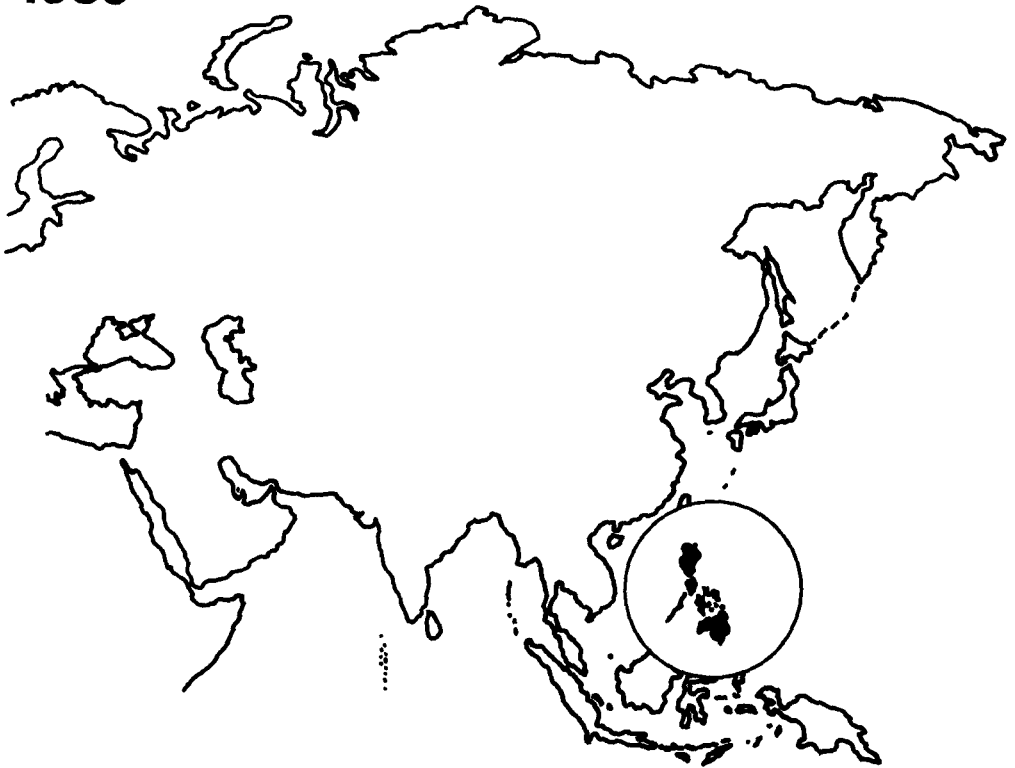


Statistisches Bundesamt

**Länderbericht**  
**Philippinen**  
**1989**



Metzler-Poeschel Stuttgart

**Länderbericht**

Statistisches Bundesamt  
Zur Statistik - Dokumentation - Archiv

**Philippinen**

**1989**

Herausgeber:  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

Published by:  
Federal Statistical Office  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden 1

Verlag:  
J. B. Metzler/C. E. Poeschel Verlag

Publishers:  
J.B. Metzler/C.E. Poeschel Verlag

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Periodicity: Irregular series

Erschienen im März 1989

Published in March 1989

Preis: DM 9,20

Price: DM 9.20

Bestellnummer: 5204100-89004  
ISBN 3-8246-0170-2

Order Number: 5204100-89004  
ISBN 3-8246-0170-2

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

Reproduction of the contents of this  
publication is subject to acknow-  
ledgement of the source and submis-  
sion of a voucher copy.

# INHALT

# CONTENTS

		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 .....	12
2 Gebiet .....	Area .....	16
3 Bevölkerung .....	Population .....	18
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	25
5 Bildungswesen .....	Education .....	32
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	36
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	42
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	54
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	65
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	74
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	83
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	85
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	89
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	94
15 Preise .....	Prices .....	96
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	101
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	104
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	107
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	109
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	110

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
GENERAL ABBREVIATIONS\*)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 <sup>3</sup> Watt-	
t	= Tonne	ton		stunden)	
	(1 000 kg)		MW	= Megawatt	megawatt
mm	= Millimeter	millimetre		(10 <sup>6</sup> Watt)	
cm	= Zentimeter	centimetre	GW	= Gigawatt	gigawatt
m	= Meter	metre		(10 <sup>9</sup> Watt)	
km	= Kilometer	kilometre	MWh	= Megawattstunde	megawatt-hour
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	square metre		(10 <sup>6</sup> Watt-	
ha	= Hektar	hectare		stunden)	
	(10 000 m <sup>2</sup> )		GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-hour
km <sup>2</sup>	= Quadrat-	square		(10 <sup>9</sup> Watt-	
	kilometer	kilometre		stunden)	
l	= Liter	litre	St	= Stück	piece
hl	= Hektoliter	hectolitre	P	= Paar	pair
	(100 l)		Mill.	= Million	million
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic metre	Mrd.	= Milliarde	million
tkm	= Tonnenkilo-	ton-kilo-			billiard
	meter	metre			(USA:
BRT	= Bruttoregi-	gross regis-			beginning
	stertonne	tered ton			of year
NRT	= Nettoregi-	net regis-	JA	= Jahresanfang	mid-year
	stertonne	tered ton			yearend
tdw	= Tragfähig-	tons dead-	JM	= Jahresmitte	quarter
	keit (t =	weight	JE	= Jahresende	half-year
	1 016,05 kg)		Vj	= Vierteljahr	average
₱	= Philippini-	Philippine	Hj	= Halbjahr	monthly
	scher Peso	peso	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	MD	= Monatsdurch-	cost, in-
DM	= Deutsche	Deutsche		schnitt	surance,
	Mark	Mark	cif	= Kosten, Versi-	freight
SZR	= Sonderzie-	special		cherungen und	included
	hungsrechte	drawing		Fracht inbe-	free on
		rights		griffen	board
h	= Stunde	hour	fob	= frei an Bord	

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Selected international weights and measures

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

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

\*) 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.

# TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
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 -dichte .....	18
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	18
3.3 Geburten- und Sterbeziffern .....	19
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen .....	19
3.5 Registrierte Ausländer nach der Nationalität .....	21
3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen .....	22
3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land .....	23
3.8 Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	23
3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	24
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen .....	27
4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	27
4.3 Säuglingssterblichkeit .....	28
4.4 Krankenhäuser .....	29
4.5 Andere staatliche medizinische Einrichtungen .....	29
4.6 Betten in Krankenhäusern .....	30
4.7 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte .....	30
4.8 Anderes medizinisches Personal .....	30
4.9 Familienplanung .....	31
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten .....	33
5.2 Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	34
5.3 Schüler bzw. Studenten .....	34
5.4 Lehrkräfte .....	35
5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	35
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Daten des Arbeitsmarktes .....	36
6.2 Erwerbspersonen und -quoten 1985 nach Altersgruppen .....	37
6.3 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf .....	37
6.4 Erwerbstätige nach Berufsgruppen .....	38
6.5 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen .....	38
6.6 Arbeitslosenquote nach Stadt und Land .....	39
6.7 Im Ausland tätige Philippiner nach ausgewählten Gebieten .....	40
6.8 Im Ausland tätige Philippiner nach Berufsgruppen .....	40
6.9 Streiks und Aussperrungen .....	41
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1 Bodennutzung .....	43
7.2 Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Regionen ...	44
7.3 Maschinenbestand .....	44
7.4 Verbrauch von Handelsdünger .....	45
7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	46
7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	47
7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	48
7.8 Viehbestand .....	48
7.9 Schlachtungen .....	49
7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	49
7.11 Holzeinschlag .....	50
7.12 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	51
7.13 Fangmengen der Fischerei .....	53
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Betriebe und Beschäftigte im Bereich Energie- und Wasserwirtschaft	54
8.2 Installierte Leistung der Kraftwerke .....	55
8.3 Installierte Leistung der NPC-Kraftwerke .....	55
8.4 Elektrizitätserzeugung .....	56

		Seite
8.5	Elektrizitätserzeugung der NPC-Kraftwerke .....	56
8.6	Elektrizitätsverbrauch .....	57
8.7	Betriebe und Beschäftigte im Bereich Bergbau, Gewinnung von -Steinen und Erden .....	59
8.8	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Meersalz ....	60
8.9	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausge- wählten Wirtschaftszweigen .....	61
8.10	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Be- triebsgrößenklassen .....	62
8.11	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..	62
8.12	Betriebe und Beschäftigte im privaten Baugewerbe .....	63
8.13	Baugenehmigungen für private Hochbauten .....	64
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	66
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade .....	66
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	67
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	69
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern .....	70
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern .....	70
9.7	Entwicklung des deutsch-philippinischen Außenhandels .....	72
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus den Philippinen nach SITC-Positionen .....	72
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach den Philippinen nach SITC-Positionen .....	73
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn .....	75
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn .....	75
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten .....	76
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	76
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	77
10.6	Straßenverkehrsunfälle .....	77
10.7	Bestand an Handelsschiffen .....	78
10.8	Verkehr über See mit dem Ausland .....	79
10.9	Interinsularer Schiffsverkehr .....	80
10.10	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft .....	80
10.11	Luftverkehrsdaten des Flughafens Manila .....	81
10.12	Daten des Nachrichtenwesens .....	82
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg .....	83
11.2	Auslandsgäste nach dem Reisezweck .....	83
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern .....	84
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen .....	84
12	Geld und Kredit	
12.1	Wechselkurse .....	86
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	87
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	87
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt .....	89
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts .....	90
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts .....	91
13.4	Inlandsschulden nach Kreditnehmern .....	92
13.5	Auslandsschulden .....	92
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Gesetzliche Mindesttagelohnsätze .....	94
14.2	Durchschnittliche Tagelohnsätze 1986 nach ausgewählten Berufen ...	95
14.3	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Arbeitnehmer im Ver- arbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen .....	95
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	97
15.2	Preisindex für die Lebenshaltung in Groß-Manila .....	97
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Manila	97
15.4	Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte .....	98

	Seite
15.5	Index der Großhandelspreise in Groß-Manila ..... 99
15.6	Großhandelspreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte ..... 99
15.7	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte ..... 100
15.8	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren ..... 100
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 101
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 102
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 103
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 105
17.2	Entwicklung der Leistungsbilanz ..... 106



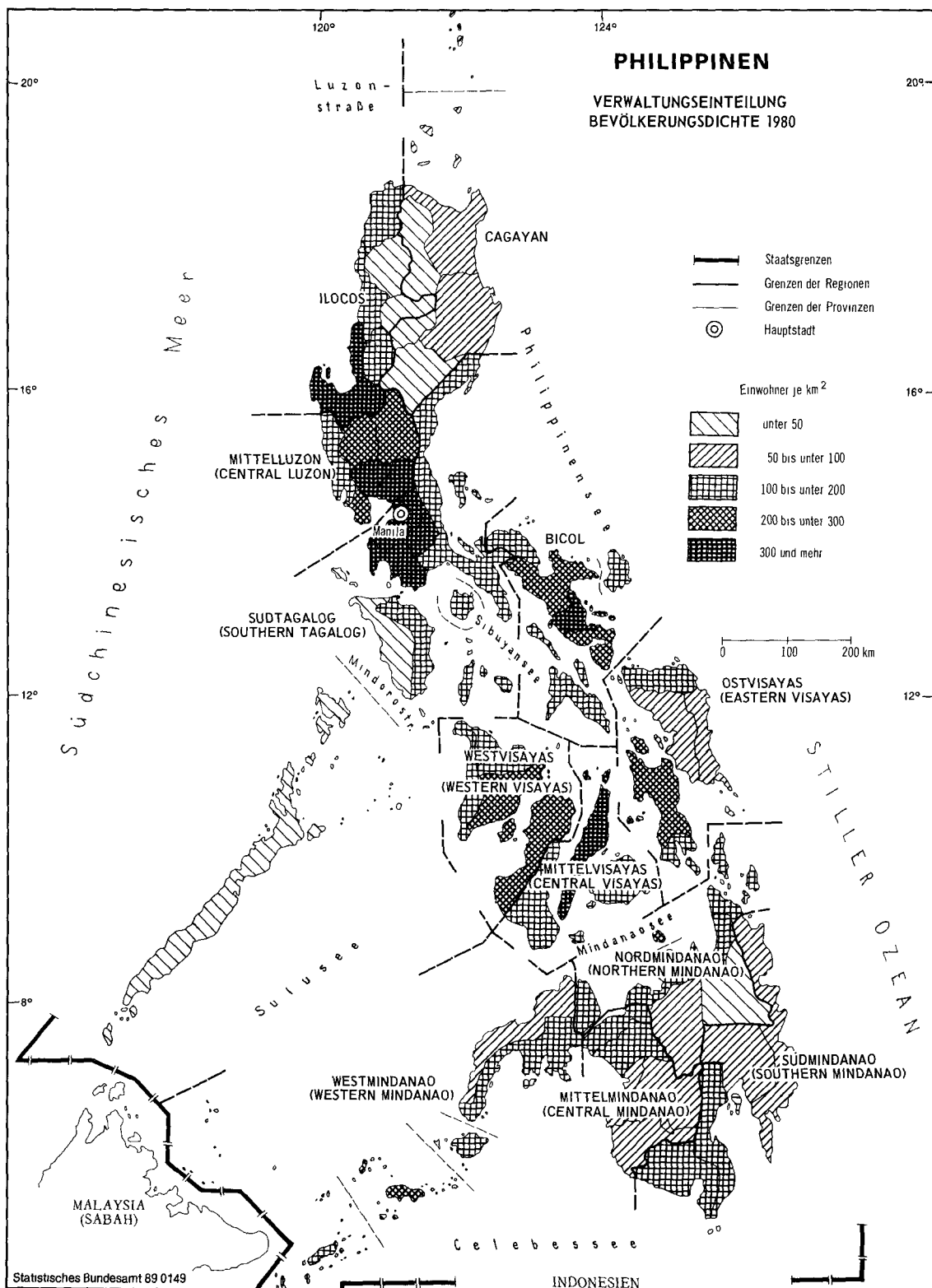
## V O R B E M E R K U N G

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.

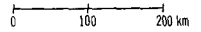
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen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



Luzon -

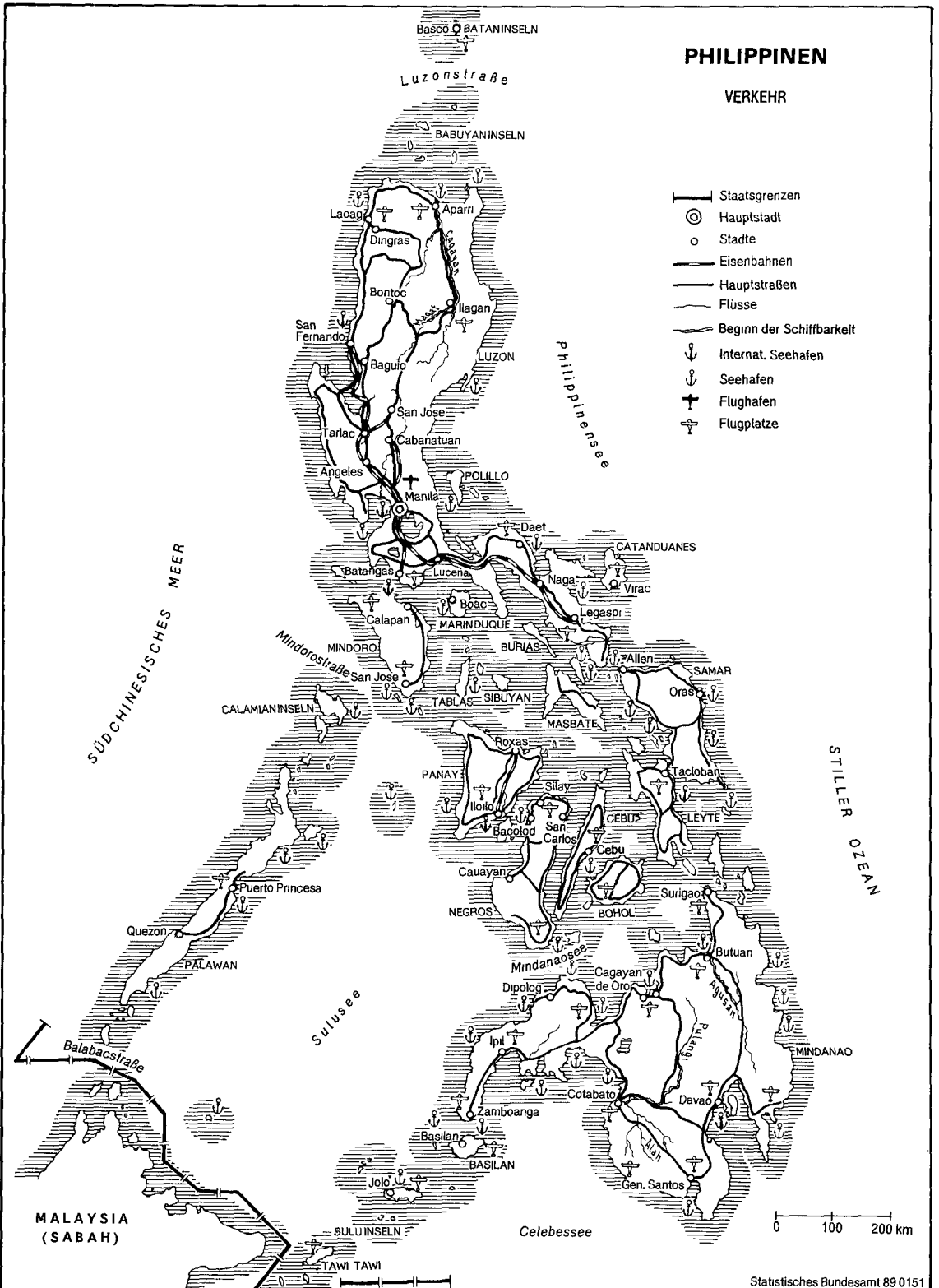
straße



# PHILIPPINEN

## VERKEHR

- Staatsgrenzen
- ⊙ Hauptstadt
- Städte
- Eisenbahnen
- Hauptstraßen
- Flüsse
- Beginn der Schiffbarkeit
- ⚓ Internat. Seehafen
- ⚓ Seehafen
- ✈ Flughafen
- ✈ Flugplätze



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname	Parteien/Wahlen
Vollform: Republik der Philippinen	Bei den Wahlen vom 11. Mai 1987 ergab sich eine klare Mehrheit der Wahlkoalition Lakas Ng Bansa/LNB ("Volksmacht") mit zwei Dritteln der Parlamentssitze und 22 der 24 Senatssitze. Wichtigste Oppositionsgruppen bei der Wahl: Grand Alliance for Democracy/GAD und Union for Peace and Progress-Kilusang Bagong Lipulan (New Society Movement)/UPP-KBL.
Kurzform: Philippinen	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	
Unabhängig seit Juli 1946	
Verfassung: Neue Verfassung im Februar 1987 durch Volksabstimmung angenommen.	
Staats- und Regierungsform	Verwaltungsgliederung
Präsidiale Republik seit Juli 1946	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)
Staatsoberhaupt: Corazon C. Aquino, President of the Republic of the Philippines (seit 25. Februar 1986); Vizepräsident: Salvador H. Laurel	Internationale Mitgliedschaften
Regierungschef: Präsidentin Aquino, ihr untergeordnet Salvador H. Laurel.	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Verband Südostasiatischer Nationen; Asien- und Pazifikrat, Colombo-Plan, Asiatische Entwicklungsbank
Volksvertretung/Legislative	
Zwei Kammern: Parlament mit 200 gewählten und bis 50 vom Präsidenten bestimmten Abgeordneten sowie Senat mit 24 Mitgliedern.	

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
Gebiet				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1988:	300 000	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1985:	79 000	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1960:	27 088	1980: 48 098
Jahresmitte	1 000	1985:	54 498	1988: 58 721
Bevölkerungswachstum	%	1960-1980:	77,6	1985-1988: 7,7
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1960:	90,3	1988: 195,7
Geborene	je 1 000 Einw.	1960/65 D:	43,6	1980/85 D: 33,3
Gestorbene	je 1 000 Einw.		13,1	8,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		76	51
Lebenserwartung				
Männer	Jahre	1965:	54	1986: 62
Frauen	Jahre		57	65
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	40 289	1986: 89 171
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		928	636
Ärzte	Anzahl		30 718	1983: 46 579
Einwohner je Arzt	Anzahl		1 217	1 131
Zahnärzte	Anzahl		12 174	18 206
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		3 070	2 895
Bildungswesen				
Analphabeten , 15 Jahre und mehr	%	1970:	17,4	1985: 14,3
Grundschüler	1 000	1970/71:	6 969,0	1985/86: 8 926,0
Sekundarschüler	1 000		1 719,4	3 214,2
Hochschüler	1 000	1975/76:	769,7	1 973,2

	Einheit			
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	1976:	15 017	1986: 22 067
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		34,1	38,9
Arbeitslose	1 000		780	1 472
Arbeitslosenquote	%		5,5	7,1
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1983:	102	1987: 107
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		102	107
je Einw.	1979/81 D = 100		95	90
Erntemengen von Reis	1 000 t	1979/81 D:	7 893	8 958
Kokosnüssen	1 000 t		8 811	1986: 10 600
Zuckerrohr	1 000 t		23 990	14 600
Bestand an Schweinen	1 000 <sub>3</sub>		7 712	1987: 6 950
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	1982:	34 227	1986: 36 250
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		1 786,8	1 916,3
Produzierendes Gewerbe				
Index der Produktion	1980 = 100	1982:	128	1986: 261
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1975:	3 231	1985: 6 581
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		13 670	21 018
Gewinnung von Steinkohle	1 000 t	1982:	556,8	1987: 1 055,9
Kupfererz	1 000 t		292,2	214,1
Chromerz	1 000 t		321,1	143,1
Produktion von Zement	Mill. t <sub>3</sub>		4,4	4,0
Laubschnittholz	1 000 m <sup>3</sup>		1 200	1 030
Zucker	1 000 t		2 527	1 337
Kopra	1 000 t		2 115	2 321
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1981:	7 946	1986: 5 394
Ausfuhr	Mill. US-\$		5 722	4 842
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1986:	1 059	
Straßenlänge	1 000 km	1975:	104,4	1986: 162,3
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl		9,0	6,2
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000		2 743	4 834
Fernsprechanschlüsse	1 000		448	535
Fernsehgeräte	1 000		756	1985: 1 500
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	1 008,2	1987: 800,7
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1978:	210,1	1986: 647,1
Geld und Kredit				
Freimarktkurs, Verkauf	₱ für 1 DM	JE 1984:	6,450	Juni 1988: 11,965
Devisenbestand	Mill. US-\$		574	563
Öffentliche Finanzen				
Staatshaushalt				Voranschlag
Einnahmen	Mrd. ₱	1984:	56,8	1989: 137,7
Ausgaben	Mrd. ₱		66,9	180,0
Auslandsschulden	Mill. US-\$	JE 1983:	24 186	Sept. 1987: 27 798
Preise				
Preisindex für die Lebenshaltung	1978 = 100	1983:	191	1987: 369
Ernährung und Tabakwaren	1978 = 100		177	343
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. ₱	1980:	264,7	1987: 711,6
in Preisen von 1972	Mrd. ₱		92,6	94,9
je Einwohner	₱		1 916	1 665

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER <sup>\*)</sup>

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorien- <sup>1)</sup> versorgung 1985		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1985	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
		Anzahl	% des Bedarfs				
Afghanistan .....	2 179	89	39(85)	3 470(82)	10(80) <sup>a)</sup>	18	
Bahrain .....	.	.	70	346(85)	74(84) <sup>a)</sup>	111	
Bangladesch .....	1 804	78	50	3 865(83)	33	60	
Bhutan .....	2 477	107	45	.	.	25	
Birma .....	2 508	116	59	1 140(82)	66(80)	102(83)	
Brunei .....	2 790 <sup>b)</sup>	125 <sup>b)</sup>	74	243(83)	78(81)	96(80)	
China 3) .....	2 620	111	69	493(83)	66(82)	124	
Hongkong .....	2 692	118	77(87)	232(87)	86(86)	105	
Indien .....	2 126	96	57	1 187(85)	44	92	
Indonesien .....	2 476	115	57	1 502(80)	67(80)	118	
Irak .....	2 891	120	63	571(85)	89 <sup>c)</sup>	100	
Iran .....	3 115	129	59	601(83)	50(80)	112	
Israel .....	3 019	117	75	158(86)	92(83)	99	
Japan .....	2 695	115	78	68(85)	100(84)	102	
Jemenitische Arabische Republik	2 266	94	46	1 190(84)	14	67	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	2 255	94	50	694(82)	41	66	
Jordanien .....	2 968	121	65	725(84)	75	99	
Kamputschea .....	2 171	98	46(85)	420(85)	48(80) <sup>a)</sup>	42(72)	
Katar .....	.	.	69	377(86)	22(86) <sup>a)</sup>	121(86)	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	3 113	133	68	83(80)	95(75)	96	
Korea, Republik .....	2 806	119	69	413(85)	93(80)	94(86)	
Kuwait .....	3 102	.	73	264(83)	78	101	
Laos .....	2 317	104	50	358(85)	84 <sup>c)</sup>	91	
Libanon .....	3 046	123	67(85)	201(82)	.	100(84)	
Malaysia .....	2 601	117	69	449(85)	72(80) <sup>a)</sup>	99	
Malediven .....	.	.	54	1 592(81)	87(83)	61(83)	
Mongolei .....	2 814	116	64	1 176(83)	.	105	
Nepal .....	1 997	91	47	5 897(83)	26	79	
Oman .....	.	.	54	440(85)	.	89	
Pakistan .....	2 180	94	52	1 714(84)	30	47	
Philippinen .....	2 260	100	64	636(86)	86	106	
Saudi-Arabien .....	3 057	126	63	383(85)	49(84)	69	
Singapur .....	2 696	117	73	259(86)	83(80)	115	
Sri Lanka .....	2 485	112	70	360(83)	87	103	
Syrien .....	3 235	130	64	872(86)	60	108	
Taiwan .....	.	.	73(85)	280(85)	90	.	
Thailand .....	2 399	108	64	635(84)	90(80)	97	
Vereinigte Arabische Emirate .....	3 652	.	69	265(84)	71(84)	99	
Vietnam .....	2 281	106	65	272(81)	87(80)	100	

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

1) 1 Kalorie = 4,187 Joules. - 2) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 3) Ohne Taiwan.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1983/85 Durchschnitt. - c) 15 bis 45 Jahre.

