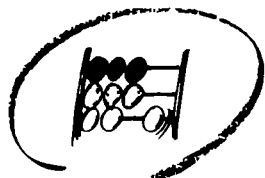
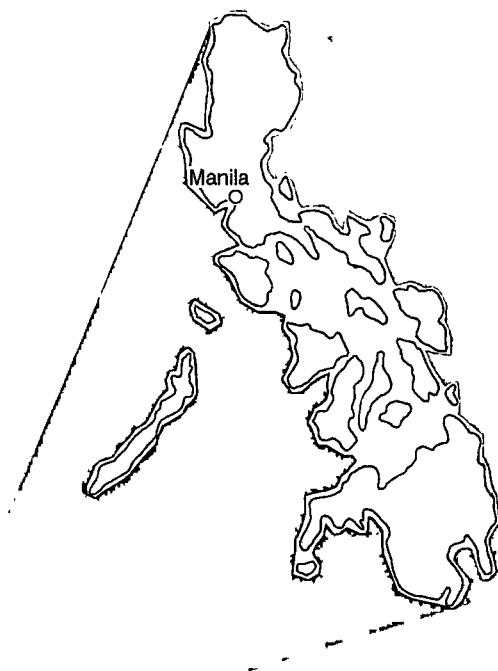


# Länderbericht



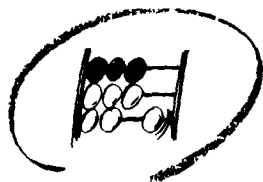
Statistisches Bundesamt

## Philippinen 1992



**METZLER  
POESCHEL**

# Länderbericht



Statistisches Bundesamt

## Philippinen 1992



**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
W-6200 Wiesbaden 1

**Verlag:**

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co.KG  
Holzwiesenstr. 2  
Postfach 11 52  
W-7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/935350  
Telefax: 07071/33653  
Telex: 7262 891 mepo d

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im März 1993

**Preis:** DM 24,80**Bestellnummer:** 5204100-92033

ISBN 3-8246-0293-8

**Copyright:** Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1993

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

**Published by:**

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

**Publishers:**

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

**Delivery:**

Messrs. Hermann Leins GmbH & Co.KG  
Holzwiesenstr. 2  
Postfach 11 52  
D-7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/935350  
Telefax: 07071/33653  
Telex: 7262 891 mepo d

**Irregular series**

Published in March 1993

**Price:** DM 24.80**Order Number:** 5204100-92033

ISBN 3-8246-0293-8

**Copyright:** Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1993

All rights reserved. No part of this publication may in particular be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in electronic systems without the explicit prior permission of the Federal Statistical Office.

## INHALT

## CONTENTS

Seite/  
Page

Zeichenerklärung .....	Symbols .....	4
Abkürzungen .....	Abbreviations .....	5
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	14
2 Gebiet .....	Area .....	21
3 Bevölkerung .....	Population .....	24
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	34
5 Bildungswesen .....	Education .....	41
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	46
7 Land und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	53
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	63
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	78
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communication .....	90
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	98
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	102
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	105
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	111
15 Preise .....	Prices .....	115
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	122
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	127
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	130
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	133
20 Quellenverzeichnis .....	Sources .....	135

Statistisches Bundesamt  
Mitlinieth . Dokumentation . Archiv

## 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 occupied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because information is not meaningful

## 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) .....	= 4047 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

# ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)

# GENERAL ABBREVIATIONS\*\*)

g	=	Gramm	gram	h	=	Stunde	hour
kg	=	Kilogramm	kilogram	kW	=	Kilowatt	kilowatt
dt	=	Dezitonne (100 kg)	quintal			(10 <sup>3</sup> Watt)	
t	=	Tonne (1000 kg)	ton	kWh	=	Kilowattstunde (10 <sup>3</sup> Watt- stunden)	kilowatt- hour
mm	=	Millimeter	millimetre	MW	=	Megawatt (10 <sup>6</sup> Watt)	megawatt
cm	=	Zentimeter	centimetre	MWh	=	Megawattstun- de (10 <sup>6</sup> Watt- stunden)	megawatt- hour
m	=	Meter	metre				
km	=	Kilometer	kilometre	GW	=	Gigawatt (10 <sup>9</sup> Watt)	gigawatt
m <sup>2</sup>	=	Quadrat- meter	square metre	GWh	=	Gigawattstunde (10 <sup>9</sup> Watt- stunden)	gigawatt- hour
ha	=	Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare				
km <sup>2</sup>	=	Quadrat- kilometer	square kilometre	St	=	Stück	piece
l	=	Liter	litre	P	=	Paar	pair
hl	=	Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mill.	=	Million	million
m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter	cubic metre	Mrd.	=	Milliarde	billion
tkm	=	Tonnenkilo- meter	ton- kilometre	JA	=	Jahresanfang	beginning of year
BRT	=	Bruttoregi- stertonne	gross regis- tered ton	JM	=	Jahresmitte	mid-year
NRT	=	Nettoregi- stertonne	net regis- tered ton	JE	=	Jahresende	yearend
tdw	=	Tragfähig- keit (t = 1016,05 kg)	tons dead- weight	JD	=	Jahresdurch- schnitt	year average
P	=	Philippinischer Peso	Philippine peso	Vj	=	Vierteljahr	quarter
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	Hj	=	Halbjahr	half-year
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	D	=	Durchschnitt	average
SZR	=	Sonderzie- hungsrechte	special drawing rights	MD	=	Monatsdurch- schnitt	monthly average
				cif	=	Kosten, Versi- cherungen und Fracht inbe- griffen	cost, in- surance, freight included
				fob	=	frei an Bord	free on board
				p.a.	=	per annum	

\* Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, be-  
richtigte 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
<b>1 Allgemeiner Überblick</b>	
1.1 Grunddaten .....	15
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder.....	18
<b>2 Gebiet</b>	
2.1 Klima.....	22
<b>3 Bevölkerung</b>	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	24
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen .....	25
3.3 Wichtige demographische Kennziffern nach nationalen Angaben.....	27
3.4 Wichtige demographische Kennziffern nach Angaben der Vereinten Nationen .....	28
3.5 Bevölkerung nach Altersgruppen.....	28
3.6 Registrierte Auswanderer .....	30
3.7 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen.....	31
3.8 Bevölkerung nach Stadt und Land .....	32
3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten.....	32
<b>4 Gesundheitswesen</b>	
4.1 Registrierte Erkrankungen.....	34
4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	35
4.3 Medizinische Einrichtungen.....	37
4.4 Betten in Krankenhäusern .....	37
4.5 Medizinisches Personal .....	38
4.6 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere .....	39
4.7 Familienplanung .....	40
<b>5 Bildungswesen</b>	
5.1 Analphabeten .....	42
5.2 Daten des Bildungswesens.....	43
5.3 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	44

<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Daten des Arbeitsmarktes .....	46
6.2	Erwerbspersonen und -quoten 1990 nach Altersgruppen .....	46
6.3	Erwerbstätige 1990 nach der Stellung im Beruf .....	47
6.4	Erwerbstätige nach Berufsgruppen .....	47
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen .....	48
6.6	Streiks und Aussperrungen .....	50
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung 1990 .....	53
7.2	Maschinenbestand .....	54
7.3	Verbrauch von Handelsdünger .....	54
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	55
7.5	Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	57
7.6	Viehbestand .....	58
7.7	Schlachtungen .....	58
7.8	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	59
7.9	Daten der Forstwirtschaft .....	60
7.10	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	60
7.11	Fangmengen der Fischerei .....	61
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe .....	63
8.2	Primärenergieverbrauch .....	65
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	66
8.4	Elektrizitätserzeugung .....	66
8.5	Elektrizitätsverbrauch .....	67
8.6	Betriebe und Beschäftigte im Bereich Bergbau, Gewinnung von Steinen .... und Erden .....	69
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Meersalz .....	70
8.8	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausge- wählten Wirtschaftszweigen .....	71
8.9	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	73
8.10	Baugenehmigungen für private Hochbauten .....	77



<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>	
9.1	Außenhandelsentwicklung.....	79
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade .....	80
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	81
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	82
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern.....	84
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern.....	85
9.7	Entwicklung des deutsch-philippinischen Außenhandels .....	86
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen von den Philippinen nach SITC-Positionen.....	87
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach den Philippinen nach SITC-Positionen.....	88
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>	
10.1	Daten der Eisenbahn .....	92
10.2	Straßenlänge nach Straßenarten .....	93
10.3	Bestand an registrierten Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte.....	93
10.4	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen.....	94
10.5	Straßenverkehrsunfälle .....	94
10.6	Bestand an Handelsschiffen .....	95
10.7	Seeverkehr mit dem Ausland .....	96
10.8	Interinsularer Schiffsverkehr .....	96
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft .....	97
10.10.	Internationaler Luftverkehr des Flughafens Manila.....	97
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>	
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg und dem Reisezweck .....	100
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern .....	100
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen .....	101
11.4	Hotelzimmer in "Metro"-Manila nach Kategorien .....	102
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	103
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	104
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens.....	104

<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>	
13.1	Staatshaushalt .....	106
13.2	Einnahmen des Staatshaushaltes .....	107
13.3	Ausgaben des Staatshaushaltes .....	108
13.4	Inlandsschulden nach Kreditnehmern .....	109
13.5	Auslandsschulden .....	111
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>	
14.1	Gesetzliche Mindesttageslohnsätze .....	112
14.2	Durchschnittliche Tageslohnsätze nach ausgewählten Berufen .....	113
14.3	Durchschnittliche Monatslöhne 1989 nach ausgewählten Berufen .....	114
<b>15</b>	<b>Preise</b>	
15.1	Inflationsrate .....	117
15.2	Preisindex für die Lebenshaltung .....	118
15.3	Preisindex für die Lebenshaltung in der Region Metropolitan Manila .....	119
15.4	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in der Region Metropolitan Manila .....	119
15.5	Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte .....	120
15.6	Index der Großhandelspreise in der Region Metropolitan Manila .....	120
15.7	Index der Ein- und Ausfuhrpreise, Terms of Trade .....	121
15.8	Einfuhrpreise ausgewählter Waren .....	121
15.9	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren .....	122
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	123
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	124
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	125
16.4	Bruttosozialprodukt und Bruttoinlandsprodukt .....	126
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	129

