

# STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

**Philippinen**

**1986**



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht**

**Philippinen**

**1986**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

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

Published by:  
Federal Statistical Office  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden

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

Distributed by:  
Messrs. W. Kohlhammer GmbH  
Publications of the Federal  
Statistical Office  
Philipp-Reis-Straße 3  
D-6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Irregular series

Erschienen im Dezember 1986

Published in December 1986

Preis: DM 7.90

Price: DM 7.90

Bestellnummer: 5204100-86068

Order Number: 5204100-86068

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

Reproduction of the contents of this  
publication is subject to acknowledge-  
ment of the source and submission of a  
voucher copy.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

I N H A L T

C O N T E N T S

Seite/  
Page

Zeichenerklärung und Abkürzungen ..	Symbols and abbreviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	5
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	8
Karten .....	Maps .....	9
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	11
2 Gebiet .....	Area .....	16
3 Bevölkerung .....	Population .....	18
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	27
5 Bildungswesen .....	Education .....	33
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	37
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries	43
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	61
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	76
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications ...	84
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	93
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	95
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	100
14 Löhne .....	Wages .....	106
15 Preise .....	Prices .....	108
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	National accounts .....	112
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	116
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	118
19 Entwicklungszusammenarbeit ....	Development co-operation .....	119
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	120

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

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half of 1 at the last occupied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich be- einträchtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because information is not meaningful

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
GENERAL ABBREVIATIONS\*)

g	= Gramm	gram	US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar
kg	= Kilogramm	kilogram	DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	SZR	= Sonder- ziehungs- rechte	special drawing rights
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	h	= Stunde	hour
mm	= Millimeter	millimetre	kW	= Kilowatt	kilowatt
cm	= Zentimeter	centimetre	kWh	= Kilowatt- stunde	kilowatt- hour
m	= Meter	metre	MW, GW	= Megawatt, Gigawatt	megawatt, gigawatt
km	= Kilometer	kilometre	St	= Stück	piece
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	square metre	P	= Paar	pair
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	Mill.	= Million	million
km <sup>2</sup>	= Quadrat- kilometer	square kilometre	Mrd.	= Milliarde	milliard (USA: billion)
l	= Liter	litre	JA	= Jahres- anfang	beginning of year
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	= Jahresmitte	mid-year
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic metre	JE	= Jahresende	yearend
tkm	= Tonnenkilo- meter	ton-kilo- metre	Vj	= Vierteljahr	quarter
BRT	= Brutto- register- tonne	gross regis- tered ton	Hj	= Halbjahr	half-year
NRT	= Netto- register- tonne	net regis- tered ton	D	= Durchschnitt	average
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	cif	= Kosten, Ver- sicherungen und Fracht inbegriffen	cost, in- surance, freight included
P	= Philippinischer Peso	Philippine peso	fob	= frei an Bord	free on board

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

\*) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	12
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	14
2	Gebiet	
2.1	Klima	17
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte	18
3.2	Geburten- und Sterbeziffern	18
3.3	Voraussichtliche Geburten- und Sterbeziffern bis 2025	19
3.4	Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung bis 2025	19
3.5	Durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt	19
3.6	Auswanderer	20
3.7	Auswanderer 1983 nach Berufsgruppen und Einwanderungsland	20
3.8	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen	21
3.9	Bevölkerung nach Stadt und Land	21
3.10	Bevölkerung in Großstädten	22
3.11	Einwohnerdichte in Großstädten	22
3.12	Bevölkerung am 1.5.1980 nach Altersgruppen	23
3.13	Privathaushalte	24
3.14	Registrierte Ausländer nach der Nationalität	25
3.15	Bevölkerung nach der Konfessionszugehörigkeit	26
4	Gesundheitswesen	
4.1	Erkrankungen an ausgewählten meldepflichtigen Krankheiten	29
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	29
4.3	Krankenhäuser	30
4.4	Staatliche Einrichtungen des Gesundheitswesens	30
4.5	Planmäßige Betten in Krankenhäusern	31
4.6	Medizinisches Personal	31
4.7	Medizinisches Personal im öffentlichen Dienst	31
4.8	Daten zur Familienplanung	32
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten 1980 nach Altersgruppen	33
5.2	Analphabeten 1970 und 1980 nach Stadt und Land	34
5.3	Schulen und Hochschulen	34
5.4	Schüler an staatlichen und privaten Schulen	35
5.5	Studenten an staatlichen und privaten Universitäten und Hochschulen	35
5.6	Studenten an staatlichen und privaten Universitäten und Hochschulen 1983/84 nach Studienbereichen	35
5.7	Lehrkräfte an staatlichen Schulen	36
5.8	Lehrkräfte an staatlichen und privaten Hochschulen	36
6	Erwerbstätige	
6.1	Erwerbsbevölkerung, Erwerbspersonen, Erwerbstätige, Erwerbslose	37
6.2	Erwerbs- und Erwerbslosenquote nach Stadt und Land	38
6.3	Vorausschätzung der Erwerbspersonen 1985 - 2000	38
6.4	Erwerbspersonen 1983 nach Altersgruppen	38
6.5	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf	39
6.6	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	39
6.7	Erwerbstätige nach Berufsgruppen	40
6.8	Auslandtätige Philippiner	41
6.9	Auslandtätige Philippiner nach Berufsgruppen	41
6.10	Auslandtätige Philippiner nach Regionen	42
6.11	Streiks und Aussperrungen	42
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Landwirtschaftliche Betriebe nach Regionen	45
7.2	Anbaufläche der landwirtschaftlichen Betriebe nach Regionen	45
7.3	Durchschnittsgröße der landwirtschaftlichen Betriebe nach Regionen	46
7.4	Maschinenbestand	46
7.5	Verbrauch von Mineraldünger	47
7.6	Bodennutzung	48
7.7	Ernteflächen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	48
7.8	Erntemengen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	50
7.9	Hektarertrag ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	50
7.10	Reiserntefläche und -menge 1982 und 1983 nach Regionen	52
7.11	Zuckerrohrbetriebe 1980/81 nach Betriebsgrößenklassen und Anbaugebieten	54
7.12	Zuckerrohr-Anbauflächen 1980/81 nach Betriebsgrößenklassen und Anbaugebieten	54

	Seite
7.13 Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	55
7.14 Viehbestand .....	55
7.15 Schlachtungen .....	56
7.16 Fleischgewinnung .....	56
7.17 Erzeugung ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	56
7.18 Holzzeinschlag .....	57
7.19 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Tonnageklassen .....	58
7.20 Fischfangboote nach Bootsart .....	59
7.21 Fangmengen der Fischerei .....	59
7.22 Perlenproduktion und -export .....	60
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Anteil der Produzierenden Gewerbebereiche am Bruttoinlandsprodukt .....	61
8.2 Index des Produzierenden Gewerbes .....	62
8.3 In- und ausländische Investitionen im Industriesektor .....	63
8.4 Primärenergieverbrauch nach Energiequellen .....	63
8.5 Verbrauch von Mineralölprodukten .....	63
8.6 Stromerzeugungskapazitäten im Energieplan 1981 - 1986 .....	64
8.7 Installierte Leistung der NPC-Kraftwerke nach Regionen .....	64
8.8 Installierte Leistung der Kraftwerke .....	64
8.9 Elektrizitätserzeugung .....	65
8.10 Elektrizitätsverbrauch nach Verbrauchergruppen .....	65
8.11 Ausgewählte Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	67
8.12 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe .....	68
8.13 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe nach Betriebs- größenklassen .....	68
8.14 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe nach Gewerbe- zweigen .....	69
8.15 Wertschöpfung der Agroindustrie nach Industriezweigen .....	71
8.16 Betriebe, Beschäftigte und Wertschöpfung des Nahrungsmittelgewerbes ..	71
8.17 Nahrungs- und Genußmittelproduktion .....	72
8.18 Düngemittelproduktion .....	73
8.19 Holzproduktion .....	73
8.20 Montierte Personen- und Lastkraftwagen sowie Kfz-Reifenproduktion .....	73
8.21 Kraft- und Brennstoffproduktion .....	73
8.22 Sonstige Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	74
8.23 Betriebe und Beschäftigte im Baugewerbe 1979 und 1980 .....	75
8.24 Baugenehmigungen für private Hochbauten .....	75
9 Außenhandel	
9.1 Außenhandelsentwicklung .....	77
9.2 Außenhandelsindizes und Terms of Trade .....	77
9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	78
9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	79
9.5 Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern .....	81
9.6 Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern .....	81
9.7 Entwicklung des deutsch-philippinischen Außenhandels .....	82
9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus den Philippinen nach SITC-Positionen .....	83
9.9 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach den Philippinen nach SITC-Positionen .....	83
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1 Einsatzbestand an Eisenbahnfahrzeugen .....	84
10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn .....	85
10.3 Straßenlänge nach Straßenkategorien .....	85
10.4 Zugelassene Kraftfahrzeuge nach Fahrzeugart .....	86
10.5 Bestand an Schiffen nach Größenklassen .....	87
10.6 Schiffsbestand nach Schiffart .....	87
10.7 Hochseeflotte nach Schiffart .....	87
10.8 Hafverkehr .....	88
10.9 Flughäfen und Flugplätze .....	90
10.10 Internationaler Flugverkehr auf dem Flughafen Manila .....	91
10.11 Verkehrsleistungen der nationalen philippinischen Luftverkehrs- gesellschaft .....	91

	Seite
10.12 Fernsprech-, Hörfunk- und Fernsehteilnehmer .....	92
10.13 Fernsprechanschlüsse der Philippine Long Distance Telephone Company ...	92
10.14 Eckdaten philippinischer Fernsprechdienste .....	92
10.15 Sendestationen .....	92
11 Reiseverkehr	
11.1 Hotels 1985 .....	93
11.2 Durchschnittszahl der Hotelzimmer im Großraum Manila und deren Aus- lastungsgrad .....	93
11.3 Ankünfte von Auslandsgästen und Einnahmen aus dem Reiseverkehr .....	94
11.4 Eingereiste Auslandsgäste nach der Nationalität .....	94
12 Geld und Kredit	
12.1 Amtliche Wechselkurse .....	95
12.2 Geldversorgung .....	96
12.3 Gold- und Devisenreserven der Zentralbank .....	96
12.4 Banken und andere Geldinstitute .....	97
12.5 Aktiva und Passiva der Banken nach Bankenart .....	99
12.6 Darlehen und Investitionen nach Bankenart .....	99
13 Öffentliche Finanzen	
13.1 Entwicklung des Haushalts der Zentralregierung .....	100
13.2 Einnahmen der Zentralregierung .....	102
13.3 Ausgaben der Zentralregierung nach Ausgabenbereichen .....	102
13.4 Entwicklung der Inlandsverschuldung nach Schuldnern .....	103
13.5 Inlandsverschuldung nach der Tilgungsfrist .....	104
13.6 Entwicklung der öffentlichen Auslandsverschuldung nach Schuldnern .....	104
13.7 Eckdaten zur Auslandsverschuldung .....	104
13.8 Öffentliche Auslandsverschuldung nach Gläubigern .....	105
14 Löhne	
14.1 Gesetzliche Mindesttagelohnsätze im landwirtschaftlichen und nichtland- wirtschaftlichen Bereich .....	106
14.2 Tageslohnsätze nach Berufen im Großraum Manila .....	106
14.3 Durchschnittliche Bruttononatsverdienste der Arbeitnehmer in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes nach Gewerbebranchen .....	107
15 Preise	
15.1 Preisindex für die Lebenshaltung nach Hauptgruppen .....	108
15.2 Preisindex für die Lebenshaltung in Manila nach Hauptgruppen .....	109
15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Manila ....	109
15.4 Durchschnittliche Verkaufspreis für Reis und Mais in staatlichen Ver- kaufsläden .....	110
15.5 Amtliche Einzelhandels-Höchstpreise für wichtige Nahrungsmittel im Großraum Manila .....	110
15.6 Index der Einzelhandelspreise in Manila nach Warengruppen .....	111
15.7 Index der Großhandelspreise in Manila nach Warengruppen .....	111
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	112
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	113
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	114
16.4 Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen .....	115
17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	117



## V O R B E M E R K U N G

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

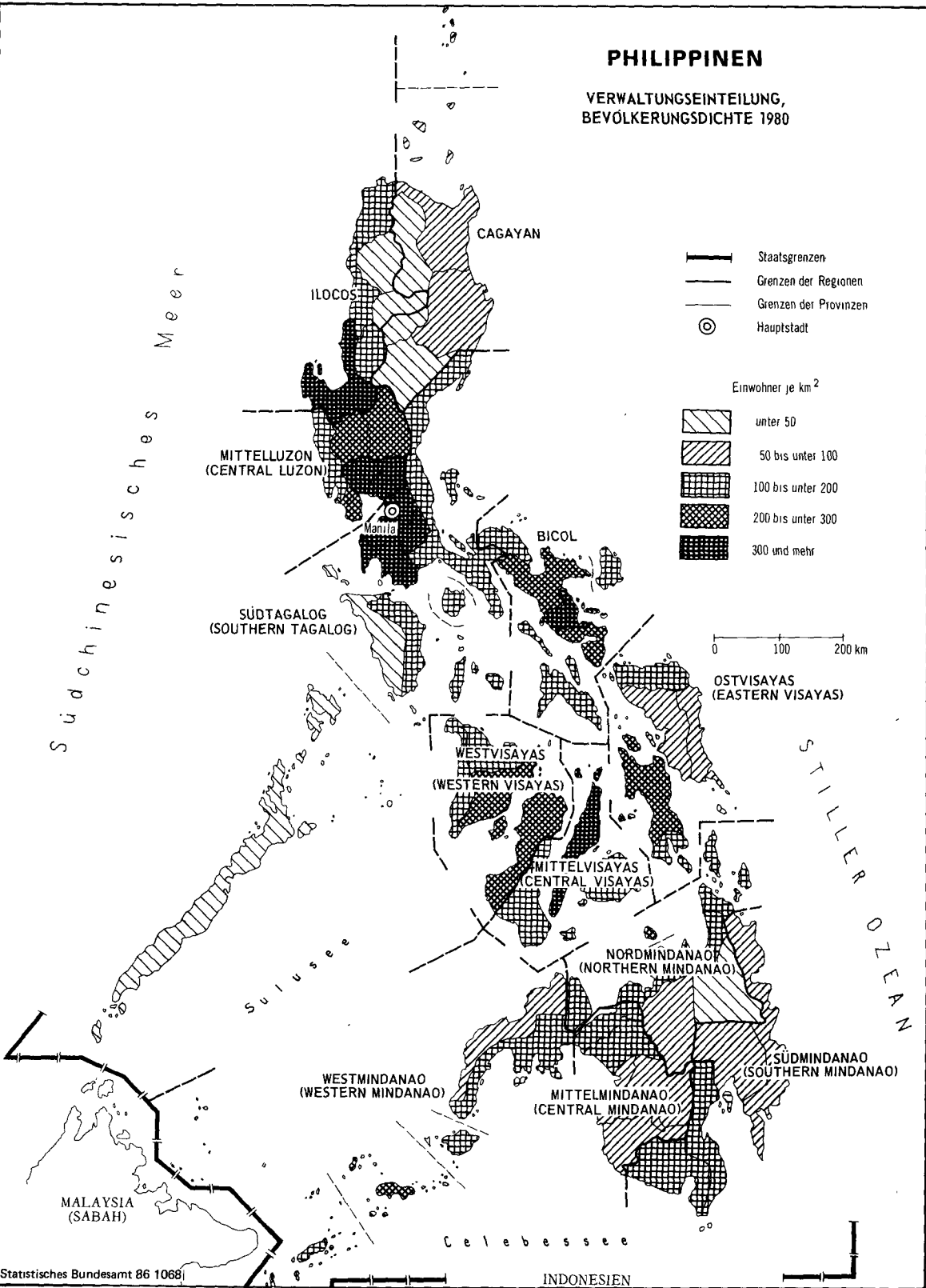
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

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

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

# PHILIPPINEN

VERWALTUNGSEINTEILUNG,  
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1980



- Staatsgrenzen
- Grenzen der Regionen
- Grenzen der Provinzen
- Hauptstadt

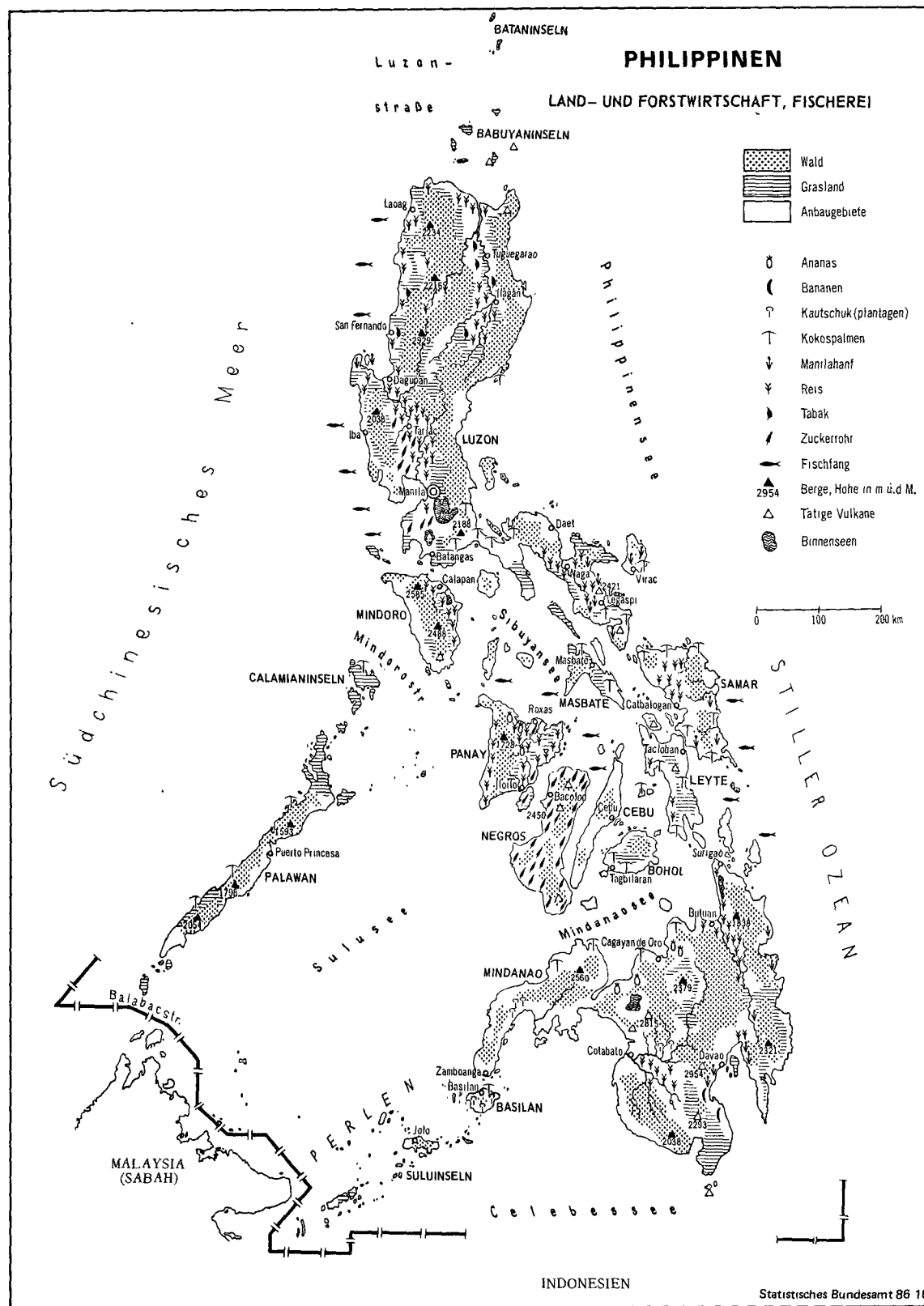
Einwohner je km<sup>2</sup>




- unter 50
- 50 bis unter 100
- 100 bis unter 200
- 200 bis unter 300
- 300 und mehr

0 100 200 km

# PHILIPPINEN

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI



-  Wald
-  Grasland
-  Anbaugelände

-  Ananas
-  Bananen
-  Kautschuk (plantagen)
-  Kokospalmen
-  Manilahanf
-  Reis
-  Tabak
-  Zuckerrohr
-  Fischfang
-  2954 Berge, Höhe in m ü.d. M.
-  Tätige Vulkane
-  Binnenseen

0 100 200 km

INDONESIEN

Statistisches Bundesamt 86 1069

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

- Staatsname**  
Vollform: Republik der Philippinen  
Kurzform: Philippinen
- Staatsgründung/Unabhängigkeit**  
Unabhängig seit Juli 1946
- Verfassung:** Die Verfassung vom Januar 1973 ist außer Kraft. Am 25. März 1986 verkündete Präsidentin Aquino eine Übergangsverfassung, die Teile der Verfassung von 1973 beibehält, aber das Parlament auflöst. Diese Verfassung garantiert die Grundrechte und Grundfreiheiten, gibt allerdings der Präsidentin umfassende Befugnisse, einschließlich der Rechtssetzung. Im Oktober 1986 wurde der Entwurf einer neuen Verfassung fertiggestellt. Im Januar 1987 soll die Bevölkerung über den Verfassungsentwurf abstimmen.
- Staats- und Regierungsform**  
Präsidentiale Republik seit Juli 1946.
- Staatsoberhaupt:** Corazon C. Aquino, President of the Republik of the Philippines (seit 25. Februar 1986); Vizepräsident: Salvador H. Laurel
- Regierungschef:** ebenfalls Präsidentin Aquino, ihr untergeordnet Salvador H. Laurel, Mitglied der Regierungspartei UNIDO. Einen Ministerpräsidenten gibt es derzeit nicht.
- Volksvertretung/Legislative**  
Parlament (Batasang Pambansa) mit 200 Abgeordneten, von denen 1983 direkt gewählt, die übrigen vom Präsidenten ernannt wurden. Das Parlament ist seit 25.3.1986 aufgelöst.
- Parteien/Wahlen**  
Bei den Parlamentswahlen vom 6. Februar 1986 kam es zu massiven Unregelmäßigkeiten. Der bis dahin amtierende Präsident Marcos beanspruchte zwar den Wahlsieg für sich, ein Bündnis der die Gegenkandidatin in "Cory" Aquino unterstützenden Gruppen ("people's power"-Bewegung), der Kirche und zunächst einer kleineren Gruppe der Armee (unter Führung des Verteidigungsministers Enrile und des Stellvertretenden Generalstabchefs Ramos) erzwang am 25. Februar die Abreise von Marcos ins Exil und ermöglichte gleichzeitig die Einsetzung von Frau Aquino als Präsidentin. Auch bei der Wahl am 14. Mai 1984 hatte man Manipulationen zugunsten der Marcos-Regierungspartei KBL (Bewegung für eine neue Gesellschaft) festgestellt; die KBL errang damals 109 Mandate, die Unido 51, die PNP 4, sonstige Parteien 10, Unabhängige 8 Mandate.
- Die Regierungsparteien bilden gegenwärtig eine Koalition aus United Democratic Opposition (UNIDO), Pilipino Democratic Party - Lakas ng Bayan (PDP-LABAN), und Liberal Party. Opposition: KBL (Kilusang Bagong Lipunan) und PNP (Partido Nacional Nacionalista ng Pilipinas).
- Die radikale Linksopposition, eine heterogene Gruppe, die sich aus der kommunistischen Partei (CCP) der Philippinen und ihrem militärischen Arm, der New People's Army (NPA) sowie aus verarmten Bauern, Teilen der Arbeiterschaft, Intellektuellen und linken Kirchengruppen zusammensetzt, hatte ihre Aktivitäten verstärkt, stellt jedoch noch keine ernste Gefahr für die Stabilität der Regierung dar. Die Staatspräsidentin versucht, die kommunistische Opposition in einer gewaltlosen, demokratischen Auseinandersetzung zu neutralisieren. Ebenfalls abseits steht die Sezessionistische Aufstandsbewegung der Muslime im Süden, die Moro National Liberation Front (MNLF), die zeitweise Spaltungstendenzen aufwies. Bis zum Jahresende 1986 sollen Parlamentswahlen und Wahlen für die Regional- und Lokalregierungen stattfinden.
- Verwaltungsgliederung**  
13 Regionen, 73 Provinzen (mit jeweils einem Gouverneur und einer Provinzialversammlung), 60 Städte, 1 493 Stadtbezirke (Municipalities), 21 Stadtdistrikte (Municipal districts) und 40 207 Barangays (Nachbarschaftsverbände).
- Internationale Mitgliedschaften**  
Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Verband Südostasiatischer Nationen/ASEAN; Asien- und Pazifikrat/ASPAC, Colombo-Plan, GATT, Asiatische Entwicklungsbank.

## 1.1 Grunddaten

<b>Gebiet</b>			
Gesamtfläche (km <sup>2</sup> )	1983:	300 000	km <sup>2</sup>
Landwirtschaftliche Fläche (km <sup>2</sup> )	1983:	123 000	km <sup>2</sup>
<b>Bevölkerung</b>			
Bevölkerung, Volkszählungsergebnis, Mill.	1980:	48,10	
Schätzung zur Jahresmitte, Mill.	1985:	54,38	
Bevölkerungsdichte (Einwohner je km <sup>2</sup> )		181	
Bevölkerungswachstum (durchschnittl. jährlich, %)	1973-1984:	2,7	
Geburtenziffer (je 1 000 Einwohner)	1984:	33,03	
Sterbeziffer (je 1 000 Einwohner)		8,0	
Gestorbene im 1. Lebensjahr (je 1 000 Lebendgeborene)		49,0	
Lebenserwartung bei Geburt (Jahre)	1984: Männer 61, Frauen 65		
<b>Gesundheitswesen</b>			
Ärzte	1983:	46 579	
Einwohner je Arzt		1 115	
Krankenhausbetten	1984:	70 608	
Krankenhausbetten je 10 000 Einwohner		13	
<b>Bildungswesen</b>			
Grundschulen	1983/84:	32 809	
Lehrer		270 493	
Schüler		8 717 500	
Höhere Schulen		5 430	
Lehrer		56 988	
Schüler		3 204 600	
Hochschulen		1 157	
Studenten		1 476 498	
<b>Erwerbstätigkeit</b>			
Erwerbspersonen	1984:	20 969 000	
Erwerbstätige		19 673 000	
Erwerbslose		1 296 000	
Erwerbsquote (%)		64,2	
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>			
<b>Maschinenbestand</b>			
Schlepper	1983:	18 500	
Mähdrescher		520	
<b>Index der landwirtschaftlichen Produktion (1974/76 = 100)</b>			
Gesamterzeugung	1980:	128	1984: 132
je Einwohner		113	106
Nahrungsmittelerzeugung		127	131
je Einwohner		112	105
<b>Erntemengen (1 000 t)</b>			
Reis		7 836	1984: 7 841
Mais		3 123	3 346
Kokosnüsse		4 570	3 043
Zuckerrohr		3 121	3 260
Bananen		3 977	3 888
Fangmengen der Fischerei (1 000 t)		1 672	1982: 1 897
<b>Produzierendes Gewerbe</b>			
<b>Index der industriellen Produktion (1975 = 100)</b>			
Gesamtproduktion	1980:	184	1982: 242
Verarbeitendes Gewerbe		188	252
Energiewirtschaft		159	186
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden		153	136
Elektrizitätserzeugung (GWh)	1983:	17 833	20 761
<b>Außenhandel (Mill. US-\$)</b>			
Einfuhr	1980:	8 295	1985: 5 455
Ausfuhr		5 788	4 583
Einfuhrüberschuß		2 507	872

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>			
Streckenlänge der Eisenbahn (km)		<u>1984:</u>	857
Straßenlänge (km)	1980:		157 100
Bestand an Schiffen (1 000 BRT)	1980:		9 826
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft (1 000)	1980:		8 368
<b>Reiseverkehr</b>			
Eingereiste Auslandsgäste (1 000)	<u>1980:</u>	<u>1984:</u>	818
Deviseneinnahmen (Mill. US-\$)			366
<b>Geld und Kredit</b>			
Amtlicher Wechselkurs, Verkauf (DM für 1 ₱)	JE 1980:	Juni 1986:	0,1045
Darlehen und Investitionen der Finanzinstitute (Mrd. ₱)	1980:	Aug. 1984:	269,4
<b>Öffentliche Finanzen</b>			
Staatshaushalt (Mrd. ₱)			
Einnahmen	<u>1980:</u>	<u>1985:</u>	63,2
Ausgaben			76,2
Mehrausgaben			13,0
Öffentliche Auslandsverschuldung (Mrd. US-\$)	1980:	JE 1985:	26,3
<b>Preise</b>			
Preisindex für die Lebenshaltung in Manila (1978 = 100)	<u>1980:</u>	<u>Juni 1985:</u>	343,6
Index der Großhandelspreis in Manila (1978 = 100)			407,5
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>			
BIP zu Marktpreisen, jeweilige Preise (Mrd. ₱)	<u>1980:</u>	<u>1984:</u>	548,47
BIP zu Marktpreisen, Preise von 1972 (Mrd. ₱)			95,49
je Einwohner (₱)			1 796

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder \*)

Indikator  Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1982		Lebenserwartung bei Geburt 1983	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre)	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1982/1)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl		
Afghanistan ....	2 285	94	36	3 747 (81) <sup>a)</sup>	20 (80)	34
Bahrain .....	.	.	68 (82)	385 (83)	73 (81) <sup>b)</sup>	101
Bangladesch ....	1 922	83	50	3 736 (83)	26 (80)	62
Birma .....	2 483	115	55	1 226 (81) <sup>a)</sup>	66 (80)	84
Brunei .....	2 594	.	74 (82)	243 (83)	78 (81)	96 (80)
China (Taiwan) .	.	.	72 (81)	412 (81)	88 (81)	.
China, Volksrep.	2 562	109	67	493 (83)	66 (82)	118
Hongkong .....	2 774	121	76	245 (81)	90 (80)	106
Indien .....	2 047	93	55	1 265 (81)	36 (80)	79
Indonesien ....	2 393	111	54	1 502 (80)	67 (80)	100
Irak .....	2 840	118	59	847 (82)	47 (77) <sup>c)</sup>	113
Iran .....	2 855	119	60	621 (83)	50 (80)	95
Israel .....	3 059	119	74	157 (83)	88 (72)	95
Japan .....	2 891	124	77	86 (81)	99 (80)	100
Jemen, Arab.Rep.	2 346	97	44	1 600 (82)	9 (80)	47 (80)
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	2 329	97	46	867 (82)	40 (80)	72 (78)
Jordanien .....	2 882	117	64	725 (84)	75 (85)	103
Kamputschea ....	1 792	81	45 (77)	1 013 (71)	.	42 (72)
Katar .....	.	.	65 (84)	329 (84)	.	110 (79)
Korea, Dem. Volksrep. ....	3 051	130	65	83 (80)	95 (75)	116
Korea, Republik	2 936	125	67	681 (83)	93 (80)	100 (83)
Kuwait .....	3 423	137	71	316 (83)	60 (80)	94
Laos .....	1 992	90	44	401 (75)	44 (80)	97
Libanon .....	3 000	121	65	260 (76)	.	118
Malaysia .....	2 688	120	67	382 (80)	60 (80)	92
Malediven .....	.	.	47	1 592 (81)	87 (83)	.
Mongolei .....	2 798	115	65	1 176 (83)	.	105
Nepal .....	2 018	86	46	5 897 (83)	19 (80)	91
Oman .....	.	.	53	590 (81)	.	74
Pakistan .....	2 277	99	50	1 731 (82)	26 (81)	56
Philippinen ....	2 393	106	63 (84)	518 (80)	75 (80)	110
Saudi-Arabien ..	3 423	137	57	690 (83)	25 (80)	64
Singapur .....	2 954	128	73	257 (83)	87 (80)	104
Sri Lanka .....	2 393	107	69	360 (83)	87 (85)	103
Syrien .....	3 040	123	67	871 (84)	60 (85)	101
Thailand .....	2 296	103	63	734 (81)	86 (80)	96
Vereinigte Arab. Emirate .....	3 591	144	71	259 (84)	66 (80)	127
Vietnam .....	2 017	93	64	272 (81)	87 (80)	113

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterstufstufen, wobei z. T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören.

a) Nur in Fachkrankenhäusern. - b) Alle Altersgruppen. - c) Zehn und mehr Jahre.

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder\*)

Indikator  Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1982	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1984	Fernsehempfangsgeräte 1982	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1984
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1984	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1984						
	%		kg SKE 2)	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$
Afghanistan ....	69(82)	76	36	14(77)	2(80)	1(81)	3	.
Bahrain .....	1(83)	3(81)	13 437	4(81)	167(83)	143(83)	301(83)	.
Bangladesch ....	48	82	49	62(82)	1(81)	1(83)	2(83)	130
Birma .....	48	49	67	3(76)	1(82)	1(81)	1	180
Brunei .....	1	5(81)	13 650	0(82)	325(84)	150	182(84)	.
China (Taiwan) .	6(85)	17(83)	.	88(80)	32(82)	274	226(80)	.
China, Volksrep.	37	56	640(83)	.	.	5	6	310
Hongkong .....	1	2	1 795	96(83)	38(84)	383	229	6 330
Indien .....	36	60	198	58(80)	1(80)	5	3	260
Indonesien ....	25	56	226	4(82)	6(83)	5	23	540
Irak .....	10(82)	38	687	0(78)	20(82)	36	52	.
Iran .....	18(82)	36	1 043	1(77)	51(79)	28	55	.
Israel .....	4	6	2 403	80(82)	144(84)	357	140(83)	5 060
Japan .....	3(83)	9	3 515	87(83)	226(84)	536	560	10 630
Jemen, Arab.Rep.	21	73	62(80)	73(81)	12(84)	7(82)	3	550
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	11(83)	56	795	0(77)	8(80)	11(83)	18	550
Jordanien .....	7	23	818	42(82)	50(82)	44	88(83)	1 570
Kamputschea ....	.	72	3	6(72)	4(72)	112(75)	7	.
Katar .....	1(83)	3(75)	33 958	2(79)	284(84)	297(83)	455(83)	.
Korea, Dem. Volksrep. ....	.	42	2 672	40(78)	.	.	22(80)	.
Korea, Republik	14	34	1 438	81(81)	11(84)	149	174	2 110
Kuwait .....	1	2	3 438	14(81)	221(84)	155	352	16 720
Laos .....	.	72	64	4(74)	4(74)	2(83)	.	.
Libanon .....	8(83)	7	503	73(77)	79(74)	77(72)	279	.
Malaysia .....	20	45	997	23(82)	45(79)	66	88	1 980
Malediven .....	30(83)	.	.	0(79)	2(82)	10(82)	13(83)	.
Mongolei .....	15(80)	44	1 574	.	.	25(83)	38(83)	.
Nepal .....	53(83)	92	11	31(80)	1(78)	1(83)	.	160
Oman .....	3	34(78)	779	5(81)	63(81)	30(83)	43	6 490
Pakistan .....	25	51	224	57(82)	4(81)	5	13(83)	380
Philippinen ....	25	43	309	23(82)	7(84)	16	25	660
Saudi-Arabien ..	2	58	3 404	1(82)	175(83)	153	249	10 530
Singapur .....	1	2	4 384	48(83)	87(83)	377	172	7 260
Sri Lanka .....	28	52	120	26(82)	9(84)	7(82)	3(84)	360
Syrien .....	20	30	1 017	8(79)	11(84)	47	43(83)	1 620
Thailand .....	20	73	350	26(82)	9(81)	12(83)	17	860
Vereinigte Arab. Emirate .....	1	5(75)	24 500	3(78)	136(82)	264	133	21 920
Vietnam .....	.	68	130	.	2(74)	2(82)	.	.

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

1) SITC - Pos. 5 - 8. - 2) Steinkohleneinheit.



## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet der Philippinen umfaßt 300 000 km<sup>2</sup>. Es übertrifft damit die Bundesrepublik Deutschland um etwa ein Fünftel. Die Philippinen bilden die nordöstlichste Inselgruppe des Malaisischen Archipels zwischen 4<sup>o</sup> und 21<sup>o</sup> nördlicher Breite sowie zwischen 117<sup>o</sup> und 127<sup>o</sup> östlicher Länge. Das Staatsgebiet besteht aus etwa 7 100 Inseln, von denen allerdings nur 357 jeweils größer als 2,5 km<sup>2</sup> sind (nur etwa 860 Inseln sind bewohnt). Die Längserstreckung der Inselgruppe beträgt mehr als 1 850 km, die Ost-West-Ausdehnung 1 060 km. Im Norden trennt die Luzonstraße das Land von Taiwan (Formosa), im Süden sind - auf der Insel Borneo - Malaysia (mit dem ostmalaysischen Landesteil Sabah) und Indonesien (Landesteil Kalimantan) Nachbarn. Die beiden größten Inseln sind Luzon (108 172 km<sup>2</sup>) im Norden und Mindanao (99 311 km<sup>2</sup>) im Süden. Zwischen ihnen befinden sich als größere Inseln Samar (31 100 km<sup>2</sup>), Negros (12 700 km<sup>2</sup>), Palawan (11 800 km<sup>2</sup>), Panay (11 500 km<sup>2</sup>) und Mindoro (9 700 km<sup>2</sup>).

Der Archipel der Philippinen ist im Westen umgeben vom Südchinesischen Meer und im Osten vom Pazifischen Ozean (Philippinenbecken), dessen randlicher Tiefseegraben (Philippinengraben) mit dem Galathea-Tief (10 497 m) eine der tiefsten ausgeloteten Stellen des Meeresbodens aufweist. Im Süden trennt die Celebessee die philippinische von der indonesischen Inselwelt. Der größte Teil der Meere und Meeresteile zwischen den einzelnen Inseln gehört zu den philippinischen Hoheitsgewässern.

Die Philippinen sind ein Teil der Inselbögen im nordwestlichen randpazifischen Kettengebirgsgürtel. Sie werden charakterisiert durch anhaltende seismische (Erdbeben) und vulkanische Aktivitäten. Zwei Drittel des Landes werden von über 1 000 m hohen Gebirgszügen eingenommen; sie sind oftmals schwer zugänglich; aus ihnen ragen (etwa 50) Vulkankegel auf. Es gibt etwa zwölf tätige Vulkane. Die höchsten Erhebungen sind der Vulkan Mount Apo (2 954 m) auf Mindanao und der Mount Pulog (2 928 m) auf Luzon. Zwischen den Gebirgsketten erstrecken sich teilweise langgezogene ("intramontane") Becken, Talzonen und Tiefländer, wie z.B. die Zentralebene von Manila. Am Fuße der Gebirge breiten sich vielfach Hügeländer aus. Auf weiten Strecken werden die Küsten von Korallenriffen begleitet.

Zu den größten Flüssen zählen der Cagayan und der Pampanga auf Luzon sowie der Agusan auf Mindanao.

Auf der philippinischen Inselwelt herrscht tropisch-heißes Regenklima, das durch sommerliche Südwest- und winterliche Nordostströmungen (Monsun) geprägt wird. Die Niederschlagsmengen sind groß (durchschnittlich um 2 000 mm jährlich, an den Ostküsten bis knapp 4 000 mm), sie fallen hauptsächlich während des winterlichen Nordostmonsuns. Trotz ihrer großen Längserstreckung hat die Inselwelt kaum Temperaturunterschiede zwischen dem Norden und dem Süden. Häufig treten Taifune auf.

Die Vegetation ist infolge der starken Beregnung und ganzjährig hoher Temperaturen üppig und immergrün. Bis 400 m Höhe waren fast alle Inseln mit tropischem Regenwald bedeckt, der durch Brandrodung jedoch vielfach geschädigt wurde (Sekundärwald). Die Gezeitenküsten werden von Mangrovedickichten umsäumt. Vor allem auf den vulkanischen Böden Nord-Luzons sind bambusreiche Monsumwälder anzutreffen.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 7 Stunden.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

2.1 Klima \*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station (Insel) Lage Seehöhe	Aparri (Luzon) 18°N 122°O 5 m	Echague (Luzon) 17°N 122°O 77 m	Manila (Luzon) 15°N 121°O 16 m	Legaspi (Luzon) 13°N 124°O 19 m
---------------------------------------	--	--	---	--

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	23,6	23,9	25,3	26,1
Juli .....	28,6	28,6	27,5	28,1
Jahr .....	26,7	27,2	27,1	27,8

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar .....	27,2	28,3	30,0	28,9
Juli .....	32,8	33,9	31,1	31,7
Jahr .....	30,6	32,2	31,6	31,1

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

Januar .....	144/16	56/11	23/6	366/23
Juli .....	173/13	203/13	414/24	235/19
Jahr .....	2 260/163	1 681/137	2 069/159	3 371/223

Station (Insel) Lage Seehöhe	Iloilo (Panay) 11°N 123°O 14 m	Surigao (Mindanao) 10°N 125°O 6 m	Iwahig/ Puerto Princesa (Palawan) 10°N 119°O 14 m	Zamboanga (Mindanao) 7°N 122°O 7 m
---------------------------------------	---	--	---	---

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	26,1	25,9	26,1	27,0
Juli .....	27,5	27,8	27,2	27,0
Jahr .....	27,5	27,0	27,0	27,2

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar .....	29,4	28,3	31,1	31,1
Juli .....	30,6	31,1	31,7	30,6
Jahr .....	31,1	30,0	31,7	31,1

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

Januar .....	59/11	544/24	61/11	52/8
Juli .....	390/21	178/15	221/19	126/14
Jahr .....	2 248/170	3 605/216	1 963/174	1 125/128

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

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Zur Jahresmitte 1985 hatten die Philippinen 54,38 Mill. Einwohner (Schätzung) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 181 Einwohner je km<sup>2</sup>. Nach Indonesien und Japan ist dieses Land das volkreichste in dieser Region. Die letzte Volkszählung fand im Mai 1980 statt (zuvor 1975 und 1970). Damals ermittelte man 48,098 Mill. Einwohner. Im Zeitraum von 1970 bis 1985 hatte sich die Bevölkerungszahl um über 17,7 Mill. (rd. 48 %) erhöht. Das entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von 2,6 %. Nach Angaben der Weltbank betrug die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1973 2,9 % und im Zeitraum 1973 bis 1984 2,7 %. Sie wird für den Zeitraum 1980 bis 2000 auf 2,2 % geschätzt.

Zahlreiche Philippiner (Filipinos) leben im Ausland, und zwar als Gastarbeiter (1984 ca. 425 000) wie auch als Auswanderer (vor allem in den Vereinigten Staaten, dorthin sind inzwischen ca. 500 000 Philippiner emigriert).

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1975 <sup>2)</sup>	1980 <sup>2)</sup>	1983 <sup>3)</sup>	1984 <sup>3)</sup>	1985 <sup>3)</sup>
Bevölkerung .....	1 000	36 684	42 071	48 098	51 956	53 170	54 380
männlich .....	1 000	18 250	21 276	24 129	.	.	.
weiblich .....	1 000	18 434	20 794	23 970	.	.	.
Bevölkerungsdichte ..	Einw. je km <sup>2</sup>	122	140	160	173	177	181

1) Volkszählungsergebnis v. 6. Mai. - 2) Volkszählungsergebnis v. 1. Mai. - 3) Schätzung zur Jahresmitte.

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung ist die Differenz zwischen der Zahl der Geburten (Zugänge) und der Zahl der Sterbefälle (Abgänge). Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen werden dabei nicht berücksichtigt. Die Geburtenziffer hat sich von 1965, als sie 42 Geborene je 1 000 Einwohner betrug, bis 1984 auf 33 vermindert (- 21 %, Weltbankdaten). Auch die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) reduzierte sich in diesem Zeitraum von 12 auf 8 (- 33 %, Weltbankdaten). Einen nicht unerheblichen Einfluß auf die Entwicklung dieser Sterbeziffer der Gesamtbevölkerung hatten die Veränderungen in der Säuglingssterblichkeit. Von 1965, als 73 von 1 000 Lebendgeborenen im 1. Lebensjahr starben, bis 1984 ging diese Zahl auf 49 zurück (- 33 %, Weltbankdaten).

Die erhebliche Reduzierung der Sterbeziffern geht zweifellos auf inzwischen erreichte Verbesserungen im Gesundheitswesen zurück. Die weniger auffällige Senkung der Geburtenziffern ist wohl mit nicht besonders durchschlagenden Erfolgen der Familienplanung zu begründen, die von großen Teilen der überwiegend römisch-katholischen Bevölkerung nicht voll akzeptiert wird.

#### 3.2 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965 <sup>1)</sup>	1970	1975	1980	1984 <sup>1)</sup>
Geborene .....	je 1 000 Einw.	42,0	26,4	29,1	30,3	33,0
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	12,0	6,4	6,4	6,2	8,0
Gestorbene im 1. Lebens- jahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	73,0	60,0	53,3	45,1	49,0

1) Weltbankdaten.

Nach Schätzungen des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen werden sich die Geburten- und Sterbeziffern bis zum Jahr 2025 weiterhin vermindern. Je nach Zugrundelegung einer höheren, mittleren oder niedrigen Variante rechnet man mit einem Rückgang der Geburtenziffern auf 15,5 bis 17,3 Geborene je 1 000 Einwohner und mit einer Verminderung der Sterbeziffer auf 6 bis 7 Gestorbene je 1 000 Einwohner.

Demzufolge haben die Vereinten Nationen Bevölkerungsvorausschätzungen erstellt, die besagen, daß die Philippinen bis 2025 100 bis 116 Mill. Einwohner haben werden und die jahresdurchschnittliche Bevölkerungszunahme bis auf 1 % absinken wird.

3.3 Voraussichtliche Geburten- und Sterbeziffern bis 2025 \*)  
je 1 000 Einwohner

Durchschnitt	Geburtenziffern			Sterbeziffern		
	höhere	mittlere	niedrige Variante	höhere	mittlere	niedrige
1985/90 ..	32,8	30,3	29,2	6,4	6,8	7,2
1990/95 ..	28,7	27,9	26,8	5,8	6,2	6,7
1995/00 ..	25,9	25,1	24,1	5,4	5,9	6,4
2000/05 ..	23,4	22,4	21,2	5,3	5,7	6,2
2005/10 ..	22,4	20,9	19,5	5,3	5,7	6,1
2010/15 ..	20,9	19,1	18,3	5,5	5,8	6,3
2015/20 ..	18,8	17,9	16,9	5,7	6,1	6,6
2020/25 ..	17,3	16,5	15,5	6,1	6,5	7,0

\*) Projektionen der Vereinten Nationen.

3.4 Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung bis 2025 \*)

Jahr	Bevölkerung			Bevölkerungszunahme		
	höhere	mittlere	niedrige Variante	höhere	mittlere	niedrige
	1 000			%		
1990 .....	64 471	62 830	61 626	2,6	2,4	2,2
1995 .....	72 250	69 957	68 081	2,3	2,2	2,0
2000 .....	80 055	77 036	74 384	2,1	2,0	1,8
2005 .....	87 637	83 757	80 209	1,8	1,7	1,5
2010 .....	95 436	90 404	85 754	1,7	1,5	1,3
2015 .....	103 099	96 601	91 054	1,5	1,3	1,2
2020 .....	110 120	102 460	95 901	1,3	1,2	1,0
2025 .....	116 499	107 696	100 072	1,1	1,0	0,9

\*) Projektionen der Vereinten Nationen.

Die durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt hat sich im Zeitraum 1960 bis 1984 für Männer wie auch Frauen um zehn Jahre erhöht. Sie lag 1984 für Männer bei 61, für Frauen bei 65 Jahren. Auch diese positive Entwicklung ist wohl in erster Linie auf Verbesserungen im Gesundheitswesen zurückzuführen.