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER \*)

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtfuhr <sup>1)</sup>	Pkw je 1 000 Einwohner	Fernsprechkauptschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
		%			%	Anzahl			US-\$
				kg Öleinheit 2)					
Afghanistan .....	69(82)	57	71	10(81)	2(80)	2	6	.	
Bahrain .....	1(83)	2	9 106(84)	11(82)	196(85)	179	394	8 510	
Bangladesch .....	47	71	46	66(85)	1(81)	1	3	160	
Bhutan .....	50(84)	91	8(84)	.	.	1	.	150	
Birma .....	48	49	76	3(76)	1(82)	1	1	200	
Brunei .....	1(84)	5(81)	7 669(84)	0(85)	325(84)	97	151	15 400	
China 3) .....	31	70	532	47(84)	0(80)	6	9	300	
Hongkong .....	0	2	1 260	96(86)	34(87)	458(87)	246(86)	6 910	
Indien .....	32	68	208	48(82)	2(86)	6(87)	6(86)	290	
Indonesien .....	26	52	213	10(84)	6(86)	4	39	490	
Irak .....	13(84)	24	734	0(78)	27(85)	49	57	.	
Iran .....	21(86/87)	31	958	1(77)	41(83)	31(87)	55	2 000(82)	
Israel .....	4(84)	5	1 944	84(86)	151(86)	305	259	6 210	
Japan .....	3	8	2 614(84)	90(86)	241(87)	550(85)	260	12 840	
Jemenitische Arabische Republik	34	65	102	73(81)	13(87)	9	4	550	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	8(84)	35	714	0(77)	3(81)	8	18	470	
Jordanien .....	8	7	767	36(86)	57(87)	63	68	1 540	
Kamputschea .....	.	72	60	6(72)	0(81)	1	7	.	
Katar .....	1(83)	3(80)	15 120(84)	4(83)	284(84)	225	381	13 200	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	.	37	2 174	40(78)	0(80)	1	10	.	
Korea, Republik .....	12	29	1 408	86(86)	21(87)	184	187	2 370	
Kuwait .....	1(84)	2(85)	4 080	15(84)	230(87)	132	235	13 890	
Laos .....	.	73	37	4(74)	4(82)	1	7	.	
Libanon .....	8(83)	11	846	73(77)	173(82)	96	300	.	
Malaysia .....	20(84)	36	762	26(84)	84(85)	64	88(87)	1 830	
Malediven .....	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	13	17	310	
Mongolei .....	15(80)	34	1 195	.	.	15	31	.	
Nepal .....	62(84)	92	23	59(85)	1(78)	1	1	150	
Oman .....	3(84)	44	9 275(84)	6(82)	76(83)	38	725	4 980	
Pakistan .....	24	52	205	65(86)	3(85)	5	13	350	
Philippinen .....	26	49	180	30(86)	6(86)	9	27	560	
Saudi-Arabien .....	3(85)	43	3 336	1(82)	183(86)	90	269	6 950	
Singapur .....	1	1	1 851	58(86)	91(86)	325	188(86)	7 410	
Sri Lanka .....	26	52	82(84)	27(84)	10(86)	6	29(86)	400	
Syrien .....	22	27	914	13(84)	10(86)	47	57	1 570	
Taiwan .....	6(85)	17	.	88(80)	54(86)	243	307	.	
Thailand .....	17	67	325	43(86)	11(86)	17	97	810	
Vereinigte Arabische Emirate .....	1(84)	3	5 086	3(78)	136(82)	168	98	14 680	
Vietnam .....	.	63	87	.	2(74)	1	33	.	

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (= 10<sup>9</sup> Joule). - 3) Ohne Taiwan.



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 nord-östlichste Inselgruppe des Malaiischen Archipels zwischen 4° und 21° nördlicher Breite sowie zwischen 117° und 127° 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, 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 Gebirgsszügen 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 Hügelländer 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 Mangrovendickichten umsäumt. Vor allem auf den vulkanischen Böden Nord-Luzons sind bambusreiche Monsunwälder anzutreffen.

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

## 2.1 KLIMA <sup>\*)</sup> (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
Monat				

### 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
Monat				

### 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

<sup>\*)</sup> 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 1988 hatten die Philippinen 58,7 Mill. Einwohner (Schätzung) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 196 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand im Mai 1980 statt (zuvor 1975 und 1970). Damals ermittelte man 48,1 Mill. Einwohner. In der Volkszählung vom Mai 1975 wurden 42,1 Mill. Einwohner registriert. Somit hat sich die Bevölkerungszahl zwischen den beiden Volkszählungen um 6,8 Mill. (14 %) erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 2,7 %. Nach Angaben der Weltbank betrug die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1980 2,9 % und im Zeitraum 1980 bis 1986 2,5 %. Sie wird für den Zeitraum 1986 bis 2000 auf 2,3 % geschätzt.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1970	1975	1980	1985	1988
Bevölkerung .....	1 000	27 088 <sup>a)</sup>	36 684 <sup>b)</sup>	42 072 <sup>c)</sup>	48 098 <sup>c)</sup>	54 498 <sup>d)</sup>	58 721 <sup>d)</sup>
männlich .....	1 000	13 663	18 250	21 276	24 129	27 355	29 487
weiblich .....	1 000	13 425	18 434	20 794	23 970	27 142	29 235
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) .....	Einw. <sup>2</sup> je km <sup>2</sup>	90,3	122,3	140,2	160,3	181,7	195,7

1) 300 000 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 15. Februar. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 6. Mai. - c) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Mai. - d) Stand: Jahresmitte.

Zahlreiche Philippiner leben im Ausland, und zwar als Gastarbeiter (1984 ca. 425 000) wie auch als Auswanderer (vor allem in den Vereinigten Staaten, dort leben ca. 2 Mill. Philippiner). In Flüchtlingslagern auf den Philippinen lebten nach Angaben der Vereinten Nationen im Juli 1988 nahezu 19 000 Flüchtlinge, darunter eine erhebliche Zahl von Vietnamesen. Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen zufolge wird sich die Bevölkerungszahl der Philippinen bis zum Jahr 2025 auf 95,6 Mill. (niedrige Variante) bis 113,1 Mill. (hohe Variante) erhöhen.

#### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	60 125	.	71 336	81 985	95 563
Mittlere Variante .....	60 973	67 591	74 057	86 344	102 787
männlich .....	30 629	33 972	37 234	43 413	51 588
weiblich .....	30 345	33 620	36 823	42 931	51 200
Hohe Variante .....	62 533	.	77 731	92 481	113 136

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank von 43,6 (1960/65 D) auf 33,3 (1980/85 D). Gleichzeitig ging die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 13,1 auf 8,4 zurück. Damit verlangsamte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 3,1 % (1960/65 D) auf 2,5 % (1980/85 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 76 (1960/65 D) auf 51 (1980/85 D).

Die beträchtliche Reduzierung der Sterbeziffern ging einher mit einer erheblichen Steigerung der Lebenserwartung. Diese (bei Geburt) stieg zwischen 1965 und 1986 für männliche Personen von 54 auf 62 Jahre, für weibliche von 57 auf 65 Jahre. Eine wesentliche Rolle spielte dabei der Rückgang der Säuglings- und Kindersterblichkeit. Zum Rückgang der Geburtenziffer trug vor allem die erhöhte Akzeptanz der Bevölkerung gegenüber Maßnahmen der Familienplanung bei, seitdem diese von der Regierung gefördert wird.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	43,6	40,2	36,9	36,4	33,3
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	13,1	10,7	10,5	9,1	8,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	76	70	64	54	51

Der Altersaufbau der Bevölkerung ist, wie in den meisten Entwicklungsländern, durch einen hohen Anteil junger Menschen gekennzeichnet. Zur Jahresmitte 1988 waren 39 % der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre (zum Vergleich: Bundesrepublik Deutschland 1986: 15 %). Der Anteil der Philippiner im Alter von 60 und mehr Jahren belief sich 1988 auf 5,3 % (Vergleichszahl Bundesrepublik Deutschland 1986: 20,6 %).

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup> % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1988 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	15,9	8,1	16,4	8,8	14,1	7,2
5 - 10 .....	16,1	8,2	14,0	7,5	13,1	6,7
10 - 15 .....	13,7	6,9	12,6	6,7	12,1	6,2
15 - 20 .....	11,1	5,4	11,1	5,6	10,7	5,5
20 - 25 .....	8,6	4,2	9,5	4,6	9,6	4,8
25 - 30 .....	6,7	3,2	7,8	3,7	8,4	4,0
30 - 35 .....	5,6	2,7	6,0	2,9	7,2	3,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN \*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1988 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
35 - 40 .....	5,2	2,6	4,8	2,3	5,8	2,9
40 - 45 .....	4,0	2,0	4,2	2,0	4,5	2,3
45 - 50 .....	3,4	1,7	3,3	1,6	3,7	1,9
50 - 55 .....	2,8	1,4	2,8	1,3	3,1	1,5
55 - 60 .....	2,2	1,1	2,2	1,0	2,4	1,2
60 - 65 .....	1,7	0,8	1,8	0,8	1,9	0,9
65 - 70 .....	1,1	0,5	1,5	0,6	1,4	0,7
70 - 75 .....	0,8	0,4	0,9	0,4	1,0	0,5
75 - 80 .....	0,4	0,2	0,6	0,3	0,6	0,3
80 - 85 .....	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
85 - 90 .....	0,4 <sup>a)</sup>	0,1 <sup>a)</sup>	0,2	0,1	0,10	0,04
90 und mehr .....					0,03	0,01

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

a) Einschl. Personen unbekannten Alters.

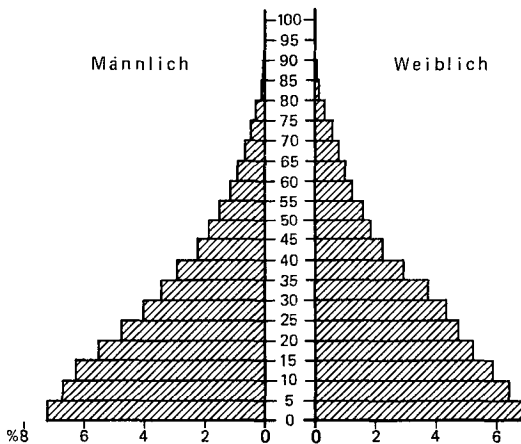
### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG DER PHILIPPINEN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

#### PHILIPPINEN

Stand: Jahremitte<sup>1)</sup> 1988; 58,72 Mill.

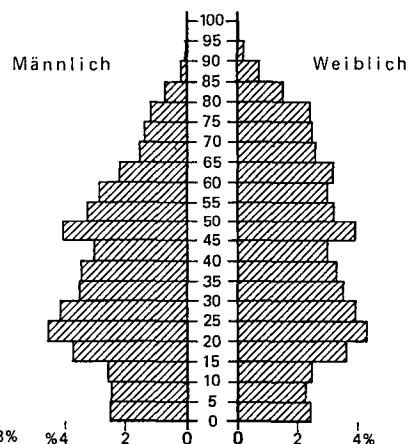
Alter von...bis unter...Jahren



#### BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1986; 61,14 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

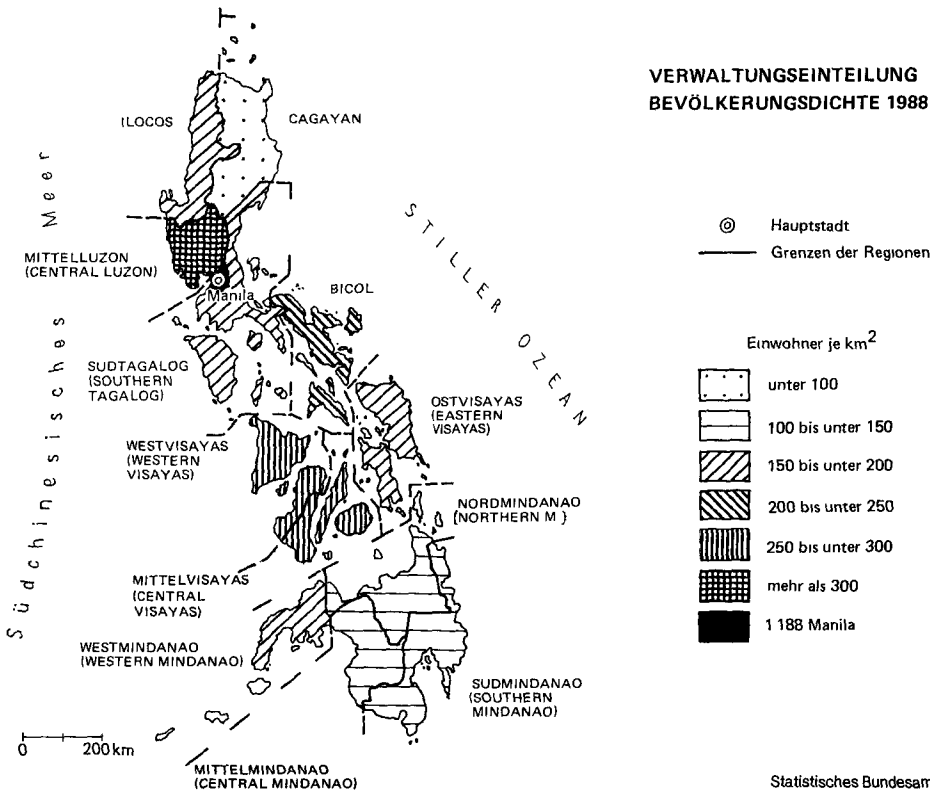
1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 89 0153

Im Zeitraum 1970 bis 1986 ging die Zahl der vom philippinischen Amt für Ein- und Auswanderung registrierten Ausländer stark zurück. 1986 waren nur noch knapp 7 000 registriert, 94 % weniger als 1970. Chinesen, die 1970 die weitaus stärkste Ausländergruppe waren (86 % aller registrierten Ausländer), bilden seit 1985 hinter den Amerikanern lediglich die zweitgrößte Gruppe.

3.5 REGISTRIERTE AUSLÄNDER NACH DER NATIONALITÄT

Nationalität	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	110 226	108 860	56 857	10 298	6 759
Chinesen .....	94 963	90 401	46 419	2 466	1 643
Amerikaner .....	9 554	11 601	6 636	2 831	1 772
Spanier .....	1 114	757	270	44	27
Inder .....	1 392	1 482	809	781	568
Briten .....	499	975	789	384	249
Deutsche .....	462	417	191	228	103
Belgier .....	274	243	93	14	17
Staatenlose .....	29	52	6	7	2
Sonstige .....	1 939	2 932	1 644	3 543	2 378



Statistisches Bundesamt 89 0152

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).

Zur Jahresmitte 1988 wiesen die Philippinen eine landesdurchschnittliche Bevölkerungsdichte von 196 Einwohnern je km<sup>2</sup> auf. Wesentlich höher lagen die Werte für die Region Mittelluzon (322) und die Mittel- und Westvisayas (297 bzw. 269). Erheblich unter dem Landesdurchschnitt waren die Dichtewerte der Regionen Cagayan (75), Nord- und Mittelmindanao (121 bzw. 120). Die größte Bevölkerungsdichte verzeichnete die Region Manila mit fast 12 000 Einwohnern je km<sup>2</sup>.

3.6 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN<sup>\*)</sup>

Region	Fläche	1970	1980	1988 <sup>1)</sup>	1970	1980	1988
		Bevölkerung			Einwohner		
	km <sup>2</sup>	1 000			je km <sup>2</sup>		
Manila .....	636	3 967	5 926	7 561	6 237,4	9 317,6	11 888,4
Ilocos .....	21 568	2 991	3 541	4 134	138,7	164,2	191,7
Cagayan .....	36 403	1 691	2 215	2 713	46,5	60,8	74,5
Mittelluzon (Central Luzon) .....	18 231	3 615	4 802	5 863	198,3	263,4	321,6
Südtagalog (Southern Tagalog) .....	46 924	4 456	6 119	7 692	95,0	130,4	163,9
Bicol .....	17 633	2 966	3 477	4 198	168,2	197,2	238,1
Westvisayas (Western Visayas) .....	20 223	3 618	4 526	5 439	178,9	223,8	269,0
Mittelvisayas (Central Visayas) .....	14 951	3 032	3 787	4 446	202,8	253,3	297,4
Ostvisayas (Eastern Visayas) .....	21 432	2 381	2 799	3 243	111,1	130,6	151,3
Westmindanao (Western Mindanao) .....	18 685	1 868	2 528	3 061	100,0	135,3	163,8
Nordmindanao (Northern Mindanao) .....	28 328	1 954	2 759	3 438	69,0	97,4	121,4
Südmindanao (Southern Mindanao) .....	31 693	2 201	3 347	4 132	69,4	105,6	130,4
Mittelmindanao (Central Mindanao) .....	23 293	1 941	2 271	2 802	83,3	97,5	120,3

\*) Volkszählungsergebnisse.  
1) Stand: Jahresmitte.

1986 lebten 41 % der Bevölkerung in Städten (gegenüber 32 % im Jahr 1970). Der Urbanisierungsprozeß dauert an. 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 (mangelhafte hygienische Bedingungen, Arbeitslosigkeit, Kriminalität, Prostitution, Epidemien usw.).

Allerdings ist die Definition des Stadtgebietes ("urban area") sehr weit gefaßt. Auch Gebiete mit relativ geringer Bevölkerungsdichte gelten als städtisch, sofern sie über bestimmte kommunale Infrastruktureinrichtungen verfügen. Zudem ist die Einwohnerzahl nicht nach Städten sondern nach Gemeinden angegeben, mithin entfällt vielfach nur ein Teil der Bewohner auf die Stadt selbst. So hat zum Beispiel Davao (1980: 0,6 Mill. Einwohner) mit 2 211 km<sup>2</sup> die dreieinhalbfache Größe der Hauptstadtregion und die 58fache der City of Manila. In Davao gibt es einen erheblichen Anteil (30 %) von Beschäftigten im primären Sektor.

### 3.7 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND<sup>\*)</sup>

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1980	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>1)</sup>
In Städten .....	1 000	11 678	14 047	17 944	21 597	22 682
	%	31,8	33,4	37,3	39,6	40,5
In Landgemeinden .....	1 000	25 007	28 024	30 155	32 900	33 322
	%	68,2	66,6	62,7	60,4	59,5

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

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 Städte, z.B. Pasay (20 703), Mandaue (9 452) und Caloocan (8 384). Infolge der überragenden demographischen und funktionellen Dominanz der Metropole Manila (einschl. Quezon City und anderer agglomerierter Gebiete) konnten sich eigenständig größere Zentren nur in erheblicher Entfernung bilden. Hierzu zählt in erster Linie Cebu City, das wenigstens eine teilweise überregionale Zentralität erlangte. Nächstwichtige Zentren sind Davao, Zamboanga, Cagayan de Oro, Iloilo und Bacolod.

### 3.8 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN<sup>\*)</sup>

1 000

Stadt	1960	1970	1975	1980	1984 <sup>1)</sup>
Manila, Hauptstadt .....	1 139	1 331	1 479	1 630	1 728
Quezon City .....	398	754	957	1 166	1 326
Davao .....	226	392	485	610	.
Cebu .....	251	347	413	490	552
Caloocan .....	140	274	397	468	525
Zamboanga .....	131	200	265	344	379
Pasay .....	124	206	255	288	321
Bacolod .....	119	187	223	262	288
Cagayan de Oro .....	68	128	165	227	276
Iloilo .....	151	210	227	245	263
Angeles .....	76	135	151	189	213
General Santos .....	53	86	91	149	183
Iligan .....	58	104	119	167	182
Olongapo .....	45	108	147	156	174
Butuan .....	80	131	133	172	172
Cabanatuan .....	70	100	115	138	154
Batangas .....	83	109	125	144	.
San Pablo .....	71	105	117	132	143
Lipa .....	64	94	106	121	134
Cadiz .....	89	124	128	130	.

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.



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, Bantok u.a.) und Negritios (Aeta), die heute ungefähr 10 % der Bevölkerung ausmachen; danach folgten die Jungmalaien (70 %; einschl. 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 %).

Staatssprache ist Pilipino, das vom Tagalog abgeleitet wurde und von 55 % der Bevölkerung verstanden wird. Weit verbreitet ist auch Englisch (45 %). 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: Cebuano (24 %), Tagalog (24 %), Iloko (12 %), Panay-Hiligayon (8 %), Biko1 (5 %) und u.a. Samar-Leyte (6 %).

Rund 88 % der Einwohner bekannten sich (nach den Volkszählungsergebnissen von 1980) zum christlichen Glauben, 4 % zum Islam. Die römisch-katholische Kirche weist eine 450jährige Tradition auf. Die 1902 von Bischof Gregorio Aglipay gegründete "Philippine Independent Church" 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 altmalaiischen Gebirgsstämme des Nordens Anhänger von Naturreligionen sind.

### 3.9 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT<sup>\*)</sup>

Prozent

Konfessionsgruppe	1960	1970	1980
Christen .....	86,7	88,1	87,6
Römisch-katholisch .....	83,8	85,0	84,1
Protestanten .....	2,9	3,1	3,5
Aglipayan (Philippine Independent Church) .....	5,2	.	6,2
Iglesia ni Kristo .....	1,0	1,3	.
Moslems .....	4,9	4,3	4,3
Buddhisten .....	0,2	0,1	.
Konfessionslose .....	.	0,7	.
Andere .....	.	1,7	.

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnisse.

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 Krankheitsursachen sind.

Die staatlichen Aufwendungen für das Gesundheitswesen beliefen sich in den letzten Jahren auf ca. 3,5 % der Gesamtausgaben des Staatshaushalts.

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;
- praxisgerechte 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.

"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 Familienplanung. Auch die Umwelthygiene ist dazu zu rechnen, z.B. Latrinenbau, Abwasserentsorgung, Abfallbeseitigung, Wasserreinheitskontrolle.

In den vergangenen 50 Jahren hatte 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 (zahlungsfähigen) Bevölkerung durch privat praktizierende Ärzte weitgehend gewährleistet war; den Bedürfnissen der Menschen, die auf dem Lande oder in den Slums der Städte leben, wurde jedoch nicht entsprochen.

Um dies zu ändern, verfolgt ein sog. "Basisgesundheitswesen", das auf den Philippinen in Ansätzen seit dem Ende der 70er 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 (Praxiskurse, ein kleiner Behandlungsraum, eine Reihe von Basismedikamenten). Auf der anderen Seite sollen alle Verantwortlichen des öffentlichen Gesundheitswesens entsprechend aus- oder fortgebildet werden. Hier liegt der Ansatzpunkt des IPH in Manila, das entsprechende 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 überwiegend theoretisch 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 diesem Dorf- oder Stadtteil-Gesundheitsarbeitern haben gezeigt, daß sie ihre Arbeit dann am sinnvollsten tun können, wenn sie aus dem Dorf oder dem Stadtteil selbst stammen. Sie 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, können sich weder Arzt noch Medikamente leisten. Im Gegensatz dazu hat sich die Zahl der verfügbaren heimischen Kräutermedikamente, die als die "Medizin armer Leute" gelten, deutlich erhöht. Die Regierung hat die Herstellung von Kräutermedikamenten 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, Durchfallerkrankungen, Typhus, Paratyphus, Geschlechtskrankheiten, Bilharziose; dazu kommen Erkrankungen infolge von Mangelernährung. Diese Krankheiten könnten durch Veränderungen der Lebensbedingungen vermieden werden - durch sauberes Wasser, bessere Wohnverhältnisse sowie ausgewogene und ausreichende Ernährung.

Die Statistik der registrierten Erkrankungen weist für 1985 besonders zahlreiche Fälle von Bronchitis, Durchfallerkrankungen, Grippe und Pneumonie (Lungenentzündung) auf. Gegenüber dem Beginn der 80er Jahre nahm die Zahl der registrierten Fälle dieser Krankheiten z.T. erheblich zu. Wesentlichste Todesursachen waren Pneumonie, Herzkrankheiten, Tuberkulose, Durchfallkrankheiten und bösartige Neubildungen, doch wurden bei diesen Todesursachen in den letzten Jahren durchweg erhebliche Verminderungen der Fallzahlen registriert.

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1981	1982	1984	1985
Cholera .....	Anzahl	1 059	472	982	10
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	Anzahl	5 282	5 420	13 148	10 796
Durchfallkrankheiten .....	1 000	221,2	230,6	512,0	462,9
Tuberkulose .....	1 000	104,7	93,2	142,6	126,8
Lepra .....	Anzahl	997	1 058	1 827	2 445
Diphtherie .....	Anzahl	2 140	1 812	2 995	1 611
Pertussis (Keuchhusten) .....	1 000	15,9	14,2	19,9	16,3
Tetanus .....	Anzahl	2 355	2 673	3 092	2 543
Akute Poliomyelitis .....	Anzahl	440	355	740	533
Varizellen (Windpocken) .....	Anzahl	1 506	1 655	4 786	5 710
Masern .....	1 000	34,2	37,3	67,3	56,5
Virushepatitis .....	1 000	8,6	9,2	15,1	13,7
Malaria .....	1 000	40,5	45,7	110,3	99,2
Syphilis (Lues) .....	Anzahl	114	102	72	46
Gonokokkeninfektion .....	1 000	13,4	11,9	13,6	12,9
Schistosomiasis (Bilharziose) ..	Anzahl	1 648	3 319	6 411	9 192
Filariasis .....	Anzahl	77	74	431	669
Bösartige Neubildungen .....	1 000	26,9	25,8	8,4	5,0
Herzkrankheiten .....	1 000	.	.	39,4	45,7
Pneumonie .....	1 000	106,6	123,4	179,6	186,2
Grippe .....	1 000	.	232,8	416,6	399,8
Bronchitis, Emphysen und Asthma	1 000	280,4	300,3	553,0	698,4

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Einheit	1981	1982	1984	1985
Cholera .....	Anzahl	256	163	43	1
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	Anzahl	596	697	522	430
Durchfallkrankheiten .....	1 000	12,7	15,1	7,8	8,5
Tuberkulose .....	1 000	28,3	28,6	15,4	10,5
Lepra .....	Anzahl	107	89	53	53
Diphtherie .....	Anzahl	524	491	260	209
Pertussis (Keuchhusten) .....	Anzahl	80	72	281	121

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Einheit	1981	1982	1984	1985
Tetanus .....	Anzahl	967	941	1 044	949
Akute Poliomyelitis .....	Anzahl	101	94	81	34
Varizellen (Windpocken) .....	Anzahl	22	15	19	88
Masern .....	Anzahl	7 136	9 286	2 598	3 073
Virushepatitis .....	Anzahl	739	653	658	944
Malaria .....	Anzahl	985	1 086	651	1 378
Syphilis (Lues) .....	Anzahl	11	16	14	11
Gonokokkeninfektion .....	Anzahl	2	5	12	333
Schistosomiasis .....	Anzahl	426	452	108	174
Filariasis .....	Anzahl	4	5	30	23
Bösartige Neubildungen .....	1 000	16,8	18,0	5,4	4,7
Herzkrankheiten .....	1 000	.	.	11,5	14,7
Pneumonie .....	1 000	45,4	48,7	30,1	33,6
Grippe .....	Anzahl	.	1 215	8 935	980
Bronchitis, Emphysem und Asthma	Anzahl	2 250	2 052	3 618	3 857

Als wesentlichste Todesursachen der Sterbefälle von Säuglingen wurden 1980 Pneumonie, Durchfallkrankheiten und kongenitale Anomalien verzeichnet. Auf Ernährungsmangelkrankheiten waren 5 % der Todesfälle bei Säuglingen zurückzuführen.

#### 4.3 SÄUGLINGSSTERBLICHKEIT

Todesursache	1977	1978	1979	1980
Insgesamt .....	76 330	73 640	71 772	65 700
darunter:				
Bakterielle Ruhr und Amoebiasis .....	369	446	513	506
Sonstige Durchfallkrankheiten .....	7 862	6 846	7 262	5 858
Tuberkulose .....	217	198	124	100
Diphtherie .....	151	121	133	103
Tetanus .....	2 750	2 443	323	107
Sepsis .....	3 602	3 452	847	675
Masern .....	1 503	1 581	1 604	1 452
Ernährungsmangelkrankheiten	7 079	6 169	1 279	2 992
Meningitis .....	985	1 003	186	833
Pneumonie .....	17 961	18 669	18 918	16 607
Bronchitis, Emphysem und Asthma .....	3 412	3 520	3 434	3 081
Kongenitale Anomalien .....	2 636	2 341	3 034	3 458

Von den insgesamt 1 846 Krankenhäusern des Jahres 1986 waren 617 (33 %) staatlich und 1 229 (67 %) privat. Seit 1970 hat sich die Zahl der Krankenhäuser um 184 % erhöht, wobei eine leicht überdurchschnittliche Zunahme bei den Privatkrankenhäusern zu verzeichnen war (+ 186 %).

Infolge der ungleichmäßigen Verteilung der medizinischen Einrichtungen sowohl auf die Regionen als auch auf die einzelnen Bevölkerungsschichten ist die Situa-

tion aber vielfach weit ungünstiger als die Durchschnittswerte 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 Kliniken angewiesen. Behandlung und Medikamente sind im öffentlichen Gesundheitsdienst kostenlos.

#### 4.4 KRANKENHÄUSER

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	650	969	1 600	1 814	1 846
staatlich .....	220	363	488	624	617
privat .....	430	606	1 112	1 190	1 229

Die Zahl der dem Ministry of Health unterstellten staatlichen Einrichtungen des Gesundheitswesens hat sich im Zeitraum 1980 bis 1984 nur in Teilbereichen erheblich vergrößert, so zum Beispiel im Bereich der Zahnheilkunde, wo die Zahl der Kliniken um 132 (25 %) zunahm. Hingegen vergrößerte sich die Zahl der Ernährungsberatungsstellen kaum, die Zahl der Gesundheitsstationen in ländlichen Gebieten stagnierte, Verringerungen waren bei den Kliniken für Lungenkrankheiten und Sozialhygiene zu verzeichnen.