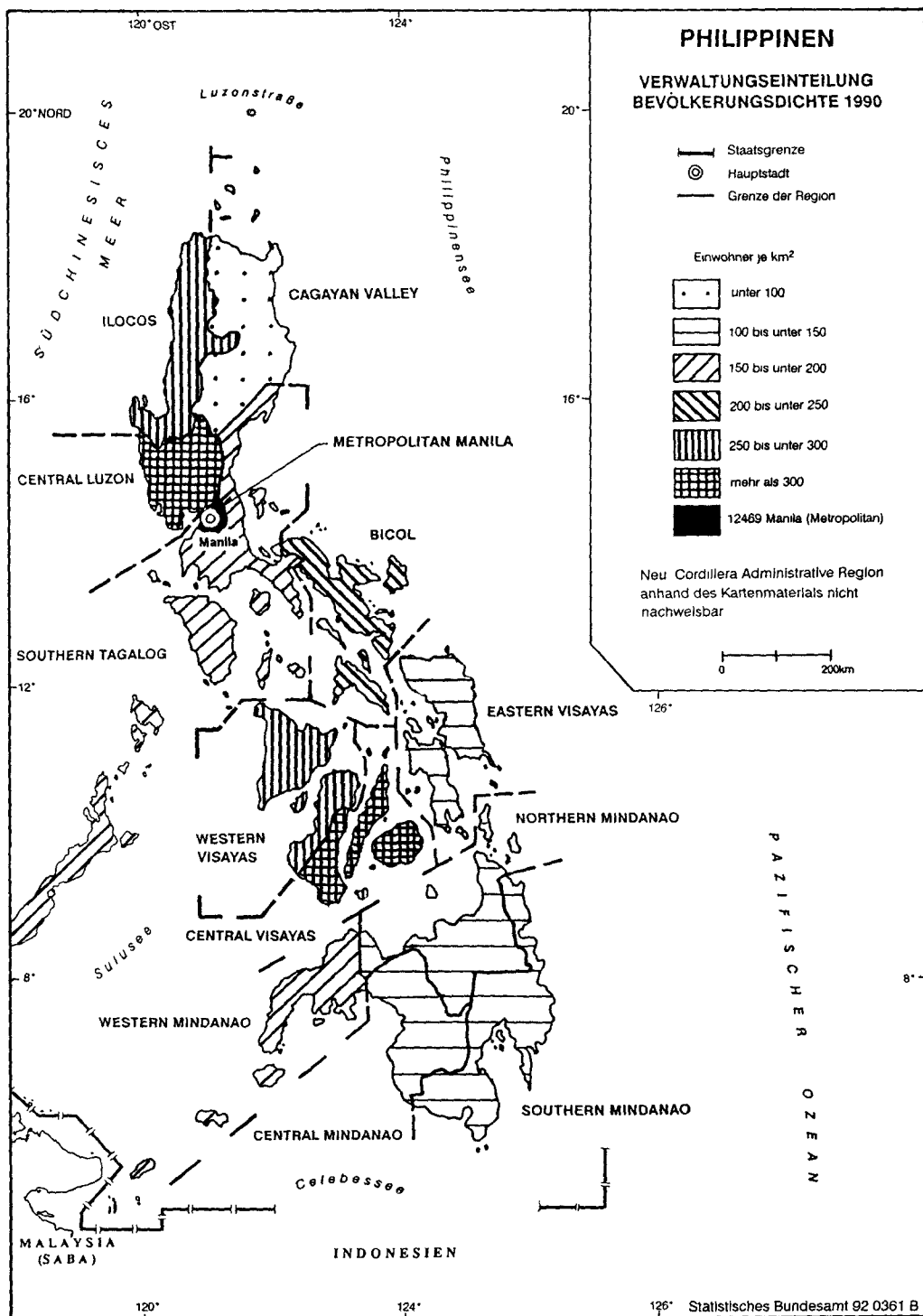
## VORBEMERKUNG

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

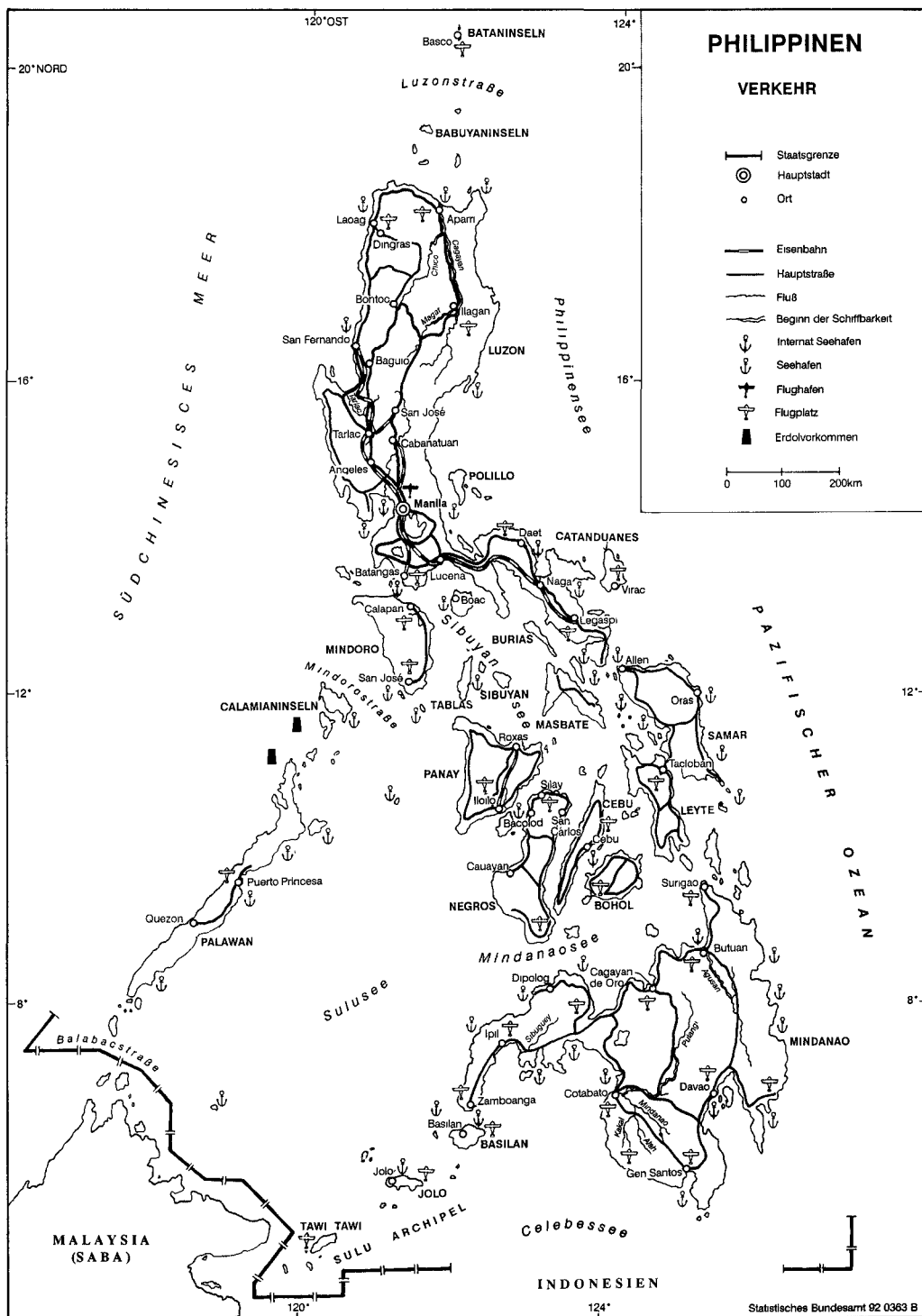
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalt möglich.

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

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







# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik der Philippinen  
Kurzform: Philippinen

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit Juli 1946

### Verfassung

Neue Verfassung im Februar 1987  
durch Volksabstimmung angenommen.

### Staats- und Regierungsform

Präsidiale Republik seit Juli 1946

### Staatsoberhaupt

Fidel Ramos, President of the Republic  
of the Philippines (seit Juni 1992)  
Vizepräsident: Joseph E. Estrada

### Regierungschef

Präsident Ramos

### Volksvertretung/Legislative

Zwei Kammern: Parlament mit 200 ge-  
wählten und bis 50 vom Präsidenten  
bestimmten Abgeordneten sowie  
Senat mit 24 Mitgliedern.

### Parteien / Wahlen

Aus den Wahlen vom 11. Mai 1992  
ging die LDP (Laban ng Demokratikong  
Pilipino) als stärkste Partei hervor mit  
87 Parlamentssitzen und 16 der 24 Se-  
natssitze. Zweitgrößte Partei war die NPC  
(Nationalist People's Coalition) mit  
36 Parlaments- und 5 Senatssitzen.

### Verwaltungsgliederung

13 Regionen, 73 Provinzen (mit jeweils  
einem Gouverneur und einer Provin-  
zialversammlung), 60 Städte, 1 493 Stadt-  
bezirke (Municipalities), 21 Stadtdistrikte  
(Municipal districts) und 40 207 Baran-  
gays (Nachbarschaftsverbände)

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorgani-  
sationen; ASEAN (Association of South-  
east Asian Nations); Asien- und Pazifik-  
rat, Colombo-Plan, Asiatische Entwick-  
lungsbank.

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
<b>Gebiet</b>				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	<b>1992:</b>	300 000	
Landwirtschaftlich nutzbare Fläche (einschl. Brachland)	km <sup>2</sup>	<b>1990:</b>	137 290	
<b>Bevölkerung</b>				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	<b>1970:</b>	36 684	<b>1990:</b> 60 685
Jahresmitte	1 000	<b>1992:</b>	64 259	
Bevölkerungswachstum	%	<b>1970-1990:</b>	65,4	<b>1990-1992:</b> 5,9
Bevölkerungsdichte	Einw je km <sup>2</sup>	<b>1970:</b>	122,3	<b>1992:</b> 214,2
Geborene	je 1 000 Einw		26,2	<b>1990:</b> 30,0
Gestorbene	je 1 000 Einw		6,4	7,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		60,0	<b>1988:</b> 30,1
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre		54	<b>1990:</b> 63
Frauen	Jahre		57	66
<b>Gesundheitswesen</b>				
Krankenhausbetten	Anzahl	<b>1980:</b>	81 796	<b>1990:</b> 87 133
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		598	719
Ärzte (im Staatsdienst)	Anzahl		7 259	7 431
Einw je Arzt	Anzahl		6 740	8 430
Zahnärzte (im Staatsdienst)	Anzahl		1 029	1 550
Einw je Zahnarzt	Anzahl		47 548	40 414
<b>Bildungswesen</b>				
Analphabeten (15 Jahre und mehr)	%	<b>1970:</b>	17,4	<b>1990:</b> 10,3
Grundschüler	1 000	<b>1980/81:</b>	8 290,4	<b>1989/90:</b> 10 284,9
Sekundarschüler	1 000		3 018,6	3 961,6
Hochschüler	1 000		1 276,0	1 225,3
<b>Erwerbstätigkeit</b>				
Erwerbspersonen	1 000	<b>1971:</b>	13 241	<b>1990:</b> 24 525
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		34,2	39,2
Arbeitslose	1 000		699	1 993
Arbeitslosenquote	%		5,3	8,1



Einheit

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<b>1986:</b>	103,6	<b>1990:</b>	113,2
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		102,5		112,7
je Einwohner	1979/81 D = 100		87,6		87,3
Erntemengen von					
Reis	1 000 t	<b>1981:</b>	7 911		9 319
Kokosnüsse	1 000 t		14 190		11 940
Zuckerrohr	1 000 t		22 651		16 908
Rinderbestand	1 000		1 940		1 629
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	<b>1985:</b>	35 484	<b>1989:</b>	38 503
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	<b>1986:</b>	2 089,5	<b>1990:</b>	2 503,4

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion	1980 = 100	<b>1984:</b>	193	<b>1990:</b>	466
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<b>1987:</b>	6 722		6 869
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		22 642		26 326
Gewinnung von					
Steinkohle	1 000 t	<b>1986:</b>	1 236		1 187
Kupfererz	1 000 t		217,0		182,0
Chromerz	1 000 t		157,4		212,0
Produktion von					
Zement	Mill. t	<b>1985:</b>	3,1		6,3
Zucker	1 000 t		1 718		1 740
Kopra	1 000 t		1 877		2 072
Laubschmitt Holz	1 000 m <sup>3</sup>		1 062	<b>1989:</b>	950

