildtiere      |       |       |       |   |   |   |
| Wasserschweine | 1 000 | 169   | 46    | . | . | . |
| Wildkatzen     | 1 000 | 168   | 129   | . | . | . |
| Wildschweine   | 1 000 | 575   | 777   | . | . | . |
| Hirsche        | 1 000 | 350   | 296   | . | . | . |
| Kaimane        | 1 000 | 566   | 341   | . | . | . |
| Leguane        | 1 000 | 1 275 | 1 370 | . | . | . |

## Fischerei

### Bestand an Fischereifahrzeugen

|                             |        |       |       |       |       |        |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Trawler von 100 bis 499 BRT | Anzahl | 26    | 26    | 32    | 43    | 51     |
|                             | BRT    | 5 791 | 5 766 | 6 546 | 9 156 | 10 729 |
| Trawler von 500 bis 999 BRT | Anzahl | -     | -     | -     | 1     | 1      |
|                             | BRT    | -     | -     | -     | 860   | 860    |

|                 |         |     |     |     |     |   |
|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| Fangmengen      | 1 000 t | 517 | 581 | 590 | 590 | . |
| Süßwasserfische | 1 000 t | 104 | 97  | 97  | 97  | . |
| Meerestiere     | 1 000 t | 413 | 484 | 493 | 493 | . |
| Gefangene Wale  | Anzahl  | 102 | 75  | 72  | .   | . |

## Produzierendes Gewerbe

### Betriebe

|  |        |        |        |        |   |        |
|--|--------|--------|--------|--------|---|--------|
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden | Anzahl | 1 621  | 1 856  | 1 636  | . | 2 392  |
| Verarbeitende Industrie                  | Anzahl | 37 016 | 37 261 | 70 348 | . | 36 760 |

### Beschäftigte JE

|  |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden | 1 000 | 49    | 50    | 61    | .     | 63    |
| Verarbeitende Industrie                  | 1 000 | 2 026 | 2 047 | 2 449 | 2 270 | 2 469 |

| 1970 <sup>2)</sup> |                            | 1972     |                            |
|--------------------|----------------------------|----------|----------------------------|
| Betriebe           | Beschäftigte <sup>3)</sup> | Betriebe | Beschäftigte <sup>3)</sup> |
| Anzahl             | 1 000                      | Anzahl   | 1 000                      |
| 70 348             | 2 449                      | 36 760   | 2 469                      |
| 17 162             | 316                        | 9 851    | 314                        |
| 1 854              | 53                         | 1 369    | 52                         |
| 95                 | 14                         | 269      | 17                         |
| 3 983              | 340                        | 1 920    | 320                        |
| 4 922              | 156                        | 1 990    | 138                        |
| 5 846              | 117                        | 3 290    | 98                         |
| 3 350              | 92                         | 1 523    | 84                         |
| 642                | 24                         | 487      | 25                         |
| 761                | 32                         | 366      | 33                         |
| 1 941              | 103                        | 1 296    | 117                        |
| 1 026              | 42                         | 489      | 43                         |
| 433                | 31                         | 351      | 41                         |
| 531                | 18                         | 389      | 20                         |
| 8 422              | 201                        | 4 747    | 172                        |
| 3 499              | 174                        | 1 390    | 181                        |
| 1 885              | 155                        | 697      | 185                        |

1) Verwendung für medizinische Zwecke. - 2) Zensusergebnisse; darin enthalten sind Heimarbeitsbetriebe und deren Beschäftigte. - 3) JE. - 4) Ohne Möbelherstellung. - 5) Einschl. elektrotechnischer Industrie.

| Gegenstand der Nachweisung  | 1968                 |                 | 1969       |                 | 1970 <sup>1)</sup> |                   |
|---|----------------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------|
|   | Betriebe             | Beschäftigte 2) | Betriebe   | Beschäftigte 2) | Betriebe           | Beschäftigte 2)   |
|   | Anzahl               |                 |            |                 |                    |                   |
| Betriebe und Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und Größenklassen (von ... bis ... Beschäftigten) |                      |                 |            |                 |                    |                   |
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden  | 1 621                | 49 221          | 1 856      | 49 818          | 1 636              | 60 545            |
| 1 - 4   | 733                  | 1 626           | 825        | 1 918           | 57                 | .                 |
| 5 - 9   | 303                  | 1 948           | 380        | 2 504           | 750                | 4 898             |
| 10 - 19   | 196                  | 2 716           | 211        | 2 924           | 398                | 5 351             |
| 20 - 49   | 164                  | 5 031           | 213        | 6 286           | 250                | 7 377             |
| 50 - 99   | 66                   | 4 709           | 81         | 5 765           | 84                 | 5 943             |
| 100 - 249   | 45                   | 6 470           | 48         | 7 072           | 53                 | 8 175             |
| 250 - 499   | 19                   | 7 079           | 21         | 7 691           | 20                 | 7 628             |
| 500 - 999   | 9                    | 6 197           | 9          | 6 295           | 7                  | 4 485             |
| 1 000 und mehr  | 7                    | 13 445          | 6          | 9 363           | 7                  | 6 996             |
| Ohne Angabe   | 79                   | .               | 62         | .               | 10                 | .                 |
| Verarbeitendes Gewerbe  | 37 016               | 2 026 320       | 37 261     | 2 047 137       | 70 348             | 2 449 070         |
| 1 - 4   | 6 788                | 18 811          | 6 987      | 19 244          | 7 244              | .                 |
| 5 - 9   | 8 099                | 53 965          | 7 862      | 52 591          | 27 529             | 177 572           |
| 10 - 19   | 7 129                | 97 803          | 7 174      | 98 328          | 15 382             | 207 113           |
| 20 - 49   | 6 911                | 214 826         | 7 054      | 218 680         | 10 972             | 334 413           |
| 50 - 99   | 3 372                | 236 012         | 3 365      | 234 511         | 4 331              | 300 937           |
| 100 - 249   | 2 259                | 350 936         | 2 265      | 349 013         | 2 752              | 425 104           |
| 250 - 499   | 911                  | 316 006         | 932        | 319 984         | 1 027              | 355 551           |
| 500 - 999   | 442                  | 304 633         | 457        | 309 556         | 453                | 307 251           |
| 1 000 und mehr  | 208                  | 433 328         | 220        | 445 230         | 181                | 189 396           |
| Ohne Angabe   | 897                  | .               | 945        | .               | 477                | .                 |
|   | 1971                 | 1972            | 1973       | 1974            | 1975               |                   |
|   | 1970 = 100           | 1971 = 100      | 1972 = 100 | 1973 = 100      |                    |                   |
| Index der industriellen Produktion  |                      |                 |            |                 |                    |                   |
| Verarbeitende Industrie   | 111                  | 114             | 116        | 107             | .                  |                   |
| Nahrungs- und Genußmittelindustrie  | 103                  | 113             | 110        | 104             | .                  |                   |
| Textil-, Bekleidungs- und Schuhindustrie  | 112                  | 104             | 108        | 97              | .                  |                   |
| Papier- und Pappeerzeugung  | 107                  | 107             | 110        | 104             | .                  |                   |
| Gummiverarbeitung   | 113                  | 113             | 112        | 111             | .                  |                   |
| Chemische Industrie   | 110                  | 116             | 122        | 108             | .                  |                   |
| Verarbeitung von Steinen und Erden  | 104                  | 114             | 116        | 115             | .                  |                   |
| Eisen- und Metallerzeugung  | 116                  | 112             | 106        | 104             | .                  |                   |
| Elektrotechnische Industrie   | 116                  | 119             | 128        | 112             | .                  |                   |
| Fahrzeugbau   | 124                  | 123             | 128        | 119             | .                  |                   |
| Energiewirtschaft   | Einheit              | 1965            | 1970       | 1971            | 1972               | 1973              |
| Installierte Leistung der Kraftwerke  | 1 000 kW             | 7 411           | 11 233     | 12 670          | 13 489             | 15 354            |
| Wasserkraftwerke  | 1 000 kW             | 5 391           | 8 828      | 10 244          | 10 974             | 12 495            |
| Werke für die öffentliche Versorgung  | 1 000 kW             | 6 125           | 10 189     | 11 566          | 12 560             | .                 |
| Wasserkraftwerke  | 1 000 kW             | 4 942           | 8 465      | 9 865           | 10 595             | .                 |
| Erzeugung von Elektrizität <sup>3)</sup>  | Mrd. kWh             | 30,1            | 45,5       | 51,0            | 53,8               | 61,4              |
| in Wasserkraftwerken  | Mrd. kWh             | 25,5            | 39,9       | 43,3            | 50,8               | 57,5              |
| in Werken für die öffentliche Versorgung  | Mrd. kWh             | 26,3            | 41,8       | 47,4            | 52,2               | .                 |
| in Wasserkraftwerken  | Mrd. kWh             | 23,5            | 38,1       | 41,7            | 49,0               | .                 |
| Gasverbrauch <sup>4)</sup>  | Mill. m <sup>3</sup> | 327             | 338        | 332             | 358                | 408 <sup>a)</sup> |

1) Zensusergebnisse; darin enthalten sind Heimarbeitsbetriebe und deren Beschäftigte. - 2) JE. - 3) Netto-Produktion. - 4) In Rio de Janeiro und São Paulo.

a) 1974: 432 Mill. m<sup>3</sup>; Januar 1975: 40 Mill. m<sup>3</sup>.