#### 4.5 ANDERE STAATLICHE MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN \*)

Einrichtung	1980	1983	1984
Kliniken für:			
Lungenkrankheiten .....	50	50	17
Hautkrankheiten .....	22	22	22
Psychiatrie .....	23	20	25
Zahnheilkunde .....	520	651	652
Sozialhygiene .....	32	30	30
Familienplanung .....	1 743	1 842	1 842
Gesundheitsstationen .....	9 344	9 982	9 982
in ländlichen Gebieten ....	1 991	1 991	1 991
Erste-Hilfe-Stationen .....	8	8	8
Behandlungsstationen für:			
Malaria .....	33	33	33
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	23	23	23
Filariasis .....	3	3	3
Ernährungsberatungsstellen ...	168	188	188

\*) Nur dem Gesundheitsministerium unterstellte Einrichtungen.

Mit der Zunahme der Zahl der Krankenhäuser erhöhte sich auch die Zahl der Krankenhausbetten von etwa 40 000 1970 auf nahezu 90 000 1986; das entspricht einer Steigerung von insgesamt 121 %. Trotz des schnellen Wachstums der Bevölkerungszahl hat sich die Versorgung mit Betten im genannten Zeitraum von durchschnittlich 928 auf 636 Einwohner je Krankenhausbett verbessert.

4.6 BETTEN IN KRANKENHÄUSERN

Krankenhausbetten	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	40 289	69 774	87 987	85 008	89 171
staatlich .....	19 725	41 692	49 708	43 395	48 906
privat .....	20 564	28 082	38 279	41 613	40 265

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 entfielen durchschnittlich 1 217 Einwohner auf einen Arzt, 1983 waren es 1 131 und dies trotz des rapiden Bevölkerungswachstums. Bei der zahnärztlichen Versorgung hat sich die Situation ebenfalls günstiger gestaltet. Die entsprechenden Relationen lauteten 1970 3 070 und 1983 2 895 Einw./Zahnarzt. Hinzuweisen ist darauf, daß ein großer Teil der Mediziner nach ihrer Ausbildung ausgewandert ist, vorzugsweise in die Vereinigten Staaten, wo sich weitaus günstigere Verdienstmöglichkeiten bieten.

4.7 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Ärzte .....	30 718	37 276	42 770	45 020	46 579	.
im Staatsdienst .....	.	.	7 259	7 378	.	8 132
Einwohner je Arzt .....	1 217	1 147	1 141	1 142	1 131	.
Zahnärzte .....	12 174	13 096	15 407	17 091	18 206	.
im Staatsdienst .....	.	.	1 029	1 090	.	1 123
Einwohner je Zahnarzt .....	3 070	3 264	3 168	3 009	2 895	.
Tierärzte .....	727	971	1 292	1 632	1 748	.

4.8 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Apotheker .....	19 073	20 838	23 184	24 430	25 046	.
im Staatsdienst .....	.	.	518	539	.	588
Krankenpflegepersonen .....	38 911	64 155	114 654	135 711	141 570	.
im Staatsdienst .....	.	.	9 605	9 644	.	10 306

#### 4.8 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1982	1983	1984
Hebammen .....	16 164	26 686	50 387	57 620	60 122	.
im Staatsdienst .....	.	.	9 329	9 470	.	9 574
Gesundheitsinspektoren, im Staatsdienst .....	.	.	1 565	1 928	.	1 880
Gesundheitsbetreuer in staat- lichen Gesundheitsstationen	.	.	190 675	214 696	.	333 596

Um die Geburtenrate zu senken, arbeiten im Verbund staatliche und private bevölkerungspolitische Institutionen zusammen, ohne allerdings zunächst durchschlagende Erfolge verzeichnen zu können. Dies ist sicherlich darauf zurückzuführen, daß anfänglich viele der überwiegend römisch-katholischen Philippiner Vorbehalte gegenüber den gebräuchlichen Praktiken der Empfängnisverhütung hatten. Wie ausgewählte Daten zur Familienplanung zeigen, ist die Zahl der Akzeptoren (nach einem Höchstwert 1981) zeitweise zurückgegangen. 1986 war jedoch ein beträchtlicher Zuwachs der Zahl der Akzeptoren festzustellen (+ 23 %). Er ging zum erheblichen Teil auf Akzeptoren zurück, die die oralen Verhütungsmittel verwenden (+ 40 %).

#### 4.9 FAMILIENPLANUNG

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1985	1986
Insgesamt (Akzeptoren) .....	375 248	424 743	412 871	408 767	504 832
Sterilisation .....	42 576	61 514	63 606	86 047	79 994
Frauen .....	41 214	59 678	61 382	80 187	76 525
Männer .....	1 362	1 836	2 224	5 860	3 469
Intrauterin pessare .....	40 569	47 916	48 231	45 395	47 560
Orale Verhütungsmittel .....	170 408	191 673	188 285	183 997	257 566
Kondome .....	100 167	100 263	90 670	31 646	52 223
Injektionen .....	3 859	5 922	4 385	4 803	10 678
Knaus-Ogino-Methode .....	15 608	15 619	15 625	28 395	29 636
Sonstige .....	2 061	1 836	2 069	28 484	27 175

Auf dem Gebiet des Gesundheitswesens sind auch die ausländischen Hilfen nicht unbeträchtlich. So leistet Japan seit langem Unterstützung auf dem Gebiet der Bekämpfung der spinalen Kinderlähmung und der Cholera, während die Weltorganisation (WHO) und die US-Agency for International Development in der Malariabekämpfung engagiert sind. Darüber hinaus unterstützt die UNICEF (United Nations International Children's 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 lange im Vergleich zu anderen Entwicklungsländern als bildungspolitisches Vorbild betrachtet worden. Zwar beschränkte sich die Bildung in der spanischen Kolonialepoche weitgehend auf die Vermittlung des christlichen Glaubensgutes, doch änderte sich diese einseitige Ausrichtung grundlegend unter amerikanischer Herrschaft. Das Elementarschulwesen wurde besonders auch in den ländlichen Gebieten zügig ausgebaut. Noch heute ist das philippinische Ausbildungssystem nach amerikanischem Muster gegliedert.

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. Die Aufwendungen des Staates für das Bildungswesen beliefen sich in den letzten Jahren auf jeweils 13 % bis 14 % der gesamten Ausgaben des Staatshaushalts.

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 (sechs Jahre) sind fast ausschließlich staatlich; es wird in der lokalen einheimischen Sprache unterrichtet (mit Englisch und Pilipino als Unterrichtsfächern). 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 (einschl. Ausbildung an Maschinen) vor. Entsprechend dem amerikanischen Bildungssystem vermittelt das an die Sekundarstufe anschließende College - vergleichbar der Oberstufe deutscher Gymnasien - den Übergang zur Universität.

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. Zahlen aus den Volkszählungen 1970 und 1980 sowie Schätzungen zur Jahresmitte 1985 verdeutlichen den Alphabetisierungserfolg. Im Gesamtdurchschnitt der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren waren 1985 nur noch 14,3 % Analphabeten (1970: 17,4 %). Dabei lag die Analphabetenquote bei Frauen deutlich höher als bei Männern, bei den älteren Jahrgangsgruppen deutlich höher als bei den jüngeren, bei den Landbewohnern deutlich höher als bei den Stadtbewohnern.

Auch die hohen Einschulungsquoten deuten darauf hin, daß die Philippinen kein bildungspolitisches Entwicklungsland mehr sind.

Doch haben sich im Laufe der Zeit auch gravierende Systemschwächen herauskristallisiert:

- die günstigen Einschulungsergebnisse verschleiern die sehr hohen Ausfallquoten, z.B. die Tatsache, daß nur ca. die Hälfte der Schulanfänger die Elementarstufe (erste vier Jahre) vollendet.
- bereits im Sekundarbereich werden ca. 40 % der Schüler in Privatschulen unterrichtet (1984/85), bei der College- und Universitätsausbildung lag dieser Anteil im Jahr 1980 bei über 80 %.
- es fehlt an einer Abstimmung der Berufsausbildung mit dem Arbeitskräftebedarf, die praktische Berufsausbildung wird auf den verschiedenen Ebenen des Bildungssystems vernachlässigt (auch durch die Fächerauswahl der Absolventen selbst).
- die Konzentration der Einrichtungen im akademischen und im Fachschulbereich in der Hauptstadtregion wirkt sich in mehrfacher Hinsicht negativ aus (z.B. Abwanderung von Wissenschaftlern innerhalb des Landes und ins Ausland).

#### 5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985	1970	1980	1985
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	3 646	4 627	4 765	17,4	16,7	14,3
männlich .....	1 596	2 200	2 344	15,7	16,1	14,0
weiblich .....	2 051	2 426	2 421	19,1	17,2	14,6
in Städten .....	529	753	.	7,5	6,9	.
männlich .....	200	310	.	6,1	6,0	.
weiblich .....	329	443	.	8,7	7,7	.
in Landgemeinden .....	3 118	3 874	.	22,6	23,1	.
männlich .....	1 396	1 890	.	20,4	22,4	.
weiblich .....	1 722	1 984	.	24,7	23,9	.

1) Volkszählungsergebnis.

Im Schuljahr 1984/85 gab es insgesamt 2 310 Vorschulen, davon waren 1 431 staatlich (62 %). Es existierten insgesamt 32 791 Grundschulen, davon 31 570 staatlich (96 %). 5 388 Schulen insgesamt wurden im Sekundarbereich registriert, davon 3 383 staatlich (63, %). Im Tertiärbereich gab es insgesamt 1 178 Einrichtungen, davon 360 staatliche (31 %). 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.

## 5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1983/84	1984/85
Vorschulen .....	.	.	2 229	2 358	2 310
staatlich .....	.	.	1 404	1 423	1 431
Grundschulen .....	23 804	30 962	31 455	32 800	32 791
staatlich .....	22 838	29 854	30 272	31 431	31 570
Mittel- und höhere Schulen ...	4 139	4 944	5 156	5 430	5 388
staatlich .....	2 125	2 883	3 161	3 354	3 383
Hochschulen .....	634	754	1 084	1 157	1 178
staatlich .....	37	126	309	319	360

Auf allen Ebenen des Bildungssystems haben in den letzten Jahren die Schüler- bzw. Studentenzahlen erheblich zugenommen. Zwischen 1980/81 und 1985/86 wuchs die Zahl der Vorschüler um 42 %. Im Zeitraum 1970/71 bis 1985/86 nahm die Zahl der Grundschüler um 28 % zu, während sich jene der Schüler im Sekundarbereich um 87 % erhöhte. Bei den Hochschülern war zwischen 1975/76 und 1985/86 ein Zuwachs um 156 % zu verzeichnen. Ein erheblicher Teil der Schüler bzw. Studenten besucht private Einrichtungen. Die jeweiligen Anteile waren 1984/85 in Vorschulen: 58 %, Grundschulen: 6 %, Sekundarbereich: 41 %.

## 5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86
Vorschulen .....	.	.	124,8	181,7	177,6	.
staatlich .....	.	.	46,9	68,2	74,1	.
Grundschulen .....	6 969,0	7 597,3	8 290,4	8 717,5	8 793,8	8 926,0
staatlich .....	6 627,7	7 197,9	7 931,2	8 228,6	8 269,8	.
Mittel- und höhere Schulen ..	1 719,4	2 240,4	3 018,6	3 204,6	3 323,5	3 214,2
staatlich .....	763,0	1 010,2	1 614,6	1 844,2	1 957,4	.
Hochschulen .....	.	769,7	1 276,0	1 576,5	1 734,0	1 973,2

Die Zahl der Lehrer an Grundschulen ist im Schuljahr 1985/86 gegenüber 1980/81 um 13 % gestiegen. Trotz der gleichzeitigen beträchtlichen Zunahme der Schülerzahlen verbesserte sich damit die durchschnittliche Relation Schüler je Lehrer von 32,5 auf 30,9. Auch die Zahlen der Lehrkräfte an Vorschulen, im Sekundarbereich und an Hochschulen wiesen in den letzten Jahren erhebliche Zuwachsraten auf.

#### 5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1969/70	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Vorschulen .....	.	1 194	1 464	1 579	.	.
Grundschulen .....	224 543	255 343	261 860	270 493	286 246	289 251
Mittel- und höhere Schulen ..	72 778 <sup>a)</sup>	85 779	90 266	91 602	103 493	99 468
Hochschulen .....	.	43 770	49 636	51 337	.	.

a) 1975/76.

Die Vereinigten Staaten sind bei philippinischen Studenten, die ein Auslandsstudium aufnehmen, das mit Abstand meistgewählte Gastland. Es folgen Saudi-Arabien, Vatikanstadt und Japan.

#### 5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1981	1982	1983	1984	1985
Vereinigte Staaten .....	2 727	.	.	3 126	3 364
Saudi-Arabien .....	339	283	316	383	.
Vatikanstadt .....	73 <sup>a)</sup>	127	143	152	141
Japan .....	98 <sup>a)</sup>	107	119	123	.
Bundesrepublik Deutschland ...	43 <sup>a)</sup>	84	71	.	82
Australien .....	139	109	106	81	.
Kanada .....	97	110	95	.	74
Großbritannien und Nordirland	48	.	74	.	.
Belgien .....	27 <sup>a)</sup>	31	26	39	39
Frankreich .....	.	35	.	37	.
Neuseeland .....	22	22	23	36	.
Österreich .....	.	7	8	15	17
Kuwait .....	13	10	10	14	.

a) 1980.

Die Erwachsenenbildung 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. Kursteilnehmer, wobei das 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 der städtischen Agglomeration Manila (Metro Manila) und 26 weitere in anderen Landesteilen. Rundfunk und Fernsehen strahlen u.a. auch bildungsrelevante Beiträge aus.

## 6 E R W E R B S T Ä T I G K E I T

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 bei den Volkszählungen an, ferner aufgrund von Betriebszählungen, Agrar- und Industriezonen.

In den Jahren 1976 bis 1986 ist die Zahl der Erwerbspersonen nach Angaben des philippinischen statistischen Amtes um 47 % auf 22,1 Mill. gestiegen. Im gleichen Zeitraum nahm ihr Anteil an der Gesamtbevölkerung von 34 % auf 39 % zu, während die Arbeitslosenquote von 5,5 % auf 7,1 % stieg. Anderen Angaben zufolge lag die Arbeitslosenquote im vierten Quartal 1986 schon bei 11 %, stieg bis zum zweiten Quartal 1987 auf 14 % und ging im ersten Quartal 1988 auf 9 % zurück (bei einer auf 22,9 Mill. gestiegenen Zahl an Erwerbspersonen). Die Zahl der Unterbeschäftigten wurde zum ersten Quartal 1988 mit ca. 7 Mill. angegeben (30 % der Erwerbspersonen). Angesichts der hohen Raten der Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung beschloß die Regierung Maßnahmen zu ergreifen, um die Zahl der Arbeitsplätze im Zeitraum 1987/92 um jährlich ca. 4,6 % zu erhöhen und so die Quoten der Arbeitslosen bzw. der Unterbeschäftigten bis 1992 auf 5 % bzw. 25 % zu vermindern.

### 6.1 DATEN DES ARBEITSMARKTES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1980	1985	1986
Erwerbspersonen <sup>1)</sup> .....	1 000	15 017	17 308	21 643	22 067
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	34,1	35,5	39,1	38,9
Erwerbstätige <sup>1)</sup> .....	1 000	14 238	16 434	20 327	20 595
Arbeitslose <sup>1)</sup> .....	1 000	780	874	1 316	1 472
Arbeitslosenquote .....	%	5,5	5,3	6,5	7,1

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. 1976 und 1980: Stand 3. Vierteljahr; 1985: Stand 4. Vierteljahr.

Unter den 15- bis unter 20jährigen zählen (1985) 41 % zu den Erwerbspersonen. In den folgenden Altersgruppen erhöht sich die Erwerbsquote bis auf 78 % bei den 35- bis unter 45jährigen. Sie sinkt in den höheren Altersgruppen bis auf 68 % bei den 55- bis unter 65jährigen. Von den 65jährigen und älteren nehmen noch 42 % am Erwerbsleben teil.

#### 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN 1985 NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20 .....	2 797	1 736	1 061	40,7	49,6	31,4
20 - 25 .....	2 927	1 841	1 086	62,3	76,3	47,6
25 - 35 .....	5 246	3 236	2 009	72,9	94,3	53,4
35 - 45 .....	4 503	2 748	1 756	78,4	97,7	60,0
45 - 55 .....	3 321	2 018	1 301	76,9	95,7	58,9
55 - 65 .....	1 924	1 220	703	67,7	86,7	49,1
65 und mehr .....	925	602	323	41,7	58,5	27,2

<sup>\*)</sup> Haushaltsstichprobe (Angaben der ILO, Genf).

Nach der Stellung im Beruf gliederten sich 1985 die Erwerbspersonen zu 42 % in abhängig Beschäftigte (Lohn- und Gehaltsempfänger), zu 36 % waren es Selbständige und zu 15 % Mithelfende Familienangehörige. Im Zeitraum 1981 bis 1985 ist die Zahl der Selbständigen um 19 %, die der Arbeitnehmer um 20 % gewachsen, die Zahl der mithelfenden Familienangehörigen ging um 12 % zurück.

#### 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	1981	1983	1985
Insgesamt .....	18 017	20 521	21 643
Selbständige .....	6 616	7 384	7 862
Mithelfende Familienangehörige ...	3 816	4 413	3 352
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	7 585	7 853	9 113
Nicht näher bezeichnete .....	-	871	1 316

<sup>\*)</sup> Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Haushaltsstichproben (Angaben der ILO, Genf).

In der Gliederung der Erwerbstätigen nach Berufsgruppen hatten 1986 die land- und forstwirtschaftlichen Berufe (einschl. der Fischer und Jäger) den größten Anteil (49 %). Es folgten Berufe im Produzierenden Gewerbe und Transportgewerbe (einschl. Hilfsarbeiter) mit 19 %, Handelsberufe (13 %) und Dienstleistungsberufe 8 %.

# 6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH BERUFSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

1 000

Berufsgruppe	1976 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1984 <sup>2)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	14 237	16 434	19 368	20 327	20 926
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	900	1 049	1 139	1 141	1 150
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	166	162	198	196	185
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	593	747	813	868	857
Handelsberufe .....	1 301	1 676	2 426	2 603	2 793
Dienstleistungsberufe .....	1 083	1 243	1 539	1 724	1 714
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	7 434	8 391	9 557	9 984	10 330
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	2 725	3 161	3 694	3 808	3 891
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte .....	35	5	1	2	5

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

1) Stand: 3. Vierteljahr. - 2) Stand: 4. Vierteljahr.

50 % der Erwerbstätigen waren 1986 in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei beschäftigt, es folgten das Dienstleistungsgewerbe (17 %), der Handel (14 %) und das Produzierende Gewerbe (13 %). Von 1976 bis 1986 hat die Gesamtzahl der Erwerbstätigen um 47 % zugenommen, im Agrarsektor belief sich die Zunahme auf 36 %, im Produzierenden Gewerbe auf 30 %, im Dienstleistungsgewerbe sogar auf 269 %, und im Handel auf 104 %.

# 6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1976 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1984 <sup>2)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	14 237	16 434	19 368	20 327	20 926
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	7 659	8 453	9 705	10 085	10 418
Produzierendes Gewerbe .....	2 158	2 554	2 767	2 812	2 799
Energie- und Wasserwirtschaft .....	51	58	71	79	63
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	81	94	133	129	152
Verarbeitendes Gewerbe .....	1 598	1 814	1 847	1 926	1 906
Baugewerbe .....	428	588	716	678	678
Handel, Gastgewerbe .....	1 398	1 660	2 438	2 650	2 855
Banken, Versicherungen .....	1 388	336	370	351	355
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	600	732	881	913	860
Dienstleistungsgewerbe .....	986	2 693	3 204	3 515	3 639
Nicht näher beschriebene Bereiche .....	48	6	3	1	-

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

1) Stand: 3. Vierteljahr. - 2) Stand: 4. Vierteljahr.

Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung haben in den letzten Jahren ein besorgniserregendes Ausmaß angenommen. Die Arbeitslosenquote wurde - wie bereits erwähnt - zum ersten Quartal 1988 auf 9 % geschätzt.

Die Gründe für die wirtschaftlich und gesellschaftlich bedrohliche Entwicklung sind nach einer Untersuchung des Arbeitsministeriums, 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 Konzentration industrieller Betriebe auf einige wenige Regionen zu nennen. Dies bedingt Land-Stadt-Wanderungen, von der Hoffnung auf bessere Arbeits- und Lebensbedingungen getragen. Oft trügen diese Hoffnungen - angesichts der Tatsache, daß seit Jahren in den Städten wesentlich höhere Arbeitslosenquoten registriert wurden als in Landgemeinden. Außerdem trugen Konjunkturrückgänge, weltweite Rezession und Weltmarktbedingungen (z.B. Zuckerpreisverfall) zu erhöhter Arbeitslosigkeit bei.

6.6 ARBEITSLOSENQUOTE NACH STADT UND LAND <sup>\*)</sup>  
Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1976	1980	1984	1985	1986
Insgesamt .....	5,5	5,3	6,2	6,5	7,1
Städte .....	8,5	8,2	10,7	11,8	11,5
Landgemeinden .....	3,5	3,7	3,5	4,4	3,9

\*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. 1976 und 1980: Stand 3. Vierteljahr; ab 1984: Stand 4. Vierteljahr.

Aus dem hohen Grad von Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung 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 Plantagenarbeitern herrschte. Gegen Ende der 30er Jahre stammten etwa 70 % der Plantagenarbeiter auf Hawaii und ein großer Teil der kalifornischen Arbeitskräfte im Obst- und Weinanbau von 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 Beschäftigungsmöglichkeiten 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 Zahl der im Ausland tätigen Philippiner hat im Zeitraum 1975 bis 1986 kontinuierlich zugenommen. Sie war 1986 fast um das Dreißigfache höher als 1975. Bei weitem wichtigstes Zielgebiet war der Mittlere Osten, wo sich 1986 73 % der im Ausland tätigen Philippiner aufhielten; 21 % arbeiteten in anderen asiatischen Ländern und nur 2 % auf dem amerikanischen Kontinent.

#### 6.7 IM AUSLAND TÄTIGE PHILIPPINER NACH AUSGEWÄHLTEN GEBIETEN

Gebiet	1975	1980	1984	1985	1986
Insgesamt .....	12 501	157 394	371 065	337 754	357 687
Afrika .....	342	1 611	2 146	2 053	2 072
Asien .....	4 217	17 708	43 385	54 411	76 650
Europa .....	3 160	846	3 724	3 679	4 225
Mittlerer Osten .....	1 552	132 044	311 517	266 617	262 758
Ozeanien .....	551	165	1 027	845	1 129
Amerika .....	2 286	3 534	5 905	6 897	6 692

Nach Angaben der Philippine Overseas Employment Administration waren 1986 37 % der Auslands­tätigen im Produzierenden und Transportgewerbe beschäftigt. Auf Dienstleistungsberufe entfielen 33 %, als Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte waren 24 % einzustufen.

#### 6.8 IM AUSLAND TÄTIGE PHILIPPINER NACH BERUFSGRUPPEN

Berufsgruppe	1975	1980	1984	1985	1986
Insgesamt .....	12 501	157 394	371 065	337 754	357 687
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	6 685	24 361	65 401	75 959	87 569
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	71	740	1 222	1 202	1 317
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	225	5 383	15 117	15 141	15 261
Handelsberufe .....	53	451	2 295	2 780	3 562
Dienstleistungsberufe .....	2 747	23 442	77 564	91 381	117 127
Berufe der Land- und Forstwirtschaft und Fischerei .....	118	1 581	1 578	1 217	1 557
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	2 602	101 436	207 888	150 074	131 294

In den Philippinen gibt es 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 (einschl. Streik- und Schlichtungsrecht) erstreckt.

1984 waren insgesamt 1 659 Gewerkschaften registriert mit 4,73 Mill. Mitgliedern (ca. 23 % der Erwerbspersonen). 1 538 Gewerkschaften waren unabhängige Orts-gewerkschaften, 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. 57 % (863) der Gewerkschaften gehörten zum Bereich des Verarbeitenden Gewerbes.

Die Statistik der Streiks und Aussperrungen zeigt in den 80er Jahren einen 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 Streikbereitschaft aus. Allein im zweiten Quartal 1986 fanden 335 Streiks statt. Das sind nicht nur 124 Ausstände - oder 75 % - mehr als in derselben Vorjahresperiode, sondern auch wesentlich mehr als offiziell im Jahr 1985 stattfanden. Diese stark erhöhte Unruhe auf dem Arbeitsmarkt wurde in philippinischen und ausländischen Unternehmerkreisen als großes Hindernis für eine vermehrte Investitionstätigkeit angesehen.

#### 6.9 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1980	1983	1984	1985
Fälle .....	Anzahl	91	62	155	282	.
Beitragende Arbeitnehmer ...	1 000	72,7	20,9	33,6	65,3	111,3
Verlorene Arbeitstage .....	1 000	218,1	105,3	581,3	1 907,8	2 457,7

\*) 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 22 Mill. ist in der Landwirtschaft tätig. Agrarprodukte erbringen etwa ein Drittel aller Exporteinnahmen. Die Landwirtschaft trägt allerdings nur zu einem Viertel zum Bruttoinlandsprodukt bei. 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. Ein Gesetz über eine Landreform wurde im Juni 1988 beschlossen: Innerhalb eines Jahrzehnts sollen 5,4 Mill. ha Boden an über 3 Mill. landlose Bauern verteilt werden. Der Grundbesitz je Person wird auf 5 ha beschränkt, sowie auf weitere 3 ha für jeden Erben, der bereit ist, das Land zu bewirtschaften. Der übrige Landbesitz wird gegen Entschädigung enteignet. Als erstes soll Staatsland verteilt werden, anschließend Grundbesitz von mehr als 50 ha. Die Besitzer erhalten 25 % bis 35 % des Wertes in bar, den Rest als Steuernachlaß oder in Wertpapieren.

Bereits 1972 war unter Präsident 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 einem Zins von 45 Prozent nicht bedienen konnten.

Die Eigentumsverhältnisse waren bisher das größte Hindernis für die Entwicklung der landwirtschaftlichen Produktion. Rund 70 % der Bauern sind nicht Eigentümer des Bodens, den sie bearbeiten. Per Gesetz wurde die Pacht zwar auf maximal 30 % des Ertrags begrenzt, doch abgesehen davon, daß der einzelne Pächter nicht über die Mittel verfügte, um die Einhaltung der Bestimmungen zu erzwingen, konnten die Landbesitzer durchsetzen, auch an den zusätzlichen Leistungen zu partizipieren. Ihr tatsächlicher Anteil am Ertrag betrug deshalb bis zu 80 %. Diese Art von Ausbeutung nahm den Pächtern nicht nur die Motivation, sondern auch die Mittel für den Einsatz effizienterer, aber auch teurerer Produktionstechniken. So blieb ihnen keine Chance, sich aus der Abhängigkeit von den Grundeigentümern zu befreien. In den 60er und 70er Jahren kam es deshalb wiederholt zu Massenbewegungen für die Umverteilung von Grund und Boden.

Andererseits sind schon in den letzten Jahren eine Reihe von Infrastrukturmaßnahmen im Bereich der Agrarwirtschaft durchgeführt und auch in die laufende Ent-

wicklungsplanung einbezogen worden. Zu nennen sind insbesondere Bewässerungsprojekte, der Ausbau der Elektrifizierung und der Straßenverbindungen auf dem Lande.