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	<b>1980:</b>	7 727	<b>1991:</b>	12 051
Ausfuhr	Mill. US-\$		5 788		8 840

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	<b>1988:</b>	1 059		
Straßenlänge	1 000 km	<b>1970:</b>	78,0	<b>1990:</b>	160,6
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	<b>1981:</b>	6,2		7,2
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000	<b>1986:</b>	4 880		5 639
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	<b>1985:</b>	528		688
Fernsehgeräte	1 000	<b>1970:</b>	400	<b>1988:</b>	2 200

Reiseverkehr

Auslandsgäste	1 000	<b>1980:</b>	1 008,2	<b>1990:</b>	1 024,5
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	<b>1985:</b>	994	<b>1989:</b>	1 465

Geld und Kredit

Offizieller Kurs, Verkauf	P für 1 DM	<b>JE 1988:</b>	12,266	<b>Sept. 1991:</b>	16,825
Devisenbestand	Mill. US-\$	<b>JE 1987:</b>	913	<b>Okt. 1991:</b>	2 569

# Einheit

## Öffentliche Finanzen

### Staatshaushalt

Einnahmen	Mrd P	<b>1986:</b>	79,2	<b>1990:</b>	180,6
Ausgaben	Mrd P		115,1		211,8
Auslandsschulden	Mill US-\$	<b>JE 1986:</b>	28 256	<b>JM 1991:</b>	26 969

## Preise

Preisindex für die Lebenshaltung	1978 = 100	<b>1987:</b>	368,7	<b>Januar/Juli D 1991:</b>	576,0
Ernährung und Tabakwaren	1978 = 100		343,0		529,3

## Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. P	<b>1980:</b>	264,7	<b>1989:</b>	964,0
in Preisen von 1987	Mrd P		690,0		796,3
je Einwohner	P		14 010		13 006

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

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
		je Einwohner / Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
		kcal 2)	% des Bedarfs 3)	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan.....	2 179(85)	94	43	2 326(82)	29	21	
Bahrain.....	.	.	71	328(87)	78	110	
Bangladesch.....	1 927	83	52	3 393	35	59	
Bhutan.....	2 477	107(85)	49	.	38	26	
Brunei.....	2 855 <sup>a)</sup>	125 a)	75(88)	243(83)	78(81)	96(80)	
China 4).....	2 630	111	70	410(86)	74	132	
Hongkong.....	2 859	121	76(87)	240(88)	88(85)	106	
Indien.....	2 238	100	58(87)	1 187	44(85)	98	
Indonesien.....	2 579	116	58	1 516(86)	77	118	
Irak.....	2 932	124	66	571	60	99	
Iran.....	3 313	138	67	601(83)	54	114	
Israel.....	3 061	118	76(88)	161(88)	95(85)	95	
Japan.....	2 864	112	78	66(87)	100(84)	102	
Jemen, Arab. Rep. 5)	2 318	94	53	1 194(86)	39	66	
Jemen, Demokratische Volksrepublik 5)....	2 298	96	53	694(82)	39	91	
Jordanien.....	2 991	121	67	719(86)	80	99(85)	
Kambodscha 6).....	2 171(85)	98	50	429(89)	35	42	
Katar.....	.	.	70	377(86)	76	121	
Korea, Dem.Volksrep.	3 232	135	70	79(82)	90(79)	96(85)	
Korea, Republik.....	2 907	122	70	413	97	101	
Kuwait.....	3 021	.	73	265(83)	73	94	
Laos.....	2 391	104	50	358	84(85)	111	
Libanon.....	3 046(85)	125	68	201(82)	80	100	
Malaysia.....	2 730	121	70	449	79	102	
Malediven.....	2 110	.	60(88)	1 592(81)	87(83)	61(83)	
Mongolei.....	2 847	116	65	1 176(83)	81	102	
Myanmar 7).....	2 609	119	62	1 527(88)	84(85)	99	
Nepal.....	2 052	93	53	4 299(88)	26	82	
Oman.....	.	.	68	432(89)	30(86)	97	
Pakistan.....	2 315	97	58	1 649(88)	35	40	
Philippinen.....	2 372	104	65	716(90)	90	106	
Saudi-Arabien.....	3 004	125	65	383	62	72	
Singapur.....	2 840	124	73	278(89)	86(85)	115	
Sri Lanka.....	2 400	110	71	215(83)	89	104	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
		je Einwohner / Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev.im Grundschul- alter 1987 1)
		kcal 2)	% des Bedarfs 3)	Jahre	Anzahl		
Syrien .....	3 260	131	67	914(87)	65	110	
Taiwan .....	.	.	73(85)	232(89)	92(88)	100(90)	
Thailand .....	2 331	105	64(87)	627(86)	90(80) b)	96	
Verein. Arab.Emirate .	3 733	.	71	269 c)	48(86)	99	
Vietnam .....	2 297	105	63	272	84(85)	102	

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahreangaben

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule - 3) 1984/86 D. - 4) Omur Taiwan. - 5) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen - 6) Ehem. Kamputschea. - 7) Ehem. Birma.

a) 1984/86 D. - b) Zehn und mehr Jahre. - c) Nur Emirat Abu Dhabi

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

Indikator  <
--

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeitenden Produkte an der Gesamtl) ausfuhr 1988	PKW 1988	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
					je 1 000 Einwohner			
Land	%		kg-01 Einheit 2)	%	Anzahl		US-\$	
Indien .....	32	67	211	73	3(89)	6(88)	16(88)	300(87)
Indonesien ....	24	50	229	29	6(86)	5	40	440
Irak .....	13(84)	22	781	0(86)	34(87)	46	64	.
Iran .....	21(86/87)	29	875	3(87)	40(83)	34	53	2 000(82)
Israel .....	4(84)	5(90)	1 972	85	170	489(88)	261	8 650
Japan .....	3(87)	7	3 306	98	250	416	587	21 020
Jemen, Arab. Republik 4) ..	23	64	102	11	13	7	8	640
Jemen, Dem. Volksrep. 4) ..	16(87)	34	653	1	3(81)	10	21	430
Jordanien ....	10	7	723	47	57(87)	55	69	1 500
Kambodscha 5) ..	.	70(89)	59(87)	6(72)	0(81)	1	6(88)	.
Katar .....	1(83)	3(80)	15 120(84)	17(86)	284(84)	222	419	9 930
Korea, Dem. Volksrepublik	.	35	2 174	40(78)	.	1	12	.
Korea, Republik	11	27	1 515	93	27	249	194	3 600
Kuwait .....	1(84)	1	4 637	9	234	144	261	13 400
Laos .....	59	72	37	10	4(82)	2	2	180
Libanon .....	8(83)	10	871(87)	71(84)	173(82)	115	302	.
Malaysia .....	20(84)	34	784	45	84(85)	74	140	1 940
Malediven ....	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	14	20	410
Mongolei .....	15(80)	32	1 195(86)	.	.	18	31	.
Myanmar 6) ....	48(86)	48	74	10	.	2	1	200(86)
Nepal .....	56	92	23	67	1(78)	2	1	180
Oman .....	3(84)	41(89)	2 012	7	70(89)	65	692(89)	5 000
Pakistan .....	26	51	210	69	3	7	15(88)	350
Philippinen ...	23	47(90)	244	62	7(90)	11(90)	37(88)	630
Saudi-Arabien .	8	41	3 089	5(87)	203(86)	85	268	6 200
Singapur .....	0	1	4 464	75	98(89)	352	208(88)	9 070
Sri Lanka .....	26	52	162	43	10(86)	6	31	420
Syrien .....	38	25	913	25	10(87)	41	58	1 680
Taiwan .....	6(85)	17(86)	.	92	97(89)	271(88)	309	.
Thailand .....	17	66(87)	331	52	15(86)	17(87)	91(86)	1 000
Verein. Arab. Emirate .....	2	3	6 481	12(87)	141(84)	194	106	15 770
Vietnam .....	.	62	93	.	2(74)	1	34	.

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.  
1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 3) Ohne Taiwan.  
4) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen.  
5) Ehem. Kamputschea. - 6) Ehem. Birma.

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Philippinen umfaßt 300 000 km<sup>2</sup> und entspricht damit 84 % der Fläche der Bundesrepublik Deutschland. Die Philippinen bilden die nordöstlichste 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 Tiefseeegraben (Philippinengraben) mit dem Galathea-Tief (10 497 m) eine der tiefsten ausgeloteten Stellen des Meeresbodens aufweist. Im Süden trennt die Celebessee die philippinische von der indonesischen Inselwelt. Der größte Teil der Meere und Meeresteile zwischen den einzelnen Inseln gehört zu den philippinischen Hoheitsgewässern.

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

(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

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 2.1 KLIMA \*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station (Insel) Lage Seehöhe	Iloilo (Panay) 11°N 123°0 14 m	Surigao (Mindanao) 10°N 125°0 6 m	Iwahig/ Puerto Princesa (Palawan) 10°N 119°0 14 m	Zamboanga (Mindanao) 7°N 122°0 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

\*) 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 BEVÖLKERUNG

Die Bevölkerung der Philippinen belief sich zur Jahresmitte 1992 auf 64,259 Mill. (fortgeschriebene Zahl des Volkszählungsergebnisses von 1990). Bei den vorangegangenen Volkszählungen wurden Werte von 36,684 Mill. (1970), 48,098 Mill. (1980) und 60,685 Mill. (1990) ermittelt. Die absoluten Zuwächse in den beiden Dekaden betrugen 31,1 % (1970-80) und 26,2 % (1980-90) bzw. bedeuteten ein durchschnittliches jährliches Wachstum (natürliche Bevölkerungsbewegung einschließl. Wanderung) von 2,7 % (1970-80) und 2,4 % (1980-90). Die Bevölkerungsdichte erhöhte sich analog von 127,3 Einw./km<sup>2</sup> (1970) über 160,3 Einw./km<sup>2</sup> (1980) auf mittlerweile 214,2 Einw./km<sup>2</sup> (1992). Damit zählen die Philippinen im asiatischen Raum zu den Ländern mit mittlerer Dichte.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1992
Bevölkerung <sup>1)</sup> .....	1 000	36 684 <sup>a)</sup>	42 071 <sup>b)</sup>	48 098 <sup>b)</sup>	54 668 <sup>c)</sup>	60 685 <sup>b)</sup>	64 259 <sup>c)</sup>
männlich .....	1 000	18 250	21 276	24 129	27 437	30 464	32 290
weiblich .....	1 000	18 434	20 794	23 970	27 231	30 221	31 969
Bevölkerungsdichte bezogen auf die Gesamtfläche <sup>2)</sup> .....	Einwohner je km <sup>2</sup>	122,3	140,2	160,3	182,2	202,3	214,2

1) Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde. 2) 300 000 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 6. Mai. b) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Mai.

c) Stand: Jahresmitte.