| Gegenstand der Nachweisung                                  | Einheit              | 1970  | 1971  | 1972                | 1973   | 1974                 |
|---|----------------------|-------|-------|---------------------|--------|----------------------|
| <b>Produktion ausgew. Erzeugnisse</b>                       |                      |       |       |                     |        |                      |
| <b>Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden</b>             |                      |       |       |                     |        |                      |
| Steinkohle  | 1 000 t              | 2 361 | 2 498 | 2 497               | 2 316  | .                    |
| Eisenerz (Fe-Inhalt)  | Mill. t              | 20,4  | 22,1  | 22,4                | 23,0   | 23,4                 |
| Manganerz (Mn-Inhalt)                                       | 1 000 t              | 831   | 1 150 | 1 930               | .      | .                    |
| Kupfererz (Cu-Inhalt)                                       | 1 000 t              | 3,9   | 5,4   | 4,5                 | 6,0    | .                    |
| Bleierz (Pb-Inhalt)   | 1 000 t              | 20,3  | 27,8  | 29,9                | 26,8   | .                    |
| Zinkerz (Zn-Inhalt)   | 1 000 t              | 11,0  | 16,9  | 19,0                | 25,0   | .                    |
| Zinnerz (Sn-Inhalt)   | 1 000 t              | 3,6   | 2,1   | 2,8                 | 3,7    | 3,8                  |
| Ilmenitkonzentrat   | 1 000 t              | 20,6  | 9,9   | 3,5                 | .      | .                    |
| Nickelerz (Ni-Inhalt)                                       | 1 000 t              | 2,9   | 3,2   | 3,4                 | 3,5    | .                    |
| Chromerz (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Inhalt)           | 1 000 t              | 10,3  | 10,7  | 11,4                | 10,5   | .                    |
| Silber  | t                    | 11    | 19    | 10                  | .      | .                    |
| Golderz (Au-Inhalt)   | kg                   | 5 601 | 4 895 | 5 148               | 5 000  | .                    |
| Wolframkonzentrat (WO <sub>3</sub> -Inhalt)                 | t                    | 1 458 | 1 763 | 1 576               | .      | .                    |
| Scheelit (CaWO <sub>4</sub> -Inhalt) <sup>1)</sup>          | t                    | 1 640 | 2 265 | 1 723               | 1 343  | .                    |
| Monazitkonzentrat 2)  | t                    | 2 308 | 1 363 | 2 225               | .      | .                    |
| Bauxit  | 1 000 t              | 510   | 566   | 765                 | 800    | .                    |
| Tonerde <sup>1)</sup>                                       | 1 000 t              | 119   | 167   | 192                 | 201    | .                    |
| Glimmer   | t                    | 2 019 | 2 403 | 2 550               | 1 673  | .                    |
| Meersalz  | 1 000 t              | 1 826 | 1 477 | 2 168               | 1 855  | .                    |
| Erdöl   | 1 000 t <sup>3</sup> | 7 962 | 8 314 | 8 179               | 8 280  | 8 664 <sup>a)</sup>  |
| Erdgas  | Mill. m <sup>3</sup> | 1 264 | 1 177 | 1 242               | 1 176  | 1 488 <sup>b)</sup>  |
| Graphit   | 1 000 t              | 11,2  | 23,7  | 27,3                | .      | .                    |
| Kalk  | Mill. t              | 16,5  | 17,7  | 19,5                | .      | .                    |
| Baryt (Schwerspat)  | 1 000 t              | 33,5  | 39,7  | 87,6                | .      | .                    |
| Marmor  | 1 000 t              | 41,3  | 33,5  | 45,8                | .      | .                    |
| Diamanten   | 1 000 Kt             | 320   | 320   | 310                 | .      | .                    |
| Beryll 1) <sup>2)</sup>                                     | t                    | 3 333 | 2 500 | 1 551               | .      | .                    |
| Quarz 1)  | t                    | 5 908 | 4 725 | 3 405 <sup>c)</sup> | 4 569  | .                    |
| Zirkon  | t                    | 3 838 | 4 168 | 4 578 <sup>c)</sup> | .      | .                    |
| Achat 1)  | t                    | 904   | 791   | 1 032               | 1 314  | .                    |
| <b>Verarbeitende Industrie</b>                              |                      |       |       |                     |        |                      |
| Motorenbenzin   | 1 000 t              | 7 068 | 7 566 | 8 579               | 9 750  | 9 821                |
| Leuchtöl  | 1 000 t              | 629   | 580   | 738                 | 826    | .                    |
| Flugturbinenkraftstoff                                      | 1 000 t              | 659   | 721   | 805                 | 1 030  | 2 063                |
| Heizöl, leicht  | 1 000 t              | 5 766 | 6 147 | 7 497               | 8 641  | 9 474                |
| Heizöl, schwer  | 1 000 t              | 8 359 | 9 280 | 11 310              | 13 183 | 13 888 <sup>d)</sup> |
| Hütten- und Zechenkoks                                      | 1 000 t              | 1 815 | 1 823 | 1 779               | 1 850  | 1 764 <sup>e)</sup>  |
| Zement  | 1 000 t              | 9 002 | 9 803 | 11 381              | 13 345 | 14 919 <sup>f)</sup> |
| Roheisen  | 1 000 t              | 4 299 | 4 811 | 5 300               | 5 530  | 5 850 <sup>g)</sup>  |
| Rohstahl  | 1 000 t              | 5 390 | 5 997 | 6 518               | 7 149  | 7 493 <sup>h)</sup>  |
| Walzstahl   | 1 000 t              | 4 200 | 4 740 | 5 310               | 5 980  | 6 070 <sup>h)</sup>  |
| Aluminium   | 1 000 t              | 47,2  | 48,7  | 60,8                | 97,2   | 97,7                 |
| Raffinadeblei   | 1 000 t              | 19,5  | 25,7  | 25,0                | 34,8   | .                    |
| Zinn (Primär-)  | 1 000 t              | 3,1   | 3,4   | 3,6                 | 4,4    | 5,4 <sup>i)</sup>    |
| Personenkraftwagen <sup>3)</sup>                            | 1 000                | 255   | 348   | 418                 | 462    | 562 <sup>i)</sup>    |
| Lastkraftwagen 3)   | 1 000                | 161   | 168   | 194                 | 266    | 337 <sup>i)</sup>    |
| Traktoren   | 1 000                | 14    | 22    | 35                  | 44     | 53 <sup>j)</sup>     |
| Handelsschiffe  | 1 000 BRT            | 100   | 147   | 157                 | 151    | .                    |
| Rundfunkempfangsgeräte <sup>4)</sup>                        | 1 000                | 940   | 902   | .                   | 828    | 621                  |
| Fernsehempfangsgeräte                                       | 1 000                | 726   | 839   | .                   | 1 353  | 1 341                |
| Ätznatron (100 % NaOH)                                      | 1 000 t              | 137   | 136   | 158                 | 173    | 189                  |
| <b>Handelsdünger</b>  |                      |       |       |                     |        |                      |
| Stickstoffhaltig, berechnet auf N                           | 1 000 t              | 22    | 68    | 79                  | 165    | .                    |
| Phosphathaltig, berechnet auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 1 000 t              | 162   | 231   | 278                 | 347    | .                    |
| Synthetischer Kautschuk                                     | 1 000 t              | 75,5  | 78,2  | 94,6                | 125,2  | 155,2 <sup>k)</sup>  |
| Schnittholz   | 1 000 m <sup>3</sup> | 8 035 | 8 100 | 7 550               | 7 550  | .                    |
| Nadelholz   | 1 000 m <sup>3</sup> | 4 535 | 4 500 | 4 350               | 4 350  | .                    |
| Laubholz  | 1 000 m <sup>3</sup> | 3 500 | 3 600 | 3 200               | 3 200  | .                    |
| Pinienholz, gesägt <sup>1)</sup>                            | 1 000 t              | 544   | 583   | 432                 | 303    | 30 <sup>l)</sup>     |
| Holzschliff, mech. bearb.                                   | 1 000 t              | 181   | 176   | 180                 | 180    | 190                  |
| Holzschliff, chem. bearb.                                   | 1 000 t              | 559   | 545   | 674                 | 684    | .                    |
| Zeitungsdruckpapier   | 1 000 t              | 103   | 105   | 110                 | 118    | 113                  |
| Papier und Pappe  | 1 000 t              | 1 116 | 1 252 | 1 430               | 1 469  | 1 727                |
| Bereifungen   | 1 000                | 7 836 | 9 425 | 10 652              | 11 712 | 13 440               |

1) Ausfuhr. - 2) Bruttogewicht. - 3) Einschl. Montage. - 4) Einschl. Plattenspieler.

a) Januar bis April 1975: 2,8 Mill. t. - b) Januar bis April 1975: 54,7 Mill. m<sup>3</sup>. - c) Einschl. "Baddeleyite-caldesite". - d) 1. Hj. 1975: 11,1 Mill. t. - e) Januar bis September 1975: 11,2 Mill. t. - f) Januar bis September 1975: 5,1 Mill. t. - g) Januar bis September 1975: 6,2 Mill. t. - h) Januar bis September 1975: 5,0 Mill. t. - i) Januar bis September 1975: 704 528 Fahrzeuge. - j) Januar bis September 1975: 42 209 Traktoren. - k) 1. Vj. 1975: 28 110 t. - l) 1. Vj.

| Gegenstand der Nachweisung                | Einheit                     | 1970    | 1971    | 1972              | 1973              | 1974                  |
|---|-----------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Reyon und Acetatfäden                     | 1 000 t                     | 34      | 32      | 34                | 41                | .                     |
| Baumwollgewebe, rein und gemischt         | Mill. m                     | 1 081   | 774     | 368 <sup>a)</sup> | 414 <sup>a)</sup> | .                     |
| Weizenmehl                                | 1 000 t                     | .       | 1 560   | 1 632             | 1 800             | 1 920 <sup>b)</sup>   |
| Rohrzucker                                | 1 000 t                     | 5 447   | 5 730   | 6 289             | 7 450             | 7 000                 |
| Molkereibutter                            | 1 000 t                     | 45      | 50      | 52                | 60                | 60                    |
| Käse                                      | 1 000 t                     | 50      | 50      | 50                | 51                | 53                    |
| Sojaöl                                    | 1 000 t                     | 166     | 247     | 120 <sup>c)</sup> | .                 | .                     |
| Erdnußöl                                  | 1 000 t                     | 131     | 134     | 30 <sup>c)</sup>  | .                 | .                     |
| Baumwollsamensöl                          | 1 000 t                     | 147     | 127     | 61 <sup>c)</sup>  | .                 | .                     |
| Rizinusöl                                 | 1 000 t                     | 167     | 132     | .                 | .                 | .                     |
| Babassuöl                                 | 1 000 t                     | 85      | 72      | .                 | .                 | .                     |
| Sojakleie und -kuchen <sup>1)</sup>       | 1 000 t                     | 484     | 872     | 1 343             | 1 562             | 2 000                 |
| Bier                                      | Mill. hl                    | 9,1     | 10,5    | .                 | .                 | .                     |
| Wein                                      | 1 000 t                     | 230     | 230     | 230               | 236               | .                     |
| Zigaretten                                | Mrd. St                     | 73,8    | 75,8    | 83,0              | 89,0              | .                     |
| Bau und Wohnungswesen                     |                             |         |         |                   |                   |                       |
| Baugenehmigungen für Wohnungen 2)         | 1 000                       | 188,5   | 175,3   | 194,1             | 183,5             | 184,0                 |
| in Brasília                               | 1 000                       | 7,3     | 6,7     | 17,0              | 18,4              | 18,4                  |
| Hochbauten                                | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 21,9    | 23,8    | 29,1              | 30,8              | 23,4                  |
| in Brasília                               | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 0,9     | 1,5     | 2,0               | 2,1               | .                     |
| Wohnbauten                                | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 16,6    | 18,0    | 20,8              | 21,2              | 15,9                  |
| in Brasília                               | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 0,7     | 1,1     | 1,5               | 1,7               | .                     |
| Nichtwohnbauten                           | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 5,4     | 5,8     | 8,3               | 9,6               | 7,5                   |
| in Brasília                               | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 0,2     | 0,4     | 0,5               | 0,5               | .                     |
| Industriebauten                           | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 1,6     | 1,9     | 2,3               | 3,6               | 2,6                   |
| Geschäftsbauten                           | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 2,5     | 2,7     | 4,2               | 4,7               | 3,8                   |
| Sonstige                                  | Mill.m <sup>2</sup> Nutzfl. | 1,3     | 1,2     | 1,8               | 1,3               | 1,1                   |
|   |                             | 1969    | 1970    | 1971              | 1972              | 1973                  |
| <b>Außenhandel</b>                        |                             |         |         |                   |                   |                       |
| <b>Nationale Statistik<sup>3)</sup></b>   |                             |         |         |                   |                   |                       |
| Einfuhr                                   | Mill.US-\$                  | 2 263,0 | 2 844,6 | 3 695,8           | 4 775,6           | 7 000,1 <sup>d)</sup> |
| Ausfuhr                                   | Mill.US-\$                  | 2 311,0 | 2 738,7 | 2 903,8           | 3 991,2           | 6 199,3 <sup>e)</sup> |
| Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr-überschuß (-)   | Mill.US-\$                  | + 48,0  | - 105,9 | - 792,0           | - 784,4           | - 800,8               |
| Einfuhr aus wichtigen Einkaufsländern     |                             |         |         |                   |                   |                       |
| EG-Länder                                 | Mill.US-\$                  | 641,2   | 812,4   | 1 103,6           | 1 474,3           | 1 931,0               |
| Bundesrep. Deutschland                    | Mill.US-\$                  | 286,1   | 359,3   | 474,3             | 652,1             | 883,9                 |
| Großbritannien u. Nordirl.                | Mill.US-\$                  | 89,9    | 158,3   | 213,0             | 215,1             | 272,1                 |
| Frankreich                                | Mill.US-\$                  | 67,1    | 88,6    | 145,8             | 184,3             | 241,3                 |
| Italien                                   | Mill.US-\$                  | 76,1    | 87,8    | 123,6             | 200,8             | 215,2                 |
| Vereinigte Staaten                        | Mill.US-\$                  | 682,0   | 981,1   | 1 063,8           | 1 339,0           | 2 004,3               |
| Argentinien                               | Mill.US-\$                  | 155,9   | 170,7   | 131,7             | 217,6             | 343,6                 |
| Japan                                     | Mill.US-\$                  | 105,7   | 177,8   | 260,4             | 365,6             | 549,4                 |
| Saudi-Arabien                             | Mill.US-\$                  | 42,4    | 57,6    | 131,2             | 219,6             | 385,9                 |
| Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern |                             |         |         |                   |                   |                       |
| EG-Länder                                 | Mill.US-\$                  | 824,9   | 956,6   | 962,7             | 1 371,0           | 2 296,5               |
| Bundesrep. Deutschland                    | Mill.US-\$                  | 220,1   | 235,5   | 256,4             | 336,6             | 554,7                 |
| Niederlande                               | Mill.US-\$                  | 135,1   | 154,0   | 175,8             | 308,0             | 621,5                 |
| Italien                                   | Mill.US-\$                  | 164,4   | 198,3   | 202,7             | 269,5             | 351,8                 |
| Großbritannien u. Nordirl.                | Mill.US-\$                  | 99,2    | 129,8   | 126,6             | 180,1             | 311,7                 |
| Frankreich                                | Mill.US-\$                  | 99,1    | 110,0   | 95,8              | 139,1             | 209,5                 |
| Spanien                                   | Mill.US-\$                  | 66,5    | 107,1   | 94,4              | 144,1             | 211,5                 |
| Vereinigte Staaten                        | Mill.US-\$                  | 609,7   | 676,1   | 760,0             | 931,2             | 1 122,4               |
| Argentinien                               | Mill.US-\$                  | 170,7   | 185,4   | 200,6             | 154,4             | 198,3                 |
| Japan                                     | Mill.US-\$                  | 105,3   | 144,9   | 158,4             | 180,0             | 425,2                 |
| Wichtige Einfuhrwaren bzw. -gruppen       |                             |         |         |                   |                   |                       |
| Weizen und Mengkorn                       | Mill.US-\$                  | 162,0   | 128,7   | 124,5             | 141,2             | 376,7                 |
| Erdöl, roh und getoppt                    | Mill.US-\$                  | 200,4   | 243,3   | 363,5             | 488,4             | 853,4                 |
| Chemische Erzeugnisse                     | Mill.US-\$                  | 339,2   | 473,4   | 539,0             | 738,2             | 1 031,0               |
| Zeitungsdruckpapier                       | Mill.US-\$                  | 23,6    | 28,0    | 33,5              | 41,1              | 45,1                  |
| Breitflachstahl und Bleche                | Mill.US-\$                  | 51,8    | 81,9    | 100,6             | 105,4             | 295,6                 |
| Rohre aus Eisen und Stahl                 | Mill.US-\$                  | 11,5    | 17,9    | 30,9              | 31,3              | 32,6                  |