Künstliche Bewässerungsanlagen sind in einem Land, das periodisch teils unter Dürre, teils unter Überflutungen leidet, von besonderer Wichtigkeit. 1964 zählte man 79 nationale Bewässerungssysteme (zuzüglich 487 kommunaler Systeme), die eine Gesamtfläche von 488 547 ha bewässerten. 1985 wurde die bewässerte Fläche mit 1,43 Mill. ha beziffert. Die Fläche des Ackerlandes umfaßte 4,50 Mill. ha, die der Dauerkulturen betrug 3,40 Mill. ha, die der Dauerwiesen und -weiden 1,16 Mill. ha. 11,35 Mill. ha (ca. 38 % der Gesamtfläche) waren mit Wald bedeckt.

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 geschaffen und auf diese Weise die Vermarktung erleichtert.

#### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1985
Ackerland .....	4 670	4 575	4 488	4 500
Dauerkulturen .....	2 332	2 774	3 313	3 400
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup> ...	840	842	997	1 160
Waldfläche .....	15 899	13 476	12 457	11 350
Sonstige Fläche .....	6 259	8 333	8 745	9 590
Bewässerte Fläche .....	826	1 040	1 219	1 430

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

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

Die Fläche 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 Gesamtbetriebsflächen befanden sich 1980 in Südtalog (12,5 %) und Südmindanao (12,0 %), die kleinste in der Region Manila, obgleich hier die Anbaufläche von 1971 bis 1980 um mehr als das Zehnfache gestiegen war.

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 den Regionen Ilocos (1,3 ha) und Mittelvisayas (1,6 ha) auf. Durchschnittlich am größten waren die Agrarbetriebe in der Region Manila (5,2 ha) und auf Mindanao (3,2 bis 3,8 ha). 1971 betrug die Durchschnittsgröße auf Mindanao noch 4 bis 5 ha.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH REGIONEN

Region	1971	1975	1980	1971	1975	1980
	Betriebe			Betriebsfläche		
	1 000			1 000 ha		
Insgesamt .....	2 354,5	3 353,9	3 438,6	8 493,7	8 532,5	9 034,4
Manila .....	2,8	6,9	13,8	6,2	28,1	71,2
Ilocos .....	215,1	319,6	298,0	379,7	394,1	373,6
Cagayan .....	172,1	240,2	253,6	581,3	506,3	568,3
Mittelluzon .....	168,2	225,2	236,0	538,9	491,0	468,6
Südtagalog .....	268,2	394,7	401,2	1 068,5	1 147,1	1 126,1
Bicol .....	223,0	330,5	314,1	921,3	942,7	945,5
Westvisayas .....	190,7	279,1	280,8	782,0	621,7	745,9
Mittelvisayas .....	221,7	322,7	342,3	479,1	554,4	529,7
Ostvisayas .....	200,1	295,6	272,9	674,1	743,6	645,7
Westmindanao .....	152,5	205,7	216,5	631,9	734,1	769,8
Nordmindanao .....	167,2	253,1	265,5	726,7	773,0	892,3
Südmindanao .....	179,2	266,0	289,1	898,1	944,0	1 086,2
Mittelmindanao .....	193,6	214,7	254,8	805,8	652,3	811,3

Der Mechanisierungsgrad der Agrarwirtschaft ist je nach Betriebsgröße und Anbauprodukt recht verschieden. Auf Plantagen und in Großbauernbetrieben werden wesentlich mehr Agrartechniken (Traktoren, Mähdrescher, verschiedenartige landwirtschaftliche Geräte und Maschinen) eingesetzt als in Kleinbetrieben, wo z.T. noch sehr einfache und traditionelle Bearbeitungsmethoden vorherrschen. Im Zeitraum 1970 bis 1985 hat sich der Bestand an Schleppern um 150 % erhöht, der Zuwachs an Mähdreschern betrug 148 %.

7.3 MASCHINENBESTAND<sup>\*)</sup>

Maschinenart	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985
Schlepper .....	1 000	7,8	12,1	17,0	19,0	19,5
Mähdrescher .....	Anzahl	230	350	440	550	570

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Handelsdünger ist im Zeitraum 1981 bis 1985 allgemein zurückgegangen. Besonders stark verminderte sich der Einsatz kalihaltiger Düngemittel (um 42 %). Mengenmäßig überwog in allen Jahren der Stickstoffverbrauch. Kleinbauern, die sich den relativ teuren Handelsdünger nicht leisten können, verwenden vornehmlich verschiedene Arten von Naturdünger (Stalldung, Holzasche usw.).

Im allgemeinen haben sich die Betriebskosten in den letzten Jahren erheblich verteuert, 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 Ankaufspreise nur bedingt erhöhen.

Ein Schwachpunkt im landwirtschaftlichen Betriebswesen liegt in der Art der Vergabe 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. Das Gesamtvolumen an Agrarkrediten belief sich 1982 auf 27,3 Mrd. P (das waren etwas über 8 % aller gewährten Kredite), wobei private Finanzinstitute mit 84 % (22,9 Mrd. P), 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 vorangestellt. Dieses Konzept gilt nicht nur für landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften, sondern ebenso für private Genosschaftsorganisationen in anderen Bereichen, wie z.B. der Fischerei. 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 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.

#### 7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1981	1982	1983	1984	1985
Stickstoffhaltig .....	210,7	231,4	240,2	177,9	205,4
Phosphathaltig .....	47,8	51,0	54,6	45,4	42,8
Kalihaltig .....	61,1	57,7	64,6	38,6	35,3

Zu Beginn der 80er Jahre stagnierte der Landwirtschaftssektor. Zu den Ursachen gehörte der Devisenmangel und die dadurch verursachte Knappheit an wichtigen Produktionsmitteln wie Handelsdünger, Pflanzenschutzmittel, Viehfutter. In den Folgejahren stieg die landwirtschaftliche Produktion: 1986 wurde das Ergebnis des Basiszeitraums 1979/81 D um 10 % übertroffen. Wegen des gleichzeitigen erheblichen Wachstums der Bevölkerungszahl ging jedoch die Erzeugung je Einwohner in diesem Zeitraum um 4 % zurück. Eine parallele Entwicklung war in der Nahrungsmittelerzeugung zu verzeichnen. 1987 nahm die landwirtschaftliche Erzeugung um 3 % gegenüber dem Vorjahr ab. Hauptursachen waren außergewöhnliche Dürre und das Auftreten von Taifunen.

#### 7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	102	102	106	110	107
je Einwohner .....	95	93	94	96	91
Nahrungsmittel- erzeugung .....	102	102	106	110	107
je Einwohner ....	95	93	94	96	90

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- und Kokosnußernte. Zu unterscheiden sind zwei Grundkategorien von pflanzlichen Agrarprodukten: Food Crops und Commercial Crops. Zu ersteren 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 Grundnahrungsmittel), ferner Früchte (Bananen, Ananas, Mango vor allem) und Knollen-/Wurzelgewächse sowie Gemüse. Zu kommerziellen Agrarerzeugnissen rechnen insbesondere Kokosnüsse, Zuckerrohr, Manilahanf (Abaka) und Tabak.

Die Reisernten haben sich im Zeitraum 1970 (5,2 Mill. t) bis 1986 (9,4 Mill. t) erheblich gesteigert (+ 81 %). Dies ist auf verbessertes Saatgut und effizientere Technik zurückzuführen. Eine erhebliche Rolle spielte auch die Preispolitik der National Food Authority/NFA. Die NFA hat ihre Stützungspreise in den Jahren 1983 bis 1985 wesentlich erhöht. In Anbetracht schlechter Exportaussichten wurde jedoch die Reisanbaufläche im Jahr 1987 verkleinert. Auch die ungünstigen Klimabedingungen trugen zur Verschlechterung des Ernteergebnisses im genannten Jahr (um 4 %) gegenüber 1986 bei.

Auch die Maisernten haben mengenmäßig von 1970 (2 Mill. t) bis 1986 (über 4 Mill. t) beträchtlich zugenommen. Auch hier war jedoch 1987 ein Rückgang (um 3 %) zu verzeichnen.

Von besonders großer Bedeutung ist die Produktion von Kokosnüssen, die sich auf zwei Fünftel der weltweiten Erzeugung beläuft. Etwa 85 % der Erntemenge werden exportiert (zumeist in Form von Kokosnußöl); damit entfallen auf die Philippinen 70 % der weltweit insgesamt gehandelten Exportmenge. Während die Kokosnußernte von 1984 bis 1986 (um 76 %) angestiegen ist, ging die Zuckerrohrerzeugung erheblich zurück. 1986 wurde um 40 % weniger geerntet als 1984. Gründe sind die Verringerung der Erntefläche wegen niedriger Weltmarktpreise sowie ungünstige Witterungsbedingungen.

#### 7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Reis .....	7 893	8 200	9 097	9 350	8 958
Mais .....	3 174	3 439	3 922	4 155	4 015
Kartoffeln .....	35	37	42	49	.
Süßkartoffeln .....	1 060	820	777	801	.
Maniok .....	2 262	1 337	1 551	1 227	.
Jams .....	21	17	18	15	.
Taro .....	121	120	93	110	.
Bohnen, trocken .....	32	38	41	31	33
Sojabohnen .....	9	8	8	6	.
Erdnüsse in Schalen .....	43	42	45	44	.
Rizinussamen .....	17	18	19	20	.
Baumwollsamens .....	8	16	12	9	.
Kokosnüsse .....	8 811	6 018	8 600	10 600	.
Palmerkerne .....	2 417	9 000	9 000	4 000	.
Kohl .....	66	61	64	74	.
Tomaten .....	136	141	131	144	144
Kürbisse .....	86	80	79	80	.
Gurken u.a. ....	6	6	6	6	.
Auberginen .....	107	105	97	89	.
Chillies, grün .....	3	3	3	4	.
Zwiebeln, trocken .....	40	53	53	54	54
Knoblauch .....	14	14	18	17	.
Bohnen, grün .....	11	7	6	7	.
Erbsen, grün .....	33	29	27	27	.
Melonen .....	254	66	51	54	.
Wassermelonen .....	245	56	41	44	.
Zuckerrohr .....	23 990	24 217	15 631	14 600	.
Apfelsinen .....	20	18	19	20	.
Mandarinen u.a. ....	33	24	23	24	.
Zitronen u.a. ....	41	46	47	53	.
Pampelmusen .....	34	36	35	36	.
Avocatos .....	27	22	21	22	.
Mangos .....	369	378	384	296	.
Ananas .....	1 059	1 719	1 449	1 682	.
Bananen .....	3 884	3 775	3 705	3 821	.
Kochbananen .....	1 626	1 552	1 476	1 518	.
Papayas .....	95	87	90	94	.
Kaschnüsse .....	3,8	3,7	3,9	3,1	.
Kaffee, grün .....	129	117	133	137	.
Kakaobohnen .....	4	5	5	6	.
Tabak, grün .....	44	66	47	56	.
Rohbaumwolle, entkörnt .....	4	8	6	4	.
Naturkautschuk .....	66	123	146	154	.
Abaka (Manilahanf) .....	145	89	84	83	.
Ramie .....	0,7	0,5	0,7	8,1	.
Maguey (Agave turida) .....	4,0	3,3	3,3	3,4	.



Der durchschnittliche Hektarertrag hat sich bei vielen Agrarerzeugnissen in den 70er Jahren gesteigert. Dies ist vornehmlich auf die Verwendung verbesserten Saat- und Pflanzengutes und den Einsatz moderner Techniken zurückzuführen. 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.

Auch in den 80er Jahren gab es Ertragssteigerungen bei einer Reihe von Erzeugnissen. Gegenüber dem Zeitraum 1979/81 D nahm bis 1987 der Durchschnittsertrag an Reis um 17 %, an Mais um 16 % zu. Dem standen andererseits auch erhebliche - zum Teil witterungsbedingte - Ertragsminderungen gegenüber: z.B. bei Zuckerrohr 1986: - 22 % gegenüber 1979/81 D.

#### 7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Reis .....	22,5	25,5	26,7	26,9	26,3
Mais .....	9,7	10,4	11,1	11,5	11,3
Süßkartoffeln .....	45,8	48,2	47,3	48,6	.
Maniok .....	111,8	64,0	71,7	79,2	.
Jams .....	25,6	24,2	25,1	25,0	.
Taro .....	35,1	33,3	30,7	37,0	.
Bohnen, trocken .....	6,4	7,8	8,0	7,3	7,6
Erdnüsse in Schalen .....	8,6	9,2	9,0	8,8	.
Kohl .....	87,4	105,0	106,2	110,9	.
Tomaten .....	84,5	87,7	79,8	82,3	82,2
Auberginen .....	63,9	70,4	62,5	58,3	.
Zwiebeln, trocken .....	68,7	67,5	76,0	83,4	83,4
Erbsen, grün .....	42,6	38,2	34,9	35,1	.
Zuckerrohr .....	555	512	389	432	.
Kaffee, grün .....	12,3	8,3	9,2	9,2	.
Kakaobohnen .....	7,6	4,2	4,1	4,1	.
Tabak, grün .....	7,2	9,9	9,2	9,9	.
Abaka (Manilahanf) .....	6,2	5,2	4,9	5,1	.
Ramie .....	21,1	8,9	10,0	23,8	.
Maguey (Agave lurida) .....	11,5	10,5	10,6	10,6	.

Die Viehwirtschaft ist wenig entwickelt. Sie wird durch Viehseuchen und -krankheiten beeinträchtigt. Wasserbüffel dienen hauptsächlich als Arbeitstiere, während Schweine, Schafe und Ziegen als Fleischtiere gehalten werden. Besser entwickelt ist dagegen die Geflügelzucht. Wegen der geringen Anzahl der Milchkühe ist die Erzeugung von Milch und Milchprodukten relativ unbedeutend. Die Bestände an Rindern und Schweinen sind in den letzten Jahren zurückgegangen, während der Ziegenbestand erheblich zunahm.

#### 7.8 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Pferde .....	1 000	302	300	300	300	.
Rinder .....	1 000	1 885	1 849	1 786	1 814	1 695
Milchkühe .....	1 000	13	15	15	15	.

## 7.8 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Büffel .....	1 000	2 841	3 022	2 938	2 984	2 856
Schweine .....	1 000	7 712	7 613	7 304	7 275	6 950
Schafe .....	1 000	30	30	30	30	30
Ziegen .....	1 000	1 587	2 362	2 191	2 177	2 027
Hühner .....	Mill.	53,3	59,2	52,1	53,0	50,0
Enten .....	Mill.	4,9	5,8	5,3	5,2	.

Angaben über Schlachtungen verdeutlichen den Stellenwert der Schweinezucht, obwohl die Schlachtzahlen in diesem Bereich 1987 um 9 % geringer waren als im Durchschnitt der Jahre 1979 bis 1981. Die Zahl der Ziegenschlachtungen nahm hingegen - unter Schwankungen - erheblich zu, während die Schlachtzahlen bei Rindern, Kälbern und Büffeln stark zurückgingen.

## 7.9 SCHLÄCHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Rinder und Kälber .....	619	380	360	358	} 505
Büffel .....	165	130	140	143	
Schweine .....	9 859	9 395	8 745	8 800	9 000
Schafe und Lämmer .....	9	9	9	9	.
Ziegen .....	513	700	650	650	.

Unter den tierischen Erzeugnissen ist auch die Produktion von Geflügelfleisch und Eiern wesentlich für die Ernährung der Bevölkerung. 1987 war gegenüber dem Zeitraum 1979/81 D die Produktion von Geflügelfleisch um 49 % gestiegen, die Produktion von Eiern hatte bis 1986 um 16 % zugenommen.

## 7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	88	58	56	54	} 84
Büffelfleisch .....	1 000 t	28	24	28	30	
Schweinefleisch .....	1 000 t	415	569	530	500	450
Ziegenfleisch .....	1 000 t	6	9	8	8	.
Geflügelfleisch .....	1 000 t	155	171	179	216	231
Kuhmilch .....	1 000 t	13	15	15	15	.
Büffelmilch .....	1 000 t	17	18	18	20	20
Eier .....	1 000 t	213	242	242	247	.
Hühnereier .....	1 000 t	201	230	230	234	.
Rinder- und Büffelhäute, frisch .....	1 000 t	16,0	10,5	10,3	10,3	.
Schaffelle, frisch .....	t	23	23	23	23	23
Ziegenfelle, frisch .....	1 000 t	1,4	2,0	1,8	1,8	.

Die Forstwirtschaft spielt volkswirtschaftlich eine bedeutende Rolle. 38 % 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 devisaerbringenden 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 forstwirtschaftlichen 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.

In den Jahren 1982 bis 1986 hat der Holzeinschlag um 6 % auf 36,3 Mill. m<sup>3</sup> zugenommen. Die Menge eingeschlagenen Nutzholzes ging hingegen um 12 % auf 6,2 Mill. m<sup>3</sup> zurück, ihr Anteil am gesamten Einschlag sank von 1982 21 % auf 1986 17 %.

#### 7.11 HOLZEINSCHLAG 1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	34 227	35 045	35 448	36 614	36 250
Laubholz .....	34 175	34 898	35 384	36 550	.
Nutzholz .....	7 088	7 244	6 969	7 442	6 241
Brennholz .....	27 139	27 801	28 479	29 172	30 009

Die Fischerei ist volks- und ernährungswirtschaftlich für die Philippinen von großer Bedeutung. Fisch ist ein Grundnahrungsmittel der Einwohner. Mehr als 30 kg 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. 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 Ernährung. 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.

1987 wurden 266 Fischereifahrzeuge ab 100 BRT registriert, gegenüber 1970 ein Zuwachs auf mehr als das Achtfache. Überwiegend handelt es sich um Schiffe von 100 bis 499 BRT (97 %). Die Gesamttonnage aller Fischereifahrzeuge belief sich 1987 auf 66 725 BRT.

#### 7.12 BESTAND AN FISCHEREIFAHREZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN <sup>\*)</sup>

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schiffe .....	Anzahl	32	88	154	235	266
100 - 499 ...	Anzahl	32	85	150	228	259
500 - 999 ...	Anzahl	-	2	2	6	6
1 000 - 1 999 ...	Anzahl	-	-	2	1	1
2 000 - 3 999 ...	Anzahl	-	1	-	-	-
Tonnage .....	BRT	4 977	21 788	39 046	59 569	66 725
100 - 499 ...	BRT	4 977	18 243	34 658	53 809	60 914
500 - 999 ...	BRT	-	1 132	1 132	4 132	4 183
1 000 - 1 999 ...	BRT	-	-	3 256	1 628	1 628
2 000 - 3 999 ...	BRT	-	2 413	-	-	-

<sup>\*)</sup> Stand: 1. Juli.

In den Küstengewässern werden hauptsächlich Anchovis, Sardinen, Tintenfische und Makrelen gefangen, außerdem Garnelen, Hummer, Krabben und Austern. Die Seefischerei erbrachte 1986 einen Anteil von 65 % an der Gesamtfangmenge. Diese hat von 1982 bis 1986 um 7 % zugenommen.

Besondere Probleme stellen sich für die Kleinfischer oder "Municipal Fishermen" wie sie auch genannt werden, da sie die Gewässer, die unter die Rechtssprechung 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 die philippinischen Inseln heimsuchen, 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 zu den Zentren transportiert 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 eine Vielzahl 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" 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 besonders im Sulu-Archipel (Jolo, Siasi, Tawi-tawi), bei Palawan und bei Zamboanga, in geringem Umfang auch bei Bohol, Surigao, Samar, Bicol, Davao und Quezon. "Perlfarmen" werden vorwiegend als Joint Ventures 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 Pearl Producers Association/JEOPPA beherrscht (seit 1964). Der Export philippinischer Perlen geht in erster Linie nach Japan. Die Perlenproduktion

fällt in einzelnen Jahren recht unterschiedlich aus. Begründet ist diese Entwicklung teils durch zunehmende Umweltverschmutzung (Meerwasserverschmutzung), Muschelerkrankheiten, steigende Produktionskosten, teils aber auch durch die derzeitige unruhige politische Situation, die u.a. dazu führte, daß einzelne Perlfarmgebiete zu militärischen Sperrzonen deklariert wurden.

#### 7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	1 786,8	1 976,1	1 933,7	1 865,0	1 916,3
Süßwasserfische .....	69,3	179,6	121,6	113,8	143,3
Brackwasserfische .....	254,8	248,4	244,1	210,5	195,1
Seefische .....	1 146,3	1 188,0	1 197,1	1 202,5	1 246,9
Krustentiere .....	70,5	78,3	87,3	97,7	111,6
Weichtiere .....	245,4	281,3	283,1	237,3	215,8
Sonstige (Seegurken, Quallen u.a.) .....	0,5	0,6	0,5	3,3	3,5

## 8 P R O D U Z I E R E N D E S G E W E R B E

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus der Energie- und Wasserwirtschaft, dem Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, dem Verarbeitenden Gewerbe sowie dem Baugewerbe trug 1987 32 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei. Gemessen in konstanten Preisen hat die Wertschöpfung des Produzierenden Gewerbes - nach einem Höchststand im Jahr 1983 - in den Jahren 1984 bis 1986 kontinuierlich abgenommen. 1986 war das Ergebnis um 22 % niedriger als 1983. Dabei spielte der Rückgang der Produktion des Verarbeitenden Gewerbes eine wesentliche Rolle. Hauptursachen waren die rückläufige Inlandsnachfrage und ein Mangel an importierten Produktionsmitteln in den Jahren 1984 und 1985, außerdem die zunehmende Zahl von Arbeitskonflikten. 1986 stabilisierte sich die Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes und im Folgejahr wurde in diesem Bereich ein Zuwachs um 7 % (in Preisen von 1972) registriert. Dazu trug u.a. die wachsende Auslandsnachfrage nach Gütern der philippinischen Exportindustrie bei. Infolge der Verbesserung der Devisensituation und der Aufhebung von Importrestriktionen konnten außerdem zunehmend importierte Produktionsmittel eingesetzt werden. Parallel zum erwähnten Zuwachs im Verarbeitenden Gewerbe kam es 1987 im Produzierenden Gewerbe zu einer Steigerung der Wertschöpfung um real 8 %.

In den Jahren 1975 bis 1984 nahm in der Energie- und Wasserwirtschaft die Zahl der Betriebe um 59 % zu. Die Zahl der Beschäftigten in diesem Bereich hat sich im gleichen Zeitraum nahezu verdreifacht.

### 8.1 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE IM BEREICH ENERGIE- UND WASSERWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1983	1984
Betriebe <sup>1)</sup> .....	Anzahl	170	412	270
Beschäftigte .....	1 000	15,5	45,9	45,6

1) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

Die Philippinen besitzen nur in relativ geringem Umfang nachgewiesene Reserven an Erdöl, Erdgas und Kohle, jedoch ein erhebliches Hydroenergie-Potential. Die Ölpreissteigerungen der 70er Jahre veranlaßten die Regierung zu einer grundlegenden Änderung ihrer Energiepolitik. Als Ergebnis war eine erhebliche Zunahme des Anteils des Verbrauchs einheimischer Energieträger von 1983 35 % auf 1986 44 % des Gesamtverbrauchs festzustellen. Gleichzeitig ging auch der Verbrauch inländisch geförderten Erdöls zur Energieerzeugung zurück, während die Erzeugung aus dem Hydroenergie-Potential stark zunahm. Auch die Energieerzeugung aus Kohle und Rückständen der Agrarindustrie wurde in den letzten Jahren erheblich gesteigert. Hingegen hat die philippinische Regierung 1986 beschlossen, das Kernkraft-

werk von Batan wegen Sicherheitsbedenken nicht in Betrieb zu nehmen und sich statt dessen um eine verstärkte Entwicklung anderer Energiequellen wie Erdwärme und Kohle zu bemühen.

Die Elektrizitätsindustrie der Philippinen ist 1987 mittels eines Gesetzeszusatzes liberalisiert worden. Es ist nun auch Privatunternehmen erlaubt, Strom zu verkaufen. Die Liberalisierung ist Teil der Privatisierungspolitik der Regierung und soll ohne finanzielle Unterstützung bzw. Garantien der Regierung zur Erhöhung der Kapazitäten beitragen. Nach dem Gesetzeszusatz ist weiterhin die National Power Corporation/NPC für den Bau des Vertriebsnetzes und die Verteilung des Stroms auch von den privaten Erzeugern zuständig.

## 8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1975	1980	1983	1984	1985
Insgesamt .....	3 231	4 478	5 634	6 155	6 581
Wärme- und Wasserkraftwerke .....	2 625	3 089	3 196	3 470	3 766
Wasserkraftwerke .....	606	943	1 654	1 810	1 839
Geothermische Kraftwerke ...	-	446	784	875	976
Werke für die öffentliche Versorgung .....	2 776	3 945	5 091	5 562	5 935
Wärme- und Wasserkraftwerke .....	2 170	2 556	2 653	2 877	3 120
Wasserkraftwerke .....	606	943	1 654	1 810	1 839
Geothermische Kraftwerke .....	-	446	784	875	976

Zwischen 1982 und 1986 hat die gesamte Kapazität der NPC-Kraftwerke um 30 % zugenommen. Auch in diesem Teilbereich stieg der Anteil der geothermischen bzw. Wasserkraftwerke an der Gesamtkapazität erheblich: bei geothermischen Kraftwerken von 1982 13 % auf 1986 15 %, bei Wasserkraftwerken von 1982 28 % auf 1986 37 %. Gleichzeitig nahm der Anteil der Kohle-/Ölkraftwerke sogar von 1 % auf 7 % zu.

## 8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER NPC-KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

MW

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	4 460	5 001	5 196	5 550	5 788
Diesellochwerke .....	2 584	2 603	2 298	2 362	2 365
Kohle-/Ölkraftwerke .....	50	50	350	350	405
Wasserkraftwerke .....	1 267	1 564	1 654	1 944	2 124
Geothermische Kraftwerke ...	559	784	894	894	894
Luzon .....					
Diesellochwerke .....	2 230	2 230	1 925	1 925	1 925
Kohle-/Ölkraftwerke .....	-	-	300	300	300
Wasserkraftwerke .....	856	1 126	1 216	1 216	1 226
Geothermische Kraftwerke .....	550	550	660	660	660

Fußnote siehe Ende der Tabelle.



### 8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER NPC-KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

MW

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Visayas					
Dieselskraftwerke .....	205	192	224	256	259
Kohle-/Ölkraftwerke .....	50	50	50	50	105
Wasserkraftwerke .....	2	2	2	2	2
Geothermische Kraftwerke .....	9	234	234	234	234
Mindanao					
Wasserkraftwerke .....	409	436	436	726	896
Dieselskraftwerke .....	149	181	149	181	181

<sup>\*)</sup> "National Power Corporation"/NPC.

Die gesamte Elektrizitätserzeugung war 1985 um 54 % höher als 1975. Der gleichzeitige Rückgang der Energieerzeugung in Wärmekraftwerken führte zu einer Verminderung ihres Anteils an der Gesamtproduktion von 1975 83 % auf 1985 39 %.

### 8.4 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1975	1980	1983	1984	1985
Insgesamt .....	13 670	17 883	20 761	20 800	21 018
Wärmekraftwerke .....	11 398	12 284	13 710	8 116	8 201
Wasserkraftwerke .....	2 272	3 522	4 083	7 332	7 409
Geothermische Kraftwerke ...	-	2 077	2 968	5 352	5 408
Werke für die öffentliche					
Versorgung .....	11 278	15 086	18 888	18 637	18 832
Wärmekraftwerke .....	9 006	9 487	11 837	5 953	6 015
Wasserkraftwerke .....	2 272	3 522	4 083	7 332	7 409
Geothermische Kraftwerke .....	-	2 077	2 968	5 352	5 408

1986 überstieg die Elektrizitätserzeugung der NPC-Kraftwerke die des Jahres 1982 um 11 %. In diesem Zeitraum nahm der Anteil der Dieselskraftwerke von 58 % auf 15 % ab.