Über den zukünftigen Bevölkerungsverlauf auf den Philippinen gibt es verschiedene Vorausschätzungen (siehe Tabelle). Eine **nationale Schätzung** unterscheidet zwischen drei unterschiedlichen Varianten (niedrig, mittel, hoch), die jeweils verschiedene Ausgangsniveaus aufweisen (Basisjahr 1990) und auch einen unterschiedlich hohen Fruchtbarkeitsrückgang projizieren. Das Ausgangsniveau der optimistischsten (niedrigen) Variante deckt sich zwar am besten mit dem Zensusergebnis von 1990, erwartet allerdings einen allzu rasch erscheinenden Fruchtbarkeitsrückgang<sup>1)</sup> in den nächsten drei Jahrzehnten. Man geht dabei von einem jährlichen Bevölkerungswachstum von 1,6 % p.a. in den neunziger Jahren, 1,2 % zwischen den Jahren 2000 und 2010 und 1,1 % zwischen 2010 und 2020 aus. In den achtziger

1) Evtl. kombiniert mit verstärkter Auswanderung.

Jahren hatte die jährliche Bevölkerungszunahme laut Volkszählung immerhin noch bei 2,4 % gelegen.

Die mittlere Variante der nationalen Schätzung legt demgegenüber etwas "realistischere" durchschnittliche jährliche Zuwachsraten zugrunde, nämlich 2,0 % (1990-2000), 1,5 % (2000-2010) und 1,1 % (2010-2020), basiert allerdings auf einem leicht überhöhten Ausgangswert für 1990. Nach dieser mittleren Variante wird im Jahr 2000 die Bevölkerungsgrenze von 75 Millionen bereits überschritten sein bzw. zwischen 2020 und 2025 die 100 Millionen-Grenze erreicht sein. Die hohe Variante sieht ein Anwachsen auf über 77 Mill. bis zum Jahr 2000 voraus und ein Ansteigen auf über 111 Mill. bis 2025 unter Berücksichtigung von jährlichen Wachstumsraten in Höhe von 2,2 %, 1,8 % und 1,4 % für die drei Dekaden bis 2020.

Die Bevölkerungsprojektion der **Weltbank** rechnet offensichtlich (ausgehend von einem zwar überhöhten Ausgangswert) mit einem Erfolg der philippinischen Familienplanungspolitik, da auch sie entsprechend niedrige Veränderungsraten erwartet: 1990-2000: 1,8 % p.a., 2000-2010: 1,4 % p.a., 2010-2020: 1,1 % p.a. Allerdings legt sie mit 62,154 Mill. einen überhöhten Ausgangswert für 1990 zugrunde. Ihre Bevölkerungserwartungen liegen in einer Größenordnung zwischen der niedrigen und mittleren Variante der nationalen Schätzung und können als leicht "optimistisch" eingeschätzt werden.

Die Vorausschätzung der **Vereinten Nationen** schließlich unterscheidet ebenfalls zwischen drei Varianten. Alle drei Varianten sehen einen langsameren Fruchtbarkeitsrückgang für die nächsten 30 Jahre voraus als die Schätzungen der Weltbank und der philippinischen Statistik. Während die hohe Variante der Vereinten Nationen als zu "pessimistisch" betrachtet werden kann - sie geht bei einem deutlich zu hohen Ausgangsniveau der Bevölkerung von einem sehr verzögerten Geburtenrückgang aus -, erscheint insbesondere die niedrige Variante als realistischer, zum einen wegen des relativ genau am Volkszählungsergebnis liegenden Ausgangswertes (1990) und zum anderen wegen der moderateren Annahmen zum Fruchtbarkeitsrückgang für die nächsten drei Dekaden von jeweils durchschnittlich 2,1 % p.a., 1,6 % p.a. und 1,0 % p.a.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN

1 000

Bevölkerungs- vorausschätzungen	1990	1995	2000	2010	2020	2025
Nationale Angaben						
Niedrige Variante .....	60 671	66 416	71 320	80 654	89 988	93 906

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN

1 000

Bevölkerungs- vorausschätzungen	1990	1995	2000	2010	2020	2025
Mittlere						
Variante .....	61 4	68 4	75 2	87 2	97 6	102 6
männlich .....	30 8	34 4	37 8	43 9	49 2	51 8
Nationale Angaben						
weiblich .....	30 5	34 0	37 3	43 2	48 3	50 8
Hohe Variante ..	61 8	69 4	77 2	92 5	105 9	111 6
Angaben der Ver- einten Nationen						
Niedrige						
Variante .....	61 9	68 9	75 8	89 0	98 3	101 8
Mittlere						
Variante .....	62 4	69 9	77 4	92 0	105 3	111 5
männlich .....	31 3	35 1	38 9	46 3	53 0	56 0
weiblich .....	31 0	34 7	38 4	45 7	52 3	55 4
Hohe Variante ..	62 9	71 4	80 1	97 4	114 7	124 1
Angaben der Weltbank						
Insgesamt .....	62 1	68 4	74 4	85 4	95 6	100 4
männlich .....	31 3	34 4	37 5	43 1	48 1	50 5
weiblich .....	30 8	33 9	36 8	42 3	47 4	49 8

Die Entwicklung von Fruchtbarkeit, Sterblichkeit, Bevölkerungszuwachs und Lebenserwartung auf den Philippinen zeigen die beiden folgenden Tabellen ebenfalls getrennt nach zwei verschiedenen Quellen. Die nationale Statistik zeichnet dabei in der Regel ein niedrigeres Bild sowohl der Fruchtbarkeit als auch der Sterblichkeit (Geburtenziffer 1988: 26,7 je 1000 Einw.; Sterbeziffer 5,5 je 1000 Einw.) und kommt gleichzeitig auf ein geringeres natürliches Bevölkerungswachstum als die Statistik der Vereinten Nationen. Auffällig an den nationalen Angaben ist vor allem das deutliche Wiederansteigen der Geburtenziffer und somit des natürlichen Bevölkerungszuwachses nach 1970, das auf dem teilweisen Scheitern der philippinischen Familienplanungspolitik nach anfänglichen Erfolgen in der ersten Hälfte der siebziger Jahre beruhen dürfte. In der UN-Statistik kommt dies kaum zum Ausdruck. Darüber hinaus weisen die Vereinten Nationen höhere Werte für die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im 1. Lebensjahr) und für die Netto reproduktionsrate (NRR) aus. Die NRR gibt die durchschnittliche Zahl von Töchtern pro Frau an. Sie lag laut nationalen Angaben bei 1,7 im Jahr 1990, während die Vereinten Nationen für den Zeitraum 1985-90 einen Durchschnitt von 1,88 angeben. Auf den Philippinen wird somit jede Frauengeneration annähernd zweifach ersetzt.

Die durchschnittliche Kinderzahl pro Frau (Gesamtindex der Fruchtbarkeit/Total Fertility Rate) wird mit 4,33 für den Durchschnitt der Jahre 1985-90 angegeben (UN).

Bei der durchschnittlichen Lebenserwartung bei Geburt steht einem 1990er Wert von 64,6 Jahren der nationalen Statistik ein Wert von 63,5 Jahren der UN-Statistik für die Jahre 1985-90 gegenüber. In beiden Fällen wird die weibliche Lebenserwartung leicht höher eingestuft.

Demographische Daten der Weltbank für 1989 liegen in der Regel in der Mitte zwischen den Werten der beiden anderen Quellen (Geburtenziffer 30, Sterbeziffer 7, Gesamtindex der Fruchtbarkeit 3,9). Nach Berechnung der Weltbank wird voraussichtlich im Jahr 2010 eine Nettoreproduktionsrate von 1 erreicht sein (Ersatzniveau von einer Generation durch die nächste).

Nach den ersten Erfolgen der nationalen Familienplanungspolitik bis etwa 1975 hielt der Rückgang der Geburtenzahlen nicht an. Aufgrund mangelnder staatlicher Unterstützung und geringeren finanziellen Zuweisungen, die auf reale Kürzungen hinausliefen, konnte die Propagierung und Verbreitung von Geburtenkontrolle nicht zufriedenstellend durchgesetzt werden. Der Bekanntheitsgrad von Kontrazeptiva ist auf den Philippinen zwar relativ hoch, doch ist deren Verwendung vergleichsweise gering (1988 wurden sie von lediglich 36 % aller verheirateten Frauen im Alter zwischen 15 und 45 angewandt). Dies liegt vor allem am großen Einfluß der katholischen Kirche, die ablehnend gegenüber Familienplanung eingestellt ist (Datenangaben zur Familienplanung siehe Kap. 4).

### 3.3 WICHTIGE DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN NACH NATIONALEN ANGABEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Geborene .....	je 1 000 Einwohner	26,2	29,1	30,3	26,3	26,7
Gestorbene .....	je 1 000 Einwohner	6,4	6,4	6,2	6,1	5,5
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	2,0	2,3	2,4	2,0	2,1
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	60	53	45	38	30
Nettoreproduktionsrate .	je Frau	.	.	2,0	1,8	1,7 <sup>a)</sup>
Lebenserwartung						
Insgesamt .....	Jahre	55,7	58,4	61,6	63,1	64,6 <sup>a)</sup>
männlich .....	Jahre	54,2	56,9	59,8	61,3	62,8 <sup>a)</sup>
weiblich .....	Jahre	57,2	59,9	63,4	64,9	66,4 <sup>a)</sup>

a) 1990.

### 3.4 WICHTIGE DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN NACH ANGABEN DER VEREINigten NATIONEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einwohner	40,2	36,9	36,4	35,6	33,2
Gestorbene .....	je 1 000 Einwohner	10,7	10,5	9,1	8,5	7,7
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	3,2	2,5	2,5	2,6	2,5
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	70	64	54	51	45
Gesamtindex der Fruchtbarkeit .....	je Frau	6,04	5,29	4,96	4,74	4,33
Nettoreproduktionsrate .....	je Frau	2,43	2,23	2,14	2,02	1,88
Lebenserwartung						
Insgesamt .....	Jahre	56,2	57,9	59,8	61,9	63,5
männlich .....	Jahre	54,6	56,4	58,3	60,2	61,6
weiblich .....	Jahre	57,8	59,4	61,5	63,7	65,4

Die Veränderungen in der **Altersgliederung** der philippinischen Bevölkerung lassen aufgrund des langsamen Geburtenrückgangs eine allmähliche Abnahme der jungen Jahrgänge erkennen. Betrug der Anteil der unter 15jährigen 1970 noch 45,7 %, so reduzierte er sich bis 1980 auf 43,0 % und bis 1992 auf 37,8 %. Gleichzeitig erhöhte sich der Anteil der Altenjahrgänge (65jährige und darüber) nur geringfügig von 3,0 % (1970) auf 3,5 % (1992), d.h. es ergab sich in den letzten 22 Jahren ein anteilmäßiger Zugewinn in den Altersgruppen der erwerbsfähigen Bevölkerung (15- bis 64jährige) von 51,3 % auf 58,7 %. Dementsprechend hat sich auch das Abhängigkeitsverhältnis der Bevölkerung im nicht-erwerbsfähigen Alter (unter 15 Jahre und über 64 Jahre) zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter ("Gesamtlastquotient") verschoben. Während 1970 100 Menschen im erwerbsfähigen Alter 94,9 Menschen im nicht-erwerbsfähigen Alter zu "versorgen" hatten, waren dies 1980 nur noch 86,6 bzw. 1992 nur noch 70,4.