1) Ausfuhr. - 2) In Brasília, den Hauptstädten der Einzelstaaten und 30 weiteren Städten. 1974: ohne Dezember. - 3) Erhebungsgebiet: Staatsgebiet; Darstellungsform: Spezialhandel; Länderangaben: Einfuhr: Einkaufsland, Ausfuhr: Bestimmungsland; Wertangaben: Einfuhr: cif, Ausfuhr: fob.

a) 1. Hj. - b) 1975: 7,8 Mill. t. - c) Januar bis Oktober. - d) 1974: 14 162,0 Mill. US-\$. - e) 1974: 7 952,0 Mill. US-\$.

| Gegenstand der Nachweisung                                       | Einheit     | 1969    | 1970     | 1971     | 1972     | 1973      |
|--|-------------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| Kupfer, raffiniert   | Mill.US-\$  | 59,2    | 78,0     | 82,2     | 96,2     | 160,5     |
| Aluminium, roh   | Mill.US-\$  | 26,9    | 17,4     | 14,3     | 22,6     | 30,0      |
| Maschinen und Fahrzeuge  | Mill.US-\$  | 774,8   | 1 002,1  | 1 362,2  | 1 901,0  | 2 314,5   |
| Metallbearbeitungs-<br>maschinen                                 | Mill.US-\$  | 40,4    | 46,0     | 82,1     | 158,0    | 174,8     |
| Wälzlager  | Mill.US-\$  | 22,4    | 21,7     | 27,4     | 41,1     | 51,8      |
| Sattelzugmaschinen   | Mill.US-\$  | 45,1    | 72,0     | 73,5     | 125,9    | 109,1     |
| Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -gruppen                              |             |         |          |          |          |           |
| Rind- und Kalbfleisch  | Mill.US-\$  | 41,6    | 69,6     | 98,7     | 169,2    | 148,5     |
| Mais   | Mill.US-\$  | 32,9    | 80,6     | 75,4     | 9,6      | .         |
| Rohrzucker   | Mill.US-\$  | 115,0   | 126,6    | 153,0    | 403,5    | 558,7     |
| Rohkaffee  | Mill.US-\$  | 813,0   | 939,3    | 772,5    | 989,2    | 1 244,3   |
| Kakaobohnen  | Mill.US-\$  | 105,5   | 77,7     | 61,7     | 59,2     | 88,5      |
| Kakaobutter, Kakaomasse  | Mill.US-\$  | 30,6    | 28,0     | 24,3     | 33,1     | 47,7      |
| Kleie aus Sojabohnen   | Mill.US-\$  | 22,0    | 40,7     | 78,1     | 145,9    | 418,6     |
| Rohtabak   | Mill.US-\$  | 26,7    | 31,6     | 38,7     | 49,5     | 62,4      |
| Sojabohnen   | Mill.US-\$  | 29,2    | 27,1     | 24,3     | 127,9    | 494,2     |
| Nadelholz  | Mill.US-\$  | 75,5    | 72,2     | 74,7     | 63,2     | 81,2      |
| Rohbaumwolle   | Mill.US-\$  | 196,0   | 154,3    | 137,1    | 188,7    | 218,1     |
| Sisal  | Mill.US-\$  | 15,7    | 15,7     | 14,6     | 21,8     | 57,7      |
| Eisenerze  | Mill.US-\$  | 147,4   | 208,6    | 237,3    | 231,7    | 362,8     |
| Manganerze   | Mill.US-\$  | 17,1    | 30,6     | 37,7     | 27,3     | 18,9      |
| Rizinusöl  | Mill.US-\$  | 45,2    | 38,2     | 40,0     | 55,3     | 123,3     |
| Menthol  | Mill.US-\$  | 10,0    | 10,6     | 17,1     | 21,8     | 28,7      |
| Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland (Deutsche Statistik)  |             |         |          |          |          |           |
|  |             | 1970    | 1971     | 1972     | 1973     | 1974      |
| Einfuhr (Brasilien als<br>Herstellungsland)                      | 1 000 US-\$ | 308 743 | 319 510  | 446 359  | 747 114  | 781 435   |
| Ausfuhr (Brasilien als<br>Verbrauchsland)                        | 1 000 US-\$ | 309 821 | 419 654  | 573 976  | 775 638  | 1 497 473 |
| Ausfuhr- (+) bzw.<br>Einfuhrüberschuß (-)                        | 1 000 US-\$ | + 1 078 | +100 144 | +127 617 | + 28 524 | +716 038  |
| Wichtige Einfuhrwaren bzw. -gruppen                              |             |         |          |          |          |           |
| Rind- und Kalbfleisch  | 1 000 US-\$ | 5 229   | 6 878    | 15 934   | 24 728   | 5 485     |
| Fleischzubereit., Konserven                                      | 1 000 US-\$ | 1 069   | 1 998    | 3 424    | 4 698    | 2 478     |
| Frucht-, Gemüsesäfte, nicht<br>gegoren                           | 1 000 US-\$ | 7 710   | 11 411   | 16 225   | 29 605   | 12 520    |
| Rohkaffee  | 1 000 US-\$ | 52 813  | 48 430   | 57 819   | 71 417   | 29 943    |
| Kaffeeauszüge, -essenzen<br>usw.                                 | 1 000 US-\$ | 1 143   | 1 327    | 3 460    | 5 034    | 6 230     |
| Kakaobohnen und Bruch  | 1 000 US-\$ | 1 202   | 494      | 187      | 389      | 9 024     |
| Pfeffer und Piment   | 1 000 US-\$ | 567     | 1 370    | 992      | 1 811    | 3 202     |
| Ölkuchen und dgl. (vorw.<br>aus Sojabohnen)                      | 1 000 US-\$ | 31 211  | 38 913   | 58 275   | 84 240   | 44 674    |
| Rohtabak und Tabakabfälle  | 1 000 US-\$ | 7 176   | 8 055    | 7 638    | 9 304    | 5 420     |
| Häute, Felle und Pelz-<br>felle, roh                             | 1 000 US-\$ | 8 586   | 8 156    | 8 429    | 5 425    | 3 897     |
| Sojabohnen   | 1 000 US-\$ | 5 199   | 8 339    | 25 725   | 130 098  | 215 957   |
| Nadelschnittholz und<br>Hobelware                                | 1 000 US-\$ | 5 877   | 7 009    | 9 158    | 15 306   | 4 904     |
| Rohbaumwolle   | 1 000 US-\$ | 27 360  | 10 001   | 20 363   | 26 278   | 13 720    |
| Sisal und andere Agave-<br>fasern, nicht versponnen              | 1 000 US-\$ | 1 016   | 1 713    | 1 419    | 4 712    | 6 163     |
| Eisenerze, auch angereichert<br>NE-Metallerze (Mangan,<br>Titan) | 1 000 US-\$ | 81 033  | 90 630   | 105 787  | 166 859  | 207 943   |
| Erdnußöl   | 1 000 US-\$ | 5 060   | 3 008    | 3 061    | 5 641    | 6 469     |
| Rizinusöl  | 1 000 US-\$ | 4 583   | 9 656    | 11 361   | 6 814    | 9 138     |
| Fette, pflanzl. Öle, a.n.g.                                      | 1 000 US-\$ | 2 314   | 2 534    | 4 121    | 11 780   | 7 642     |
| Chem. Grundstoffe u. Verbind.                                    | 1 000 US-\$ | 3 321   | 161      | 37       | 181      | 12 915    |
| Leder, Lederwaren usw.   | 1 000 US-\$ | 640     | 1 127    | 1 544    | 2 655    | 4 283     |
| Holzfuhrniere unter 5 mm   | 1 000 US-\$ | 3 178   | 1 682    | 5 536    | 5 995    | 5 161     |
| Werkzeuge, Fassungen usw.<br>aus Holz                            | 1 000 US-\$ | 8 312   | 10 913   | 14 206   | 21 121   | 9 349     |
| Baumwollgarne, roh,<br>n. f. Einzelverkauf                       | 1 000 US-\$ | 0       | 344      | 1 535    | 2 193    | 3 475     |
| Baumwollgewebe   | 1 000 US-\$ | 807     | 766      | 7 823    | 14 672   | 20 454    |
| Bett- und Tischwäsche,<br>Vorhänge                               | 1 000 US-\$ | 161     | 306      | 4 453    | 7 474    | 11 795    |
| Edel- und Schmucksteine  | 1 000 US-\$ | 6       | 967      | 4 626    | 10 483   | 13 248    |
| Eisen und Stahl  | 1 000 US-\$ | 4 673   | 6 317    | 5 713    | 7 127    | 7 048     |
| Nichtelektr. Maschinen   | 1 000 US-\$ | 4 562   | 1 121    | 3 699    | 5 570    | 7 945     |
| Elektr. Masch., App., Geräte                                     | 1 000 US-\$ | 7 839   | 6 130    | 4 136    | 4 135    | 5 661     |
|  |             | 285     | 250      | 152      | 1 211    | 4 643     |



| Gegenstand der Nachweisung                     | Einheit     | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    |
|--|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Teile und Zubehör für Kraftfahrzeuge           | 1 000 US-\$ | 1 053   | 898     | 1 513   | 2 634   | 10 789  |
| Bekleidung                                     | 1 000 US-\$ | 169     | 1 299   | 3 220   | 9 611   | 12 371  |
| Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -gruppen            |             |         |         |         |         |         |
| Hopfen   | 1 000 US-\$ | 443     | 507     | 405     | 590     | 918     |
| Futtermittel, frisch usw., Abfälle             | 1 000 US-\$ | 107     | 121     | 140     | 371     | 748     |
| Synthetischer Kautschuk                        | 1 000 US-\$ | 978     | 1 698   | 1 460   | 1 711   | 2 815   |
| Synthetische Spinnfasern                       | 1 000 US-\$ | 1 087   | 2 718   | 2 971   | 3 978   | 5 902   |
| Stocklack, Schellack u. dgl.                   | 1 000 US-\$ | 434     | 330     | 306     | 790     | 2 211   |
| Steinkohlenkoks, n. f.                         |             |         |         |         |         |         |
| Elektroden                                     | 1 000 US-\$ | 440     | 2 923   | 5 693   | 5 571   | 13 553  |
| Schmieröle, mineral.                           |             |         |         |         |         |         |
| Schmiermittel                                  | 1 000 US-\$ | 195     | 293     | 461     | 1 052   | 1 551   |
| Vaselin u. mineral. Wachse                     | 1 000 US-\$ | 57      | 62      | 184     | 535     | 913     |
| Chem. Grundstoffe u. Verbind.                  | 1 000 US-\$ | 24 966  | 29 455  | 37 212  | 57 651  | 101 551 |
| Teerdestillationserzeugnisse                   | 1 000 US-\$ | 90      | 62      | 50      | 341     | 871     |
| Synthet. organ. Farbstoffe usw.                | 1 000 US-\$ | 6 801   | 9 862   | 11 941  | 18 964  | 23 083  |
| Pigmente, Farben, Lacke usw.                   | 1 000 US-\$ | 2 838   | 2 635   | 2 559   | 3 839   | 6 760   |
| Med. u. pharm. Erzeugnisse                     | 1 000 US-\$ | 7 631   | 8 369   | 9 183   | 17 591  | 17 988  |
| Riechstoffe, Kosmetika, Waschmittel            | 1 000 US-\$ | 2 191   | 2 695   | 2 781   | 4 990   | 8 527   |
| Chem. Düngemittel                              | 1 000 US-\$ | 6 932   | 6 532   | 6 712   | 9 171   | 30 364  |
| Kunststoffe, Kunstharze usw.                   | 1 000 US-\$ | 12 877  | 14 068  | 13 942  | 23 253  | 47 981  |
| Desinfektionsmittel usw.                       | 1 000 US-\$ | 4 717   | 6 072   | 10 053  | 16 274  | 17 609  |
| Kautschukwaren, a. n. g.                       | 1 000 US-\$ | 265     | 374     | 685     | 2 076   | 3 963   |
| Papier, Pappe u. Waren daraus                  | 1 000 US-\$ | 3 754   | 5 059   | 5 033   | 8 871   | 16 675  |
| Garne, Gewebe, Textilwaren usw.                | 1 000 US-\$ | 9 993   | 10 501  | 13 092  | 21 058  | 25 000  |
| Waren aus mineral. Stoffen, a. n. g.           | 1 000 US-\$ | 2 475   | 3 081   | 5 022   | 5 675   | 15 874  |
| Eisen und Stahl                                | 1 000 US-\$ | 24 247  | 26 904  | 30 462  | 57 798  | 292 092 |
| dar. Breitflachstahl und Bleche                | 1 000 US-\$ | 17 777  | 15 049  | 14 500  | 27 491  | 162 456 |
| NE-Metalle                                     | 1 000 US-\$ | 5 805   | 10 092  | 10 333  | 19 234  | 47 955  |
| Metallwaren                                    | 1 000 US-\$ | 8 186   | 8 216   | 11 438  | 19 100  | 33 055  |
| Nichtelektr. Maschinen                         | 1 000 US-\$ | 118 679 | 184 136 | 275 187 | 304 265 | 521 699 |
| darunter:                                      |             |         |         |         |         |         |
| Metallbearbeitungsmaschinen                    | 1 000 US-\$ | 14 334  | 25 285  | 40 990  | 57 770  | 115 041 |
| Masch. f. Textil, Leder; Nähmaschinen          | 1 000 US-\$ | 21 623  | 29 661  | 49 482  | 58 652  | 78 737  |
| Elektr. Masch., App., Geräte                   | 1 000 US-\$ | 27 537  | 32 246  | 52 256  | 83 963  | 115 810 |
| darunter:                                      |             |         |         |         |         |         |
| Elektrische Maschinen und Schaltgeräte         | 1 000 US-\$ | 9 284   | 9 236   | 18 187  | 25 385  | 34 517  |
| Elektrische Geräte für Drahtnachrichtentechnik | 1 000 US-\$ | 3 701   | 4 689   | 5 820   | 14 238  | 24 689  |
| Schienenfahrzeuge (überw. Teile davon)         | 1 000 US-\$ | 57      | 505     | 434     | 1 166   | 2 578   |
| Kraftfahrzeuge (vorw. Teile und Zubehör)       | 1 000 US-\$ | 9 483   | 10 388  | 11 183  | 28 703  | 61 169  |
| Feinmech., opt. Erzeugnisse, Uhren             | 1 000 US-\$ | 12 596  | 15 024  | 18 199  | 24 228  | 37 353  |
| Tonträger f. Aufn., Wiederg.-Geräte            | 1 000 US-\$ | 1 332   | 1 041   | 1 743   | 2 417   | 2 307   |
| Druckereierzeugnisse                           | 1 000 US-\$ | 1 407   | 1 768   | 2 177   | 2 671   | 2 740   |
|  |             | 1965    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    |
| <b>Verkehr</b>                                 |             |         |         |         |         |         |
| <b>Eisenbahnverkehr</b>                        |             |         |         |         |         |         |
| Streckenlänge                                  | km          | 33 864  | 31 518  | 30 934  | 30 546  | 30 394  |
| elektrifiziert                                 | km          | 2 505   | 2 466   | 2 350   | 2 311   | .       |
| Streckenlänge der Staatsbahnen 1)              | km          | 26 114  | 24 772  | 24 546  | 24 064  | 24 064  |
| elektrifiziert                                 | km          | 1 312   | 1 110   | 1 092   | 1 053   | .       |
| Streckenlänge nach Spurweiten                  |             |         |         |         |         |         |
| Schmalspur unter 1 m                           | km          | 267     | 218     | 222     | 222     | .       |
| Meterspur                                      | km          | 29 986  | 27 803  | 27 189  | 26 817  | .       |
| Normal- und Breitspur bis 160 cm               | km          | 3 611   | 3 497   | 3 523   | 3 507   | .       |