### 8.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG DER NPC-KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	17 413	18 682	18 666	18 760	19 263 <sup>a)</sup>
Dieselskraftwerke .....	10 016	11 514	8 536	3 203	2 985
Kohle-/Ölkraftwerke .....	60	111	423	1 588	1 718
Wasserkraftwerke .....	3 751	2 964	5 167	9 024	9 974
Geothermische Kraftwerke ...	3 586	4 093	4 540	4 945	4 586

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 8.5 ELEKTRIZITÄTSSERZEUGUNG DER NPC-KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Luzon					
Diesellokraftwerke .....	9 011	10 145	7 787	2 869	2 956
Kohle-/Ölkraftwerke .....	-	-	224	1 471	1 572
Wasserkraftwerke .....	1 832	1 274	2 519	5 825	6 328
Geothermische Kraftwerke .....	3 555	3 875	4 125	4 284	3 900
Visayas					
Diesellokraftwerke .....	676	719	551	7	11
Kohle-/Ölkraftwerke .....	60	111	199	114	146
Wasserkraftwerke .....	10	9	12	561	624
Geothermische Kraftwerke .....	31	218	415	661	686
Mindanao					
Wasserkraftwerke .....	1 909	1 681	2 636	2 638	3 022
Diesellokraftwerke .....	329	650	198	327	18

\*) "National Power Corporation"/NPC.

a) 1987 (1. Vierteljahr): 4,8 Mrd. kWh.

Mit 34 % hatte 1986 die Industrie den größten Anteil am gesamten Elektrizitätsverbrauch. Es folgten der Öffentliche Sektor (27 %), die Haushalte (18 %) und der Handel (17 %).

### 8.6 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	15 773	15 519	15 232	15 325	3 902
Industrie .....	5 609	5 480	5 221	5 178	1 394
Öffentlicher Sektor .....	3 954	4 058	4 045	4 127	1 041
Haushalte .....	2 860	2 831	2 830	2 820	679
Handel .....	2 961	2 692	2 613	2 644	644
Sonstige .....	349	458	524	555	144

1) 1. Vierteljahr.

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 ca. zwei Dritteln. Das restliche Drittel verbleibt in den 59 Binnenseen (200 000 ha), künstlichen Wasserreservoirn (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 2,8 Mill. m<sup>3</sup>/Tag angegeben (er wird zum Jahr 2000 auf 8,1 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 Südtagalog (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 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 zwar nur ca. 2 % zum Bruttoinlandsprodukt, jedoch ca. 10 % zu den Exporterlösen bei. Die Gold- und Kupferproduktion hatten 1986 zu 42 % bzw. 44 % Anteil an der Bergbau-Wertschöpfung. Die 70er Jahre waren für den Bergbaubereich eine Periode raschen Wachstums. Der Wert der jährlichen Bergbauproduktion stieg von 1972 284 Mill. US-\$ auf 1980 1,4 Mrd. US-\$. Diese Steigerung war in erster Linie der Kupfer- und Goldproduktion zuzurechnen. Im Zeitraum 1981 bis 1986 ging der Wert der jeweiligen Jahresproduktion kontinuierlich bis auf 0,8 Mrd. US-\$ zurück. Ursachen waren der Rückgang der Weltmarktpreise für Metalle und die Stagnation der produzierten Mengen.

Wichtigste Bodenschätze neben Kupfer und Gold sind Eisenerze, Chrom, Kohle und Nickel. Bedeutende Lagerstätten von Silber, Quecksilber, Asbest, Gips, Schwefel, Kalk, Marmor und Salz sind bekannt. Die Fördermenge von Chromerz beträgt rd. ein Zehntel der Welterzeugung. 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 auf 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, Davao del Norte, Camarines Norte, Masbate, Bulacan und Surigao.

Die Nickelvorkommen werden 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 vielfach 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.

Seit in der ersten Hälfte der 80er Jahre in Mindanao umfangreiche Goldvorkommen entdeckt wurden, hat die Goldgewinnung einen starken Aufschwung genommen. Vielfach war von "Goldrausch" bzw. "Goldfieber" die Rede. Ca. 40 % der gewonnenen Goldmenge fallen bei der Gewinnung anderer Erze als Nebenprodukt an, etwa ein Viertel entfällt auf eine Reihe relativ großer Minen. Der Rest wird von selbständigen Bergleuten gewonnen (die jedoch den größeren Teil ihres Ertrags an die Grundbesitzer abgeben müssen). Allerdings ist die in diesem Teilbereich gewonnene Menge schwer abzuschätzen, u.a. weil illegale Schürfung in erheblichem Maße betrieben wird. Die kleingewerbliche Form der Goldgewinnung hat eine starke Beschäftigungswirkung, zumal die Vielzahl selbständiger Bergleute ihrerseits durchschnittlich jeweils ca. vier Hilfskräfte beschäftigt.

Die intensivisierte Goldgewinnung hat bereits zu erheblichen negativen ökologischen Auswirkungen geführt. Hierzu gehören in erster Linie die Vergiftung der Arbeiter und der Umwelt durch das bei der Goldgewinnung verwendete Quecksilber sowie die fortschreitende Bodenerosion.

#### 8.7 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE IM BEREICH BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1983	1984
Betriebe <sup>1)</sup> .....	Anzahl	223	489	203
Beschäftigte .....	1 000	54,2	63,6	55,5

1) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

# 8.8 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Steinkohle .....	1 000 t	556,8	1 019,6	1 216,4	1 257,9	1 128,4	1 055,9 <sup>a)</sup>
Kupfererz (Cu-Inhalt) ..	1 000 t	292,2	271,4	233,6	222,2	217,0	214,1 <sup>a)</sup>
Zinkerz (Zn-Inhalt) ....	1 000 t	3,0	2,3	2,2	1,9	1,6	1,1 <sup>b)</sup>
Kobalterz (Co-Inhalt) ..	t	466	165	64	911	92	..
Nickelerz (Ni-Inhalt) ..	1 000 t	29,2	19,6	15,6	28,2	12,7	8,5 <sup>c)</sup>
Chromerz (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Inhalt)	1 000 t	321,1	266,9	259,2	272,0	174,2	143,1
Silbererz (Ag-Inhalt) ..	t	63,5	59,3	50,1	54,2	52,5	51,4 <sup>d)</sup>
Golderz (Au-Inhalt) ....	1 000 fine						
	troy oz	834,4	816,5	827,1	1 063,0	1 296,4	..
Pyrit .....	1 000 t	64,6	62,9	82,6	167,3	244,0	..
Naturphosphat .....	1 000 t	5,9	4,1	7,5	6,4	6,0	..
Guano .....	1 000 t	15,3	0,6	0,6	1,2	1,0	..
Meersalz .....	1 000 t	364,4	381,9	401,0	421,1	785,4	..
Erdöl .....	1 000 bl.	3,0	4,7	3,9	3,3	2,2	..
Feldspat .....	1 000 t	15,2	6,5	11,5	5,4	6,0	..
Kalkstein .....	Mill. t <sub>3</sub>	7,2	6,7	4,1	3,5	4,0	..
Dolomit .....	1 000 m <sup>3</sup>	353	336	368	362	360	..
Talk .....	t	1 008	878	927	345	1 000	..
Magnesit .....	t	..	620	625	676	650	..
Quarz .....	1 000 t	84,9	74,5	79,5	93,7	80,0	..

a) 1988 (1. Vierteljahr): 53 400 t. - b) 1988 (Januar bis April): 400 t. - c) 1988 (Januar bis April): 600 t. - d) 1988 (1. Vierteljahr): 12,8 t.

Das Verarbeitende Gewerbe trug in den letzten Jahren jeweils ca. 25 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei. Wichtigster Teilbereich ist die Nahrungsmittel- und Getränkeproduktion, in der ca. 40 % der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes erzeugt werden, gefolgt von der Mineralölverarbeitung, dem Bekleidungsgewerbe (einschl. Herstellung von Schuhen), der Chemischen Industrie und dem Textilgewerbe.

Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes ist das Ernährungsgewerbe der Teilbereich mit dem größten Anteil an der Gesamtzahl der Betriebe (1984: 26 %) und der Beschäftigten (1984: 19 %).

Wie bereits erwähnt wurde in den Jahren 1984 und 1985 die Entwicklung dieses Bereichs durch rückläufige Inlandsnachfrage, Mangel an importierten Produktionsmitteln und Arbeitskämpfe negativ beeinflusst. 1986 war ein Ende der Abwärtsentwicklung festzustellen und im Folgejahr wurde eine erhebliche Steigerung der Wertschöpfung (um real 7 %) registriert, die in der positiven Entwicklung der wichtigsten Teilbereiche ihre Grundlage hatte.

Seit einigen Jahren ist die Industriepolitik in wesentlichen Punkten reformiert worden, mit dem Ziel die Exportfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit der philippinischen Industrie zu fördern und den Zufluß importierter Produktionsmittel zu verbessern. Zu den Maßnahmen gehörten Reformen des Systems der Außenhandelsabga-

ben, Aufhebung quantitativer Importrestriktionen, Reduzierung protektionistischer Elemente des Steuersystems, finanzielle Exportanreize und Neustrukturierung und Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit bestimmter Industriezweige.

Während früher vorrangig große, kapitalintensive Projekte gefördert wurden, liegt seit dem Regierungswechsel von 1986 der Schwerpunkt bei der Förderung arbeitsintensiver Projekte kleiner und mittlerer Größe der Leichtindustrie, insbesondere der Nahrungsmittelverarbeitung in ländlichen Gebieten.

Im Juli 1987 trat ein neues Investitionsförderungsgesetz (Omnibus Investment Code/DIC) in Kraft. Es vereinheitlicht die vorher im Rahmen verschiedener Gesetze gewährten Investitionserleichterungen und sieht darüber hinaus u.a. Fördermaßnahmen für Unternehmer in wenig entwickelten Landesteilen vor. Weiterhin gewährt es erfolgsorientierte Steuererleichterungen auf Basis der Nettowertschöpfung sowie Steuernachlässe für die Schaffung zusätzlicher Arbeitsplätze in arbeitsintensiven Betrieben. Nichtsteuerliche Maßnahmen sind u.a. die Vereinfachung von Zollformalitäten und die Erweiterung der Arbeitserlaubnis für ausländische Führungskräfte.

#### 8.9 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN<sup>\*)</sup>

Wirtschaftszweig	1975	1983	1984	1975	1983	1984
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt .....	6 391	5 688	5 390	511,5	694,0	630,9
darunter:						
Ernährungsgewerbe .....	1 494	1 506	1 427	100,4	132,0	118,4
Herstellung von Getränken .....	91	91	89	27,9	27,9	27,2
Herstellung von Tabakwaren .....	37	29	25	20,3	18,0	15,8
Textilgewerbe .....	431	323	300	72,5	85,8	65,7
Bekleidungsgewerbe .....	576	438	406	32,9	75,5	88,1
Lederbe- und -verarbeitung .....	52	47	53	2,3	3,6	2,8
Herstellung von Schuhen .....	163	141	135	3,8	8,6	7,4
Holzbe- und -verarbeitung .....	483	347	298	43,6	60,0	47,5
Herstellung von Möbeln .....	322	301	289	10,9	19,3	19,6
Papier- und Pappeverarbeitung ..	103	98	94	10,8	13,4	11,3
Druckerei, Vervielfältigung ....	350	353	350	12,5	15,1	13,3
Chemische Industrie .....	266	286	281	27,9	34,8	31,5
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	6	8	7	0,1	0,5	0,3
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	257	250	246	24,2	34,3	27,8
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	243	230	217	21,8	21,7	19,4
Metallerzeugung und -bearbeitung	460	443	419	32,3	40,4	37,5
Maschinenbau .....	337	322	307	16,0	16,5	13,0
Elektrotechnik, Herstellung von Haushaltskühlschränken .....	141	152	139	21,7	53,0	50,5
Fahrzeugbau .....	281	178	162	19,7	22,3	13,9

<sup>\*)</sup> Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

Im Verarbeitenden Gewerbe dominierten 1981 zahlenmäßig die Kleinbetriebe von ein bis neun Beschäftigten (91 %). In diesen Betrieben hatten 31 % aller Beschäftigten einen Arbeitsplatz. "Großbetriebe" mit 100 und mehr Beschäftigten waren nur 1,4 % aller Betriebe, sie boten allerdings 51 % aller Beschäftigten einen Arbeitsplatz.

8.10 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN  
GEWERBES NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN \*)

Größenklasse von ... bis ... Beschäftigten	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt .....	85 020	85 235	84 931	1 038,8	1 177,4	1 064,0
1 - 9 .....	76 073	76 755	76 875	233,8	323,5	324,7
10 - 19 .....	4 109	3 712	3 598	54,9	50,0	50,0
20 - 49 .....	2 561	2 382	2 288	77,3	73,9	73,2
50 - 99 .....	948	977	993	68,1	70,4	70,5
100 und mehr .....	1 329	1 409	1 177	604,6	659,6	545,7

\*) Einschl. Eigentümer und mithelfender Familienangehöriger.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Produktion einer Reihe ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes.

8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Flüssiggas .....	1 000 t	114	141	148	.	.	.
Motorenbenzin .....	1 000 bl.	9,2	9,3	8,1	9,0	9,2	.
Petroleum (Kerosin) .....	1 000 bl.	3,1	3,4	2,4	2,5	2,7	.
Flugturbinenkraftstoff ...	1 000 bl.	2,9	3,0	3,3	3,0	3,0	.
Heizöl, leicht .....	1 000 bl.	16,4	17,5	17,0	17,0	17,3	.
Heizöl, schwer .....	1 000 bl.	24,5	21,7	18,5	19,0	20,0	.
Schmieröl .....	1 000 t	118	142	120	120	.	.
Bitumen (Asphalt) .....	1 000 t	71	101	75	78	.	.
Naphtha .....	1 000 t	173	261	174	200	.	.
Zement .....	Mill. t	4,4	4,4	3,7	3,1	3,3	4,0
Raffinadekupfer .....	1 000 t	.	38,8	99,2	130,3	137,2	132,1 <sup>a)</sup>
Blei .....	1 000 t	6,0	6,0	4,0	7,0	7,0	7,0 <sup>b)</sup>
Zinnplatten .....	1 000 t	43	103	85	56	.	.
Personenkraftwagen 1) ...	1 000	17	19	22	.	.	.
Lastkraftwagen 1) .....	1 000	12,1	3,9	3,3	.	.	.
Motorräder und -roller 1)	1 000	44	45	.	.	.	.
Fernsehergeräte .....	1 000	210	291	.	.	.	.
Handelsdünger 2)							
stickstoffhaltig .....	1 000 t Rein-						
nährstoff		41,1	18,2	23,4	15,4	88,9	.
phosphathaltig .....	1 000 t Rein-						
nährstoff		38,2	18,9	23,8	14,2	109,7	.
Spiritus, rein .....	1 000 t	36	44	24	29	.	.
Laubschnittholz .....	1 000 m3	1 200	1 222	1 080	1 200	977	1 030

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	600	663	551	652	425	495
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	434	469	414	515	.	.
Spanplatten .....	1 000 m <sup>3</sup>	5	8	3	3	.	.
Holzschliff, chemisch bearbeitet .....	1 000 t	89	106	122	122	.	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	222	212	251	219	.	.
Zeitungsdruckpapier .....	1 000 t	63	70	83	59	.	.
Druck- und Schreibpapier ..	1 000 t	34	28	35	58	.	.
Bereifungen (Laufdecken)	1 000	1 632	1 737	1 450	1 300	.	.
Baumwollgarn .....	1 000 t	35,6	19,8	21,2	22,5	.	.
Zucker, zentrifugiert ....	1 000 t	2 527	2 458	2 321	1 726	1 521	1 337
Palmöl .....	1 000 t	13	2	9	9	4	.
Kopra .....	1 000 t	2 115	1 997	1 249	1 877	2 338	2 321
Fisch, frisch oder ge- frozen .....	1 000 t	19,5	21,2	16,1	14,6	12,1	.
Fisch, getrocknet, gesal- zen, geräuchert .....	1 000 t	203	208	210	208	211	.
Krabben u.ä., frisch, ge- frozen, getrocknet, ge- salzen .....	1 000 t	4,2	5,7	6,2	5,7	5,9	.
Thunfischkonserven .....	1 000 t	19,4	23,5	22,6	25,3	26,4	.
Zigarren .....	Mill.	70	70	70	70	.	.
Zigaretten .....	Mrd.	70,6	57,8	58,6	62,3	.	.

1) Montage. - 2) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres.

a) 1988 (Januar bis April): 46 500 t. - b) 1988 (Januar bis Mai): 2 400 t.

In den 70er Jahren war eine schnelle Entwicklung der Bauindustrie zu verzeichnen, die maßgeblich durch staatliche Investitionen wie den Bau von Schnellstraßen und Dämmen, die Errichtung großer Industriekomplexe und die Erweiterung der Hotelkapazität in Manila verursacht war. Einige dieser Projekte entsprachen nicht dem Bedarf, während andererseits angemessener Wohnraum für einen Großteil der städtischen Bevölkerung fehlte. Infolge des starken Rückgangs öffentlicher Kapitalausgaben in diesem Bereich und wegen mangelnder Nachfrage des privaten Sektors ging 1985 und 1986 die Produktion der Bauindustrie um jeweils ca. 25 % zurück. 1987 war gemäß vorläufigen Schätzungen ein Produktionszuwachs von ca. 16 % zu verzeichnen. Zu seinen Hauptursachen zählte ein besonderes Regierungsprogramm, in dessen Rahmen insbesondere Infrastruktureinrichtungen instandgesetzt werden sollten und der Bau von Straßen, Bewässerungssystemen, Schulen und Krankenhäusern im ländlichen Raum gefördert wurde.

# 8.12 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE IM PRIVATEN BAUGEWERBE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Betriebe .....	Anzahl	746	1 295	1 276	925	907	902
Beschäftigte .....	1 000	77,2	126,7	124,8	110,0	139,7	115,9

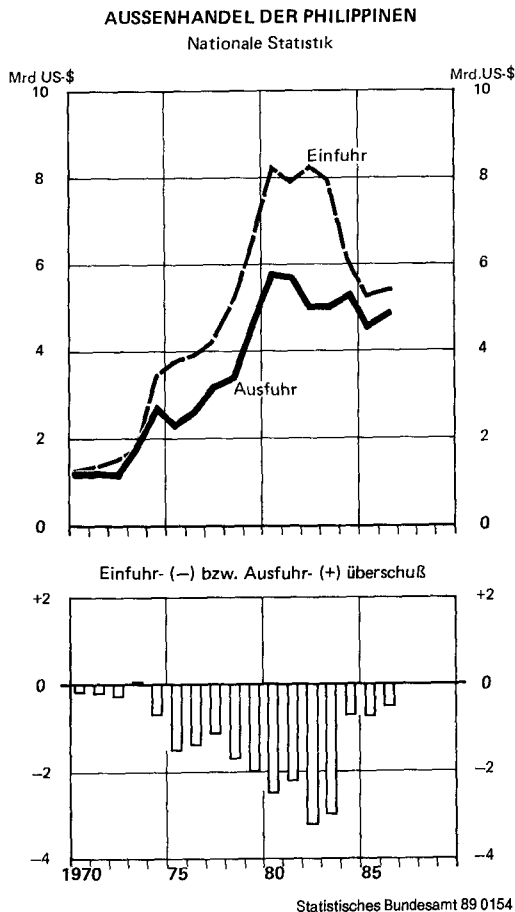


### 8.13 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR PRIVATE HOCHBAUTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1980	1982	1983	1984
Insgesamt .....	Anzahl	28 033	27 419	30 555	37 328	31 524
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	3 621	5 360	4 907	6 849	5 043
Wohnbauten .....	Anzahl	23 216	21 966	26 352	32 883	28 094
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	2 052	2 554	2 748	3 575	3 131
Nichtwohnbauten .....	Anzahl	4 817	5 453	4 203	4 445	3 430
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	1 569	2 806	2 159	3 274	1 912

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 Begriffsinhalte 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 Wiederausfuhren).



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.

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.

Den Warengliederungen liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev.II) zugrunde.

Die philippinische Außenhandelsbilanz weist seit den 70er Jahren Einfuhrüberschüsse auf. 1982 erreichte der Einfuhrüberschuß mit 3,2 Mrd. US-\$ einen Höchstwert; im genannten Jahr betrug der Ausfuhrwert lediglich ca. 60 % des Einfuhrwerts. Da in den Folgejahren das Importvolumen erheblich zurückging, konnte der Einfuhrüberschuß trotz des gleichzeitigen leichten Rückgangs des Exportumfangs erheblich verringert werden. 1986 belief sich der Einfuhrüberschuß lediglich auf 17 % des Ergebnisses von 1982.

### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG<sup>\*)</sup>

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	7 946	8 255	7 980	6 051	5 261	5 394
Ausfuhr .....	5 722	5 021	5 005	5 322	4 544	4 842
Einfuhrüberschuß ...	2 224	3 234	2 975	729	717	552

<sup>\*)</sup> Angaben nur in US-\$-Währung ausgewiesen.

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 (mal 100). 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<sup>\*)</sup>

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis- <sup>1)</sup>	Volumen-	Preis- <sup>1)</sup>	
	index				
1981 .....	92	111	101	98	88
1982 .....	105	95	107	81	85
1983 .....	101	95	101	85	89
1985 .....	62	104	94	85	82
1986 .....	80	83	115	73	88

<sup>\*)</sup> Berechnet auf US-\$ Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

In den letzten Jahren ist der Wert der in die Philippinen eingeführten Waren erheblich zurückgegangen. 1986 war er um 32 % geringer als 1981. Eine wesentliche Ursache war der Rückgang der Erdölimporte. Ihr Wert sank um 65 % von 2,1 Mrd. US-\$ 1980 auf 0,8 Mrd. US-\$ 1986, während sich ihr Anteil am gesamten Importwert im gleichen Zeitraum von 27 % auf 14 % verminderte. Dies war in erster Linie Resultat des Sinkens der Erdölpreise aber auch Ergebnis der Verminderung der Menge der Erdölimporte. Weitere wichtige Einfuhrgüter waren chemische Erzeugnisse, Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie Nahrungsmittel.

In der ersten Hälfte der 80er Jahre wurde die Einfuhr zahlreicher Waren staatlicher Kontrolle unterworfen. 1986 begann die Zentralbank die Importkontrollen für eine Vielzahl von Produkten im Zuge des von der Regierung beschlossenen Import-Liberalisierungsprogramms aufzuheben. Die Neuregelung betraf vor allem Rohstoffe wie Eisen- und Stahlerzeugnisse, die danach ohne Genehmigung der zuständigen Behörden eingeführt werden dürfen. Die nach Abschluß des Importliberalisierungsprogramms noch unter Regulierungen und Importrestriktionen verbleibenden ca. 600 Warenpositionen sollten daraufhin überprüft werden, ob ihrer Einfuhrliberalisierung keine gewichtigen Gründe entgegenstehen (z. B. Gesundheits- oder Sicherheitsbedenken).

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	644,1	743,9	594,2	476,5	483,0	459,2
Milch und Rahm .....	115,5	151,4	112,1	52,5	65,6	91,9
Weizen (einschl. Spelz) und Mengkorn .....	179,1	182,5	148,6	146,2	118,8	149,2
Zubereitungen aus Getreide, Mehl usw. ....	37,6	46,3	48,3	49,4	26,7	23,5
Futtermittel (ausgenommen Getreide) .....	96,1	132,4	93,3	104,2	56,0	102,5
Getränke und Tabak .....	56,8	69,4	75,9	36,1	78,7	74,6
Tabak und Tabakwaren .....	44,5	55,7	60,3	29,7	67,6	68,5
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) ....	217,0	223,5	210,3	157,2	167,8	259,0
Papierhalbstoffe und Papierabfälle .....	37,0	36,6	35,1	36,2	23,5	37,5
Spinnstoffe und Abfälle davon ....	119,6	105,6	102,2	71,9	80,2	98,1
Natürliche Düngemittel .....	.	0,0	0,7	3,7	17,6	57,5
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	2 556,1	2 190,5	2 195,7	1 705,1	1 511,8	919,6
Kohle, Koks und Briketts .....	23,5	30,3	20,5	47,3	64,4	51,3
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	2 149,0	1 838,9	1 790,7	1 514,4	1 313,2	762,3
Erdölerzeugnisse, bearbeitet ....	343,1	264,3	350,9	124,1	114,8	91,8
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	19,7	18,2	28,6	35,7	14,8	14,6
Pflanzliche Öle .....	.	10,8	21,2	28,7	8,5	9,5

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ....	838,6	833,6	855,8	682,2	641,2	778,1
Organische Chemikalien .....	218,6	204,0	215,2	179,4	149,3	192,2
Anorganische Chemikalien .....	110,7	93,9	86,9	88,5	95,1	109,2
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	75,0	85,4	78,8	61,2	54,5	73,6
Chemische Düngemittel .....	120,5	128,0	105,2	100,3	118,3	95,4
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	152,1	162,0	192,7	115,7	102,6	155,2
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	946,1	1 123,4	1 010,6	624,2	548,8	700,0
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoff .....	71,6	79,9	75,4	77,4	78,0	84,6
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	165,2	155,6	190,0	163,8	145,4	214,2
Eisen und Stahl .....	350,8	464,8	393,9	201,5	146,0	220,5
NE-Metalle .....	87,3	112,2	101,5	63,4	46,4	55,9
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	156,8	184,8	156,2	58,9	79,1	62,2
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	1 894,4	1 772,1	1 682,8	1 129,2	760,4	838,6
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	172,5	219,5	164,7	53,3	77,1	91,6
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	54,9	55,9	57,6	26,1	30,2	33,2
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	143,9	99,2	90,2	56,4	41,7	41,8
Elektrische Maschinen, a.n.g. 1); elektrische Teile davon .....	265,3	303,8	330,0	384,6	260,1	300,7
Straßenfahrzeuge .....	290,4	260,6	227,4	62,9	50,2	57,9
Luftfahrzeuge; Teile davon .....	104,5	31,5	30,1	130,2	19,0	19,8
Sonstige bearbeitete Waren .....	210,5	207,2	189,2	107,8	111,5	118,8
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1)	69,0	78,1	67,5	38,3	35,2	31,3
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren	63,9	45,6	43,3	27,5	28,5	28,5
Druckereierzeugnisse .....	22,0	25,6	27,8	14,0	16,5	13,3

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Struktur der Exporte 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 Abakafasern. Mit sinkenden Weltmarktpreisen nahm auch die relative Bedeutung der meisten dieser traditionellen Exportgüter ab. Hinzu kamen bei einigen Waren Minderungen der exportierten Mengen. So war der Wert des exportierten Zuckers zwischen 1981 und 1986 um 79 % gesunken, bei Holz nahm er um 32 % ab, bei Kupfer um 79 %, bei Kokosöl um 38 %. Zusätzliche Deviseneinnahmen erwartet man von einem verstärkten Export von Kaffee, Kakao, Mangos, Zitrusfrüchten und Papayas. Erheblich gestiegen ist die Bedeutung des Halbleiter- und Bekleidungs-exports.