### 3.5 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN \*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1992 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	15,9	8,1	16,4	8,8	13,4	6,9
5 - 10 .....	16,1	8,2	14,0	7,5	12,5	6,4
10 - 15 .....	13,7	6,9	12,6	6,7	11,9	6,1

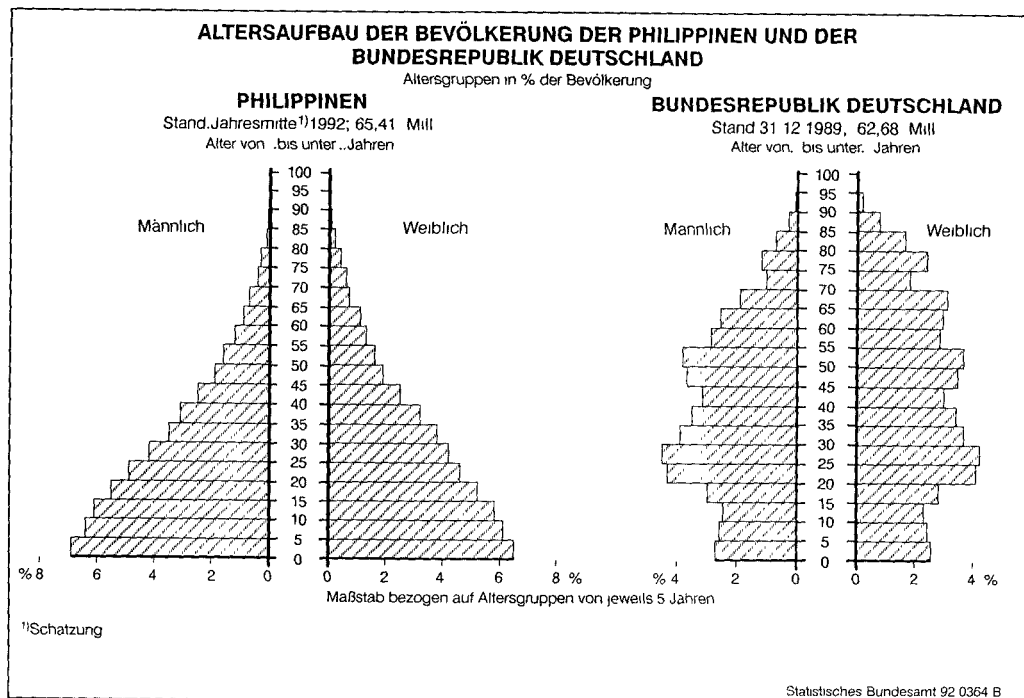
Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 3.5 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN \*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1992 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
15 - 20.....	11,1	5,4	11,1	5,6	10,7	5,5
20 - 25.....	8,6	4,2	9,5	4,6	9,5	4,9
25 - 30.....	6,7	3,2	7,8	3,7	8,4	4,2
30 - 35.....	5,6	2,7	6,0	2,9	7,3	3,5
35 - 40.....	5,2	2,6	4,8	2,3	6,3	3,1
40 - 45.....	4,0	2,0	4,2	2,0	5,0	2,5
45 - 50.....	3,5	1,7	3,3	1,6	3,8	1,9
50 - 55.....	2,8	1,4	2,8	1,3	3,2	1,6
55 - 60.....	2,2	1,1	2,2	1,0	2,5	1,2
60 - 65.....	1,7	0,8	1,8	0,8	2,0	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	0,4
75 - 80.....	0,4	0,2	0,6	0,3	0,7	0,3
80 - 85.....	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
85 und mehr.....	0,4 <sup>a)</sup>	0,2 <sup>a)</sup>	0,2	0,1	0,1	0,1

\*) Ergebnisse der Volkszählungen. 1) Stand: Jahresmitte. - 2) Einschl. Personen unbekannten Alters.



Die **Migrationsstatistik** zeigt einen regen und jährlich zunehmenden Auswanderungsstrom von Philippinern ins Ausland. Begehrtestes Einwanderungsland sind dabei die Vereinigten Staaten, in die zuletzt über 62 000 Personen emigriert sind (1990). Angesichts des großen kulturellen und gesellschaftlichen Einflusses, den Amerika seit der Kolonialzeit bis in die jüngste Gegenwart auf die Philippinen ausgeübt hat (u.a. durch die Stationierung tausender amerikanischer Soldaten auf philippinischen Militärbasen) und den es auch heute weiterhin ausübt, ist dies nicht überraschend. Andere anglophone Länder wie Kanada und Australien sind weitere Ausreiseziele. Das Gros der Auswanderer stellen junge Menschen mit oftmals akademischer oder technischer Berufsqualifikation.

### 3.6 REGISTRIERTE AUSWANDERER

Einwanderungsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	45 269	49 338	56 350	58 066	55 703	63 208
Vereinigte Staaten .....	36 984	39 258	39 386	40 128	38 171	43 811
Australien .....	3 458	4 374	8 983	9 341	5 922	5 855
Kanada .....	2 097	3 206	5 757	6 608	8 032	8 409
Sonstige Länder	2 730	2 500	2 224	1 989	3 578	5 133

Die Philippinen sind in 14 Verwaltungsregionen eingeteilt. Neu darunter ist die "Cordillera Administrative Region", die aus Teilen der Regionen Ilocos und Cagayan in der nördlichen Landesmitte neu entstanden ist. Die Hauptstadtregion "Metropolitan Manila" (kurz: Metro Manila) existiert seit 1975 und ist ein Verbund aus vier Städten (Manila, Quezon City, Pasay und Caloocan) und 13 weiteren Gemeinden.

An der **regionalen Bevölkerungsverteilung** läßt sich die Konzentration auf die Hauptstadtregion erkennen. Mit 7,93 Mill. Einwohnern (= 30,2 % aller philippinischen Stadtbewohner) erreichte Metro Manila 1990 eine Bevölkerungsdichte von 12 469 Einw./km<sup>2</sup> und lag damit um mehr als 61mal über dem Dichtemaß im Landesdurchschnitt. Das am dünnsten besiedelte Gebiet war die gebirgige "Cordillera Administrative Region" mit 87 Einw./km<sup>2</sup>. Überdurchschnittliche Dichtewerte wiesen die Regionen Central Luzon (340), Central Visayas (307), Ilocos (277), Western Visayas (267) und Bicol (222) auf, während alle anderen Gebiete unter dem Durchschnitt lagen. Mit 8,2 Mill. Einwohnern ist Southern Tagalog die bevölkerungsreichste Verwaltungsregion.

Es besteht eine sehr starke wirtschaftliche Konzentration auf die Hauptstadtregion Metro Manila. 1990 wurde dort mit 31,6 % fast ein Drittel der gesamten Bruttowertschöpfung (BIP) der Philippinen erwirtschaftet. Nimmt man die angrenzenden Provinzen Southern Tagalog

und Central Luzon noch hinzu, so war dies mehr als die Hälfte (55,4 %) des Bruttoinlandsprodukts.

### 3.7 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN \*)

Region	Fläche	1970	1980	1990	1970	1980	1990
		Bevölkerung			Einwohner		
	km <sup>2</sup>	1 000			je km <sup>2</sup>		
Metropolitan Manila...	636,0	3 967	5 926	7 930	6 237,4	9 317,6	12 468,6
Cordillera Administrative Region.....	18 293,6	731	914	1 147	40,0	50,0	62,7
Ilocos.....	12 840,2	2 488	2 924	3 551	193,8	227,7	276,6
Cagayan.....	26 837,6	1 463	1 919	2 340	54,5	71,5	87,2
Central Luzon.....	18 230,8	3 615	4 803	6 200	198,3	263,5	340,1
Southern Tagalog.....	46 924,2	4 456	6 118	8 267	95,0	130,4	176,2
Bicol.....	17 632,5	2 967	3 477	3 910	168,3	197,2	221,7
Western Visayas.....	20 223,2	3 618	4 526	5 392	178,9	223,8	266,6
Central Visayas.....	14 951,4	3 033	3 787	4 593	202,9	253,3	307,2
Eastern Visayas.....	21 432,7	2 381	2 800	3 056	111,1	130,6	142,6
Western Mindanao.....	18 685,0	1 869	2 528	3 159	100,0	135,3	169,1
Northern Mindanao.....	28 327,7	1 953	2 758	3 509	68,9	97,4	123,9
Southern Mindanao.....	31 692,8	2 201	3 347	4 458	69,4	105,6	140,7
Central Mindanao.....	23 293,1	1 941	2 272	3 172	83,3	97,5	136,2

\*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Die **Verstädterung** hält weiterhin an, wenngleich sie in den achtziger Jahren in geringerem Tempo vorangeschritten ist als im Jahrzehnt davor. Während der siebziger Jahre hatte das durchschnittliche Städtewachstum noch 4,4 % p.a. betragen, zwischen 1980 und 1992 hat es sich auf 3,8 % p.a. reduziert. Nach einer Schätzung des philippinischen National Statistical Office betrug der Anteil von Stadtbewohnern zur Jahresmitte 1992 43,8 %. Die Volkszählung von 1980 hatte noch 37,3 % Stadtbewohner ermittelt. Bis zum Jahr 2000 rechnet man mit einem Ansteigen auf über 48 % und voraussichtlich im Jahr 2004 werden erstmals mehr Philippiner in der Stadt leben als im ländlichen Raum.



### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND \*)

Stadt/Land	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1975 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985	1990	1992
In Städten.....	1 000	11 678	14 047	17 944	21 822	26 246	28 144
	%	31,8	33,4	37,3	39,9	42,7	43,8
In Landgemeinden...	1 000	25 007	28 024	30 155	32 847	35 235	36 114
	%	68,2	66,6	62,7	60,1	57,3	56,2

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die Bevölkerungszahl der 20 größten Städte für 1990 listet folgende Tabelle auf. Mit Manila (1,599 Mill. Einw.) und Quezon City (1,667 Mill. Einw.) befinden sich zwei Millionenstädte darunter. Beide Städte gehören dem Ballungsraum Metro Manila an. Die drei nächstkleineren Städte heißen Davao (850 000 Einw., im Süden auf der Insel Mindanao gelegen), Caloocan (761 000 Einw., gehört zu Metro Manila) und Cebu (610 000 Einw., auf der gleichnamigen Insel gelegen). 15 weitere Städte liegen in der Größenordnung von 100 000 bis 500 000 Einwohnern. Auffallend ist, daß von der anhaltenden Migration in die Städte seit 1960 weniger die Hauptstadt Manila profitierte als vielmehr alle übrigen großen und mittleren Städte des Landes.

### 3.9 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

1 000

Stadt	1960	1970	1980	1990
Manila, Hauptstadt .....	1 139	1 331	1 630	1 599
Quezon, City .....	398	754	1 166	1 667
Davao .....	226	392	610	850
Caloocan .....	146	274	468	761
Cebu .....	251	347	490	610
Zamboanga .....	131	200	344	442
Pasay .....	124	206	288	367
Bacolod .....	119	187	262	364
Cagayan de Oro .....	68	128	227	340
Iloilo .....	151	210	245	310
General Santos .....	53	86	149	250
Angeles .....	76	135	189	237
Butuan .....	80	131	172	228

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 3.9 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

1 000

Stadt	1960	1970	1980	1990
Iligan .....	58	104	167	227
Olongapo .....	45	108	156	193
Batangas .....	83	109	144	185
Cabanatuan .....	70	100	138	173
San Pablo .....	71	106	132	161
Lipa .....	64	94	121	160
Cadiz .....	89	124	130	120

\*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Nach den Ergebnissen der Volkszählung von 1980 gibt es mehr als 87 **einheimische Sprachen und lokale Dialekte**. Etwa 90 % der Bevölkerung beherrschen jedoch nur eine der zehn verbreitetsten regionalen Sprachen. Dazu gehören laut Volkszählung von 1980 folgende Sprachen (Bevölkerungsanteile jeweils in Klammern): Tagalog (29,7 %), Cebuano (24,2 %), Ilocano (10,3 %), Hiligaynon (Ilongo) (9,2 %), Bicol (5,6 %), Samar-Leyte (Waray) (4,0 %), Pampango (2,8 %) und Pangasinan (1,8 %). Viele Philippiner beherrschen aber auch bis zu drei lokale Sprachen. Das Tagalog als bekannteste einheimische Sprache wurde mittlerweile in "Filipino" umbenannt und in der Verfassung von 1986 zur Nationalsprache erklärt. Darüber hinaus fungiert Englisch als Geschäfts- und Verkehrssprache ("lingua franca") und wird auch in den Schulen unterrichtet.