3.5 Durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt

Jahr	Jahre	
	Männer	Frauen
1960 .....	51,2	55,0
1970 .....	54,2	57,2
1975 .....	56,9	59,9
1980 .....	59,8	63,4
1981 .....	60,1	63,7
1982 .....	60,4	64,0
1983 .....	60,7	64,3
1984 .....	61,0	64,6

Jahr für Jahr wandert eine beträchtliche Zahl Philippiner aus. 1982 verließen 54 000 Menschen ihre Heimat, 1983 waren es 42 500, die vor allem in die Vereinigten Staaten emigrierten (34 800 = 82 %). In der Gliederung nach Berufsgruppen ist für 1983 festzustellen, daß es sich bei den meisten Emigranten um Studenten, Ehefrauen und Kinder (unter 7 Jahren) handelte, dann jedoch fällt der hohe Anteil des wissenschaftlichen und technischen Fachpersonals auf (9,6 %). Hier wird ein ausgesprochener "brain drain" deutlich, eine Entwicklung, die für Wirtschaft und Gesellschaft der Philippinen nicht gerade vorteilhaft ist.

### 3.6 Auswanderer

Jahr	Anzahl	Jahr	Anzahl
1975 .....	14 492	1980 .....	45 500
1976 .....	37 690	1981 .....	48 867
1977 .....	39 451	1982 .....	53 953
1978 .....	38 345	1983 .....	42 481
1979 .....	40 450	1984 1) ..	35 193

1) Jan. bis Okt.

### 3.7 Auswanderer 1983 nach Berufsgruppen und Einwanderungsland

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt	Vereinigte Staaten	Kanada	Australien	Andere Länder
Wissenschaftler u. technisches Fachpersonal .....	3 928	3 351	161	255	161
Führungskräfte im öffentlichen Dienst und Industrie .....	270	234	12	18	6
Bürokräfte .....	2 796	2 204	214	306	72
Dienstleistungsberufe .....	1 414	1 183	134	78	19
Verkaufskräfte .....	1 614	1 262	99	122	131
Bergarbeiter .....	-	-	-	-	-
Produktionsarbeiter .....	77	63	6	5	3
Bauarbeiter .....	1 693	1 483	155	40	15
Arbeitskräfte in der Luftfahrt u. Nachrichtenwesen .....	76	63	8	5	-
Arbeitskräfte in der Land- und Forstwirtschaft .....	1 787	1 637	132	16	2
Andere Gruppen .....	28 826	23 314	3 025	1 763	724
darunter:					
Ehefrauen .....	9 025	7 351	789	565	320
Rentner .....	1 327	835	456	34	2
Studenten .....	9 773	8 222	1 119	326	106
Kinder unter 7 Jahren .....	3 826	3 146	172	338	170
Insgesamt ...	42 481	34 794	3 946	2 608	1 133

Die regionale Bevölkerungsverteilung ist ungleichmäßig. Während die Ebenen von Luzon, Cebu, Panay, Negros, Leyte und Bohol überbevölkert sind, weisen die inneren Gebirge von Luzon, weite Teile Mindanaos sowie die Inseln Mindoro, Palawan, Masbate und Samar eine nur dünne Besiedlung auf. Versuche der Regierung, die Bevölkerungsverteilung durch Umsiedlungen auszugleichen, waren bisher erfolglos. Die Binnenwanderungen sind z.T. saisonbedingt (Wanderung von Arbeitskräften).

Nach den Volkszählungsergebnissen von 1980 wiesen die Philippinen eine landesdurchschnittliche Bevölkerungsdichte von 160 Einwohner je km<sup>2</sup> auf. Wesentlich höher lagen die Werte für die Region Mittelluzon (263) und die West- und Mittelvisayas (224 bzw. 253). Erheblich unter dem Landesdurchschnitt waren die Dichtewerte der

Regionen Cagayan (61), Nord- und Mittelmindanao (97 bzw. 98). Die größte Bevölkerungsdichte (9 317 Einw./km<sup>2</sup>) verzeichnete die Region Groß-Manila (Metro Manila, auch National Capital Region/NCR genannt).

### 3.8 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen

Region	Fläche	Bevölkerung 1)			Einwohner je km <sup>2</sup>	
		5.6.1970	1.5.1975	1.5.1980	1.5.1975	1.5.1980
	km <sup>2</sup>	1 000			Anzahl	
Groß-Manila (Metro Manila Area) ..	636	3 967	4 970	5 926	7 814	9 317
Ilocos .....	21 568	2 991	3 269	3 541	152	164
Cagayan .....	36 403	1 691	1 933	2 215	53	61
Mittelluzon (Central Luzon) .....	18 231	3 615	4 210	4 803	231	263
Südtagalog (Southern Tagalog) .....	46 924	4 457	5 214	6 119	111	130
Bicol .....	17 633	2 967	3 194	3 477	181	197
Westvisayas (Western Visayas) .....	20 223	3 618	4 146	4 526	205	224
Mittelvisayas (Central Visayas) ..	14 952	3 033	3 387	3 787	227	253
Ostvisayas (Eastern Visayas) .....	21 432	2 381	2 600	2 799	121	131
Westmindanao (Western Mindanao) ..	18 685	1 869	2 048	2 528	110	135
Nordmindanao (Northern Mindanao) ..	28 328	1 953	2 314	2 759	82	97
Südmindanao (Southern Mindanao) ..	31 693	2 201	2 715	3 347	86	106
Mittelmindanao (Central Mindanao)	23 293	1 941	2 070	2 271	89	98

1) Volkszählungsergebnisse.

1980 lebten 37 % der Bevölkerung in Städten (gegenüber 32 % im Jahr 1970). Der Urbanisierungsprozeß scheint sich nicht abzuschwächen. Die Anziehungskraft der Städte ist einer der auslösenden Faktoren für interne Wanderungsbewegungen, die vorwiegend ökonomische Ursachen haben. Das mit Abstand bedeutendste Zuzugsgebiet ist der Großraum Manila. Hier haben sich in den letzten Jahren Slums gebildet, die eine Fülle wirtschaftlicher und sozialer Probleme nach sich zogen (unzureichender sozialer Wohnungsbau, mangelhafte hygienische Bedingungen, Arbeitslosigkeit, Kriminalität, Prostitution, Epidemien usw.).

### 3.9 Bevölkerung nach Stadt und Land\*)

Gegenstand der Nachweisung	6.5.1970		1.5.1975		1.5.1980	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
In Städten .....	11 665	31,8	13 294	31,6	17 944	37,3
In Landgemeinden .....	25 019	68,2	28 776	68,4	30 155	62,7

\*) Volkszählungsergebnisse. Weltbankdaten: Urbanisierungsgrad 1984: 39 % (1965: 32 %). Durchschnittliche Wachstumsrate der Stadtbevölkerung 1965 bis 1973: 4 %; 1973 bis 1984: 3,7 %.

Ogleich die Mehrheit der Philippiner auf dem Lande lebt, hat das Leben auf den Philippinen auch einen durchaus starken städtischen Zuschnitt. Außer dem Ballungszentrum Metro Manila mit gegenwärtig ca. 8 Mill. Einwohnern gibt es immerhin noch weitere 28 Städte mit über 100 000 Einwohnern, Großstädte also, und eine Vielzahl kleinerer Städte.

Die Ergebnisse der Volkszählung von 1980 zeigen, daß nicht nur die Einwohnerdichte im Stadtgebiet Manila exorbitant hoch war (42 571 Einw./km<sup>2</sup>), sondern überaus hohe Dichtewerte verzeichnete auch eine Reihe weiterer Großstädte, z.B. Pasay (20 703), Mandaue (9 452) und Calocan (8 384).

## 3.10 Bevölkerung in Großstädten\*)

1 000

Städte	15.2.1960	6.5.1970	1.5.1975	1.5.1980
Angeles .....	76	135	151	189
Bacolod .....	119	187	223	262
Bago .....	59	72	89	100
Baguio .....	50	85	97	119
Batangas .....	83	109	125	144
Butuan .....	80	131	133	172
Cabanatuan .....	70	100	115	138
Cadiz .....	89	124	128	130
Cagayan de Oro .....	68	128	165	227
Calbayog .....	78	94	103	107
Caloocan .....	146	274	397	468
Cebu .....	251	347	413	490
Davao .....	226	392	485	610
General Santos .....	53	86	91	149
Iligan .....	58	104	119	167
Iloilo .....	151	210	227	245
Legazpi .....	61	84	88	100
Lipa .....	64	94	106	121
Lucena .....	49	77	92	108
Mandaue .....	29	59	76	111
Manila 1) .....	1 139	1 331	1 479	1 630
Olongapo .....	45	108	147	156
Ormoc .....	63	85	89	105
Pasay .....	124	206	255	288
Quezon City .....	398	754	957	1 166
San Carlos (Pangasinan) .....	64	84	91	101
San Pablo .....	71	106	117	132
Silay .....	60	69	105	111
Tacloban .....	54	77	81	103

\*) Volkszählungsergebnisse; Städte mit (1980) 100 000 und mehr Einwohnern.

1) Großraum ("Metro") Manila: 1960 2,5 Mill. Einw.; 1975 5 Mill. Einw.; 1985 8 Mill. Einw. (Schätzung).

## 3.11 Einwohnerdichte in Großstädten\*)

Einw./km<sup>2</sup>

Städte	15.2.1960	6.5.1970	1.5.1975	1.5.1980
Angeles .....	1 259	2 231	2 507	3 132
Bacolod .....	764	1 200	1 431	1 681
Bago .....	146	178	222	248
Baguio .....	1 031	1 729	1 993	2 434
Batangas .....	292	385	443	507
Butuan .....	152	249	252	328
Cabanatuan .....	361	518	598	718
Cadiz .....	171	240	247	251
Cagayan de Oro .....	165	311	400	551
Calbayog .....	86	105	114	118
Caloocan .....	2 608	4 919	7 118	8 384
Cebu .....	894	1 236	1 470	1 745
Davao .....	102	178	219	276
General Santos .....	66	108	115	188
Iligan .....	80	143	163	229

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.11 Einwohnerdichte in Großstädten \*)  
Einw./km<sup>2</sup>

Städte	15.2.1960	6.5.1970	1.5.1975	1.5.1980
Iloilo .....	2 701	3 745	4 054	4 372
Legazpi .....	394	547	575	649
Lipa .....	307	449	507	579
Lucena .....	719	1 124	1 348	1 575
Mandaue .....	2 503	5 007	6 488	9 452
Manila .....	29 729	34 746	38 619	42 571
Olongapo .....	439	1 043	1 424	1 514
Ormoc .....	135	182	193	226
Pasay .....	8 897	14 841	18 345	20 703
Quezon City .....	2 395	4 539	5 757	7 015
San Carlos (Pangasinan) .....	387	507	546	608
San Pablo .....	330	493	545	615
Silay .....	281	322	488	517
Tacloban .....	531	759	800	1 016

\*) Volkszählungsergebnisse; Städte mit (1980) 100 000 und mehr Einwohnern.

Der Altersaufbau der Bevölkerung ist durch einen hohen Anteil junger Menschen gekennzeichnet. Nach den Volkszählungsergebnissen von 1980 waren über 54 % der Gesamtbevölkerung jünger als 20 Jahre (zum Vergleich: Bundesrepublik Deutschland 1980: 27 %). Der Anteil der Philippiner im Alter von 60 und mehr Jahren belief sich 1980 auf 5,2 % (Vergleichszahl Bundesrepublik Deutschland: 19,3 %). Der Anteil der Frauen an der Gesamtbevölkerung war 1980 ab der Altersgruppe der 20jährigen und älteren größer als jener der Männer.

3.12 Bevölkerung am 1.5.1980 nach Altersgruppen \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Gesamtbevölkerung		
unter 5 .....	7 870,5	4 214,4	3 656,2	16,4	8,8	7,6
5 - 10 .....	6 756,7	3 603,1	3 153,6	14,0	7,5	6,6
10 - 15 .....	6 077,8	3 213,6	2 864,2	12,6	6,7	6,0
15 - 20 .....	5 353,9	2 700,2	2 653,7	11,1	5,6	5,5
20 - 25 .....	4 568,9	2 207,7	2 361,3	9,5	4,6	4,9
25 - 30 .....	3 729,7	1 796,4	1 933,4	7,8	3,7	4,0
30 - 35 .....	2 874,5	1 390,0	1 484,5	6,0	2,9	3,1
35 - 40 .....	2 321,8	1 115,4	1 206,4	4,8	2,3	2,5
40 - 45 .....	2 003,4	948,8	1 054,7	4,2	2,0	2,2
45 - 50 .....	1 610,4	745,9	864,4	3,3	1,6	1,8
50 - 55 .....	1 354,0	614,4	739,6	2,8	1,3	1,5
55 - 60 .....	1 073,3	473,0	600,3	2,2	1,0	1,2
60 - 65 .....	888,9	392,9	496,0	1,8	0,8	1,0
65 - 70 .....	705,6	310,4	395,2	1,5	0,6	0,8
70 - 75 .....	434,7	193,5	241,3	0,9	0,4	0,5
75 - 80 .....	280,5	128,5	152,0	0,6	0,3	0,3
80 - 85 .....	107,1	45,8	61,3	0,2	0,1	0,1
85 und mehr .....	86,5	35,2	51,3	0,2	0,1	0,1
Insgesamt ...	48 098,5	24 129,0	23 969,4	100	50,2	49,8

\*) Volkszählungsergebnis.



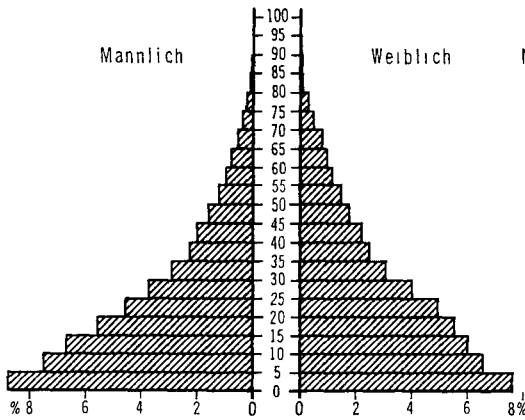
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG DER PHILIPPINEN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1980

Altersgruppen in % der Bevölkerung

PHILIPPINEN

Stand: 1.5.11): 48,10 Mill.

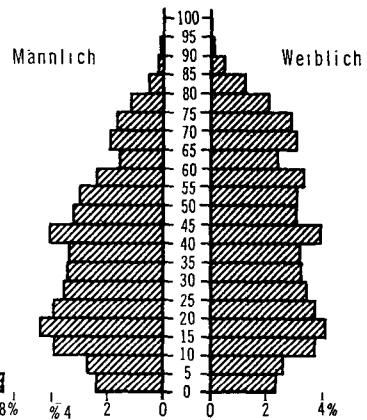
Alter von ... bis unter ... Jahren



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.; 61,66 Mill.

Alter von ... bis unter ... Jahren



1) Ergebnis der Volkszählung.

Statistisches Bundesamt 86 1070

Die Zahl der Privathaushalte hat sich nach Schätzungen im Zeitraum 1961 bis 1983 von 4,4 Mill. auf 9,3 Mill. erhöht (+ 111 %). Die durchschnittliche Haushaltsgröße sank in diesem Zeitraum von 6,4 auf 5,6 Personen.

3.13 Privathaushalte

Jahr	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Haushalte <sup>2)</sup>	Durchschnittliche Haushaltsgröße
	1 000		Personen
1961 .....	28 239	4 427	6,4
1965 .....	31 881	5 132	6,2
1971 .....	37 862	6 347	6,0
1980 .....	48 317	8 677	5,6
1981 .....	49 526	8 894	5,6
1982 .....	50 740	9 111	5,6
1983 .....	51 956	9 328	5,6

1) Stand Jahresmitte. - 2) Schätzung.

Auf den Philippinen waren 1984 insgesamt 31 627 Ausländer registriert, die meisten von ihnen (75 %) stammten aus China, 16 % aus den Vereinigten Staaten; die Zahl der Westeuropäer war relativ gering (unter ihnen 60 Bürger aus der Bundesrepublik Deutschland, die 1970 mit immerhin 462 Bürgern vertreten war). Gegenüber 1970, als über 110 000 Ausländer registriert waren, ist deren Zahl bis 1984 kontinuierlich gesunken (- 71 %).

## 3.14 Registrierte Ausländer nach der Nationalität

Nationalität	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Chinesen .....	94 963	90 401	46 419	24 826	24 509	23 796
Amerikaner .....	9 554	11 601	6 636	5 203	5 144	4 916
Spanier .....	1 114	757	270	232	250	219
Inder .....	1 392	1 482	809	649	738	657
Briten .....	499	975	789	685	522	432
Deutsche .....	462	417	191	100	75	60
Belgier .....	274	243	93	63	49	52
Öbrige .....	1 939	2 932	1 644	1 095	1 096	1 495
Staatenlos .....	29	52	6	-	-	-
Insgesamt ...	110 226	108 860	56 857	32 853	32 383	31 627

Die Bevölkerung setzt sich aus verschiedenen ethnischen Gruppen zusammen, die im Laufe der Zeit in verschiedenen Einwanderungswellen ins Land gekommen sind. Zu den ersten Einwanderern gehören die Altmalaien (Igorot, Ifugao, Bontok u.a.) und Negritios (Aeta), die heute ungefähr 10 % der Bevölkerung ausmachen; danach folgten die Jungmalaien (70 %; einschließlich weniger Polynesier). In der Kolonialzeit kamen dann Chinesen (10 %) ins Land, die sich stark mit den älteren Gruppen vermischt haben, ferner Inder (5 %), Europäer und Amerikaner (3 %) sowie Araber (2 %).

Amtssprachen sind das fast überall verstandene Englisch (gleichzeitig auch die Handelssprache), ferner Spanisch (2 %) und vor allem Pilipino, d.h. die auf dem Tagalog aufgebaute und 1946 hierzu ernannte Nationalsprache. Dank der Massenmedien ist die Kenntnis des Pilipino, das sich des lateinischen Alphabets bedient, auch in denjenigen Gebieten der Inselwelt in raschem Fortschreiten begriffen, wo eine der anderen elf Schriftsprachen verwendet wird. Das verbreitete Chinesisch ist keine Amtssprache. Am verbreitetsten von den insgesamt 105 einheimischen Sprachen und Dialekten, die sämtlich zum indonesischen Zweig der austronesischen Sprachenfamilie gehören, sind die folgenden (von Nord nach Süd): Iloko (12 %), Ibanag, Pangasinan, Pampangan, Tagalog (25 %), Bikol (8 %), Samarnon (6 %), Sugbuanon oder Cebuano (30 %), Hiligaynon (11 %), Magindanao, Tausug und Bajau.

Rund 93 % der Einwohner bekannten sich (nach den Volkszählungsergebnissen von 1970) zum christlichen Glauben, 4 % zum Islam. Die römisch-katholische Kirche weist eine 450jährige Tradition und mit 85 % mehr Mitglieder als alle anderen Kirchen auf (5 000 Priester, 6 000 Nonnen). Die 1902 von Bischof Gregorio Aglipay gegründete katholische Nationalkirche zelebriert die Messe in lokalen Dialekten und ist von Rom unabhängig. Aggressiv antikatholisch ist die 1914 durch Felix Manalo gegründete "Iglesia ni Kristo". Protestantische Glaubensrichtungen wurden unter der amerikanischen Herrschaft gefördert. Außer den acht vorherrschenden Kirchen gibt es noch mehr als 300 Sekten. Überwiegend im Südwesten leben ca. 2 Mill. Moslems, die aus einer von Indonesien kommenden und schon 1389 einsetzenden Missionierung stammen. Ein Teil der Chinesen hängt dem Buddhismus an, ein Teil der Inder dem Hinduismus, während vor allem die altmalaischen Gebirgsstämme des Nordens Anhänger von Naturreligionen sind.

### 3.15 Bevölkerung nach der Konfessionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1960		1970	
	1 000	%	1 000	%
Insgesamt .....	27 087,7	100	36 684,5	100
Römisch-Katholisch ...	22 686,1	83,8	31 169,3	85,0
Protestanten .....	785,4	2,9	1 123,0	3,1
Aglipayan .....	1 414,4	5,2	1 434,7	3,9
Iglesia ni Kristo ....	270,1	1,0	475,4	1,3
Islam .....	1 317,5	4,9	1 585,0	4,3
Buddhisten .....	39,6	0,2	33,6	0,1
Andere .....	574,5	2,1	616,1	1,7
Konfessionslose .....	.	.	247,2	0,7

Die römisch-katholische Kirche ist auch heute noch die wichtigste nichtstaatliche Organisation im Lande, von großem moralischen Gewicht, nahe am Volk und zunehmend auch kritisch. Die geistig-moralische und auch politische Rolle der Kirche als eine Kraft der Versöhnung und moralischen Erneuerung ist groß. Das Kirchenregiment ist heute philippinisch, wenn auch der Anteil der ausländischen Priester mit ca. 20 % unter den 5 000 Angehörigen des Klerus noch beachtlich ist.

Die Philippinen hätten auch islamisch werden können, wie Indonesien und Malaysia. Sie wären es auch beinahe geworden, doch Spanien kam zuvor. So blieben die Moslems eine Minderheit im Süden des Landes, auf Mindanao und im Sulu-Archipel. Diese Minderheit leistete den Spaniern erbitterten Widerstand und dieser Teil der Philippinen war nie befriedet. Er ist es auch heute nicht, trotz der teilweise mit Erfolg versuchten politischen Lösung im Tripolis-Abkommen vom Dezember 1975. Jahrhundertelang angestautes Mißtrauen zwischen Zentralgewalt und örtlichen Gewalten, zwischen Christen und Moslems, ist auch heute noch nicht völlig abgebaut, obwohl die Moslems im Parlament und in der Regierung vertreten sind. Der Kampf zwischen Regierungstruppen und moslemischer Befreiungsfront geht im Süden fort, wenn auch lange nicht so heiß und verlustreich wie in der Mitte der siebziger Jahre. 100 000 bis 150 000 philippinische Moslem-Flüchtlinge halten sich in Sabah/Ostmalaysia auf. Die Grenze dorthin war immer offen, nach traditionellen moslemischen Vorstellungen besteht dort überhaupt keine Grenze.

In den letzten Jahren wurden im öffentlichen Gesundheitsdienst weitere Fortschritte erzielt. Der Schwerpunkt der Programme liegt bei der Seuchenbekämpfung und bei vorbeugenden Maßnahmen, besonders für noch nicht schulpflichtige Kinder. Durch den Ausbau des Gesundheitsdienstes wurde die Mütter- und Säuglingssterblichkeit sowie die allgemeine Sterblichkeitsrate gesenkt. Der "Community Development Planning Council" zur Dorfsanierung arbeitet mit dem Gesundheitsdienst zusammen. Die Verbesserung der allgemeinen Ernährungslage und der Hygiene hat wesentlichen Anteil an den Fortschritten im Gesundheitswesen, wenngleich die sanitären Bedingungen, gerade im ländlichen Raum und vor allem in den peripheren Gebieten der Ballungszentren, weiterhin unkontrollierbare und ernstzunehmende Krankheitsherde bleiben.

Der Nationale Gesundheitsplan der Philippinen, im Jahre 1976 in Kraft gesetzt, sieht eine auf die Bedürfnisse der Menschen ausgerichtete Gesundheitsstrategie vor:

- Priorität der medizinischen Betreuung für die benachteiligten Bevölkerungsgruppen auf dem Lande und in den Slums der Städte;
- praxisingerechte Ausbildung des medizinischen Personals;
- Einbeziehung der Gemeinden in die Verantwortung für das primäre Gesundheitswesen;
- bessere Nutzung der vorhandenen medizinischen Einrichtungen und lokalen Ressourcen;
- bessere Einflechtung privater und auswärtiger Hilfe.

Gesundheit für alle kann nur heißen, daß die Medizin zu den Menschen kommen muß, die in Entwicklungsländern in der Regel zu 80 bis 90 % auf dem Lande wohnen, und nicht umgekehrt (wie in den Industrieländern) die Menschen zur Medizin kommen müssen, zum Arzt in die Sprechstunde, zur Medikamentenversorgung in die Apotheke, zur Behandlung ins Krankenhaus. "Keimzelle" der neuorientierten Gesundheitspolitik der Philippinen war das Institut für öffentliches Gesundheitswesen (Institut of Public Health, IPH) an der National-Universität in Manila. Bis heute ist das IPH die einzige Ausbildungsinstitution im öffentlichen Gesundheitswesen des Landes.

"Public Health" umfaßt in den Philippinen ein breites Spektrum. Zum öffentlichen Gesundheitswesen gehören nicht nur Überwachungs- und Kontrollfunktionen bei Krankheiten, sondern auch der gesamte Bereich der präventiven (vorbeugenden) Medizin: Mutter-Kind-Fürsorge, Gesundheits- und Ernährungsberatung einschließlich Impfungen, Hilfe bei der Familienplanung. Auch die Umwelthygiene ist dazu zu rechnen, z. B. Latrinenbau, Abwasserentsorgung, Abfallbeseitigung, Wasserreinheitskontrolle.

In den vergangenen 50 Jahren hat sich die Ausbildung der Ärzte nach dem Vorbild der USA ausgerichtet: kurativ, d.h. behandelnd, und nicht präventiv, d.h. vorbeugend. Dies hatte zur Folge, daß zwar in größeren Gemeinden und Städten die kurative Versorgung der Bevölkerung zu rd. 90 % durch privat praktizierende Ärzte gewährleistet ist; den Bedürfnissen der Menschen, die auf dem Lande oder in den Slums der Städte leben, wird jedoch nicht entsprochen.

Um dies zu ändern, verfolgt ein sog. "Basisgesundheitswesen", das auf den Philippinen in Ansätzen seit dem Ende der siebziger Jahre existiert, eine Strategie der zwei Wege: Zum einen werden die kleinen Gemeinden ermuntert und motiviert, aus ihrer Mitte heraus "Community Health Workers" zu benennen, die für eine medizinische Mindestversorgung ihrer Nachbarn ausgebildet und ausgestattet werden (Praxis-kurse, ein kleinerer Behandlungsraum, wenige Basismedikamente). Auf den Philippinen gibt es ca. 45 000 Barangays (Nachbarschaftsverbände). Auf der anderen Seite sollen

alle Verantwortlichen des öffentlichen Gesundheitswesens entsprechend aus- oder fortgebildet werden. Hier liegt der Ansatzpunkt des IPH in Manila, das entsprechenden Kurse für bereits ausgebildete Ärzte und Zahnärzte, Krankenschwestern und Hebammen, Hygiene- und Ernährungsberater veranstaltet (als einjähriges Postgraduierten-Studium). Seit 1982 ist das Basic-Health-Studium am IPH völlig reorganisiert. Während es vorher fast ausschließlich wissenschaftlich orientiert war, wird jetzt größter Wert auf die Praxis gelegt.

Vorbeugend und beratend einzugreifen und zu helfen, ist Aufgabe der "Community Health Workers". Die Erfahrungen aus anderen Ländern mit diesen Dorf- oder Stadtteil-Gesundheitsarbeitern haben gezeigt, daß sie ihre Arbeit nur dann sinnvoll tun können, wenn sie aus dem Dorf oder dem Stadtteil selbst stammen. Sie vernünftig auszubilden, mit ihrer Hilfe das öffentliche Gesundheitswesen (traditionelles medizinisches Personal eingeschlossen) auf eine neue Basis zu stellen sowie ein umfassendes System aufzubauen und zu unterhalten, gehört zu den Aufgaben des Staates.

Die Massenarmut auf den Philippinen hat dazu geführt, daß traditionelle Hausmittel und Heilpraktiker Hochkonjunktur haben. Nach Angaben der philippinischen Kontrollbehörde für Wissenschaft und Technologie, die den Arzneimittelmarkt beobachtet, ist der Umsatz bei Pharmazeutika erheblich zurückgegangen. Das sinkende Realeinkommen der Bevölkerung ist der wichtigste Grund für diese Entwicklung. Die Kluft zwischen Medikamentenbedarf und tatsächlichem Umsatz wird immer tiefer. Schätzungsweise 75 % aller Kranken, die dringend einer Behandlung bedürften, könnten sich weder Arzt noch Medikamente leisten. Im Gegensatz dazu hat sich die Zahl der verfügbaren heimischen Kräutermedikamente, die als die "Medizin der armen Leute" gelten, deutlich erhöht. Die Regierung hat die Herstellung von Kräutermedikamenten für die Behandlung von Alltagsleiden und -krankheiten gefördert. Mit Hilfe einer neuen Arzneimittelfabrik sollen 19 % des Arzneimittelbedarfs auf den Philippinen mit traditionellen Heilkräuterextrakten abgedeckt werden.

Die Mehrzahl der Krankheiten in den medizinisch unterversorgten Teilen der Philippinen betrifft übertragbare Krankheiten: Tuberkulose, Durchfälle, Darmparasiten, Typhus, Paratyphus, Geschlechtskrankheiten, Bilharziose; dazu kommen Erkrankungen infolge von Mangelernährung. Diese Krankheiten könnten durch einfache Veränderungen vermieden werden - durch sauberes Wasser, bessere Wohnverhältnisse sowie ausgewogene und ausreichende Ernährung.

Die Statistik der Erkrankungen an meldepflichtigen Krankheiten weist für 1983 besonders zahlreiche Fälle von Bronchitis, Grippe, Gastro-Enteritis und Lungenentzündungen auf. Gegenüber 1980 nahm die Zahl der Erkrankungen an diesen Krankheiten z.T. erheblich zu. Die nach Todesursachen erstellte Statistik der Sterbefälle besagt, daß 1981 über 14 % der registrierten Sterbefälle durch Lungenentzündung verursacht waren, über 11 % durch Herzkrankheiten (steigende Tendenz), 9 % durch Tuberkulose, 7 % durch Hirngefäßkrankheiten und jeweils 5 % durch Krebs (steigende Tendenz) und Magen-/Darmkrankheiten.

#### 4.1 Erkrankungen an ausgewählten meldepflichtigen Krankheiten

Krankheit	1980	1981	1982	1983
Hirnhautentzündung .....	411	410	491	216
Bronchitis .....	192 835	187 753	263 315	300 286
Windpocken .....	1 277	1 182	1 506	1 665
Cholera .....	823	894	1 059	472
Bakterielle Ruhr .....	24 443	25 397	28 489	39 248
Gastro-Enteritis .....	172 964	183 313	189 041	230 553
Gonokokkeninfektion .....	6 823	6 452	13 359	11 933
Infektiöse Hepatitis .....	9 483	7 983	8 615	9 183
Grippe .....	188 286	160 605	212 583	232 768
Lepra .....	739	708	997	1 058
Malaria .....	34 874	29 511	40 496	20 743
Masern .....	23 470	30 666	34 192	37 307
Bösartige Neubildungen .....	5 138	5 525	6 867	5 838
Lungenentzündung .....	98 693	87 518	106 563	123 420
Schistosomiasis .....	2 513	2 987	1 648	3 319
Tetanus .....	2 600	1 953	2 355	2 673
Tuberkulose .....	92 704	82 846	96 139	90 484
Typhus .....	3 043	3 585	5 282	5 240
Keuchhusten .....	17 066	10 701	14 543	14 241
Diphtherie .....	1 920	1 656	2 140	1 812

#### 4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1977	1978	1979	1980	1981
Anzahl					
Insgesamt .....	308 904	297 034	306 427	305 040	301 117
Lungenentzündung .....	47 302	45 667	49 019	45 209	43 164
Herzkrankheiten .....	28 006	33 270	29 469	29 319	34 055
Tuberkulose .....	31 805	28 398	28 221	28 798	27 317
Hirngefäßkrankheiten .....	15 754	11 279	20 397	11 911	21 116
Enteritis und sonstige Durchfall- krankheiten .....	18 041	15 717	16 700	23 932	16 217
Bösartige Neubildungen .....	13 977	14 660	14 967	15 475	15 621
Masern .....	5 293	5 605	5 607	5 191	6 951
Avitaminosen und sonstige Ernäh- rungsmangelkrankheiten .....	10 027	8 756	8 219	7 413	6 863
Unfälle .....	10 940	12 272	11 388	5 593	6 682
Bronchitis, Emphysem und Asthma ..	6 347	5 929	9 603	12 774	5 569
Sonstige .....	121 412	115 481	112 837	119 425	117 562
Prozent					
Insgesamt .....	100	100	100	100	100
Lungenentzündung .....	15,3	15,4	16,0	14,8	14,3
Herzkrankheiten .....	9,1	11,2	9,6	9,6	11,3
Tuberkulose .....	10,3	9,6	9,2	9,4	9,1
Hirngefäßkrankheiten .....	5,1	3,8	6,7	3,9	7,0
Enteritis und sonstige Durchfall- krankheiten .....	5,8	5,3	5,4	7,8	5,4
Bösartige Neubildungen .....	4,5	4,9	4,9	5,1	5,2
Masern .....	1,7	1,9	1,8	1,7	2,3
Avitaminosen und sonstige Ernäh- rungsmangelkrankheiten .....	3,2	2,9	2,7	2,4	2,3
Unfälle .....	3,5	4,1	3,7	1,8	2,2
Bronchitis, Emphysem und Asthma ..	2,1	2,0	3,1	4,2	1,8
Sonstige .....	39,3	38,9	36,8	39,2	39,0

Von den insgesamt 1 602 Krankenhäusern des Jahres 1984 waren 403 (25 %) öffentlich und 1 199 (75 %) privat. Seit 1970 hat sich die Zahl der Krankenhäuser um etwa 146 % erhöht, wobei eine besonders starke Zunahme bei den Privatkrankenhäusern zu verzeichnen war (+ 179 %).

Infolge der ungleichmäßigen Verteilung der medizinischen Einrichtungen sowohl auf die Regionen als auch auf die einzelnen Bevölkerungsschichten ist die Situation aber meist ungünstiger als diese Zahlen vermuten lassen. In Manila ist die Gesundheitsfürsorge weit besser als in abgelegenen ländlichen Gebieten. Die arme Bevölkerung, die kein Geld für Privatärzte hat, ist auf überlastete staatliche Kliniken angewiesen. Behandlung und Medikamente sind im öffentlichen Gesundheitsdienst kostenlos.

#### 4.3 Krankenhäuser

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Insgesamt .....	650	969	1 428	1 487	1 553	1 602
öffentliche .....	220	363	345	360	374	403
private .....	430	606	1 083	1 127	1 179	1 199

Die Zahl der dem Ministry of Health unterstellten staatlichen Einrichtungen des Gesundheitswesens hat sich im Zeitraum 1980 bis 1984 um 878 Einheiten (+ 7 %) erhöht. 1984 war der Anteil der ländlichen und Barangay-Gesundheitsstationen (zusammen 9 982) an den Gesamteinrichtungen am größten (76 %). Die Zahl der staatlichen Krankenhäuser ist in diesem Zeitraum nur unwesentlich gestiegen (+ 22 Einheiten), ebenso die Zahl der Kliniken für Familienplanung (+ 99 Einheiten). Dagegen wurde die Zahl der Zahnkliniken bemerkenswert vergrößert (+ 132 Einheiten). Unterschiedliche Angaben über die Gesamtzahl der staatlichen Krankenhäuser in Tab. 4.3 und 4.4 sind definitionsmäßig begründet.

#### 4.4 Staatliche Einrichtungen des Gesundheitswesens<sup>\*)</sup>

Einrichtung	1980	1983	1984
Insgesamt .....	12 314	13 219	13 192
Krankenhäuser .....	345	367	367
Ländliche Gesundheitsstationen .....	1 991	1 991	1 991
Barangay Gesundheitsstationen .....	7 353	7 991	7 991
Sanitätsstationen .....	8	8	8
Kliniken für Lungenkranke .....	50	50	17
Kliniken für Hautkranke .....	22	22	22
Kliniken für Familienplanung .....	1 743	1 842	1 842
Kliniken für Sozialhygiene .....	32	30	30
Kliniken für Geisteskranke .....	23	20	25
Zahnkliniken .....	520	651	652
Stationen zur Behandlung von .....	33	33	33
Schistosomiose .....	23	23	23
Filariose .....	3	3	3
Ernährungsberatungsstellen .....	168	188	188

\*) Nur soweit dem Ministry of Health unterstellt.

Mit der Zunahme der Zahl der Krankenhäuser erhöhte sich auch die Zahl der Krankenhausbetten von etwa 40 000 1970 auf über 70 000 1984; das entspricht einer Steigerung von insgesamt rd. 75 %. Trotz des unverhältnismäßig schnellen Wachstums der Bevölkerung hat sich die Versorgung mit Betten im Betrachtungszeitraum 1970 bis 1984 nicht verschlechtert, sondern sogar geringfügig verbessert (1970 11 Krankenhausbetten auf je 10 000 Einwohner, 1981 13).

#### 4.5 Planmäßige Betten in Krankenhäusern

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Betten insgesamt .....	40 289	69 774	70 129	70 403	74 835	70 608
in öffentlichen Krankenhäusern ..	19 725	41 692	31 850	31 830	35 880	31 403
in privaten Krankenhäusern .....	20 564	28 082	38 279	38 573	38 955	39 205
Betten je 10 000 Einwohner .....	11,0	16,5	14,5	13,9	14,4	13,2

Im Zeitraum 1970 bis 1983 hat das medizinische Personal zahlenmäßig bemerkenswert zugenommen. So ist die Zahl der Ärzte um 52 %, die Zahl der Zahnärzte um 50 % gestiegen. Noch beeindruckender ist der Anstieg der Zahl der Krankenpflegekräfte (+ 264 %) und der Hebammen (+ 272 %). Dementsprechend hat sich auch die ärztliche Versorgungslage der Bevölkerung gebessert. 1970 kamen 1 194 Einwohner auf einen Arzt, 1983 waren es nur noch 1 115, und dies trotz des enormen Bevölkerungswachstums. Bei der zahnärztlichen Versorgung hat sich die Situation noch günstiger gestaltet. Die entsprechenden Relationen lauteten 1970 3 013 und 1983 2 854 Einw./Zahnarzt. Hinzuweisen ist darauf, daß ein großer Teil der Mediziner nach ihrer Ausbildung ausgewandert ist, vorzugsweise in die Vereinigten Staaten, wo sich natürlich weitaus günstigere Verdienstmöglichkeiten boten.

#### 4.6 Medizinisches Personal

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Ärzte .....	30 718	37 276	42 770	43 736	45 020	46 579
Einwohner je Arzt .....	1 194	1 148	1 125	1 132	1 127	1 115
Zahnärzte .....	12 174	13 096	15 407	16 029	17 091	18 206
Einwohner je Zahnarzt ....	3 013	3 268	3 122	3 090	2 969	2 854
Apotheker .....	19 073	20 838	23 184	23 888	24 430	25 046
Tierärzte .....	727	971	1 292	1 415	1 632	1 748
Krankenpflegekräfte .....	38 911	64 155	114 654	125 426	135 711	141 570
Hebammen .....	16 164	26 686	50 387	54 401	57 620	60 122

Das medizinische Personal im öffentlichen Dienst verzeichnete im Juni 1984 die Gesundheitsbetreuer als zahlenmäßig stärkste Gruppe, die seit 1980 ständig an Bedeutung gewonnen hat. Sonst ist allerdings aus dem Zahlenbild ersichtlich, daß dieser Sektor im Vergleich zum Privatsektor eher unterbesetzt ist.

#### 4.7 Medizinisches Personal im öffentlichen Dienst<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1984
Ärzte .....	7 259	7 378	8 132
Krankenschwestern .....	9 605	9 644	10 306
Hebammen .....	9 329	9 470	9 574
Zahnärzte .....	1 029	1 090	1 123
Apotheker .....	518	539	588
Gesundheitsinspektoren .....	1 565	1 928	1 880
Medizinisch techn. Kräfte ...	355	1 739	740
Ernährungsfachleute .....	618	599	619
Gesundheitsberater .....	90	78	127
Gesundheitsbetreuer .....	190 675	214 696	333 596

\*) Soweit dem Ministry of Health unterstellt. - Stand jeweils Juni.



Um die Geburtenrate zu senken, arbeiten im Verbund staatliche und private bevölkerungspolitische Institutionen zusammen, ohne allerdings bisher durchschlagende Erfolge verzeichnen zu können. Dies ist sicherlich darauf zurückzuführen, daß die überwiegend römisch-katholischen Philippiner eine Aversion gegenüber den gebräuchlichen Praktiken der Empfängnisverhütung entwickelten. Wie ausgewählte Daten zur Familienplanung zeigen, ist die Zahl der Akzeptoren (nach einem gewissen Höhepunkt 1981) im Sinken begriffen. Dieser Trend spiegelt sich auch in den Zahlen über die Anwendung verschiedenartiger kontrazeptiver Methoden.

#### 4.8 Daten zur Familienplanung

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Akzeptoren insgesamt .....	36 292	297 222	375 248	424 743	412 871	229 176
Kontrazeptive Maßnahmen						
Antibabypille .....	25 870	165 943	170 408	191 673	188 285	109 371
Intrauterinpeessar .....	5 560	18 587	40 569	47 916	48 231	35 121
Sterilisation .....	-	2 136	42 576	61 514	63 606	30 707
Frauen .....	-	1 974	41 214	59 678	61 382	29 315
Männer .....	-	162	1 362	1 836	2 224	1 392
Knaus-Ogino-Methode .....	-	31 671	15 608	15 619	15 625	7 957

Auf dem Gebiet des Gesundheitswesens sind auch die ausländischen Hilfen nicht unbedeutend. So leistet Japan seit langem Unterstützung auf dem Gebiet der Bekämpfung der spinalen Kinderlähmung und der Cholera, während die Weltgesundheitsorganisation (WHO) und die US-Agency for International Development in der Malaria- und Tuberkulosebekämpfung engagiert sind. Darüber hinaus unterstützt die UNICEF (United Nations International Children's Emergency Fund) die Bemühungen der heimischen Institutionen in den Bereichen Krankheitskontrolle, Ernährungsberatung und Hilfen für Mutter und Kind.

Das Schul- und Universitätswesen auf den Philippinen ist eines der besten in einem Land der Dritten Welt. Hier ist es gelungen, einem ganzen Volk die Vorstellung zu vermitteln, daß der Weg zum Erfolg über eine gute Ausbildung führt. Für eine gute Erziehung der Kinder ist der Familie kein Opfer zu groß. Das Bildungssystem (zumindest der höheren Stufe) ist amerikanisch orientiert. Englisch ist vor allem im höheren Bildungssektor lingua franca. Die Qualität der Ausbildung ist bei einigen wenigen Spitzenuniversitäten sehr gut. Daneben gibt es eine große Zahl sogenannter Diplomschmieden. Im Bildungsbereich spielen private Träger (vor allem auch die Kirche) eine herausragende Rolle, insbesondere im sekundären und tertiären Abschnitt.

Das Education Act von 1982 ist Grundlage eines integrierten Bildungssystems der Primar-, Sekundar- und Tertiärstufe. Zuständiges Staatsorgan im Bildungsbereich ist das Ministry of Education, Culture and Sports. Die allgemeine Schulpflicht umfaßt vier Unterrichtsjahre, die kostenlos sind. Die Grundschulen (erste sechs Jahre) sind fast ausschließlich staatlich und benutzen die lokale einheimische Sprache im Unterricht (mit Englisch und Pilipino als Unterrichtsfächer). An die Grundschule anschließend kann eine Sekundarstufe - vergleichbar etwa mit einer Mittelschule - besucht werden. In der Sekundarstufe wird ein praktischer und ein "akademischer" allgemeinbildender Zweig unterschieden. Der praktische Zweig bereitet auf Handwerksberufe (einschließlich Ausbildung an Maschinen) vor. Entsprechend dem amerikanischen Bildungssystem vermittelt das an die höhere Schule anschließende College - vergleichbar der Oberstufe deutscher Gymnasien - den Übergang zur Universität.

Parallel zur Sekundarstufe kann die Mitwirkung in landwirtschaftlichen Familienbetrieben gewährleistet werden, was besonders im ländlichen Raum gerne genutzt wird. Oft allerdings wird die Sekundarstufe von den Schülern nicht abgeschlossen. Gleiches gilt jedoch auch für die Elementarschule; es kann davon ausgegangen werden, daß fast 50 % der "Erstklässler" das sechste Jahr der Grundschule nicht vollenden; dementsprechend ist das Ausbildungsniveau in weiten Kreisen der philippinischen Gesellschaft relativ niedrig.

Im Kampf gegen das Analphabetentum konnten bedeutende Erfolge erzielt werden. Das Verdienst um die Reduzierung der Analphabetenrate kommt vor allem den ländlichen "Community Schools" zu, die seit 1948 planmäßig entwickelt wurden. Vergleichszahlen aus den Volkszählungen 1970 und 1980 verdeutlichen den Alphabetisierungserfolg. Im Gesamtdurchschnitt der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren waren 1980 nur noch 16,7 % Analphabeten (1970: 17,4 %). Dabei lag die Analphabetenquote bei Frauen deutlich höher als bei Männern, bei den älteren Jahrganggruppen deutlich höher als bei den jüngeren, bei den Landbewohnern deutlich höher als bei den Stadtbewohnern.

#### 5.1 Analphabeten 1980 nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	1 000	% der Alters- gruppe	1 000	% der Alters- gruppe	1 000	% der Alters- gruppe
15 - 20 .....	411,6	7,9	222,4	8,7	189,2	7,1
20 - 25 .....	391,1	8,6	200,2	9,2	190,9	8,1
25 - 30 .....	399,6	10,4	203,2	10,7	196,4	10,2
30 - 35 .....	349,7	11,7	178,8	11,8	170,9	11,6
35 - 40 .....	386,2	16,0	193,4	15,8	192,8	16,2

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

### 5.1 Analphabeten 1980 nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	1 000	% der Alters- gruppe	1 000	% der Alters- gruppe	1 000	% der Alters- gruppe
40 - 45 .....	367,3	17,7	178,3	17,1	189,1	18,4
45 - 50 .....	390,8	23,6	179,6	21,9	211,2	25,3
50 - 55 .....	381,5	27,6	171,2	25,1	210,3	29,9
55 - 60 .....	371,7	34,0	160,8	30,5	210,8	37,3
60 - 65 .....	371,9	41,5	163,5	37,1	208,4	44,9
65 - 70 .....	317,5	44,3	139,5	40,0	178,0	48,3
70 - 75 .....	211,6	48,1	91,9	42,6	119,6	53,4
75 und mehr .....	276,5	58,0	117,7	51,3	158,8	64,2
Insgesamt ...	4 626,9	16,7	2 200,5	16,1	2 426,4	17,2

### 5.2 Analphabeten 1970 und 1980 nach Stadt und Land\*)

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	% 1)	Anzahl	% 1)	Anzahl	% 1)
1970						
Stadt .....	528 763	7,5	199 870	6,1	328 893	8,7
Land .....	3 117 660	22,6	1 395 898	20,4	1 721 762	24,7
Insgesamt ...	3 646 423	17,4	1 595 768	15,7	2 050 655	19,1
1980						
Stadt .....	753 247	6,9	310 429	6,0	442 818	7,7
Land .....	3 873 675	23,1	1 890 056	22,4	1 983 619	23,9
Insgesamt ...	4 626 922	16,7	2 200 485	16,1	2 426 437	17,2

\*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

1) Prozent der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren.

Im Schuljahr 1983/84 gab es insgesamt 39 041 Bildungseinrichtungen, davon 35 596 in staatlicher Regie (87,5 %) und 3 445 in privater (12,5 %). Nach Bildungsstufen gegliedert boten insgesamt 2 358 Schulen eine Vorschulerziehung an, davon waren 1 423 staatlich (60,3 %). Es existierten insgesamt 32 809 Grundschulen, davon waren 31 440 staatlich (95,8 %). 5 430 Schulen insgesamt wurden im Sekundarbereich registriert, davon waren 3 354 staatlich (61,7 %). Im Tertiärbereich gab es insgesamt 1 157 Hochschulen, davon 319 staatliche (27,6 %). Nach dem Stand von 1984 verfügten die Philippinen über insgesamt 57 staatliche und private Universitäten. Als beste Universität gilt die 1908 gegründete University of the Philippines in Quezon City mit über 20 000 Studenten.