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

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	1 340,6	1 129,5	955,3	985,6	825,4	875,5
Fische usw.; Zubereitungen davon .	143,3	119,3	131,7	115,5	148,5	196,6
Früchte (ausgenommen Ölfrüchte), frisch, getrocknet .....	250,3	242,6	218,7	255,1	218,9	207,3
Früchte, zubereitet .....	122,5	126,9	104,5	127,7	130,6	132,9
Rüben- und Rohrzucker, roh, fest .	416,1	370,8	264,6	283,1	144,9	86,8
Kaffee und Kaffeemittel .....	41,3	50,8	48,6	77,8	70,6	119,9
Futtermittel (ausgenommen Getreide) .....	84,2	75,7	75,7	45,5	37,9	76,3
Getränke und Tabak .....	53,8	52,4	37,7	34,0	30,7	29,2
Tabak und Tabakwaren .....	49,9	48,7	35,0	31,2	28,4	26,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) .	1 074,9	868,1	746,3	564,3	480,2	519,2
Kork und Holz .....	208,2	208,6	230,6	206,8	146,1	141,5
Laubholz gesägt, gehobelt usw. .	125,8	123,7	149,1	106,6	90,4	103,1
Kupfererze, auch angereichert; Kupfermatte .....	429,6	312,8	250,2	115,7	84,6	89,9
Edelmetallerze; Abfälle, Aschen u. dgl. ....	215,2	168,9	153,6	104,3	100,0	140,0
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	42,2	33,3	115,7	86,6	41,8	65,8
Erdölzeugnisse, bearbeitet .....	31,6	15,2	108,3	75,0	20,0	50,1
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	537,8	403,3	522,7	606,3	371,5	346,2
Kokosöl (Kopraöl) .....	533,5	401,0	515,8	580,2	347,4	332,8
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	105,6	96,0	87,1	104,9	150,8	243,5
Organische Chemikalien .....	53,9	54,4	48,3	64,2	55,0	63,7
Chemische Düngemittel .....	.	.	0,0	1,1	33,4	113,5
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	21,3	12,3	11,4	11,2	17,2	20,4
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	477,3	336,3	371,7	373,4	468,9	434,5
Furniere, Sperrholz u. anderes bearbeitetes Holz .....	156,4	93,3	110,6	79,1	71,0	73,4
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	68,8	56,4	44,4	38,3	39,0	44,2
Eisen und Stahl .....	30,2	21,9	28,1	36,4	40,1	33,4
NE- Metalle .....	112,4	59,1	94,4	139,2	242,9	202,1
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	158,9	168,1	256,4	432,2	316,2	432,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	89,6	103,1	190,5	377,2	269,1	367,9
Teile, Zubehör für Kraftfahrzeuge (u. Ackerschlepper) .....	32,8	19,1	23,2	26,3	21,1	30,6
Sonstige bearbeitete Waren .....	708,6	613,6	614,9	531,6	539,7	587,2
Möbel und Teile davon .....	87,4	71,6	83,6	88,3	83,7	89,4
Bekleidung und Bekleidungszubehör	348,9	306,8	318,6	248,6	263,9	290,5
Schuhe .....	73,2	62,1	55,1	46,4	38,7	30,9
Korbmacher-, Bürstenwaren, Besen, Pinsel .....	58,2	48,6	55,8	57,2	57,6	75,2

1) Anderweitig nicht genannt.

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 70er

Jahre bemüht sich die Regierung um eine Erweiterung der Handelsbeziehungen, u.a. durch stärkeren Austausch mit den EG-Ländern und den Ländern Süd- und Südostasiens. Während 1973 lediglich jeweils 2 % des Export- und Importwerts auf den Austausch mit den anderen Ländern des Verbands Südostasiatischer Nationen (Association of Southeast Asian Nations/ASEAN) entfielen, betrugen die entsprechenden Anteile 1986 7 % bzw. 9 %.

1986 stammten 25 % aller Importe aus den Vereinigten Staaten, 17 % aus Japan, 11 % aus EG-Ländern, 5 % aus Hongkong und 4 % aus Saudi-Arabien.

#### 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	886,0	941,2	969,5	720,5	461,3	600,3
Bundesrepublik Deutschland .....	336,2	355,8	380,8	204,8	150,8	231,9
Großbritannien u. Nordirland ....	1 175,9	173,3	192,4	129,0	109,2	115,4
Vereinigte Staaten .....	1 939,2	1 863,6	1 859,0	1 740,0	1 375,1	1 341,7
Japan .....	1 608,9	1 661,8	1 370,1	867,3	782,8	925,0
Hongkong .....	224,0	219,2	265,8	242,8	205,4	268,6
Saudi-Arabien .....	1 070,0	941,7	840,5	434,8	277,7	232,9
Malaysia .....	182,4	122,0	159,1	370,8	376,9	223,0
Korea, Republik .....	118,1	160,6	167,3	156,0	215,0	179,1
Australien .....	243,3	256,1	200,2	148,9	186,5	168,7
Indonesien .....	232,6	152,8	177,8	208,4	194,6	139,5
Singapur .....	113,1	229,9	290,0	118,7	140,9	130,3
China 1) .....	209,9	222,7	129,0	230,2	291,8	122,4
Kuwait .....	433,5	297,9	296,0	396,1	227,4	112,1

1) Ohne Taiwan.

Als Absatzmarkt philippinischer Produkte sind nach wie vor die Vereinigten Staaten und Japan von überragender Bedeutung. 1986 gingen 36 % aller Exporte in die USA und 18 % nach Japan. Die EG-Länder nahmen 19 %, Hongkong 5 % aller Ausfuhren auf. Weitere wichtige Absatzgebiete waren Singapur, die Republik Korea und die Volksrepublik China.

#### 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	945,8	880,9	909,9	863,0	728,5	914,3
Bundesrepublik Deutschland .....	240,3	326,5	199,2	338,3	254,6	241,6
Niederlande .....	319,6	189,9	303,1	124,3	145,2	246,6
Großbritannien und Nordirland ....	193,1	189,9	229,9	224,7	167,1	230,1
Frankreich .....	84,4	82,4	91,5	96,3	87,0	111,5
Vereinigte Staaten .....	1 770,8	1 588,3	1 802,1	2 054,7	1 660,6	1 720,6
Kanada .....	90,2	58,3	69,8	81,1	74,0	68,9

# 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

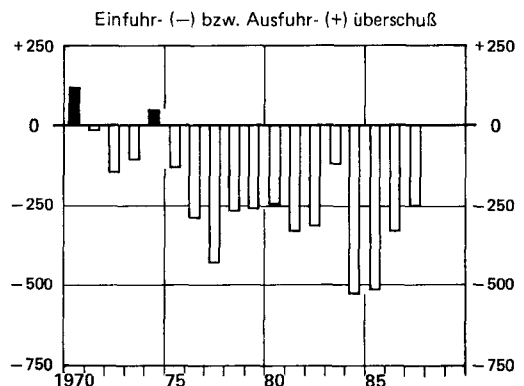
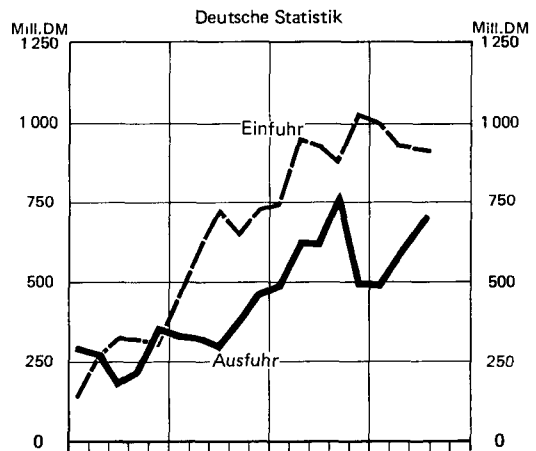
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Japan .....	1 253,9	1 149,1	1 022,9	1 046,2	876,2	853,0
Hongkong .....	221,7	197,9	170,7	232,4	187,4	222,5
Singapur .....	129,2	111,6	140,3	320,5	250,1	157,6
Korea, Republik .....	198,3	151,5	148,2	98,9	71,7	112,2
China 1) .....	78,2	105,2	29,4	57,5	75,6	104,7
Malaysia .....	104,1	177,8	162,5	178,0	173,8	98,0
Australien .....	121,7	89,5	76,4	89,6	80,5	69,2

1) Ohne Taiwan.

Unter den EG-Staaten ist die Bundesrepublik Deutschland der wichtigste Handelspartner für die Philippinen. Aus Sicht der Bundesrepublik ergaben sich im Zeitraum 1982 bis 1987 stets Einfuhrüberschüsse, deren Höhe zwischen 0,12 Mrd. DM und 0,53 Mrd. DM variierte. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik nehmen die Philippinen in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz den 51. Platz ein, bei der Einfuhr den 45. und bei der Ausfuhr den 53. Platz.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT DEN PHILIPPINEN



Statistisches Bundesamt 89 0155



# 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-PHILIPPINISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
-----------------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Einfuhr (Philippinen als Herstellungsland) .....	387	344	362	342	431	512
Ausfuhr (Philippinen als Verbrauchsland) .....	255	297	173	168	278	374
Einfuhrüberschuß .....	132	48	188	174	153	138

Mill. DM

Einfuhr (Philippinen als Herstellungsland) .....	935	879	1 023	1 002	930	922
Ausfuhr (Philippinen als Verbrauchsland) .....	620	759	494	489	598	670
Einfuhrüberschuß .....	315	121	529	514	332	252

Bekleidung und Bekleidungszubehör waren 1987 die Haupteinfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland aus den Philippinen, gefolgt von Produkten der Elektroindustrie, Kraftmaschinen und -ausrüstungen sowie Kokosöl.

## 9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DEN PHILIPPINEN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon ...	8 116	23 588	13 757	29 564	19 269	34 605
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte ..	11 010	33 518	11 141	24 687	17 797	32 072
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	27 210	77 291	61 390	133 011	55 527	99 828
Tabak und Tabakwaren .....	9 450	27 303	9 825	21 037	7 896	13 979
Fette pflanzliche Öle .....	59 292	174 328	75 857	162 281	67 441	121 701
Tierische u. pflanzliche Öle u. Fette, verarbeitet, Wachse .....	9 829	29 764	3 967	8 841	4 792	8 556
Organische Chemikalien .....	2 454	6 874	5 026	10 967	4 797	8 560
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) ..	2 019	5 962	2 074	4 439	4 665	8 326
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ....	19 643	57 408	36 609	78 018	68 799	124 374
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	45 893	135 129	61 668	133 068	89 245	160 377
Bekleidung und Bekleidungszubehör ..	52 992	156 980	65 005	139 725	100 432	180 642

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigste Ausfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland nach den Philippinen waren 1987 Kraftmaschinen und -ausrüstungen sowie elektrische Maschinen.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH DEN PHILIPPINEN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische Chemikalien .....	8 708	25 765	13 027	28 453	15 646	28 737
Anorganische Chemikalien .....	3 692	10 814	3 562	7 755	6 747	12 128
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	5 016	14 694	7 116	15 257	14 071	25 326
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	7 506	22 052	10 089	21 933	15 726	28 193
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	4 153	12 304	5 181	11 198	9 282	16 605
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	5 666	16 908	7 350	16 054	8 119	14 620
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	5 198	15 176	6 919	15 017	5 756	10 277
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	24 785	70 843	64 240	135 204	109 210	195 436
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	8 593	25 166	15 817	33 797	35 838	64 090
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	8 249	24 408	7 166	15 531	15 268	27 053
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	7 600	21 031	11 060	23 302	5 192	9 305
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	32 903	95 901	44 168	95 244	60 368	108 469
Straßenfahrzeuge .....	7 392	21 484	7 570	16 254	9 593	17 092
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumen- te, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	1 858	5 354	3 108	6 664	7 187	12 854

1) Anderweitig nicht genannt.

Straßen sind mit ca. 60 % des Personenverkehrs (nach anderen Angaben sogar mit 80 % des Personenverkehrs) und mit ca. 40 % des Güterverkehrs der dominante Verkehrsträger. Ergänzt wird der Straßenverkehr durch ein System von Häfen, die in dem interinsularen Schiffsverkehr dienen. 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.

Es gibt zwei Eisenbahnsysteme auf den Philippinen: Die Philippine National Railways/PNR unterhält zwei Hauptstrecken auf Luzon, eine führt nach Norden bis San Fernando 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 der PNR 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. Die Fahrpreise sind ebenso niedrig wie bei den Autobussen.

Die Schienenstrecke der PNR mißt insgesamt 1 059 km (Stand: 1986). Die Bahnstrecke der Philippine Railway Company ist 117 km lang.

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 stark verringert, insbesondere im Bereich der Güterwagen (Bestandminderung um 30,2 %). Dies zeigt, wie stark sich insbesondere der Güterverkehr von der Schiene auf die Straße verlagert hat.

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. Die Erweiterung des bestehenden Systems ist vorgesehen.

### 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1978	1980	1982	1983	1984
Streckenlänge .....	km	1 060 <sup>a)</sup>	1 059	1 059	.	1 059 <sup>b)</sup>
Fahrzeugbestand						
Diesellokomotiven .....	Anzahl	101	109	111	84	83
Dieseltriebwagen .....	Anzahl	125	147	127	108	.
Personen- und Packwagen ..	Anzahl	218	218	206	218	246
Güterwagen .....	Anzahl	1 323	1 185	1 103	924	924

\*) "Philippine National Railways."

a) 1975. - b) 1986.

Die Beförderungsleistungen der PNR sind im Zeitraum 1975 bis 1984 erheblich zurückgegangen. Die Zahl der beförderten Personen reduzierte sich um 31 %, die der beförderten Güter um 73 %. 1985 war eine Zunahme der Fahrgastzahl um 24 % zu verzeichnen, während das Frachtaufkommen weiter abnahm (- 23 % gegenüber 1984). 1986 nahmen die Personenbeförderungsleistungen um 21 % zu, bei der Fracht wurde ein Zuwachs um 18 % registriert.

### 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN<sup>\*)</sup>

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Fahrgäste .....	1 000	8 723,3	7 423,4	6 018,2	7 490,4	9 096,0
Fracht .....	1 000 t	350,0	166,7	93,7	72,4	85,5
Expreßgüter .....	1 000 t	69,4	24,8	21,6	19,4	21,5

\*) "Philippine National Railways."

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 die 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. 1986 betrug die Straßenlänge insgesamt 162 300 km, davon waren nur 21 300 km (13 %) 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 1975 bis 1986 ist insbesondere das Netz der Schotterstraßen erweitert worden (+ 190 %). Wegen des geringen Anteils der Asphalt- bzw. Betonstraßen ist die Mehrzahl der ländlichen Gemeinden während der Regenperioden wenn überhaupt, nur unregelmäßig zu erreichen.

### 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN

1 000 km

Straßenart	1975	1980	1984	1985	1986
Insgesamt .....	104,4	151,9	157,1	161,9	162,3
Betonstraßen ....	4,9	10,1	8,7	9,9	9,4
Asphaltstraßen ..	12,6	17,6	11,3	12,0	11,9
Schotterstraßen .	45,3	70,3	127,5	130,7	131,3
Erdstraßen .....	41,6	53,9	9,6	9,9	9,7

Der Bestand an Personenkraftwagen belief sich 1986 auf ca. 354 000, 14 % mehr als 1981. Wegen der gleichzeitigen Zunahme der Bevölkerungszahl lag die Zahl der Pkw je 1 000 Einwohner 1986, wie schon fünf Jahre zuvor, bei 6,2. Bei dem Bestand an Kraftomnibussen und Lastkraftwagen waren im Betrachtungszeitraum rückläufige Tendenzen zu verzeichnen, während der Bestand an Kombi- und Lieferwagen wie auch an Motorrädern erheblich zunahm.

Autobusse sind das meistbenutzte öffentliche Verkehrsmittel im Land. Sie werden sowohl im Stadtverkehr als auch im Überlandverkehr 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 Omnibusse sind sehr einfach und oft überfüllt. Sie halten häufig und machen in größeren Orten weite Umwege, um die Passagiere einzeln aufzunehmen. 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 Omnibusse.

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 durch geregelten Busverkehr ersetzt. Weniger häufig benutzt werden die Calesa, zweirädrige Pferdegespanne, und die Tricycles, für den Passagiertransport umgebaute Motorräder. Man findet sie meist in den Provinzen und kleineren Städten. Für beide Transportmittel sollte vorher ein der Entfernung angemessener Fahrpreis vereinbart werden.

### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1981	1984	1985	1986
Personenkraftwagen .....	1 000	311,7	358,2	345,3	353,9
Pkw je 1 000 Einwohner .....	Anzahl	6,2	6,6	6,2	6,2

#### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1981	1984	1985	1986
Kraftomnibusse .....	1 000	17,8	15,3	14,7	15,0
Kombi- und Lieferwagen .....	1 000	364,2	416,7	405,8	416,6
Lastkraftwagen .....	1 000	102,9	99,9	92,1	93,8
Motorräder und Dreiräder .....	1 000	184,3	253,3	243,0	288,6

#### 10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1984	1986
Personenkraftwagen .....	12 722	7 571
Kraftomnibusse .....	18 043 <sup>a)</sup>	309
Kombi- und Lieferwagen .....		13 826
Lastkraftwagen .....		3 413
Motorräder und Dreiräder ...	.	34 750

a) Einschl. Jeeps und Minibusse.

Die Zahl der registrierten Straßenverkehrsunfälle ist in den letzten Jahren erheblich zurückgegangen, ebenso die der dabei Verletzten bzw. Getöteten.

#### 10.6 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1984	1985	1986
Unfälle .....	61 104	66 946	47 280	45 861	39 659
Verletzte .....	14 395	15 014	9 668	9 378	9 048
Getötete .....	1 252	1 493	895	868	1 001

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

1987 waren insgesamt 1 394 Schiffe der Größenklasse ab 100 BRT mit insgesamt 8,7 Mill. BRT registriert. Gegenüber 1970 hat sich die Zahl der Schiffe fast verfünffacht, die Tonnage verneunfacht.

# 10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schiffe .....	Anzahl	313	413	723	1 000	1 394
Tanker .....	Anzahl	27	38	70	64	87
Tonnage .....	1 000 BRT	946,4	879,0	1 927,9	4 594,0	8 681,2
Tanker .....	1 000 BRT	139,5	216,7	355,5	562,2	755,0

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

Das Hafensystem 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 anderen Bestimmungen im Hafenbereich.

Insgesamt sind 18 größere und 73 kleinere "nationale" Häfen vorhanden, außerdem gibt es ca. 400 "Munizipalhäfen" (der Gemeinden) und 230 private Piers. Die philippinische Regierung und die PPA verfolgen weiter laufende Programme für den Ausbau und die Modernisierung der wichtigsten Häfen des Landes. Die Hafenprojekte werden vor allem mit Mitteln der Weltbank unterstützt. Im Entwicklungsplan 1987 bis 1992 ist insbesondere der Ausbau weiterer Häfen für den Container- und den Roll-on/Roll-off-Verkehr vorgesehen.

Die Menge der verladenen und gelöschten Fracht im Seeverkehr mit dem Ausland ist von 1975 bis 1980 um 19 % bzw. 56 % gestiegen, sank jedoch bis 1985 in etwa wieder auf den Stand von 1975. Die folgenden zwei Jahre brachten eine erhebliche Zunahme der gelöschten Fracht. Ihre Menge überstieg 1987 (ohne Dezember) die der verladenen Fracht um 87 %.

Manila ist einer der wichtigen Häfen Südostasiens und des östlichen 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 zu entsprechendem Fahrpreis aufnehmen.

# 10.8 VERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Fracht							
verladen .....	1 000 t	12 943	15 379	13 716	12 553	12 624	11 773 <sup>a)</sup>
gelöscht .....	1 000 t	15 051	23 506	17 270	16 885	20 736	22 020 <sup>a)</sup>
Hafen Manila							
Angekommene Schiffe ..	Anzahl	2 538	2 682	1 803	1 882	1 993	.
	1 000 NRT	10 110	11 687	9 701	9 569	9 448	.
Abgegangene Schiffe ..	Anzahl	2 499	2 658	1 789	1 870	1 977	.
	1 000 NRT	10 066	11 567	9 575	6 470	9 293	.

a) Januar bis November.

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 Deckung 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 litt die Branche Mitte der 80er Jahre jedoch stark unter Beschäftigungs- und Auftragsmangel. Da die philippinische Handelsflotte stark überaltert ist, werden in den kommenden Jahren allerdings zahlreiche Neubauten und Ersatzbeschaffungen notwendig.

Im März 1987 haben Norwegen und die Philippinen ein Abkommen über technische Zusammenarbeit unterzeichnet. Es sieht die Inangriffnahme des schon unter der Re-



gierung Marcos vereinbarten, aber nicht vorangekommenen Küstenflotten-Erneuerungsprojekts vor. Für die eigentliche Ausführung (unter norwegischer Beratung) ist die philippinische Maritime Industry Authority/MARINA zuständig. Das Erneuerungsprojekt sieht u.a. den vermehrten Einsatz geeigneter Roll-on/Roll-off-Schiffe vor. Eine norwegische Fachfirma soll zunächst Vorstudien für die lokale Konstruktion und Montage von drei erwogenen Interinsular-Standardschiffstypen (Tanker, Fährschiff und Landungsfahrzeug für Kraftfahrzeuge und schwere Güter) ausführen. Das gesamte Modernisierungsprogramm soll einen Zeitrahmen von ca. 20 Jahren haben.

Zwar ist die Anzahl der im interinsularen Schiffsverkehr angekommenen und abgegangenen Schiffe in den letzten Jahren zurückgegangen, doch nahm ihre durchschnittliche Ladekapazität erheblich zu.

#### 10.9 INTERINSULARER SCHIFFSVERKEHR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Angekommene Schiffe ....	Anzahl	77 772	76 410	63 726	69 639	68 442
	1 000 NRT	22 150	25 954	24 999	26 281	27 251
Abgegangene Schiffe ....	Anzahl	77 354	76 388	63 175	68 400	68 275
	1 000 NRT	22 027	26 182	26 407	26 108	27 178

<sup>\*)</sup> 26 wichtige Häfen.

Der Luftverkehr ist für ein weitläufiges Inselland wie die Philippinen ebenfalls von eminenter Bedeutung. Für den Luftverkehr sind das Civil Aeronautics 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 Landerechte auf den Philippinen. 1984 gab es insgesamt 227 Flughäfen und Flugplätze, davon 86 in staatlichem und 141 in privatem Besitz. 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.

In den Jahren 1975 bis 1986 haben die Beförderungsleistungen der PAL stark zugenommen, insbesondere im Auslandsverkehr. Während die Gesamtzahl der Fluggäste um 76 % wuchs, hat sich die Fluggastzahl im Auslandsverkehr fast vervierfacht.

#### 10.10 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT<sup>\*)</sup>

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Fluggäste .....	1 000	2 743	3 313	4 394	4 610	4 834
Auslandsverkehr .....	1 000	356	1 014	1 317	1 343	1 377

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 10.10 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Personenkilometer .....	Mill.	2 753	6 033	8 368	8 614	8 901
Auslandsverkehr .....	Mill.	1 678	4 933	6 916	7 062	7 281
Tonnenkilometer .....	Mill.	322	712	1 056	1 066	1 109
Fracht .....	Mill.	75	150	245	225	235
Auslandsverkehr .....	Mill.	223	613	924	926	958

\*) "Philippine Airlines" (PAL). Nur Linienverkehr.

Der Manila International Airport ist einer der wichtigsten und modernsten Flughäfen Ostasiens. Neben der einheimischen Philippine Airlines 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 zunächst 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).

Zwar stagnierte die Zahl der Starts und Landungen auf dem Flughafen Manila im internationalen Verkehr in den Jahren 1985 und 1986, doch nahm die Zahl der Fluggäste weiterhin zu. 1986 wurde die Fluggastzahl des Jahres 1975 um 167 % übertroffen.

## 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS MANILA\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Starts und Landungen .....	Anzahl	10 460	20 537	19 221	19 328	19 283
Fluggäste 1) .....	1 000	1 205,8	2 616,6	3 106,7	3 172,8	3 213,7
Einsteiger .....	1 000	626,2	1 378,8	1 601,5	1 651,0	1 675,3
Aussteiger .....	1 000	579,6	1 237,7	1 505,2	1 521,8	1 538,4

\*) Internationaler Flugverkehr.

1) Einschl. Transitreisende.

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 gab es 1986 535 000 Hauptanschlüsse. Das Fernsprechnetzt wird von annähernd siebzig überwiegend privaten Gesellschaften betrieben. Da bei dem gegenwärtigen Entwicklungsstand der Telefonverkehr vornehmlich in den größeren urbanen Zentren profitabel ist, wurde vor allem dort der weitere Ausbau des Netzes betrieben, während die ländlichen Gebiete vernachlässigt wurden. Allein auf die Hauptstadtregion entfielen 1980 ca. 70 % sämtlicher Anschlüsse.

Weitaus die meisten Verbindungen werden von der Philippine Long Distance Telephone Comp. betrieben. Diese Gesellschaft war seit Jahrzehnten führend in der Entwicklung des Fernsprechdienstes. Allein im Zeitraum 1970 bis 1983 ist die Zahl ihrer Fernsprechteilnehmer um 640 % gestiegen. Neben dem 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 Hörfunkgeräte wurde 1985 mit 3,6 Mill. beziffert.

Das Fernsehen hat sich in den letzten Jahren schnell entwickelt. 30 Fernsehstationen gab es 1984 auf den Philippinen, die von fünf unabhängigen Fernsehanstalten betrieben wurden. Die Zahl der Fernsehgeräte belief sich 1985 auf 1,5 Mill.

# 10.12 DATEN DES NACHRICHTENWESENS 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1983	1985	1986
Fernsprechanschlüsse ...	448	702	812 <sup>a)</sup>	528 <sup>b)</sup>	535 <sup>b)</sup>
Hörfunkgeräte .....	1 800	2 100	2 342	3 550	.
Fernsehgeräte .....	756	1 000	1 350	1 500	.

a) 1984. - b) Hauptanschlüsse (Stand: Jahresende).

# 11 REISEVERKEHR

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 Anzahl der Hotels wurde 1985 mit 391 beziffert, davon 154 in Luzon, 105 in Mindanao und 53 in der Region Manila. Daneben gibt es in nahezu allen größeren Orten des Landes mittlere und kleine Hotels bis hinunter zu Gästehäusern mit niedrigen Übernachtungspreisen. Volkswirtschaftlich hat sich der Tourismus zu einer bedeutenden Deviseneinnahmequelle entwickelt. 1986 beliefen sich die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr auf 647 Mill. US-\$.

Die Zahl der Auslandsgäste erreichte 1980 mit ca. einer Million einen Höchststand. Wegen der politischen Instabilität auf den Philippinen und der rezessiven Entwicklung in einigen der Herkunftsländer gingen in der Folge jedoch die Besucherzahlen stark zurück. 1985 wurden um 23 % weniger Auslandsgäste registriert als 1980. Nach einer geringen Zunahme der Gästezahl, die 1986 zu registrieren war, brachte 1987 einen Zuwachs um 2,5 % gegenüber 1986. In den ersten zwei Monaten des Jahres 1988 setzte sich der Aufwärtstrend fort mit einem Zuwachs von 20 % gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum. Zu 96 % wählen die Auslandsgäste (1986) den Luftweg.

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG

1 000

Verkehrsweg	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 008,2	797,6	773,1	781,5	800,7
Seeweg .....	43,8	25,3	29,3	30,1	.
Luftweg .....	964,4	772,3	743,8	751,4	.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK<sup>\*)</sup>

1 000

Reisezweck	1980	1985	1986
Insgesamt .....	964,4	743,8	751,4
Tourismus .....	707,6	511,6	507,3
Geschäftsreise .....	116,1	87,5	91,5
Andere Gründe .....	140,6	144,6	152,6

\*) Nur auf dem Luftweg eingereiste Auslandsgäste.

Von den 0,8 Mill. Auslandsgästen des Jahres 1987 stammten 26 % aus den Vereinigten Staaten, 16 % aus Japan, 10 % aus Hongkong, 6 % aus Australien. Für Touristen aus der Bundesrepublik Deutschland liegen Zahlen nur bis 1986 vor, damals betrug ihr Anteil 3,1 %.

### 11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 000	1 008,2	797,6	773,1	781,5	800,7
Vereinigte Staaten .....	%	17,6	24,7	25,7	25,9	26,3
Japan .....	%	25,8	20,2	19,9	17,2	15,8
Hongkong .....	%	9,4	7,9	6,8	9,7	10,1
Australien .....	%	6,8	6,3	6,3	5,9	5,5
Taiwan .....	%	4,1	5,1	4,6	4,4	4,5
Bundesrepublik Deutsch- land .....	%	3,2	3,1	3,0	3,1	.
Großbritannien und Nordirland .....	%	2,0	2,8	2,7	2,6	.
Saudi-Arabien .....	%	1,1	2,2	2,3	2,6	.
Kanada .....	%	1,9	2,2	2,2	2,4	2,5
Singapur .....	%	3,2	2,8	2,3	2,3	.

In der Hauptstadtregion gab es 1986 ca. 8 300 Hotelzimmer, gegenüber 1978 ist dies ein Rückgang um 23 %. Gleichzeitig sind allgemein die Auslastungsraten gesunken; in Zwei-Sterne-Hotels betrugen sie 1986 lediglich noch 44 %. Hingegen sind die Deviseneinnahmen kontinuierlich gestiegen. 1986 wurde mit 0,65 Mrd. US-\$ der Betrag des Jahres 1978 um mehr als 200 % übertroffen.