1) Bundeseigene Bahngesellschaft "Rêde Ferroviária Federal S.A." (RFFSA).

| Gegenstand der Nachweisung       |        | Einheit               | 1965              | 1971    | 1972               | 1973               | 1974                |
|----------------------------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Fahrzeugbestand</b> JE        |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Lokomotiven                      | Anzahl |                       | 2 248             | 1 819   | 1 792              | 1 741              | 2 059               |
| Diesel-                          | Anzahl |                       | 1 118             | 1 369   | 1 485              | 1 481              | .                   |
| Dampf-                           | Anzahl |                       | 935               | 263     | 94                 | 71                 | .                   |
| Elektrische                      | Anzahl |                       | 195               | 187     | 213                | 189                | .                   |
| Triebwagen                       | Anzahl |                       | 110 <sup>a)</sup> | 458     | 383                | 371                | .                   |
| Personenwagen                    | Anzahl |                       | 4 264             | 3 739   | 3 478              | 3 449              | 3 920               |
| Güterwagen                       | Anzahl |                       | 50 676            | 53 259  | 51 444             | 51 899             | 56 089              |
| Personenkilometer                | Mrd.   |                       | 16,7              | 11,3    | 10,8               | 10,6 <sup>b)</sup> | .                   |
| Nettotonnenkilometer             | Mrd.   |                       | 18,3              | 17,2    | 33,3 <sup>b)</sup> | 42,5 <sup>b)</sup> | .                   |
| <b>Straßenverkehr</b>            |        |                       | 1965              | 1970    | 1971               | 1972               | 1973                |
| Straßenlänge                     | JE     | 1 000 km              | 803,1             | 1 133,0 | 1 187,3            | 1 237,5            | 1 298,3             |
| Bundesstraßen                    |        | 1 000 km              | 36,2              | 51,5    | 56,2               | 59,4               | 65,0                |
| mit fester Decke                 |        | 1 000 km              | 13,0              | 24,1    | 27,4               | 29,6               | 36,3                |
| Staats- und Gemeindestraßen      |        | 1 000 km              | 766,9             | 1 081,5 | 1 131,1            | 1 178,1            | 1 233,3             |
| mit fester Decke                 |        | 1 000 km              | 13,5              | 26,4    | 28,7               | 30,5               | 34,1                |
| Bestand an Kraftfahrzeugen       | JE     |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Personenkraftwagen 1)            |        | 1 000                 | 1 171             | 2 007   | 2 287              | 2 577              | 1 460 <sup>c)</sup> |
| Omnibusse 2)                     |        | 1 000                 | 192               | 368     | 409                | 550                | 282 <sup>c)</sup>   |
| Lastkraftwagen 3)                |        | 1 000                 | 527               | 645     | 687                | 754                | 210 <sup>c)</sup>   |
| Pkw je 1 000 Einwohner           | Anzahl |                       | 14,3              | 21,2    | 23,5               | 25,7               | .                   |
| <b>Schiffsverkehr</b>            |        |                       | 1965              | 1971    | 1972               | 1973               | 1974                |
| Binnenschifffahrt <sup>4)</sup>  |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Bestand an Binnenschiffen 5)     | JE     | Anzahl                | 137               | 181     | 298                | 339                | 339                 |
| Tanker                           |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 35,6              | 74,4    | 112,1              | 133,5              | 133,5               |
|                                  |        | Anzahl                | 16                | 16      | 17                 | 53                 | .                   |
|                                  |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 8,1               | 14,9    | 17,1               | 28,8               | .                   |
| Küstenschifffahrt                |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Bestand an Küstenschiffen 5)     | JE     | Anzahl                | 219               | 122     | 140                | 122                | 123                 |
| Tanker                           |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 584,8             | 465,2   | 608,4              | 581,4              | 586,0               |
|                                  |        | Anzahl                | 8                 | 8       | 19                 | 22                 | 22                  |
|                                  |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 13,4              | 60,5    | 167,0              | 216,7              | 215,0               |
| Seeschifffahrt                   |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Bestand an Hochseeschiffen 5)    | JE     | Anzahl                | 79                | 103     | 91                 | 104                | 113                 |
| Tanker                           |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 781,6             | 1 725,0 | 1 839,2            | 2 265,5            | 2 938,0             |
|                                  |        | Anzahl                | 41                | 30      | 16                 | 17                 | 19                  |
|                                  |        | 1 000 t <sup>6)</sup> | 552,6             | 802,1   | 757,6              | 1 024,9            | 1 281,0             |
| Verkehr über See mit dem Ausland |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Verladene Güter <sup>7)</sup>    |        | Mill. t               | 19,7              | 43,8    | 45,7               | 64,1               | 76,3 <sup>d)</sup>  |
| Gelöschte Güter <sup>7)</sup>    |        | Mill. t               | 16,6              | 32,9    | 40,1               | 48,2               | 17,4 <sup>d)</sup>  |
| <b>Luftverkehr</b>               |        |                       | 1965              | 1970    | 1971               | 1972               | 1973                |
| Fluggäste <sup>8)</sup>          |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Einsteiger                       |        | 1 000                 | 2 377             | 3 246   | 3 832              | 4 655              | 5 831               |
| Aussteiger                       |        | 1 000                 | 2 322             | 3 234   | 3 829              | 4 603              | 5 759               |
| Fracht 8)                        |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Empfang                          |        | 1 000 t               | 32,4              | 49,3    | 50,1               | 76,4               | 105,1               |
| Versand                          |        | 1 000 t               | 33,6              | 48,3    | 48,5               | 76,9               | 96,0                |
| Post 8)                          |        |                       |                   |         |                    |                    |                     |
| Empfang                          |        | t                     | 4 267             | 3 626   | 3 762              | 3 908              | 3 989               |
| Versand                          |        | t                     | 4 427             | 3 317   | 3 307              | 3 046              | 3 104               |

1) Einschl. Kombiwagen. - 2) Einschl. Kleinbusse. - 3) Einschl. Spezialtransporter. - 4) Die Länge der schiffbaren Wasserstraßen beträgt 52 209 km, dar. 36 414 km ganzjährig schiffbar. - 5) Schiffe ab 100 t<sup>6)</sup>; 1974: JM. - 6) Deadweight (tons): Gebräuchliches Maß für das Nutzgewicht (Ladung, Brennstoff usw.), das ein Schiff mit Sicherheit tragen kann. 1 t<sup>6)</sup> entspricht 1,016 t oder ca. 0,625 BRT. - 7) Einschl. Post und Passagiergepäck und einer geringen Menge auf anderen Verkehrswegen ein- und ausgeführter Güter; ohne Durchgangsverkehr und Verpackung. - 8) Gewerblicher und privater Luftverkehr der vom "Departamento de Aviação Civil" beaufsichtigten Flughäfen.

a) 1968. - b) Einschl. interner Erztransporte der Gesellschaften "Estrada de Ferro do Amapá" und "Estrada de Ferro Vitória a Minas". - c) In 26 Großstädten. - d) Januar bis April.

| Gegenstand der Nachweisung                                | Einheit    | 1965                | 1970   | 1971   | 1972   | 1973                |
|---|------------|---------------------|--------|--------|--------|---------------------|
| Personenkilometer <sup>1)</sup>                           | Mill.      | 2 591               | 4 380  | 4 980  | 5 916  | 7 332 <sup>a)</sup> |
| Nettotonnenkilometer <sup>1)</sup>                        | Mill.      | 74,5                | 178,1  | 189,7  | 265,6  | 329,4 <sup>a)</sup> |
| <b>Nachrichtenverkehr</b>                                 |            |                     |        |        |        |                     |
| Briefsendungen <sup>2)</sup>                              | Mill.      |                     | 781    | 622    | 639    | 657                 |
| Telegrammsendungen <sup>3)</sup>                          | Mill.      | 18,1                | 18,8   | 17,8   | 18,9   | 20,2                |
| Fernsprechanschlüsse                                      | 1 000      | 1 263               | 2 001  | 2 145  | 2 190  | 2 500               |
| Rundfunkteilnehmer <sup>4)</sup>                          |            |                     |        |        |        |                     |
| Hörfunk   | 1 000      | 5 550 <sup>b)</sup> | 5 700  | 5 800  | 6 000  | .                   |
| Fernsehen   | 1 000      | 2 500 <sup>c)</sup> | 6 100  | 6 500  | 6 600  | .                   |
| <b>Reiseverkehr</b>                                       |            |                     |        |        |        |                     |
| Grenzankünfte einreisender<br>Auslandsgäste <sup>5)</sup> | 1 000      | 103,0               | 194,2  | 287,9  | 342,9  | 405,6               |
| nach ausgewählten <sup>6)</sup><br>Herkunftsländern       |            |                     |        |        |        |                     |
| Vereinigte Staaten  | %          | 23,8                | 15,9   | 18,8   | 18,9   | 19,7                |
| Argentinien   | %          | 28,5                | 23,0   | 18,8   | 16,4   | 14,3                |
| Uruguay   | %          | 6,2                 | 18,5   | 13,0   | 9,7    | 10,4                |
| Bundesrep. Deutschland                                    | %          | 4,5                 | 5,4    | 5,5    | 5,8    | 6,1                 |
| Italien   | %          | 3,7                 | 3,6    | 4,4    | 4,4    | 4,6                 |
| Frankreich  | %          | 3,5                 | 3,0    | 3,7    | 4,1    | 4,3                 |
| Japan   | %          | 0,7                 | 1,1    | 2,1    | 2,5    | 3,7                 |
| Portugal  | %          | 2,9                 | 2,2    | 3,1    | 4,2    | 3,5                 |
|   |            | 1966                | 1968   | 1969   | 1971   | 1972                |
| Beherbergungsbetriebe<br>in Hauptstädten <sup>7)</sup>    | Anzahl     | 12 809              | 12 660 | 12 836 | 13 333 | .                   |
| darunter:   | Anzahl     | 1 686               | 1 527  | 1 572  | 1 608  | .                   |
| Hotels  | Anzahl     | 7 909               | 8 570  | 8 533  | 9 074  | .                   |
| Pensionen   | Anzahl     | 4 361               | 4 052  | 4 239  | 4 055  | .                   |
| Deviseneinnahmen aus dem<br>Fremdenverkehr                | Mill.US-\$ | 12                  | 17     | 28     | 36     | 38 <sup>d)</sup>    |
|   |            | 1971                | 1972   | 1973   | 1974   | 1975 <sup>8)</sup>  |