Aufgrund der spanischen Kolonialphase ist die römisch-katholische Kirche die verbreitetste Religionsströmung auf den Philippinen. Da keine aktuellen verlässlichen Daten zur **Religionszugehörigkeit** vorliegen, ist man auf Zensusergebnisse von 1970 angewiesen, die den Anteil der Katholiken auf 85,0 % beziffern. Weitere nennenswerte Religionsgemeinschaften stellten die Moslems mit 4,3 %, die vor allem im Südwesten des Landes zu finden sind, und die Protestanten mit 3,1 %. Beim Rest handelt es sich lediglich um kleine religiöse Splittergruppen wie Iglesia ni Kristo, Aglipayan (philipp. Unabhängigkeitskirche) und Buddhisten.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Die Gesundheitsversorgung wird auf den Philippinen sowohl vom Staat als auch vom Privatsektor getragen. Während der Staat in seinen kommunalen Gesundheitszentren und Krankenhäusern vorwiegend kurative und präventive Behandlungen für die unteren Einkommensgruppen anbietet, wendet sich das Angebot der privaten Anbieter insbesondere an die mittleren und oberen Einkommensklassen.

Die staatlichen medizinischen Einrichtungen beginnen auf Dorfebene mit den Gesundheitsstationen und reichen über die Bezirkskrankenhäuser mit 25 bis 50 Betten bis zu den Provinzkrankenhäusern (100 bis 150 Betten), Regionalkrankenhäusern (200 bis 250 Betten) und den medizinischen Zentren in den Großstädten (über 250 Betten). Die Festsetzung der Behandlungskosten orientiert sich weitgehend nach den Einkommensverhältnissen des Patienten.

Bei den heute am häufigsten registrierten Krankheiten handelt es sich um Erkrankungen der Atemwege und -organe wie Tuberkulose, Pneumonie, Grippe, Bronchitis und Asthma sowie um infektiöse und übertragbare Krankheiten wie Durchfall (Diarrhö) und Wurmerkrankungen (Schistosomiasis). Ihre Inzidenz hat im Laufe der achtziger Jahre sogar in vielen Fällen noch zugenommen, was eine teilweise Verschlechterung der gesundheitlichen Versorgung vermuten läßt.

### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Cholera .....	Anzahl	982	10	-	-	-
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	Anzahl	13 148	15 706	13 764	15 290	15 830
Durchfallkrank- heiten .....	1 000	512,0	522,8	538,8	691,9	624,4
Tuberkulose .....	1 000	142,6	153,4	153,1	163,7	183,1
Lepra .....	Anzahl	1 827	2 090	1 815	1 766	1 661
Diphtherie .....	Anzahl	2 995	1 669	1 630	1 443	1 202
Pertussis (Keuch- husten) .....	1 000	19,9	19,6	16,1	8,9	7,8
Tetanus .....	Anzahl	3 092	3 474	3 381	2 910	3 199
Akute Poliomyelitis .	Anzahl	740	557	375	327	344
Varizellen (Windpocken) .....	Anzahl	4 786	3 844	3 121	6 336	6 767
Masern .....	1 000	67,3	63,0	59,4	81,9	70,8
Virushepatitis .....	1 000	15,1	16,0	14,5	16,1	16,1

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Malaria .....	1 000	110,3	122,0	124,2	121,1	114,7
Syphilis (Lues) .....	Anzahl	72	91	69	62	99
Gonokokkeninfektion .	1 000	13,6	15,3	11,7	11,4	8,3
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	Anzahl	6 411	9 764	11 074	13 892	12 273
Filariasis .....	Anzahl	431	259	300	354	290
Bösartige Neubildungen .....	1 000	8,4	24,3	27,0	27,2	28,9
Herzkrankheiten .....	1 000	39,4	70,2	78,5	79,2	76,2
Pneumonie .....	1 000	179,6	205,4	190,2	183,1	201,9
Grippe .....	1 000	416,6	447,5	397,7	495,2	576,4
Bronchitis, Emphysem und Asthma .....	1 000	553,0	586,4	602,9	642,9	759,5

Unter den Haupttodesursachen stechen besonders infektiöse und parasitäre Krankheiten hervor (1988: 47 400 Todesfälle durch Lungenentzündung/Pneumonie, 27 000 Todesfälle durch Tuberkulose und 9 200 Todesfälle durch Durchfallerkrankungen) sowie zunehmend Degenerationskrankheiten, wie sie aus modernen Industriegesellschaften bekannt sind (Herzkrankungen: 40 600 Todesfälle, bösartige Neubildungen/Krebs: 21 200 Todesfälle). Insgesamt gesehen nahmen relativ leicht zu bekämpfende Krankheiten (Pneumonie, Tuberkulose, Masern, Durchfall) 1988 einen Anteil von 57 % aller tödlichen Erkrankungen ein.

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Cholera .....	Anzahl	43	1	-	-	-
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	Anzahl	522	1 07	1 02	1 12	1 35
Durchfallkrank- heiten .....	1 000	7,8	11,5	9,8	9,5	9,2
Tuberkulose .....	1 000	15,4	31,7	30,6	28,7	27,0
Lepra .....	Anzahl	53	124	81	63	86
Diphtherie .....	Anzahl	260	316	261	245	186
Pertussis (Keuch- husten) .....	Anzahl	281	45	28	26	14
Tetanus .....	Anzahl	1 044	1 033	1 034	1 026	1 069
Akute Poliomyelitis .	Anzahl	81	61	45	43	40
Varizellen (Wind- pocken) .....	Anzahl	19	10	4	15	12
Masern .....	Anzahl	2 598	8 043	6 249	12 431	7 775
Virushepatitis .....	Anzahl	658	607	728	817	825

## 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Malaria .....	Anzahl	651	1 166	1 156	1 226	1 176
Syphilis (Lues) .....	Anzahl	14	9	8	9	9
Gonokokkeninfektion .....	Anzahl	12	-	-	-	-
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	Anzahl	108	416	281	288	301
Filariasis .....	Anzahl	30	2	1	-	-
Bösartige Neu- bildungen .....	1 000	5,4	18,1	18,4	20,4	21,2
Herzkrankheiten .....	1 000	11,5	36,2	39,2	38,8	40,6
Pneumonie .....	1 000	30,1	52,9	50,6	52,7	47,4
Grippe .....	Anzahl	8 935	1 400	1 221	1 151	791
Bronchitis, Emphysem und Asthma .....	Anzahl	3 618	2 078	1 812	1 814	1 438

Es bestehen beträchtliche regionale und soziale Unterschiede in der Versorgung mit Gesundheitsdiensten. Dies äußert sich unter anderem in der durchschnittlichen Lebenserwartung und in der Kindersterblichkeit. Im Jahr 1980 differierte die durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt beispielsweise zwischen 66 Jahren in der Hauptstadtregion und zwischen 52 Jahren in der Region Western Mindanao.

Die Zahl der Krankenhäuser und die Zahl der Krankenhausbetten ist in den letzten Jahren leicht gefallen (sowohl im staatlichen wie auch im privaten Bereich) und deutet auf eine tendenzielle Verschlechterung bei der Krankenhausversorgung seit etwa Mitte der achtziger Jahre hin. Ausgenommen davon sind die Gesundheitsstationen, deren Anzahl im gleichen Zeitraum kontinuierlich ausgebaut werden konnte. Allerdings ist hier weiterhin eine deutliche Unterversorgung der ländlichen Gebiete festzustellen, die 1990 nicht einmal über ein Fünftel aller 12 446 Gesundheitsstationen verfügten. Negativ verändert hat sich im Krankenhausbereich auch die durchschnittliche Einwohnerzahl pro Krankenhausbett. Mußten sich 1980 noch 598 Personen ein Krankenhausbett teilen, so stieg dieses Verhältnis bis 1990 sogar auf 719 Personen an. Auf private Krankenhausträger entfiel dabei 1990 ein Anteil von 43,5 % der Bettenzahl, auf öffentliche Träger ein Anteil von 56,5 %. Staatliche Hospitäler weisen im Schnitt 82,4 Betten auf, private Hospitäler lediglich 33,4 Betten.

### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1987	1990
Krankenhäuser .....	1 607	1 839	1 814	1 754	1 733
staatlich .....	413	612	624	581	598
privat .....	1 194	1 227	1 190	1 173	1 135
Andere medizinische Einrichtungen 1)					
Kliniken für:					
Lungenkrankheiten ....	50	17	15	16	.
Hautkrankheiten .....	22	22	22	22	.
Psychiatrie .....	23	25	25	25	.
Zahnheilkunde .....	520	652	987	1 024	.
Sozialhygiene .....	32	30	42	42	.
Familienplanung .....	1 743	1 842	1 923	1 978	.
Gesundheitsstationen ...	9 344	9 982	9 982	11 292	12 446
in ländlichen Gebieten .....	1 991	1 991	1 991	1 963	2 295
Erste-Hilfe-Stationen ..	8	8	8	8	.
Behandlungsstationen für:					
Malaria .....	33	33	33	33	.
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	23	23	23	23	.
Filariasis .....	3	3	3	3	.
Ernährungsberatungsstellen .....	168	188	188	188	.

1) Nur dem Gesundheitsministerium unterstellte Einrichtungen.

### 4.4 BETTEN IN KRANKENHÄUSERN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1987	1990
Krankenhausbetten .....	81 796	90 279	89 508	86 821	87 133
staatlich .....	39 445	47 861	48 395	46 330	49 273
privat .....	42 351	42 418	41 113	40 491	37 860
Einwohner je Krankenhausbett .....	598	601	621	668	719

Ebenfalls geschrumpft und damit ein weiteres Indiz für eine Angebotsverschlechterung der staatlichen Gesundheitsversorgung während der letzten Jahre ist die Zahl der staatlichen Ärzte und Krankenpflegepersonen. Eine positive Entwicklung des Personalstandes ist

dagegen im Bereich Zahnmedizin (Zahnärzte) und bei den Hebammen und sog. Gesundheitsinspektoren zu verzeichnen (siehe Tabelle).

#### 4.5 MEDIZISCHES PERSONAL \*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1987	1990
Ärzte.....	7 259	8 315	8 524	8 817	7 431
Einwohner je Arzt.....	6 740	6 523	6 518	6 583	8 430
Zahnärzte.....	1 029	1 117	1 146	1 120	1 550
Einwohner je Zahnarzt....	47 548	48 555	48 484	51 821	40 414
Krankenpflegepersonen....	9 605	11 165	10 424	10 612	10 270
Hebammen.....	9 329	9 130	9 792	9 789	11 604
Gesundheitsinspektoren...	1 565	1 880	1 918	1 929	2 032 <sup>a)</sup>
Gesundheitsbetreuer.....	190 675	333 596	351 649	.	.
Apotheker.....	518	588	635	796	729 <sup>a)</sup>

\*) Nur im Staatsdienst tätige Personen.

a) 1988.