### 11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1978	1980	1984	1985	1986
Zimmer in Hotels <sup>1)</sup> .....	Anzahl	10 763	10 434	10 052	8 619	8 313
1 Stern - Hotels .....	Anzahl	563	666	516	423	388
2 Sterne-Hotels .....	Anzahl	720	754	701	399	373
3 Sterne-Hotels .....	Anzahl	1 322	1 346	1 073	1 326	1 278
4 Sterne-Hotels .....	Anzahl	1 691	1 282	1 639	920	705
5 Sterne-Hotels .....	Anzahl	6 467	6 386	6 123	5 551	5 569
Auslastungsrate <sup>1)</sup> .....	%	61	69	55	52	60
1 Stern - Hotels .....	%	66	61	52	50	55
2 Sterne-Hotels .....	%	56	62	56	42	44
3 Sterne-Hotels .....	%	61	72	54	52	59
4 Sterne-Hotels .....	%	56	60	45	44	50
5 Sterne-Hotels .....	%	62	72	59	54	63
Durchschnittliche Aufent- haltungsdauer der Gäste .....	Tage	11,0	8,4	8,2	9,1	9,0
Deviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	210,1	319,7	366,3	507,0	647,1

1) Nur Groß-Manila.

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 überwacht sie die Reserven der Handelsbanken und ist mit der Einziehung der Steuern, Zölle und sonstigen öffentlichen Abgaben betraut.

Das philippinische Bankensystem umfaßt Handelsbanken, Banken für den Agrarsektor, Sparkassen und staatliche Spezialbanken. 1985 gab es 33 Handelsbanken, davon vier Repräsentanzen ausländischer Banken. Die Handelsbanken dominieren im Bankensystem, ca. 2 000 Niederlassungen befinden sich allein in der Region Manila. Die Agrarbanken, mit über 1 100 Zweigstellen, dienen hauptsächlich der Kreditvergabe an Kleinbauern und an Unternehmer in ländlichen 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.

Obwohl die Zahl der privaten Banken während der 70er Jahre stark zunahm, ist das Bankenwesen noch immer dominiert von den zwei großen regierungseigenen Banken Philippine National Bank/PNB und Development Bank of the Philippines/DBP, die zusammen zur Mitte der 80er Jahre noch über ca. die Hälfte aller Aktiva des Bankensektors verfügten. Diese gerieten in Bedrängnis, als eine Vielzahl ihrer Darlehen notleidend wurde, die sie an Vertrauenspersonen des Ex-Präsidenten Marcos vergeben hatten. Gemäß Schätzungen waren 1986 insgesamt ca. 75 % ihrer Darlehen im Verzug der Rückzahlung, 40 % mußten völlig abgeschrieben werden. Die nötigen

Wertberichtigungen hatten zur Folge, daß z.B. der Anteil der PNB am Aktivvermögen aller Banken von 1984 25 % auf 1987 14 % zurückging. Zur Jahresmitte 1986 wurde ein Regierungsprogramm zur Stützung der beiden Banken eingeleitet, das neben finanziellen Sanierungsmaßnahmen auch eine Reorientierung der Geschäftspolitik auf mittel- und langfristige Finanzierung im Bereich der Landwirtschaft sowie bei kleinen und mittleren Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes vorsah.

Abgesehen von den Schwierigkeiten dieser beiden Großbanken hat die Wirtschaftskrise der 80er Jahre auch die Entwicklung der anderen Banken so stark beeinträchtigt, daß eine Reihe von ihnen zur Geschäftsaufgabe gezwungen war. Dazu gehörten Banco Filipino (früher die größte Sparkasse), Pacific Bank und Philippine Veterans' Bank.

Landeswährung ist der philippinische Peso (₱), 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 darauffolgenden Jahren abgewertet. Die ungünstige gesamtwirtschaftliche Entwicklung und auch die politische Instabilität führten zu einem Währungsverfall, der sich in Phänomenen wie Grau- und Schwarzmarkt, vor allem auch in beträchtlicher Kapitalflucht äußerte. Empfindliche Strafen gegen "Devisenschieber" und Fluchtgeldtransaktionen konnten den Verfall kaum bremsen, zumal selbst hohe Staats- und Wirtschaftsfunktionäre an illegalen Geschäften beteiligt waren. Später haben das Sinken des US-\$-Kurses, der Ölpreisverfall (mit günstigen Auswirkungen auf die philippinische Zahlungsbilanz) und ein allmählich einsetzender Rückfluß von Fluchtgeldern die kontinuierliche Abwärtsentwicklung des Peso gebremst. Zeitweilig (1985) hat der Peso sogar gegenüber dem US-\$ an Wert gewonnen. Nach dem Stand von Juni 1988 hatte der Peso gegenüber Jahresende 1984 gemessen am US-\$ lediglich 7 % an Wert verloren, gemessen an der DM jedoch 46 %.

#### 12.1 WECHSELKURSE <sup>\*)</sup>

Kursart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Freimarktkurs						
Ankauf .....	₱ für 1 DM	6,090	7,400	10,207	12,586	11,233
Verkauf .....	₱ für 1 DM	6,450	7,890	10,711	13,408	11,965
Ankauf .....	₱ für 1 US-\$	19,454	18,450	20,325	20,592	20,851
Verkauf .....	₱ für 1 US-\$	20,116	19,600	20,684	21,060	21,325
Kurs des Sonderziehungs- rechts (SZR) .....	₱ für 1 SZR	19,369	20,905	25,112	29,508	27,604

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Im Zeitraum 1984 (Jahresende) bis 1988 (Juni) ist der Goldbestand kontinuierlich auf ca. das Vierfache gewachsen. Der Devisenbestand erreichte 1986 einen Höchststand (192 % mehr als 1984) und sank in den folgenden anderthalb Jahren wieder bis auf annähernd den Betrag des Jahres 1984.

## 12.2 GOLD- UND DEVISENBESTAND<sup>\*)</sup>

Bestandsart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Gold .....	Mill. fine troy oz	0,786	1,478	2,259	2,776	3,011
Devisen .....	Mill. US-\$	574	550	1 675	913	563
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	19	39	6	-	3

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Zwischen 1984 und 1987 hat die Menge des umlaufenden Bargeldes insgesamt um 63 % zugenommen. Wegen des gleichzeitigen Wachstums der Bevölkerungszahl stieg die durchschnittliche Bargeldmenge je Einwohner im gleichen Zeitraum lediglich um 51 %. Auch die jederzeit fälligen Bankeinlagen nahmen im genannten Zeitraum erheblich (um 43 %) zu.

Die ersten vier Monate des Jahres 1988 brachten einen weiteren Zuwachs an jederzeit fälligen Bankeinlagen (+ 6 %), während die Bargeldmenge um 7 % abnahm.

Im gesamten Zeitraum Jahresende 1984 bis April 1988 haben die Spareinlagen bei Depositenbanken kontinuierlich zugenommen, um insgesamt 42 %. Gleichzeitig ging der Umfang der Bankkredite an Private zurück, seitens der Depositenbanken um 17 %, seitens sonstiger Bankinstitute um 70 %. Der Diskontsatz sank von 12,1 % auf 9,1 % p.a.

## 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mrd. ₪	21,80	24,07	29,31	35,45	32,81
Bargeldumlauf je Einwohner .....	₪	404	435	517	611	559 a)
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörden .....	Mrd. ₪	11,95	8,27	16,41	42,56	61,73
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	8,50	9,02	10,26	8,63	12,93

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	11,84	11,71	13,35	16,93	17,95
Spar- und Termineinlagen						
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	76,40	88,41	93,86	103,79	108,81
Sonstige Bankinstitute .....	Mrd. ₪	9,78	13,52	13,32	15,48	15,45
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden .....	Mrd. ₪	35,55	33,21	55,73	44,09	41,84
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	16,01	12,22	18,86	20,76	32,92
Sonstige Bankinstitute .....	Mrd. ₪	2,93	6,85	2,78	5,06	6,07
Bankkredite an staatliche Körperschaften						
Währungsbehörden .....	Mrd. ₪	0,58	4,58	4,09	4,38	4,42
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	15,51	23,58	16,12	17,18	12,20
Bankkredite an Private						
Depositenbanken .....	Mrd. ₪	139,36	115,34	89,21	109,77	115,38
Sonstige Bankinstitute .....	Mrd. ₪	56,31	39,36	15,63	17,69	16,97
Diskontsatz .....	% p.a.	12,11	11,50	9,63	9,08	9,09

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

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

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

Der Umfang des Staatshaushalts hat sich im Zeitraum 1984 bis 1989 (Voranschlag) stark ausgedehnt. Expandiert haben sowohl die Einnahmen, vor allem aber die Ausgaben, so daß in einzelnen Jahren erhebliche Defizite entstanden sind. Ihr Umfang stieg 1986 besonders stark (um 179 % gegenüber dem Vorjahr) auf 31,3 Mrd. ₪. Vorläufigen Angaben zufolge konnte der Umfang der Mehrausgaben 1987 auf 19,6 Mrd. ₪ vermindert werden (- 37 %). Für die Jahre 1988 und 1989 wurden jedoch wieder stark steigende Mehrausgaben (um 39 % bzw. um 55 %) veranschlagt.

## 13.1 STAATSHAUSHALT\*)

Mrd. ₪

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Einnahmen .....	56,8	68,9	79,2	103,1	123,0	137,7
Ausgaben .....	66,9	80,1	110,5	122,7	150,3	180,0
Mehrausgaben ....	10,1	11,2	31,3	19,6	27,3	42,3

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

In den Jahren 1984 bis 1989 sind die Steuereinnahmen stets gestiegen, sie wurden für 1989 um 142 % höher als 1984 veranschlagt. Eine überdurchschnittliche Einnahmenerhöhung ergab sich 1987 (+ 30 % gegenüber dem Vorjahr). Zu den Ursachen gehörte die Steuerreform des Vorjahres, die 1987 erstmals ganzjährig wirksam war. Im Rahmen dieser Reform war eine Reihe von Steuerbefreiungen weggefallen, außerdem wurden die Verbrauchsteuersätze erhöht. Die günstige Entwicklung des Jahres 1987 wurde auch durch den wirtschaftlichen Aufschwung und die damit verbundenen Steuermehreinnahmen verursacht.

Dem Voranschlag für 1988 zufolge entfielen 78 % der Gesamteinnahmen auf steuerliche und 22 % auf nichtsteuerliche Einnahmen. Innerhalb der steuerlichen Einnahmen war die Verbrauch- und Produktionsteuer (37 % der steuerlichen Einnahmen) die wichtigste Position, obwohl sich ihr Umfang gegenüber 1987 um 2 % verminderte. Auf Außenhandelssteuer und Steuern auf Netto-Einkommen und Gewinne entfielen 31 % bzw. 30 % der steuerlichen Einnahmen.

Zum 1. Januar 1988 hat das philippinische Parlament die Einführung einer Mehrwertsteuer in Höhe von 10 % auf sämtliche Waren und Dienstleistungen beschlossen. Gleichzeitig schafft das Land das bisherige Verbrauchsteuersystem ab, nach dem ein Großteil der Waren in wichtig (essential) weniger wichtig (semi-essential) und nicht wichtig (non-essential) eingeteilt war, und entsprechend mit 10 %, 20 % oder 50 % besteuert wurde.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS<sup>\*)</sup>

Mrd. ₱

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	56,8	68,9	79,2	103,1	123,0	137,7
Steuerliche Einnahmen .....	50,1	61,2	65,4	85,8	95,7	.
Steuern auf Netto-Einkommen und Gewinne .....	12,1	18,6	19,1	21,8	28,5	.
Verbrauch- und Produktionssteuer .....	18,8	22,7	26,7	35,9	35,3	.
Gewerbe- und Verkaufssteuer .....	7,4	8,7	10,3	13,2	15,3	.
Verbrauchssteuer .....	11,4	14,0	16,4	22,7	20,0	.
darunter:						
Tabaksteuer .....	2,2	3,0	5,1	6,9	5,3	.
Getränkesteuer .....	2,4	2,8	2,6	3,8	2,8	.
Mineralölsteuer .....	5,3	7,4	8,3	11,9	10,0	.
Außenhandelssteuer .....	17,7	18,4	17,8	26,2	29,3	.
Einfuhr .....	15,4	15,8	16,8	25,9	29,0	.
Ausfuhr .....	1,7	1,0	0,6	-	-	.
Devisen- und Reisesteuer .....	0,6	1,7	0,4	0,3	0,3	.
Sonstige steuerliche Einnahmen .....	1,5	1,5	1,8	1,9	2,6	.
Nichtsteuerliche Einnahmen	6,7	7,6	13,6	15,8	25,5	.
"Economic Support Fund" ..	1,0	1,1	6,2	3,1	2,7	.
Auslandszuschüsse .....	-	0,1	0,2	1,4	1,8	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Im Zeitraum 1984 bis 1988 ist das Ausgabenvolumen des Staatshaushalts um 125 % gestiegen. Da im gleichen Zeitraum die Kapitalausgaben nur um 68 % zunahmen, ging ihr Anteil an den gesamten Staatsausgaben von 1984 17 % auf 1988 12 % zurück. Entsprechend nahm der Anteil der laufenden Ausgaben von 62 % auf 82 % zu.

Innerhalb dieser sind die Zinszahlungen mit 38 % Anteil die größte Position. Die Höhe der jährlichen Zinszahlungen hat sich in diesen vier Jahren mehr als vervierfacht, doch wurde für 1989 eine erhebliche Reduktion der Zinsbelastung veranschlagt. Gleichwohl wurde die Belastung durch den Schuldendienst insgesamt (Zinsen plus Tilgung) auf 44 % der Gesamtausgaben des Jahres 1989 veranschlagt.

Zweitgrößte Position der laufenden Ausgaben des Staatshaushalts für das Jahr 1988 sind die Kosten für Löhne und Gehälter (37 % der laufenden Ausgaben). Ihr Umfang erhöhte sich seit 1984 um 169 %.

Die Gliederung nach Aufgabenbereichen weist das Bildungswesen als einen Schwerpunktbereich der Haushaltsausgaben des Jahres 1988 aus (13 % der Gesamtausgaben). Für allgemeine öffentliche Dienstleistungen wurden 12 % der Gesamtausgaben veranschlagt. Noch vor dem Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen (6,9 %) rangiert das Verteidigungswesen mit 7,2 % der Gesamtausgaben.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS\*)  
Mrd. ₡

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	66,9	80,1	110,5	122,7	150,3	180,0
nach Arten						
Laufende Ausgaben .....	41,5	53,6	65,7	97,2	123,2	.
Löhne und Gehälter ....	16,9	22,9	25,0	32,9	45,5	.
Sachausgaben .....	12,4	13,2	15,0	21,6	23,9	.
Zinszahlungen .....	10,4	14,7	21,6	36,8	46,2	37,9
Inland .....	5,8	10,3	15,7	24,4	34,3	.
Überweisungen an die						
Regionsregierungen ...	1,4	1,8	2,4	2,8	3,2	.
Subventionen .....	0,4	1,0	1,7	3,1	4,4	.
Kapitalausgaben .....	11,1	10,5	12,9	14,1	18,6	.
Investitionen für die						
Infrastruktur .....	6,2	5,5	7,8	7,4	8,8	.
Kapitalüberweisungen an						
die Regionsregierungen	1,4	1,7	1,2	1,5	1,2	.
Sonstige Kapitalaus-						
gaben .....	3,5	3,3	3,9	5,2	8,6	.
Kapitaleinlagen und						
Netto-Anleihen .....	14,3	16,0	31,9	11,4	8,5	.
nach ausgewählten Aufgaben-						
bereichen						
Gesundheitswesen, Ernäh-						
rung und Geburten-						
kontrolle .....	2,4	3,5	3,7	4,5	5,2	.
Bildungswesen, Kultur und						
Berufsbildung .....	8,5	12,8	15,3	16,9	20,2	.
Sozialversicherung,						
Arbeit und Arbeitsplätze	0,7	0,9	0,9	1,3	1,4	.
Landwirtschaft und Agrar-						
reform .....	3,0	4,3	3,7	7,6	10,6	.
Bodenschätze .....	0,8	1,0	1,4	1,4	1,6	.
Handel und Industrie ....	0,8	1,1	0,6	0,6	1,0	.
Energiewirtschaft .....	0,9	1,5	1,4	0,3	0,2	.
Wasserwirtschaft und						
Flutkontrolle .....	0,8	1,7	1,4	1,4	1,5	.
Wohnungswesen und Ge-						
meindeentwicklung .....	1,2	0,8	1,6	0,9	0,8	.
Verkehr und Nachrichten-						
wesen .....	7,3	9,0	8,5	9,4	10,3	.
Allgemeine öffentliche						
Dienstleistungen .....	11,3	15,1	15,1	16,6	18,4	.
Verteidigung .....	5,7	8,1	7,9	7,5	10,8	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Die Schuldensituation der Philippinen ist sowohl im Hinblick auf die Inlands- als auch Auslandsverschuldung bedrückend. Mit einer Auslandsschuld zum September 1987 von 27,8 Mrd. US-\$ rangieren die Philippinen weltweit unter den Ländern mit dem höchsten Schuldenstand.

Die Inlandsverschuldung hat im Zeitraum 1982 bis 1986 um 152 % von 58 Mrd. ₡ auf 145 Mrd. ₡ zugenommen. 1986 war die Zentralregierung mit 73 % an der Inlandsverschuldung beteiligt, während die staatlichen Körperschaften 10 % Anteil daran hatten.

13.4 INLANDSSCHULDEN NACH KREDITNEHMERN <sup>\*)</sup>  
 Mill. ₡

Kreditnehmer	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	57 552,5	62 789,8	86 076,7	117 667,5	144 754,0
Zentralregierung .....	35 343,8	43 469,9	59 665,6	77 353,2	105 295,0
Regionsregierungen .....	420,9	427,3	174,0	182,4	178,6
Staatliche Körperschaften ..	9 855,5	12 157,1	13 206,0	14 003,8	14 881,1
Geldinstitute .....	11 932,4	6 735,5	13 031,1	26 128,1	24 399,3

\*) Stand: Jahresende.

Zum September 1987 wurden die philippinischen Auslandsschulden mit 27,8 Mrd. US-\$ beziffert, das entspricht ca. acht Zehnteln des Bruttoinlandsprodukts. Zwischen 1983 und 1986 ist die Schuldensumme um ca. 14 % auf 28,3 Mrd. US-\$ gewachsen. Der Rückgang des Jahres 1987 war Ergebnis einer Neubewertung des Volumens kurzfristiger Lieferantenkredite. Von dieser abgesehen nahm die Auslandsverschuldung im Zeitraum Januar bis September 1987 um ca. 0,5 Mrd. US-\$ zu.

Die Auslandsschulden (Stand September 1987) bestanden zu 85 % aus mittel- und langfristigen Schulden, damit ist der Anteil der kurzfristigen Schulden erheblich zurückgegangen. Auf den staatlichen Bereich entfielen 1987 52 % der Schulden, auf die Zentralbank 25 %. Wichtigste Gläubiger waren ausländische Geschäftsbanken (54 % der Verpflichtungen) sowie Weltbank und Internationaler Währungsfonds (9 % bzw. 4 %).

Ein Umschuldungsabkommen der Philippinen mit ihren Gläubigern, das Verbindlichkeiten im Umfang von 9,3 Mrd. US-\$ umfaßt, trat am 22.12.1987 in Kraft. Das Abkommen, das unter Berücksichtigung gewährter Nachlässe insgesamt 10,2 Mrd. US-\$ umfaßt, beinhaltet neben der Verringerung der Zinszahlungen auch die Umschuldung der Verpflichtungen auf 17 Jahre bei 7 1/2 Freijahren.

13.5 AUSLANDSSCHULDEN <sup>\*)</sup>  
 Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	24 816	25 418	26 252	28 256	27 798
Mittel- und langfristige Schulden ...	15 412	15 926	17 679	22 878	23 631
Kurzfristige Schulden	9 404	9 492	8 573	5 378	4 167

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 13.5 AUSLANDSSCHULDEN <sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
nach Schuldnern					
Banken .....	8 295	8 230	8 876	9 905	9 368
Zentralbank .....	3 971	4 113	5 923	7 161	6 822
Geschäftsbanken .....	4 324	4 117	2 953	2 744	2 546
Sonstige Bereiche .....	16 521	17 188	17 376	18 351	18 430
Staatlich .....	11 802	12 341	12 358	13 795	14 580
Privat .....	4 719	4 847	5 018	4 556	3 850
nach Gläubigern					
Multilaterale Kredite ....	3 996	4 090	4 486	4 688	4 951
darunter:					
Weltbank .....	2 137	2 318	2 369	2 409	2 609
Internationaler Währungs-					
fonds .....	1 166	973	1 232	1 336	1 246
Bilaterale Kredite .....	1 533	1 620	2 074	2 593	2 920
Japan .....	841	912	1 273	1 769	2 070
Ausfuhr-Kreditagenturen ..	605	656	786	1 332	1 443
Lieferantenkredite .....	2 885	3 103	3 264	3 085	2 157
Geschäftsbanken .....	14 671	14 721	14 474	15 356	15 111
Andere Finanzinstitute ....	1 015	1 089	795	828	366
Sonstige Kreditgeber .....	111	139	373	374	850

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

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. Philippinische Arbeitskraft gehört zu den 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 Erwerbspersonen 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 sein.

Gesetzliche Mindest-Tageslohnsätze sind für Arbeiter im landwirtschaftlichen und nichtlandwirtschaftlichen Bereich festgesetzt. Sie blieben zwar seit Jahren unverändert, doch wurden 1987 in Anbetracht der Geldentwertung Sonderzuwendungen wie Prämien und Überstundengelder erhöht. Nach dem Stand vom April 1987 lagen die Mindestlohnsätze für Arbeiter im nichtlandwirtschaftlichen Bereich Groß-Manila um 60 % höher als die Lohnsätze für Landarbeiter (ohne Plantagenarbeiter) in anderen Landesteilen.

14.1 GESETZLICHE MINDESTTAGELOHNSÄTZE<sup>\*)</sup>

P

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Landwirtschaft					
Plantagenarbeiter .....	30,82	39,66	46,67	46,67	46,67
Sonstige Landarbeiter .....	23,04	29,92	35,67	35,67	35,67
Sonstige Wirtschaftsbereiche					
Gebiet Groß-Manila .....	37,84	48,47	57,08	57,08	57,08
Sonstige Gebiete .....	36,76	47,38	56,00	56,00	56,00

<sup>\*)</sup> Jahresdurchschnitt.

<sup>1)</sup> April Durchschnitt.

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der durchschnittlichen Tagelohnsätze in ausgewählten Berufen im Jahr 1986. Innerhalb der ausgewählten Berufe erhielten Arbeitnehmer der Kreditinstitute die höchsten Entgelte. Die geringsten Löhne wurden im Baugewerbe gezahlt (Hilfsarbeiter, Maler) und in der Textilindustrie.

## 14.2 DURCHSCHNITTliche TAGELohnSATZE 1986 NACH AUSGEWÄHlTEN BERUFEN \*)

Wirtschaftszweig/Beruf	⌘	Wirtschaftszweig/Beruf	⌘
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden		EBM-Warenindustrie	
Bergleute .....	60,16	Schweißer .....	58,56
Lader, Förderer .....	61,68	Baugewerbe	
Verarbeitende Industrie		Elektroinstallateure .....	56,72
Nahrungsmittelindustrie		Rohrleger und -installateure .....	60,40
Schlachter .....	63,44	Maler .....	52,24
Textilindustrie		Zimmerleute .....	63,36
Textilspinner .....	52,80	Hilfsarbeiter .....	52,64
Webstuhlennrichter .....	54,88	Handel, Kreditinstitute, Großhandel	
Hilfsarbeiter .....	52,80	Kreditinstitute	
Druckgewerbe		Buchhalter .....	147,36
Bürofachkräfte .....	73,36	Bankkassierer .....	104,96
Handsetzer .....	75,76	Maschinenbuchhalter .....	102,08
Drucker .....	68,88	Sonstige Dienstleistungen	
Buchbinder .....	64,16	Gaststätten und Beherbergungsgewerbe	
Hilfsarbeiter .....	57,76	Köche .....	61,52
Eisen- und Stahlerzeugung		Kellner .....	60,56
Schmelzer .....	66,08		
Hilfsarbeiter .....	58,08		

\*) Juni.

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  
IM VERARBEITENDEN GEWERBE NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN \*)

⌘

Wirtschaftszweig	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	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
Holzindustrie .....	1 363	1 282	1 690	1 969
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen .....	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
NE-Metallerzeugung .....	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 Verarbeitendes 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, Überflutungen, 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 Ausfuhrpreise statistisch erfaßt.

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.

Im Landesdurchschnitt erreichte die Steigerung des Preisindex für die Lebenshaltung im Jahr 1983 den Wert von 50 %. Im folgenden Jahr konnte sie auf 23 % reduziert werden, und 1986 kam die Preisentwicklung insgesamt praktisch zum Stillstand. Ursachen waren die restriktive Geldmengenpolitik, die bessere Verfügbarkeit importierter Produktionsmittel wegen der verminderten Devisenknappheit und der Rückgang der Preise für Erdölerzeugnisse.

Im Laufe des Jahres 1987 kam es erneut zu Preissteigerungen; diese äußerten sich in einer Erhöhung des Preisindex für die Lebenshaltung um 4 % im Jahresdurchschnitt. Gründe waren die steigende Inlandsnachfrage im Zusammenhang mit dem Wirtschaftsaufschwung, Knappheit an einigen landwirtschaftlichen Erzeugnissen infolge von Dürre und Taifunen, Preiserhöhungen für Erdölerzeugnisse sowie die Reduktion von Subventionen für elektrischen Strom. In den ersten Monaten des Jahres 1988 beschleunigte sich die Inflation weiter; eine Folge von Mieterhöhungen (die durch Revision der staatlichen Mietbegrenzungsregelung möglich wurden). Andere Ursachen waren die weitere Reduktion der Strompreissubventionierung sowie Lohn- und Gehaltserhöhungen im öffentlichen und privaten Sektor.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG<sup>\*)</sup>

1978 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	191	286	353	355	369	388
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	58,1	177	271	332	329	343	366
Bekleidung .....	7,9	195	304	387	405	417	431
Wohnung und Reparaturen ....	10,5	200	267	334	359	377	389
Heizung, Beleuchtung und Wasser .....	5,2	282	427	548	511	520	551
Dienstleistungen .....	10,7	217	312	366	377	389	399
Sonstiges .....	7,6	181	278	346	361	371	382

<sup>\*)</sup> Städtische und ländliche Haushalte. Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Während im Zeitraum 1983 bis 1987 der Preisindex für die Lebenshaltung im Landesdurchschnitt um 93 % stieg, war in Groß-Manila sogar ein Zuwachs um 103 % zu verzeichnen.

### 15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN GROSS-MANILA<sup>\*)</sup>

1978 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	195	292	352	371	396	417
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	180	280	329	342	365	392
Bekleidung .....	206	329	407	434	469	484
Wohnung und Reparaturen .....	192	254	318	362	400	417
Heizung, Beleuchtung und Wasser .	262	395	557	554	593	641
Dienstleistungen .....	225	310	361	375	392	403
Sonstiges .....	186	297	351	366	379	389

<sup>\*)</sup> Jahresdurchschnitt.

1) Januar. Durchschnitt.

Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht der Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Manila.