### 5.3 Schulen und Hochschulen

Schulart	1969/70	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Staatliche Schulen						
Vorschulen .....	.	.	1 404	1 432	1 281	1 423
Grundschulen .....	21 911	30 311	30 272	30 561	30 946	31 440
Höhere Schulen .....	1 876	3 112	3 161	3 298	3 342	3 354
Hochschulen .....	37	298	309	316	324	319
Private Schulen						
Vorschulen .....	.	.	825	811	739	935
Grundschulen .....	961	1 183	1 183	1 168	1 168	1 369
Höhere Schulen .....	1 975	2 032	1 995	2 056	1 985	2 076
Hochschulen .....	584	800	775	722	739	838

Im Schuljahr 1983/84 waren insgesamt 13 480 536 Schüler und Studenten registriert worden (gegenüber dem Schuljahr 1982/83 ein Zuwachs von 3,1 %). Grundschüler machten 64,5 %, Sekundarschüler 23,8 % und Studenten 11,7 % der gesamten Schüler- und Studentenschaft aus. Von der Gesamtzahl der 8 717 500 Grundschüler besuchten 8 228 600 staatliche Grundschulen (94,4 %), von den insgesamt 3 204 600 Sekundarschülern gingen 1 844 200 auf staatliche Sekundarschulen (57,5 %). Von 1969/70 bis 1983/84 hat sich die Gesamtzahl der Grundschüler um 27,2 % erhöht, die Gesamtzahl der Sekundarschüler hat in diesem Zeitraum um 101,4 % zugenommen.

Im Studienjahr 1983/84 waren insgesamt 1 576 498 Studenten an staatlichen und privaten Universitäten und Hochschulen eingeschrieben. Gegenüber dem Studienjahr 1976/77 ist ihre Gesamtzahl um 77,7 % gewachsen. Die meisten Studenten widmeten sich 1983/84 einem wirtschaftswissenschaftlichen Studium (34,9 %), einem Ingenieurstudium (19,9 %), der Pädagogik (10,4 %) und dem Medizinstudium (8,0 %).

#### 5.4 Schüler an staatlichen und privaten Schulen

1 000

Schulart	1969/70	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
<b>Staatliche Schulen</b>						
Vorschulen .....	.	.	46,9	52,0	62,5	68,2
Grundschulen .....	6 521,1	7 817,5	7 931,2	8 073,3	8 164,1	8 228,6
Höhere Schulen .....	675,8	1 490,0	1 614,6	1 591,5	1 721,2	1 844,2
<b>Private Schulen</b>						
Vorschulen .....	.	.	78,0	100,2	91,4	113,5
Grundschulen .....	334,4	410,0	359,3	445,0	427,2	488,9
Höhere Schulen .....	915,5	1 276,9	1 404,0	1 344,2	1 353,1	1 360,4

#### 5.5 Studenten an staatlichen und privaten Universitäten und Hochschulen

Studienjahr	Anzahl	Studienjahr	Anzahl
1976/77 .....	887 400	1980/81 .....	1 276 016
1977/78 .....	980 370	1981/82 .....	1 335 889
1978/79 .....	1 129 056	1982/83 .....	1 411 515
1979/80 .....	1 182 103	1983/84 .....	1 576 498

#### 5.6 Studenten an staatlichen und privaten Universitäten und Hochschulen 1983/84 nach Studienbereichen \*)

Studienbereich	Insgesamt	Dar. Metro Manila
Studenten insgesamt .....	1 576 498	629 214
Colleges/Universitäten .....	1 377 711	562 122
Agrarwissenschaft .....	42 094	9 102
Chemie .....	3 860	2 439
Wirtschaftswissenschaft .....	549 587	208 593
Ingenieurwesen .....	314 112	169 376
Ernährungswissenschaft .....	17 476	5 448
Rechtswissenschaft .....	20 318	7 900
Kunst .....	99 398	17 619
Medizin .....	126 842	91 148
Musik, Bildende Kunst .....	10 894	7 017
Nautik .....	28 664	15 958
Pädagogik .....	164 466	27 522
Master(Diplom-)Kandidaten .....	29 928	10 330
Doktoranden .....	3 847	1 162
Höhere Technische u. Berufsbildende Lehr- anstalten .....	165 012	55 600

\*) Erstes Semester des Studienjahres.

Insgesamt 414 089 Lehrkräfte waren im Schuljahr 1982/83 beschäftigt, 329 103 (79,5 %) an staatlichen Schulen (einschließlich Hochschulen) und 84 986 (20,5 %) an privaten. 272 479 Lehrer waren an Grundschulen tätig, nur 10 619 (3,9 %) an privaten Grundschulen. 89 019 Lehrer waren im Sekundarschulbereich aktiv, davon 32 762 (36,8 %) an privaten Sekundarschulen. 49 363 Kräfte lehrten im Tertiärbereich (an Universitäten und Hochschulen), davon 39 841 (80,7 %) an privaten Institutionen. Außerdem gab es 3 228 Lehrkräfte an Vorschulen, davon 1 764 (54,6 %) an privaten.

#### 5.7 Lehrkräfte an staatlichen Schulen

Schulart	1969/70	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Vorschulen .....	.	1 194	1 359	1 464	1 579
Grundschulen .....	224 543	255 343	261 131	261 860	270 493
Höhere Schulen .....	21 094	52 435	54 556	56 257	56 988

#### 5.8 Lehrkräfte an staatlichen und privaten Hochschulen

Gegenstand der Nachweisung	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Insgesamt .....	43 770	45 893	49 363 <sup>a)</sup>	51 337
dar. Metro Manila .....	14 563	15 185	16 482	20 656

a) Davon 9 522 an staatlichen und 39 841 an privaten Hochschulen.

Die Erwachsenenbildung (Nonformal Education) ist ein wichtiger Bereich des Bildungswesens. Sie wird vom Bureau of Continuing Education betreut und richtet sich auf Bevölkerungskreise, die keine Gelegenheit einer formalen Schulausbildung hatten. Angeboten werden nicht nur Alphabetisierungskurse, sondern vor allem auch berufliche und technische Fortbildungskurse, Sprachkurse, Kurse in Staatsbürgerkunde u.dgl. 1982/83 registrierte man insgesamt über 1 Mill. Kurssteilnehmer, wobei ein Hauptinteresse den Sprachkursen und beruflichen Fortbildungskursen entgegengebracht wurde.

Im kulturellen Bereich (Kunst, Theater, Film, Museen, Bibliotheken usw.) ist das Cultural Center of the Philippines seit den 60er Jahren mit Erfolg tätig. 1984 gab es insgesamt 494 Bibliotheken auf den Philippinen, allein 15 Museen in Metro Manila und 26 weitere in anderen Landesteilen. Rundfunk und Fernsehen strahlen u.a. auch bildungsrelevante Beiträge aus. Die Presse umfaßte 1984 insgesamt 26 Tageszeitungen und weitere 241 Zeitungen, die wöchentlich oder mit anderer Periodizität erscheinen, ferner 118 Magazine (Illustrierte, Fachzeitschriften u.dgl.). Die Vielfalt der Presse ist unter der neuen Regierung Aquino noch größer geworden, sowohl was die Zahl wie auch was die repräsentierten Meinungen betrifft. Allein in Manila erscheinen jetzt 21 Tageszeitungen (14 in Englisch, 3 in Tagalog, 4 in Chinesisch).

Zur Kennzeichnung des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung in Erwerbspersonen und Nichterwerbspersonen unterteilt. Als Erwerbspersonen gelten sowohl die Erwerbstätigen (Selbständige, Mithelfende Familienangehörige, Lohn- und Gehaltsempfänger) wie auch die Arbeitslosen, die zur Zeit keinem Erwerb nachgehen, aber eine Erwerbstätigkeit suchen.

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

Statistische Daten über Erwerbstätigkeit resultieren hauptsächlich aus Stichprobenerhebungen (National Census and Statistics Office Integrated Survey of Households/IHS), die bereits seit Mai 1956 (damals als "Philippine Statistical Survey of Households/PSSH) durchgeführt werden. Weitere Daten fallen aufgrund der Volkszählungen an, ferner aufgrund von Betriebszählungen, Agrar- und Industriezensen.

Bei einer Erwerbsbevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren von 32,682 Mill. im Jahr 1984 wurden 20,969 Mill. Personen als Erwerbspersonen ermittelt. 93,8 % waren erwerbstätig (19,673 Mill.), 6,2 % erwerbslos (1,296 Mill.). Im Zeitraum 1978 bis 1984 hat die Erwerbsbevölkerung um 5,8 Mill. Personen (+ 21,6 %) zugenommen, die Zahl der Erwerbspersonen stieg um 4,177 Mill. Personen (+ 24,9 %), die der Erwerbstätigen um 3,572 Mill. Personen (+ 22,2 %), die der Erwerbslosen um 0,605 Mill. Personen (+ 87,6 %). Die durchschnittliche Erwerbsquote lag 1984 bei 64,2 % gegenüber 51 % im Jahr 1975. Im Vergleich zur durchschnittlichen Erwerbslosenquote 1975 (4,2 %) lag diese 1984 erheblich höher (6,2 %). Bei Differenzierung nach Stadt und Land werden beträchtliche Unterschiede deutlich. 1984 lag die Erwerbsquote im städtischen Bereich bei 60 %, im ländlichen bei 67 %. Die Erwerbslosenquote lag in Städten mit 12 % dreimal höher als auf dem Lande (3,6 %). Dies mag ein Hinweis darauf sein, daß es im ländlichen Bereich wesentlich besser gelingt, auch jüngere und ältere Kräfte in den Arbeitsprozeß zu integrieren.

6.1 Erwerbsbevölkerung, Erwerbspersonen, Erwerbstätige, Erwerbslose  
1 000

Jahr	Erwerbsbevölkerung <sup>1)</sup>	Erwerbspersonen	Erwerbstätige	Erwerbslose
1978 .....	26 882	16 792	16 101	691
1979 .....	27 598	16 945	16 267	678
1980 .....	28 967	17 308	16 434	874
1981 .....	29 847	18 423	17 452	970
1982 .....	30 748	18 474	17 371	1 102
1983 .....	31 676	20 310	19 212	1 099
1984 .....	32 682	20 969	19 673	1 296

1) Im Alter von 15 und mehr Jahren.

6.2 Erwerbs- und Erwerbslosenquote nach Stadt und Land  
Prozent

Jahr	Erwerbsquote			Erwerbslosenquote		
	insgesamt	Stadt	Land	insgesamt	Stadt	Land
1975 .....	51,0	47,4	52,8	4,2	7,8	2,6
1980 .....	59,8	54,8	62,2	5,0	8,2	3,7
1981 .....	61,7	56,4	64,4	5,3	8,3	4,0
1982 .....	60,1	56,2	62,0	6,0	9,8	4,2
1983 .....	64,1	57,8	67,3	5,4	9,3	3,7
1984 .....	64,2	59,9	66,9	6,2	12,0	3,6

Schätzungen des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen gehen davon aus, daß sich die Zahl der Erwerbspersonen im Zeitraum 1985 bis 2000 um 13,089 Mill. vergrößern wird (+ 61,6 %), wobei die Zahl weiblicher Erwerbspersonen stärker wachsen dürfte (+ 80,3 %) als die der männlichen (+ 51,3 %). Diese Größenordnungen vermitteln eine Vorstellung, welche überaus schwierigen Probleme der Arbeitsplatzbeschaffung auf die Philippinen zukommen.

6.3 Vorausschätzung der Erwerbspersonen 1985 bis 2000\*)  
1 000

Jahr	Insgesamt	Männlich	Weiblich
1985 .....	21 237	13 669	7 568
1990 .....	25 199	15 861	9 338
1995 .....	29 597	18 216	11 381
2000 .....	34 326	20 680	13 646

\*) UN-Schätzungen.

Nach Altersgruppen gegliedert weist eine vom Internationalen Arbeitsamt, Genf, (ILO), publizierte Statistik aus, daß im 4. Quartal 1983 die meisten Erwerbspersonen in den Altersgruppen der 35- bis 55jährigen zu verzeichnen waren (77 % dieser Altersgruppen). Bemerkenswerte Unterschiede werden in der Aufgliederung nach dem Geschlecht sichtbar. So zählten z.B. 98 % der Männer, jedoch nur 60 % der Frauen der im Alter von 35 bis 45 Jahren zu den Erwerbspersonen. Auch bei den Alten (65 Jahre und mehr) waren die Unterschiede krass (Männer 60 %, Frauen 28 %), ebenso bei den Jungen (15 bis 20 Jahre; Männer 50 %, Frauen 35 %).

6.4 Erwerbspersonen 1983 nach Altersgruppen\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20 .....	2 955	1 757	1 198	42,6	50,1	34,9
20 - 25 .....	2 693	1 648	1 045	62,0	71,8	51,1
25 - 35 .....	4 237	2 523	1 714	72,6	93,6	54,6
35 - 45 .....	4 070	2 449	1 621	77,7	97,5	59,6
45 - 55 .....	3 476	2 070	1 406	77,7	96,6	60,4
55 - 65 .....	2 159	1 337	822	72,7	88,4	56,4
65 und mehr .....	931	643	288	44,4	60,1	28,0
Insgesamt ...	20 521	12 427	8 094	.	.	.

\*) 4. Vierteljahr. ILO-Statistik.

Nach der Stellung im Beruf gliederten sich (laut ILO-Statistik) 1983 die Erwerbspersonen zu 38,3 % in abhängig Beschäftigte (Lohn- und Gehaltsempfänger), zu 36,0 % waren es Selbständige und zu 21,5 % Mithelfende Familienangehörige. Im Zeitraum 1975 bis 1983 ist die Zahl der Selbständigen um 37,7 %, die der Mithelfenden Familienangehörigen um 34,1 %, die der Arbeitnehmer um 34,7 % gewachsen.

6.5 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf\*)  
1 000

Stellung im Beruf	1970 <sup>1)</sup>	1975	1978	1981	1983
Selbständige .....	4 490	5 363	6 462	6 616	7 384
Mithelfende Familienangehörige .	2 328	3 291	3 359	3 816	4 413
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	4 910	5 832	6 815	7 585	7 853
Nicht näher bezeichnet .....	47	34	32	.	871
Insgesamt .....	11 775	14 517	16 668	18 017	20 521

\*) 1970 und 1975: August; ab 1978: 4. Vierteljahr; Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. ILO-Statistik.

1) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren.

Die Erwerbstätigen waren 1984 überwiegend in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei beschäftigt (49,5 %), dann folgten der Dienstleistungsbereich (16,8 %), das Produzierende Gewerbe (14,7 %) und der Handel (12,5 %). Von 1980 bis 1984 hat die Gesamtzahl der Erwerbstätigen um 19,7 % zugenommen, im Agrarsektor belief sich die Zunahme auf 15,1 %, im Produzierenden Gewerbe auf 13,5 %, im Dienstleistungsbereich auf 22,6 % und im Handel auf 48,4 %.

6.6 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen\*)  
1 000

Wirtschaftsbereich	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	16 434	17 452	17 371	19 212	19 673
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8 453	8 928	8 919	9 880	9 733
Produzierendes Gewerbe .....	2 554	2 545	2 473	2 764	2 899
Energie- und Wasserwirtschaft .....	58	66	53	78	75
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	94	80	75	102	141
Verarbeitendes Gewerbe .....	1 814	1 807	1 741	1 887	1 940
Baugewerbe .....	588	592	604	697	743
Handel .....	1 660	1 956	1 916	2 197	2 464
Verkehr, Lagerhaltung und Nachrichtenübermittlung .....	732	734	758	831	891
Banken, Versicherungen .....	336	324	383	356	385
Dienstleistungen .....	2 693	2 960	2 922	3 184	3 301

\*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jeweils 3. Quartal.

In der Gliederung der Erwerbstätigen nach Berufsgruppen hatten 1984 die land- und forstwirtschaftlichen Berufe (einschließlich der Fischer und Jäger) den größten Anteil (49,3 %). Es folgten Berufe im Produzierenden Gewerbe und Transportgewerbe (einschließlich Hilfssachbearbeiter mit 19,4 %, Verkaufskräfte mit 12,2 % und Dienstleistungsberufe mit 7,8 %.



## 6.7 Erwerbstätige nach Berufsgruppen\*)

1 000

Berufsgruppe	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	16 434	17 452	17 371	19 212	19 673
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	1 049	1 078	1 094	1 139	1 135
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	162	185	193	176	186
Bürokräfte .....	747	769	822	871	814
Verkaufskräfte .....	1 676	1 948	1 911	2 171	2 409
Dienstleistungsberufe .....	1 243	1 331	1 317	1 505	1 543
Land- u. forstwirtschaftliche Berufe, Fischer, Jäger .....	8 391	8 862	8 878	9 805	9 689
Berufe im Produzierenden Gewerbe u. Transportgewerbe einschl. Hilfskräfte .....	3 161	3 275	3 150	3 535	3 816
Sonstige Berufe .....	5	5	5	11	81

\*) Jeweils 3. Quartal.

Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung haben in den letzten Jahren ein besorgniserregendes Ausmaß genommen. Die Zahl der Arbeitslosen wird zur Jahresmitte 1986 auf über 3 Mill. geschätzt. Das entspricht einer Erwerbslosenquote von ca. 15 %.

Die Gründe für die wirtschaftlich und gesellschaftlich bedrohliche Entwicklung sind nach einer Untersuchung des Arbeitsministeriums zunächst und vor allem im rapiden Bevölkerungswachstum zu suchen, das zu einem Überangebot von Arbeitskräften führte. Die Schaffung neuer Arbeitsplätze konnte bei weitem nicht Schritt halten. Mängel in der Berufsausbildung sind ein weiterer Grund: einerseits besteht in einigen Bereichen ein Überangebot von Arbeitskräften (z.B. Universitätsabsolventen), andererseits herrscht in vielen Branchen ein Facharbeitermangel. Im Agrarsektor hat die Mechanisierung viele Arbeitskräfte freigesetzt. Vor allem Kleinpächter verloren ihre Erwerbsgrundlage. Ein weiterer Grund liegt in der mangelhaften Transparenz des Arbeitsmarktes. Es fehlt an relevanten Informationen über offene Stellen, Schwerpunkte des Arbeitskräftebedarfs usw. Schließlich ist auch die Überkonzentration industrieller Betriebe auf einige wenige Regionen zu nennen. Dies bedingt Land-Stadt-Wanderungen, von der Hoffnung auf bessere Arbeits- und Lebensbedingungen getragen. Oft genug trügen diese Hoffnungen. Letztlich trugen Konjunkturrückgänge, weltweite Rezession und Weltmarktbedingungen (z.B. Zuckerpreisverfall) zu erhöhter Arbeitslosigkeit bei.

Aus dieser Entwicklung und Sachlage resultieren zwei Phänomene: die Auswanderung (vor allem auch von Fachkräften) und die (zeitbegrenzte) Abwanderung philippinischer Gastarbeiter ins Ausland.

Als Emigranten sind zahlreiche Philippiner schon Anfang dieses Jahrhunderts (als die Philippinen eine Kolonie der Vereinigten Staaten waren) vor allem nach Hawaii gezogen, wo großer Mangel an Plantagenarbeiter herrschte. Gegen Ende der 30er Jahre stammten etwa 70 % der Plantagenarbeiter auf Hawaii und ein großer Teil der kalifornischen Arbeitskräfte im Obst- und Weinanbau aus den Philippinen. Nach dem II. Weltkrieg fanden viele Philippiner eine Beschäftigung bei Bau und Ausbau US-amerikanischer Stützpunkte im Pazifischen Raum (Guam, Wake usw.). Die Kriege in Korea und Vietnam erforderten weitere Bau- und Versorgungsmaßnahmen, die umfangreiche Be-

schäftigungsmöglichkeiten boten. Zugleich eröffneten sich in Nachbarländern (Malaysia, Thailand, Indonesien) weitere Arbeitschancen, die viele philippinische Kräfte absorbierten. Spezialisten (vor allem Mediziner) wanderten zunehmend nach Kanada und den USA aus.

Die zeitbefristet im Ausland tätigen Philippiner haben zahlenmäßig im Jahrzehnt 1975 bis 1984 kontinuierlich zugenommen. 1975 überwog noch der Anteil der zur See fahrenden Arbeitskräfte; er hat sich im Betrachtungszeitraum nur unwesentlich erhöht. Sprunghaft gestiegen ist dagegen der Anteil der auf dem Festland tätigen Gastarbeiter. Ihre Zahl hat sich von 1975 bis 1984 verdreißigfacht und ist seitdem offenbar weiter im Steigen. Nach Meldungen des Arbeitsministeriums haben allein im ersten Quartal 1985 103 296 Philippiner als Gastarbeiter ihre Heimat verlassen. Die Gesamtzahl der auslandstätigen Philippiner wurde für Ende März 1985 mit ca. 700 000 angegeben. Ihre Geldüberweisungen in die Heimat beliefen sich in den letzten Jahren auf jährlich zwischen 800 Mill. US-\$ und einer Mrd. US-\$. Wer einen behördlich registrierten "Übersee-Job" hatte, mußte bisher zwischen 50 und 70 % seines Einkommens nach Hause überweisen. Auf diese Devisen war der Staat dringend angewiesen. Im Mai 1985 wurde der Devisenzwangsumtausch abgeschafft. Stattdessen versucht man, mit anderen Anreizen die Auslandstätigen zu freiwilligen Devisenüberweisungen zu veranlassen.

#### 6.8 Auslandtätige Philippiner

Jahr	Insgesamt	Auf dem Festland	Seeleute
1975 .....	36 035	12 501	23 534
1976 .....	47 835	19 221	28 614
1977 .....	70 375	36 676	33 699
1978 .....	88 241	50 961	37 280
1979 .....	137 337	92 519	44 818
1980 .....	214 590	157 394	57 196
1981 .....	266 243	210 936	55 307
1982 .....	314 284	250 115	64 169
1983 .....	434 207	380 263	53 944
1984 .....	425 081	371 065	54 016

Nach Angaben der Philippine Overseas Employment Administration waren 1984 in der Gliederung nach Berufsgruppen 56 % der Auslandtätigen beruflich im Produzierenden und Transportgewerbe (einschließlich Hilfstätigkeiten) beschäftigt. Dienstleistungsberufe waren zu 20,9 % Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte zu 17,6 % vertreten.

#### 6.9 Auslandtätige Philippiner nach Berufsgruppen \*)

Berufsgruppe	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	157 394	210 936	250 115	380 263	371 065
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	24 361	26 680	28 435	52 931	65 401
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	740	1 804	1 462	1 870	1 222
Bürokräfte .....	5 383	2 585	8 519	14 189	15 117
Verkaufskräfte .....	451	466	1 394	2 259	2 295
Dienstleistungsberufe .....	23 442	33 109	43 248	58 151	77 564
Land- und forstwirtschaftliche Berufe, Fischer, Jäger .....	1 581	1 322	1 158	1 641	1 578
Berufe im Produzierenden Gewerbe u. Transportgewerbe einschl. Hilfskräfte .....	101 436	144 970	165 899	249 222	207 888

\*) Ohne Seeleute.

In regionaler Hinsicht arbeiteten 84 % der Ausländtätigen 1984 in Staaten des Mittleren Ostens, 11,7 % in anderen asiatischen Staaten und nur 1,6 % auf dem amerikanischen Kontinent.

#### 6.10 Ausländtätige Philippiner nach Regionen<sup>\*)</sup>

Region	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	157 394	210 936	250 115	380 263	371 065
Afrika .....	1 611	2 144	1 098	2 353	2 146
Asien .....	17 708	20 322	31 011	40 814	43 385
Europa .....	846	1 126	1 465	2 878	3 724
Mittlerer Osten .....	132 044	183 582	210 972	323 414	311 517
Ozeanien .....	165	223	714	2 072	1 027
Amerika .....	3 534	2 101	3 707	5 646	5 905
Treuhandgebiete (Trust Territories) .....	1 486	1 438	1 148	3 086	3 361

\*) Ohne Seeleute.

In den Philippinen besteht eine relativ umfangreiche und fortschrittliche Arbeits- und Sozialgesetzgebung, die sich nicht nur auf die Lohn- und Arbeitszeit-, Urlaubs- Arbeitsschutzregelung, sondern auch auf verschiedene Gebiete der Sozialen Sicherheit und auf die Beziehungen von Arbeitgebern und Gewerkschaften (einschließlich Streik- und Schlichtungsrecht) erstreckt.

1984 waren insgesamt 1 659 Gewerkschaften registriert mit 4,730 Mill. Mitgliedern (ca. 23 % der Erwerbepersonen), 1 538 Gewerkschaften waren unabhängige Ortsgewerkschaften, 114 waren Dachverbände und 7 waren "Gewerkschaftszentren". Regional bestanden 972 Gewerkschaften im Raum Metro Manila, 151 in der Region Süd-Tagalog, die restlichen verteilten sich auf die übrigen Regionen. Gegliedert nach Wirtschaftszweigen waren die meisten Gewerkschaften (863) im Verarbeitenden Gewerbe anzutreffen (57 %).

Die Statistik der Streiks und Aussperrungen zeigt in den 80er Jahren einen ziemlich unregelmäßigen Verlauf. Nach neueren Angaben (vom September 1986) löste die seit dem Sturz des Marcos-Regimes erfolgte Liberalisierung des Arbeits- und Streikrechtes in Gewerkschaftskreisen eine erhöhte Streiklust aus. Nicht zuletzt dank der aktiven Regie kommunistisch inspirierter Gewerkschaftsgruppen erhöhte sich die Zahl der Ausstände drastisch. Allein im zweiten Quartal 1986 fanden 335 Streiks statt. Das sind nicht nur 124 Ausstände - oder 75 % - mehr als in derselben Vorjahresperiode, sondern auch bereits 56 Streiks mehr, als offiziell im Jahr 1985 stattfanden. Diese stark erhöhte Unruhe auf dem Arbeitsmarkt wird in philippinischen und ausländischen Unternehmerkreisen als großes Hindernis für eine vermehrte Investitionstätigkeit angesehen.

#### 6.11 Streiks und Aussperrungen<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Fälle .....	Anzahl	62	260	158	155	282
Beteiligte Arbeitnehmer ...	1 000	20,9	98,6	53,8	33,6	70,3
Verlorene Arbeitstage .....	1 000	105,3	796,0	1 670,0	581,3	1 907,8

\*) Ohne Arbeitsstreitigkeiten mit einer Dauer von weniger als einem vollen Arbeitstag bzw. einer vollen Schicht sowie ohne Arbeitsstreitigkeiten an denen weniger als sechs Arbeitnehmer beteiligt waren; ohne indirekt betroffene Arbeitnehmer.

Die Philippinen sind auch heute noch ein vorwiegend agrarisches Land. Rund 60 % der Bevölkerung leben auf dem Land. Die Hälfte der Erwerbsbevölkerung von 21 Mill. ist in der Landwirtschaft tätig. Agrarprodukte erbringen etwa die Hälfte aller Exporteinnahmen. Die Landwirtschaft trägt allerdings nur zu einem Viertel zum Bruttoinlandsprodukt bei, eine Größenordnung, die etwa der der übrigen ASEAN-Staaten (Singapur und Brunei ausgenommen) entspricht. Der Zustand der Landwirtschaft läßt sich wie folgt charakterisieren: Niedrige Produktivität von Boden und Arbeitskräften; starke Konzentration des Eigentums am Land; rückständige, kleine Produktionseinheiten.

Die gegenwärtige Regierung sieht den Schlüssel für die Förderung des wirtschaftlichen Wachstums und gleichzeitig für die Verringerung der Armut in der Entwicklung der Landwirtschaft. Eine Agrarreform ist dringend vonnöten. Ein Reformkonzept, das die Regierung bis Ende 1986 fertigstellen will, sieht vor, daß in der ersten Phase Pächter, die Reis oder Mais anbauen, Land erhalten. Später kann das Modell auf die Produktion von Kokosnüssen und Zuckerrohr, die wichtigsten Exportgüter, ausgedehnt werden.

Bereits 1972 war unter Marcos ein Programm entwickelt worden, um reis- oder maisanbauenden Pächtern zu Landbesitz zu verhelfen. Doch die Landreform wurde nie verwirklicht, weil die Bauern den Preis für das Land, das ihr Eigentum werden sollte, nicht aufbringen oder die Kredite der Landbank mit dem Wucherzins von 45 Prozent nicht bedienen konnten.

Die neue Regierung legt nicht so viel Wert auf ein von Grund auf anderes Reformkonzept, als vielmehr auf die Steigerung der Effizienz. Die finanzielle Abwicklung muß einerseits für die großen "Landlords" attraktiv genug sein und andererseits für die Kleinbauern wirtschaftlich tragbar. Die Umgestaltung des Agrarkredits soll deshalb die Agrarreform flankieren. Neben der Änderung der Besitzverhältnisse soll die Abschaffung von Exportabgaben die Erzeugerpreise und damit die landwirtschaftlichen Einkommen erhöhen.

Die Eigentumsverhältnisse sind das größte Hindernis für die Entwicklung der landwirtschaftlichen Produktion. Rund siebzig Prozent der Bauern sind nicht Eigentümer des Bodens, den sie bearbeiten. Per Gesetz wurde die Pacht zwar auf maximal dreißig Prozent des Ertrags begrenzt - doch abgesehen davon, daß der einzelne Pächter nicht über die Mittel verfügt, um die Einhaltung der Bestimmungen zu erzwingen, verstehen die Landbesitzer es, auch an den zusätzlichen Leistungen zu partizipieren. Ihr tatsächlicher Anteil am Ertrag steigt deshalb bis auf achtzig Prozent. Diese Art von Ausbeutung nimmt den Pächtern nicht nur die Motivation, sondern schlicht Mittel für den Einsatz effizienterer, aber auch teurerer Produktionstechniken. So bleibt ihnen keine Chance, sich aus der Abhängigkeit von den Grundeigentümern zu befreien. In den sechziger und siebziger Jahren ist es deshalb wiederholt zu Massenbewegungen für die Umverteilung von Grund und Boden gekommen.

Durch die bisherige philippinische Landreform sollten mehr als 400 000 Kleinbauern zu eigener Scholle kommen und Macht und Einfluß der Großgrundbesitzer gebrochen werden. Das von der Regierungsmaschinerie als Jahrhundertwerk gepriesene Vorhaben ist im Sande verlaufen. Die Latifundien der alteingesessenen "Zuckerbarone" auf

der Insel Negros waren von vornherein nicht in die Bodenreform einbezogen worden. Viele Besitzer weitflächiger Reisfelder auf Luzon haben es verstanden, sich mit Strohmännern und auf deren Namen Übertragene Titel den Nutzen und die Verfügung über Land zu erhalten. Die administrativen Wege waren so verschlungen und die finanziellen Belastungen so drückend, daß viele der potentiellen Landerwerber davon abgeschreckt wurden. Zudem fehlten zum bloßen Übertrag von Landrechten die begleitenden Beratungsprogramme, die dazu beigetragen hätten, den unerfahrenen Landleuten bei der Organisation ihrer neuen Höfe zu helfen. So bestimmen vielfach auch heute noch die alten Herren mittels Dorfläden und Düngemittelverkauf, dem Verleih von Geräten und der Vermarktung weiterhin das Geschehen auf dem Lande.

Durch die Bevölkerungszunahme und großflächige Plantagenwirtschaft verstärkt, ist der Hunger nach Land katastrophal angestiegen. In weiten Teilen der südlichen Insel Mindanao haben sich Agro-Konzerne etabliert, deren Anbaugelände für Exportfrüchte wie Bananen, Ananas, Kaffee das bitter benötigte Land der lokalen Selbstversorgung entziehen.

Heute ist der Bauernverband KMP die treibende Kraft für eine tiefgreifende Landreform. Die Absichten der Regierung gehen dem KMP nicht weit genug. Neben der Einbeziehung aller Kulturen in das Reformprogramm und der Beseitigung von Schlupflöchern für Großgrundbesitzer, die kein Land abgeben wollen, fordert der Verband die Freistellung der Bauern von Zahlungen für den Boden, den sie erhalten.

Im Agrarsektor ist eine Vielzahl von Behörden zuständig, insbesondere:

- das Ministry of Agriculture and Food (Planung, Koordinierung, Durchführung agrarpolitischer Maßnahmen, zuständig für folgende sechs Bureaus);
- das Bureau of Cooperatives Development (Förderung Genossenschaftswesen);
- das Bureau of Agricultural Economics (vorwiegend agrarstatistische Aufgaben);
- das Bureau of Soils (Bodengewinnung, -melioration, -konservierung);
- das Bureau of Plant Industry (Saatgutforschung, Düngereinsatz, Pflanzenschutz);
- das Bureau of Animal Industry (Tierhaltung, -zucht, Veterinärmedizin);
- das Bureau of Agricultural Extension (Beratungs-, Informationsdienste);
- der National Food and Agriculture Council (Beratungsorgan);
- der Livestock Development Council (Rat für Tierhaltungsfragen);
- die National Food Authority (Ernährungsprobleme; Agrarvermarktung);
- die Philippine Tobacco Administration (Tabakwirtschaft);
- die Fertilizer and Pesticide Authority (Dünge- u. Schädlingsbekämpfungsmittel);
- die Philippine Cotton Corporation (Baumwollwirtschaft);
- die Philippine Dairy Corporation (Milchwirtschaft);
- die Abaca Industry Development Authority (Hanffaserwirtschaft);
- die National Irrigation Administration (Bewässerungswirtschaft);
- die Land Bank of the Philippines (Agrarkredite).

Im Rahmen des Food and Nutrition Plan hat das Landwirtschaftsministerium eine Anzahl Sonderprogramme erstellt, die u.a. auf Ertragsteigerung, Selbstversorgung und Exportförderung abzielen:

- das Grains Cereals Program (Reisanbau, Ziel Selbstversorgung, Maisproduktion, Ertragsteigerung);
- das Livestock Program (Selbstversorgung mit Schweine- und Geflügelfleisch);
- das Dairy Program (Verbesserung der Milchwirtschaft);
- das Fisheries Development Program (Förderung u.a. auch der Teichwirtschaft);
- das National Multiple Cropping Program (Erzielung von Mehrfachernten);
- das Commercial (Plantation) Crops Development Program (Plantagenanbau von Exportfrüchten wie Ananas, Mango, Bananen).

Zahlreiche Infrastrukturmaßnahmen sind in den letzten Jahren zum Vorteil der Agrarwirtschaft durchgeführt und auch in die laufende Entwicklungsplanung einbezogen worden. Zu nennen sind insbesondere Bewässerungsprojekte, der Ausbau der Elektrifizierung und der Straßenverbindungen auf dem Lande.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Künstliche Bewässerungsanlagen sind in einem Lande, das periodisch teils unter Dürre, teils unter Überflutungen leidet, von eminenter Wichtigkeit. 1964 zählte man 79 nationale Bewässerungssysteme (zuzüglich 487 kommunaler Systeme), die eine Gesamtfläche von 488 547 ha bewässerten. 1984 wurden demgegenüber 127 nationale Bewässerungssysteme registriert mit einer Bewässerungsfläche von 1,39 Mill. ha (ca. 44 % der potentiellen bewässerbaren Agrarfläche). Die National Irrigation Administration (NIA) hat anspruchsvolle Erweiterungsprogramme bis zum Jahre 2000 vorbereitet.

Der Ausbau der Energiewirtschaft kommt auch der Elektrifizierung der Haushalte und gewerblichen Betriebe auf dem Lande zugute. In den letzten Jahren haben über eine Million ländlicher Haushalte von dieser Entwicklung profitiert. Der Bau von Straßen, Brücken und Hafenanlagen hat zahlreichen Agrarbetrieben bessere Verbindungen zu Absatzmärkten verschafft und auf diese Weise gewisse Vermarktungsprobleme gemildert.

1980 gab es in den Philippinen 3,44 Mill. landwirtschaftliche Betriebe. Im Zeitraum 1971 bis 1980 hat sich ihre Zahl um 46 % erhöht. Die meisten Betriebe befanden sich 1980 in der Region Süd-Tagalog (12 %). Zahlreich waren auch die Betriebe auf den Zentral-Visayas und auf Bicol. Die wenigsten Agrarbetriebe fanden sich in der Region Metro Manila. Dort hatte sich ihre Zahl allerdings von 1971 bis 1980 um 11 000 Betriebe gesteigert.

7.1 Landwirtschaftliche Betriebe nach Regionen  
1 000

Region	1971	1975	1980
Insgesamt .....	2 354,5	3 353,9	3 438,6
Metro Manila .....	2,8	6,9	13,8
Ilocos .....	215,1	319,6	298,0
Cagayan Valley .....	172,1	240,2	253,6
Zentral-Luzon .....	168,2	225,2	236,0
Süd-Tagalog .....	268,2	394,7	401,2
Bicol .....	223,0	330,5	314,1
West-Visayas .....	190,7	279,1	280,8
Zentral-Visayas .....	221,7	322,7	342,3
Ost-Visayas .....	200,1	295,6	272,9
West-Mindanao .....	152,5	205,7	216,5
Nord-Mindanao .....	167,2	253,1	265,5
Süd-Mindanao .....	179,2	266,0	289,1
Zentral-Mindanao .....	193,6	214,7	254,8

Die Anbaufläche der landwirtschaftlichen Betriebe ist im Zeitraum 1971 bis 1980 um 6 % von 8,49 Mill. ha auf 9,03 Mill. ha angewachsen (ca. 30 % der Landfläche). Die größten Anbauareale befanden sich 1980 in Süd-Tagalog (13 %) und Süd-Mindanao (12 %), die kleinsten in Metro Manila, obgleich hier die Anbaufläche von 1971 bis 1980 um mehr als das zehnfache gestiegen war.

7.2 Anbaufläche der landwirtschaftlichen Betriebe nach Regionen  
1 000 ha

Region	1971	1975	1980
Insgesamt .....	8 493,7	8 532,5	9 034,4
Metro Manila .....	6,2	28,1	71,2
Ilocos .....	379,7	394,1	373,6
Cagayan Valley .....	581,3	506,3	568,3

7.2 Anbaufläche der landwirtschaftlichen Betriebe nach Regionen  
1 000 ha

Region	1971	1975	1980
Zentral-Luzon .....	538,9	491,0	468,6
Süd-Tagalog .....	1 068,5	1 147,1	1 126,1
Bicol .....	921,3	942,7	945,5
West-Visayas .....	782,0	621,7	745,9
Zentral-Visayas .....	479,1	554,4	529,7
Ost-Visayas .....	674,1	743,6	645,7
West-Mindanao .....	631,9	734,1	769,8
Nord-Mindanao .....	726,7	773,0	892,3
Süd-Mindanao .....	898,1	944,0	1 086,2
Zentral-Mindanao .....	805,8	652,3	811,3

Die Durchschnittsgröße der Betriebe ist im Zeitraum 1971 bis 1980 von 3,6 ha auf 2,6 ha gesunken. Die geringsten Durchschnittsgrößen wiesen 1980 die Betriebe in der Region Ilocos (1,3 ha) und Zentral-Visayas (1,6 ha) auf. Durchschnittlich am größten waren die Agrarbetriebe in Metro Manila (5,2 ha) und auf Mindanao (3,2 bis 3,8 ha). 1971 betrug die Durchschnittsgröße auf Mindanao noch 4 bis 5 ha.

7.3 Durchschnittsgröße der landwirtschaftlichen Betriebe nach Regionen  
ha

Region	1971	1975	1980
Insgesamt .....	3,6	2,5	2,6
Metro Manila .....	2,2	4,1	5,2
Ilocos .....	1,8	1,2	1,3
Cagayan Valley .....	3,4	2,1	2,2
Zentral-Luzon .....	3,2	2,2	2,0
Süd-Tagalog .....	4,0	2,9	2,8
Bicol .....	4,1	2,9	3,0
West-Visayas .....	4,1	2,2	2,7
Zentral-Visayas .....	2,2	1,7	1,6
Ost-Visayas .....	3,4	2,5	2,4
West-Mindanao .....	4,1	3,6	3,6
Nord-Mindanao .....	4,3	3,1	3,4
Süd-Mindanao .....	5,0	3,6	3,8
Zentral-Mindanao .....	4,2	3,0	3,2

Der Mechanisierungsgrad der Agrarwirtschaft ist je nach Betriebsgröße und Anbauprodukt recht verschieden. Auf Plantagen und in Großbauernbetrieben werden wesentlich mehr Agrartechniken (Traktoren, Mährescher, verschiedenartige landwirtschaftliche Geräte und Maschinen) eingesetzt als in Kleinbetrieben, wo z.T. noch sehr einfache und traditionelle Bearbeitungsmethoden vorherrschen. Im ganzen hat sich der Maschinenbestand im Zeitraum 1978 bis 1983 nicht wesentlich erhöht.

7.4 Maschinenbestand \*)

Maschinenart	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Schlepper .....	15 000	16 000	17 000	17 500	18 000	18 500
Mährescher .....	400	420	440	460	480	520

\*) Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Mineraldünger ist im Zeitraum 1975 bis 1983 kräftig angestiegen. Dies gilt sowohl für den Verbrauch von Stickstoff wie auch von Phosphat und Kali.

Mengenmäßig überwog in allen Jahren der Stickstoffverbrauch. Kleinbauern, die sich den relativ teuren Mineraldünger nicht leisten können, verwenden vornehmlich verschiedene Arten von Naturdünger (Stalldung, Holzasche usw.).

7.5 Verbrauch von Mineraldünger  
1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Stickstoff .....	132,8	205,4	226,7	224,8	210,7	231,4	240,5
Phosphat .....	38,6	49,8	51,9	53,4	47,8	51,0	54,8
Kali .....	49,7	56,6	63,7	55,8	61,1	57,7	64,5

Zu den landwirtschaftlichen Betriebskosten zählen noch einige andere Kostenelemente (Saatgut, elektrischer Strom, Kraftstoffe, Baumaterialien, Landarbeiterlöhne u.a.m.), auf die hier nicht im einzelnen eingegangen werden soll. Im allgemeinen haben sich die Betriebskosten in den letzten Jahren erheblich verteuert (insbesondere die Kraftstoffpreise), so daß sich Gewinnmargen erheblich reduzierten und die Einkommen vieler Landwirte, insbesondere bei sinkenden Weltmarktpreisen und nur mäßigen Erzeugerpreisanstiegen, merklich zurückgingen. Auch die für die Vermarktung vieler Agrarprodukte (und für die Vermittlung von Betriebsmitteln) zuständige National Food Authority (NFA) konnte ihre Ankaufpreise nur bedingt erhöhen.

Ein anerkannter Schwachpunkt im landwirtschaftlichen Betriebswesen liegt in der Gewährung von Agrarkrediten. Gegenüber kapitalkräftigen Großbauern sind vor allem die Kleinbauern benachteiligt. Oft genug fallen sie "Kreditthaien", die Wucherzinsen nehmen, oder auch den Finanzmethoden der Grundeigentümer bzw. Pachtherren zum Opfer. Die staatliche Land Bank of the Philippines (und andere staatliche Institutionen) sollten Mißständen und Fehlentwicklungen auf diesem Gebiet entgegenwirken. Es ist fraglich, ob diesbezügliche Anstrengungen bisher von durchschlagendem Erfolg waren. Das Gesamtvolumen an Agrarkrediten belief sich 1982 auf 27,3 Mrd. ₱ (das waren etwas über 8 % aller gewährten Kredite), wobei private Finanzinstitute mit 84 % (22,9 Mrd. ₱), staatliche nur mit 16 % beteiligt waren.

Zur Verbesserung der Situation vieler Bauern sollte das Genossenschaftswesen beitragen. Einkaufs-, Verkaufs-, Konsum-, Kredit- und andere Genossenschaftstypen sind bestrebt, die Existenzbedingungen ihrer Mitglieder in vielfältiger und effizienter Weise zu fördern und zu verbessern. Das philippinische Genossenschaftswesen wurde im Jahr 1973 auf der Grundlage der von Präsident Marcos proklamierten "New Society" zur Durchführung der Landreform gesetzlich neu geregelt. Den eigentlichen Genossenschaften wurde die Bildung von Vorgenossenschaften (sog. Samahang Nayons) vorangestellt. Dieses Konzept gilt nicht nur für landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften, sondern ebenso für private Genosschaftsorganisationen in anderen Bereichen, wie der Fischerei oder der "Cottage"-Industrie. Bevor eine Vorgenossenschaft registriert werden kann, haben die Mitglieder Ausbildungslehrgänge zu absolvieren, deren Durchführung und Inhalte im Fall privater Organisationen vom "Bureau of Cooperatives" kontrolliert werden. In einer zweiten Phase sollen sich die Vorgenossenschaften zu Vollgenossenschaften (sog. Kilusang Bayans) qualifizieren und als Marketing- oder Produktionsgenossenschaften arbeiten. Schließlich strebt das Programm die Bildung von Konsumgenossenschaften in den



Zentren des Landes an, die Abnahme und Verkauf der agrarischen Produkte sicherstellen sollen. Eine "National Cooperative Union" soll in letzter Instanz die gesamte Genossenschaftsbewegung koordinieren.

Ober die Bodennutzung geben Statistiken der FAO nähere Auskunft. Für 1983 wurde die landwirtschaftliche Fläche mit insgesamt 12,4 Mill. ha angegeben, davon waren 1,4 Mill. ha künstlich bewässert. Im Zeitraum 1978 bis 1983 hat die Landwirtschaftsfläche immerhin um 190 000 ha zugenommen, die bewässerte Fläche um 177 000 ha (+ 15 %). Der Anteil des Ackerlandes an der Landwirtschaftsfläche machte 1983 63 % aus (7,85 Mill. ha). 12 Mill. ha waren 1983 mit Wald bedeckt (40 % der gesamten Landfläche von 29,817 Mill. ha).

#### 7.6 Bodennutzung 1 000 ha

Nutzungsart	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Landwirtschaftliche Fläche .	12 180	11 671	12 760	12 150	11 910	12 370
dar. bewässerte Fläche .	1 223	1 269	1 300	1 340	1 370	1 400
Ackerland .....	7 500	7 477	7 770	7 760	7 800	7 850
Dauerkulturen .....	3 690	3 200	3 990	3 350	4 000	3 400
Dauerwiesen und -weiden ..	990	994	1 000	1 050	1 100	1 120
Waldfläche .....	12 794	12 661	12 300	12 253	12 150	12 050
Sonstige Fläche .....	4 843	5 485	4 824	5 404	4 767	5 397

Die Daten über Anbau und Ernte lassen zunächst die Tatsache deutlich werden, daß die Erntefläche (1984 11,7 Mill. ha) aufgrund der Mehrfachernten erheblich größer ist als etwa die als Ackerland ausgewiesene Fläche (7,8 Mill. ha). Von 1970 (8,9 Mill. ha) bis 1984 hat sich die Erntefläche um 31 % erweitert. Die größten Ernteflächen wiesen 1984 Mais (3,27 Mill. ha, 28 %), Kokospalmen (3,22 Mill. ha, 27 %) und Reis (3,14 Mill. ha, 27 %) auf. Große Erntereale verzeichnen auch Zuckerrohr (479 000 ha, 4 %) und Knollen-/Wurzelgewächse (416 000 ha, 3,5 %). Während die Ernteflächen von Mais und Kokospalmen im Zeitraum 1980 bis 1984 nahezu konstant blieben, verringerte sich die Reiserntefläche um 14 %.

#### 7.7 Ernteflächen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse 1 000 ha

Erzeugnis	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Erntefläche insgesamt .....	8 946	10 801	12 133	12 216	11 639	11 749
Reis .....	3 113	3 539	3 637	3 443	3 240	3 141
Mais .....	2 420	3 062	3 201	3 361	3 158	3 270
Knollen- und Wurzelgewächse 1) .....	252	351	486	480	423	416
Gemüse 2) .....	63	75	69	69	65	65
Erbsen und Bohnen 3) .....	50	55	67	69	47	48
Bananen .....	235	233	318	331	326	330
Ananas .....	29	31	63	60	62	63
Mango .....	46	47	39	41	43	43
Zitrusfrüchte 4) .....	21	20	25	26	26	25
Kokosnüsse .....	1 884	2 280	3 126	3 162	3 187	3 217
Erdnüsse, ungeschält .....	32	55	55	57	48	46
Sonstige Früchte und Nüsse 5) .....	71	68	72	74	65	64
Zuckerrohr .....	366	563	425	471	424	479
Kaffee .....	54	65	102	136	138	140
Kakao .....	8	7	5	11	11	12

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

7.7 Ernteflächen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse  
1 000 ha

Erzeugnis	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Tabak 6) .....	87	85	61	57	55	67
Abaka (Manilahanf) .....	173	180	236	207	170	171
Ramie .....	2	1	0	1	1	1
Maguey 7) .....	3	3	3	3	3	3
Naturkautschuk .....	22	45	54	57	64	64

1) Süßkartoffeln, Maniok, Gabi, Pao, Tugui und Ubi (Jamswurzeln). - 2) Zwiebeln, Kartoffeln, Kohl, Auberginen, Knoblauch, Pechay, Rettich, Tomaten und Ingwer. - 3) Einschl. getrockneter Bohnen, Monggo, Sojabohnen. - 4) Calamansi, Mandarinen, Orangen und Pomelo. - 5) Atis, Avocado, Sternäpfel, Kaschunüsse, Chico, Guajave, Brotfrüchte, Lanzones, Papayas, Pili und Wassermelonen. Ab 1975 einschl. Trauben. 6) Einheimischer und Virginia-Tabak. - 7) Agave lurida.