Die während der Zeit der Marcos-Diktatur weitgehend auf die kurative Medizin ausgerichtete Gesundheitspolitik wurde ab 1986 revidiert und stattdessen ein Schwerpunkt auf präventive Gesundheitsmaßnahmen sowie auf Gesundheitsberatung gelegt. Eines der vorrangigen Ziele ist seitdem die Bekämpfung der Unter- und Mangelernährung bei Kindern sowie generell die Verbesserung der Basisversorgung einkommensschwacher und krankheitsanfälliger Bevölkerungsgruppen. Dazu sind höhere Mittelzuweisungen für den Gesundheitssektor vorgesehen, um konkrete Fortschritte bei der Immunisierung und im Bereich Hygiene zu erzielen sowie um Familienplanungsmaßnahmen zu fördern und u.a. auch die Praxis des Bruststillens wieder zu propagieren. In der Marcos-Zeit, d.h. vor 1986 waren die meisten Gelder des Gesundheitsbudgets in spezialisierte, prestigeträchtige Forschungskrankenhäuser gesteckt worden anstatt sie in breitangelegten Gesundheitsprogrammen anzulegen. So erhielten Institutionen wie das Philippine Heart Center for Asia, die Kidney Foundation of the Philippines und das Lung Center of the Philippines zusammen bedeutend mehr Mittel, als man für die öffentliche Basisgesundheitsversorgung (Primary Health Care) ausgegeben hat.

Bereits seit 1971 existiert ein **Krankenversicherungssystem** auf den Philippinen. Es ist Bestandteil der Sozialversicherung, die Beschäftigte der privaten Wirtschaft und des öffentlichen Dienstes getrennt versichert (Social Security System/SSS und Government Service Insurance System/GSIS). Man unterscheidet zwei verschiedene Systeme: das "Medicare Programme" und das "Employees' Compensation Programme". Das "Medicare Programme" versichert alle Privatbediensteten im formellen Wirtschaftssektor und alle Beschäftigten des öffentlichen Dienstes sowie jeweils deren Angehörige. Der Versuch, das

System auch auf alle Selbständigen, Landarbeiter und Arbeitslose auszudehnen ist bis jetzt aus verwaltungs- und finanztechnischen Gründen nicht geglückt. Krankenhauskosten werden etwa zu einem Drittel von Medicare getragen, den Rest hat der Patient zu begleichen. Ursprünglich (im Jahr 1971) hatte Medicare einen Anteil von 70 % übernommen. Durch die fortschreitende Verteuerung der medizinischen Kosten mußten die Patienten jedoch einen immer höheren Anteil übernehmen.

Medicare wird größtenteils aus den Beiträgen seiner Mitglieder finanziert, wobei jeder mindestens 2,5 % seines Grundgehaltes abführt, das jeweils zur Hälfte von Arbeitgeber und Arbeitnehmer getragen wird. Das "Medicare-Programme" umfaßt gegenwärtig ca. 21 Mill. Beschäftigte im formellen Wirtschaftssektor und deren Familienangehörige, d.h. nur etwa ein Drittel der Gesamtbevölkerung. Einkommensschwache Bevölkerungskreise und somit vorwiegend Beschäftigte im informellen Sektor (u.a. Bauern, Fischer) werden vom Krankenversicherungsnetz nicht erreicht, obwohl gerade diese Gruppen als sehr bedürftig gelten. Für die Versorgung dieses Personenkreises gibt es Ansätze zum Aufbau neuer, kommunaler Krankenversicherungen bzw. Krankenversicherungen getrennt nach Berufsgruppen.

#### 4.6 SCHUTZIMPFUNGEN FÜR SÄUGLINGE UND SCHWANGERE

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89
Tuberkulose (BCG) .....	61	89
Dreifachimpfung <sup>1)</sup> .....	51	79
Polioomyelitis .....	44	78
Masern .....	.	83
Tetanus <sup>2)</sup> .....	37	43

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus. 2) Schutzimpfung für Schwangere.

Um den Einsatz teurer moderner Medizin möglichst einzugrenzen, ist man heute auch wieder verstärkt auf den Einsatz von Naturheilverfahren und Akupunktur in den öffentlichen Krankenhäusern zurückgekommen. Die Schwerpunkte der Gesundheitspolitik richten sich mittlerweile auf bessere Gesundheitsberatung und -erziehung. Bei der Bekämpfung von Krankheiten stehen Durchfallerkrankungen, Grippe, Lungenentzündung, Tuberkulose, Malaria, Masern und Wurmerkrankungen (Schistosomiasis) an erster Stelle. Die Impfraten für Säuglinge und Schwangere haben sich ebenfalls im Laufe der achtziger Jahre allmählich erhöht, wenngleich noch weitere Verbesserungen möglich sind.



**Familienplanung** als ein Bestandteil der Gesundheitspolitik wird - wie schon in Kap. 3 bemerkt - durch den Einfluß der katholischen Kirche behindert. Generell bleibt zu sagen, daß bei den praktischen Methoden der Familienplanung die Sterilisation stark an Bedeutung eingebüßt hat seit Mitte der achtziger Jahre. Zugenommen hat hingegen die Verbreitung von oralen Verhütungsmitteln, Kondomen und Intrauterinpressaren (Spiralen). Die Gesamtzahl von 782 945 Akzeptoren des Jahres 1990 bedeutet gegenüber 1986 eine Steigerung von 55 %.

#### 4.7 FAMILIENPLANUNG

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt (Akzeptoren) .	504 832	553 895	526 621	659 882	782 945
Sterilisationen . . . . .	79 994	70 698	65 655	50 674	52 940
Frauen . . . . .	76 525	.	63 734	49 068	51 402
Männer . . . . .	3 469	.	1 921	1 606	1 538
Intrauterinpressare . . . .	47 560	47 376	40 496	45 608	53 527
Orale Verhütungsmittel	257 566	286 425	289 533	397 556	473 529
Kondome . . . . .	52 223	53 778	55 104	96 140	101 990
Injektionen . . . . .	10 678	10 240	9 583	4 328	1 008
Knaus-Ogino-Methode . . .	29 636	42 662	31 918	29 054	41 984
Natürliche Methode . . . .	-	16 271	14 757	19 817	21 103
Sonstige . . . . .	27 175	26 445	19 575	16 705	36 864

## 5 BILDUNGSWESEN

In der Zeit der amerikanischen Kolonialherrschaft (1898-1942) begann der Aufbau eines öffentlichen Bildungswesens, nachdem sich während der vorausgegangenen spanischen Kolonialperiode alle Bildungsanstrengungen weitgehend auf die Vermittlung des christlichen Glaubens beschränkt hatten. Bereits im Jahr 1901 wurde ein nationales Bildungsministerium gegründet. Im weiteren Verlauf übertrugen die Nordamerikaner ihr Bildungssystem in all seinen Stufen auf die Philippinen und entsandten in der Anfangszeit über 1000 Lehrer als "Aufbauhelfer". Die ersten staatlichen Grundschulen entstanden, während die Gründung weiterführender Schulen des sekundären und tertiären Bildungszweiges weitgehend dem Privatsektor überlassen wurde. Englisch als zweite Unterrichtssprache sowie die Vermittlung kultureller Werte der amerikanischen Gesellschaft haben sich dabei von Anbeginn bis heute im Schulwesen sehr stark niedergeschlagen.

Nach 1986 versuchte die Regierung unter Präsidentin Aquino, dem Ausbau des Bildungssektors höhere Priorität zukommen zu lassen, nachdem dieser in der vorangegangenen Marcos-Ära nur unzureichend gefördert wurde. Die Bemühungen konzentrierten sich fortan hauptsächlich auf die weitere Verbesserung des Grundschulwesens, auf die Bekämpfung des Analphabetismus und auf die Erhöhung des Anteils öffentlicher Schulen im sekundären und tertiären Bildungsbereich. Als positives Zeichen an die Lehrerschaft setzte man die Lehrergehälter deutlich nach oben. Die unzureichende Ausbildung des Lehrpersonals ist - neben nicht genügend vorhandenen Lehrmitteln - auch noch heute einer der Hauptgründe für die nicht zufriedenstellende Situation im Bildungswesen. Darüber hinaus ist auch der relativ hohe jährliche Bevölkerungszuwachs mit dafür verantwortlich, daß sich Fortschritte bei der qualitativen Verbesserung der Schulausbildung und bei der Alphabetisierung der Bevölkerung nicht rascher einstellen.

Nach Angaben der Vereinten Nationen (UNESCO) betrug die Zahl der Analphabeten auf den Philippinen im Jahr 1990 über 3,8 Mill. Dies entspricht einem Anteil von 10,3 % der Bevölkerung über 15 Jahren. Gegenüber 1980 (16,7 %) ist ein merklicher Rückgang zu erkennen, sowohl bei den Männern, als auch bei den Frauen, deren Analphabetenrate heute nur noch geringfügig höher liegt. Über die Stadt-Land-Gegensätze liegen keine aktuellen Zahlen vor, jedoch kann man wohl weiterhin von deutlichen Unterschieden ausgehen. 1980 konnten im ländlichen Raum mit 23,1 % mehr als dreimal so viele Menschen nicht Lesen und Schreiben, als dies in der Stadt der Fall war (6,9 %).

## 5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990	1970 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990
der Nachweisung	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr	3 646,4	4 626,9	3 851,8	17,4	16,7	10,3
männlich .....	1 595,8	2 200,5	1 873,5	15,7	16,1	10,0
weiblich .....	2 050,7	2 426,4	1 978,3	19,1	17,2	10,5
in Städten .....	528,8	753,2	.	7,5	6,9	.
in Landgemeinden	3 117,7	3 873,7	.	22,6	23,1	.

1) Volkszählungsergebnis.

Die Fortschritte im Bildungswesen während der 80er Jahre werden besonders im sekundären Schulbereich deutlich: durch die gestiegene Zahl mittlerer und höherer Schulen und insbesondere durch die mehr als Verdopplung der Lehrerschaft für diesen Schultyp konnte man das Schüler-Lehrer-Verhältnis von 57,6 (1980/81) auf 33,3 (1989/90) verbessern. Im Grundschulwesen hielten sich die Zunahme von Schüler- und Lehrerschaften in etwa die Waage, so daß sich auch an der Schüler-Lehrer-Rate (1989/90: 32,6) so gut wie nichts änderte. Im tertiären Bildungssektor (Hochschulen) liegen keine exakten aktuellen Daten vor, doch kann man auch hier von einer entscheidenden Verbesserung ausgehen. Nachdem sich noch 1980/81 durchschnittlich 29,2 Studenten einen Dozenten teilen mußten, dürfte sich dieser Wert mittlerweile wohl um die Zahl 20 bewegen.

Die erfolgreichen Bemühungen des Staates zum Ausbau des öffentlichen Sekundarschulwesens zeigen sich an der Verschiebung der Schüleranteile dieses Schultyps. Besuchten 1980/81 noch wenig mehr als die Hälfte (53,5 %) aller Schüler an mittleren und höheren Schulen eine staatliche Einrichtung, so waren dies 1989/90 bereits zehn Prozent mehr (63,5 %). Im Grundschulbereich reduzierte sich dagegen der Anteil der Schüler in öffentlichen Schulen geringfügig von 95,7 % auf 93,4 %. Für den Hochschulsektor sind keine Angaben vorhanden.