## Geld und Kredit

|  |                     |                                |                  |        |        |                      |
|--|---------------------|--------------------------------|------------------|--------|--------|----------------------|
| Währung  |                     | Cruzeiro (Cr\$) = 100 Centavos |                  |        |        |                      |
| Kurs New Yorker Notierung <sup>9)</sup>  | JE DM für 1 Cr\$    | 0,5965                         | 0,5218           | 0,4392 | 0,3373 | 0,2944 <sup>e)</sup> |
|  | JE US-\$ für 1 Cr\$ | 0,1825                         | 0,1630           | 0,1625 | 0,1400 | 0,1250 <sup>e)</sup> |
| Verbrauchergeldparität des<br>Cruzeiro im Verhältnis zur DM<br>nach deutschem Verbrauchs-<br>schema (Rio de Janeiro) |                     |                                |                  |        |        |                      |
| 100 Cr\$ = ... DM 10)  | D DM                | 73,89                          | 65,90            | 62,00  | 43,92  | 37,88                |
| Gold- und Devisenbestand   | JE Mill. US-\$      | 1 500                          | 3 886            | 6 087  | 4 910  | 3 971 <sup>f)</sup>  |
| Bargeldumlauf (Noten und<br>Münzen) <sup>11)</sup>   | JE Mrd.Cr\$         | 8,56                           | 11,55            | 16,43  | 20,81  | 21,81                |
| Bargeldumlauf je Einwohner   | JE Cr\$             | 88                             | 115              | 159    | 196    | .                    |
| Bankeinlagen (jederzeit<br>fällig) <sup>12)</sup>  | JE Mrd.Cr\$         | 28,23                          | 40,43            | 59,43  | 79,30  | 80,25                |
| Termineinlagen <sup>12)</sup>  | JE Mrd.Cr\$         | 8,03                           | 12,67            | 12,37  | 16,44  | 17,08                |
| Bankkredite an Private   | JE                  |                                |                  |        |        |                      |
| Währungsbehörden   | Mrd.Cr\$            | 17,93                          | 24,98            | 37,97  | 64,94  | 87,96                |
| Geschäftsbanken  | Mrd.Cr\$            | 36,26                          | 53,04            | 76,46  | 114,03 | 125,85               |
| Versicherungen   | Mill. Cr\$          | 510                            | 718              | 1 488  | 2 080  | .                    |
| Diskontsatz der Zentral-<br>bank <sup>13)</sup>  | JE % p.a.           | 20 <sup>g)</sup>               | 18 <sup>h)</sup> | 18     | 18     | 18 <sup>i)</sup>     |

1) Linienverkehr der nationalen Gesellschaften einschl. der im Ausland befliegenen Strecken; Ntkm einschl. Post, ab 1971 ohne Übergepäck. - 2) Inlands- und Auslandsverkehr (ohne Auslandsempfang); Briefsendungen schließen auch Postkarten, Drucksachen, Bücher, Zeitungen und Zeitschriften ein. - 3) Inlands- und Auslandsverkehr einschl. Radiogramme, ohne Durchgangsverkehr. - 4) Geräte in Gebrauch. - 5) Ab 1970 ohne die in einige Bundesstaaten auf dem Luftweg eingereisten Touristen. - 6) Das Herkunftsland bezeichnet die Staatsangehörigkeit, nicht den ständigen Wohnsitz der Reisenden. - 7) Hauptstädte von Bundesstaaten und Bundesterritorien. - 8) 31. Mai. - 9) Die Devisenkurse unterliegen periodischen Änderungen. - 10) Ohne Wohnungsmiete. Bis 1973 Berechnung von April 1966, ab 1974 Neuberechnung von Juli 1970. - 11) Ohne Bestände der Banken. - 12) Geschäftsbanken. - 13) Im Verkehr mit Geschäftsbanken.

a) 1974: 8 556 Mill. Pkm und 420,4 Mill. Ntkm. - b) 1968. - c) 1966. - d) 1973: 58 Mill. US-\$. - e) 30. Juni. - f) 30. April; außerdem gab es Sonderziehungsrechte im Wert von 203 Mill. US-\$. - g) Satz gültig seit 30. Juni 1969. - h) Satz gültig seit 16. Februar. - i) Satz gültig am 1. August.

| Gegenstand der Nachweisung                         | Einheit    | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975                 |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| <b>Öffentliche Finanzen<sup>1)</sup></b>           |            |        |        |        |        |                      |
| <b>Haushalt der Bundesregierung<sup>2)</sup></b>   |            |        |        |        |        |                      |
| Einnahmen  | Mill. Cr\$ | 27 052 | 39 420 | 52 726 | 58 556 | 90 250 <sup>a)</sup> |
| Laufende Einnahmen                                 | Mill. Cr\$ | 26 163 | 38 688 | 52 466 | 58 205 | .                    |
| Steuern und Abgaben                                | Mill. Cr\$ | 24 951 | 35 826 | 48 714 | 54 208 | 81 760               |
| darunter:  |            |        |        |        |        |                      |
| Steuer auf Gewerbe-<br>erzeugnisse                 | Mill. Cr\$ | 11 413 | 14 889 | 19 854 | 21 829 | .                    |
| Einkommen- und Ver-<br>mögensteuern                | Mill. Cr\$ | 6 503  | 9 981  | 12 803 | 14 181 | .                    |
| Einheitsabgabe auf<br>Erdöl und -derivate          | Mill. Cr\$ | 3 670  | 4 573  | 5 556  | 6 570  | .                    |
| Einfuhrzölle                                       | Mill. Cr\$ | 1 806  | 2 636  | 3 817  | 4 359  | .                    |
| Steuer auf Kapital-<br>transaktionen               | Mill. Cr\$ | -      | 1 328  | 2 019  | 2 158  | .                    |
| Einheitsabgabe für<br>Elektroenergiekonsum         | Mill. Cr\$ | 603    | 1 074  | 1 543  | 1 666  | .                    |
| Gebühren   | Mill. Cr\$ | 716    | 1 005  | 2 640  | 2 967  | .                    |
| Laufende Überweisungen                             | Mill. Cr\$ | 718    | 2 113  | 2 718  | 3 014  | .                    |
| Sonstige laufende Ein-<br>nahmen                   | Mill. Cr\$ | 494    | 749    | 1 034  | 983    | .                    |
| Kapitaleinnahmen                                   | Mill. Cr\$ | 889    | 732    | 260    | 351    | .                    |
| Ausgaben   | Mill. Cr\$ | 26 143 | 38 198 | 50 767 | 58 556 | 90 250 <sup>a)</sup> |
| Laufende Ausgaben                                  | Mill. Cr\$ | 16 724 | 21 892 | 28 916 | 34 076 | .                    |
| Kapitalausgaben                                    | Mill. Cr\$ | 9 419  | 16 306 | 21 851 | 24 480 | .                    |
| darunter:  |            |        |        |        |        |                      |
| Ministerien  | Mill. Cr\$ | 15 996 | 20 339 | 25 295 | 24 577 | .                    |
| Arbeit und Sozialver-<br>sicherung                 | Mill. Cr\$ | 250    | 324    | 387    | 399    | .                    |
| Auswärtige Angelegen-<br>heiten                    | Mill. Cr\$ | 229    | 271    | 321    | 364    | .                    |
| Bergbau und Energie                                | Mill. Cr\$ | 785    | 1 129  | 1 403  | 1 623  | .                    |
| Bildung und Kultur                                 | Mill. Cr\$ | 1 529  | 2 244  | 2 537  | 2 901  | .                    |
| Finanzen   | Mill. Cr\$ | 632    | 685    | 660    | 808    | .                    |
| Gesundheit   | Mill. Cr\$ | 369    | 453    | 525    | 582    | .                    |
| Heer   | Mill. Cr\$ | 3 195  | 3 901  | 5 184  | 3 798  | .                    |
| Industrie und Handel                               | Mill. Cr\$ | 35     | 42     | 48     | 55     | .                    |
| Inneres  | Mill. Cr\$ | 724    | 782    | 912    | 988    | .                    |
| Justiz   | Mill. Cr\$ | 159    | 189    | 262    | 361    | .                    |
| Landwirtschaft                                     | Mill. Cr\$ | 392    | 494    | 562    | 698    | .                    |
| Luftfahrt  | Mill. Cr\$ | 1 697  | 2 086  | 2 870  | 2 295  | .                    |
| Marine   | Mill. Cr\$ | 1 605  | 2 045  | 2 777  | 2 109  | .                    |
| Nachrichtenübermittlung                            | Mill. Cr\$ | 369    | 462    | 473    | 555    | .                    |
| Planung und allgemeine<br>Koordination             | Mill. Cr\$ | 137    | 187    | 269    | 332    | .                    |
| Verkehr  | Mill. Cr\$ | 3 891  | 5 044  | 6 105  | 6 709  | .                    |
| Allgemeine Aufgaben des<br>Bundes                  | Mill. Cr\$ | 4 985  | 10 875 | 15 537 | 22 710 | .                    |
| Zuweisungen an Gebiets-<br>Körperschaften 3)       | Mill. Cr\$ | 4 503  | 6 184  | 8 846  | 10 083 | .                    |
| Mehreinnahmen                                      | Mill. Cr\$ | 909    | 1 222  | 1 959  | -      | -                    |
|  |            | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974                 |
| <b>Haushalte der Bundesländer<br/>(Staaten) 4)</b> |            |        |        |        |        |                      |
| Einnahmen  | Mill. Cr\$ | 19 099 | 24 090 | 31 673 | 42 794 | 52 914               |
| Laufende Einnahmen                                 | Mill. Cr\$ | 16 472 | 20 061 | 26 165 | 35 799 | 42 245               |
| Steuern und Abgaben                                | Mill. Cr\$ | 14 248 | 17 703 | 23 251 | 31 369 | 36 880               |
| darunter:  |            |        |        |        |        |                      |
| Warenumsatzsteuer                                  | Mill. Cr\$ | 13 345 | 16 251 | 21 447 | 29 463 | 34 630               |
| Grunderwerbsteuer                                  | Mill. Cr\$ | 152    | 211    | 321    | 585    | 557                  |
| Gebühren und Buß-<br>gelder                        | Mill. Cr\$ | 524    | 941    | 1 092  | 796    | 1 005                |
| Einnahmen aus Vermögen                             | Mill. Cr\$ | 138    | 244    | 354    | 491    | 744                  |
| Einkünfte aus Unter-<br>nehmertätigkeit            | Mill. Cr\$ | 258    | 161    | 222    | 151    | 171                  |
| Laufende Überweisungen                             | Mill. Cr\$ | 751    | 862    | 1 219  | 2 214  | 2 642                |
| Sonstige laufende Ein-<br>nahmen                   | Mill. Cr\$ | 1 077  | 1 091  | 1 120  | 1 574  | 1 809                |
| Kapitaleinnahmen                                   | Mill. Cr\$ | 2 627  | 4 029  | 5 508  | 6 996  | 10 669               |
| Kredite  | Mill. Cr\$ | 1 155  | 1 708  | 2 284  | 2 719  | 4 745                |

1) Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren. - 2) 1974 und 1975: Voranschläge. - 3) An Bundesländer (Staaten), Bundesdistrikt, -territorien und an Gemeinden. - 4) 1974: Voranschlag.

a) Voranschlag 1976: 139 324 Mill. Cr\$.

| Gegenstand der Nachweisung                              | Einheit    | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974                |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| Verkaufserlöse (bewegliches und unbewegliches Vermögen) | Mill. Cr\$ | 99     | 176    | 131    | 90     | 655                 |
| Kapitalüberweisungen                                    | Mill. Cr\$ | 1 316  | 2 032  | 2 959  | 3 853  | 4 879               |
| Sonstige Einnahmen                                      | Mill. Cr\$ | 57     | 114    | 134    | 333    | 390                 |
| Ausgaben  | Mill. Cr\$ | 19 333 | 23 506 | 32 183 | 43 143 | 52 914              |
| Laufende Ausgaben                                       | Mill. Cr\$ | 14 079 | 17 272 | 22 773 | 29 642 | 35 963              |
| Kapitalausgaben   | Mill. Cr\$ | 5 253  | 6 234  | 9 410  | 13 501 | 16 951              |
| Gesundheitswesen  | Mill. Cr\$ | 988    | 1 350  | 1 988  | 2 674  | 2 949               |
| Bildungswesen und Kultur                                | Mill. Cr\$ | 3 410  | 4 647  | 6 429  | 8 695  | 9 055               |
| Sozialleistungen  | Mill. Cr\$ | 1 778  | 1 490  | 1 947  | 2 910  | 3 432               |
| Landwirtschaft und Bodenschätze                         | Mill. Cr\$ | 841    | 1 316  | 1 835  | 3 114  | 2 291               |
| Städtische Dienstleistungen                             | Mill. Cr\$ | 1 708  | 856    | 471    | 837    | 830                 |
| Industrie und Handel                                    | Mill. Cr\$ | 369    | 277    | 359    | 762    | 580                 |
| Verkehr und Nachrichtenübermittlung                     | Mill. Cr\$ | 2 245  | 2 746  | 3 973  | 5 858  | 4 509               |
| Allgemeine Verwaltung                                   | Mill. Cr\$ | 4 457  | 4 496  | 7 937  | 10 707 | 17 557              |
| Finanzverwaltung  | Mill. Cr\$ | 1 784  | 4 296  | 4 319  | 3 875  | 7 659               |
| Verteidigung und innere Sicherheit                      | Mill. Cr\$ | 1 753  | 2 032  | 2 924  | 3 711  | 4 052               |
| Mehrausgaben (-),<br>-einnahmen (+)                     | Mill. Cr\$ | - 234  | + 584  | - 510  | - 349  | -                   |
| Öffentliche Schuld                                      | JE         |        |        |        |        |                     |
| Innere Verschuldung                                     | Mrd. Cr\$  | 14,24  | 21,40  | 30,72  | 41,91  |                     |
| Äußere Verschuldung                                     | Mrd. US-\$ | 5,30   | 6,62   | 9,52   | 12,57  | 17,30 <sup>a)</sup> |