Die Erntemengen einzelner landwirtschaftlicher Erzeugnisse fallen in einzelnen Jahren insbesondere infolge spezifischer Witterungsbedingungen (Dürre, Taifune, andere Naturereignisse) recht unterschiedlich aus. Mengenmäßig fällt die Reisernte am stärksten ins Gewicht, dann auch die Bananen-, Mais-, Zuckerrohr-, Mais- und Kokosnußernte. Die Philippiner unterscheiden zwei Grundkategorien von pflanzlichen Agrarprodukten: Food Crops und Commercial Crops. Zu ersteren, den Lebensmitteln, zählen vor allem (als Hauptnahrungsmittel für über 80 % der Bevölkerung) der Reis (Bezeichnung "palay", roher Reis, Jahresbedarf ca. 8,5 Mill. t) und Mais (corn; zweitwichtigstes Volksnahrungsmittel), ferner Früchte (Bananen, Ananas, Mango vor allem) und Knollen-/Wurzelgewächse sowie Gemüse. Zu kommerziellen Agrarerzeugnissen rechnen insbesondere Kokosnüsse, Zuckerrohr, Manilahanf (Abaca) und Tabak.

Die Reisernten haben sich im Zeitraum 1970 (5,2 Mill. t) bis 1984 (knapp 8 Mill. t) erheblich gesteigert (+50 %). Dies ist in erster Linie auf verbessertes Saatgut ("Wunderreis") und effizientere Technik (Stichwort "Grüne Revolution") zurückzuführen. Für das Erntejahr 1985/86, das am 30. Juni 1986 endete, wird die Reisernte sogar auf 9,1 Mill. t veranschlagt, 11 % mehr als im Erntejahr 1984/85 (8,2 Mill. t). Das gute Ergebnis wird sowohl eine Erweiterung der Reisanbaufläche um 141 000 ha als auch auf eine (durch reichliche Regenfälle bedingte) Steigerung der Hektarerträge zurückgeführt. In Anbetracht vorhandener Reis-Reserven wird man 1986 voraussichtlich auf Reisimporte verzichten können. 1976 waren die Philippinen völliger Selbstversorger mit Reis geworden und hatten im folgenden Jahr sogar in begrenztem Umfang Reis zu exportieren begonnen. 1982 erreichte die Reiserzeugung mit 8,1 Mill. t den bis dahin höchsten Stand, ging dann aber wieder zurück. Gründe dafür waren sowohl ungünstige Witterungsverhältnisse wie auch eine unzureichende Versorgung mit Düngemitteln und anderen Betriebsmitteln.

Auch die Maisernten haben mengenmäßig von 1970 (2 Mill. t) bis 1984 (3,3 Mill. t) beträchtlich zugenommen, ebenfalls begründet durch Maßnahmen der "Grünen Revolution". Für das Erntejahr 1985/86 werden weitere Steigerungen genannt (3,9 Mill. t; 450 000 t mehr als 1984/85), gleichfalls zurückzuführen auf erhöhte Anbauflächen (+ 240 760 ha gegenüber Vorjahr) und günstige Wachstumsbedingungen, die zu Hektarertragserhöhungen beitragen.

## 7.8 Erntemengen ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Reis .....	5 233	5 660	7 836	8 122	7 731	7 841
Mais .....	2 008	2 568	3 123	3 290	3 126	3 346
Knollen- und Wurzelge- wächse 1) .....	1 316	1 807	3 470	3 173	2 102	2 216
Gemüse 2) .....	310	445	505	516	449	472
Erbsen und Bohnen 3) .....	23	35	47	50	37	39
Bananen .....	896	1 686	3 977	4 077	3 886	3 888
Ananas .....	233	424	1 281	1 242	1 683	1 719
Mango .....	152	239	377	426	373	377
Zitrusfrüchte 4) .....	71	78	131	132	130	125
Kokosnüsse .....	1 726	2 723	4 570	3 786	3 382	3 043
Erdnüsse, ungeschält .....	17	36	50	49	36	42
Sonstige Früchte und Nüsse 5)	288	337	524	578	334	318
Zuckerrohr .....	2 595	3 288	3 121	3 403	3 436	3 260
Kaffee .....	49	91	125	171	147	114
Kakao .....	4	3	4	5	6	5
Tabak 6) .....	61	57	42	46	45	66
Abaka (Manilahanf) .....	122	134	157	120	89	89
Ramie .....	3	1	0	1	1	1
Maguey 7) .....	2	2	4	4	3	3
Naturkautschuk .....	19	46	68	79	123	123

1) Süßkartoffeln, Maniok, Gabi, Pao, Tugui und Ubi (Jamswurzeln). - 2) Zwiebeln, Kartoffeln, Kohl, Auberginen, Knoblauch, Pechay, Rettich, Tomaten und Ingwer. - 3) Einschl. getrockneter Bohnen, Monggo, Sojabohnen. - 4) Calamansi, Mandarinen, Orangen und Pomelo. - 5) Atis, Avocado, Sternäpfel, Kaschunüsse, Chico, Guajave, Brotfrüchte, Lanzones, Papayas, Pili und Wassermelonen. Ab 1975 einschl. Trauben. - 6) Einheimischer und Virginia-Tabak. - 7) Agave lurida.

Der durchschnittliche Hektarertrag hat sich bei vielen Agrarerzeugnissen im Zeitraum 1970 bis 1984 bemerkenswert gesteigert. Dies ist mit Sicherheit vornehmlich auf die Verwendung verbesserten Saat- und Pflanzgutes und den Einsatz moderner Techniken zurückzuführen (Grüne Revolution). Der Agrarforschung widmen sich vor allem der Philippine Council for Agriculture and Resources Research, das International Rice Research Institute, das Institute of Plant Breeding sowie weitere Universitäts- und staatliche Institute. Die Reis-Hektarerträge erhöhten sich im Zeitraum 1970 bis 1984 um 49 %, die Maiserträge um 23 %, Gemüseerträge um 47 %, die Durchschnittserträge von Bananen um 210 %, von Ananas um 238 %, von Mango um 165 %, von Kautschuk um 120 %. Andererseits stagnierten in diesem Zeitraum die Hektarerträge einiger Erzeugnisse oder gingen sogar mehr oder minder zurück, z.B. bei Kokosnüssen (- 12 %), Zuckerrohr (hier ein besonders starker Abfall der Erträge von 1983 auf 1984 mit - 17 %), ebenso bei Kaffee (1984 gegenüber 1982: - 35 %) und Manilahanf (1984 gegenüber 1970: - 27 %).

7.9 Durchschnittlicher Hektarertrag ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse  
dt je ha

Erzeugnis	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Reis .....	16,8	16,3	21,6	23,6	23,9	25,0
Mais .....	8,3	8,4	9,8	9,8	9,9	10,2
Knollen- und Wurzelge- wächse 1) .....	52,2	51,5	71,4	66,2	49,7	53,3
Gemüse 2) .....	49,4	59,0	73,4	74,5	68,8	72,4
Erbsen und Bohnen 3) .....	4,6	6,3	7,1	7,3	7,8	8,1
Bananen .....	38,1	72,3	125,2	123,0	119,2	118,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

7.9 Durchschnittlicher Hektarertrag ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse  
dt je ha

Erzeugnis	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Ananas .....	80,8	139,2	204,3	206,7	271,5	272,7
Mango .....	33,3	51,4	96,2	103,2	88,2	88,1
Zitrusfrüchte 4) .....	33,2	38,8	52,4	51,4	50,8	50,1
Kokosnüsse .....	10,7	12,0	14,6	12,0	10,6	9,5
Erdnüsse, ungeschält .....	5,4	6,6	9,1	8,6	7,5	9,2
Sonstige Früchte und Nüsse 5) .....	40,7	49,8	73,1	77,7	51,2	50,0
Zuckerrohr .....	70,9	61,3	73,5	72,3	81,2	68,0
Kaffee .....	9,1	14,0	12,3	12,6	10,7	8,2
Kakao .....	5,1	5,0	8,7	4,9	4,8	4,1
Tabak 6) .....	7,0	6,7	7,0	8,5	8,3	9,6
Abaka (Manilahanf) .....	7,1	7,4	6,7	5,8	5,2	5,2
Ramie .....	12,9	10,0	6,7	10,0	10,6	8,9
Maguey 7) .....	8,6	7,2	13,3	10,9	10,5	10,5
Naturkautschuk .....	8,7	10,1	12,5	13,8	19,1	19,1

1) Süßkartoffeln, Maniok, Gabi, Pao, Tugui und Ubi (Jamswurzeln). - 2) Zwiebeln, Kartoffeln, Kohl, Auberginen, Knoblauch, Pechay, Rettich, Tomaten und Ingwer. - 3) Einschl. getrockneter Bohnen, Monggo, Sojabohnen. - 4) Calamansi, Mandarinen, Orangen und Pomelo. - 5) Atis, Avocado, Sternäpfel, Kaschunüsse, Chico, Guajave, Brotfrüchte, Lanzones, Papayas, Pili und Wassermelonen. Ab 1975 einschl. Trauben. - 6) Einheimischer und Virginia-Tabak. - 7) Agave Lurida.

Der steigende Anbau von Kaffee, Kakao, Bananen und Ananas war ein wirtschaftlicher Erfolg, wobei die negativen sozialen Auswirkungen des Plantagenanbaus sowohl für die ehemaligen Siedler auf dem Plantagengebiet wie für einen Teil der Plantagenarbeiter nicht zu übersehen sind.

Die Kokosnuß-"Industrie" hat einen bedeutenden gesamtwirtschaftlichen Stellenwert. Etwa ein Viertel der gesamten Anbaufläche dient der Kokosnußproduktion, die hauptsächlich in Küstennähe auf Mindanao, Süd-Luzon und den Ost-Visayas konzentriert ist. Die Durchschnittsgröße der Kokosnußbetriebe beträgt 3,9 ha, etwa 50 % aller Betriebe sind kleiner als 1 ha, Betriebe mit 20 und mehr ha nehmen ca. 15 % der gesamten Kokosnußanbaufläche in Anspruch. Rund ein Viertel der philippinischen Bevölkerung bestreitet zumindest einen Teil des Lebensunterhalts aus der Kokosnußwirtschaft.

Die Philippinen sind der Welt größter Produzent von Kokosnußprodukten (ca. 40 % der Weltproduktion), etwa 75 % des Weltexports von Kokosnußprodukten stammen aus den Philippinen, die rd. 70 % ihrer Kokosnußprodukte exportieren. In den siebziger Jahren änderte sich die Zusammensetzung des Kokosnußexport drastisch: nun wurden hauptsächlich Kokosöl und Kokosnüsse in getrockneter Form ausgeführt. Die Verarbeitungskapazität der Kokosmühlen stieg von 1,2 Mill. t 1970 auf 3,4 Mill. t 1982. Diese Entwicklung führte bald zu Überkapazitäten und finanziellen Problemen, denen man 1979 durch Gründung der United Coconut Oil Mills Inc. (UNICOM) begegnen wollte. Zahlreiche Ölmühlen wurden geschlossen, andere von UNICOM aufgekauft. UNICOM kontrollierte bald zwei Drittel aller Ölmühlen und fast den gesamten Kokosölexport. Im Januar 1985 wurde dann dieses Exportmonopol aufgehoben; UNICOM löste sich freiwillig auf. Die Philippine Coconut Authority (PCA; für diese Branche zuständige Behörde) betreibt seit Jahren ein Neupflanzungsprogramm, weil die Palmenbestände weitgehend überaltert sind. Finanziert wurde das Programm durch Sonderabgaben auf Kokosexporte, weil die Produzenten durch zeitweise äußerst günstige Weltmarktpreise überdurchschnittlich hohe Gewinne erzielt hatten. Inzwischen haben sich die Marktverhältnisse wieder normalisiert. 1983 litt die Ernte unter anhaltender Trocken-

heit, 1984 unter verheerenden Taifunen. Der Kopraxport wurde daher vorübergehend eingestellt. Die Kopro-Preise zogen daraufhin stark an und gingen erst wieder in der ersten Jahreshälfte 1985 auf ein Normalniveau zurück.

Wegen der Bedeutung von Reis als wichtigstes Volksnahrungsmittel werden nachfolgend Zahlen über Ernteflächen und Erntemengen für die Jahre 1982 und 1983 nach Regionen dargeboten. 1983 lagen die größten Ernteflächen in Zentral-Luzon (15 % der Gesamt-erntefläche) und auf den West-Visayas (14 %). 1982 führten die West-Visayas (mit 497 370 ha) vor Zentral-Luzon (485 340 ha). Bedeutend waren 1983 die Anbauflächen auch in den Regionen Cagayan Valley, Süd-Tagalog und Ilocos. Die Erntemengen entsprachen 1983 im wesentlichen der Rangfolge der Ernteflächengrößen: 22 % der Gesamtproduktion wurde in Zentral-Luzon erstellt, 12 % auf den West-Visayas, 12 % im Cagayan Valley. 1982 rangierten dagegen trotz größter Erntefläche die West-Visayas mengenmäßig auf dem zweiten Platz. Bei näherer Betrachtung der Regionalzahlen wird deutlich, daß keineswegs ein landeseinheitlicher Anbau- und Erntetrend vorliegt, sondern vielmehr regionale Sonderentwicklungen mit von Jahr zu Jahr unterschiedlichen Bewegungen zu berücksichtigen sind.

Als besondere Art der Bodennutzung sei der Reis-Terrassenanbau von Banaue im Hochland von Luzon (gleichzeitig eine bedeutende touristische Attraktion) erwähnt.

7.10 Reiserntefläche und -menge 1982 und 1983 nach Regionen

Region	Erntefläche		Erntemenge	
	1982	1983	1982	1983
	1 000 ha		1 000 t	
Insgesamt .....	3 442,8	3 239,6	8 121,7	7 730,5
Ilocos .....	359,2	344,5	795,0	853,7
Cagayan Valley .....	360,9	389,4	838,2	932,4
Zentral-Luzon .....	485,3	494,9	1 599,9	1 688,0
Süd-Tagalog .....	383,0	374,6	740,7	796,4
Bicol .....	301,8	275,1	625,8	546,9
West-Visayas .....	497,4	460,9	1 153,7	948,6
Zentral-Visayas .....	130,6	85,7	167,6	121,6
Ost-Visayas .....	181,1	192,2	319,5	288,2
West-Mindanao .....	144,0	121,3	322,7	263,0
Nord-Mindanao .....	142,9	111,3	350,6	278,0
Süd-Mindanao .....	193,0	175,0	512,4	458,6
Zentral-Mindanao .....	263,5	214,7	695,5	555,4

Dramatisch hat sich die Lage der Zuckerindustrie entwickelt, insbesondere auf der wichtigsten Zuckerinsel Negros. Der Weltzuckerpreis ist starken Schwankungen unterworfen und zudem (seit 1974) in sinkendem Trend. Er lag 1974 bei 65 Cent/Pfund, bis 1985 fiel er auf 3,5 bis 4 Cents. Höhere Preise können auf dem Inlandsmarkt und im Sondervertrag mit den USA (23 Cents) erzielt werden. Die Folge des fallenden Weltmarktpreises war ein scharfer Rückgang der Zuckerproduktion von 2,3 Mill. t (1983/84) auf 1,7 Mill. t (1984/85) zurück. Im Hinblick auf die hohen Zuckerüberschüsse und den Verfall der Weltmarktpreise sowie auf die verringerte US-Einfuhrquote für philippinischen Zucker (230 000 t im Jahr 1985/86) wurde die erlaubte Maximalproduktion auf 1,6 Mill. t jährlich festgesetzt. Für 1985/86 hat die Regierung die Farmer zusätzlich angewiesen, die Produktion auf höchstens 1,5 Mill. t weiter zu drosseln. Zum Ausgleich der bestehenden und weiter erwarteten Überschüsse wurde ferner beschlossen, das bereits in kleinem Umfang angelaufene Programm zur Herstellung von Athanol aus Zuckerrohr beschleunigt voranzutreiben. Der gewonnene Athanolalkohol (mögliche Jahresproduktion rd. 400 Mill. l) soll als Beimischung bei der Kfz-Treibstoffherzeugung verwendet werden.

Zucker kann immer noch mit Gewinn vermarktet werden, aber nur von großen Zuckerpflanzern, deren Produktion rationalisiert ist. Die vielen kleinen Farmer, 60 % insgesamt aller Zuckerbauern, geben nach und nach ihre Erwerbsquelle auf. Land liegt brach, Zuckerfabriken werden geschlossen, unter den 400 000 Landarbeitern herrscht Hunger. Gleichzeitig ist der Anteil des Zuckers an den Deviseneinnahmen des Landes von 27 % (1974) auf 8 % (1983) gesunken.

Diversifizierungen stoßen auf erheblichen Widerstand, aus agrartechnischen Gründen, aus Mangel an Krediten, aus Bequemlichkeit, aber auch weil die Landeigentümer fürchten, der rechtliche Status ihres Landes könne sich ändern und Maisfelder würden von der hungernden Bevölkerung ausgeraubt. Eine nicht ungefährliche Entwicklung, die sich an den steigenden Zahlen kommunistischer Guerilla-Kämpfer in Negros ablesen läßt. Dies geschieht auf dem Gebiet, auf dem sich seit der Mitte des letzten Jahrhunderts der Reichtum der Philippinen entwickelt hat und mit ihm die politische und wirtschaftliche Führungsschicht des Landes. Die Zuckerfamilien waren auch die Gründerfamilien der philippinischen Industrie.

Der Niedergang von Negros und der Zuckerindustrie begann mit dem Ende des amerikanisch-philippinischen Zuckerabkommens 1974. Um den mächtigen "Zuckerblock" unter Kontrolle zu bekommen, schuf Präsident Marcos per Dekret die philippinische Zuckerkommission Philippine Sugar Commission/Philsucom, die den Zuckerplantagen- und Zuckermühlen-Besitzern die Produktion zu festgesetzten Preisen abkaufte. Der Handelsarm der Zuckerkommission, die National Sugar Trading Corp./Nasutra, sorgte für den Verkauf und den Export des Zuckers. "Philsucom" und "Nasutra" wurden zum Sinnbild eines "Kumpanen-Kapitalismus", mit dem Marcos auch andere wichtige Wirtschaftszweige des Landes durch staatliche Organisationen unter Kontrolle brachte. Die Führungspositionen besetzte er mit Freunden, denen es häufig an Wissen und Erfahrung mangelte. So kam es zu Mißwirtschaft und dubiosen Praktiken, die gegenwärtig näher untersucht werden. Bereits im Dezember 1985 wurde von privaten Zuckerpflanzern und -verarbeitern ein Philippine Sugar Marketing Corp./Philsuma gegründet, die das Monopol der Nasutra brechen soll.

Durch die Einrichtung des Zuckermonopols hat Marcos nicht nur den freien Wettbewerb unterbunden, sondern auch notwendige strukturelle Reformen verhindert. Die Zuckerarbeiter leben seit Generationen auf den Plantagen in totaler Abhängigkeit von den Großgrundbesitzern, die ihnen zwar Wohnraum zur Verfügung stellen, sie dafür aber zu Hungerlöhnen arbeiten lassen. Folglich war es eine Frage des Überlebens für jeden Familienvater, viele Kinder zu haben, damit möglichst viele helfende Hände zum Lebensunterhalt beitrugen. Auf diese Weise ist das Heer der Zuckerarbeiter inzwischen auf mehr als 600 000 angewachsen. Mit ihren Familienangehörigen sind insgesamt 3,5 Millionen Filipinos von der Zuckerindustrie abhängig. 70 Prozent der Zuckerarbeiter aber sind gegenwärtig entweder arbeitslos oder stark unterbeschäftigt, weil die Zuckerproduktion drastisch reduziert werden mußte.

Die "National Federation of Sugar Workers", die Gewerkschaft der Zuckerarbeiter, forderte, daß die Plantagenbesitzer den arbeitslosen und unterbeschäftigten Zuckerarbeitern zehn Prozent der Zuckeranbaufläche von insgesamt 450 000 Hektar leihweise zur Verfügung stellen, damit die hungernden Familien sich darauf Le-

bensmittel für den Eigenverzehr anpflanzen können. Die Zuckerbarone von Negros aber wittern hinter diesem Vorschlag eine "Enteignung auf kaltem Wege". Sie lassen das Land lieber brachliegen und warten darauf, daß die Zuckerpreise eines Tages wieder steigen werden.

Die folgenden Tabellen informieren über die Zuckerrohrbetriebe nach Betriebsgrößenklassen sowie über Anbauflächen nach Anbaugebieten im Erntejahr 1980/81 (1. Juni bis 31. Mai). Die meisten Betriebe befanden sich auf der Insel (Nord- und Süd-)Negros (zusammen 10 661 = 34,7 % aller Zuckerbetriebe) und auf (Nord-, Zentral- und Süd-)Luzon (zusammen 11 002 = 36,0 %). Die meisten Betriebe waren nur bis 5 ha groß (60 %). Es gab nur insgesamt 500 "Großbetriebe" mit 100 und mehr ha, die meisten von ihnen befanden sich auf (Nord- und Süd-)Negros (315 = 4 % aller Großbetriebe). Großbetriebe bewirtschafteten allerdings 25 % der gesamten Anbaufläche, die Kleinbetriebe (bis 5 ha) nur 12,3 %. Auf Negros lagen die größten Anbauareale (52 % der Gesamtfläche). In fast allen Anbaugebieten war der Flächenanteil der Großbetriebe über 100 ha am größten.

7.11 Zuckerrohrbetriebe 1980/81 nach Betriebsgrößenklassen und Anbaugebieten

Gebiet	Betriebe insgesamt	In der Größenklasse von ... bis unter ... ha					
		0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	100 und mehr
Insgesamt .....	30 620	18 415	4 845	3 944	1 903	1 013	500
Luzon (Nord und Zentral) .....	3 790	2 421	430	462	268	135	74
Luzon (Süd) .....	7 212	5 008	1 204	712	194	59	25
Panay .....	4 772	3 356	662	479	169	75	31
Negros (Nord) ..	3 321	830	560	784	573	399	175
Negros (Süd) ...	7 340	4 118	1 258	1 030	512	282	140
Visayas (Ost) ..	1 801	988	366	268	109	40	30
Mindanao .....	2 384	1 694	365	199	78	23	25
		Prozent					
Insgesamt .....	100	60,1	15,8	12,9	6,2	3,3	1,6
Luzon (Nord und Zentral) .....	12,4	63,9	11,3	12,2	7,1	3,6	1,9
Luzon (Süd) .....	23,6	69,4	16,7	10,0	2,7	0,8	0,4
Panay .....	15,6	70,3	13,9	10,0	3,5	1,6	0,7
Negros (Nord) ..	10,8	25,0	16,9	23,6	17,2	12,0	5,3
Negros (Süd) ...	23,9	56,1	17,2	14,0	7,0	3,8	1,9
Visayas (Ost) ..	5,9	54,9	20,3	14,9	6,0	2,2	1,7
Mindanao .....	7,8	71,1	15,3	8,3	3,3	1,0	1,0

7.12 Zuckerrohr-Anbauflächen 1980/81 nach Betriebsgrößenklassen und Anbaugebieten

Gebiet	Fläche insgesamt ha	In der Größenklasse von ... bis unter ... ha					
		0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	100 und mehr
Insgesamt .....	406 610	49 935	39 504	69 726	72 243	75 193	100 009
Luzon (Nord und Zentral) .....	54 423	4 681	3 274	8 207	9 351	9 675	19 235
Luzon (Süd) .....	54 077	12 411	9 323	11 967	7 524	3 997	8 855
Panay .....	38 812	8 115	5 505	7 680	5 957	5 737	5 818
Negros (Nord) ..	103 408	3 011	5 056	14 936	22 395	29 293	28 717
Negros (Süd) ...	108 048	13 697	10 245	17 777	19 363	21 425	25 541
Visayas (Ost) ..	27 582	3 444	3 495	5 979	4 988	3 552	6 124
Mindanao .....	20 260	4 576	2 606	3 180	2 665	1 514	5 719

## 7.12 Zuckerrohr-Anbauflächen 1980/81 nach Betriebsgrößenklassen und Anbaubetrieben

Gebiet	Fläche insgesamt <sup>g</sup>	In der Größenklasse von ... bis unter ... ha					
		ha	0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100
Prozent							
Insgesamt .....	100	12,3	9,7	17,1	17,8	18,5	24,6
Luzon (Nord und Zentral) .....	13,4	8,6	6,0	15,1	17,2	17,8	35,3
Luzon (Süd) ....	13,3	23,0	17,2	22,1	13,9	7,4	16,4
Panay .....	9,5	20,9	14,2	19,8	15,3	14,8	15,0
Negros (Nord) ..	25,4	2,9	4,9	14,4	21,7	28,3	27,8
Negros (Süd) ...	26,6	12,7	9,5	16,5	17,9	19,8	23,6
Visayas (Ost) ...	6,8	12,5	12,6	21,7	18,1	12,9	22,2
Mindanao .....	5,0	22,6	12,9	15,7	13,1	7,5	28,2

Der von der FAO auf Basis 1974/76 berechnete Index der landwirtschaftlichen Produktion zeigt bezüglich der Gesamterzeugung seit 1981 eine stagnierende, wenn nicht leicht rückläufige Tendenz. Unter Berücksichtigung der Bevölkerungsentwicklung gehen die Indexwerte seit 1981 eindeutig zurück. Bezüglich der Nahrungsmittel-erzeugung gilt ähnliches, nur daß der je Einwohner berechnete Indexwert bis 1984 noch stärker abnahm.

7.13 Index der landwirtschaftlichen Produktion  
1974/76 = 100

Indexart	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Gesamterzeugung .....	124	128	134	135	134	132
je Einwohner .....	112	113	115	113	109	106
Nahrungsmittelerzeugung ..	124	127	133	133	133	131
je Einwohner .....	112	112	114	111	109	105

Die Viehwirtschaft ist wenig entwickelt. Sie hat unter Viehseuchen und -krankheiten zu leiden. Wasserbüffel dienen hauptsächlich als Arbeitstiere, während Schweine, Schafe und Ziegen als Fleischtiere gehalten werden. Besser entwickelt ist dagegen die Geflügelzucht. Die geringe Anzahl der Milchkühe macht Milch und Milchprodukte zu Raritäten, die weitgehend eingeführt werden müssen und nicht für den Verbrauch des Durchschnittsbürgers bestimmt sind. Der Viehbestand hat sich im Zeitraum 1979 bis 1984 im ganzen nur unwesentlich verändert. Lediglich der Hühnerbestand wurde in einigen Jahren bemerkenswert ausgeweitet.

7.14 Viehbestand<sup>\*)</sup>  
1 000

Tierart	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Pferde .....	325	302	300	300	300	300
Rinder .....	1 833	1 883	1 940	1 942	1 938	1 920
Milchkühe .....	13	13	11	11	11	11
Büffel .....	2 803	2 870	2 850	2 908	2 946	2 900
Schweine .....	7 445	7 934	7 758	7 795	7 980	7 779
Schafe .....	30	30	30	30	30	30
Ziegen .....	1 430	1 691	1 696	1 783	1 859	1 850
Hühner .....	49 320	56 672	58 000	60 000	62 000	55 000
Enten .....	5 338	4 725	5 000	5 000	5 000	5 000
Truthühner .....	200	205	210	220	.	.

\*) Stand: 1. Januar.



Angaben über Schlachtungen verdeutlichen den Stellenwert der Schweinezucht. Auch die Zahl der Ziegenschlachtungen nahm von 1970 bis 1984 erheblich zu.

Für die Fleischgewinnung waren (nach dem Stand von 1984) neben der Schweinehaltung vor allem auch die Geflügelzucht von erheblicher Bedeutung.

#### 7.15 Schlachtungen

1 000

Tierart	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Rinder und Kälber .	403	563	560	570	570	570	570	530
Büffel .....	173	275	300	310	275	290	290	290
Schweine .....	6 790	8 363	9 764	10 577	10 800	11 434	12 675	12 017
Schafe und Lämmer .	.	9	9	9	9	9	9	9
Ziegen .....	286	475	500	510	644	600	600	600

#### 7.16 Fleischgewinnung

1 000

Tierart	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Rinder und Kälber .	106	87	76	78	78	78	78	72
Büffel .....	45	45	48	49	44	46	46	46
Schweine .....	306	385	377	408	442	460	500	483
Ziegen .....	5	6	6	6	8	7	7	8
Geflügel .....	95	132	179	184	189	194	174	141

Unter den tierischen Erzeugnissen ist die Produktion von Eiern wesentlich für die Ernährung der Bevölkerung. Im Zeitraum 1970 bis 1984 konnte die Eierzeugung nahezu verdoppelt werden.

#### 7.17 Erzeugung ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Jahr	Kuh-	Büffel-	Hühnereier	Rinder- und Büffelhäute	Schaf-	Ziegen-
	milch				felle	
1 000 t				t 1)		
1970 .....	12	16	112	11 862	21	801
1975 .....	13	18	165	17 310	23	1 330
1979 .....	13	18	190	17 800	23	1 400
1980 .....	13	18	200	18 220	23	1 428
1981 .....	10	18	210	17 450	23	1 803
1982 .....	10	18	216	17 780	22	1 680
1983 .....	10	18	222	17 780	22	1 680
1984 .....	10	18	220	16 980	22	1 680

1) Roh-/Frischgewicht.

Die Forstwirtschaft spielt volkswirtschaftlich eine bedeutende Rolle. Mehr als 40 Prozent des Staatsgebiets der Philippinen sind bewaldet; nur gut die Hälfte davon ist allerdings forstwirtschaftlich nutzbar. Der Bestand an tropischen Regenwäldern wird jedoch, besonders auf Mindanao, seit Jahren durch Brandrodung oder Raubbau verringert, und zwar unkontrolliert um jährlich 80 000 bis 170 000 Hektar.

Dipterocarpaceen-Regenwälder bilden die Rohstoffbasis für die auf den Philippinen sich rege entwickelnde Holzindustrie (nicht zuletzt für den devisabringenden Rundholz-Export). Diese Wälder gehören zwar dem Staat, waren und sind aber zur Nutzung

an private Konzessionäre vergeben. Die mit dieser Nutzung verbundenen Auflagen waren allerdings weder forst- noch volkswirtschaftlich noch unter Umweltgesichtspunkten ausreichend. Dazu fehlten nicht zuletzt die forstwissenschaftlichen und forsttechnischen Voraussetzungen.

Zwischen den Philippinen und der Bundesrepublik Deutschland besteht eine forsttechnische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Nationalen Forstinventur. Die generelle Begründung für diese Waldinventur liegt in der Notwendigkeit, für die Durchführung der forst- und landwirtschaftlichen Entwicklungsziele Grunddaten zu erheben, zu analysieren und zu verdichten sowie die Durchführung der nationalen Forstpolitik zu kontrollieren.

Die direkten Ziele dieses Projekts sind: Erhebung und Auswertung der wichtigsten Inventurdaten des gesamten öffentlichen Waldes als Basis für die künftige forstwirtschaftliche Planung auf nationaler und regionaler Ebene. Dazu kommt die Qualifizierung und Beteiligung der philippinischen Forstverwaltung durch Trainings- und Ausbildungsmaßnahmen für eine spätere eigenständige Weiterführung der Inventurarbeiten. Im Rahmen von übergeordneten Entwicklungszielen soll das Projekt dazu beitragen, die natürlichen Ressourcen des Landes zu erhalten, Richtlinien für die Bewirtschaftung und Nutzung von Land und Wäldern zu erarbeiten sowie ein Wiederaufforstungs-Programm zu planen.

Es sind nur spärliche statistische Daten zur Forstwirtschaft verfügbar. 1983 wurde die gesamte Waldfläche mit 11,1 Mill. ha angegeben, die größten Waldareale liegen auf Mindanao (4,54 Mill. ha). Gegenüber 1979 (12,66 Mill. ha) hat sich die Waldfläche bis 1983 um 12 % vermindert. Dipterocarp-Wälder bedeckten 1983 8,52 Mill. ha (76,5 % der gesamten Waldfläche), die meisten dieser Wälder befanden sich auf Mindanao (3,97 Mill. ha). Ein Teil der Wälder wurde zu Nationalparks und Wildschutzgebieten deklariert. 1983 gab es 59 Nationalparks (mit 381 000 ha) und sieben Wildreservate (mit 1,7 Mill. ha). Die Zahl der zur Holzgewinnung erteilten Lizenzen ist im Zeitraum 1975 bis 1982 von 471 auf 217 drastisch reduziert worden. 1975 bezogen sich die Lizenzen auf ein Forstgebiet von 10,1 Mill. ha und ein Einschlag-Limit von 21,9 Mill. m<sup>3</sup>; 1982 war das Forstgebiet auf 7,5 Mill. ha und das Limit auf 14 Mill. m<sup>3</sup> begrenzt. 1982 gab es 190 Sägewerke im gesamten Land, davon 98 auf Luzon, 82 auf Mindanao und 10 auf den Visayas. Außer Bau- und Edelhölzern werden, z.T. in Sammelwirtschaft, Kopal und andere Harze, Bambus, Rotang, Gerbrinden, Chinarinde sowie Aroma- und Heilpflanzen gewonnen. Der Holzeinschlag, der 1975 noch bei 33 Mill. m<sup>3</sup> gelegen hatte, war 1984 auf fast 36 Mill. m<sup>3</sup> gestiegen. Der überwiegende Teil (rd. 80 %) wurde 1984 als Brennholz verwendet.

7.18 Holzeinschlag  
1 000 m<sup>3</sup>

Holzart Nutzungsart	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Laubholz .....	33 345	34 833	34 288	34 240	34 920	35 495
Industrielles Nutzholz ...	10 560	9 108	7 883	7 092	7 251	6 977
Säge- und Furnierholz ..	8 441	6 351	5 400	4 514	4 430	3 849
Faserholz .....	413	820	496	541	732	987
Sonstiges .....	1 706	1 937	1 987	2 037	2 089	2 141
Brennholz 1) .....	22 785	25 864	26 525	27 200	27 886	28 582
Nadelholz 2) .....	-	139	120	52	147	64
Insgesamt ...	33 345	34 972	34 408	34 292	35 137	35 556

1) Einschl. Holz für Holzkohle. - 2) Nur Säge- und Furnierholz.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Die Fischerei ist volks- und ernährungswirtschaftlich für die Philippinen von großer Bedeutung. Fisch ist ein Grundnahrungsmittel der Einwohner. Mehr als 30 Kilo beträgt der jährliche Pro-Kopf-Verbrauch; über 50 Prozent des Proteinbedarfs werden durch Fisch und Fischereiprodukte gedeckt. Etwa 800 000 Erwerbstätige (Familienmitglieder nicht eingerechnet) verdienen durch die Fischerei ihren Lebensunterhalt.

Dennoch haben die Philippinen Probleme mit der Fischerei. Denn weite Meeresgebiete sind über- oder abgefischt und es fehlen Fachleute, um notwendige Forschungsarbeiten durchzuführen, die Kleinfischer und die kommerziellen Fischfänger zu beraten sowie Fischereipläne auszuarbeiten. Unterstützung in diesen Bereichen erhalten die Philippinen seit Jahren im Rahmen der deutschen Entwicklungshilfe.

Die Zahl der in den philippinischen Gewässern lebenden Fischarten wird auf weit über 2 000 geschätzt; von ihnen werden rund 300 Arten kommerziell verwertet, gut 100 dienen der menschlichen Nahrung. Völlig unbekannt ist, wie das biologische Gleichgewicht durch massive Eingriffe (wie z.B. das Abfischen einer oder mehrerer Arten) gestört wird. Bei vielen Fischen weiß man noch nicht einmal, wie alt die Tiere werden. Von der Beantwortung dieser Frage hängt beispielsweise die Festsetzung von Fangquoten ab. Bei den Forschungsprojekten geht es in der Hauptsache um eine wissenschaftliche Bestandsaufnahme der Fischbestände sowie um Verbesserungen der Fang- und Bearbeitungstechniken.

1985 wurden 235 Fischereifahrzeuge mit 100 BRT und mehr registriert, gegenüber 1980 ein Zuwachs von 53 %. Überwiegend handelt es sich um Schiffe mit 100 bis 500 BRT (97 %). Die Gesamttonnage aller dieser Fischereifahrzeuge belief sich 1985 auf knapp 60 000 BRT.

Der Bestand an nur für den kommerziellen Fischfang bestimmten Fischfangbooten wurde vom Bureau of Fisheries and Aquatic Resources (BFAR) für 1982 mit 3 402 Einheiten angegeben. Schleppleinboote (24 %) und Schleppnetzboote (18 %) sind am zahlreichsten vorhanden. Insgesamt hat sich der Bestand an diesen Booten von 1975 (2 132) bis 1982 (3 402) um 60 % erhöht.

7.19 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Tonnageklassen \*)

Schiffstonnage von ... bis unter ... BRT	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Anzahl						
100 - 500 .....	150	194	207	213	221	228
500 - 1 000 .....	2	2	6	7	9	6
1 000 - 2 000 .....	2	2	1	1	1	1
Insgesamt ...	154	198	214	221	231	235
BRT						
100 - 500 .....	34 658	44 895	48 579	50 148	52 661	53 809
500 - 1 000 .....	1 132	1 132	3 873	4 667	5 840	4 132
1 000 - 2 000 .....	3 256	3 256	1 628	1 628	1 628	1 628
Insgesamt ...	39 046	49 283	54 080	56 443	60 129	59 569

\*) Stand: 30. Juni.

## 7.20 Fischfangboote nach Bootsart\*)

Jahr	Insgesamt	Darunter			
		Schleppnetz-	Ringnetz-	Schlepplein-	Fischtransport-
		boote			
1975 ...	2 132	713	313	763	-
1976 ...	2 146	656	342	786	-
1977 ...	2 269	504	280	684	241
1978 ...	2 526	642	327	769	269
1979 ...	2 920	641	408	877	260
1980 ...	2 993	624	412	848	346
1981 ...	3 024	552	450	739	415
1982 ...	3 402	603	516	829	496

\*) Nur für kommerziellen Fischfang.

In den Küstengewässern werden hauptsächlich Anchovis, Sardinen, Tintenfische und Makrelen gefangen, außerdem Garnelen, Hummer, Krabben und Austern. Die Küsten- und Flußfischerei hatte 1982 mit einem Anteil von über 52 % an der gesamten Fangmenge den Hauptanteil. Die Seefischerei hielt im Zeitraum 1975 bis 1982 den zweiten Platz vor der Teichwirtschaft, wenngleich letztere höhere jahresdurchschnittliche Wachstumsraten aufwies (ein Ergebnis der Bemühungen beim Ausbau der Binnenfischerei).

## 7.21 Fangmengen der Fischerei

1 000 t

Jahr	Insgesamt	See-	Küsten-			Teich -
			fische			
		Fluß-				
1975 .....	1 336,8	498,6	731,7	.	106,5	
1976 .....	1 393,5	508,2	618,7	107,3	159,3	
1977 .....	1 508,9	518,2	710,8	116,3	163,6	
1978 .....	1 580,4	505,8	686,9	171,0	216,7	
1979 .....	1 581,3	500,7	635,5	203,8	241,2	
1980 .....	1 672,3	488,5	647,3	247,3	289,2	
1981 .....	1 772,9	494,8	710,0	228,6	339,5	
1982 .....	1 897,0	526,3	708,0	270,3	392,3	

Besondere Probleme stellen sich für die Kleinfischer - oder "Municipal Fishermen", wie sie auch genannt werden, da sie die Gewässer, die unter die Rechtsprechung der nächstgelegenen Stadt fallen, mit ihren bis zu acht Meter langen Auslegerbooten (Bancas) nicht verlassen. Sie sind in ihrer Beschäftigung und ihrem Einkommen stark von den Wetterbedingungen abhängig. Während der jährlichen Schlechtwetterperioden, wenn Taifune über die philippinischen Inseln rasen, sind sie ohne sichere Einkünfte und müssen versuchen, anderweitig Geld zu verdienen. Der fehlende Zugang zum Markt verstärkt die schlechte wirtschaftliche Situation noch, da alle Produkte zum Festland "exportiert" werden müssen und auf den Inseln kein wirtschaftlicher Kreislauf in Gang gesetzt wird. Außerdem ist damit eine zunehmende sozioökonomische Abhängigkeit von Mittelsmännern verbunden, die (vom Festland stammend) nicht nur Ankauf und Vermarktung des Fangs übernehmen, sondern die Fischer auch mit Benzin und Fangausrüstung zum Betrieb der Boote versorgen. Dafür sind die Kleinfischer verpflichtet, ihren Fang ausschließlich an den jeweiligen Mittelsmann zu verkaufen, so daß jeder Mittelsmann über ein ganzes Heer von Fischern verfügt, die nur für ihn arbeiten. Die Kleinfischer haben aufgrund der Monopolstellung der Händler keine Verhandlungsmacht und sind darüber hinaus bei diesen oft noch verschuldet.

Diese Abhängigkeit erfährt durch das sogenannte Suki-System eine weitere Verschärfung. Die Mittelsmänner nehmen gleichzeitig die Funktion eines "Suki's" wahr und versorgen als solche die Fischer in Krisenzeiten mit Kapital oder Nahrungsmitteln, bezahlen das Schulgeld für die Ausbildung der Kinder oder das Baumaterial für ein neues Haus, natürlich alles zu überhöhten Preisen bzw. Zinsen. Obwohl dieses System die Abhängigkeit vergrößert, stellt es gleichzeitig die einzige soziale Absicherung für die Kleinfischer dar und ist daher in seiner Bedeutung für die gesamte sozioökonomische Situation nicht zu unterschätzen.

Im letzten Jahrzehnt haben die Produktion und der Export von Perlen zunehmend an Bedeutung gewonnen. Perlen werden in den Philippinen sowohl als "Naturperlen" (von Perlmuscheltauchern) oder als Zuchtperlen (cultured pearls) gewonnen. Perlmuscheln finden sich reichlich im Sulu-Archipel (Jolo, Siasi, Tawi-tawi), auf Palawan und bei Zamboanga City, in geringerem Umfang auch auf Bohol, Surigao, Samar, Bicol, Davao und Quezon. "Perlfarmen" werden vorwiegend als Joint Venture mit japanischen Firmen betrieben. Japan ist in diesem Wirtschaftszweig weltweit führend, sowohl was das technische Know how, die Weiterverarbeitung wie auch die Vermarktung anbelangt. Der Weltmarkt für Perlen wird von der Japan Export Overseas Peral Producers Association (JEOPPA) beherrscht (seit 1964). Der Export philippinischer Perlen geht in erster Linie (wenn nicht ausschließlich) nach Japan. Wie die Zahlen in folgender Tabelle zeigen, fiel die Perlenproduktion in einzelnen Jahren recht unterschiedlich aus. Begründet ist diese Entwicklung teils durch steigende Umweltverschmutzung (Meerwasserverschmutzung), Muschelkrankheiten, steigende Produktionskosten, teils aber auch durch die derzeitige unruhige politische Situation, die u.a. dazu führte, daß einzelne Perlfarmgebiete zu militärischen Sperrzonen deklariert wurden. Der Exportwert der Perlen hat sich demgegenüber laufend gesteigert und 1984 mit fast 1,5 Mill. US-\$ einen (vorläufigen) Höhepunkt erreicht.

#### 7.22 Perlenproduktion und -export

Jahr	Insgesamt	Ausfuhr nach Japan
Perlenproduktion		
1 000 g		
1976 .....	501	37
1977 .....	98	34
1978 .....	29	28
1979 .....	213	34
1980 .....	138	38
1981 .....	40	40
1982 .....	82	82
1983 .....	93	93
1984 .....	148	117
Exportwert		
1 000 US-\$		
1976 .....	274	159
1977 .....	367	348
1978 .....	368	351
1979 .....	407	398
1980 .....	386	385
1981 .....	516	516
1982 .....	1 453	1 453
1983 .....	1 481	1 481
1984 .....	1 489	1 489

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus der Energie- und Wasserwirtschaft, dem Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, dem Verarbeitenden Gewerbe sowie dem Baugewerbe, mußte in den letzten Jahren z.T. erhebliche Einbußen hinnehmen. So reduzierte sich 1984 der (in Preisen von 1972 gerechnete) Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt gegenüber dem Vorjahr insgesamt um 11 %, mit Rückgängen im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden um 11 %, im Verarbeitenden Gewerbe um 7 %, im Baugewerbe gar um 24 %. Hatte der BIP-Anteil des Produzierenden Gewerbes (in Preisen von 1972 gerechnet) im Zeitraum 1980 bis 1982 noch bei über 36 % gelegen, so belief er sich 1985 nur noch auf 31 %. Mit um die 25 % hielt sich der BIP-Anteil des Verarbeitenden Gewerbes seit den 70er Jahren relativ stabil. Dagegen war der Anteil des Baugewerbes größeren konjunkturellen Schwankungen unterworfen.

Besonders in den 70er Jahren war das Produzierende Gewerbe der Wirtschaftsbereich, der prioritär gefördert wurde und in den die meisten Investitionen flossen. Diese Politik diente, flankiert von hohen Einfuhrzollen, in erster Linie der Importsubstitution und führte schließlich zu einem hohen Grad innerer und äußerer Verschuldung. In einem Austeritätsprogramm und der Revision der Ziele im Fünfjahrplan 1983 bis 1987 kommt ein Umdenken zum Ausdruck: die bisherige Industrialisierungspolitik wurde zumindest modifiziert und man besann sich wieder mehr auf komparative Vorteile der Philippinen, besonders im Hinblick auf Arbeitskräfte und natürliche Ressourcen. So rückte die Agrarpolitik in den Vordergrund und mit ihr der agroindustrielle Bereich (in der Hoffnung auf größere Exporterfolge bzw. auf Importsubstitution von Lebensmitteln, beide Komponenten vor allem unter devisenwirtschaftlichen Aspekten und dem Abbau der Verschuldung von Gewicht).

8.1 Anteil der Produzierenden Gewerbebereiche am Bruttoinlandsprodukt

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Darunter			
			Energie- und Wasserwirtschaft	Bergbau, Verarbeitung von Steinen und Erden	Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe
	Mrd. ₱		%			
in jeweiligen Preisen						
1970 .....	42,45	29,6	0,7	2,8	22,5	3,6
1975 .....	114,60	33,8	1,0	1,7	24,9	6,2
1980 .....	266,01	36,9	1,0	3,0	24,8	8,0
1981 .....	305,27	36,6	1,1	2,2	24,7	8,6
1982 .....	340,59	35,9	1,2	1,8	24,4	8,6
1983 .....	384,52	35,9	1,3	1,8	24,8	8,0
1984 .....	548,47	33,6	1,1	1,8	25,0	5,7
in Preisen von 1972						
1970 .....	51,01	29,5	0,8	2,2	23,2	3,4
1975 .....	68,36	33,2	0,9	2,1	24,2	5,9
1980 .....	92,71	36,1	1,0	2,4	25,0	7,7
1981 .....	96,21	36,3	0,1	2,3	24,9	8,1
1982 .....	99,00	36,1	1,1	2,0	24,8	8,2
1983 .....	100,07	35,9	1,2	2,0	25,1	7,7
1984 .....	95,49	33,6	1,3	1,8	24,4	6,1
1985 .....	92,00	31,2	.	.	.	.