### 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MANILA<sup>\*)</sup>

₱

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Rindfleisch .....	1 kg	38,92	54,97	62,38	64,99	70,02
Schweinefleisch .....	1 kg	21,86	39,29	40,56	43,73	47,38
Huhn, lebend .....	1 kg	19,64	29,70	32,32	32,70	42,95
Fisch, frisch .....	1 kg	12,17	21,29	27,97	28,26	27,96

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MANILA<sup>\*)</sup>

₱

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Fisch, getrocknet .....	1 kg	18,25	39,30	43,41	45,59	45,09
Hühnereier, frisch .....	12 St	8,57	14,94	15,22	15,46	15,40
Enteneier, gesalzen .....	12 St	17,64	29,84	30,70	33,07	31,34
Milch, pasteurisiert, in Flaschen	1 l	8,17	16,61	18,48	19,87	.
Butter .....	1 kg	36,30	70,88	71,44	71,04	.
Käse, vollfett .....	1 kg	41,27	75,00	85,20	83,56	.
Speiseöl .....	0,75 l	.	.	4,44	3,33	5,03
Weißbrot .....	200 g	1,95	3,80	4,01	3,92	4,36
Weizenmehl .....	1 kg	7,89	.	7,20	.	.
Reis .....	1 kg	3,24	5,22	6,42	6,03	.
Tomaten .....	1 kg	6,58	.	8,74	14,73	10,35
Zwiebeln, weiß .....	1 kg	11,59	.	14,53	10,81	11,49
Bananen, 2. Qualität .....	100 St	37,20	46,16	46,00	52,53	58,11
Zucker, raffiniert .....	1 kg	4,95	8,06	7,95	7,67	10,82
Salz .....	1 kg	1,80	2,81	2,51	2,80	3,18

\*) Oktober.

Wie bereits erwähnt trug der erhebliche Rückgang der Preise für Erdölerzeugnisse in den Jahren 1985 und 1986 maßgeblich zur Dämpfung des allgemeinen Preisanstiegs bei. Obwohl 1987 wieder deutliche Preisanstiege zu verzeichnen waren, blieben die Preise der wichtigsten Erdölerzeugnisse weit unter denen des Jahres 1984.

### 15.4 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE<sup>\*)</sup>

₱/l

Produkt	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Benzin, Super- .....	9,24	8,40	6,90	7,50	7,10
Normal- .....	8,81	8,03	6,53	7,15	6,65
Petroleum (Kerosin) .....	7,17	6,34	4,81	5,30	5,00
Dieselloil .....	7,26	6,42	4,76	5,25	5,00
Heizöl .....	5,29	4,67	2,50	2,82	2,82
Flugturbinenkraftstoff .....	9,05	8,21	6,59	7,34	7,34
Flüssiggas .....	6,48	5,85	4,16	3,76	3,76

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

Der Index der Großhandelspreise in Groß-Manila ist im Zeitraum 1983 bis 1986 insgesamt um 98 % gestiegen. Stark überdurchschnittlich stiegen in diesem Zeitraum die Preise für Nahrungsmittel, während die Preise für mineralische Brennstoffe sich erheblich weniger als die Durchschnittspreise erhöhten.

# 15.5 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE IN GROSS-MANILA \*)

1978 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	208	347	409	411	424
Nahrungsmittel .....	207	357	458	466	473
Getränke und Tabakwaren .....	178	266	322	359	415
Rohstoffe .....	218	356	325	310	343
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.ä. ....	331	504	562	492	462
Chemische Erzeugnisse, tierische Fette und pflanzliche Öle .....	183	334	338	324	357
Bearbeitete Waren .....	184	295	356	374	387
Maschinen und Fahrzeuge .....	173	274	351	371	384
Sonstiges .....	190	333	441	484	488

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Mai Durchschnitt.

In den Jahren 1981 bis 1985 waren sowohl bei den Großhandelspreisen als auch bei den Erzeugerpreisen der ausgewählten landwirtschaftlichen Produkte erhebliche Preissteigerungen zu verzeichnen.

## 15.6 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE

₱/kg

Produkt	1981	1982	1983	1984	1985
Sojabohnen .....	4,90	4,45	.	7,67	10,19
Zwiebeln, rot .....	5,09	4,93	.	7,42	6,86
Mungobohnen, grün .....	6,55	5,90	7,13	11,27	13,67
Maniok, weiß .....	0,90	0,91	1,33	1,27	.
Kaffee, geröstet, "Robusta" .....	17,26	17,88	28,78	.	60,92
Knoblauch .....	34,78	22,34	22,82	52,79	54,63
Weizen .....	1,37	1,44	1,57	2,67	3,28
Mais .....	1,59	1,59	1,78	2,92	3,57
Weizenmehl .....	1,89	2,01	2,12	3,78	5,01
Maismehl .....	1,94	2,06	2,15	3,60	4,75
Tomaten .....	3,32	2,86	3,79	5,14	4,90
Süßkartoffeln .....	1,17	1,15	1,40	2,02	2,31

\*) Jahresdurchschnitt.

15.7 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE<sup>\*)</sup>

P

Produkt	Mengen- einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Sojabohnen .....	1 kg	3,35	3,51	.	4,93	7,30
Zwiebeln, rot .....	1 kg	4,54	3,87	.	8,91	.
Mungobohnen, grün .....	1 kg	6,30	5,50	6,36	10,73	11,98
Kaffee, geröstet, "Robusta"	1 kg	9,14	16,75	18,02	29,74	25,03
Kakaobohnen .....	1 kg	12,99	11,89	16,00	26,23	26,91
Knoblauch .....	1 kg	.	19,12	21,33	46,63	46,59
Weizen .....	1 kg	1,18	1,25	1,35	2,34	2,80
Mais .....	1 kg	1,29	1,34	1,39	2,36	2,90
Tomaten .....	1 kg	2,47	2,29	2,87	4,41	4,10
Kokosnußöl .....	1 l	4,36	4,36	.	15,65	12,24
Kokosnüsse .....	1 St	0,48	0,47	0,66	1,89	1,40

<sup>\*)</sup> "Farm-Gate-Preise". Jahresdurchschnitt.

Die Ausfuhrpreise der ausgewählten Waren haben sich im Zeitraum 1983 bis 1987 sehr unterschiedlich entwickelt. Ein relativ starker Preisanstieg war bei Zucker zu verzeichnen (+ 19 %). Hingegen gingen die Preise anderer wichtiger Waren zurück; z.B. bei Kokosnußöl, dessen Ausfuhrpreis sich um 28 % verringerte.

15.8 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN<sup>\*)</sup>

US-\$

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Kokosnußöl .....	1 t	517	986	533	267	370
Kokosnuß, getrocknet .....	1 t	989	1 377	1 169	647	751
Koprarmehl, -kuchen .....	1 t	131	113	81	91	98
Zucker .....	1 t	310	280	295	392	370
Bananen .....	1 t <sub>3</sub>	163	152	143	152	156
Rundholz .....	1 m <sub>3</sub>	94	104	86	91	.
Bauholz .....	1 m <sub>3</sub>	205	198	178	210	239
Sperrholz .....	1 m <sub>3</sub>	258	228	214	234	282
Kupferkonzentrat .....	1 t	316	256	244	250	302
Gold .....	1 troy oz	420	353	310	354	427
Eisenerz .....	1 t	35	26	24	24	19

<sup>\*)</sup> Jahresdurchschnitt.

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 internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1988 (S. 531 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. ₪		₪	1972 = 100	
1980 .....	264,7	92,6	1 916	286	124
1981 .....	305,3	96,2	1 942	317	127
1982 .....	340,5	99,0	1 950	344	130
1983 .....	384,2	100,0	1 921	384	134
1984 .....	540,5	93,9	1 760	576	137
1985 .....	612,7	89,8	1 643	682	140
1986 .....	632,3	90,8	1 621	696	144
1987 .....	711,6	94,9	1 665	750	146

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 13,4	- 4,4	- 6,6	+ 18,5	+ 2,5
1986 .....	+ 3,2	+ 1,0	- 1,3	+ 2,1	+ 2,4
1987 .....	+ 12,5	+ 4,6	+ 2,7	+ 7,7	+ 1,8
1980/1987 D	+ 15,2	+ 0,4	- 2,0	+ 14,8	+ 2,4

# 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen

Mrd. ₡

1980 .....	264,7	61,8	96,7	64,6	21,3	42,1	16,4	47,7
1981 .....	305,3	69,4	111,6	75,2	26,3	49,8	19,6	54,9
1982 .....	340,5	76,7	122,5	83,1	29,3	56,4	21,4	63,5
1983 .....	384,2	84,6	138,2	95,2	30,7	66,1	24,4	70,9
1984 .....	540,5	139,5	186,2	137,3	31,2	99,7	33,8	81,3
1985 .....	612,7	162,5	200,5	150,5	27,5	118,4	38,3	93,0
1986 .....	632,3	163,8	202,3	154,7	22,7	121,2	39,3	105,7
1987 .....	711,6	177,0	230,2	174,0	28,1	137,4	42,0	125,0

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 13,4	+ 16,5	+ 7,7	+ 9,6	- 11,9	+ 18,8	+ 13,3	+ 14,4
1986 .....	+ 3,2	+ 0,8	+ 0,9	+ 2,8	- 17,5	+ 2,4	+ 2,6	+ 13,7
1987 .....	+ 12,5	+ 8,1	+ 13,8	+ 12,5	+ 23,8	+ 13,4	+ 6,9	+ 18,3
1980/1987 D	+ 15,2	+ 16,2	+ 13,2	+ 15,2	+ 4,0	+ 18,4	+ 14,4	+ 14,8

in Preisen von 1972

Mrd. ₡

1980 .....	92,6	23,7	33,5	23,2	7,1	12,2	4,8	18,4
1981 .....	96,2	24,6	35,0	24,0	7,8	12,7	5,0	18,9
1982 .....	99,0	25,4	35,7	24,5	8,1	13,1	5,2	19,7
1983 .....	100,0	24,9	36,0	25,1	7,7	13,9	5,3	19,9
1984 .....	93,9	25,4	32,3	23,3	5,9	14,1	5,0	17,1
1985 .....	89,8	26,3	29,0	21,5	4,3	14,1	4,9	15,5
1986 .....	90,8	27,2	28,2	21,7	3,4	14,3	5,1	16,0
1987 .....	94,9	27,4	30,4	23,3	3,9	15,1	5,3	16,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	- 4,4	+ 3,5	- 10,2	- 7,7	- 27,1	0	- 2,0	- 9,4
1986 .....	+ 1,0	+ 3,7	- 2,7	+ 0,8	- 20,6	+ 1,9	+ 3,1	+ 1,8
1987 .....	+ 4,6	+ 0,7	+ 7,9	+ 7,4	+ 15,9	+ 5,4	+ 3,1	+ 4,9
1980/1987 D	+ 0,4	+ 2,1	- 1,4	+ 0,1	- 8,2	+ 3,1	+ 1,4	- 1,4

# 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- <sup>1)</sup> preisen (Sp. 6 + Sp. 7 %, Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Letzte inlän- dische Ver- wendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen

Mrd. ₡

1980 .....	264,7	178,1	21,2	68,0	+ 13,2	280,5	53,6	68,7
1981 .....	305,3	206,9	24,8	79,3	+ 14,0	325,0	57,8	74,4
1982 .....	340,5	234,5	29,2	86,0	+ 10,5	360,2	56,2	79,3
1983 .....	384,2	268,2	29,5	95,3	+ 7,3	400,3	75,3	101,5
1984 .....	540,5	403,4	35,6	100,1	- 8,1	531,0	117,7	118,4
1985 .....	612,7	469,1	44,0	90,0	- 4,6	598,5	126,6	108,5
1986 .....	632,3	475,0	48,4	80,8	+ 1,0	605,2	155,1	116,2
1987 .....	711,6	521,7	58,5	98,5	+ 4,8	683,5	163,5	157,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 13,4	+ 16,3	+ 23,6	- 10,1		+ 12,7	+ 7,6	- 8,4
1986 .....	+ 3,2	+ 1,3	+ 10,0	- 10,2		+ 1,1	+ 22,5	+ 7,1
1987 .....	+ 12,5	+ 9,8	+ 20,9	+ 21,9		+ 12,9	+ 5,4	+ 35,5
1980/1987 D	+ 15,2	+ 16,6	+ 15,6	+ 5,4		+ 13,6	+ 17,3	+ 12,6

in Preisen von 1972

Mrd. ₡

1980 .....	92,6	59,3	8,3	22,7	+ 3,9	94,2	17,7	19,4
1981 .....	96,2	61,6	8,6	23,5	+ 3,7	97,4	17,9	18,9
1982 .....	99,0	63,5	9,1	23,7	+ 2,6	98,9	17,7	19,5
1983 .....	100,0	65,4	8,7	23,0	+ 1,9	99,0	19,3	21,8
1984 .....	93,9	66,0	8,3	15,6	- 1,4	88,5	20,9	18,2
1985 .....	89,8	66,0	8,2	11,8	- 0,7	85,3	19,4	14,0
1986 .....	90,8	66,6	8,6	10,1	+ 0,1	85,4	23,6	17,6
1987 .....	94,9	70,3	8,8	11,6	+ 0,6	91,3	+ 1,3	

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	- 4,4	0	- 1,2	- 24,4		- 3,6	- 7,2	- 23,1
1986 .....	+ 1,0	+ 0,9	+ 4,9	- 14,4		+ 0,1	+ 21,6	+ 25,7
1987 .....	+ 4,6	+ 5,6	+ 2,3	+ 14,9		+ 6,9	.	.
1980/1987 D	+ 0,4	+ 2,5	+ 0,8	- 9,1		- 0,4	+ 4,9 <sup>a)</sup>	- 1,6 <sup>a)</sup>

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

a) 1980/1986 D.



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. US-\$\*)

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
----------------------------	------	------	------	------	------

Leistungsbilanz

Warenverkehr (fob-Werte) Ausfuhr	5 005	5 391	4 629	4 842	5 720
Einfuhr	7 490	6 070	5 111	5 044	6 737
Saldo	- 2 485	- 679	- 482	- 202	- 1 017
Dienstleistungsverkehr . Einnahmen	3 127	2 626	3 288	3 791	3 497
Ausgaben	3 865	3 601	3 203	3 034	3 573
Saldo	- 738	- 975	+ 85	+ 757	- 76
Übertragungen (Salden) . Private	+ 237	+ 118	+ 172	+ 235	+ 357
Staatliche	+ 235	+ 268	+ 207	+ 206	+ 197
Saldo	+ 472	+ 386	+ 379	+ 441	+ 554
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 2 751	- 1 268	- 18	+ 996	- 539

Kapitalbilanz (Salden)

Direktinvestitionen .....	- 105	- 9	- 12	- 127	- 186
Portfolio-Investitionen .....	- 7	+ 3	- 5	- 13	- 20
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr ....	- 1 044	- 285	- 3 051	- 1 158	.
Kurzfristiger Kapitalverkehr ....	+ 1 550	- 474	+ 2 741	+ 1 059	+ 274
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>1)</sup> ...	- 1 455	- 647	+ 1 100	-	.
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 2) .....	- 128	- 148	- 145	- 220	- 233
Währungsreserven <sup>3)</sup> .....	- 1 918	+ 392	- 3	+ 1 351	- 35
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 3 107	- 1 168	+ 625	+ 892	.
Ungeklärte Beträge .....	+ 356	- 100	- 643	+ 104	.

\*) 1 US-\$ = ₱ 1983: 11,113; 1984: 16,699; 1985: 18,607; 1986: 20,386; 1987: 20,568.

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

17.2 ENTWICKLUNG DER LEISTUNGSBILANZ  
Mill. SZR <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) ..... Ausfuhr	4 546	4 685	5 264	4 564	4 123
Einfuhr	6 942	7 008	5 926	5 042	4 301
Saldo der Handelsbilanz .....	- 2 396	- 2 323	- 662	- 478	- 178
Transportleistungen <sup>1)</sup> ..... Einnahmen	156	125	151	201	140
Ausgaben	739	615	442	374	343
Reiseverkehr ..... Einnahmen	407	435	358	502	554
Ausgaben	134	206	19	36	48
Kapitalerträge ..... Einnahmen	334	350	319	355	201
Ausgaben	1 988	2 011	2 372	2 327	1 863
Regierungs- ..... Einnahmen	255	273	252	364	621
Ausgaben	97	126	44	22	18
Sonstige Dienstleistungen .... Einnahmen	1 551	1 740	1 493	1 826	1 720
Ausgaben	690	657	639	382	295
Dienstleistungen insgesamt ... Einnahmen	2 704	2 922	2 573	3 247	3 236
Ausgaben	3 646	3 617	3 515	3 143	2 567
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 942	- 695	- 942	+ 104	+ 669
Private Übertragungen ..... Einnahmen	294	226	117	179	204
Ausgaben	2	5	1	9	3
Staatliche Übertragungen ..... Einnahmen	148	227	262	205	175
Ausgaben	9	6	-	-	-
Saldo der Übertragungen .....	+ 431	+ 442	+ 378	+ 375	+ 376
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 2 908	- 2 575	- 1 226	-	+ 867

\*) 1 SZR = 1982: 9,428 ₪; 1983: 11,879 ₪; 1984: 17,116 ₪; 1985: 18,893 ₪; 1986: 23,916 ₪.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung.

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 des ersten Entwicklungsplans nur teilweise erreicht werden konnten. Ölpreiserhöhungen, Exportrückgang infolge weltweiter Rezession, Preisverfall bei den wichtigsten Ausfuhrsgütern, protektionistische Tendenzen der Abnehmerländer, ein relativ hoher Bevölkerungszuwachs und die hinter den Prognosen zurückbleibende Leistungsfähigkeit der Binnenwirtschaft zwangen zu mehrfacher Anpassung der Wachstumsraten.

Vorrangige Ziele des Entwicklungsplans 1983 bis 1987 waren neben der Sicherung des Wirtschaftswachstums vor allem eine gerechtere Einkommensverteilung und der Abbau regionaler Disparitäten. Als besondere Zielgruppe hob der Entwicklungsplan einkommensschwache Schichten, namentlich Landarbeiter und Kleinbauern, hervor. Starke Betonung wurde 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 vorher wurde die Rolle des privaten Sektors im Entwicklungsprozeß betont, dessen grundsätzliche Ausrichtung und Rahmenbedingungen vom Staat vorgegeben sind bzw. geschaffen werden sollen.

Wegen der in der Planperiode vorherrschenden wirtschaftlichen Schwierigkeiten konnten auch die Zielvorstellungen dieses Plans nur teilweise realisiert werden.

Der 1986 veröffentlichte Fünfjahresplan 1987 bis 1992 sieht Wachstumsraten des Bruttosozialprodukts von real 6,5 % jährlich vor. Insbesondere sollen die Einkommen der Landbevölkerung steigen und damit zur Erhöhung der Inlandsnachfrage beitragen. Die Landwirtschaft genießt daher höchste Priorität. Direkte Interventionen der Regierung in die Wirtschaft sind zu reduzieren, die Wirtschaftsentwicklung soll vom Privatsektor vorangetrieben werden. Dazu gehören die Dezentra-

lisierung staatlicher Aktivitäten und die Privatisierung oder Auflösung von Staatsunternehmen. Die Infrastruktureinrichtungen sollen im Agrarbereich verbessert werden, in den anderen Bereichen liegt der Schwerpunkt bei den Instandhaltungsinvestitionen. Im Handel mit Agrarprodukten wird der freie Wettbewerb gefördert, dabei bleiben Preissubventionen für Reis und Mais erhalten.

Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes hat die Förderung arbeitsintensiver Klein- und Mittelbetriebe Vorrang, dabei wird zugleich eine ausgewogenere Verteilung der Industriestandorte angestrebt.

Im Rahmen der Energiepolitik werden Bestrebungen fortgesetzt, importiertes Erdöl durch andere Energieträger zu ersetzen. Die Tarife der Energie- und Wasserversorgung sollen die Kosten der Erzeugung, Übertragung und Verteilung widerspiegeln.

		Mill. DM
I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1987 - Nettoauszahlungen -		1 247,2
	Mill. DM	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	621,5	
a) Zuschüsse	444,7	
- Technische Zusammenarbeit	415,1	
- Sonstige Zuschüsse	29,6	
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	176,8	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	157,2	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	468,4	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	219,9	
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	248,5	
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$ 5 842,0
darunter:	Mill. US-\$	
Japan	2 727,4	} = 91,0 %
Vereinigte Staaten	2 174,2	
Bundesrepublik Deutschland	263,5	
Australien	152,5	
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$ 4 044,5
darunter:	Mill. US-\$	
Weltbank	2 360,2	} = 92,7 %
Asiatische Entwicklungsbank	985,5	
UN	213,2	
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, Rehabilitation des Kraftwerks Sucat, Umsiedlungsprogramme Dagat Dagatan und Dasmariñas; im Rahmen der technischen Zusammenarbeit: Pflanzenschutzprogramm, Programm zur Erzeugung von Saatkartoffeln, Schule für Aufzucht und Erosionskontrolle in Baguio, Gewerbeförderung über das "Metals Industry Research and Development Center" in Manila, Förderung der Universität der Philippinen auf dem Gebiet erdölgeologische Beratung, Masterplan-Studien für die Häfen Manila und Davao, Förderung deutsch-philippinischer Industrie-Kooperation, Aufbau eines Kartographiezentrums, Solarenergie-Versuchsanlage, Förderung des Baumwollanbaus, Programm für forstliche Bestandspflege, ländliche Regionalentwicklung Cebu, Kohlebergbauberatung und Exportförderung.

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
National Economic and Development Authority, Manila	Philippine Statistical Yearbook 1987
—, National Census and Statistics Office, Manila	Philippine Yearbook 1985
National Statistics Office, Manila	Monthly Bulletin of Statistics
Central Bank of the Philippines, Manila	CB Review

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über 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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

- 81.255.88.462 Philippinen zur Jahresmitte 1988
- 81.049.88.462 Philippinen am Jahreswechsel 1987/88
- 26.007.87.462 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation (Ausgabe 1987)
- 27.018.88.462 Wirtschaftsentwicklung 1987

Geschäftspraxis

- 10.354.86.462 Kurzmerkblatt Philippinen

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

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

Merblätter für Auslands tätige und Auswanderer

Merblatt Nr. 138 - Philippinen - Stand Januar 1988

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 6.3 1989

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,80

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (ab 1986 72 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1982 = DM 5,10; 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70; 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20

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

1 Europa		2 Afrika		3 Amerika		4 Asien		5 Australien, Ozeanien und übrige Länder	
Albanien <sup>5)</sup>	1987	Ägypten	1988	Argentinien	1988	Afghanistan <sup>5)</sup>	1979	Australien	1987
Belgien <sup>1)</sup>		Äquatorialguinea	1986	Bahamas	1987	Bahrain	1988	Fidschi <sup>8)</sup>	1986
Bulgarien <sup>2)</sup>	1986	Algerien	1987	Barbados <sup>6)</sup>	1987	Bangladesch	1987	Kiribati <sup>8)</sup>	
Dänemark <sup>1)3)</sup>	1988	Angola	1988	Belize	1987	Birma	1986	Nauru <sup>8)</sup>	
Finnland <sup>3)</sup>	1988	Benin	1988	Bolivien	1987	Brunei	1986	Neuseeland	1988
Frankreich <sup>1)4)</sup>	1987	Botsuana	1987	Brasilien	1988	China, Volksrep <sup>5)</sup>	1987	Papua-Neuguinea <sup>5)</sup>	1986
Griechenland <sup>1)5)</sup>	1986	Burkina Faso	1988	Chile	1988	(DM 10,60) <sup>7)</sup>		Salomonen <sup>8)</sup>	
Großbritannien und Nordirland <sup>1)4)</sup>	1987	Burundi	1988	Costa Rica	1987	Hongkong	1988	Samoa <sup>8)</sup>	
Irland <sup>1)</sup>	1987	Côte d'Ivoire	1988	Dominica <sup>6)</sup>		Indien	1988	Tonga <sup>8)</sup>	
Island <sup>3)</sup>	1986	Dschibuti	1983	Dominikanische Republik	1988	Indonesien <sup>5)</sup>	1987	Tuvalu <sup>8)</sup>	
Italien <sup>1)4)</sup>	1987	Gabun	1987	Ecuador	1988	Irak	1988	Vanuatu <sup>8)</sup>	
Jugoslawien	1987	Gambia	1987	El Salvador	1987	Iran	1988		
Liechtenstein	1986	Ghana	1987	Grenada <sup>6)</sup>	1987	Israel	1988		
Luxemburg <sup>1)</sup>		Guinea	1987	Guatemala	1987	Japan <sup>4)</sup>	1988		
Malta	1987	Kamerun	1987	Guyana	1987	Jemen, Arabische Republik <sup>5)</sup>	1987		
Niederlande <sup>1)</sup>	1988	Kenia <sup>5)</sup>	1987	Haiti	1988	Jemen, Dem. Volksrepublik	1987		
Norwegen <sup>3)</sup>	1986	Komoren	1985	Honduras	1986	Jordanien	1986		
Österreich	1989	Kongo	1988	Jamaika	1986	Kamputschea	1987		
Polen <sup>2)</sup>	1986	Lesotho	1987	Kanada <sup>4)</sup>	1987	Katar	1988		
Portugal <sup>1)</sup>	1987	Liberia	1987	Kolumbien	1988	Korea, Dem. Volksrepublik	1986		
Rumänien <sup>2)</sup>	1986	Libyen <sup>5)</sup>	1984	Kuba <sup>2)</sup>	1987	Korea, Republik	1987		
Schweden <sup>3)</sup>	1988	Madagaskar	1988	Mexiko	1987	Kuwait	1987		
Schweiz	1989	Malawi	1988	Nicaragua	1988	Laos	1988		
Sowjetunion <sup>2)</sup>	1988	Mali	1988	Panama	1987	Macau	1986		
(DM 12,80) <sup>7)</sup>		Marokko	1988	Paraguay	1986	Malaysia	1989		
Spanien <sup>1)</sup>	1987	Mauretanien	1987	Peru	1987	Malediven	1986		
Tschechoslowakei <sup>2)</sup>	1988	Mauritius	1987	St. Christoph und Nevis	1987	Mongolei <sup>2)</sup>	1987		
Türkei <sup>5)</sup>	1986	Mosambik	1987	St. Lucia <sup>5)8)</sup>	1987	Nepal	1987		
Ungarn <sup>2)5)</sup>	1987	Namibia	1988	St. Vincent und die Grenadinen <sup>6)</sup>	1986	Oman	1987		
Zypern	1986	Niger	1987	Suriname	1987	Pakistan	1987		
		Nigeria	1987	Trinidad und Tobago	1987	Philippinen	1989		
		Ruanda	1987	Uruguay	1987	Saudi-Arabien	1988		
		Sambia	1987	Venezuela	1987	Singapur	1987		
		Senegal <sup>5)</sup>	1987	Vereinigte Staaten <sup>4)5)</sup>	1986	Sri Lanka	1988		
		Seschellen	1986			Syrien	1988		
		Sierra Leone	1986			Taiwan	1988		
		Simbabwe	1987			Thailand	1987		
		Somalia	1988			Vereinigte Arabische Emirate	1987		
		Sudan	1987			Vietnam <sup>2)</sup>	1988		
		Südafrika	1987						
		Swasiland	1987						
		Tansania	1987						
		Togo	1988						
		Tschad <sup>5)</sup>	1984						
		Tunesien	1988						
		Uganda	1988						
		Zaire	1987						
		Zentralafrikanische Republik	1988						
									<b>6 Staatengruppen</b>
									<b>Wichtigste westliche Industriestaaten 1985</b>
									Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan
									<b>EG-Staaten 1988</b>
									Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien
									<b>Nordische Staaten 1985</b>
									Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden
									<b>RGW-Staaten 1987<sup>5)</sup></b>
									Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam
									<b>Karibische Staaten 1982<sup>5)</sup></b>
									Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent
									<b>Pazifische Staaten 1988</b>
									Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

### 6 Staatengruppen

#### Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

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

#### EG-Staaten 1988

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

#### Nordische Staaten 1985

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

#### RGW-Staaten 1987<sup>5)</sup>

Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam

#### Karibische Staaten 1982<sup>5)</sup>

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

#### Pazifische Staaten 1988

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

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988. – 2) Siehe (auch) RGW-Staaten 1987. – 3) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985. – 4) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985. – 5) Vergriffen – 6) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 7) Sonderausstattung – 8) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988.

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

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (\* 4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 130 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 7, Holzriesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7262891 mepo d, Telefax: 07071 / 33653.

Bestell-Nr. 5204100-89004 · ISBN 3-8246-0170-2