|                                   | 1971 | 1972       | 1973 | 1974 | 1975 |     |     |
|-----------------------------------|------|------------|------|------|------|-----|-----|
| <b>Preise und Löhne</b>           |      |            |      |      |      |     |     |
| <b>Preise</b>                     |      |            |      |      |      |     |     |
| Index der Großhandelspreise 1) 2) | D    | 1970 = 100 | 121  | 143  | 166  | 215 | 252 |
| Rohstoffe                         |      | 1970 = 100 | 116  | 133  | 153  | 207 | 252 |
| Landwirtschaftl. Erzeugnisse      |      | 1970 = 100 | 125  | 153  | 182  | 236 | 267 |
| Industrieerzeugnisse              |      | 1970 = 100 | 118  | 136  | 156  | 202 | 241 |
| Produktionsgüter                  |      | 1970 = 100 | 116  | 135  | 155  | 207 | 250 |
| Verbrauchsgüter                   |      | 1970 = 100 | 125  | 148  | 172  | 216 | 250 |
| Baumaterialien                    |      | 1970 = 100 | 115  | 138  | 167  | 224 | 264 |
| Textilien                         |      | 1970 = 100 | 119  | 138  | 161  | 182 | 187 |

|  | 1970       | 1971                | 1972                | 1973                | 1974   |        |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
| <b>Durchschnittliche Großhandelspreise ausgewählter Waren 3)</b> |            |                     |                     |                     |        |        |
| Kaffee 4)  |            |                     |                     |                     |        |        |
| Santos, Sorte 4 <sup>5)</sup>                                    | Cr\$/10 kg | 24,18               | 23,78               | 32,11               | 46,51  | 62,17  |
| Rio, Sorte 7 6)  | Cr\$/10 kg | 20,27 <sup>b)</sup> | 21,09 <sup>c)</sup> | 33,13 <sup>d)</sup> | 48,80  | 60,13  |
| Kakao, Sorte Bahia 4) 7)   | Cr\$/15 kg | 25,78 <sup>b)</sup> | 22,02 <sup>c)</sup> | 43,65 <sup>d)</sup> | 75,47  | 102,29 |
| Reis 4)  |            |                     |                     |                     |        |        |
| Langkorn-  | Cr\$/60 kg | 41,20               | 62,17               | 80,60               | 87,65  | 133,63 |
| Mittelkorn-  | Cr\$/60 kg | 36,76               | 56,64               | 80,25               | 77,30  | 144,22 |
| Mais, gelb 4)  | Cr\$/60 kg | 13,22               | 15,00               | 24,15               | 28,71  | 39,45  |
| Kartoffeln, glatt, Spezial <sup>4)</sup>                         | Cr\$/60 kg | 25,57               | 29,16               | 50,16               | 102,74 | 86,58  |
| Maniokmehl, extra fein 4)  | Cr\$/50 kg | 13,70               | 20,59               | 28,44               | 26,78  | 37,05  |
| Baumwolle, Sorte 5 4) 8)   | Cr\$/15 kg | 37,29               | 49,91               | 55,33               | 90,11  | 123,05 |

|  | 1969 | 1971       | 1972 | 1973 | 1974 |     |     |
|--|------|------------|------|------|------|-----|-----|
| <b>Preisindex für die Lebenshaltung im Staat Guanabara</b> |      |            |      |      |      |     |     |
| Ernährung  | D    | 1970 = 100 | .    | 100  | 116  | 132 | 167 |
| Bekleidung   |      | 1970 = 100 | .    | 122  | 143  | 165 | 223 |
| Wohnung und Hausrat  |      | 1970 = 100 | .    | 117  | 131  | 141 | 158 |
| Verschiedenes 9)   |      | 1970 = 100 | .    | 116  | 127  | 138 | 167 |
|  |      | 1970 = 100 | .    | 123  | 150  | 171 | 206 |

1) 1975: D März. - 2) Einschl. Halbfabrikate, ohne Rohstoffe für die Nahrungs- und Genußmittelindustrie. - 3) 1974: Juni. - 4) Börsenpreise. - 5) Markt Santos. - 6) Markt Rio de Janeiro. - 7) "Base Ilhéus". - 8) Markt São Paulo. - 9) Körper- und Gesundheitspflege, persönliche Dienstleistungen, öffentliche Dienstleistungen.

a) Stand am 30. Juni 1975: 19,3 Mrd. US-\$. - b) D aus sechs Monaten. - c) Dezember. - d) D aus drei Monaten.

| Gegenstand der Nachweisung   | Einheit                  | 1969   | 1971   | 1972   | 1973                 | 1974              |
|--|--------------------------|--------|--------|--------|----------------------|-------------------|
| <b>Preisindex für die Lebenshaltung der Arbeiter in der Stadt São Paulo</b>                      |                          |        |        |        |                      |                   |
| Ernährung  | 1970 = 100 <sup>1)</sup> | 84     | 121    | 110    | 127                  | 167 <sup>a)</sup> |
| Bekleidung   | 1970 = 100               | 85     | 124    | 111    | 133                  | 182 <sup>a)</sup> |
| Wohnung und Hausrat <sup>2)</sup>  | 1970 = 100               | 87     | 118    | 104    | 112                  | 137 <sup>a)</sup> |
| Verschiedenes <sup>3)</sup>  | 1970 = 100               | 87     | 118    | 109    | 119                  | 151 <sup>a)</sup> |
|  | 1970 = 100               | 75     | 120    | 111    | 127                  | 171 <sup>a)</sup> |
| <b>Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgew. Waren<sup>4)</sup></b>                          |                          |        |        |        |                      |                   |
| Rindfleisch, 1. Qualität   | Cr\$/kg                  | 4,00   | 5,36   | 6,54   | 9,43                 | 7,75              |
| Schweinefleisch  | Cr\$/kg                  | 3,83   | 4,77   | 6,27   | 8,87                 | 7,86              |
| Hühnereier   | Cr\$/12 St               | 1,92   | 2,22   | 2,42   | 3,28                 | 3,27              |
| Milch, frisch, lose  | Cr\$/l                   | 0,58   | 0,69   | 0,81   | 0,98                 | 0,99              |
| Butter, gesalzen   | Cr\$/kg                  | 5,80   | 8,86   | 10,15  | 10,47                | 9,56              |
| Schweineschmalz  | Cr\$/kg                  | 2,88   | 3,27   | 4,53   | 4,49                 | 4,09              |
| Olivöl, in Dosen   | Cr\$/kg                  | 5,30   | 6,18   | 6,87   | 8,82                 | 8,21              |
| Weißbrot   | Cr\$/kg                  | 1,51   | 1,79   | 2,06   | 2,43                 | 2,29              |
| Mehl   |                          |        |        |        |                      |                   |
| Weizen   | Cr\$/kg                  | 1,13   | 1,31   | 1,47   | 1,76                 | 1,65              |
| Maniok   | Cr\$/kg                  | 0,61   | 0,89   | 1,09   | 1,18                 | 1,14              |
| Reis, "Aguilha"  | Cr\$/kg                  | 0,99   | 1,36   | 1,84   | 2,03                 | 1,96              |
| Kartoffeln, englische  | Cr\$/kg                  | 0,78   | 0,85   | 1,18   | 2,21                 | 2,21              |
| Tomaten  | Cr\$/kg                  | 0,90   | 1,24   | 1,58   | 2,13                 | 2,16              |
| Bohnen, schwarz  | Cr\$/kg                  | 1,54   | 1,55   | 1,59   | 3,56                 | 2,41              |
| Zwiebeln   | Cr\$/kg                  | 0,88   | 1,56   | 1,77   | 3,35                 | 4,02              |
| Bananen  | Cr\$/12 St               | 0,58   | 0,70   | 0,82   | 1,20                 | 1,13              |
| Apfelsinen   | Cr\$/12 St               | 1,34   | 1,41   | 1,78   | 2,34                 | 2,26              |
| Zucker, granuliert   | Cr\$/kg                  | 0,85   | 1,02   | 1,17   | 1,32                 | 1,24              |
| Salz, fein   | Cr\$/kg                  | 0,42   | 0,47   | 0,53   | 0,65                 | 0,63              |
| Kaffee, geröstet u. gemahlen   | Cr\$/kg                  | 1,97   | 3,56   | 6,39   | 8,22                 | 7,83              |
| Herrenanzug  |                          |        |        |        |                      |                   |
| Kaschmirwolle, rein  | Cr\$/St                  | 130,32 | 157,82 | 210,82 | 291,45               | 268,14            |
| Leinen   | Cr\$/St                  | 95,18  | 121,36 | 161,62 | 198,89               | 198,44            |
| Oberhemd   |                          |        |        |        |                      |                   |
| Trikot, weiß   | Cr\$/St                  | 13,97  | 15,85  | 18,27  | 21,09                | 20,72             |
| Baumwolle, weiß  | Cr\$/St                  | 11,03  | 12,57  | 14,28  | 16,58                | 15,58             |
| Rindlederschuhe  |                          |        |        |        |                      |                   |
| geklebt  | Cr\$/P                   | 18,22  | 20,72  | 25,19  | 35,88                | 34,22             |
| vulkanisiert   | Cr\$/P                   | 25,82  | 29,61  | 35,41  | 49,30                | 47,22             |
| Baumwollstoff, bedruckt  | Cr\$/m                   | 1,63   | 2,20   | 2,62   | 3,60                 | 3,29              |
| Leinen, grob   | Cr\$/m                   | 3,48   | 4,63   | 5,36   | 6,65                 | 6,33              |
| <b>Löhne</b>   |                          |        |        |        |                      |                   |
| <b>Gesetzliche Mindestmonatslöhne erwachsener Arbeiter in ausgew. Einzelstaaten<sup>5)</sup></b> |                          |        |        |        |                      |                   |
| Amazonas   | Cr\$                     | 172,80 | 206,40 | 240,00 | 295,20 <sup>b)</sup> | 417,60            |
| Guanabara  | Cr\$                     | 225,60 | 268,80 | 312,00 | 376,80               | -                 |
| Minas Gerais   | Cr\$                     | 216,00 | 268,80 | 312,00 | 376,80               | 532,80            |
| Piauí  | Cr\$                     | 151,20 | 182,40 | 213,60 | 266,40               | 376,80            |
| Rio de Janeiro <sup>6)</sup>   | Cr\$                     | 225,60 | 268,80 | 312,00 | 376,80               | 532,80            |
| Rio Grande do Norte  | Cr\$                     | 151,20 | 182,40 | 213,60 | 266,40               | 376,80            |
| São Paulo <sup>6)</sup>  | Cr\$                     | 225,60 | 268,80 | 312,00 | 376,80               | 532,80            |
| <b>in ausgewählten Städten<sup>5)</sup></b>  |                          |        |        |        |                      |                   |
| Belém  | Cr\$                     | 134,40 | 172,80 | 206,40 | 240,00               | 295,20            |
| Belo Horizonte   | Cr\$                     | 177,60 | 216,00 | 268,80 | 312,00               | 376,80            |
| Brasília   | Cr\$                     | 177,60 | 216,00 | 268,80 | 312,00               | 376,80            |
| Curitiba   | Cr\$                     | 170,40 | 208,80 | 249,60 | 288,00               | 350,40            |
| Fortaleza  | Cr\$                     | 124,80 | 151,20 | 182,40 | 213,60               | 266,40            |
| Porto Alegre   | Cr\$                     | 170,40 | 208,80 | 249,60 | 288,00               | 350,40            |
| Recife   | Cr\$                     | 144,00 | 172,80 | 206,40 | 240,00               | 295,20            |
| Rio de Janeiro   | Cr\$                     | 187,20 | 225,60 | 268,80 | 312,00               | 376,80            |
| Salvador   | Cr\$                     | 144,00 | 172,80 | 206,40 | 240,00               | 295,20            |
| São Paulo  | Cr\$                     | 187,20 | 225,60 | 268,80 | 312,00               | 376,80            |

1) Ab 1972 Basis Dezember 1971 = 100. - 2) Einschl. Brennstoffe und Reinigungsmittel. - 3) Bis 1971 Verkehr, ärztliche Betreuung, Tabakwaren u. a., ab 1972 Verkehr, Gesundheit und Bildung, persönliche Ausgaben. - 4) D aus 87 Städten; 1974: Mai. - 5) Jeweils gültig ab 1. Mai. - 6) 1971: nur in den wichtigsten Bezirken.

a) D September. - b) Im März 1975 wurde der Staat Guanabara mit dem Staat Rio de Janeiro zusammenggelegt; neue Bezeichnung für beide Einzelstaaten: Rio de Janeiro.