Der auf Basis 1975 = 100 berechnete Index des Produzierenden Gewerbes ist nur bis einschließlich 1982 verfügbar. Der Gesamtindex, aber auch die Indizes für die Ener-

giewirtschaft und das Verarbeitende Gewerbe zeigen für den Zeitraum 1976 bis 1982 einen bemerkenswerten Anstieg, vor allem in der Bekleidungs- und Schuhindustrie, in der Elektrotechnik und in der Nahrungsmittelindustrie. Im Bergbaubereich dagegen ist schon seit 1980 ein Abwärtstrend erkennbar. Zweifellos würde die Fortsetzung dieser Indexreihen bis in die Gegenwart in fast allen Bereichen und Zweigen einen Rückgang der Indexwerte aufzeigen. Auch für 1986 hat die National Economic and Development Authority (NEDA/Planungsbehörde) für den Industriesektor ein "negatives Wachstum" prognostiziert.

8.2 Index des Produzierenden Gewerbes  
1975 = 100

Jahr	Insgesamt	Energie- wirtschaft	Bergbau	Ver- arbeitendes Gewerbe 1)	Nahrungs- mittel- industrie	Textil-
1976 .....	107	110	106	107	115	99
1977 .....	111	119	127	110	118	112
1978 .....	121	129	127	121	124	127
1979 .....	148	145	139	149	152	150
1980 .....	184	159	153	188	184	180
1981 .....	212	168	147	219	220	216
1982 .....	242	186	136	252	262	242

Jahr	Beklei- dungs- und Schuh- industrie	Leder- waren- industrie	Holzver- arbeitung	Möbel- industrie	Papier- industrie	Druck und Verlags- gewerbe
1976 .....	124	95	106	99	126	100
1977 .....	130	107	120	89	134	87
1978 .....	144	100	113	96	150	96
1979 .....	195	125	159	109	172	101
1980 .....	267	159	181	117	189	121
1981 .....	368	182	215	136	208	148
1982 .....	432	198	232	146	208	170

Jahr	Chemische Industrie	Ver- arbeitung von Steinen und Erden	Metall- waren- industrie	Maschinen- bau	Elektro- technische Industrie	Fahrzeugbau
1976 .....	80	112	104	80	94	103
1977 .....	92	114	99	83	87	105
1978 .....	100	123	117	95	122	123
1979 .....	120	146	146	119	162	145
1980 .....	154	196	166	142	208	169
1981 .....	155	225	187	160	254	184
1982 .....	176	250	213	169	295	202

1) Ohne Metallverarbeitung.

In- und ausländische Investitionen in die philippinische Wirtschaft und insbesondere in den Industriesektor haben vor allem seit 1982 deutlich nachgelassen. Gründe hierfür lagen nicht nur in der pessimistischen Beurteilung der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung, sondern auch in Unsicherheiten bezüglich der innenpolitischen Situation. Wie Statistiken über Investitionssummen in Projekte, die vom Board of Investments (BOI) als förderungswürdig anerkannt wurden, zeigen, gingen die Investitionen in der Gesamtwirtschaft von 1982 auf 1983 um 23 %, im Industriesektor sogar um 41 % zurück. Der Anteil der Industrie-Investitionen an den Gesamtinvestitionen betrug 1982 72 %, 1983 dagegen nur noch 54 %. Stark rückläufig waren 1983 vor allem Industrieinvestitionen philippinischer Unternehmer (inländische Projekte:

- 72 %). Investitionen in ausländische Projekte auf den Philippinen verzeichneten dagegen einen Zuwachs (+ 47 %), insbesondere wenn sie vollständig in ausländischer Hand bleiben sollen (+ 103 %), nicht jedoch wenn sie als Joint Venture vorgesehen waren (- 47 %).

### 8.3 In- und ausländische Investitionen im Industriesektor<sup>\*)</sup>

Mill. ₱

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983
Investitionen Gesamtwirtschaft ...	5 541,4	6 661,7	5 217,3
Investitionen Industriesektor ....	2 758,2	4 775,3	2 827,6
Inländische Projekte .....	1 830,7	3 513,3	1 007,7
100 % in philipp. Eigentum ...	973,5	2 878,1	618,3
Joint Ventures .....	857,1	635,2	389,4
Ausländische Projekte .....	927,5	1 242,0	1 819,9
100 % in ausländischem Eigentum .....	192,4	772,6	1 569,6
Joint Ventures .....	735,1	469,4	250,3

<sup>\*)</sup> "Equity investments" in Projekte, die von Board of Investments (BOI) als förderungswürdig anerkannt wurden.

Über die Energiewirtschaft wird 1988 ausführlich berichtet werden.

### 8.4 Primärenergieverbrauch nach Energiequellen

Mill. BOE<sup>\*)</sup>

Jahr	Ins-gesamt	Erdöl			Kohle	Wasser-kraft	Geo-thermik	Sonstige Energie-quellen 1)
		ins-gesamt	Import	ein-heimisch				
1975 .....	74,13	64,93	64,93	-	0,37	3,65	-	5,19
1976 .....	78,11	66,76	66,76	-	0,43	4,55	-	6,37
1977 .....	83,49	72,71	72,71	-	0,91	3,34	0,02	6,53
1978 .....	86,37	75,34	75,34	-	0,93	4,65	0,05	5,45
1979 .....	89,67	77,68	70,51	7,18	0,82	4,80	1,06	5,31
1980 .....	88,23	72,96	69,46	3,51	0,96	5,94	3,50	4,87
1981 .....	86,10	68,54	67,16	1,37	0,91	6,42	4,75	5,50
1982 .....	95,58	68,32	65,37	2,95	1,11	6,66	6,25	13,25
1983 .....	98,47	68,19	63,54	4,65	3,54	5,12	7,03	14,60

<sup>\*)</sup> Barrels-of-fuel Equivalent at 18,6 Btu/lb (Heizöläquivalent).

1) Bagasse, Alkohol, Kokosöl, agroindustrieller Abfall.

### 8.5 Verbrauch von Mineralölprodukten

Mill. Barrel<sup>\*)</sup>

Jahr	Ins-gesamt 1)	Flugtur-binen-kraft-stoff	Super-Benzin		Kerosin	Diesel	Heizöl	Flüssig-gas
			Super-	Normal-				
1975 .....	72,1	2,2	5,1	10,1	3,2	13,2	29,8	2,1
1976 .....	73,9	2,1	5,5	9,3	3,2	14,0	31,4	2,2
1977 .....	80,1	2,3	6,1	8,8	3,4	14,8	35,8	2,4
1978 .....	83,0	2,6	6,8	8,4	3,7	15,6	36,8	2,6
1979 .....	85,5	2,7	6,7	7,8	3,5	17,0	38,7	2,7
1980 .....	80,0	2,6	5,9	5,3	3,2	17,4	37,1	2,4
1981 .....	75,2	2,6	5,7	3,9	2,9	17,8	34,4	2,4
1982 .....	74,8	3,4	5,9	3,3	2,8	18,6	33,0	2,5
1983 .....	74,8	2,7	6,2	3,0	2,6	18,9	33,7	2,5

<sup>\*)</sup> Ein barrel Erdöl = 159 l.

1) Einschl. Raffinerieverbrauch und -verluste sowie sonstiger Mineralölprodukte (z.B. Naphtha, Schmieröle und -fette u.a.m.).



## 8.6 Stromerzeugungskapazitäten im Energieplan 1981 - 1986<sup>\*)</sup>

MW

Kraftwerkart	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	5 312	5 756	6 046	7 078	7 671
Hydrokraftwerke ....	1 380	1 945	2 204	2 256	2 258
Geothermalkraftwerke	631	781	891	1 221	1 441
Kohlekraftwerke ....	155	235	235	535	890
Kernkraftwerke .....	-	-	-	620	620
Öl-/Dieselkraftwerke	3 146	2 795	2 716	2 446	2 462

\*) Plandaten des Nationalen Energieprogramms 1981 - 1986 über zu installierende Stromerzeugungskapazitäten.

## 8.7 Installierte Leistung der NPC-Kraftwerke nach Regionen<sup>\*)</sup>

MW

Region Energieträger	1980	1981	1982	1983	1984
Philippinen .....	3 816	3 903	4 324	5 001	5 196
Wasserkraftwerke .....	940	940	1 267	1 564	1 654
Dieselölkraftwerke .....	2 430	2 412	2 448	2 603	2 298
Geothermische Kraftwerke .....	446	501	559	784	894
Kohle-/Ölkraftwerke .....	-	50	50	50	350
Luzon .....	3 226	3 156	3 511	3 906	4 101
Wasserkraftwerke .....	556	556	856	1 126	1 216
Dieselölkraftwerke .....	2 230	2 105	2 105	2 230	1 925
Geothermische Kraftwerke .....	440	495	550	550	660
Kohle-/Ölkraftwerke .....	-	-	-	-	300
Visayas .....	103	224	263	478	510
Wasserkraftwerke .....	2	2	2	2	224
Dieselölkraftwerke .....	95	166	202	192	2
Geothermische Kraftwerke .....	6	6	9	234	234
Kohle-/Ölkraftwerke .....	-	50	50	50	50
Mindanao .....	487	523	550	617	585
Wasserkraftwerke .....	382	382	409	436	149
Dieselölkraftwerke .....	105	141	141	181	436

\*) National Power Corporation-Kraftwerke.

## 8.8 Installierte Leistung der Kraftwerke

MW

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	4 478	4 589	5 155	5 634
Wasserkraftwerke .....	943	951	1 280	1 547
Dieselölkraftwerke .....	3 044	3 023	3 078	3 060
Kohlekraftwerke .....	45	45	116	121
Geothermische Kraftwerke ...	446	446	556	781
Sonstige Kraftwerke 1) .....	-	125	125	125

1) Bagasse, landwirtschaftliche Abfälle, Biogas, Wind- und Solarenergie u. dgl.

Die gesamte Elektrizitätserzeugung stieg von 1980 bis 1983 um 16 %. An dieser Leistungssteigerung waren vor allem auch geothermische (+ 96 %) und Kohlekraftwerke (+ 293 %) beteiligt. Der Produktionsabfall der Wasserkraftwerke 1983 (- 21 % gegenüber Vorjahr) war auf langanhaltende Trockenheit (Flußwassermangel) zurückzuführen. Die NPC-Kraftwerke sollen 1985 18 561 GWh Strom erzeugt haben.

## 8.9 Elektrizitätserzeugung

GWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	17 883	18 583	19 406	20 761
Wasserkraftwerke .....	3 522	3 725	3 773	2 968
Dieselloilkraftwerke .....	12 103	11 616	11 316	12 660
Kohlekraftwerke .....	181	128	433	712
Geothermische Kraftwerke ...	2 077	2 771	3 540	4 077
Sonstige Kraftwerke 1) .....	-	343	344	344

1) Verfeuerung von Bagasse, landwirtschaftlichen Abfällen usw.

Der Elektrizitätsverbrauch stieg im Zeitraum 1970 bis 1984 um 165 %. Vom Gesamtverbrauch 1984 (15,5 Mrd. kWh) entfielen 35 % auf die Industrie, 26 % auf den öffentlichen Sektor, 18 % auf private Haushalte und 17 % auf den Handel. Die Elektrifizierung auf dem Lande soll bis 1990 weitgehend abgeschlossen sein. 1983 sollen ca. 40 % aller ländlichen Haushalte mit Strom versorgt gewesen sein, der Versorgungsgrad der Stadtgebiete soll 89 % betragen haben.

## 8.10 Elektrizitätsverbrauch nach Verbrauchergruppen

GWh

Jahr	Insgesamt	Industrie	Öffentlicher Sektor	Haushalte	Handel	Sonstige Verbraucher
1970 ....	5 849,8	2 540,6	682,7	1 262,0	1 272,0	92,5
1975 ....	8 598,7	3 709,0	1 140,0	1 418,0	1 812,0	518,9
1976 ....	9 341,0	4 121,2	1 228,8	1 486,0	1 958,0	547,0
1977 ....	9 996,8	4 383,8	1 368,9	1 623,0	2 177,0	444,1
1978 ....	13 287,2	4 808,9	3 832,8	1 786,0	2 323,0	536,5
1979 ....	12 394,8	5 205,4	2 093,0	2 015,0	2 508,0	573,4
1980 ....	13 191,8	5 246,4	2 498,7	2 227,0	2 617,0	602,7
1981 ....	13 845,7	5 178,8	2 989,2	2 406,0	2 681,0	590,7
1982 ....	14 757,6	5 265,7	3 675,9	2 566,0	2 783,0	467,0
1983 ....	15 732,9	5 609,2	3 953,6	2 860,0	2 961,0	349,1
1984 ....	15 519,3	5 480,1	4 058,4	2 831,0	2 691,5	458,2

Die Wasserwirtschaft (Trinkwassergewinnung, Wasserversorgung, Abwasserbeseitigung, Drainage u.a.m.) ist auf den Philippinen mit einer Anzahl besonderer Probleme verbunden. Das zeitweise reichlich fallende Regenwasser verdunstet zu zwei Dritteln. Das restliche Drittel verbleibt in den 59 Binnenseen (200 000 ha), künstlichen Wasserreservoirien (130 000 ha) und in Süßwasser-Swamps (126 000 ha), strömt in den rd. 420 größeren Flüssen in Richtung Pazifik oder dringt als Grundwasser in den Boden ein. Der gesamte Wasserbedarf wurde für 1975 mit 2,846 Mill. m<sup>3</sup>/Tag angegeben (er wird im Jahr 2000 auf 8,107 Mill. m<sup>3</sup>/Tag geschätzt). Dieser Bedarf konnte 1975 nur zum Teil befriedigt werden. Der mit Abstand größte Verbraucher war 1975 der Agrarbereich mit seinen Bewässerungssystemen (94 %), 55 % der Wassermenge dieses Bereichs gingen in den Reisanbau, 44 % in den Zuckerrohr-, Mais-, Gemüse- und Tabakanbau, der Rest wurde vor allem von Tieren konsumiert. Die Industrie benötigte 1975 nur 3,7 % der Wasservorräte (Brauchwasser), vor allem das Verarbeitende Gewerbe in der Region Süd-Tagalog (57 % der Brauchwassermenge). Der restliche Wasserverbrauch entfällt auf die Privathaushalte, deren Wasserbedarf bis 2000 stark zunehmen wird.

Im Zeitraum 1973 bis 1983 hat die Regierung viel für die Wasserversorgung vor allem auf dem Lande getan. Über die Local Water Utilities Administration (LWUA) wurden insbesondere regionale und lokale Projekte gefördert und realisiert. 1983 gab es

289 "water districts" im Lande, die ca. 15 Mill. Einwohner mit Wasser versorgten (Quellenerschließung, Brunnenbau, Versorgungsleitungen usw.). Für die Wasserversorgung und die Abwasserbeseitigung in der Region Metro Manila ist das Metropolitan Waterworks and Sewerage System (MWSS) zuständig. Die Region erhält ihr Wasser vom Ipo-Damm, vom Angat River und vom La Mesa-Damm. Zwei Wasserwerke sorgen für die Trinkwasseraufbereitung. Ein Sonderproblem ist die Wasserversorgung und vor allem die Abwasserbeseitigung in den Slum-Vierteln der Landeshauptstadt. Der Bau von Kläranlagen, die ständige Überwachung der Trinkwasserqualität, die zügige Erweiterung des Wasserangebotes in Stadt und Land sind vordringliche Aufgaben der Infrastruktur- und Entwicklungsplanung.

Der Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden tragen (gerechnet in Preisen von 1972) ca. 2 % zum Bruttoinlandsprodukt bei. Die Gold- und Kupferproduktion hatten 1984 zu 44 % bzw. 30 % Anteil an der Bergbau-Wertschöpfung. Kupfer ist mit ca. 4 % an den gesamten Exporteinnahmen beteiligt. Mit der bemerkenswerten Ausnahme der Kohlenproduktion hat sich das Produktionsergebnis des Bergbaus in den achtziger Jahren beträchtlich verringert. 1983 ging die Kupferproduktion um 7 % zurück, 1984 um weitere 14 % (wegen Weltmarkt-Kupferpreisverfalls). 1981 waren 15 Bergbaubetriebe aktiv, 1984 waren es nur noch 7. Diese Betriebe wurden 1984 von sämtlichen Steuern und sonstigen Abgaben befreit, um ihre weitere Existenz zu sichern. Die Goldproduktion fiel 1984 leicht ab, während die Produktion von Silber, das ein Nebenprodukt der Gold- und Kupfergewinnung ist, drastischer zurückging. Die Steinkohleproduktion verdoppelte sich von 1982 bis 1984, was u.a. auf die steigende Nachfrage zurückzuführen war, die durch den Neubau kohlenbefeuerteter Elektrizitätswerke und die Umstellung mehrerer Zementwerke auf Kohlefeuerung ausgelöst wurde.

Wichtigste Bodenschätze sind Eisenerze, Chrom, Kohle, Kupfer und Nickel. Bedeutende Lagerstätten von Gold, Silber, Quecksilber, Asbest, Gips, Schwefel, Kalk, Marmor und Salz sind bekannt. Die Fördermenge von Chromerz beträgt rd. ein Zehntel der Weltproduktion. Für die Eisenhütten in Mindanao und Luzon wurden Kohlevorkommen erschlossen, die zur Verkokung geeignet sind. Eisenerzlager befinden sich in Ilocos Norte, Camarines Sur, Cotabato, Surigao, Marinduque, Negros Occidental und Leyte; die Erze sind jedoch von unterschiedlicher Qualität. Zwar weist das philippinische Kupfererz nur einen relativ geringen Kupfergehalt auf, doch sind die Abbaubedingungen so günstig, daß selbst bei niedrigen Weltmarktpreisen noch rentabel gearbeitet werden kann. Kupferlagerstätten sind weit über das Land verbreitet. Zwei "Hauptlinien" sind charakteristisch; die eine verläuft in nord-südlicher Richtung der Westküste Luzons folgend über Batangas, Mindoro, Panay, Negros, Cebu nach Mindanao, die andere umfaßt die Nordost-Südwestzone mit den Provinzen Catanduanes, Albay, Masbate und Tawi-Tawi. Gold und Silber finden sich in Benguet, Marinduque, Davdo del Norte, Camarines Norte, Masbate, Bulacan und Surigao.

Von den etwa 15 verschiedenen Metallvorkommen werden die Nickelvorkommen auf etwa 4 Mrd. t geschätzt. Die Hauptvorkommen sind in Surigao del Norte, Cebu, Benguet, Marinduque, Rizal, Bulacan, Negros Occidental, Pangasinan, Zambales und Lanao del Norte. Der Bergbau wird beeinträchtigt durch steigende Produktionskosten und fehlende Kapitalbasis, fehlende infrastrukturelle Einrichtungen und umweltschutzbedingte Restriktionen. Das Bureau of Mines and Geo-Sciences ist die oberste Zentralstelle der Koordinierung aller, meist privatwirtschaftlicher Aktivitäten im Bereich

des Abbaus mineralischer Vorkommen. Es gehört zum Bereich des Ministry of Natural Resources und ist auch mit geologischen, metallurgischen und ökologischen Aufgaben betraut.

#### 8.11 Ausgewählte Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Steinkohle .....	1 000 t	325,0	373,0	556,7	1 019,6	1 194,0
Eisenerz 1) .....	1 000 t	.	5,7	5,6	2,6	.
Manganerz 1) .....	1 000 t	2,6	3,1	1,6	2,2	.
Kupferkonzentrat 2) ...	1 000 t	304,5	302,3	292,1	271,4	233,0
Zinkkonzentrat 2) .....	1 000 t	6,8	5,3	3,0	2,3	.
Chromerz 2) .....	1 000 t	496,1	439,2	321,1	.	.
Silbererz 2) .....	t	60,7	62,9	61,7	56,7	48,0
Golderz 2) .....	t	20,0	23,6	25,5	25,0	24,0
Salz .....	1 000 t	346,4	355,3	364,4	381,9	.

1) Effektiv. - 2) Metall-Inhalt.

Die Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes hat sich in den letzten zehn Jahren beschleunigt. Hier ist viel Gutes und Widerstandsfähiges geschaffen worden. Manches ist dabei aber nicht glücklich verlaufen. Obwohl der Beitrag der Industrie zum Bruttoinlandsprodukt 1984 mit ca. 25 % beinahe so groß war wie der der Landwirtschaft, verbergen sich hinter den hohen industriellen Wachstumsraten (über 8 %) der Jahre 1970 bis 1980 auch Fehlkaulationen von Ressourcen. Es scheint sich hier nicht um einen Mangel an unternehmerischen Fähigkeiten auf den Philippinen zu handeln, wie dies manche selbstkritische Philippiner meinen. Auf den Philippinen gibt es mehr einheimisches Unternehmertum als in einigen anderen Ländern der Region. Hier hat sich vor allem die Verquickung von Politik und Wirtschaft nachteilig ausgewirkt. Politische Macht schaffte private Gewinnchancen, aber gleichzeitig auch wenig konkurrenzfähige Unternehmen, die zudem noch in manchen Fällen durch rasches Gewinnstreben finanziell ausgehöhlt wurden.

Das Verarbeitende Gewerbe ist weitgehend in privater Hand. Staatliche Unternehmen wurden vor allem in Sektoren gegründet, in denen Privatunternehmen sich weniger engagieren wollten oder (aus Kapitalmangel) konnten. Allgemein will sich der Staat künftig soweit als möglich aus der Wirtschaft zurückziehen, so daß der Privatsektor Motor des erhofften wirtschaftlichen Aufschwungs werden bzw. bleiben wird. Im Herbst 1986 kündigte die Regierung die Privatisierung von ca. 30 Staatsunternehmen an (u.a. der Philippine Associated Smelting and Refining Corp. sowie der National Steel Corp.).

Bisher favorisierte die staatliche Industriepolitik vornehmlich kapitalintensive Investitionen mit dem Ziel der Importsubstitution von Konsumgütern. Beschäftigungsmäßig wirkte sich dies in einem während der letzten drei Jahrzehnte nahezu konstanten Anteil des Verarbeitenden Gewerbes in Höhe von nur 10 bis 12 % an der Gesamtbeschäftigung aus.

Zur Förderung von Investitionen im Industriebereich hat die Regierung eine Anzahl von Gesetzen erlassen, insbesondere den Omnibus Investment Code (1981), den Investment Incentives Act (1967), den Export Incentives Act (1970) und den Foreign Business Regulation Act (1969). Alle diese Gesetze garantieren für eine Investitionstätigkeit (in bestimmten Branchen und Regionen) Vergünstigungen verschiedener Art (u.a. Steuererleichterungen oder -befreiungen). Der für 1985 verkündete Investment

Priorities Plan sieht die Investitionsförderung für 324 bevorzugte wirtschaftliche Aktivitäten vor. In diesem Zusammenhang sind auch die besonderen Export Processing Zones zu nennen, Sondergebiete für stark exportorientierte Unternehmen, die ebenfalls mit speziellen Vergünstigungen rechnen können. Für den Investitionsförderungsbereich ist in erster Linie das Board of Investments (BOI) kompetent, dann auch die Export Processing Zone Authority (EPZA), die National Development Comp. (NDC), das Foreign Investments Assistance Center (FIAC) und die National Economic and Development Authority (NEDA).

Industriestatistische Erhebungen (Annual Survey of Establishments; Census of Establishments; Survey of Key Manufacturing Establishments) zeigen im Zeitraum 1976 bis 1980 eine Zunahme der Zahl der Betriebe um 6 720 (+ 9 %) und der insgesamt Beschäftigten um 367 262 (+ 45 %). 1981 ging die Zahl der Betriebe gegenüber dem Vorjahr um 0,4 % zurück, ebenso die Zahl der Beschäftigten (- 10 %). Auch in den Folgejahren hat dieser negative Trend (nach vorläufigen Informationen) angehalten. Kapazitätsmäßig sind viele Betriebe nur zur Hälfte ausgelastet, sie haben ihre Produktion weitgehend zurückgefahren oder den Betrieb eingestellt, und zwar in erster Linie wegen unzureichender Nachfrage auf Inlandsmärkten (Einkommensschwäche breiter Bevölkerungsschichten), Verteuerung importierter Vorprodukte/Halbfabrikate (Devisenmangel), gestiegenen Betriebskosten und der angespannten Kreditsituation.

#### 8.12 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe

Jahr	Betriebe	Beschäftigte	
		insgesamt 1)	Arbeitnehmer
1970 ...	10 496	403 780	389 008
1971 ...	10 238	420 988	406 617
1973 ...	13 055	537 944	522 078
1974 ...	13 313	531 973	514 845
1976 2)	78 476	810 178	702 366
1977 ...	78 683	911 706	803 721
1979 ...	85 100	1 038 782	925 815
1980 ...	85 236	1 177 440	1 053 333
1981 ...	84 931	1 064 022	943 649

1) Einschl. Eigentümer und mithelfende Familienangehörige. -  
2) Bis einschl. 1974 Betriebe mit 5 u. mehr Beschäftigten, ab 1976 alle Betriebe.

In der Gliederung nach Betriebsgrößenklassen dominierten 1981 die Kleinbetriebe mit 6 bis 9 Beschäftigten (91 %). In diesen Betrieben hatten 31 % aller Beschäftigten einen Arbeitsplatz. "Großbetriebe" mit 100 und mehr Beschäftigten machten nur 1,4 % aller Betriebe aus, sie boten allerdings 51 % aller Beschäftigten einen Arbeitsplatz.

#### 8.13 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe nach Betriebsgrößenklassen

Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten	1979	1980	1981
Betriebe			
1 - 9 .....	76 073	76 755	76 875
10 - 19 .....	4 109	3 712	3 598
20 - 49 .....	2 561	2 382	2 288
50 - 99 .....	948	977	993
100 und mehr .....	1 329	1 409	1 177
Insgesamt ...	85 020	85 235	84 931

8.13 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe  
nach Betriebsgrößenklassen

Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten	1979	1980	1981
Beschäftigte			
1 - 9 .....	233 822	323 506	324 665
10 - 19 .....	54 876	49 997	49 954
20 - 49 .....	77 328	73 942	73 229
50 - 99 .....	68 143	70 392	70 486
100 und mehr .....	604 615	659 603	545 688
Insgesamt ...	1 038 784	1 177 440	1 064 022

In der Gliederung nach Gewerbebezügen führten 1981 mit Abstand die Betriebe des Nahrungsmittelgewerbes (34 % aller Betriebe) und des Bekleidungs gewerbes (33 %). Eine relativ große Zahl von Betrieben registrierte man auch in der Metallwarenherstellung (6 %) und Möbelherstellung (4 %). Unter dem Beschäftigungsaspekt nahmen wiederum das Nahrungsmittelgewerbe (24 % aller Beschäftigten) und das Bekleidungs gewerbe (17 %) die führenden Stellen ein, dann aber auch das Textilgewerbe (11 %), die Holzverarbeitung (6 %) und die Elektrotechnische Industrie (5 %).

8.14 Betriebe und Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe nach Gewerbebezügen

Gewerbebezug	1980			1981		
	Betriebe	Beschäftigte		Betriebe	Beschäftigte	
		ins- gesamt 1)	Arbeit- nehmer		ins- gesamt 1)	Arbeit- nehmer
Insgesamt .....	85 236	1 177 440	1 053 333	84 931	1 064 022	943 649
Nahrungsmittelgewerbe .....	29 282	258 259	215 594	29 199	250 567	207 466
Getränkeherstellung .....	1 076	34 322	32 310	1 065	29 817	28 123
Tabakherstellung .....	45	20 535	20 531	35	16 181	16 171
Textilgewerbe .....	4 472	143 673	136 183	4 415	114 722	106 681
Bekleidungs gewerbe 2) .....	28 200	195 013	150 752	28 148	182 588	142 879
Lederverarbeitung 3) .....	251	4 963	4 679	323	4 622	4 235
Schuhherstellung 4) .....	1 370	12 171	9 695	1 370	13 660	11 341
Holzverarbeitung 5) .....	2 432	81 279	77 981	2 415	67 729	64 100
Möbelherstellung 6) .....	3 465	37 772	32 902	3 436	36 584	31 863
Papierherstellung 7) .....	247	21 353	21 246	241	16 180	16 047
Druck- und Verlagsgewerbe .....	1 364	22 982	21 635	1 363	24 447	22 978
Chemische Grundstoffindustrie .....	144	12 268	12 257	136	12 298	12 288
Sonstige chemische Industrie .....	342	28 219	28 162	336	25 237	25 113
Erdölraffinerien .....	4	1 282	1 282	4	1 742	1 742
Herstellung verschiedener Kohle- und Erdölprodukte .....	13	384	383	13	371	370
Kautschukindustrie .....	769	28 406	27 113	759	22 926	21 148
Kunststoffindustrie .....	286	19 413	19 193	282	18 251	18 110
Verarbeitung von Steinen und Erden	721	6 846	5 458	717	5 330	3 802
Glasindustrie .....	82	10 227	10 186	78	8 344	8 332
Zementindustrie .....	19	8 552	8 552	19	8 486	8 486
Verarbeitung nichtmetallischer Mineralien .....	1 681	20 925	18 978	1 673	17 821	16 186
Eisen- und Stahlindustrie .....	252	17 112	16 992	245	15 763	15 650
NE-Metallindustrie .....	64	5 892	5 850	63	4 371	4 328
Metallwarenherstellung .....	4 743	47 818	42 003	4 742	42 905	37 658
Maschinenbau .....	1 238	27 962	27 132	1 223	25 609	24 568
Elektrotechnische Industrie .....	294	45 471	45 291	280	47 993	47 854
Fahrzeuherstellung .....	890	39 772	39 126	874	30 113	29 248
Feinmechanische Industrie .....	33	5 173	5 169	32	3 204	3 161
Sonstige Metallverarbeitung 8) .....	96	1 771	1 729	96	1 780	1 719
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe ..	1 361	17 625	14 969	1 349	14 381	12 002

1) Einschl. Eigentümer, mitarbeitender Familienangehöriger u. dgl. - 2) Ohne Schuhherstellung. - 3) Einschl. Lederzeugung. - 4) Ohne Holz- und Plastikschuhherstellung. - 5) Ohne Möbelherstellung. - 6) Ohne Metallmöbelherstellung. - 7) Einschl. Papier- und Pappeverarbeitung. - 8) Metallmöbelherstellung und -reparatur.

1980 startete die Regierung ein mittelfristiges Programm zur Umstrukturierung des Verarbeitenden Gewerbes. Der Grundgedanke des Programms betraf die produktivere und effizientere Nutzung des Kapitals, wobei folgende Elemente einer neuen Strategie besonders betont wurden:

- Reform der Handelspolitik; finanzielle Investitionsanreize zur Gestaltung eines wettbewerbsfähigen Industriesektors mit beschleunigtem Wachstum im Export- und Beschäftigungsbereich;
- Sektorale Entwicklungsprogramme zur Restrukturierung einzelner Branchen, um deren potentielle komparative Vorteile stärker zur Geltung zu bringen;
- Ein mehrphasiges Programm für ausgewählte Schlüsselindustrien, die zur industriellen Strukturverbesserung durch Produktion von Kapitalgütern und Halbfabrikaten beitragen sollen;
- Förderung arbeitsintensiver Klein- und Mittelbetriebe durch technische, Vermarktungs- und Finanzhilfen;
- Regionale Streuung industrieller Aktivitäten.

Der überwiegende Teil des Verarbeitenden Gewerbes bestand 1983 aus Industriezweigen, deren Produktion sich hauptsächlich nach dem Inlandmarkt ausrichtete (86 %). Die durchschnittlichen jährlichen Veränderungsrate dieser Industriegruppe im Zeitraum 1979 bis 1983 lag bei + 2 %. Die mehr exportorientierten Industriezweige (14 %) hatten im gleichen Zeitraum eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 12,3 % aufzuweisen, in einzelnen Branchen noch weitaus höhere Wachstumsraten (Elektronik + 49,1 %).

Industriezweig	%-Anteil an Bruttowertschöpfung 1983	Jährliche durchschnittliche Veränderungsrate des Produktionsergebnisses 1979 - 1983, %
Exportorientierte Industrie .....	14,0	12,3
Bekleidung .....	5,9	9,5
Elektronik .....	3,4	49,1
Holzverarbeitung .....	3,5	0,7
Möbelherstellung .....	0,5	5,8
Sonstige Industrien .....	0,7	15,1
Binnenmarktorientierte Industrien .....	86,0	2,0
Nahrungsmittel/Getränke/Tabak-Industrie	39,3	3,7
Erdöl/Kohle-Industrie .....	14,7	- 0,8
Metall-Industrie .....	2,8	1,3
Textil-Industrie .....	5,4	- 1,6
Chemische Industrie .....	5,5	- 0,2
Fahrzeugbau .....	3,0	- 3,6
Papier- und Pappe-Industrie .....	2,2	2,9
Zement-Industrie .....	2,1	2,7
Pharmazeutische Industrie .....	1,8	- 0,2
Zubehör-Industrie .....	1,5	4,4
Sonstige Industrien .....	7,7	3,0

Wie bereits erwähnt, wird der "Agro-Industrie" und dem gesamten Bereich des "Agro-Business" (einschließlich Landmaschinen, Wartung, Bewässerung, Lagerung, Kühlketten, Verpackung, Transport, Handel, Produktveredelung) steigende Bedeutung zugemessen. Von diesen besonders auch für kleine und mittlere Unternehmen und Kapitalanleger geeigneten Aktivitäten, für die auch Kooperationen mit ausländischen Partnern erwünscht sind, wird ein wesentlicher Anstoß für die Erholung der philippinischen Wirtschaft erwartet. Der Wertschöpfungsanteil der Agroindustrie (zu der die Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken, Tabak-, Holz-, Papier-, Leder- und Kautschukwaren rechnet) an der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes beläuft sich seit Jahren auf ca. 50 %. Innerhalb der Agroindustrie ist die Nahrungsmittelindu-

strie der wichtigste Zweig; ihr Anteil am Verarbeitenden Gewerbe betrug 1970 30 %, sank 1975 auf 26 %, stieg 1979 auf 35 % und lag Anfang der achtziger Jahre bei 36 bis 37 %. Im Zeitraum 1970 bis 1983 haben demgegenüber andere Zweige, z.B. die Getränke-, Tabakwaren-, Holz- und Papierwarenherstellung, eine Minderung ihres relativen Anteils hinnehmen müssen.

#### 8.15 Wertschöpfung der Agroindustrie nach Industriezweigen

Industriezweig (Herstellung von ...)	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Mill. ₡ (konstante Preise von 1972)						
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt .	11 823	16 537	23 175	23 959	24 535	25 084
Agroindustrie insgesamt .....	5 974	7 845	11 416	11 909	12 231	12 401
Nahrungsmittel .....	3 552	4 245	8 419	8 830	9 099	9 244
Getränke .....	609	808	732	730	747	763
Tabakwaren .....	784	1 542	1 039	1 100	1 114	1 113
Holzwaren .....	497	471	665	707	704	703
Papierwaren .....	341	486	191	188	172	195
Lederwaren .....	30	30	68	70	71	67
Kautschukwaren .....	161	263	302	311	324	316
Prozent						
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt .	100	100	100	100	100	100
Agroindustrie insgesamt .....	50,5	47,0	49,2	49,7	49,8	49,5
Nahrungsmittel .....	30,0	25,6	36,3	36,7	37,1	36,9
Getränke .....	5,1	4,8	3,1	3,0	3,0	3,0
Tabakwaren .....	6,6	9,3	4,5	4,6	4,5	4,4
Holzwaren .....	4,2	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8
Papierwaren .....	2,9	2,9	0,8	0,8	0,7	0,8
Lederwaren .....	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3
Kautschukwaren .....	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3

Das Nahrungsmittelgewerbe zählte 1981 insgesamt 29 200 Betriebe, das waren 34 % aller Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes. Die meisten Betriebe (18 630 = 64 %) befaßten sich mit der Reis-, Mais- und Getreideverarbeitung. Besonders zahlreich waren auch die Betriebe in der Backwaren-, Süßwaren- und Speiseeisherstellung einschließlich der Verarbeitung von Kokosnüssen, Kaffee und Kakao (8 333 = 29 %). Beschäftigungsmäßig bot letztgenannter Zweig die meisten Arbeitsplätze (96 000), das waren 38 % der insgesamt 251 000 Arbeitsplätze im Nahrungsmittelgewerbe. Auch im Hinblick auf die Wertschöpfung erwies sich dieser Zweig als besonders wichtig; er erbrachte 29 % der Gesamtwertschöpfung des Nahrungsmittelgewerbes. An zweiter und dritter Stelle folgten die Zuckergewinnung und -raffinerie (21 %) sowie die Reis-, Mais- und Getreideverarbeitung (20 %).

#### 8.16 Betriebe, Beschäftigte und Wertschöpfung des Nahrungsmittelgewerbes 1981

Gewerbebezug	Betriebe	Beschäftigte	Wertschöpfung 1)
	Anzahl	1 000	Mill. ₡
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt ....	84 931	1 064	39 995
Nahrungsmittelgewerbe insgesamt ...	29 199	251	7 681
Schlachtereien, Fleisch- und Wurstwaren, Konservenher- stellung (Obst, Gemüse, Fisch, Krabben) .....	1 084	26	1 039
Milch und Molkereiprodukte .....	392	6	495
Kokosöl und -mehl, Verarbeitung tierischer und pflanzlicher Fette und Öle .....	206	6	522
Reis-, Mais-, Getreideverarbei- tung, Mühlen, sonstige Produkte	18 630	71	1 520
Zuckergewinnung und -raffinerie .	454	38	1 596
Tierfutterherstellung .....	100	8	284
Backwaren, Verarbeitung von Kakao, Kaffee, Kokosnüssen, Süßwaren- und Speiseeisherstellung .....	8 333	96	2 222

1) Preise von 1981.



Die Obst- und Gemüsekonservenindustrie umfaßte 1984 42 Unternehmen, 35 von ihnen lagen in der Region Metro Manila. Dort befinden sich der wichtigste heimische Absatzmarkt und die besten Transportmöglichkeiten ins Ausland. Andererseits fallen hohe Transportkosten an, wenn die Produkte aus entfernten Landesteilen angeliefert werden müssen. Mit Ausnahme der Ananaskonservenherstellung, deren Früchte das ganze Jahr über geerntet werden können, handelt es sich bei den anderen Fabriken vorwiegend um solche mit Saisonbeschäftigung.

Die Philippinen hatten 1984 19 größere Schlachtereien bzw. Fleisch- und Wurstwarenherstellungsbetriebe, 17 von ihnen in Metro Manila. 1983 war ihre Kapazität nur zu 36 % ausgelastet. Es handelte sich vor allem um Rind- und Schweinefleisch verarbeitende Betriebe. Sieben größere Hähnchenschlachtereien (alle in Metro Manila gelegen, 1983 nur zu 36 % ausgelastet) sorgen für Geflügelfleisch. Rind- und Schweinefleisch werden vorwiegend als Frischfleisch verkauft, nur zu 20 % in Konservenform oder in Folien abgepackt.

Die Verarbeitung von Milch und Molkereiprodukten erfolgt teils in Kleinstbetrieben, teils in (9) Großbetrieben mit modernster Ausstattung (diese meist im Raum Metro Manila). 1984 waren die Großbetriebe infolge ungenügender Rohstoffversorgung und reduzierter Nachfrage aufgrund der kritischen Wirtschaftslage kapazitätsmäßig nur zu 30 bis 40 % ausgelastet (früher Auslastungsgrad bei ca. 60 bis 70 %).

47 Unternehmen verarbeiteten 1984 Fische und andere Meeresprodukte, darunter 11 Thunfische und 16 Sardinen; 20 sind auf Tiefkühlverarbeitung spezialisiert. 25 Unternehmen sind in Metro Manila tätig, sieben in West-Mindanao. Thunfischkonserven machen etwa 40 % aller Fischexporte aus. Auch die Krabbenfischerei trägt zum Verarbeitungssektor bei.

Die produktionsstatistischen Nachweisungen lassen sowohl hinsichtlich der Datenaktualität wie auch des Umfangs der erfaßten Erzeugnisse zu wünschen übrig. Im allgemeinen wird in den achtziger Jahren ein sinkendes Produktionsergebnis deutlich. Stand und Entwicklung der Produktionsdaten in folgenden Tabellen sprechen für sich.

8.17 Nahrungs- und Genußmittelproduktion

Jahr	Weizenmehl	Zucker	Speiseöl	Fisch- konserven	Bier	Zigaretten
	1 000 t				1 000 hl	Mrd. St
1970 .....	387	1 980	385	.	3 500	39,7
1971 .....	419	2 067	480	21,1	3 700	42,0
1972 .....	418	1 814	507	22,4	3 850	45,8
1973 .....	400	2 246	526	13,2	3 600	51,2
1974 .....	346	2 446	531	6,8	4 800	41,5
1975 .....	397	2 396	642	8,4	5 000	47,7
1976 .....	465	2 876	821	8,5	6 000	50,9
1977 .....	483	2 684	782	20,1	6 500	51,4
1978 .....	443	2 336	456	21,6	7 000	50,9
1979 .....	582	2 287	386	17,4	7 500	55,3
1980 .....	570	2 267	407	.	5 246	58,8
1981 .....	630	2 313	.	.	5 219	55,1
1982 .....	692	2 418	.	.	.	70,6
1983 .....	674	2 458	.	.	.	57,8
1984 .....	.	2 321	.	.	.	.
1985 .....	.	1 698	.	.	.	.

## 8.18 Düngemittelproduktion

1 000 t

Jahr	Stickstoff	Phosphat	Kali
1973 .....	53,5	41,0	12,5
1974 .....	53,4	42,1	3,0
1975 .....	62,1	31,2	8,7
1976 .....	48,4	31,0	44,6
1977 .....	37,9	29,3	8,5
1978 .....	45,7	36,1	21,3
1979 .....	35,5	38,8	15,9
1980 .....	34,0	37,0	19,5
1981 .....	41,1	38,2	19,7
1982 .....	18,2	18,9	14,1
1983 .....	23,6	24,0	16,7
1984 .....	15,7	14,3	7,3

## 8.19 Holzproduktion

1 000 m<sup>3</sup>

Jahr	Rund- 1)	Schnitt- 2)	Sperr- holz	Furnier- holz
1976 .....	8 645,8	1 609,2	416,4	403,4
1977 .....	7 873,5	1 567,4	489,3	496,4
1978 .....	7 168,5	1 780,6	490,2	546,3
1979 .....	6 577,9	1 626,1	502,7	633,9
1980 .....	6 352,3	1 529,1	552,9	659,9
1981 .....	5 399,5	1 218,9	457,0	552,8
1982 .....	4 514,3	1 200,0	421,9	428,5
1983 .....	4 430,2	1 222,5	459,1	445,0

1) Baumstämme mit Rinde (logs). - 2) Balken, Bauholz (lumber).

8.20 Montierte Personen- und Lastkraftwagen  
sowie Kfz-Reifenproduktion

Jahr	Personen- kraftwagen	Last- kraftwagen	Kfz-Reifen
	Anzahl		1 000
1970 .....	7 539	6 194	598
1971 .....	9 347	9 690	780
1972 .....	12 937	7 972	686
1973 .....	17 360	13 128	844
1974 .....	23 924	20 422	1 274
1975 .....	28 320	20 338	1 301
1976 .....	33 817	16 761	1 222
1977 .....	35 328	25 317	1 548
1978 .....	46 000	22 000	1 681
1979 .....	42 996	26 004	1 848
1980 .....	72 996	18 228	1 632
1981 .....	21 996	13 896	1 392
1982 .....	16 992	12 144	1 632
1983 .....	18 648	3 864	1 740

## 8.21 Kraft- und Brennstoffproduktion

1 000 t

Jahr	Benzin	Flugbenzin	Heizöl	Sonstiger Öl-Brennstoff
1970 ...	1 826	922	1 926	3 437
1971 ...	1 837	708	1 932	3 496
1972 ...	1 875	786	2 094	3 630

## 8.21 Kraft- und Brennstoffproduktion

1 000 t

Jahr	Benzin	Flugbenzin	Heizöl	Sonstiger öl-Brennstoff
1973 ...	1 939	694	1 916	3 715
1974 ...	1 691	628	1 654	3 133
1975 ...	1 917	728	1 867	3 597
1976 ...	1 810	688	1 957	3 798
1977 ...	1 790	744	2 078	4 115
1978 ...	1 692	799	2 070	4 456
1979 ...	1 717	788	2 287	4 422
1980 ...	1 381	758	2 380	4 128
1981 ...	1 271	859	2 427	4 140
1982 ...	1 231	887	2 325	3 850
1983 ...	1 100	830	2 426	3 273

## 8.22 Sonstige Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Jahr	Baumwoll- gewebe	Baumwoll- garn	Kopra	Hühner- futter	Schweine- futter
	Mill. m	1 000 t			
1970 ..	212,9	41,9	.	263	44
1971 ..	200,7	40,4	.	253	44
1972 ..	205,5	26,6	2 174	329	88
1973 ..	243,1	32,2	1 871	356	54
1974 ..	200,9	29,4	1 424	394	64
1975 ..	209,1	35,7	2 199	445	122
1976 ..	204,0	32,6	2 742	455	136
1977 ..	202,5	30,8	2 440	473	117
1978 ..	182,8	32,0	2 517	520	128
1979 ..	178,5	35,9	1 903	485	163
1980 ..	166,2	38,4	2 069	466	204
1981 ..	204,0	36,3	2 306	.	.
1982 ..	156,3	35,6	2 157	.	.
1983 ..	.	42,0	1 935	.	.
1984 ..	.	.	1 500	.	.
1985 ..	.	.	1 700	.	.
Jahr	Schwefel- säure	Atznatron	Papier u. Pappe	Zement	Stahl- erzeugnisse
	1 000 t				
1970 ..	196	32	56	2 447	366,9
1971 ..	264	39	137	2 814	287,0
1972 ..	273	21	217	2 907	181,9
1973 ..	295	21	270	4 059	457,7
1974 ..	342	23	206	3 482	433,5
1975 ..	277	18	149	4 315	459,7
1976 ..	280	17	212	4 229	747,0
1977 ..	267	19	227	4 112	945,2
1978 ..	168	21	261	4 201	1 097,0
1979 ..	210	26	269	4 039	1 272,0
1980 ..	.	24	257	4 517	1 371,0
1981 ..	.	41	168	4 007	.
1982 ..	.	.	159	4 068	.
1983 ..	.	.	.	4 559	.
1984 ..	.	.	.	3 661	.
1985 ..	.	.	.	3 072	.

Das Baugewerbe mußte in den letzten Jahren erhebliche Rückschläge hinnehmen. Belief sich sein BIP-Anteil 1982 (gerechnet in Preisen von 1972) noch auf 8,2 %, so betrug er 1984 nur noch 6,1 %. 1985 sank dieser Anteil noch weiter, zumal von Seiten der Regierung für diesen Sektor keine größeren Finanzmittel zur Verfügung gestellt werden konnten. In vergangenen Jahren profitierte dieser Wirtschaftsbereich in hohem Maße von öffentlichen Aufträgen. Im Rahmen des staatlichen Infrastrukturprogramms wurden im Zeitraum 1972 bis 1980 insgesamt 46 972 Projekte realisiert: 23 582 Schulbauten, 16 588 Brunnenbauten, 659 kommunale Wasserzapfstellen, 1 567 Wasserversorgungssysteme, 388 öffentliche Verwaltungsbauten, 591 Krankenhäuser, 831 Gesundheitsstationen auf dem Lande, 832 Hafenprojekte, 292 Leuchttürme, 1 640 Baumaßnahmen zur Flutkontrolle und Drainage. Der Straßenbau mußte 1983 weiter reduziert werden. Schon 1980 mußten zahlreiche Bauunternehmen schließen. 1979 betrug die Zahl der Baubetriebe noch 1 155, 1980 waren es nur noch 925; von diesen waren 37 % im Hochbau, 38 % im Tiefbau, 25 % im Spezialbau tätig. Auch die Zahl der Beschäftigten im Baugewerbe verminderte sich von 1979 auf 1980 um 10 %. Von den insgesamt 109 000 Beschäftigten waren die meisten (39 %) im Tiefbau eingesetzt.

#### 8.23 Betriebe und Beschäftigte im Baugewerbe 1979 und 1980

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1979	1980
	Betriebe		Beschäftigte	
Insgesamt .....	1 155	925	120 174	108 976
Hochbau .....	449	341	44 593	40 061
Tiefbau .....	433	355	57 924	42 917
Spezialbau .....	273	229	17 657	25 998

Die Förderung der privaten Bautätigkeit und des öffentlichen Wohnungsbaus, vor allem in den Stadtgebieten, ist ein wichtiges Ziel der staatlichen Wirtschaftspolitik. Die Bevölkerungszunahme läßt den Bedarf an Wohnungen und öffentlichen Bauten (Schulen, Krankenhäuser) rasch wachsen. Die Zahl der Wohnbaugenehmigungen nahm zwischen 1970 und 1983 um 264 % zu, die Zahl der Nichtwohnbaugenehmigungen um rd. 140 %. Wohnraum bleibt weiterhin knapp, vor allem in den Ballungszentren.

#### 8.24 Baugenehmigungen für private Hochbauten

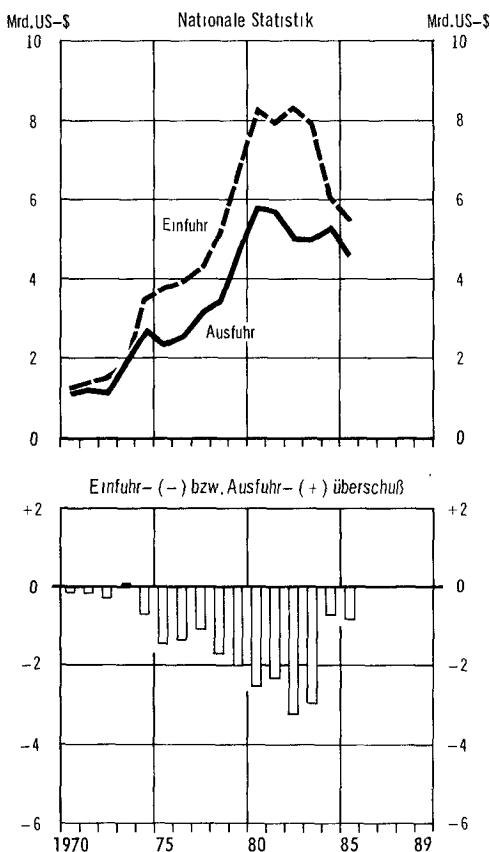
Jahr	Insgesamt		Wohnbauten		Nichtwohnbauten	
	Anzahl	1 000 m <sup>2</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>2</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>2</sup>
1970 .....	10 894	2 620	9 040	1 716	1 854	904
1975 .....	14 112	3 381	10 717	1 667	3 395	1 714
1977 .....	28 033	3 624	23 216	2 053	4 817	1 571
1978 .....	18 890	3 850	14 909	1 930	3 981	1 920
1979 .....	27 095	5 509	21 753	2 689	5 342	2 820
1980 .....	27 419	5 358	21 966	2 552	5 453	2 806
1981 .....	29 544	5 182	23 922	2 477	5 622	2 705
1982 .....	30 555	4 907	26 352	2 748	4 203	2 159
1983 .....	37 328	6 849	32 883	3 575	4 445	3 274

Die im Zuge der Volkszählung durchgeführte Gebäude- und Wohnungszählung vom Mai 1980 erbrachte einerseits eine umfassende Bestandsaufnahme, sie verdeutlichte andererseits den ungeheuren Wohnungsbedarf, nicht nur im Großraum Manila. Die National Housing Authority (NHA) hat für die gemeinnützige Wohnbautätigkeit drei Schwerpunkte gesetzt: den Wohnungsneubau für einkommensschwache Familien, die Sanierung von Slum-Vierteln und die Baulanderschließung für Massensiedlungen (einschließlich Umsiedlung von Slumbewohnern). Ein Teil dieser Aufgaben wird auch mit finanzieller Unterstützung der Bundesrepublik Deutschland durchgeführt.

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

Die Außenhandelsdaten der philippinischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhr).

AUSSENHANDEL DER PHILIPPINEN



Statistisches Bundesamt 86 1071

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

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

Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Die philippinische Außenhandelsbilanz weist seit den siebziger Jahren Einfuhrüberschüsse auf. Die Ausfuhrergebnisse haben sich in den achtziger Jahren eher rückläufig entwickelt. Ein Grund für die Ausfuhrschwäche liegt in der Exportstruktur. Die Philippinen exportieren traditionell vor allem Rohstoffe (z.B. Kupfer, Gold, Holz) und Agrarprodukte (z.B. Zucker, Kokosöl, Kopra), deren Preise stark vom Weltmarkt abhängig sind. Erst in den letzten Jahren verstärkte sich der Export von "modernen" Erzeugnissen (Halbleiter, Bekleidung). Demgegenüber müssen Importe (z.B. für Erdöl und Halbwaren) zumindest zeitweise teuer bezahlt werden.

Das gesamte Außenhandelsvolumen verringerte sich 1985 um 11,7 % auf 10,04 Mrd. US-\$ im Vergleich zu 11,37 Mrd. US-\$ 1984. Die Importe fielen um 10 % von 6,05 Mrd. US-\$ (1984) auf 5,45 Mrd. US-\$ (1985). Der Wert der Exporte nahm um rd. 14 % von 5,32 US-\$ (1984) auf 4,58 Mrd. US-\$ ab. Das Handelsbilanzdefizit stieg nur leicht von 729 Mill. US-\$ (1984) auf 872 Mill. US-\$ (1985) an.

In den ersten drei Monaten 1986 fielen die Exporte gegenüber der Vergleichszeit 1985 um 4,3 % auf 1,09 Mrd. US-\$ zurück, hauptsächlich infolge stärkerer Lieferrückgänge bei Elektronikernzeugnissen/Halbleitern und Bekleidungsartikeln. Zugleich nahmen die Importe wieder zu, da nach der langanhaltenden Wirtschaftskrise und der entsprechenden Nachfrageschwäche ein etwas steigender Bedarf und vor allem eine Notwendigkeit zur wenigstens teilweisen Wiederaufstockung der Lagervorräte festzustellen war.

#### 9.1 Außenhandelsentwicklung Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Einfuhr .....	8 295	7 946	8 255	7 980	6 051	5 455
Ausfuhr .....	5 788	5 722	5 021	5 005	5 322	4 583
Einfuhrüberschuß .....	2 507	2 224	3 234	2 975	729	872

Die Terms of Trade geben ebenfalls Hinweise auf eine in den Jahren 1980 bis 1983 abgeschwächte Außenhandelsentwicklung. Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex. Je nachdem, ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

#### 9.2 Außenhandelsindizes und Terms of Trade \*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis- <sup>1)</sup>	Volumen-	Preis- <sup>1)</sup>	
	index				
1978 .....	90	69	76	78	113
1979 .....	98	75	82	96	128

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

9.2 Außenhandelsindizes und Terms of Trade \*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-1) index	Volumen-	Preis-1)	
1980 .....	100	100	100	100	100
1981 .....	92	111	101	98	88
1982 .....	105	95	107	81	85
1983 .....	101	95	101	85	89

\*) Berechnet auf US-\$-Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Wichtigste Einfuhrwaren während der letzten Jahre waren Rohöl und Erdölerzeugnisse, Arbeitsmaschinen sowie andere Maschinen und maschinelle Ausrüstungen, Eisen und Stahl sowie Straßenfahrzeuge.

In den letzten Jahren wurde die Einfuhr zahlreicher Waren staatlicher Kontrolle unterworfen. Im Juli 1986 hob die Zentralbank die Importkontrollen für 262 Produkte im Zuge des von der Regierung beschlossenen Import-Liberalisierungsprogramms auf. Die Neuregelung betrifft vor allem Rohstoffe wie Eisen- und Stahlerzeugnisse, die künftig ohne Genehmigung der zuständigen Behörden eingeführt werden dürfen.

9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	346,1	412,3	527,3	644,1	743,9	594,2
Milch und Rahm .....	57,1	90,9	101,7	115,5	151,4	112,1
Weizen (einschl. Spelz) u. Mengkorn .....	97,4	124,7	179,6	179,1	182,5	148,6
Mais .....	13,9	4,4	44,7	50,4	49,3	80,2
Futtermittel (ausgen. Getreide) .....	55,8	50,7	95,5	96,1	132,4	93,3
Getränke und Tabak .....	47,0	51,9	51,8	56,8	69,4	75,9
Tabak und Tabakwaren .....	34,4	36,8	37,8	44,5	55,7	60,3
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) .....	258,5	305,5	322,4	217,0	223,5	210,3
Spinnstoffe und Abfälle davon .....	108,5	119,5	113,0	119,6	105,6	102,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	1 089,8	1 468,1	2 357,8	2 556,1	2 190,1	2 195,7
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	952,5	1 168,2	1 929,7	2 149,0	1 838,9	1 790,7
Erdölerzeugnisse, bearbeitet ...	103,1	256,5	373,3	343,1	264,3	350,9
Tierische u. pflanzliche Fette und Öle .....	14,9	20,5	20,5	19,7	18,2	28,6
Fette, pflanzliche Öle .....		9,2				21,2
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. ....	575,1	731,6	810,9	838,6	833,6	855,8
Organische Chemikalien .....	146,4	184,4	185,1	218,6	204,0	215,1
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	58,9	63,4	71,8	75,0	85,4	78,8
Chemische Düngemittel .....	53,3	101,7	153,7	120,5	128,0	105,2
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	106,7	137,3	133,5	152,1	162,0	192,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	761,6	1 012,2	1 069,8	946,1	1 123,4	1 010,6
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	92,8	122,1	150,9	165,2	155,6	190,0
Eisen und Stahl .....	329,4	472,8	428,8	350,8	464,8	393,9
NE-Metalle .....	83,5	115,0	107,4	87,3	112,2	101,5
Metallwaren .....	114,8	135,2	146,2	156,8	184,8	156,2

9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Maschinenbau-, Elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	1 411,1	1 797,5	1 957,7	1 894,4	1 772,1	1 682,8
Kraftmaschinen, und -ausrüstungen .....	173,1	199,3	194,4	172,5	219,5	164,7
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	262,5	362,8	395,3	364,5	337,7	396,4
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g.; Teile .....	265,5	332,7	371,3	357,6	380,9	303,0
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	37,9	43,0	53,1	54,9	55,9	57,6
Nachrichtentechnische Geräte, a.n.g.; Teile .....	31,2	70,0	114,9	139,2	93,5	84,3
Elektrische Maschinen, elektrische Teile .....	181,0	168,1	208,7	265,3	303,8	330,0
Straßenfahrzeuge .....	295,9	345,9	295,4	290,4	260,6	227,4
Luftfahrzeuge; Teile .....	64,9	147,6	123,0	104,5	31,5	30,1
Sonstige bearbeitete Waren .....	137,1	150,2	210,3	210,5	207,2	189,2
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate .....	43,8	48,7	71,8	69,0	78,1	67,5
Fotografische Apparate; optische Waren; Uhrmacherwaren .....	31,4	31,9	59,3	63,9	45,6	43,3

Die Struktur der Exportwaren hat sich in den letzten Jahren beträchtlich gewandelt. Zu den traditionellen Exportgütern zählten neben Bergbauprodukten (Kupfer, Gold) und Holz vor allem Agrarprodukte wie Zucker, Kokosnußprodukte, Bananen, Ananas, Tabak und Abacafasern. Zusätzliche Deviseneinnahmen erwartet man von einem verstärkten Export von Kaffee, Kakao, Mangos, Zitrusfrüchten und Papayas. Erheblich gestiegen ist das Gewicht des Halbleiter- und Bekleidungsports.

Die Regierung hat energische Anstrengungen zur Exportförderung unternommen, unter anderem durch Errichtung von Export Processing Zones. Firmen, die sich in solchen Exportverarbeitungszone niederlassen, erhalten steuerliche und andere Vergünstigungen.

1985 blieben die nichttraditionellen Exporte weit hinter den Erwartungen zurück. Mit 2,77 Mrd. US-\$ lagen sie um 7,6 % unter dem Vorjahresstand. Von den insgesamt 14 nichttraditionellen Industrien (dazu zählen vor allem Bereiche wie Elektronik, Textilien, Schuhe, Lederwaren, Holzprodukte, Möbel, Chemikalien und Konservenfrüchte) hatten nur sechs einen Exportzuwachs zu verzeichnen. Die Mehrheit stagnierte entweder wegen weltweiter Marktsättigung oder protektionistischer Maßnahmen oder wegen eines ungenügenden Preis-Leistungsverhältnisses der angebotenen Produkte.

9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	673,1	852,2	1 401,6	1 340,6	1 129,5	955,3
Fische usw., Zubereitungen davon	62,8	94,5	138,1	143,3	119,3	131,7
Früchte (ausgenommen Ölfrüchte), frisch, getrocknet .....	179,4	220,2	249,7	250,3	242,6	218,7
Früchte, zubereitet .....	75,2	98,2	115,1	122,5	126,9	104,5
Rüben- und Rohrzucker, roh, fest	196,9	211,6	557,3	416,1	370,8	264,6
Futtermittel (ausgen. Getreide)	70,8	87,4	85,3	84,2	75,7	75,7



9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Getränke und Tabak .....	32,2	35,3	31,7	53,8	52,4	37,7
Tabak unverarbeitet; Tabakabfälle .....	29,3	32,5	28,8	48,1	46,7	33,4
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	892,1	1 235,7	1 446,0	1 074,9	868,1	746,3
Anderes Rohholz oder grob zugerichtetes Holz .....	144,9	144,4	91,9	76,1	78,5	73,7
Laubholz, gesägt, gehobelt usw.	85,2	198,3	181,3	125,8	123,7	149,1
Kupfererze, auch angereichert; Kupfermatte .....	250,8	440,6	546,2	429,6	312,8	250,2
Edelmetallerze; Abfälle, Aschen u. dgl. ....	75,6	103,3	239,1	215,2	168,9	153,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl. ....	9,7	11,0	50,0	42,2	33,3	115,7
Erdölzeugnisse, bearbeitet ...	9,7	10,7	36,7	31,6	15,2	109,5
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	623,3	747,8	573,4	537,8	403,3	522,7
Kokosöl (Kopraöl) .....	620,6	742,5	566,8	533,5	401,0	515,8
Chemische Erzeugnisse a.n.g. ....	60,8	111,8	88,8	105,6	96,0	87,1
Organische Chemikalien .....	18,9	27,7	49,4	53,9	54,4	48,3
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	9,8	10,9	12,0	21,3	12,3	11,4
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	305,9	421,0	534,2	477,3	336,3	371,7
Furniere, Sperrholz und anderes bearbeitetes Holz .....	100,5	152,2	154,6	156,4	93,3	110,6
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	43,7	55,3	74,7	68,8	56,4	44,1
NE-Metalle .....	58,2	96,2	143,8	112,4	59,1	91,1
Maschinenbau-, Elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	69,5	83,2	128,2	158,9	168,1	256,4
Elektrische Maschinen, elektrische Teile .....	21,8	18,0	55,9	89,6	103,1	189,5
Teile, Zubehör für Kraftfahrzeuge (und Ackerschlepper) .....	18,6	33,9	30,3	32,8	19,1	23,2
Sonstige bearbeitete Waren .....	329,2	470,8	613,3	708,6	613,6	614,9
Möbel und Teile davon .....	26,6	54,9	77,2	87,4	71,6	83,6
Bekleidung und Bekleidungszubehör .....	160,1	217,3	279,3	348,9	306,8	318,6
Schuhwaren .....	32,4	50,5	67,1	73,2	62,1	55,1
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte .....	12,7	17,0	32,0	36,5	33,5	22,0

Seit etwa 1900 sind die Philippinen in hohem Maße auf die Vereinigten Staaten als Exportmarkt und Warenlieferant ausgerichtet gewesen. Um 1955 machte der Handel mit den USA noch drei Viertel des gesamten Außenhandels aus. Um 1970 war Japan ein ebenso wichtiger Handelspartner geworden. Seit Mitte der siebziger Jahre bemüht sich die Regierung um eine Erweiterung der Handelsbeziehungen, u. a. durch stärkeren Austausch mit den EG-Ländern und den Ländern Süd- und Südasiens.

1985 stammten 25 % aller Importe aus den Vereinigten Staaten, 14 % aus Japan, 8 % aus EG-Ländern, 7 % aus Malaysia und 5 % aus der Volksrepublik China.

9.5 Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern  
Mill. US-\$

Herstellungsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder (10) .....	880,9	870,5	873,7	941,2	675,6	446,6
Bundesrepublik Deutschland	345,4	336,2	355,8	380,9	203,4	148,7
Vereinigtes Königreich ...	190,5	175,9	173,3	192,4	147,3	106,7
Vereinigte Staaten .....	1 956,5	1 939,2	1 863,6	1 859,5	1 713,5	1 343,8
Japan .....	1 651,3	1 608,9	1 661,8	1 370,1	851,1	749,5
Malaysia .....	162,1	182,4	122,0	159,1	354,8	390,5
Volksrepublik China .....	221,1	209,9	222,7	129,0	227,8	290,5
Saudi-Arabien .....	825,4	1 070,0	941,7	840,5	430,0	276,5
Kuwait .....	426,7	433,5	297,9	296,0	388,6	227,4
Südkorea .....	145,4	118,1	160,6	167,3	155,3	214,0
Hongkong .....	203,1	224,0	219,2	265,8	242,4	209,0
Indonesien .....	187,0	232,6	152,8	177,8	199,0	189,3
Australien .....	244,4	243,3	256,1	200,2	148,6	179,5
Singapur .....	131,9	113,1	229,9	290,7	119,4	126,8

Als Absatzmarkt philippinischer Produkte sind nach wie vor die Vereinigten Staaten und Japan von überragender Bedeutung. 1985 gingen 36 % aller Exporte in die USA und 19 % nach Japan. Die EG-Länder nahmen 14 %, Singapur 6 % aller Ausfuhren auf. Weitere wichtige Absatzgebiete boten sich 1985 in Hongkong und Malaysia.

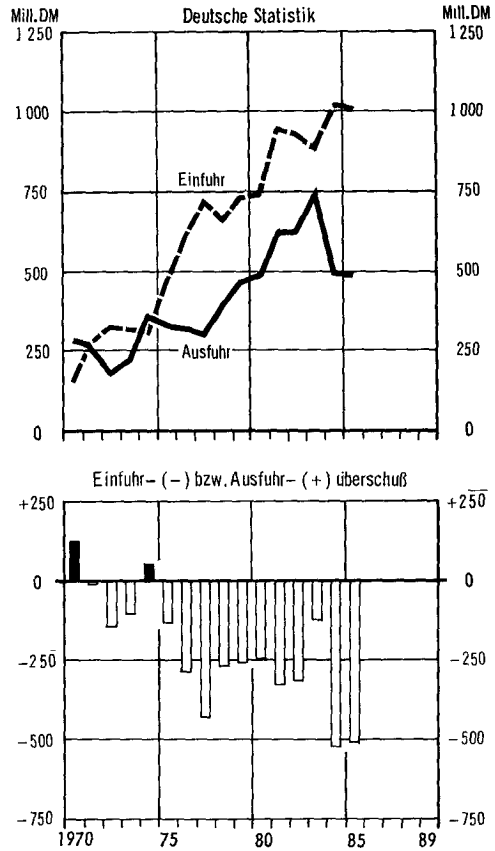
9.6 Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern \*)  
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder (10) .....	983,8	926,9	851,8	893,6	717,4	629,2
Bundesrepublik Deutschland	255,1	240,3	326,5	199,2	175,5	174,1
Vereinigtes Königreich ...	146,6	193,1	189,9	234,7	223,9	166,3
Niederlande .....	365,8	319,6	189,9	303,1	167,5	145,0
Frankreich .....	94,9	84,4	82,4	91,5	95,8	87,3
Vereinigte Staaten .....	1 593,4	1 770,8	1 588,3	1 802,1	2 031,5	1 658,3
Japan .....	1 540,0	1 253,9	1 149,1	1 022,9	1 034,4	874,5
Singapur .....	112,6	129,2	111,6	140,3	321,3	249,8
Hongkong .....	191,7	221,7	197,9	170,7	234,2	186,6
Malaysia .....	94,3	104,1	177,8	162,5	178,0	173,7
Thailand .....	62,9	25,3	14,4	19,9	9,0	83,1
Volksrepublik China .....	45,0	78,2	105,2	29,4	60,2	80,9
Australien .....	97,9	121,7	89,5	75,4	89,1	80,5
Südkorea .....	202,6	198,3	151,5	148,2	98,7	75,0

\*) Countries of last destination.

Unter den EG-Staaten ist die Bundesrepublik Deutschland der wichtigste Handelspartner für die Philippinen. Nach den Ergebnissen der deutschen Außenhandelsstatistik verzeichnete die Bundesrepublik im Zeitraum 1980 bis 1985 stets Einfuhrüberschüsse. 1985 beliefen sich die Importe auf etwas über 1 Mrd. DM, die Exporte auf 489 Mill. DM, so daß sich ein Einfuhrüberschuß in Höhe von 514 Mill. DM ergab. Immerhin steigerten sich die Einfuhren von 1980 bis 1985 um 35 %, während die Ausfuhren im ganzen stagnierten.

### AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT DEN PHILIPPINEN



Statistisches Bundesamt 86 1072

#### 9.7 Entwicklung des deutsch-philippinischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Mill. US-\$						
Einfuhr (Philippinen als Herstellungsland) .....	407	423	387	344	362	342
Ausfuhr (Philippinen als Verbrauchsland) .....	273	276	255	297	173	168
Einfuhrüberschuß .....	134	147	132	48	188	174
Mill. DM						
Einfuhr (Philippinen als Herstellungsland) .....	740	951	935	879	1 023	1 002
Ausfuhr (Philippinen als Verbrauchsland) .....	495	623	620	759	494	489
Einfuhrüberschuß .....	246	328	315	121	529	514

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Fette und pflanzliche Öle waren 1985 die Haupteinfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland aus den Philippinen, gefolgt von Bekleidung und Bekleidungszubehör sowie Produkten der Elektroindustrie.

9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus den Philippinen  
nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1983		1984		1985	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon .	6 826	17 461	9 280	26 546	8 116	23 588
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	13 159	33 274	12 703	36 052	11 010	33 518
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren	6 728	16 687	4 721	13 603	4 757	14 226
Futtermittel (ausgen. Getreide) ..	42 401	107 991	29 034	81 216	27 210	77 291
Tabak und Tabakwaren .....	8 513	21 922	6 556	18 782	9 450	27 303
Kork und Holz .....	12 357	31 972	5 366	15 377	5 238	15 216
Fette pflanzliche Öle .....	98 834	253 400	100 677	280 644	59 292	174 328
Tier.u.pfl.Öle,Fette,verarb.;Wachse	733	1 881	7 042	20 471	9 829	29 764
Kork- u. Holzwaren (ausgen. Möbel)	5 886	15 239	5 155	14 529	5 257	15 654
NE-Metalle .....	8 730	22 059	5 872	16 395	21 009	62 336
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .	-	-	8 164	23 834	19 643	57 408
Elektr. Maschinen; elektr. Teile .	38 513	99 042	54 649	155 948	45 893	135 129
Bekleidung und Bekleidungszubehör	60 439	153 072	59 588	168 393	52 992	156 980

Wichtigste Ausfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland nach den Philippinen waren 1985 elektrische Maschinen sowie Kraftmaschinen und -ausrüstungen.

9.9 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach den Philippinen  
nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1983		1984		1985	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Getreide und Getreideerzeugnisse .	338	868	387	1 072	4 901	12 404
Organische Chemikalien .....	10 866	27 633	10 195	28 901	8 708	25 765
Anorganische Chemikalien .....	4 137	10 674	4 054	11 582	3 692	10 814
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	7 376	18 743	5 031	14 412	5 016	14 694
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	8 298	21 008	6 687	19 180	7 506	22 052
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	6 792	17 364	4 587	13 078	4 153	12 304
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	6 364	16 410	7 089	20 160	5 666	16 908
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	4 108	10 516	4 287	12 080	5 198	15 176
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .	9 143	23 895	7 923	23 628	24 785	70 843
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	40 146	103 661	18 417	50 596	8 593	25 166
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile .....	39 911	102 035	13 685	38 221	8 249	24 408
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	2 062	5 216	6 883	20 380	5 759	17 291
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh-, Rundfunkgeräte .....	23 353	59 456	7 056	20 727	7 600	21 031
Elektrische Maschinen; elektrische Teile .....	50 520	129 964	39 094	110 996	32 903	95 901
Straßenfahrzeuge .....	9 405	23 937	5 026	14 438	7 392	21 484

1) Anderweitig nicht genannt.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik lagen die Philippinen 1985 in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 56., bei der Einfuhr auf dem 49. und bei der Ausfuhr auf dem 61. Platz.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Im philippinischen Verkehrswesen dominiert der Straßenverkehr. 65 % des inländischen Frachtverkehrs und 90 % der inländischen Personenbeförderung werden über Straßen abgewickelt. Ergänzt wird der Straßenverkehr durch ein System von Häfen, die dem interinsularen Schiffsverkehr dienen. Dieser Schiffsverkehr bewältigt 35 % des inländischen Fracht- und 7 % des Personenverkehrs. Der Eisenbahnverkehr ist von vergleichsweise geringerer Bedeutung. Infolge des starken Bevölkerungswachstums, zunehmender Mobilität und erhöhter industrieller Aktivität hat das derzeitige Verkehrswesen die Grenzen seiner Kapazität erreicht. Am dringlichsten ist der Bau von Zubringerstraßen im Hinterland der Inseln vonnöten.

Es gibt zwei Eisenbahnsysteme auf den Philippinen: Die Philippine National Railways (PNR) unterhalten zwei Hauptstrecken auf Luzon, eine führt nach Norden bis San Fernando, La Union, und eine nach Süden bis Legaspi. Die private Philippine Railway Company besitzt eine Eisenbahnlinie, die quer über die Insel Panay, von Roxas City nach Iloilo, führt.

Die täglich verkehrenden vollklimatisierten Expreszüge benötigen für die Fahrt nach Norden etwa fünf Stunden, von Manila nach Legaspi zehn Stunden. Die gewöhnlichen Züge sind zwar mit klimatisierten Erster-Klasse-Waggons ausgestattet, brauchen jedoch für die gleichen Strecken viel länger und haben nicht selten beträchtliche Verspätungen. Man muß für eine solche Bahnfahrt von Manila nach Legaspi zwischen 12 und 18 Stunden rechnen. Die Fahrpreise sind ebenso niedrig wie bei den Autobussen.

Die Schienenstrecke der PNR mißt insgesamt 740 km (die Nordstrecke 266 km, die Südstrecke 474 km). Von dieser Hauptstrecke zweigen einige Nebenstrecken ab. Die Bahnstrecke der Philippine Railway Company ist 117 km lang.

In Manila existiert (seit 1984) ein S-Bahnsystem (Light Rail Transit System) mit 15 Stationen und einer Streckenlänge von 15 km. 32 elektrisch betriebene Züge sind in der Lage, täglich bis zu 1,3 Mill. Fahrgäste zu befördern.

Das rollende Material der PNR bestand 1983 aus 84 Diesel-Lokomotiven, 108 Triebwagen, 218 Personen- und Packwagen sowie 924 Güterwagen. Im Zeitraum 1978 bis 1983 hat sich der Gesamtbestand an rollendem Material von 1 767 auf 1 334 Einheiten verringert, insbesondere im Bereich der Güterwagen (Bestandsminderung um 30,2 %). Dies zeigt, wie stark sich insbesondere der Güterverkehr von der Schiene auf die Straße verlagert hat.

#### 10.1 Einsatzbestand an Eisenbahnfahrzeugen \*)

Jahr	Gesamtbestand	Lokomotiven (Diesel)	Triebwagen (Diesel)	Personen- und Packwagen	Güterwagen
1978 .....	1 767	101	125	218	1 323
1979 .....	1 727	109	125	259	1 234
1980 .....	1 659	109	147	218	1 185
1981 .....	1 600	109	146	217	1 128
1982 .....	1 547	111	127	206	1 103
1983 .....	1 334	84	108	218	924

\*) Nur Philippine National Railways.

Die Beförderungsleistungen der PNR sind im Zeitraum 1975 bis 1984 erheblich zurückgegangen. Die Zahl der beförderten Personen reduzierte sich um 31,0 %, die der beförderten Güter (ohne Expressgüter) um 74,3 %. Dementsprechend verringerten sich die Einnahmen der PNR, die bei weitem nicht kostendeckend arbeiten kann.

### 10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
Beförderte Personen .....	1 000	8 723,3	7 423,4	5 652,0	6 517,7	6 018,2
Beförderte Güter 1) .....	1 000 t	280,6	141,9	79,3	65,3	72,1
Beförderte Expressgüter ....	1 000 t	69,4	24,8	15,8	17,1	21,6

\*) Nur Philippine National Railways.

1) Ohne Expressgüter.

Der Straßenverkehr wird vom Board of Transportation (BOT) bzw. vom Bureau of Land Transportation (BLT, zwei nachgeordnete Behörden des Ministry of Transportation and Communication) verwaltet. Hier werden alle verkehrspolitischen Entscheidungen vorbereitet und Regelungen getroffen (Fahrpläne, Gebühren, Kfz-Zulassung, technische Überwachung, Verkehrsordnung, Führerscheinprüfung, Fahrerlizenzen u.a.m.).

Für den Bau und die Wartung von Straßen und Brücken ist das Ministry of Public Works and Highways verantwortlich. 1984 betrug die Straßenlänge insgesamt 157 100 km, davon waren nur 20 000 km (12,7 %) asphaltiert bzw. betoniert (zumeist als "Nationalstraßen" klassifiziert). Bei den restlichen Straßen handelte es sich um Erd- und Schotterstraßen, die vor allem die ländlichen Siedlungen mit regionalen Märkten verbinden. Im Zeitraum 1979 bis 1984 ist insbesondere das Netz der Schotterstraßen erweitert worden (+ 88,1 %), während sich die Erdstraßenstrecken erheblich verminderten. Auch die Strecken der Asphalt- und Betonstraßen ging in diesem Zeitraum (um 35,4 % bzw. 13,0 %) zurück. Ein umfangreiches, fast abgeschlossenes Projekt ist der Pan Philippine Highway, der mit Hilfe von großen Brücken die Nordspitze Luzons über die Visayas mit Mindanao verbindet.

### 10.3 Straßenlänge nach Straßenkategorien 1 000 km

Jahr	Insgesamt	Schotter-	Erd-	Asphalt-	Beton-
				straßen	
1979 .....	147,6	67,8	52,4	17,5	10,0
1980 .....	151,9	70,3	53,9	17,6	10,1
1981 .....	153,5	70,6	55,2	17,5	10,3
1982 .....	154,5	124,6	10,4	11,1	8,4
1983 .....	155,7	125,9	10,0	11,3	8,5
1984 .....	157,1	127,5	9,6	11,3	8,7

1984 waren insgesamt 1,148 Mill. Kraftfahrzeuge zugelassen, gegenüber 1981 bedeutet dies eine Steigerung um 15,9 %. Den größten Anteil (36,3 %) hatten die Nutzfahrzeuge und die Personenkraftwagen (31,4 %). Im Zeitraum 1981 bis 1984 verzeichnete man bei diesen Fahrzeugarten Zunahmen in Höhe von 14,3 % bzw. 13,4 %, ebenso bei Motor- und Dreirädern (+ 35,5 %); dagegen entwickelte sich die Zahl der Lastkraftwagen (- 1 %) und Kraftomnibusse (- 14,0 %) eher rückläufig.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Autobusse sind das meistbenutzte öffentliche Verkehrsmittel im Land. Sie werden sowohl im Stadtverkehr als auch im Oberlandverkehr in allen Provinzen eingesetzt. Da es auf Luzon die besten Straßen gibt, die im Gegensatz zu den anderen Inseln zum großen Teil asphaltiert sind, existiert hier auch ein gut organisiertes Netz von Buslinien. Die normalen Landbusse sind sehr einfach und oft überfüllt. Sie halten häufig und machen in größeren Orten weite Umwege, um die Passagiere einzeln aufzulesen. Besonders in abgelegenen Gebieten und auf den südlichen Inseln müssen unbequeme und langwierige Fahrten in Kauf genommen werden. Diese Art zu reisen ist allerdings auch entsprechend billig. Die großen Busgesellschaften Manilas unterhalten auch klimatisierte Erster-Klasse-Busse, welche die interessantesten Touristenplätze anfahren. Sie sind schneller und etwa dreimal so teuer wie die normalen Landbusse.

In Manila und in anderen Städten bieten sich zahlreiche Taxis als bequemstes Verkehrsmittel an. Bunt aufgemachte "Jeepneys" fassen acht bis zwölf Passagiere und können überall angehalten werden. Sie fahren jeweils auf einer bestimmten Linie. Für den Stadt- und Vorortverkehr sind diese Fahrzeuge zweckmäßig und billig. In Manila werden sie in jüngster Zeit immer mehr von den Hauptstraßen verdrängt, um einem geregelten Busverkehr Platz zu machen. Weniger häufig benutzt werden die attraktiven Calesa, zweirädrige Pferdegespanne, und die Tricycles, für den Passagiertransport umgebaute Motorräder. Man findet sie meist in den Provinzen und kleineren Städten. Für beide Transportmittel muß vorher ein der Entfernung angemessener Fahrpreis vereinbart werden, der aber gewöhnlich niedrig ist.

10.4 Zugelassene Kraftfahrzeuge nach Fahrzeugart  
1 000

Fahrzeugart	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	990,7	1 070,0	1 183,9	1 148,1
Personenkraftwagen .....	318,1	342,0	367,0	360,7
Nutzfahrzeuge .....	364,7	385,3	427,9	416,7
Lastkraftwagen .....	103,1	106,9	110,9	102,1
Kraftomnibusse .....	17,8	17,4	16,7	15,3
Motorräder und Dreiräder ...	187,0	218,4	261,4	253,3

Der Transport auf dem Wasserwege war und ist für ein derart inselreiches Land wie die Philippinen ein besonders wichtiger Verkehrszweig. Die Förderung von Schifffahrt und Hafenausbau gehört infolgedessen zu den essentiellen Punkten des staatlichen Infrastrukturprogramms.

1984 waren insgesamt 18 783 Schiffe mit 9,826 Mill. BRT registriert. Gegenüber 1975 hat sich die Zahl der Schiffe um 48,6 %, die Tonnage um 273,6 %, erhöht. Zahlenmäßig am stärksten besetzt war 1984 die Gruppe der vor allem in der Küsten- und interinsularen Schifffahrt eingesetzten Schiffe bis zu 100 BRT. Der Anteil dieser 12 840 Schiffe am Gesamtbestand betrug 68,4 %. Die Tonnage dieser Gruppe machte allerdings nur 386 600 BRT aus, das sind nur 3,9 % der Gesamttonnage. Demgegenüber betrug die Tonnage der 964 Schiffe (5,1 % des Gesamtbestandes) mit 1 500 und mehr BRT 1984 7,665 Mill. BRT, das sind 78,0 % der Gesamttonnage. Oberdurchschnittlich zugenommen hat dabei die Zahl der Schiffe der mittleren und größeren BRT-Gruppe, so z.B. der Schiffe mit 1 500 und mehr BRT (539 Einheiten = + 126,8 %) und der Schiffe mit 250 bis 1 500 BRT (1 078 Einheiten = + 141,8 %).

10.5 Bestand an Schiffen nach Größenklassen

Schiffe/Boote von ... bis unter ... BRT	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Anzahl						
3 - 35 .....	6 410	7 906	8 186	8 654	8 973	9 253
36 - 100 .....	2 604	3 086	9 204	3 332	3 462	3 587
101 - 250 .....	2 438	2 773	2 920	2 995	3 097	3 141
251 - 700 .....	628	985	1 182	1 278	1 388	1 428
701 - 1 500 .....	132	281	310	337	382	410
1 501 und mehr .....	425	593	615	693	783	964
Insgesamt ...	12 637	15 624	16 417	17 289	18 085	18 783
1 000 BRT						
3 - 35 .....	112,4	138,3	143,2	149,1	155,7	160,8
36 - 100 .....	160,7	194,4	201,6	209,8	218,3	225,8
101 - 250 .....	520,7	576,2	602,0	615,0	631,3	638,5
251 - 700 .....	340,6	482,4	558,2	600,1	647,6	668,7
701 - 1 500 .....	178,2	317,8	345,7	385,3	433,0	467,4
1 501 und mehr .....	1 317,4	3 026,5	3 313,5	4 099,5	5 037,1	7 664,8
Insgesamt ...	2 630,1	4 735,5	5 164,2	6 058,8	7 123,0	9 826,0

In der Gliederung nach Schiffarten waren 1984 die Fischereiboote zahlenmäßig am stärksten vertreten (40,3 % des Gesamtbestandes), gefolgt von Frachtschiffen (17,8 %), Leichtern (13,9 %), Mehrzweckschiffen (8,3 %) und Schleppern (6,6 %). Im Hinblick auf den Anteil an der Gesamttonnage rangierten allerdings die Frachtschiffe an der Spitze (71,7 %), dann folgten Leichter (10,5 % und Tanker (7,1 %).

10.6 Schiffbestand nach Schiffart

Schiffart	1982		1983		1984	
	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT
Insgesamt .....	17 289	6 058,8	18 085	7 123,0	18 783	9 826,0
Frachtschiffe .....	2 956	3 809,5	3 135	4 726,5	3 351	7 040,8
Personenfähren .....	797	170,7	843	239,0	903	241,7
Fracht-/Passagierschiffe .....	542	321,9	542	321,9	551	325,3
Schlepper .....	1 170	81,5	1 213	87,2	1 239	92,1
Tanker .....	164	359,2	188	366,8	203	699,1
Fischereiboote .....	7 005	283,8	7 360	305,6	7 577	317,9
Leichter .....	2 495	959,3	2 572	999,3	2 609	1 029,5
Yachten .....	109	8,9	123	9,4	136	9,8
Mehrzweckschiffe .....	1 538	55,0	1 556	55,8	1 556	55,8
Lotenschiffe .....	15	0,3	15	0,3	15	0,3
Segelschiffe .....	498	8,7	538	11,2	643	13,7

Die philippinische Hochseeflotte umfaßte 1983 257 Schiffseinheiten. Die meisten Schiffe waren als Massengutfrachter registriert (78 Einheiten mit 1,3 Mill. BRT) und als Frachtschiffe (76 Einheiten mit 0,4 Mill. BRT). Bedeutend war auch die Zahl der Fracht-/Containerschiffe, der Tanker, Rundholzfrachter und Kühlschiffe.

10.7 Hochseeflotte nach Schiffart

Schiffart	1982		1983	
	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT
Insgesamt .....	203		257	
Frachtschiffe .....	68	388,1	76	433,1
Massengutfrachter .....	59	925,4	78	1 300,1
Tanker .....	9	484,4	10	486,0



10.7 Hochseeflotte nach Schiffart

Schiffart	1982		1983	
	Anzahl	1 000 BRT	Anzahl	1 000 BRT
RORO-Schiffe .....	3	30,7	2	9,4
Mehrzweckschiffe .....	10	124,9	2	19,5
Rundholzfrachter .....	2	10,4	12	62,4
Kühlschiffe .....	10	72,6	10	83,1
Containerschiffe .....	4	8,0	-	-
Kfz-Frachter .....	6	86,5	8	102,9
Feeler .....	1	1,2	-	-
Lebendviehfrachter .....	3	4,2	10	27,9
Fracht-/Containerschiffe .....	11	42,9	32	241,8
Hochseeschlepper .....	15	4,0	10	3,0
Fahrgast-/Frachtschiffe .....	1	18,8	1	18,8
Erzfrachter .....	1	53,5	4	147,3
Tiefkühlschiffe .....	-	-	1	5,0
Hochseefischereiiboote .....	-	-	1	1,6

Das Hafennetz der Philippinen ist in 19 "Port Management Units" eingeteilt, die der 1974 gegründeten Philippine Ports Authority (PPA) unterstehen. Die Aufgaben dieser Behörde sind umfassend; sie reichen von der Hafenplanung bis zum Erlaß von Verkehrs-, Bau-, Schutz-, Sicherheits-, Kontroll-, Lizenz- und anderer Bestimmungen im Hafenbereich. 1981 existierten insgesamt 396 Häfen (einschl. Anlege-/Verladungsstellen). 23 Häfen wurden als "base ports", 45 als "Sub-ports" bzw. "National ports", 63 als "Municipal ports" bezeichnet, der Rest bestand aus Privathäfen und Anlegestellen.

Hafenverkehrsstatistiken werden für den internationalen Schiffsverkehr im Hafen Manila und über den interinsularen Verkehr für eine Gesamtheit von 26 wichtigen anderen Häfen geführt. Erfasst werden Anzahl und Nettoregistertonnage der eingelaufenen Schiffe. Das Zahlenbild verdeutlicht auf den ersten Blick das Übergewicht der interinsularen Schifffahrt und ferner die Tatsache, daß sich im Zeitraum 1970 bis 1984 kaum besonders bemerkenswerte Veränderungen bzw. Fortschritte im Hafenverkehr eingestellt haben. Für das Jahr 1984 kann man sogar bezüglich des Hafenverkehrs Manila von einem deutlichen Rückgang sprechen, der - was die Zahl der eingelaufenen Schiffe anlangt - bereits ab 1980 einsetzte. Der interinsulare Schiffsverkehr erreichte (schiffzahlmäßig) 1977 einen Höhepunkt. Auch in diesem Verkehrssektor ist ein deutlicher Rückgang erkennbar.

10.8 Hafenverkehr \*)

Jahr	Internationaler Schiffsverkehr		Interinsularer Schiffsverkehr	
	Hafen Manila		26 wichtige Häfen	
	Schiffsanzahl	1 000 NRT	Schiffsanzahl	1 000 NRT
1970 .....	2 203	8 726	61 101	17 729
1971 .....	2 279	8 386	56 763	16 880
1972 .....	2 298	9 287	61 470	18 032
1973 .....	2 230	9 743	68 219	19 064
1974 .....	2 209	8 820	73 671	21 207
1975 .....	2 538	10 110	77 772	22 150
1976 .....	2 610	10 610	79 490	22 533
1977 .....	2 665	10 617	84 222	23 873
1978 .....	2 821	11 288	82 193	24 830
1979 .....	2 857	11 907	80 913	24 691

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 10.8 Hafenverkehr \*)

Jahr	Internationaler Schiffsverkehr		Interinsularer Schiffsverkehr	
	Hafen Manila		26 wichtige Häfen	
	Schiffsanzahl	1 000 NRT	Schiffsanzahl	1 000 NRT
1980 .....	2 682	11 687	76 410	25 954
1981 .....	2 451	11 640	71 787	24 609
1982 .....	2 408	12 130	69 035	25 726
1983 .....	2 388	12 692	69 699	28 299
1984 .....	1 803	9 701	63 726	24 999

\*) Eingelaufene Schiffe.

Manila ist einer der wichtigen Häfen Südostasiens und des westlichen Pazifiks und hat daher zahlreiche Seeverbindungen mit den asiatischen Nachbarländern, mit der Westküste der USA und mit Europa. Ein regelmäßiger Schiffsverkehr herrscht zwischen Manila und Hongkong. Die Reise von Europa nach Manila dauert etwa fünf Wochen. Der Passagierverkehr ist sehr unregelmäßig und wird gewöhnlich von Frachtschiffen durchgeführt, die nur eine kleine Anzahl von Reisenden 1. Klasse aufnehmen. Der Fahrpreis ist entsprechend hoch und selten niedriger als bei einem normalen Flug. Schiffe der Hapag Lloyd fahren etwa einmal wöchentlich von Rotterdam nach Manila.

Zwischen den Inseln herrscht ein reger Schiffs- und Fährverkehr. Fast alle Städte liegen am Meer und besitzen daher mehr oder weniger gut ausgebaute Häfen. Die besten Verbindungen zu den benachbarten Inseln und zu den südlichsten Häfen auf den Visayas und auf Mindanao bestehen vom Nordhafen (North Harbour) in Manila. Eine Anzahl großer inländischer Schiffsgesellschaften bietet von hier fast täglich Verbindungen nach Iloilo, Cebu, Zamboanga, Cotabato, Davao usw. an. Die Preise für 1. Klasse sind annähernd so hoch wie die Flugtarife in der Touristenklasse auf der gleichen Strecke. Eines dieser modernen Schiffe benötigt etwa 24 Stunden für die Fahrt von Manila nach Cebu.

Langsamer, aber wesentlich billiger sind die Fahrten mit den Schiffen der einfachsten Kategorie. Vor allem bei den kürzeren Fährverbindungen sind diese meist sehr mit Menschen, Lasten und Haustieren überladen. Neben den Passagierschiffen sind auch einzelne Frachter bereit, Reisende für geringe Kosten mitzunehmen. Für die Verpflegung und einen Schlafplatz an Deck muß man selbst sorgen. Die Fahrpreise sind sehr unterschiedlich und können manchmal mit der Gesellschaft ausgehandelt werden, die auch an Ort und Stelle die Abfahrts- und Ankunftszeiten bekannt gibt.

Aufgrund der Insellage des Landes besteht in den Philippinen ein umfangreicher Bedarf an Schiffsraum, allein schon für den interinsularen Inlandsverkehr. Die Dekung des Neu- und Ersatzbedarfs an Schiffen sowie das laufende Reparaturgeschäft könnten eine ausreichende Grundlage für den weiteren Ausbau der schon vorhandenen relativ großen Kapazität für Schiffbau und Reparatur bieten. Wegen der anhaltenden Wirtschafts- und Finanzkrise des Landes leidet die Branche gegenwärtig jedoch noch stark unter Beschäftigungs- und Auftragsmangel. Die Werftindustrie soll nach den Plänen der Regierung und der staatlichen Maritime Industry Authority (Marina) weiter entwickelt und modernisiert werden. Da die philippinische Handelsflotte ziemlich überaltert ist, werden in den kommenden Jahren zahlreiche Neubauten und Ersatzbeschaffungen notwendig. In der interinsularen Schifffahrt sind viele Schiffe

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

über 20 Jahre alt. Als Übergangslösung wurde zunächst der Import von über zehn Jahre alten Schiffen ins Auge gefaßt.

Die philippinischen Werften können Seeschiffe (Frachter, Bulkcarrier, Passagierschiffe, Fähren und Kombi/RORO-Schiffe) bis zu einer Größe von rd. 7 000 tdw bauen, ferner Schlepper, kleine Tankschiffe, Leichter, Fischereifahrzeuge, Yachten und Motorboote (cruiser). In letzter Zeit haben sich einige Werften auch mit Konstruktionen für Offshore-Öl- und Gasbohrausrüstungen (Plattformen, Deckskonstruktionen und Zulieferungen dafür) befaßt. Kleinere Werften haben sich auf den Bau von luxuriösen Motor- und Segelyachten spezialisiert. Bei Werft- und Schiffbauausrüstungen besteht große Importabhängigkeit, so vor allem bei Schiffsmaschinen, Motoren, elektronischen Ausrüstungen und Navigationsgeräten.

Der Luftverkehr ist für ein derart weitläufiges Inselland wie die Philippinen ebenfalls von eminenter Bedeutung. Dies gilt nicht nur im Hinblick auf Auslandstourismus und Geschäftsverkehr, sondern ebenso für Notstände der verschiedensten Art. Für den Luftverkehr sind das Civil Aerouautics Board und das Bureau of Air Transportation zuständig. Die Philippine Airlines (PAL) ist die nationale Fluggesellschaft. PAL betreibt sowohl den inländischen wie auch den Flugverkehr ins Ausland. Zahlreiche ausländische Fluggesellschaften haben Landrechte auf den Philippinen. 1984 gab es insgesamt 227 Flughäfen und Flugplätze, davon 86 in staatlicher und 141 in privater Hand. Manila und Mactan auf Cebu sind internationale Flughäfen, die übrigen Flugplätze sind mehr von regionaler Bedeutung, z. T. handelt es sich um einfache Start- und Landepisten.