| Gegenstand der Nachweisung  | Einheit    | 1967  | 1971    | 1972    | 1973    | 1974  |       |
|---|------------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|
| Monatsverdienste der Angestellten nach ausgew. Wirtschaftszweigen und Berufen in Guanabara 1)2)   |            |       |         |         |         |       |       |
| Chemische Industrie   |            |       |         |         |         |       |       |
| Laborant  | m/w        | Cr\$  | 307     | 585     | 594     | 725   | 855   |
| Lebensmitteleinzelhandel  |            |       |         |         |         |       |       |
| Verkäufer   | m/w        | Cr\$  | 226     | 250     | 350     | 402   | 470   |
| Lebensmittelgroßhandel  |            |       |         |         |         |       |       |
| Lagerverwalter  | m          | Cr\$  | 250     | 720     | 806     | 912   | 1 002 |
| Stenotypist   | w          | Cr\$  | 325     | 1 200   | 1 350   | 1 625 | 1 750 |
| Bankgewerbe   |            |       |         |         |         |       |       |
| Kassierer   | m          | Cr\$  | 269     | 874     | 950     | 1 170 | 1 672 |
| Maschinenbuchhalter   | m/w        | Cr\$  | 222     | 695     | 767     | 832   | 1 134 |
|   |            | 1970  | 1971    | 1972    | 1973    |       |       |
| <b>Sozialprodukt</b>  |            |       |         |         |         |       |       |
| Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen  |            |       |         |         |         |       |       |
| in jeweiligen Preisen   | Mrd. Cr\$  | 206,6 | 274,3   | 359,1   | 477,2   |       |       |
| je Einwohner  | Cr\$       | 2 214 | 2 858   | 3 639   | 4 705   |       |       |
| Veränderung gegenüber dem Vorjahr   | %          | .     | + 32,8  | + 30,9  | + 32,9  |       |       |
| je Einwohner  | %          | .     | + 29,1  | + 27,3  | + 29,3  |       |       |
| Entstehung  |            |       |         |         |         |       |       |
| Land- und Forstwirtschaft, Fischerei  | Mill. Cr\$ | .     | 34 401  | 43 664  | 58 413  |       |       |
| Energiewirtschaft und Wasserversorgung  | Mill. Cr\$ | .     | 4 681   | 6 612   | 8 446   |       |       |
| Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden  | Mill. Cr\$ | .     | 1 626   | 2 028   | 2 427   |       |       |
| Verarbeitendes Gewerbe  | Mill. Cr\$ | .     | 51 592  | 67 682  | 91 599  |       |       |
| Baugewerbe  | Mill. Cr\$ | .     | 12 765  | 17 461  | 24 801  |       |       |
| Handel  | Mill. Cr\$ | .     | 38 707  | 50 575  | 65 870  |       |       |
| Verkehr und Nachrichtenübermittlung   | Mill. Cr\$ | .     | 11 465  | 15 869  | 19 984  |       |       |
| Übrige Bereiche   | Mill. Cr\$ | .     | 119 031 | 155 242 | 205 623 |       |       |
| Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen  | Mill. Cr\$ | .     | 274 268 | 359 133 | 477 163 |       |       |
| Verteilung  |            |       |         |         |         |       |       |
| Einkommen aus unselbstständiger Arbeit  | Mill. Cr\$ | .     | 221 144 | 289 207 | 382 575 |       |       |
| Betriebsüberschuß (Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen)                               | Mill. Cr\$ | .     |         |         |         |       |       |
| Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt                 | Mill. Cr\$ | .     | - 2 458 | - 3 311 | - 3 982 |       |       |
| = Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)   | Mill. Cr\$ | .     | 218 686 | 285 896 | 378 593 |       |       |
| Indirekte Steuern abzügl. Subventionen  | Mill. Cr\$ | .     | 39 541  | 52 145  | 70 942  |       |       |
| = Nettosozialprodukt zu Marktpreisen  | Mill. Cr\$ | .     | 258 227 | 338 041 | 449 535 |       |       |
| Saldo der laufenden Übertragungen zwischen inländischen Wirtschaftseinheiten und der übrigen Welt | Mill. Cr\$ | .     | .       | .       | .       |       |       |
| = Verfügbares Einkommen   | Mill. Cr\$ | .     | .       | .       | .       |       |       |
| Verwendung  |            |       |         |         |         |       |       |
| Privater Verbrauch  | Mill. Cr\$ | .     | 192 366 | 250 915 | 327 060 |       |       |
| Staatsverbrauch   | Mill. Cr\$ | .     | 26 779  | 34 658  | 46 190  |       |       |
| Anlageinvestitionen   | Mill. Cr\$ | .     | 59 608  | 79 063  | 108 054 |       |       |
| Vorratsveränderung  | Mill. Cr\$ | .     | -       | -       | -       |       |       |

1) Ab 1972 in Rio de Janeiro. 1967: Oktober, ab 1971 jeweils April. - 2) Die durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit betrug im April 1974 in der chemischen Industrie sowie im Lebensmittelgroß- und einzelhandel 48 h, im Bankgewerbe 30 h.

| Gegenstand der Nachweisung   | Einheit                 | 1969  | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    |
|--|-------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen   | Mill. Cr\$              | .     | .       | 16 679  | 25 203  | 40 030  |
| - Einfuhr von Waren und Dienstleistungen   | Mill. Cr\$              | .     | .       | 21 164  | 30 706  | 44 172  |
| Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen   | Mill. Cr\$              | .     | .       | 274 268 | 359 133 | 477 163 |
| <b>Zahlungsbilanz (Salden)</b>   |                         | 1970  | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    |
| <b>Leistungsbilanz</b>   |                         |       |         |         |         |         |
| Warenverkehr (Handelsbilanz) 1)  | Mill. SZR <sup>2)</sup> | + 232 | - 364   | - 232   | - 51    | - 3 914 |
| Dienstleistungsverkehr   | Mill. SZR               | - 814 | - 962   | - 1 145 | - 1 447 | - 1 924 |
| Reiseverkehr   | Mill. SZR               | - 130 | - 135   | - 164   | - 173   | - 206   |
| Übrige Dienstleistungen  | Mill. SZR               | - 684 | - 827   | - 981   | - 1 274 | - 1 718 |
| Übertragungen (öffentliche und private; Überschuß der Übertragungen aus dem Ausland (+) bzw. an das Ausland (-)) | Mill. SZR               | + 21  | + 13    | + 5     | + 23    | + 0     |
| Saldo der Leistungsbilanz  | Mill. SZR               | - 561 | - 1 313 | - 1 372 | - 1 475 | - 5 838 |
| <b>Kapitalbilanz</b>   |                         |       |         |         |         |         |
| Langfristiger Kapitalverkehr (Nettokapitalimport: -, Nettokapitalexport: +)                                      | Mill. SZR               | - 547 | - 1 082 | - 2 301 | - 2 884 | - 4 067 |
| Kurzfristiger Kapitalverkehr (Nettokapitalimport: -, Nettokapitalexport: +)                                      | Mill. SZR               | - 568 | - 801   | - 903   | - 276   | - 937   |
| Zu- (+) bzw. Abnahme (-) der Währungsreserven (Bestandsveränderung)  | Mill. SZR               | + 592 | + 561   | + 2 235 | + 1 982 | - 766   |
| Saldo der Kapitalbilanz (Abnahme (-) bzw. Zunahme (+) des Nettoauslandsvermögens)                                | Mill. SZR               | - 523 | - 1 322 | - 969   | - 1 178 | - 5 770 |
| Ungeklärte Beträge   | Mill. SZR               | - 38  | + 9     | - 403   | - 297   | - 68    |

1) Fob-Werte. - 2) Bis 1971: 1 SZR = 1 US-\$; 1972: 1 SZR = 1,08571 US-\$; 1973: 1 SZR = 1,19 US-\$ bzw. 7,30 Cr\$; 1974: 1 SZR = 8,25 Cr\$.

## Entwicklungsplanung

Die Entwicklungsplanung ist stark dezentralisiert. Neben den Bundesinstanzen (Ministerien, selbständige Körperschaften, gemischt-wirtschaftliche Gesellschaften) haben auch die Einzelstaaten, die Gemeinden sowie vor allem regionale Entwicklungsorganisationen großen Einfluß. Hierdurch sind Gegensätze bei entwicklungspolitischen Maßnahmen aufgetreten. Das Ziel, ein besseres regionales Gleichgewicht zu schaffen, wurde z. T. durch die beschleunigte Wirtschaftsentwicklung in bereits stärker industrialisierten Gebieten durchkreuzt. Neben der Planung auf Bundesebene stehen somit die Projekte der Einzelstaaten oder regionaler Zusammenschlüsse. Die Gliedstaaten besitzen nach der Verfassung erhebliche politische Kompetenzen und verfügen durch eigene Steuern über finanzielle Hilfsquellen. Seit 1963 besteht der "Rat zur Koor-

dinierung der Nationalen Planung". Nach dem Amtsantritt von Präsident Geisel wurde der Nationalrat für Wirtschaftsentwicklung (Conselho Nacional de Desenvolvimento Económico/CNDE) geschaffen, dessen Vorsitz der Präsident führt. Die Finanzierung der öffentlichen Investitionen erfolgt hauptsächlich durch die Nationale Entwicklungsbank ("Banco Nacional de Desenvolvimento"/BNDE) sowie den von diesem Institut verwalteten Sonderfonds, die zum Teil aus ausländischen Entwicklungskrediten gespeist werden.

Zur Verringerung des wirtschaftlichen und sozialen Gefälles zwischen den unterentwickelten Gebieten des Nordostens und Nordens und dem übrigen Staatsgebiet wurden vom Staat umfangreiche Förderungsmaßnahmen eingeleitet. Die Investitionsförderung umfaßt u. a. Zoll-



und Steuererleichterungen sowie staatliche Zuschüsse und günstige Kreditvergabe durch die staatlichen Banken. Besondere Vergünstigungen werden für Industrieprojekte gewährt, um die Infrastruktur zu entwickeln und neue Arbeitsplätze zu schaffen. Von den regionalen Entwicklungsbehörden ist die 1961 gegründete Superintendencia do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) eine der wichtigsten. Es wurden Leitpläne aufgestellt, die sich auf den Ausbau der Infrastruktur, die Verbesserung des Gesundheits- und Erziehungswesens und die Förderung von Industrie und Landwirtschaft erstrecken. Im Zeitraum 1975/77 sollen 40 Mrd. Cr\$ für die industrielle Entwicklung bereitgestellt werden (u. a. Bau eines Petrochemie-Komplexes in Camaçari (Bundesstaat Bahia) und eines Chemie-Komplexes im Bundesstaat Sergipe. Für die Erschließung des Amazonasbeckens wurde ebenfalls eine besondere Entwicklungsbehörde (SUDAM) geschaffen. Zu den wichtigsten Vorhaben gehört die Besiedlung entlang der Transamazonasstraße sowie die rationelle Nutzung der Waldbestände. Für den zentralen Westen, der auch den Bundesdistrikt mit der Hauptstadt Brasília umfaßt, läuft ebenfalls ein besonderer Entwicklungsplan, der sich im wesentlichen auf den Ausbau der Infrastruktur erstreckt.

Grundlage der längerfristigen Planung war bisher der Rahmenplan für den Zeitraum von 1967 bis 1976 (Plano Decenal de Desenvolvimento Econômico e Social). Die Gesamtinvestitionen waren auf 48 Mrd. Cr\$ veranschlagt. Die Finanzierungsmittel sollten zu 85 % im Inland, zu 15 % vom Ausland bereitgestellt werden.

Für die Jahre 1970 bis 1973 war ein umfangreiches und detailliertes Aktionsprogramm (Metas e Bases para a Ação do Governo) ausgearbeitet worden. Die jährliche Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts sollte zwischen 7 und 9 % erreichen (bei einer jährlichen Inflationsrate von höchstens 10 %). Eines der Hauptziele war der Abbau der regionalen Unterschiede gemäß dem Programm der "Nationalen Integration" vom Juni 1970. Die Wirtschaftsentwicklung gestaltete sich ab 1970 günstig, so daß die Planziele teilweise übertroffen wurden. Die Zuwachsraten der agrarischen und der industriellen Produktion lagen zwischen 9 und 12 %.

Leitlinien des "Ersten Nationalen Planes für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung 1972 bis 1974" (1º Plano Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, 1972 - 1974 [PND]) waren die Konsolidierung des wirtschaftlichen Wachstums (Zuwachsraten des Bruttoinlandsprodukts von 8 % bis 10 %), die Schaffung zusätzlicher Arbeitsplätze (+ 3 % jährlich) sowie die Steigerung der Investitionen um insgesamt 58 %.

Im September 1974 wurde der Entwicklungsplan 1975/79 (II. Plano Nacional de Desenvolvimento) veröffentlicht. Hauptziele sind ein jährliches Wirtschaftswachstum um 10 % (1974 9,6 %), ein Pro-Kopf-Einkommen 1979 von 1 044 US-\$ (1973 748 US-\$) sowie die Schaffung von 1,3 Mill. neuer Arbeitsplätze pro Jahr. Für den Planzeitraum sind Investitionen von 1 747,4 Mrd. Cr\$ vorgesehen. Von den Investitionen sind 41 % für die Wirtschaftsentwicklung, 43,5 % für das Erziehungs- und Gesundheitswesen und der Rest für Nationale Integration (u. a. Regionalpläne) und Unterstützungsfonds vorgesehen. Der Entwicklung der Landwirtschaft wird erhöhte Bedeutung beigemessen, um eine ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln zu gewährleisten und die Exportergebnisse bei traditionellen Agrarprodukten zu verbessern. Auch die Entwicklung des Energiesektors soll verstärkt vorangetrieben werden. Längerfristig soll die Wirtschaftsstruktur des Landes auf die Rohstoffsituation ausgerichtet werden, um bestimmte Einfuhren reduzieren bzw. Ausfuhren verstärken zu können.