Der Manila International Airport ist einer der wichtigsten und modernsten Flughäfen Ostasiens. Neben der einheimischen Philippine Airlines (PAL) sind hier die meisten großen Luftfahrtgesellschaften Europas, Amerikas und Asiens vertreten. Die direkten Flüge zwischen Deutschland und den Philippinen, die von der Philippine Airlines durchgeführt werden, dauern kaum länger als 18 Stunden. Man kann jedoch auch erst eine der Metropolen des Fernen Ostens, wie Singapur, Bangkok oder Hongkong anfliegen, um hier einen der häufigen Anschlußflüge nach Manila zu nehmen. Die kürzeste Verbindung besteht zwischen Hongkong und Manila (etwa 100 Minuten). Singapur ist fast drei Flugstunden entfernt. Weiterhin gibt es tägliche Direktflüge von den USA (San Francisco - Honolulu - Manila, 15 Stunden).

#### 10.9 Flughäfen und Flugplätze

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Staatliche Flughäfen .....	85	86	85	85	86	86
Private Flugplätze .....	117	120	120	141	141	141
Insgesamt ...	202	206	205	226	227	227

Der internationale Flugverkehr auf dem Flughafen Manila hatte hinsichtlich der Anzahl der Flüge von 1975 bis 1979 einen deutlichen Aufschwung genommen (+ 98,2 %). Seit 1980 ist die Anzahl der Flüge rückläufig. Dies gilt allerdings nicht für die Gesamtzahl der beförderten Fluggäste. Sie erreichte 1984 mit über 3,1 Mill. einen Höhepunkt.

## 10.10 Internationaler Flugverkehr auf dem Flughafen Manila

Jahr	Anzahl der Flüge	Beförderte Fluggäste		
		Insgesamt	Ankünfte	Abflüge
1975 .....	10 460	1 205 826	579 601	626 225
1976 .....	14 388	1 286 706	605 744	680 962
1977 .....	16 534	1 604 914	771 043	833 871
1978 .....	20 243	1 943 674	972 497	971 177
1979 .....	20 736	1 996 813	1 018 741	978 072
1980 .....	20 537	2 616 587	1 237 741	1 378 846
1981 .....	20 503	2 650 546	1 339 053	1 311 493
1982 .....	19 625	3 027 555	1 480 041	1 547 514
1983 .....	19 936	3 088 337	1 487 676	1 600 661
1984 .....	19 221	3 106 660	1 505 165	1 601 495

Die Verkehrsleistungen der Philippine Airlines haben sich im Zeitraum 1970 bis 1984 stark verbessert. Die Zahl der beförderten Fluggäste konnte um 164 %, die der beförderten Fracht um 106 % gesteigert werden. Erheblich gestiegen ist auch die Zahl der Personenkilometer (+ 563 %) und der Fracht-Tonnenkilometer (+ 699 %).

### 10.11 Verkehrsleistungen der nationalen philippinischen Luftverkehrsgesellschaft<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Beförderte Fluggäste	1 000	1 665	2 743	3 314	3 890	4 320	4 394
Personenkilometer ..	Mill.	1 261,4	2 753,3	6 033,3	7 369,0	8 320,4	8 367,9
Beförderte Fracht ...	1 000 t	40,6	54,2	49,7	61,7	80,7	83,5
Tonnenkilometer ...	Mill.	132,1	321,8	712,0	881,2	1 031,6	1 055,5
dar. Inlandsverkehr:							
Beförderte Fluggäste .....	1 000	1 491	2 387	2 299	2 674	2 982	3 077
Beförderte Fracht	1 000 t	35,0	43,0	28,0	35,6	45,5	46,7

\*) Philippine Airlines (PAL); nur bezahlte Leistungen.

Das Nachrichtenwesen ist für die 7 100 Inseln der Philippinen und die vielsprachige Bevölkerung ein wichtiges Bindeglied. Seit 1974 ist das Bureau of Telecommunications (BUTEL) für das staatliche Nachrichtenwesen verantwortlich. Daneben gibt es eine Anzahl privater Gesellschaften, die ihre Dienste im Fernsprech- und Fernschreibverkehr, in Rundfunk und Fernsehen anbieten. Alle diesbezüglichen Aktivitäten werden von der National Telecommunications Commission (NTC) koordiniert und geregelt.

Im Fernsprechverkehr verfügte man 1983 bei einer Kapazität von 623 000 Anschlüssen und 260 Vermittlungsstellen über insgesamt 826 359 Telefonanschlüsse. Die meisten Verbindungen wurden von der Philippine Long Distance Telephone Comp. betrieben (92,4 %). Diese Gesellschaft war seit Jahrzehnten führend in der Entwicklung des Fernsprechdienstes. Allein im Zeitraum 1970 bis 1983 ist die Zahl ihrer Fernsprechteilnehmer um 595 994 (+ 640 %) gestiegen. Neben einem Netz von Fernsprechleitungen existiert ein Verbund von Mikrowellen-Sprechfunksendern, vor allem in abgelegenen ländlichen Gebieten. Weitere Verbindungen bestehen über Tiefseekabel nach Okinawa, Singapur und Taiwan, wo Anschlüsse an das transpazifische Kabelnetz (TRANSPAC) möglich sind. Noch weiterreichende Verbindungen sind über INTELSAT gegeben.

Im Hörfunkbereich gab es 1984 340 Radiostationen, die teils staatlich, teils privat durch Werbesendungen finanziert werden. Die Zahl der Hörfunkteilnehmer wird

1982 auf ca. 2,2 Mill. geschätzt. Das Fernsehen hat sich in den letzten Jahren schnell entwickelt. 1982 gab es ca. 1,3 Mill. Fernsehteilnehmer, 30 Fernsehstationen gab es 1984 auf den Philippinen, die von fünf unabhängigen Fernsehanstalten betrieben wurden.

10.12 Fernsprech-, Hörfunk- und Fernsehteilnehmer\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1979	1980	1981	1982
Fernsprechanschlüsse ....	1 000	254	448	628	702	.	795
je 1 000 Einwohner ....	Anzahl	0,7	1,1	1,3	1,5	.	.
Hörfunkteilnehmer .....	1 000	1 500	1 850	2 100	2 100	2 175	2 180
je 1 000 Einwohner ....	Anzahl	41	43	43	43	44	43
Fernsehteilnehmer .....	1 000	400	711	1 000	1 000	1 100	1 250
je 1 000 Einwohner ....	Anzahl	11	18	21	21	22	25

\*) Stand: Jahresende.

10.13 Fernsprechanschlüsse der Philippine Long Distance Telephone Company\*)

Jahr	Anschlüsse	Jahr	Anschlüsse	Jahr	Anschlüsse	Jahr	Anschlüsse
1961 ...	93 135	1972 ...	313 778	1976 ...	441 037	1980 ...	537 795
1965 ...	124 602	1973 ...	338 467	1977 ...	469 749	1981 ...	624 101
1970 ...	243 779	1974 ...	368 476	1978 ...	496 266	1982 ...	658 415
1971 ...	283 393	1975 ...	404 272	1979 ...	519 642	1983 ...	689 129

\*) Ohne Anschlüsse von PBX- und PABX-Eignern.

10.14 Eckdaten philippinischer Fernsprechdienste

Fernsprechdienst	1982			1983		
	Vermittlungsstellen	Kapazität insgesamt	Anschlüsse	Vermittlungsstellen	Kapazität insgesamt	Anschlüsse
Insgesamt .....	255	582 805	794 569	260	623 013	826 359
Bureau of Telecommunications .....	34	14 450	11 361	37	15 650	11 842
Ortsbehörden .....	19	8 860	9 792	18	9 760	9 857
Phil. Long Distance Telephone Comp. ....	91	512 309	732 742	94	545 357	763 930
Philippine Telephone Corp.	9	11 540	10 915	9	14 400	10 976
Northern Telephone Co. ...	8	580	325	8	580	445
Radio City Telephone Co. .	-	-	-	4	1 360	1 213
Mayon Telephone Co. ....	-	-	-	4	2 300	1 384
Phil. Streitkräfte .....	39	13 476	9 164	39	13 476	9 164
Sonstige (private) Fernsprechdienste .....	55	21 590	20 270	47	20 130	17 548

Zu erwähnen sind schließlich noch die zahlreichen staatlichen und privaten Sendestationen, die sich über das gesamte Land verteilen. 1984 waren über 50 000 solcher Stationen registriert, wobei die privaten Stationen den Hauptteil ausmachten (83,3%). Diese Stationen sind nicht nur in Notfällen ein dringend erforderliches Kommunikationsmittel, sie dienen weitgehend auch dem Geschäfts- und Reiseverkehr sowie dem privaten Informationsaustausch.

10.15 Sendestationen

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Staatliche Sender <sup>1)</sup> .....	1 522	5 340	5 601	6 397	7 785	8 341
Private Sender .....	11 230	14 682	18 069	26 724	36 808	41 673
Insgesamt ...	12 752	20 022	23 670	33 121	44 593	50 014

1) Ohne Sendestationen der Streitkräfte.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

Für den internationalen Tourismus sind die Philippinen ein äußerst attraktives Zielgebiet. Das Land verfügt über reizvolle Landschaften (Bergregionen, Vulkane, Seen, weitläufige Strände), über eine interessante Fauna und Flora, über historische und kulturelle Sehenswürdigkeiten, über Geschäfts- und Kongreßzentren (vor allem in Manila) und über eine im ganzen recht gut ausgebaute touristische Infrastruktur (Hotels und andere Unterkünfte, Straßen, Verkehrs- und Kommunikationsmittel, geschultes Personal usw.). Die meisten Hotels befinden sich in Metro Manila.

Daneben gibt es in nahezu allen größeren Orten des Landes mittlere und kleine Hotels bis hinunter zu Gästehäusern mit äußerst niedrigen Übernachtungspreisen.

Die meisten Hotelzimmer in Metro Manila werden von Luxushotels angeboten. Durch einen Großbrand ist ihre Zahl 1983 vorübergehend gesunken. Der Auslastungsgrad der Hotels in Metro Manila ist in den achtziger Jahren ständig gesunken; er lag 1984 bei nur noch 55 % (gegenüber 69 % 1980). Besonders stark sank der Auslastungsgrad in diesem Zeitraum im Bereich der Luxushotels.

11.1 Hotels 1985 \*)

Standort	Anzahl
Insgesamt .....	391
Metropolitan Manila .....	53
dar. 3- bis 5-Sterne Hotels ..	28
Luzon .....	154
Visayas .....	79
Mindanao .....	105

\*) Stand: Juli 1985

11.2 Durchschnittszahl der Hotelzimmer im Großraum Manila und deren Auslastungsgrad

Jahr	Hotelzimmer			Auslastungsgrad		
	insgesamt	darunter		insgesamt	darunter	
		5 Sterne- Hotels	4 Sterne- Hotels		5 Sterne- Hotels	4 Sterne- Hotels
	Anzahl			%		
1978 .....	10 763	6 467	1 691	61,3	61,7	55,9
1979 .....	10 572	6 461	1 582	66,9	70,7	58,7
1980 .....	10 434	6 386	1 282	68,9	71,5	60,2
1981 .....	10 692	6 509	1 263	64,3	67,6	53,7
1982 .....	10 267	5 609	2 260	60,8	65,3	49,4
1983 .....	9 968	5 582	2 237	56,8	60,3	48,4
1984 .....	10 052	6 123	1 639	55,3	58,7	45,1

Volkswirtschaftlich hat sich der Tourismus zu einer bedeutenden Deviseneinnahmequelle entwickelt. In jüngster Zeit hat der Touristenverkehr aus dem Ausland allerdings einige Rückschläge hinnehmen müssen. Der ausschlaggebende Grund war, wie es heißt, die besonders vom Ausland her als zu unsicher empfundene Lage in den Philippinen. Das Bild des Landes wurde seit dem Aquino-Mord im August 1983 zunehmend durch die Berichte von den Massendemonstrationen und Hotelbränden in der Hauptstadt Manila sowie von dem sich verstärkenden Einfluß der Aufständischen mit Mordanschlägen und Gefechten in den Provinzen außerhalb Manilas geprägt.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen

Die Zahl der Auslandsgäste, die 1980 mit über einer Million einen Höhepunkt erreicht hatte, ging bis 1984 auf 817 000 zurück. Die Deviseneinnahmen sanken vor allem 1984 erheblich (- 21 % gegenüber dem Vorjahr).

### 11.3 Ankünfte von Auslandsgästen und Einnahmen aus dem Reiseverkehr

Jahr	Auslands- gäste	Zu- (+) bzw. Ab- nahme (-) gegen- über dem Vorjahr	Einnahmen	Zu- (+) bzw. Ab- nahme (-) gegen- über dem Vorjahr
	1 000	%	Mill. US-\$	%
1970 .....	144,1	+ 16,9	94,7	.
1971 .....	144,3	+ 0,2	65,9	- 30,4
1972 .....	166,4	+ 15,3	122,0	+ 85,0
1973 .....	242,8	+ 45,9	76,9	- 37,0
1974 .....	410,1	+ 68,9	58,2	- 24,3
1975 .....	502,2	+ 22,5	109,6	+ 88,4
1976 .....	615,2	+ 22,5	93,1	- 15,1
1977 .....	730,1	+ 18,7	130,9	+ 40,6
1978 .....	859,4	+ 17,7	210,1	+ 60,5
1979 .....	966,9	+ 12,5	238,0	+ 13,3
1980 .....	1 008,2	+ 4,3	319,7	+ 34,3
1981 .....	939,0	- 6,9	343,7	+ 7,5
1982 .....	890,8	- 5,1	450,1	+ 31,0
1983 .....	860,6	- 3,4	464,8	+ 3,3
1984 .....	816,7	- 5,1	366,3	- 21,2

Von den 817 000 eingereisten Auslandsgästen des Jahres 1984 stammten 24 % aus den Vereinigten Staaten, 20 % aus Japan, 12 % aus Westeuropa, 8 % aus Hongkong, 6 % aus Australien und 7 % aus ASEAN-Staaten. Fast 70 000 im Ausland lebende Philippiner (9 %) besuchten 1984 ihre Heimat. Unter den westeuropäischen Auslandsgästen waren Touristen aus der Bundesrepublik Deutschland mit fast 25 000 Personen am stärksten vertreten.

### 11.4 Eingereiste Auslandsgäste nach der Nationalität

Nationalität	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	1 008 159	938 953	890 807	860 550	816 712
Aseanstaaten .....	81 231	89 068	80 690	65 129	57 648
Brunei .....	-	-	-	-	2 042
Indonesien .....	10 492	11 896	11 081	7 786	6 228
Malaysia .....	28 764	29 529	25 381	18 158	14 530
Singapur .....	32 091	35 172	34 004	27 460	22 338
Thailand .....	9 884	12 471	10 224	11 725	12 510
Australien .....	68 502	63 902	63 601	53 903	50 286
Hongkong .....	94 898	92 694	75 968	70 378	63 317
Japan .....	260 480	193 146	159 918	178 783	161 083
Nord-Amerika .....	196 909	194 879	194 549	200 799	214 588
Kanada .....	19 417	20 542	16 922	15 915	17 251
Vereinigte Staaten .....	177 492	174 337	177 627	184 884	197 337
China (Taiwan) .....	41 055	38 584	46 414	42 945	40 411
West-Europa .....	113 663	115 828	110 109	109 066	96 655
Frankreich .....	10 539	10 045	9 783	8 452	7 868
Bundesrepublik Deutschland .....	32 548	32 125	28 559	28 931	24 779
Italien .....	8 756	9 006	8 738	8 323	7 059
Spanien .....	5 800	6 437	5 068	3 955	2 214
Schweiz .....	11 594	11 620	10 790	11 190	10 191
Großbritannien und Nordirland .....	20 133	22 372	23 857	24 142	22 216
Sonstige .....	24 293	24 223	23 314	24 103	22 328
Sonstige und nicht näher bezeichnete .....	151 421	150 852	159 558	139 547	132 724
dar. Philippiner 1) .....	65 127	64 784	73 426	65 013	69 253

1) Heimatbesuche im Ausland lebender Philippiner.

Landeswährung ist der philippinische Peso (P), unterteilt in 100 Centavos (C). Der Kurs des Peso, früher an den US-\$ gekoppelt, unterliegt gegenwärtig einem freien Floating. Marktkräfte können somit den Pesokurs frei bestimmen (seit Okt. 1983). Mehrfach wurde der Peso in den letzten Jahren abgewertet. Die ungünstige gesamtwirtschaftliche Entwicklung und auch die zunehmende politische Instabilität seit dem Aquino-Mord von 1983 führten zu einem Wahrungsverfall, der sich in Phänomenen wie Grau- und Schwarzmarkt, vor allem auch in beträchtlicher Kapitalflucht äußerte. Drakonische Strafen gegen "Devisenschieber" und Fluchtgeldtransaktionen konnten den Verfall kaum bremsen, zumal selbst hohe Staats- und Wirtschaftsfunktionare an illegalen Geschäften beteiligt waren. Nach Schätzungen sollen im Jahrzehnt von 1976 bis 1985 Gelder in Höhe von 5,2 Mrd. US-\$ ins Ausland verbracht worden sein. Ober Gelder, die der ehem. Staatspräsident Marcos bis zu seiner Emigration nach Hawaii außer Landes gebracht hat (Schätzungen sprechen von mehr als 5 Mrd. US-\$, vornehmlich in der Schweiz und den Vereinigten Staaten verbracht), wird gegenwärtig von der Salonga-Kommission recherchiert. In jüngster Zeit haben erst das Sinken des US-\$-Kurses, der ulpreisverfall (mit günstigen Auswirkungen auf die philippinische Zahlungsbilanz) und ein allmahllich einsetzender Rückfluß von Fluchtgeldern die kontinuierliche Abwärtsentwicklung des Peso bremsen können. Nach dem Stand von Juni 1986 hatte der Peso gegenüber Jahresende 1980 (gemessen am US-\$-Freimarktkurs) zwei Drittel seines Wertes eingebüßt.

## 12.1 Amtliche Wechselkurse\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
<b>Freimarktkurs</b>						
Ankauf .....	1 US-\$ = P	7,543	13,932	13,932	18,45	20,374
Verkauf .....	1 US-\$ = P	7,676	14,195	14,195	19,60	20,749
Ankauf .....	1 DM = P	3,810	5,0003	5,2945	7,40	9,114
Verkauf .....	1 DM = P	4,000	5,2728	5,5833	7,89	9,568
<b>Errechneter Vergleichswert</b>						
Ankauf .....	1 P = DM	0,2625	0,2000	0,1889	0,1351	0,1097
Verkauf .....	1 P = DM	0,2500	0,1897	0,1791	0,1267	0,1045
Werte des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	P für 1 SZR	9,693	14,659	19,369	20,905	23,437 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: Mai.

Die Geldversorgung der letzten Jahre ist von einer beträchtlichen Erhöhung des Geldvolumens gekennzeichnet. Allein die Geldmenge M 1 (Bargeld und Sichteinlagen), die Ende 1984 mit 33,6 Mrd. P beziffert wurde, hat sich im Zeitraum 1970 bis 1984 versiebenfacht, mit besonders starker Zunahme 1983 (+ 38,3 %). Nach neuesten Angaben soll der Geldumlauf im Februar 1986 auf 41,5 Mrd. P gestiegen sein, vor allem infolge der mit dem Präsidentschaftswahlkampf verbundenen Ausgaben. Oppositionsparteien hatten der Zentralbank vorgeworfen, in erheblichem Umfang Neugeld für Wahlkampfzwecke des ehem. Staatspräsidenten Marcos gedruckt zu haben. Der Zentralbankprasident beteuerte indessen, der Regierung Marcos nur die ihr gesetzlich zustehenden Zentralbank-Kredite eingeräumt zu haben (die ubrigen Wahlkampfgelder habe sich die Regierung direkt beim Bankensystem durch Ausgabe von Schatzamt-Schuldscheinen/Treasury Warrants geholt). Der Internationale Währungsfonds/IMF



hatte demgegenüber als Vorbedingung weiterer Sanierungsmaßnahmen bzw. Umschuldungsvereinbarungen und Kreditgewährungen eine Begrenzung des Geldumlaufs auf 37,4 Mrd. ₱ für Ende März 1986 gefordert. Außer Frage steht, daß die übermäßige Geldversorgung eine der Hauptursachen für die inflationäre Preisentwicklung gewesen ist.

### 12.2 Geldversorgung

Mrd. ₱

Jahres- ende	Insgesamt	Bargeldumlauf u. Sichteinlagen			Quasi-Geld		
		zusammen	Bargeld- umlauf	Sicht- einlagen	zusammen	längerfristige Spareinlagen	Fest- gelder
1970 ....	9,4	4,7	2,4	2,3	4,7	3,7	0,9
1975 ....	28,9	10,3	4,7	5,6	8,9	7,3	1,6
1976 ....	35,9	12,1	5,7	6,4	12,9	9,2	3,7
1977 ....	43,9	14,9	6,7	8,2	17,6	11,5	6,1
1978 ....	51,8	16,9	8,1	8,8	23,4	15,0	8,4
1979 ....	57,4	18,8	9,2	9,7	26,6	16,9	9,7
1980 ....	67,8	22,5	10,2	12,4	32,9	19,5	13,4
1981 ....	82,1	23,5	11,6	11,9	42,1	24,2	17,9
1982 ....	95,3	23,5	12,7	10,8	55,2	28,9	26,3
1983 ....	113,0	32,5	19,6	12,9	63,4	34,1	29,3
1984 ....	120,4	33,6	21,8	11,8	76,4	38,2	38,2

Die Gold- und Devisenreserven der Zentralbank haben sich insgesamt im Zeitraum 1975 bis 1980 mehr als verdoppelt. 1980 erreichte vor allem der Bestand an ausländischen Investitionsgeldern und an Devisen einen Höhepunkt. Seitdem nahmen die Zentralbankreserven in besorgniserregendem Maße ab. So verringerte sich der Goldbestand von 1982 bis Juni 1984 um 75,5 %, ausländische Investitionsgelder reduzierten sich von 1980 bis Juni 1984 um 81,8 %, der Devisenbestand schrumpfte im gleichen Zeitraum um 93,2 %.

### 12.3 Gold- und Devisenreserven der Zentralbank

Mill. US-\$

Jahres- ende	Insgesamt	Gold	Sonderziehungs- recht	Ausländische Investitionsgelder	Devisen
1975 ....	1 360,7	44,6	27,6	1 188,1	100,4
1976 ....	1 641,7	44,6	15,7	1 453,3	128,1
1977 ....	1 525,1	44,6	24,3	1 326,0	130,2
1978 ....	1 882,7	118,5	17,8	1 536,9	209,5
1979 ....	2 422,9	165,7	40,9	1 861,8	354,5
1980 ....	3 155,4	294,0	15,8	2 042,5	803,1
1981 ....	2 574,0	508,5	1,9	1 752,5	311,1
1982 ....	1 711,4	823,4	2,8	780,7	104,5
1983 ....	864,7	117,5	0,9	746,3 <sup>a)</sup>	-
1984 1) .	631,8	201,4	3,3	372,4	54,7

1) Stand: Juni.

a) Einschl. Devisen.

Das philippinische Bankensystem umfaßt Handelsbanken, Banken für den Agrarsektor, Sparkassen und staatliche Spezialbanken. 1984 gab es insgesamt 3 829 Bankniederlassungen (einschließlich Zweigstellen). Von den 34 Handelsbanken sind vier ausländische Banken. Die Handelsbanken dominieren im Bankensystem, 1 922 Niederlassungen befinden sich allein in Metro Manila. Die Agrarbanken, über 1 100 an der Zahl, dienen hauptsächlich der Kreditvergabe an Kleinbauern und an Unternehmer in länd-

lichen Gebieten. Die Sparkassen umfassen auch Hypothekenbanken, Wertpapiergesellschaften und private Entwicklungsbanken. Sie betätigen sich hauptsächlich im Immobilienwesen. Zunehmend an Bedeutung gewonnen haben auch andere Finanzinstitute (ohne Bankcharakter). Dazu zählen staatliche Institutionen wie z.B. das Government Service Insurance System/GSIS (Sozialversicherung der öffentlichen Bediensteten), das Social Security System (seit 1954 Sozialversicherung für Arbeitnehmer), die National Development Corporation/NDC (Finanzierung von Entwicklungsprojekten) und die National Home Mortgage Finance Corporation/NHMFC (Hausbaufinanzierung). Der Anteil staatlicher Finanzinstitute am Bankensystem ist beachtlich. Unter den Handelsbanken ist vor allem die Philippine National Bank/PNB zu nennen, im Bereich der Finanzierung von Entwicklungsprojekten die Development Bank of the Philippines/DBP. Zu den staatlichen Spezialbanken rechnen die Land Bank of the Philippines (Bodenkreditinstitut), die Philippine Export and Foreign Loan Guarantee Corporation (Außenhandelsfinanzierung) und Philippine Amanah Bank (zur besonderen Verfügung der Minoritäten). Philippinische Banken sind auch im Ausland etabliert (Offshore Banking Units). Ein Foreign Currency Deposit System (seit 1976) soll hauptsächlich der Devisenbeschaffung (u.a. von philippinischen Gastarbeitern im Ausland) dienen.

Die 1948 gegründete Central Bank of the Philippines ist die Notenbank des Landes und als unabhängiges Organ für die Geld- und Kreditpolitik verantwortlich. Sie ist die Hüterin der Währung, steuert die Geldversorgung der Volkswirtschaft und nimmt auf diese Weise Einfluß auf Konjunktur und Wachstum. Ihr obliegt ferner die Bankenaufsicht und auch die Regelung der Geschäftsbedingungen der Finanzinstitute ohne Bankcharakter. Weiterhin besitzt sie Clearingfunktionen, wacht über die Reserven der Handelsbanken und ist mit der Einziehung der Steuern, Zölle und sonstigen öffentlichen Abgaben betraut. Der Zentralregierung "it acts as a fiscal agent and financial adviser". Obgleich die Zentralregierung nicht weisungsberechtigt ist, zeichnen sich in diesem Funktionsbereich deutliche Gefahren ab.

Die Gesamtzahl der Banken und anderer Geldinstitute hat sich von 1980 bis 1984 um 936 Einheiten (+ 18,5 %) erhöht. Unter den Banken dominierten die Handels-(Universal-)banken, deren Zahl sich im Beobachtungszeitraum um 419 Einheiten (+ 27,9 %) steigerte. Bei den Sparbanken ist ein beträchtlicher Rückgang ihrer Zahl von 1983 auf 1984 zu beobachten. Im Hintergrund dieser Entwicklung steht eine Finanzkrise, die durch den Zusammenbruch der größten Depositenbank im Lande, der Banco Filipino/BF, im Juli 1984 und durch die (damit im Zusammenhang stehende) Schließung von über drei Dutzend kleineren Finanzinstituten ausgelöst wurde. Nach einem Konkursverfahren wurde die BF im März 1985 aufgelöst.

#### 12.4 Banken und andere Geldinstitute

Geldinstitut	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	5 057	5 421	5 569	5 810	5 993
Banken .....	3 364	3 652	3 749	3 861	3 829
Handelsbanken .....	1 503	1 732	1 842	1 905	1 922
Spar-/Depositenbanken 1) .....	673	637	676	708	650
Banken für den Agrarsektor .....	1 096	1 167	1 112	1 151	1 157
Staatliche Spezialbanken .....	92	116	119	97	100

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 12.4 Banken und andere Geldinstitute

Geldinstitut	1980	1981	1982	1983	1984
Andere Finanzinstitute (ohne Bankstatus) 2) .....	1 615	1 688	1 739	1 868	2 082
Sonstige Geldinstitute 3) .....	78	81	81	81	82

1) Einschl. privater Entwicklungsbanken, Hypothekenbanken, Wertpapiergesellschaften u. dgl. - 2) U. a. Finanzierungsgesellschaften, private Versicherungsgesellschaften, Pfandleihhäuser. - 3) Z. B. Bausparkassen u.a. Institute ohne Bankstatus.

Die Krise der Banco Filipino war kein Einzelfall: Seit Beginn der ökonomischen Tal-fahrt gerieten zahlreiche kleinere Finanzinstitute (insbesondere auf dem Lande) in Konkurs. Weitere fünf in Not geratene Großbanken wurden von staatlichen Finanzunter-nehmen saniert und befinden sich seither in der Hand des Staates. Auslösendes Element für die Krise war meistens ein Liquiditätsschwund. Daß es zu Liquiditäts-empässen kam, hat wirtschaftliche und politische Gründe. Dazu zählt die massive Kapitalflucht nach der Ermordung des Oppositionellen Aquino im August 1983. Seither zwangen Rezession und Abwertungen den philippinischen Konsumenten, wenn immer mög-lich auf Spareinlagen zurückzugreifen, um seinen Lebensstandard aufrechtzuerhalten. Bei einer Verzinsung von weniger als 10 % drohten diese Ersparnisse ohnehin von der fünfmal größeren Inflationsrate entwertet zu werden. Dies führte im Bankensystem zu einem ungewöhnlich hohen Mittelabfluß. Darüber hinaus sank in den Krisenzeiten auch das Geschäftsvolumen, insbesondere bei der Handelsfinanzierung, was sich ebenfalls negativ in den Büchern der Banken bemerkbar machte. Devisenbewirtschaftung und sin-kende Profitabilität der einheimischen Wirtschaft verringerten zudem die Kapitalan-lagemöglichkeiten. Außerdem gerieten immer mehr Unternehmen in Not, wodurch auch das inländische Kreditgeschäft der Banken beeinträchtigt wurde.

In Anbetracht dieser Entwicklung wurde die Forderung laut, das philippinische Ban-kensystem zu durchforsten und effizienter zu gestalten. Als einer der größten Eng-pässe erkannte man die Tatsache, daß zu viele Privatbanken nur auf einen einzigen Wirtschaftszweig ausgerichtet waren und daß es an Universalbanken mangelte.

Beinahe noch größer waren die Mißstände in den staatlichen Finanzinstituten, von denen einige zwar äußerlich Universalbankcharakter haben. Viele von ihnen waren de facto am Boden und konnten nur dank staatlichen Subventionen überleben. Eng im Griff der Regierung, dienten diese Institute häufig als Vehikel zur Finanzierung fragwürdiger Projekte im Rahmen der auf den Philippinen und im engsten Kreise um Präsident Marcos notorischen "Vetternwirtschaft".

Der Notenbankgouverneur plädierte für eine "Flurbereinigung" im Bankensektor. Er rief die gesunden Finanzinstitute im Lande auf, den kranken und kränkelnden Häusern finanziell zu helfen bzw. sie über Fusionen und Akquisitionen in eigene Regie zu übernehmen. Den in Not geratenen Banken dagegen drohte er mit gerichtlichen Unter-suchungen; er beschuldigte viele ihrer Besitzer des Mißmanagements und krimineller Praktiken. Doch es kam nicht soweit. Präsident Marcos griff in die Kontroverse ein und erteilte der Notenbank den Auftrag, der Banco Filipino mit massiven Mitteln aus der Misere zu helfen. Dieses Vorgehen illustriert, wie wenig Unabhängigkeit und Handlungsfreiheit die Zentralbank unter der Regierung Marcos' tatsächlich genoß und wie wenig Politik und Wirtschaft auf den Philippinen zu trennen waren.

Das Volumen der Forderungen (Aktiva) und Verbindlichkeiten (Passiva) der Banken hat im Zeitraum 1970 bis 1984, vor allem aber in den achtziger Jahren stark zugenommen. Dies gilt vor allem für die Zentralbank, deren Aktiva und Passiva sich von 1980 bis 1984 um ca. 215 % erhöht haben. Das größte Aktiv-/Passivvolumen weisen die Handelsbanken auf, mit Abstand folgen die Spar-/Depositenbanken.

### 12.5 Aktiva und Passiva der Banken nach Bankenart

Mrd. ₱

Jahr	Zentralbank	Handelsbanken	Entwicklungsbanken	Banken für den Agrarsektor	Sparbanken
Aktiva					
1970 .....	6,0	14,1	0,7	0,7	3,2
1975 .....	26,0	53,2	1,4	2,8	10,0
1976 .....	29,0	58,7	2,0	3,1	13,2
1977 .....	29,0	68,7	2,8	3,4	16,3
1978 .....	38,4	89,8	3,9	4,1	18,8
1979 .....	51,0	114,0	5,4	5,0	23,1
1980 .....	65,4	138,4	7,4	5,6	29,3
1981 .....	71,6	162,0	6,9	6,6	38,1
1982 .....	91,7	195,8	5,9	8,1	48,3
1983 .....	130,4	240,5	7,4	9,5	60,6
1984 .....	206,0	288,5	7,6	9,0	72,2
Passiva					
1970 .....	5,7	12,6	0,6	0,4	2,5
1975 .....	25,6	48,0	1,3	2,3	7,6
1976 .....	28,6	53,0	1,9	2,5	10,3
1977 .....	28,6	61,7	2,6	2,8	12,9
1978 .....	37,9	81,8	3,6	3,4	15,1
1979 .....	50,3	104,9	5,0	4,2	18,8
1980 .....	64,9	127,7	6,7	4,8	24,1
1981 .....	71,0	148,0	6,4	5,6	32,0
1982 .....	91,2	179,1	5,4	7,0	41,1
1983 .....	129,8	222,9	6,8	8,1	52,8
1984 .....	205,4	262,8	7,0	7,5	65,4

Im Hinblick auf Darlehensgewährung und Investitionstätigkeit läßt sich für den Zeitraum 1975 bis August 1984 insgesamt eine Zunahme um 381,9 % beobachten. Die Handelsbanken lagen in diesem Geschäftsbereich seit je und mit Abstand an der Spitze, gefolgt von den Entwicklungsbanken. Die diesbezügliche Tätigkeit der übrigen Banken und sonstigen Finanzierungsinstitute war vergleichsweise von untergeordneter Bedeutung.

### 12.6 Darlehen und Investitionen nach Bankenart

Mrd. ₱

Jahr	Insgesamt	Handelsbanken	Entwicklungsbanken	Ländliche Banken	Sparbanken	Sonstige Finanzinstitute	
						private	staatliche
1975 ...	55,9	38,8	7,3	2,4	1,2	0,9	5,3
1976 ...	67,8	44,9	10,5	2,7	1,7	1,2	6,8
1977 ...	81,3	53,7	13,1	2,9	2,4	1,1	8,1
1978 ...	101,9	69,6	15,0	3,5	3,3	1,2	9,3
1979 ...	125,0	86,9	18,5	4,3	4,2	1,4	9,7
1980 ...	149,0	102,1	23,5	4,8	5,5	1,7	11,5
1981 ...	178,7	117,8	33,9	5,7	5,3	1,5	14,5
1982 ...	206,1	136,5	40,7	6,9	4,6	1,8	15,7
1983 ...	257,9	171,6	51,0	8,0	5,7	2,3	19,3
1984 1)	269,4	178,2	53,8	7,5	5,6	2,9	21,3

1) Stand: August.

### 13 Ö F F E N T L I C H E F I N A N Z E N

Die öffentlichen Finanzen umfassen die Haushalte der Zentralregierung (National Government), der regionalen bzw. örtlichen Körperschaften (local governments), der Sozialversicherung und der staatlichen Institutionen (public corporations), die in den verschiedenen Wirtschaftsbereichen tätig sind.

Der Haushalt der Zentralregierung hat sich im Zeitraum 1975 bis 1986 volumenmäßig stark ausgedehnt. Expandiert haben sowohl die Einnahmen, vor allem aber die Ausgaben, so daß in einzelnen Jahren erhebliche Defizite aufgelaufen sind. Bedeutende Ausgabensteigerungen (gegenüber dem Vorjahr) waren u.a. 1981 (+ 27,4 %), 1984 (+ 24 %) und in jüngster Zeit (Voranschlag 1986 + 44 %) zu beobachten.

Im laufenden Haushalt 1986 hat sich das Defizit bis Ende Mai auf etwa 24,6 Mrd. ₱ erhöht. Damit ist das Defizit für das gesamte Haushaltsjahr 1986, das die Regierung Aquino in dem nach der Machtübernahme revidierten Haushalt 1986 mit 20 Mrd. ₱ angesetzt hatte, noch vor Jahresmitte bereits beträchtlich überschritten worden.

Nach vorläufigen Zahlen geht der revidierte Haushalt 1986 von einem Defizit von 35 bis 38 Mrd. ₱ ohne Einnahmensteigerung bzw. zwischen 26 und 27 Mrd. ₱ bei der Schaffung zusätzlicher Einnahmequellen, wie sie ein von der Präsidentin ernannter Haushaltsausschuß vorschlug, aus. Im letzteren Falle würden sich die Einnahmen auf etwa 83 Mrd. ₱ erhöhen.

Die Ausgaben wurden mit 110 Mrd. ₱ angesetzt, während der Haushaltsvoranschlag 1986 der Regierung Marcos ein Ausgabevolumen von 90,9 Mrd. ₱ hatte, wovon 67,4 Mrd. ₱ vom Parlament gebilligte Mittel waren, während sich der Differenzbetrag aus automatischen gesetzlichen Verpflichtungen ergab.

Durch die erhöhten Ausgaben will die Regierung die Wirtschaft stimulieren. So sind Investitionen in Höhe von 17 Mrd. ₱ (im Vergleich zu 8,8 Mrd. ₱ im Voranschlag der Regierung Marcos) geplant. Sie sollen insbesondere in das Baugewerbe in ländlichen Gebieten und in die Landwirtschaft fließen und dort auch neue Arbeitsplätze schaffen. Die Ausgaben für "maintenance and operations" (Personalkosten, Straßenreparaturen etc.) wurden von den unter Marcos geplanten 13 Mrd. ₱ auf 21 Mrd. ₱ heraufgesetzt.

#### 13.1 Entwicklung des Haushalts der Zentralregierung

Jahr	Einnahmen	Zunahme gegen- über d. Vorjahr	Ausgaben	Zunahme gegen- über d. Vorjahr	Mehr- ausgaben
	Mrd. ₱	%	Mrd. ₱	%	Mrd. ₱
1975 .....	16,8	.	19,0	.	2,2
1976 .....	18,2	8,2	22,3	17,2	4,1
1977 .....	18,6	2,5	22,6	1,2	4,0
1978 .....	24,1	24,5	27,5	21,8	3,4
1979 .....	30,3	25,6	32,9	19,5	2,6
1980 .....	34,7	14,6	36,9	12,3	2,2

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

### 13.1 Entwicklung des Haushalts der Zentralregierung

Jahr	Einnahmen	Zunahme gegen- über d. Vorjahr	Ausgaben	Zunahme gegen- über d. Vorjahr	Mehr- ausgaben
	Mrd. ₱	%	Mrd. ₱	%	Mrd. ₱
1981 .....	35,6	2,7	47,1	27,4	11,5
1982 .....	38,7	8,6	48,8	3,7	10,1
1983 .....	46,6	20,6	53,1	8,7	6,4
1984 .....	57,9	24,2	65,8	23,9	7,8
1985 .....	63,2	9,2	76,2	15,9	13,0
1986 1) ..	83,2	31,6	109,4	43,6	26,2

1) Voranschlag.

Eine "Wirtschaftsankurbelung" durch "Deficit spending" erscheint gegenwärtig umso notwendiger, als nennenswerte Investitionsanstrengungen der Privatwirtschaft bisher ausgeblieben sind. Nachteilig auf das nach wie vor schwache Geschäftsvertrauen wirkte sich auch das bisherige Vorgehen der von Präsidentin Aquino eingesetzten "Commission for Good Government" aus. Die sog. Salonga-Kommission, welche die während des Marcos-Regimes stark eingerissene Korruption und damit verbundenen Monopole und Bereicherungen aufklären, abschaffen und den widerrechtlich beiseite geschafften Reichtum zum Wohle des philippinischen Volkes zurückholen soll, hat in Hunderten von Fällen Firmen, Aktienbeteiligungen und andere Vermögensanteile beschlagnahmt und bis zu endgültigen juristischen Schritten unter vorläufige staatliche Zwangsverwaltung gestellt. Das hat besonders zur Verunsicherung der einheimischen Geschäftskreise beigetragen, besonders für Unternehmen, die in den 20 Jahren der Marcos-Herrschaft in irgendeiner Form in Geschäftsbeziehungen zur Regierung und den übrigen herrschenden Kreisen gestanden haben.

Unter den Einnahmen der Zentralregierung machen die Steuereinnahmen, legt man die (letztverfügbaren detaillierten) Voranschlagszahlen für 1984 zugrunde, 89 % der Gesamteinnahmen aus. Steuern und Abgaben auf internationale Handelsgeschäfte sind unter den Steuern die Haupteinnahmequelle (33,4 %), hier vor allem die Einfuhrzölle. An zweiter Stelle sind Steuern auf Güter und Dienstleistungen zu nennen (33,3 %, u.a. Umsatz-, Mehrwert-, Verbrauchssteuern), erst danach folgen Einkommens- und Vermögensteuern (26 %).

Im Juni 1986 kündigte die Regierung eine Teilreform der Steuerpolitik an. Damit sollen der wirtschaftliche Wiederaufschwung unterstützt und zugleich Erleichterungen für die einkommenschwächsten Bevölkerungsschichten geschaffen werden. Die Maßnahmen sehen im einzelnen vom laufenden Steuerjahr 1986 ab die völlige Befreiung von der Einkommensteuer für Familien vor, die bis zu 24 000 Pesos im Jahr verdienen. Dieser Betrag entspricht der 'Armutsgrenze', unterhalb der nach derzeitiger Definition (auf der Basis einer durchschnittlichen Familiengröße von sechs Personen) mindestens 70 % der philippinischen Bevölkerung leben. Die bisherige Einkommensteuer-Freigrenze lag bei bei 20 000 Pesos pro Jahr. Weiter werden die noch bestehenden Exportsteuern/-zölle auf alle philippinischen Ausfuhrwaren - Rundholz (logs) ausgenommen - gestrichen, Körperschaft- und Verkaufsteuern sowie Zulassungsgebühren für ältere Kfz gesenkt. Einige Importpositionen werden mit einem Mindestzoll von 10 % belegt. Die Ausreisesteuer für Filipinos, die ins Ausland zur Arbeitsaufnahme reisen, wird aufgehoben.

Diese Steueränderungen werden voraussichtlich zu Einnahmeausfällen von etwa 0,7 Mrd. Pesos jährlich führen. Zum Ausgleich dafür wurden mit Wirkung ab Juli 1986 die Verbrauchsteuern auf Tabakwaren und alkoholische Getränke (einschließlich Bier) verdoppelt. Daraus werden jährliche Mehreinnahmen von 3,3 Mrd. bzw. von netto insgesamt 2,6 Mrd. Pesos für die Staatskasse erwartet. Diese Steueränderungen sind Teil des dem IWF vorgelegten Reformprogramms zur Umstrukturierung und Sanierung der philippinischen Wirtschaft. Im Gegenzug wollen die Philippinen dafür vom IWF und internationalen Gläubigerbanken neue, dringend benötigte Kredite und Umschuldungszusagen erhalten.

13.2 Einnahmen der Zentralregierung  
Mill. ₱

Haushaltsposten	1975	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>
Einnahmen insgesamt .....	16 784	34 688	35 612	38 662	46 451	57 476
Steuereinnahmen zusammen .	13 723	31 184	31 960	34 087	39 101	50 968
Steuern auf Nettoeinkommen und Erträge ....	3 172	7 429	7 646	8 484	8 896	13 171
Vermögenssteuer .....	29	559	306	361	102	109
darunter:						
Erbchaft- und Schenkungsteuer .....	29	34	40	50	.	.
Steuer auf Vermögensübertragungen .....	0	475	520	570	.	.
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	3 614	10 918	11 117	12 532	11 263	16 971
darunter:						
Umsatz- und Mehrwertsteuer .....	1 515	3 422	3 506	4 758	1 942	2 995
Verbrauchssteuer .....	1 955	6 266	6 689	7 757	6 347	10 395
Steuern und Abgaben auf internationalen Handel und Transaktionen .....	6 687	11 689	11 129	11 922	16 079	17 059
darunter:						
Einfuhrabgaben .....	5 238	11 027	10 866	11 613	12 108	11 772
Ausfuhrabgaben .....	1 449	473	254	300	263	1 737
Sonstige Steuern .....	221	589	1 762	789	2 761	3 768
Nichtsteuerliche Einnahmen	3 061	3 504	3 652	4 575	7 350	6 506

1) Voranschläge.

Unter den Ausgaben der Zentralregierung rangierten (nach letztverfügbaren vorläufigen Detailzahlen für 1984) die Ausgaben im Sozialbereich mit 27 % an den Gesamtausgaben an der Spitze. Hier ragten vor allem Ausgaben für das Bildungswesen hervor. An zweiter Stelle sind Ausgaben im Wirtschaftsbereich zu nennen (26 %), die vor allem für Infrastrukturmaßnahmen aufgewendet wurden. 1984 waren 23 % der Gesamtausgaben für den Schuldendienst bestimmt, eine volkswirtschaftlich drückende Last, der gegenüber sich die Aufwendungen für Öffentliche Verwaltung (14 %) und Verteidigung (9 %) bescheiden ausnehmen.

13.3 Ausgaben der Zentralregierung nach Ausgabenbereichen  
Mrd. ₱

Ausgabenbereich	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	36,9	47,1	48,8	50,3	59,1
Wirtschaftsbereich .....	15,7	18,4	17,7	15,4	15,5
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	2,5	3,0	4,1	3,4	3,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

13.3 Ausgaben der Zentralregierung nach Ausgabenbereichen  
Mrd. ₪

Ausgabenbereich	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>
Industrie, Handel, Arbeit und					
Touristik .....	1,4	2,8	2,2	1,7	1,2
Infrastruktur .....	11,8	12,5	11,4	10,3	10,4
Sozialbereich .....	7,6	9,5	10,9	11,6	16,0
Bildungswesen .....	4,2	5,5	6,5	7,0	9,8
Wohnungswesen .....	1,3	1,6	1,5	0,8	0,9
Gesundheitswesen .....	1,3	1,7	2,2	2,5	3,1
Soziale Sicherheit .....	0,4	0,4	0,4	1,0	1,6
Sonstige Sozialausgaben .....	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Verteidigungsausgaben .....	4,8	5,1	5,6	6,1	5,6
Allgemeine öffentliche Verwaltung	5,9	10,0	9,3	8,6	8,5
Schuldendienst .....	3,0	4,0	5,3	8,5	13,5

1) Vorläufige Zahlen.

Die Schuldensituation der Philippinen ist sowohl im Hinblick auf die Inlands- wie auch Auslandsverschuldung bedrückend. Mit einer Auslandsschuld zum JE 1985 von 26,3 Mrd. US-\$ rangieren die Philippinen weltweit unter den Ländern mit dem höchsten Schuldenstand mit an der Spitze.

Bei einem Schuldendienstvolumen 1985 (ohne Umschuldung) in Höhe von 4,6 Mrd. US-\$ (nach Umschuldung: 2,9 Mrd. US-\$), davon 2,3 Mrd. US-\$ Zinsendienst, und bei einem für 1985 veranschlagten Bruttosozialprodukt von 32,4 Mrd. US-\$, das eine Auslands-gesamtverschuldung von 26,3 Mrd. US-\$ verkraften muß (d.h. eine Verschuldungsrate von 81 %), wird die prekäre Gegenwarts-lage der öffentlichen Finanzen deutlich. Allein der Zinsendienst 1985 betrug 50 % der Warenexporte und 23 % der Gesamtexportleistungen (einschl. Dienstleistungen u.ä.).

Die Inlandsverschuldung hat im Zeitraum 1970 bis 1983 um 55 Mrd. ₪ von 7,2 auf 62,7 Mrd. ₪ (+ 777,3 %) zugenommen. 1983 war die Zentralregierung mit 69 % an der Inlandsgesamtschuld beteiligt, während die staatlichen Institutionen (corporations) 19 % der Inlandsschulden zu tragen hatten.

13.4 Entwicklung der Inlandsverschuldung nach Schuldnern\*)  
Mrd. ₪

Jahres- ende	Insgesamt	Zentral- regierung	Gebietskörper- schaften	Staatliche Institutionen	Geldinstitute
1970 .....	7 191,0	4 019,5	107,2	2 145,7	918,6
1975 .....	20 838,5	11 415,5	127,6	1 402,8	7 892,6
1976 .....	23 394,4	13 175,5	166,1	1 977,4	8 075,4
1977 .....	27 364,7	15 262,2	219,9	2 572,8	9 309,8
1978 .....	32 470,2	17 838,8	280,0	3 331,1	11 010,3
1979 .....	36 826,6	19 086,6	289,4	3 919,8	13 530,8
1980 .....	41 181,6	21 875,5	335,9	4 978,5	13 991,7
1981 .....	49 338,8	28 657,0	335,9	6 565,4	13 689,5
1982 .....	57 552,6	35 343,8	420,9	9 855,5	11 932,4
1983 .....	62 743,0	43 469,9	380,5	12 157,1	6 735,5

\*) Internal Debt Outstanding.

Nach der Tilgungsfrist überwogen 1983 die mittelfristigen Inlandsschulden (40 %), dann folgten langfristige (35 %). Die hier auch für 1984 vorliegenden Daten ver-



deutlichen eine Strukturänderung: bei insgesamt 86,1 Mrd. ₣ Inlandsschulden belief sich der Anteil der kurzfristigen auf 47 %, der mittelfristigen auf 28 % und der langfristigen auf 24 %.

### 13.5 Inlandsverschuldung nach der Tilgungsfrist \*)

Mill. ₣

Tilgungsfrist	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Langfristige Schulden .....	5 878,1	13 533,5	16 447,4	20 082,3	21 727,7	21 084,4
Mittelfristige Schulden .....	8 439,7	16 683,5	17 617,2	19 724,3	24 971,9	24 159,5
Kurzfristige Schulden .....	6 520,7	10 964,6	15 274,2	17 746,0	16 043,4	40 830,0
Insgesamt ...	20 838,5	41 181,6	49 338,8	57 552,6	62 743,0	86 093,9

\*) Stand: Jahresende.

Die Entwicklung der Auslandsschulden im Zeitraum 1970 bis 1982 ist insgesamt von einem stetigen, z.T. auch sprunghaften Schuldenwachstum gekennzeichnet. Es waren vor allem staatliche Institutionen und Geldinstitute, die Schulden im Ausland machten, zu einem geringeren Teil die Zentralregierung und die Gebietskörperschaften. 1982 betrug der Anteil der Staatsinstitutionen an den Auslandsgesamtschulden 39 %, jener der Geldinstitute 34 %, dagegen der Anteil der Zentralregierung 28 % und jener der Gebietskörperschaften nur weniger als 1 %.

### 13.6 Entwicklung der öffentlichen Auslandsverschuldung nach Schuldnern \*)

Mill. US-\$

Jahresende	Insgesamt	Zentralregierung	Gebietskörperschaften	Staatliche Institutionen	Geldinstitute
1970 .....	956,3	296,0	1,2	132,9	526,2
1975 .....	2 233,7	731,1	-	372,2	1 130,4
1976 .....	3 323,4	814,8	0,3	1 150,7	1 357,6
1977 .....	3 886,7	1 153,2	0,3	1 691,9	1 041,3
1978 .....	5 370,2	1 657,3	0,3	2 157,3	1 555,3
1979 .....	6 497,7	1 858,2	0,3	2 672,6	1 966,6
1980 .....	8 518,8	2 305,4	0,3	3 611,6	2 601,5
1981 .....	11 304,2	3 370,1	2,0	4 382,6	3 549,5
1982 .....	13 887,0	3 845,8	2,0	5 362,6	4 676,6

\*) External Debt Outstanding.

Wie Eckdaten zur Auslandsverschuldung nach dem Stand vom Jahresende 1985 zeigen, bestehen 67 % der Gesamtauslandsschulden von 26,3 Mrd. US-\$ aus mittel- und kurzfristigen Schulden. 66 % der Gesamtschulden gehen auf das Konto von Nichtbanken, wobei der Hauptteil dieser Schuldsomme (17,4 Mrd. US-\$) auf die öffentliche Hand zurückzuführen ist (71 %). Unter den Auslandsschulden der Banken sind diejenigen der Zentralbank am größten (66 %). In der Gliederung der Auslandsschulden nach Gläubigern sind an erster Stelle ausländische Handelsbanken zu nennen (55 %), dann folgen Gläubiger der öffentlichen Hand (mit insgesamt 7,4 Mrd. US-\$ = 28 %), wobei die multilateralen Gläubigerbeziehungen (61 %) überwiegen.

### 13.7 Eckdaten zur Auslandsverschuldung

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
Auslandsschulden insgesamt .....	24,8	25,4	26,3	27,1
Mittel- und langfristige Schulden	15,4	15,9	17,7	21,7
Kurzfristige Schulden .....	9,4	9,5	8,6	5,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

## 13.7 Eckdaten zur Auslandsverschuldung

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
<b>Auslandsschulden nach Schuldnern</b>				
Nichtbanken .....	16,5	17,2	17,4	16,6
öffentlich .....	11,8	12,3	12,4	.
privat .....	4,7	4,9	5,0	.
Banken .....	8,3	8,2	8,9	10,5
Zentralbank .....	4,0	4,1	5,9	7,2
Handelsbanken .....	4,3	4,1	3,0	3,3
<b>Auslandsschulden nach Gläubigern</b>				
Handelsbanken .....	14,7	14,7	14,5	15,2
Andere Finanzinstitute .....	1,0	1,1	0,8	1,0
Lieferantenkredite .....	2,9	3,1	3,3	2,5
<b>Öffentliche Gläubiger</b>				
Multilateral .....	4,0	4,1	4,5	4,8
Bilateral .....	2,1	2,3	2,9	3,6

1) Jahresende. - 2) Schätzung der Zentralbank für Jahresende.

Für Jahresende 1982 liegen noch feiner untergliederte Zahlen über die öffentliche Auslandsverschuldung nach Gläubigern vor. Als Hauptgläubiger der Gesamtschulden von 13,9 Mrd. US-\$ treten die Handelsbanken (6,9 Mrd. US-\$ = 50 %) in Erscheinung, voran US-amerikanische (mit 4,3 Mrd. US-\$). Knapp 2 Mrd. US-\$ stammen vom Internationalen Währungsfonds, weitere 1,5 Mrd. US-\$ von der IBRD (Weltbank). Ausländische Regierungen hatten 1,9 Mrd. US-\$ an Darlehen zur Verfügung gestellt, Japan spielte dabei eine führende Rolle.

## 13.8 Öffentliche Auslandsverschuldung nach Gläubigern \*)

Mill. US-\$

Gläubiger	1975	1979	1980	1981	1982
Vereinigte Staaten .....	242,3	602,4	683,2	730,7	663,0
Regierung u. Auslandshilfe ...	172,0	320,1	324,3	384,5	343,8
Eximbank der Vereinigten Staaten .....	70,3	282,3	358,9	346,2	319,2
IBRD 1) .....	236,1	647,4	841,7	1 208,0	1 532,6
IMF 2) .....	469,6	1 087,6	1 484,8	2 012,0	1 956,9
IDA 3) .....	22,6	33,9	34,9	40,5	51,3
ADB 4) .....	91,2	244,1	303,0	438,1	538,8
Handelsbanken .....	806,3	1 892,5	2 838,7	4 010,3	6 886,1
Vereinigte Staaten .....	339,2	1 179,0	1 975,8	2 871,9	4 309,9
Europa .....	180,5	267,9	257,6	367,1	916,9
Japan .....	95,8	365,3	355,3	547,0	806,4
Sonstige Handelsbanken .....	190,8	80,3	250,0	224,3	852,9
Sonstige internationale Finanz- und Entwicklungsinstitute .....	3,8	9,4	11,1	11,7	27,8
Private Kreditgeber .....	107,3	556,7	559,1	533,5	314,5
darunter aus:					
der Bundesrepublik Deutschland .....	7,3	29,2	19,9	7,7	5,5
Japan .....	13,2	223,5	222,8	251,0	217,3
Hongkong .....	14,8	45,9	42,7	26,8	-
den Vereinigten Staaten .....	49,8	78,1	75,3	11,0	8,6
Ausländische Regierungen .....	254,5	1 423,7	1 762,3	2 319,4	1 916,0
Japan .....	178,5	378,2	480,2	684,0	745,5
Sonstige Gläubiger .....	76,0	1 045,5	1 282,1	1 635,4	1 170,5
Insgesamt ...	2 233,7	6 497,7	8 518,8	11 304,2	13 887,0

\*) Stand: Jahresende.

1) International Bank for Reconstruction and Development. - 2) International Monetary Fund. - 3) International Development Association. - 4) Asian Development Bank.

Das Lohn- und Einkommensgefälle zwischen Stadt und Land ist groß. In den ländlichen Gebieten verfügt ein großer Teil der Bevölkerung über kein regelmäßiges Geldeinkommen. Infolge der Preiserhöhungen sind die Reallöhne ständig gesunken. Ein großer Teil der philippinischen Bevölkerung lebt am Rande des Existenzminimums (Schätzung: ca. 70 %). Philippinische Arbeitskraft ist eine der billigsten in ganz Südostasien. Als "Billiglohnland" sind die Philippinen für ausländische Investoren und Unternehmen in vielen Branchen interessant.

Die philippinische Arbeitsmarktpolitik geht davon aus, daß es besser ist, viele Erwerbsfähige zu niedrigem Lohn zu beschäftigen, als wenige zu höheren Löhnen. Die Gründung arbeitsintensiver Betriebe wird staatlich gefördert. Ob und wann Mindestlöhne tatsächlich gezahlt werden, läßt sich kaum abschätzen. In Kleinbetrieben dürften solche Zahlungen eher die Ausnahme denn die Regel sein.

Gesetzliche Mindest-Tageslohnsätze sind für Arbeiter im landwirtschaftlichen und nichtlandwirtschaftlichen Bereich festgesetzt. Nach dem Stand vom Dezember 1983 lagen die Mindestlohnsätze für Arbeiter im nichtlandwirtschaftlichen Bereich von Metro Manila um 62 % höher als die Lohnsätze für einfache Landarbeiter in anderen Landesteilen.

14.1 Gesetzliche Mindesttagelohnsätze im landwirtschaftlichen  
und nichtlandwirtschaftlichen Bereich  
Pesos

Jahr Monat	Landwirtschaftlicher Bereich		Nichtlandwirtschaftlicher Bereich	
	Plantagen- arbeiter	sonstige Landarbeiter	Gebiet Metro Manila	außerhalb Metro Manila
1972 .....	4,75	4,75	8,00	8,00
1973 .....	4,75	4,75	8,00	8,00
1974 .....	6,73	6,73	9,98	9,98
1975 .....	7,13	7,13	10,65	10,65
1976 .....	9,56	8,48	12,81	11,73
1977 .....	11,93	10,85	15,18	14,10
1978 .....	13,02	11,93	16,27	15,18
1979 .....	19,15	14,90	23,19	22,11
1980 August ..	24,70	18,67	29,85	28,76
1981 September	26,18	19,65	31,82	30,74
1982 Januar ..	26,18	19,65	31,82	30,74
1983 Dezember	34,42	25,90	42,07	40,99

Nach Berufen erzielten im März 1983 Vorarbeiter in Metro Manila mit 41 ₪ höchste, Hilfsarbeiter mit 19 ₪ niedrigste Tagelohnsätze. Im Zeitraum 1980 bis März 1983 hatten Standsetzer die höchsten Tagelohn-Zuwachsraten zu verzeichnen (+ 82 %), gefolgt von Drehern (+ 77 %) und Maschinensetzern (+ 63 %). Bescheiden war demgegenüber die Zuwachsrate der Vorarbeiter (+ 17 %) und Maurer (+ 18 %).

14.2 Tagelohnsätze nach Berufen im Großraum Manila

Beruf	1980	1983 1)	Zuwachsrate 1980/83
	₪/Tag		%
Zimmermann .....	19,90	28,84	44,9
Standsetzer .....	19,16	34,91	82,2
Elektriker .....	24,01	29,18	21,5
Vorarbeiter .....	35,56	41,43	16,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 14.2 Tagelohnsätze nach Berufen im Großraum Manila

Beruf	1980	1983 1)	Zuwachsrate 1980/83
	₱/Tag		%
Dreher .....	21,27	37,55	76,5
Maschinensetzer ....	22,65	36,86	62,7
Maurer .....	19,12	22,47	17,5
Maler .....	22,46	33,44	48,9
Klempner .....	18,36	27,35	49,0
Hilfsarbeiter .....	15,78	19,39	22,9

1) März.

Die durchschnittlichen Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sind von 1981 bis 1984 um 66 % gestiegen und lagen im Dezember 1984 bei 3 796 ₱. Spitzenverdienste wurden 1984 in der Mineralölverarbeitung (9 515 ₱), im Fahrzeugbau (6 828 ₱) und in der Elektrotechnischen Industrie (5 874 ₱) erzielt. Demgegenüber lagen die Monatsverdienste in der Textil- und Bekleidungsindustrie (1 917 bzw. 1 996 ₱) sowie in Betrieben der Holzbe- und -verarbeitung (1 969 ₱) erheblich unter dem Gesamtdurchschnitt. Den stärksten Anstieg der Durchschnittsverdienste verzeichnete man zwischen 1981 und 1984 in der Elektrotechnischen Industrie (+ 243 %).

### 14.3 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes nach Gewerbebezügen\*)

Pesos

Wirtschaftsbereich/-zweig	1981	1982	1983	1984
Verarbeitendes Gewerbe .....	2 281	2 263	2 725	3 796
Nahrungsmittelindustrie .....	2 497	2 079	2 549	3 867
Getränkeindustrie .....	1 916	2 016	2 732	4 472
Tabakindustrie .....	1 854	1 832	3 777	3 462
Textilindustrie .....	1 415	1 171	1 254	1 917
Bekleidungsindustrie .....	1 329	1 569	1 680	1 996
Be- und Verarbeitung von Holz ..	1 363	1 282	1 690	1 969
Papier- und Pappeerzeugung und -verarbeitung .....	1 408	1 481	1 796	2 488
Chemische Industrie .....	2 924	2 859	3 221	4 667
Gummiverarbeitung .....	2 571	3 826	3 847	5 609
Mineralölverarbeitung .....	4 708	6 347	6 154	9 515
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	2 275	1 924	2 530	3 317
Eisen, Stahl und NE-Metalle ....	1 716	1 784	2 639	2 913
Fahrzeugbau .....	2 612	3 935	3 629	6 828
Elektrotechnische Industrie ....	1 714	2 653	3 762	5 874
Sonstiges verarb. Gewerbe .....	1 454	1 525	1 077	3 169

\*) Dezember.

Bis 1985 wurden die Preise zahlreicher Waren staatlich kontrolliert. Bereits 1932 (Calamity Act) versuchte man, auf diesem Wege vor allem in Notfällen (Erdbeben, Oberflutungen, Taifune) die Bevölkerung vor Ausbeutung durch überhöhte Preise zu schützen. 1971 wurde ein Price Control Law erlassen (terminiert bis 1979), um gegen Monopolpreise, Horten von Waren, spekulative Preismanipulation usw. vorgehen zu können. 1980 gründete man ein Price Stabilization Council (PSC), der Höchstpreise, vor allem für lebensnotwendige Waren, festsetzen konnte. 1983 verschärfte der PSC die Preiskontrollen im ganzen Land, um der Inflation entgegenzuwirken. Erst 1985 wurden die Preiskontrollen weitgehend aufgehoben.

Die vom National Census and Statistics Office geführte Preisstatistik umfaßt im wesentlichen den Preisindex für die Lebenshaltung (consumer price index/CPI), den Einzelhandels- und den Großhandelspreisindex. Ferner werden Erzeuger-, Einfuhr- und Ausführpreise statistisch erfaßt.

Die Preisentwicklung der letzten Jahre war von beträchtlichen inflationären Tendenzen gekennzeichnet. Nach amtlichen Angaben betrug die Inflationsrate im September 1984 (gegenüber September 1983) 64 %, im Jahresdurchschnitt 1985 belief sie sich auf 12,8 % (gegenüber 50,3 % im JD 1984 und 10 % in JD 1983). Erst Ende 1985/Anfang 1986 konnte sie reduziert werden (Dezember 1985 6 %, Januar 1986 4 %, Februar 3,6 %, März 2 %). Nach Angaben der Weltbank verzeichnete man im Zeitraum 1965 bis 1973 eine durchschnittliche jährliche Inflationsrate von 8,9 % und im Zeitraum 1973 bis 1984 eine von 12,5 %. Ursachen der Inflation waren sowohl externer Art (Ölpreiserhöhungen) wie auch binnenwirtschaftlich bedingt (Geldmengenexpansion, mehrere Abwertungen). Die Ölpreisreduzierungen wie auch ein straffes Austeritätsprogramm der Regierung führten (zumindest vorläufig) zu Erfolgen in der Inflationsbekämpfung.

Der auf Basis 1978 = 100 berechnete Preisindex für die Lebenshaltung wird für das gesamte Land wie auch für Metro Manila ermittelt. Der Warenkorb wurde aufgrund der Ergebnisse des Family Income and Expenditures Survey von 1975 zusammengestellt und berücksichtigt Preise für 407 Waren und Dienstleistungen. Die folgenden Tabellen zeigen die Entwicklung bis Juni 1985 und verdeutlichen den exorbitanten Preisanstieg vor allem in der Hauptgruppe "Brennstoff, Wasser, Elektrizität".

#### 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung nach Hauptgruppen \*)

1978 = 100

Jahr	Ins-gesamt	Nahrungs-mittel, Getränke, Tabakwaren	Beklei-dung	Wohnen	Brennstoff, Wasser, Elektri-zität	Dienst-leistungen	Sonstige Preise für die Lebenshaltung
1979 ....	117,5	115,6	117,9	118,3	127,6	121,1	119,1
1980 ....	138,9	132,9	144,2	137,4	173,8	152,1	139,8
1981 ....	157,1	149,8	162,0	154,7	211,5	171,2	153,3
1982 ....	173,2	162,5	178,2	180,5	240,0	192,9	165,9
1983 ....	190,5	176,5	194,5	200,3	281,6	216,8	180,6
1984 ....	286,4	271,4	303,7	266,6	426,8	311,9	278,0
1985 1) .	351,3	330,4	386,4	332,4	545,7	365,2	346,9

\*) Alle Haushaltstypen; Landesdurchschnitt.

1) Juni.

15.2 Preisindex für die Lebenshaltung in Manila nach Hauptgruppen\*)

1978 = 100

Jahr	Ins- gesamt	Nahrungs- mittel, Getränke, Tabakwaren	Beklei- dung	Wohnen	Brennstoff, Wasser, Elektri- zität	Dienst- leistungen	Sonstige Preise für die Lebens- haltung
1979 ....	119,3	118,8	114,8	114,5	127,7	125,6	118,6
1980 ....	141,5	136,9	142,5	125,6	177,6	161,0	138,2
1981 ....	158,7	153,8	154,3	140,0	205,4	184,6	149,6
1982 ....	176,2	165,9	179,0	163,9	229,6	208,3	163,1
1983 ....	195,3	179,8	206,1	191,9	261,9	224,7	185,6
1984 ....	291,5	279,9	328,8	253,6	394,8	309,7	296,5
1985 1) .	343,6	322,7	396,0	309,3	542,6	348,0	347,4

\*) Alle Haushaltstypen; Großraum (Metro) Manila.

1) Juni.

Die durchschnittlichen Einzelhandelspreise in Manila haben sich im Zeitraum 1972 bis Juni 1984 recht unterschiedlich entwickelt. Im ganzen kann man über Jahre hinweg von einem relativ konstanten Preisanstieg sprechen, bis es 1984 zu außerordentlich hohen Preissprüngen kam. Manche Preise haben sich von 1983 bis Juni 1984 verdoppelt (Tomaten) oder gar verdreifacht (Kokosöl). In Anbetracht der geringen Kaufkraft breiter Bevölkerungsschichten sind von der National Food Administration Verkaufsstellen eingerichtet worden, die Grundnahrungsmittel wie Reis und Mais zu (subventionierten) Niedrigpreisen abgeben (Tab. 15.4). Die amtlichen Einzelhandels-Höchstpreise für wichtige Nahrungsmittel in Metro Manila (Tab. 15.5) zeigen ebenfalls einen Anstieg, der sich seit etwa Ende 1983 beschleunigt hat.

15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Manila

₱

Jahr	Reis	Mais, gemahlen		Zucker	Kokosöl	Tomaten
		weiß	gelb			
		kg			l	kg
1972 .....	1,28	0,94	0,82	1,35	1,21	1,96
1973 .....	1,72	1,08	0,91	1,34	1,46	1,94
1974 .....	2,02	1,45	1,39	1,58	2,21	2,59
1975 .....	1,90	1,47	1,53	1,69	2,27	2,80
1976 .....	2,03	1,55	1,46	1,73	2,05	2,97
1977 .....	2,10	1,60	1,60	2,17	2,05	2,94
1978 .....	2,10	1,60	1,60	2,30	2,47	3,41
1979 .....	2,36	1,70	1,67	2,68	3,60	3,50
1980 .....	2,51	1,96	2,00	3,08	3,48	4,54
1981 .....	2,73	2,31	2,23	3,40	3,33	4,74
1982 .....	2,98	2,34	2,35	4,10	3,32	4,63
1983 .....	3,20	2,44	2,49	4,63	4,20	5,75
1984 1) .....	6,29	3,85	4,44	8,19	13,45	10,36

Jahr	Kartoffeln	Süß- kartoffeln	Ananas	Rind- fleisch	Schweine- fleisch	Hühner, lebend
1972 .....	1,40	0,71	.	8,94	7,61	7,24
1973 .....	1,42	0,75	.	9,62	8,12	8,10
1974 .....	2,48	1,02	.	12,89	12,01	11,33
1975 .....	2,72	1,02	2,32	16,26	12,92	12,53
1976 .....	2,30	1,29	2,16	16,62	12,51	13,28
1977 .....	3,01	1,37	2,33	18,32	14,02	15,39

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Philippinen 1986

15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Manila

₱

Jahr	Kartoffeln	Süß- kartoffeln	Ananas	Rind- fleisch	Schweine- fleisch	Hühner, lebend
	kg		St	kg		
1978 .....	3,42	1,46	2,71	21,36	14,66	14,89
1979 .....	4,01	1,82	3,45	25,75	16,78	17,88
1980 .....	3,99	1,56	3,00	31,24	18,08	20,58
1981 .....	5,71	2,10	4,17	33,39	19,66	21,20
1982 .....	4,99	2,13	3,94	35,71	21,01	22,12
1983 .....	5,46	2,71	4,69	38,18	22,53	20,88
1984 1) .....	7,55	4,70	7,48	54,16	41,62	28,81

1) Juni.

15.4 Durchschnittliche Verkaufspreise für Reis und Mais  
in staatlichen Verkaufsläden \*)

₱/kg

Jahr	Reis	Mais
1975 .....	1,80	1,05
1976 .....	2,00	1,16
1977 .....	2,00	1,16
1978 .....	2,00	1,16
1979 .....	2,10	1,23
1980 .....	2,45	1,63
1981 .....	2,85	2,15
1982 .....	2,85	2,15
1983 .....	2,95	2,23
1984 1) .....	4,00	3,10

\*) Verkaufsstellen der National Food Administration (NFA).

1) Oktober.

15.5 Amtliche Einzelhandels-Höchstpreise für wichtige Nahrungsmittel  
im Großraum Manila

₱

Ware	Preisver- ordnung in Kraft seit	Höchst- preis	Ware	Preisver- ordnung in Kraft seit	Höchst- preis	
		kg			kg	
Reis	21. 8.1980	2,60	Zucker, braun	14. 2.1980	2,10	
	20. 6.1981	2,85		21. 8.1980	2,30	
	17. 6.1982	3,10		22. 6.1981	2,35	
	1.10.1983	3,30		15. 3.1982	3,10	
	1.12.1983	3,80		22.10.1983	3,73	
	26. 3.1984	4,25		12. 6.1984	4,70	
Maiskörner	9. 6.1984	4,85		9. 7.1984	5,70	
	4. 2.1980	1,75				
	21. 8.1980	1,90				
	20. 6.1981	2,15				
	1.10.1983	2,30				
	1.12.1983	2,70				
Zucker, raffiniert	26. 5.1984	3,25		Kokos-(Speise-)öl <sup>1)</sup>	14. 2.1980	6,68
	9. 6.1984	3,85			21. 8.1980	6,95
	4. 2.1980	2,90	Juli 1983		8,01	
	21. 8.1982	3,25	Aug. 1983		9,12	
	22. 6.1983	3,30	Sept. 1983		9,28	
	22.10.1983	5,26	Okt. 1983		9,57	
	12. 6.1984	6,60	Nov. 1983		11,75	
	7. 7.1984	8,15	Dez. 1983		12,81	
		Jan. 1984	16,71			

1) Mengeneinheit: 1 quart = 0,9464 l; ab 29. April 1983 von der amtlichen Höchstpreisregelung ausgenommen.

Der nach Warengruppen gegliederte Index der Einzelhandelspreise in Manila weist bis März 1985 (letzter verfügbare Zahlen) vor allem für die Gruppe Mineralische Brennstoffe überdurchschnittliche Steigerungen auf. Dies gilt auch für Bearbeitete Waren und Chemische Erzeugnisse, während die Indexwerte für Maschinen und Fahrzeuge sowie für Nahrungs- und Genußmittel unter dem Durchschnitt lagen.

15.6 Index der Einzelhandelspreise in Manila nach Warengruppen  
1978 = 100

Warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	145,7	162,4	176,3	194,2	310,4	361,9
Nahrungsmittel .....	135,7	151,0	164,3	178,7	280,0	333,1
Genußmittel .....	136,6	160,9	196,4	208,5	292,8	338,7
Rohstoffe 2) .....	160,4	176,4	174,5	191,1	326,5	363,9
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.ä. ....	248,0	284,8	295,6	320,6	468,5	519,9
Chemische Erzeugnisse 3) ..	131,0	143,6	159,5	192,0	351,1	407,8
Bearbeitete Waren .....	156,2	170,5	180,0	206,2	364,9	413,8
Maschinen und Fahrzeuge ..	132,4	141,1	148,4	160,3	259,5	294,4
Verschiedenes .....	133,6	148,4	168,8	198,1	344,8	401,5

1) Stand: März. - 2) Nicht für die menschliche Ernährung bestimmt; ohne Brennstoffe. - 3) Einschl. tierische Fette und Öle.

Die Entwicklung des Index der Großhandelspreise in Manila zeigt in der Gliederung nach Warengruppen im Zeitraum 1979 bis Juni 1985 ebenfalls eine außerordentliche Steigerung der Indexwerte für die Gruppe Mineralische Brennstoffe. Stark gestiegen sind insbesondere die Nahrungsmittel-Großhandelspreise, weniger dagegen Rohstoff- und Genußmittelpreise.

15.7 Index der Großhandelspreise in Manila nach Warengruppen  
1978 = 100

Warengruppe	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	119,0	140,8	161,1	179,0	208,0	346,5	407,5
Nahrungsmittel ..	116,2	133,2	155,5	178,4	207,2	357,3	453,6
Genußmittel .....	115,0	134,6	147,2	160,2	178,2	265,9	326,1
Rohstoffe 2) ....	125,3	137,9	141,6	168,6	217,7	356,0	319,5
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel, u.ä. ....	128,4	203,0	275,3	289,7	331,0	503,7	555,3
Chemische Erzeugnisse 3) ...	121,1	135,4	137,7	147,5	183,2	333,9	338,7
Bearbeitete Waren	121,0	146,1	162,8	170,5	184,3	294,6	360,0
Maschinen und Fahrzeuge .....	110,7	123,9	136,9	155,2	173,3	274,1	355,3
Verschiedenes ...	115,3	140,0	157,7	173,6	189,8	333,1	442,6

1) Stand: Juni. - 2) Nicht für die menschliche Ernährung bestimmt; ohne Brennstoffe. - 3) Einschl. tierische Fette und Öle.



Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Philippinen werden von der National Economic and Development Authority (NEDA), Manila, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1986 (S. 522 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		Preiskomponente 1972 = 100	In Preisen von 1972 je Einwohner ₱	Einwohner 1972 = 100
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
	Mrd. ₱				
1970 .....	42,45	51,01	83	1 384	95
1975 .....	114,60	68,36	168	1 625	108
1980 .....	266,01	92,71	287	1 919	124
1981 .....	305,27	96,21	317	1 942	127
1982 .....	340,59	99,00	344	1 951	130
1983 .....	384,52	100,07	384	1 926	134
1984 .....	548,47	95,49	574	1 796	137
1985 .....	.	92,00	.	1 692	140

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 11,6	+ 2,9	+ 8,4	+ 0,5	+ 2,5
1983 .....	+ 12,9	+ 1,1	+ 11,7	- 1,3	+ 2,4
1984 .....	+ 42,6	- 4,6	+ 49,5	- 6,7	+ 2,3
1985 .....	.	- 3,7	.	- 5,8	+ 2,3
1970/1975 D	+ 22,0	+ 6,0	+ 15,0	+ 3,3	+ 2,7
1975/1980 D	+ 18,3	+ 6,3	+ 11,3	+ 3,4	+ 2,8
1980/1984 D	+ 19,8	- 0,2 <sup>a)</sup>	+ 18,9	- 2,5 <sup>a)</sup>	+ 2,4 <sup>a)</sup>

a) 1980/1985 D.

## 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel <sup>1)</sup>	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen

Mrd. ₡

1970 .....	42,45	11,78	12,58	9,57	1,52	10,52	1,78	5,78
1975 .....	114,60	33,00	38,69	28,54	7,06	25,31	4,77	12,83
1980 .....	266,01	61,76	98,16	65,99	21,31	62,56	16,44	27,09
1981 .....	305,27	69,39	111,61	75,15	26,27	72,38	19,62	32,28
1982 .....	340,59	76,72	122,57	83,13	29,30	82,50	21,38	37,42
1983 .....	384,52	84,55	138,01	95,17	30,73	96,69	24,38	40,90
1984 .....	548,47	139,51	184,43	137,25	31,21	141,85	33,82	48,86

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 11,6	+ 10,6	+ 9,8	+ 10,6	+ 11,5	+ 14,0	+ 9,0	+ 15,9
1983 .....	+ 12,9	+ 10,2	+ 12,6	+ 14,5	+ 4,9	+ 17,2	+ 14,0	+ 9,3
1984 .....	+ 42,6	+ 65	+ 33,6	+ 44,2	+ 1,6	+ 46,7	+ 38,7	+ 19,5
1970/1975 D	+ 22,0	+ 22,9	+ 25,2	+ 24,4	+ 36,0	+ 19,2	+ 21,8	+ 17,3
1975/1980 D	+ 18,3	+ 13,4	+ 20,5	+ 18,3	+ 24,7	+ 19,8	+ 28,1	+ 16,1
1980/1984 D	+ 19,8	+ 22,6	+ 17,1	+ 20,1	+ 10,0	+ 22,7	+ 19,8	+ 15,9

in Preisen von 1972

Mrd. ₡

1970 .....	51,01	14,73	15,05	11,82	1,74	12,30	2,06	6,88
1975 .....	68,36	18,22	22,69	16,54	4,10	15,06	3,28	9,12
1980 .....	92,71	23,73	33,47	23,18	7,14	19,35	4,83	11,33
1981 .....	96,21	24,61	34,96	23,96	7,83	19,70	5,04	11,90
1982 .....	99,00	25,38	35,71	24,54	8,08	20,36	5,17	12,39
1983 .....	100,07	24,85	35,96	25,11	7,69	21,66	5,27	12,35
1984 .....	95,49	25,05	32,15	23,32	5,87	21,48	5,03	11,78
1985 .....	92,00	25,40	28,70	.	.		37,90	

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 1,1	- 2,1	+ 0,7	+ 2,3	- 4,8	+ 6,4	+ 2,0	- 0,3
1984 .....	- 4,6	+ 0,8	- 10,6	- 7,1	- 23,7	- 0,8	- 4,5	- 4,6
1985 .....	- 3,7	+ 1,4	- 10,7	.	.	.	.	.
1970/1975 D	+ 6,0	+ 4,3	+ 8,6	+ 7,0	+ 18,7	+ 4,1	+ 9,8	+ 5,8
1975/1980 D	+ 6,3	+ 5,4	+ 8,1	+ 7,0	+ 11,7	+ 5,1	+ 8,1	+ 4,4
1980/1985 D	- 0,2	+ 1,4	- 3,0	+ 0,2 <sup>a)</sup>	- 4,8 <sup>a)</sup>	+ 2,6 <sup>a)</sup>	+ 1,0 <sup>a)</sup>	+ 1,0 <sup>a)</sup>

1) Einschli. Wohnungsvermietung und Versicherungsgewerbe.

a) 1980/1984 D.

## 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen <sup>1)</sup> (Sp. 6 + Sp. 7 + Sp. 8) %	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen

Mrd. ₱

1970 .....	42,45	29,55	3,51	6,70	+ 2,29	42,06	8,10	8,24
1975 .....	114,60	76,17	10,95	27,80	+ 7,91	122,82	21,27	29,06
1980 .....	266,01	178,12	21,19	67,99	+13,16	280,46	54,18	68,92
1981 .....	305,27	206,94	24,79	79,28	+13,98	325,00	57,81	74,36
1982 .....	340,59	234,49	29,22	86,03	+10,50	360,22	56,15	79,32
1983 .....	384,52	268,19	30,89	95,25	+ 9,16	403,49	75,27	100,54
1984 .....	548,47	404,70	33,93	105,59	- 5,61	538,62	117,61	120,90

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 11,6	+ 13,3	+ 17,9	+ 8,5	<del>X</del>	+ 10,8	- 2,9	+ 6,7
1983 .....	+ 12,9	+ 14,4	+ 5,7	+ 10,7	<del>X</del>	+ 12,0	+ 34,1	+ 26,8
1984 .....	+ 42,6	+ 51	+ 9,8	+ 10,9	<del>X</del>	+ 33,5	+ 56	+ 20,3
1970/1975 D	+ 22,0	+ 20,8	+ 25,5	+ 32,9	<del>X</del>	+ 23,9	+ 21,3	+ 28,7
1975/1980 D	+ 18,3	+ 18,5	+ 14,1	+ 19,6	<del>X</del>	+ 18,0	+ 20,6	+ 18,9
1980/1984 D	+ 19,8	+ 22,8	+ 12,5	+ 11,6	<del>X</del>	+ 17,7	+ 21,4	+ 15,1

in Preisen von 1972

Mrd. ₱

1970 .....	51,01	37,09	4,23	7,92	+ 2,92	52,15	8,74	9,99
1975 .....	68,36	46,16	7,03	15,04	+ 3,95	72,18	9,95	13,51
1980 .....	92,71	59,27	8,27	22,74	+ 3,87	94,15	18,15	19,45
1981 .....	96,21	61,62	8,60	23,54	+ 3,68	97,44	17,95	18,85
1982 .....	99,00	63,54	9,15	23,69	+ 2,58	98,95	17,67	19,51
1983 .....	100,07	65,35	8,79	23,01	+ 2,02	99,17	18,69	19,19
1984 .....	95,49	66,03	7,99	16,54	- 0,99	89,58	20,42	15,55
1985 .....	92,00	66,20	7,70	13,60	- 0,10	87,40		+4,70

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 1,1	+ 2,8	- 3,9	- 2,9	<del>X</del>	+ 0,2	+ 5,8	- 1,6
1984 .....	- 4,6	+ 1,0	- 9,1	- 28,1	<del>X</del>	- 9,7	+ 9,3	- 19,0
1985 .....	- 3,7	+ 0,3	- 3,6	- 17,8	<del>X</del>	- 2,4	.	.
1970/1975 D	+ 6,0	+ 4,5	+ 10,7	+ 13,7	<del>X</del>	+ 6,7	+ 2,6	+ 6,2
1975/1980 D	+ 6,3	+ 5,1	+ 3,3	+ 8,6	<del>X</del>	+ 5,5	+ 12,8	+ 7,6
1980/1985 D	- 0,2	+ 2,2	- 1,4	- 9,8	<del>X</del>	- 1,5	+ 3,0 <sup>a)</sup>	- 5,4 <sup>a)</sup>

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

a) 1980/1984 D.

16.4 Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen  
in jeweiligen Preisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Ab-schrei-bungen	Netto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 3 + Sp. 4)	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Volks-ein-kommen (Sp. 5 + Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mrd. ₱

1970 .....	42,45	- 0,70	41,75	3,71	38,04	3,19	34,85
1975 .....	114,60	- 0,34	114,27	11,30	102,96	11,99	90,97
1980 .....	266,01	- 0,93	265,08	24,54	240,55	25,85	214,69
1981 .....	305,27	- 1,63	303,64	30,66	272,99	26,63	246,35
1982 .....	340,59	- 5,16	335,42	34,66	300,76	28,67	272,09
1983 .....	384,52	- 5,35	379,17	39,18	339,99	34,72	305,27
1984 .....	548,47	- 11,11	537,36	55,04	482,32	42,24	440,09

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1982 .....	+ 11,6	<del>X</del>	+ 10,5	+ 13,0	+ 10,2	+ 7,7	+ 10,4
1983 .....	+ 12,9		+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	+ 21,1	+ 12,2
1984 .....	+ 42,6		+ 41,7	+ 40,5	+ 41,9	+ 21,7	+ 44,2
1970/1975 D	+ 22,0		+ 22,3	+ 24,9	+ 22,0	+ 30,3	+ 21,2
1975/1980 D	+ 18,3		+ 18,3	+ 16,8	+ 18,5	+ 16,6	+ 18,7
1980/1984 D	+ 19,8		+ 19,3	+ 22,4	+ 19,0	+ 13,1	+ 19,7

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

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

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

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

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

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

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz  
Mill. SZR \*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	4 448	4 844	4 546	4 685	5 264
Einfuhr	5 935	6 749	6 942	7 008	5 926
Saldo der Handelsbilanz .....	-1 486	-1 905	-2 396	-2 323	- 662
Transportleistungen 1) .... Einnahmen	158	207	156	125	151
Ausgaben	584	665	739	615	447
Reiseverkehr .....	246	291	407	435	358
Ausgaben	81	108	134	206	19
Kapitalerträge .....	262	446	334	350	319
Ausgaben	901	1 330	1 988	2 011	2 357
Regierungs- .....	179	220	255	273	252
Ausgaben	93	92	97	126	44
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	852	1 262	1 551	1 740	1 493
Ausgaben	355	530	690	657	634
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	1 697	2 427	2 704	2 922	2 573
Ausgaben	2 014	2 725	3 646	3 617	3 500
Saldo der Dienstleistungsbilanz ....	- 317	- 298	- 942	- 695	- 927
Private Obertragungen .... Einnahmen	234	278	294	226	117
Ausgaben	4	3	2	5	1
Staatliche Obertragungen .. Einnahmen	112	134	148	227	262
Ausgaben	8	8	9	6	-
Saldo der Obertragungen .....	+ 334	+ 401	+ 431	+ 442	+ 378
Saldo der Leistungsbilanz .....	-1 470	-1 802	-2 908	-2 575	-1 211

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen der Philippinen im Ausland .....	.	.	.	.	.
Direkte Kapitalanlagen des Auslands auf den Philippinen .....	+ 82	- 146	- 14	- 98	+ 6
Portfolio-Investitionen .....	- 3	- 3	- 1	- 6	+ 3
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 372	- 540	-1 182	- 617	- 357
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 379	- 421	- 225	- 359	+ 101
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 600	- 210	- 633	+ 518	- 200
der Geschäftsbanken .....	- 547	- 405	- 457	+ 352	+ 234
anderer Sektoren .....	- 245	- 9	- 86	+ 604	- 532
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ...	- 50	- 199	- 11	-1 381	- 629
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3) .....	- 182	- 566	-1 052	+ 653	- 123
Währungsreserven 4) .....	+ 919	+ 270	+ 415	-2 565	+ 379
Saldo der Kapitalbilanz .....	-1 377	-2 229	-3 246	-2 899	-1 118
Ungeklärte Beträge .....	- 94	+ 427	+ 338	+ 325	- 94

\*) 1 SZR (Sonderziehungsrecht) = 1980: 9,776 ₪; 1981: 9,315 ₪; 1982: 9,428 ₪; 1983: 11,879 ₪; 1984: 17,116 ₪.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderung der Währungsreserven. - 4) Veränderung der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderung.

Zentrale Planungsinstitution auf den Philippinen ist seit 1972 die National Economic Development Authority (NEDA), bei der alle wirtschaftspolitischen Fäden zusammenlaufen und deren Weisungen für alle Ministerien bindend sind. Als zentrale Entscheidungsinstanz staatlicher Wirtschaftspolitik ist sie für den Entwurf und die Durchführung der sozio-ökonomischen Entwicklungspläne verantwortlich. Einer Reihe von Vierjahresplänen seit 1955 folgte 1978 der 1. Fünfjahresplan, eingebettet in einen Zehnjahrplan bis 1987 und einen Perspektivplan bis zum Jahr 2000.

Im Frühjahr 1982 wurde der zweite philippinische Fünfjahrplan für den Zeitraum 1983 bis 1987 verabschiedet. Er enthält auch eine Bewertung der Wirtschaftsentwicklung des Landes im Zeitraum 1978 bis 1982. Sie macht deutlich, daß die Ziele dieses ersten Entwicklungsplans nur sehr bedingt erreicht werden konnten. Ölpreiserhöhungen, Exportrückgang infolge weltweiter Rezession, Preisverfall bei den wichtigsten Ausfuhrgütern, protektionistische Tendenzen der Abnehmerländer, ein relativ hoher Bevölkerungszuwachs und die hinter den Prognosen zurückbleibende Leistungsfähigkeit der Binnenwirtschaft zwangen zu mehrfacher Anpassung der Wachstumsraten.

Bemerkenswerte Fortschritte hat es in den vergangenen Jahren in der landwirtschaftlichen Produktion gegeben. In der Reisproduktion ist es den Philippinen gelungen, die Selbstversorgung sicherzustellen. Gute Fortschritte wurden bei der Exportdiversifizierung bei nicht-traditionellen Exportprodukten erzielt. Die Philippinen haben mittlerweile einen Anteil von 20 Prozent an der Ausfuhr von elektronischen Halbleitern aller Entwicklungsländer. Besonders hervorzuheben sind ferner die Ergebnisse der philippinischen Entwicklungsanstrengungen im Bildungswesen. Die Alphabetisierungsquote ist im Zeitraum 1960 bis 1978 von 72 auf 88 % gestiegen.

Die Schwerpunktsetzung des zweiten Fünfjahrplanes trägt den Entwicklungsbedürfnissen des Landes in hohem Maße Rechnung: Vorrangige Ziele sind neben der Sicherung des Wirtschaftswachstums vor allem eine gerechtere Einkommensverteilung und der Abbau regionaler Disparitäten. Als besondere Zielgruppe hebt der neue Entwicklungsplan einkommensschwache Schichten, namentlich Landarbeiter und Kleinbauern, hervor. Starke Betonung wird auf eine größere Beteiligung der Bevölkerung und der lokalen Verwaltung an Projektplanung und -implementierung sowie auf die Förderung arbeitsintensiver und einkommensschaffender Industrien unter Hervorhebung der Rolle der Klein- und Mittelindustrie bei der Arbeitsbeschaffung gelegt. Noch stärker als bisher wird die Rolle des privaten Sektors im Entwicklungsprozeß betont, dessen grundsätzliche Ausrichtung und Rahmenbedingungen vom Staat vorgegeben sind bzw. geschaffen werden sollen.

Im Juni 1986 beschloß die Regierung in enger Abstimmung mit dem Privatsektor ein Wiederaufbau- und Umstrukturierungsprogramm, mit dem das Vertrauen in- und ausländischer Geschäfts- und Finanzkreise in die Wirtschaft wiedergewonnen werden soll. Das Schwergewicht des Programms liegt auf der Entwicklung und Förderung der landwirtschaftlichen Erzeugung bzw. der Verarbeitung von Agrarprodukten. Das Programm soll ferner eine neue Grundlage für die Umschuldungs- und Sanierungsverhandlungen mit dem IWF und den internationalen Gläubigerbanken bilden.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

	<u>Mill. DM</u>	
I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1985 - Nettoauszahlungen -	978,7	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	495,1	
a) Zuschüsse	356,9	
- Technische Zusammenarbeit	334,8	
- Sonstige Zuschüsse	22,1	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	138,2	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	125,1	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	358,5	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	82,9	
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	275,6	
II. Öffentliche Netto-Leistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> insgesamt 1960 bis 1984 - Nettoauszahlungen -	4 235,1	
darunter:		
Japan	2 030,5	} = 87,8 %
Vereinigte Staaten	1 502,2	
Bundesrepublik Deutschland	185,7	
III. Netto-Leistungen multilateraler Organisationen insgesamt 1960 bis 1984 - Nettoauszahlungen -	3 636,5	
darunter:		
Weltbank	2 217,5	} = 88,2 %
Asiatische Entwicklungsbank	800,5	
International Monetary Fund	192,1	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		

Im Rahmen der bilateralen entwicklungspolitischen Zusammenarbeit mit den Philippinen nimmt die Bundesrepublik Deutschland - allerdings mit erheblichem Abstand nach Japan und den Vereinigten Staaten den dritten Platz ein. Schwerpunktbereiche dieser Zusammenarbeit sind die maritime Infrastruktur, Landwirtschaft/Forstwirtschaft/Fischerei, Industrie und Energieversorgung. Zu den wesentlichen abgeschlossenen und laufenden Vorhaben zählen im Rahmen der finanziellen Zusammenarbeit: Lieferung von Schiffen und Schiffsbaggern, landwirtschaftliche Bewässerung, Elektrifizierung kleinerer Inseln, ländliches Siedlungsprogramm auf Leyte, Umsiedlungsprogramme Dagat Dagatan und Dasmariñas, im Rahmen der technischen Zusammenarbeit: Pflanzenschutzprogramm, Programm zur Erzeugung von Saatkartoffeln, Schule für Aufforstung und Erosionskontrolle in Baguio, Gewerbeförderung über das "Metals Industry Research and Development Center" in Manila, Beratung der "Maritime Industry Authority"/Werftindustrie, Förderung der Universität der Philippinen auf den Gebieten Meeresfischerei und Fischtechnologie, erdölgeologische Beratung, Masterplan-Studien für die Häfen Manila und Davao, Förderung deutsch-phil. Industrie-Kooperation, Aufbau eines Kartographiezentrums, Solarenergie-Versuchsanlage, Förderung des Baumwollanbaus, Programm für forstliche Bestandspflege; ländliche Regionalentwicklung Cabu.

1) ODA = Official Development Assistance = Kredite und sonstige Kapitalleistungen zu besonders günstigen Bedingungen und nicht rückzahlbare Zuschüsse. OOF = Other Official Flows = Kredite usw. zu marktüblichen Bedingungen. -  
2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).



<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
National Economic and Development Authority, Manila	Philippine Statistical Yearbook 1985
National Census and Statistics Office, Manila	Philippine Yearbook 1985 Monthly Bulletin of Statistics Journal of Philippine Statistics
Central Bank of the Philippines, Manila	CB Review Statistical Bulletin-Annual Report

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über die

P h i l i p p i n e n

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Blaubach 13, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Mitteilungen

10.236.86.462 Weltwirtschaft zur Jahresmitte 1986 - Philippinen -  
10.058.86.462 Weltwirtschaft am Jahreswechsel 1985/86 - Philippinen  
10.104.86.462 Wirtschaftslage in den Philippinen

Marktinformation

26.874.83.462 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation, Ausgabe 1983  
27.684.84.462 Wirtschaftliche Entwicklung 1983  
29.391.84.462 Energiewirtschaft 1982

Ferner Zoll- und Handelsinformationen (auf Anfrage)

Bundesverwaltungsamt  
Barbarastraße 1, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-1539

Merkblätter für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 138 - Philippinen - Stand Juni 1983

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 15. 8. 1986

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

### LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang ca. 30 bis 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1975 = DM 3,-; 1977 = DM 3,20; 1982 = DM 5,10; 1983 = DM 5,40; 1984 = DM 7,70; 1985 und 1986 = DM 7,90.

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

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

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

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

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