Gegenwärtig steht die Wirtschaftsentwicklung im Zeichen der internationalen Rezession und der Energiekrise. Die Handelsbilanz hat bereits für die ersten acht Monate 1975 mit einem Defizit von 2,3 Mrd. US-\$ abgeschlossen. Im Oktober 1975 hat der Staatspräsident eine Reihe von Maßnahmen zur Wirtschaftsstabilisierung verordnet. Hierzu zählen u. a. ein teilweises Importverbot, Erhöhung der Zollsätze zwischen 30 und 100 % für viele Güter und eine Preisanhebung für Erdölprodukte (für Benzin um 25 %). Für 1975 wird mit einer Wachstumsrate von 6 % gerechnet. Das Ziel der Regierung, die Inflationsrate für 1975 auf 25 % (1974: 34,5 %) zu begrenzen, scheint nicht erreichbar.

## Entwicklungshilfe

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| I. Gesamte bilaterale Netto-Leistungen der Bundesrepublik Deutschland<br>(öffentlich und privat) 1950 bis 1974  | <u>Mill. DM</u><br>4 163,9     |
| 1. Öffentliche Leistungen insgesamt   | <u>Mill. DM</u><br>840,4       |
| a) Zuwendungen (nicht rückzahlbar)  | 336,4                          |
| b) Kredite  | 504,0                          |
| darunter:   |                                |
| Öffentliche Entwicklungshilfe <sup>1)</sup> insgesamt 1950 bis 1974   | <u>Mill. DM</u><br>668,5       |
| a) Technische Hilfe i.w.S.  | 317,8                          |
| b) Sonstige Zuwendungen (humanitäre Hilfe)  | 18,6                           |
| c) Kapitalhilfe   | 332,1                          |
| 2. Private Leistungen insgesamt   | <u>Mill. DM</u><br>3 323,5     |
| a) Kredite und Direktinvestitionen  | 2 352,2                        |
| b) Exportkredite (Netto-Zuwachs)  | 971,3                          |
| II. Öffentliche Netto-Leistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup><br>insgesamt 1960 bis 1973  | <u>Mill. US-\$</u><br>2 418,18 |
| darunter:   |                                |
| USA   | <u>Mill. US-\$</u><br>1 915,29 |
| Bundesrepublik Deutschland  | 215,98                         |
| Japan   | 150,72                         |
| Italien   | 80,48                          |
| Frankreich  | 14,16                          |
| III. Netto-Leistungen multilateraler Organisationen<br>insgesamt 1960 bis 1973  | <u>Mill. US-\$</u><br>840,76   |
| darunter:   |                                |
| Weltbank  | <u>Mill. US-\$</u><br>458,03   |
| Inter-American Development Bank   | 289,65                         |
| International Finance Corporation   | 65,20                          |
| UN  | 42,84                          |
| IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungshilfe<br>der Bundesrepublik Deutschland  |                                |
| Kredithilfen (Entwicklungsbank; Großkraftwerk Ilha Solteira; Stromverteilungs-<br>netz im Nordosten; Ausbauprogramm der Companhia Vale de Rio Doce; Hochwasser-<br>schutz am Rio dos Sinos; Bewässerungsvorhaben Banabuiu); |                                |
| Technische Hilfe im Bildungswesen (Partnerschaft mit der Universidad Federal<br>do Paraná in Curitiba; Erziehungsfernsehen); für die Landwirtschaft und bei<br>der Lagerstättenforschung in Minas Gerais;                   |                                |
| Errichtung von Schulen und Krankenhäusern; Lieferung der Ausrüstung.  |                                |

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

# **Wichtige Entwicklungsindikatoren Brasiliens** **im Vergleich mit Kennzahlen ausgewählter amerikanischer Länder \*)**

| Indikator               | Ernährung          |                   | Gesundheitswesen                          |  | Bildungswesen |  | Landwirtschaft                         |  | Energie                            | Außenhandel  | Verkehr            | Informationswesen      |                   | Sozialprodukt  |
|-------------------------|--------------------|-------------------|---|--|---------------|--|--|--|------------------------------------|--|--------------------|------------------------|-------------------|--|
|                         | Kalorienversorgung | Proteinversorgung | Lebenserwartung bei Geburt (Durchschnitt) | Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett <sup>2)</sup> | Anteil der    |  |  |  | Energieverbrauch 1973 je Einwohner | Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr | Pkw                | Auflage Tageszeitungen | Tonrundfunkgeräte | Brutto-sozialprodukt 1972 zu Marktpreisen je Einwohner |
|                         |                    |                   |   |  | Analphabeten  | eingeschriebenen Schüler an der Bevölkerung über 15 J. | Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt | landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1970 |                                    |  |                    |                        |                   |  |
|                         |                    |                   |   |  |               |  |  |  |                                    |  |                    |                        |                   |  |
| Land                    | je Einwohner/Tag   |                   |   |  |               |  |  | kg SKE   | %                                  |  | je 1 000 Einwohner |                        |                   | US-\$  |
|                         | Kalorien           | g                 | Jahre                                     | Anzahl   |               | %  |  |  |                                    |  |                    | Anzahl                 |                   |  |
| Argentinien             | 3 160 (69)         | 105 (69)          | m64 (70)                                  | 176 (71)   | 7 (70)        | 75 (70)  | 11 (69)                                | 15   | 1 908                              | 20 (70)  | 68 (71)            | 154 (72)               | 425 (71)          | 1 290  |
| Bolivien                | 2 380 (66)         | 46 (66)           | m50 (51)                                  | 522 (70)   | .             | 54 (69)  | 14 (72)                                | 58   | 214                                | 0,1 (69)   | 4 (70)             | 37 (72)                | 288 (68)          | 200  |
| Brasilien               | 2 820 (70)         | 67 (70)           | 61 (70)                                   | 261 (71)   | 34 (70)       | 51 (70)  | 13 (69)                                | 44   | 566                                | 23 (72)  | 24 (70)            | 37 (71)                | 61 (72)           | 530  |
| Chile                   | 2 560 (70)         | 66 (70)           | m60 (70)                                  | 245 (71)   | 12 (70)       | 87 (70)  | 7 (72)                                 | 25   | 1 458                              | 82 (70)  | 21 (71)            | 109 (71)               | 149 (72)          | 800  |
| Costa Rica              | 2 370 (70)         | 62 (70)           | m62 (64)                                  | 250 (72)   | 10 (69)       | 66 (60)  | 20 (73)                                | 45   | 50                                 | 24 (71)  | 26 (72)            | 93 (72)                | 73 (72)           | 630  |
| Dominikanische Republik | 2 060 (68)         | 50 (68)           | m57 (61)                                  | 359 (72)   | 32 (70)       | 63 (70)  | 22 (71)                                | 61   | 233                                | 19 (72)  | 13 (73)            | 38 (72)                | 40 (72)           | 480  |
| Ecuador                 | 1 970 (70)         | 46 (70)           | m51 (63)                                  | 472 (71)   | 33 (62)       | 54 (70)  | 20 (73)                                | 54   | 321                                | 1 (69)   | 5 (72)             | 47 (72)                | 270 (72)          | 360  |
| El Salvador             | 1 850 (70)         | 45 (70)           | m57 (61)                                  | 588 (72)   | 43 (71)       | 49 (70)  | 26 (72)                                | 57   | 210                                | 34 (71)  | 10 (72)            | 74 (71)                | 95 (71)           | 340  |
| Guatemala               | 2 020 (70)         | 51 (70)           | m48 (65)                                  | 412 (71)   | 62 (64)       | 31 (60)  | 29 (65)                                | 63   | 267                                | 28 (71)  | 10 (72)            | 39 (72)                | 115 (68)          | 420  |
| Guyana                  | 2 080 (67)         | 47 (67)           | m59 (61)                                  | 190 (72)   | .             | .  | 22 (72)                                | 32   | 950                                | 4 (72)   | 25 (70)            | 54 (72)                | 339 (71)          | 400  |
| Haiti                   | 1 930 (66)         | 47 (66)           | 45 (70)                                   | 1 452 (72)   | .             | 28 (71)  | 47 (72)                                | 77   | 27                                 | 27 (71)  | 3 (73)             | 16 (72)                | 17 (72)           | 130  |
| Honduras                | 2 200 (70)         | 55 (70)           | 49 (70)                                   | 596 (72)   | 55 (61)       | 49 (70)  | 32 (72)                                | 67   | 248                                | 5 (71)   | 6 (72)             | 42 (71)                | 56 (72)           | 320  |
| Jamaika                 | 2 280 (66)         | 59 (66)           | m63 (61)                                  | 271 (72)   | 18 (60)       | 65 (70)  | 8 (72)                                 | 27   | 1 680                              | 10 (72)  | 45 (72)            | 100 (72)               | 376 (70)          | 810  |
| Kolumbien               | 2 140 (70)         | 50 (70)           | m44 (52)                                  | 502 (72)   | 27 (64)       | 45 (60)  | 27 (72)                                | 45   | 600                                | 17 (71)  | 8 (71)             | 109 (71)               | 100 (72)          | 400  |
| Kuba                    | 2 500 (66)         | 63 (66)           | 67 (70)                                   | 235 (72)   | 35 (60)       | 78 (70)  | .                                      | 33   | 1 145                              | .  | 8 (71)             | 95 (72)                | 171 (72)          | 450  |
| Mexiko                  | 2 620 (66)         | 66 (66)           | m61 (70)                                  | 785 (70)   | 26 (70)       | 66 (70)  | 11 (70)                                | 47   | 1 355                              | 41 (72)  | 31 (73)            | 116 (65)               | 301 (72)          | 750  |
| Nicaragua               | 2 330 (70)         | 63 (70)           | 50 (70)                                   | 396 (72)   | 42 (71)       | 41 (65)  | 26 (72)                                | 56   | 456                                | 17 (71)  | 17 (71)            | 27 (72)                | 58 (72)           | 470  |
| Panama                  | 2 370 (70)         | 59 (70)           | m58 (61)                                  | 315 (72)   | 22 (70)       | 66 (70)  | 23 (68)                                | 43   | 860                                | 24 (71)  | 35 (72)            | 78 (71)                | 164 (72)          | 880  |
| Paraguay                | 2 540 (70)         | 65 (70)           | 59 (70)                                   | 677 (72)   | 25 (62)       | 64 (70)  | 34 (72)                                | 53   | 142                                | 20 (70)  | 3 (70)             | 38 (72)                | 68 (72)           | 320  |
| Peru                    | 2 190 (68)         | 55 (68)           | m53 (65)                                  | 497 (72)   | 39 (61)       | 61 (70)  | 16 (72)                                | 46   | 641                                | 37 (69)  | 19 (72)            | 122 (70)               | 138 (72)          | 520  |
| Uruguay                 | 2 740 (70)         | 91 (70)           | m66 (64)                                  | 193 (71)   | 10 (63)       | 53 (71)  | 11 (71)                                | 17   | 969                                | 3 (72)   | 74 (73)            | 267 (72)               | 507 (72)          | 760  |
| Venezuela               | 2 430 (70)         | 60 (70)           | 64 (70)                                   | 333 (72)   | 18 (71)       | 63 (71)  | 7 (72)                                 | 26   | 2 818                              | 30 (71)  | 72 (71)            | 93 (71)                | 182 (72)          | 1 240  |

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben, z.B. (69) = 1969, die entweder das Erhebungs- bzw. Berichts-jahr 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 An-stalten.

Quellen: FAO Production Yearbook (1971: Ernährung; 1973: landwirtschaftliche Erwerbspersonen); UN Statistical Yearbook 1974 (Gesund-heitswesen; Landwirtschaft/BIP; Energie; Verkehr); UNESCO Statistical Yearbook 1973 (Analphabeten; Informationswesen); UN Demographic Yearbook 1973 (Schüler); Yearbook of International Trade Statistics 1973/74 (Außenhandel); World Bank Atlas 1974 (Sozialprodukt).

## Quellenhinweis <sup>\*)</sup>

| <u>Herausgeber</u>   | <u>Titel</u>   |
|--|--|
| Secretaria de Planejamento da Presidência da República. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Departamento de Divulgação Estatística, Rio de Janeiro | Anuário estatístico do Brasil 1974<br><br>Boletim estatístico<br><br>Revista brasileira de estatística<br><br>Sinopse estatística do Brasil 1973 |
| Ministério da Fazenda, Secretaria da Receita Federal, Centro de Informações Econômico-Fiscais, Rio de Janeiro  | Anuário econômico-fiscal 1971  |
| Geraldo Banas  | Brasil industrial 1974; Vol. I u. II, São Paulo  |
| Fundação Getulio Vargas  | Conjuntura econômica 1975 [monatlich], Rio de Janeiro  |

---

\*) Nur nationale Quellen; im übrigen wird auf die sonstigen auslandsstatistischen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes und der Bundesstelle für Außenhandelsinformation (5 Köln, Postfach 108 007) sowie auf das internationale statistische Quellenmaterial verwiesen.