Nach Daten der UNESCO lag die Bruttoeinschulungsrate in der Grundschule im Jahr 1988 bei 110 %. Der Wert liegt deshalb über 100 %, weil jedes Jahr eine gewisse Anzahl von Wiederholern der ersten Klassenstufe neu eingeschult wird. Nicht alle Schüler schließen die sechs Jahre Grundschule erfolgreich ab, ein Teil bricht die Schulzeit vorzeitig ab ("drop-outs"). In eine weiterführende Schulstufe (Sekundarstufe) traten 1988 immerhin noch 71 % der entsprechenden Altersgruppe ein, im Anschluß daran entschieden sich 26 % zu einer Ausbildung an einer Hochschule des Landes (Tertiärstufe). Die durchschnittlichen Einschulungsraten weisen auf den Philippinen hohe regionale Disparitäten auf. So werden u.a. in ärmeren Regionen wie Bicol, Western und Eastern Visayas, Western, Eastern und

Central Mindanao deutlich unterdurchschnittliche Werte registriert, insbesondere in der Sekundarstufe.

## 5.2 DATEN DES BILDUNGSWESENS

Einrichtung	1980/81				1989/90			
	Schulen	Schüler	Lehrkräfte	Schüler-Lehrer-Rate	Schulen	Schüler	Lehrkräfte	Schüler-Lehrer-Rate
	Anzahl	1 000	Anzahl	Rate	Anzahl	1 000	Anzahl	Rate
Vorschulen.....	2	124,8	1	104,5	3	321,5	11 0	29,2
staatlich.....	1	78,0	.	.	2	151,1	.	.
Grundschulen.....	31	8 290,4	255 343	32,5	34 382	10284,9	315 585	32,6
staatlich.....	30	7 93	.	.	32	9604,4	.	.
Mittel- und höhere Schulen.....	5 156	3 018,6	52 435	57,6	5 518	3961,6	118 805	33,3
staatlich.....	3 161	1 614,6	.	.	3 364	2516,7	.	.
Hochschulen.....	1	1 27	43	29,2	1	1225,3 <sup>a)</sup>	56 3	.
staatlich.....	309	.	.	.	504	.	.	.

a) 1990/91: 1 347 715. - b) 1986/87.

Verglichen mit dem wirtschaftlichen Entwicklungsstand des Landes (z.B. Bruttoinlandsprodukt pro Kopf) verzeichnen die Philippinen generell gesehen sehr hohe Einschulungsraten auf allen Schulstufen. Als bedenklich erweist sich allerdings die hohe Zahl an Wiederholern und Schulabbrechern, was unverkennbare Mängel in der Effizienz des Schulsystems (vor allem auf den untersten Stufen) offenlegt. Weiterhin sind in der Regel auch immer qualitative Unterschiede im Schulniveau zwischen Stadt und Land sowie zwischen privaten und staatlichen Schulen zu beobachten. Privatschulen sind in der Regel kostenpflichtig und hauptsächlich in den höheren Bildungsstufen vertreten.

Oberste Bildungsbehörde ist das "Department of Education, Culture and Sports". Die gesamten öffentlichen Ausgaben im Bereich Bildung (Haushaltsposten "Bildungswesen, Kultur und Berufsausbildung") beliefen sich im Finanzjahr 1990 auf 35,6 Mrd. Pesos und bildeten damit den größten Aufgabenbereich im Staatshaushalt (16,8 % aller Staatsausgaben), noch vor dem Verteidigungsetat (11,0 %). Der Voranschlag für den Haushalt 1991 sah Bildungsausgaben in Höhe von 39,4 Mrd. Pesos (15,5 % aller öffentlichen Ausgaben) vor. Es ist als das Verdienst der Aquino-Regierung anzusehen, daß der Anteil der Bildungsausgaben am Gesamthaushalt seit 1986 kontinuierlich angestiegen ist. Etwa die Hälfte der Ausgaben fließen dabei regelmäßig in das Primarschulwesen. Neben diesem ist seit 1988 auch die Sekundarschulerziehung kostenfrei und wird seit 1989 durch das "Secondary Education

Development Program/SEDP" speziell gefördert. Studenten im tertiären Bildungsbereich erhalten staatliche Studienbeihilfen, sofern sie an privaten Instituten studieren.

Die Zahl philippinischer Studenten im Ausland ist kontinuierlich im Ansteigen begriffen. Von 1984 bis 1988 erhöhte sie sich von ca. 4 000 auf über 5 000. In der Beliebtheit der Studienziele liegen erwartungsgemäß die Vereinigten Staaten an erster Stelle mit 3 936 Studenten (1988), d.h. ungefähr vier von fünf philippinischen Auslandsstudenten absolvieren ihr Studium in den USA. Es folgten mit großem Abstand Saudi-Arabien (312 Studenten) sowie Japan (267), Vatikanstadt (172), Australien (160), Kanada (105) und die Bundesrepublik Deutschland (100).

### 5.3 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1984	1985	1986	1987	1988
Vereinigte Staaten.....	3 126	3 364	3 755	4 420	3 936
Saudi-Arabien.....	383	.	312	.	312
Japan.....	123		200	.	267
Vatikanstadt.....	152	141		174	172
Australien.....	81	130	.	.	160
Kanada.....	.	74	74	82	105
Bundesrepublik Deutsch- land.....	.	82	96		100
Großbritannien und Nordirland .....	75	68	.	70	.
Neuseeland .....	36		35		43
Belgien .....	39	39	26	34	.
Frankreich .....	37	.	32	33	33

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Der philippinische Arbeitsmarkt ist gekennzeichnet durch verbreitete Unterbeschäftigung bzw. Arbeitslosigkeit. Probleme erzeugt auch das hohe Bevölkerungswachstum, indem es eine jährliche Zahl von etwa 800 000 Berufsanfängern auf den Beschäftigungsmarkt entläßt. Der konjunkturelle Abschwung hat die Lage im Jahr 1991 darüber hinaus weiter verschärft. Eine gewisse Entlastung der Arbeitsmarktsituation entsteht allein durch die hohe Abwanderung von Arbeitskräften ins Ausland (vorwiegend in den Mittleren Osten, aber auch in andere asiatische Länder).

Die allgemein instabile politische und wirtschaftliche Lage des Landes während der letzten Jahre war ebenfalls mit ausschlaggebend für die relativ schlechte Lage am Arbeitsmarkt. Potentielle Auslandsinvestoren schreckten dadurch vor einem Engagement auf den Philippinen zurück, womit eine weitere Möglichkeit zur Schaffung neuer Arbeitsplätze vergeben wurde. An der zukünftigen Politik der neuen Regierung wird es wohl liegen, das Vertrauen in Investitionen auf den Philippinen neu zu wecken durch entsprechende Gesetze bzw. durch wirtschaftliche Anreize, wie dies bereits andere südostasiatische Partnerländer des ASEAN-Verbundes vorexerzieren.

Zu den **Erwerbspersonen** (Erwerbstätige + Arbeitslose) des offiziellen (formellen) Arbeitsmarktes zählten 1990 24,5 Mill. Menschen. Dies entspricht einer Erwerbsquote (Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung) von 39,2 %. Die Erwerbsquote hat sich seit 1986 kaum verändert. Anders die Arbeitslosenquote: sie konnte von 11,1 % (1986) auf 8,1 % (1990) allmählich reduziert werden, stieg allerdings nach Angaben des Arbeitsministeriums im Jahr 1991 wieder deutlich an aufgrund des allgemeinen konjunkturellen Abschwungs. Die Differenzierung nach Stadt und Land zeigt eine deutlich höhere Verbreitung von Arbeitslosigkeit in den Städten des Landes (1990: 11,6 %), wobei die Hauptstadtregion (National Capital Region) mit 14,1 % landesweit die weitaus höchste Quote zu vermelden hatte. 22,1 % der Beschäftigten galten 1990 als unterbeschäftigt (mit einer Arbeitszeit von deutlich unter 40 Std./Woche), d.h. etwa jede fünfte Arbeitskraft übte keine Vollzeitbeschäftigung aus.

Die alters- und geschlechtsspezifischen Erwerbsquoten der Tabelle 6.2 veranschaulichen zum einen die deutlich niedrigere Erwerbsquote der Frauen gegenüber den Männern und zum anderen die mit 39,0 % bereits relativ hohe Erwerbsquote junger Berufsanfänger (15- bis 20jährige). Die älteren Jahrgänge (über 65jährige) weisen mit 42,6 % eine gleichfalls noch hohe Erwerbsquote auf.

## 6.1 DATEN DES ARBEITSMARKTES \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Erwerbspersonen <sup>1)</sup> ...	1 000	22 072	22 880	23 452	23 859	24 525
Anteil an der Gesamtbevölkerung <sup>2)</sup> .....	%	38,9	39,4	39,5	39,0	39,2
Erwerbstätige <sup>1)</sup> .....	1 000	19 631	20 795	21 498	21 849	22 532
Arbeitslose <sup>1)</sup> .....	1 000	2 441	2 085	1 954	2 010	1 993
Arbeitslosenquote ...	%	11,1	9,1	8,3	8,4	8,1
in Städten .....	%	17,9	13,6	12,3	11,7	11,6
in Landgemeinden ..	%	6,9	6,4	5,9	6,4	6,0

\*) Stand: Oktober.

1) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Stichprobenerhebung. - 2) Bezogen auf die Jahresende-Bevölkerung.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND - QUOTEN 1990 NACH ALTERSGRUPPEN \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20 .....	2 760	1 750	1 010	39,0	47,5	29,7
20 - 25 .....	3 396	2 110	1 286	65,0	78,2	50,9
25 - 35 .....	5 929	3 815	2 114	73,2	96,5	51,0
35 - 45 .....	5 238	3 232	2 006	76,6	98,6	56,3
45 - 55 .....	3 812	2 371	1 441	77,8	97,4	58,4
55 - 65 .....	2 290	1 432	858	69,8	89,3	51,2
65 und mehr .....	1 100	736	364	42,6	59,3	27,2

\*) Stichprobenerhebung. Stand Oktober.

Bei der Zusammensetzung der Erwerbstätigen nach der Stellung im Beruf überrascht der hohe Anteil der Selbständigen mit 38,3 % (1990). Nimmt man die mithelfenden Familienangehörigen hinzu, so ergibt sich ein Anteilswert von 54,3 %, dem lediglich 45,7 % Lohn- und Gehaltsempfänger gegenüberstehen. Hintergrund dafür dürften die vielen Kleinunternehmer und selbständigen Bauern sein, die in die Registrierung mit einbezogen wurden.

### 6.3 ERWERBSTÄTIGE 1990 NACH DER STELLUNG IM BERUF \*)

Stellung im Beruf	Insgesamt		Männlich
	1 000	%	1 000
Insgesamt.....	22 532	100	14 347
Selbständige.....	8 625	38,3	6 078
Mithelfende Familien- angehörige.....	3 608	16,0	1 713
Lohn- und Gehalts- empfänger.....	10 298	45,7	6 556

\*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Stichprobenerhebung. Stand: Oktober.

Die Veränderung der Erwerbstätigenstruktur nach Berufsgruppen zeigt zwischen 1980 und 1990 nur relativ geringe Verschiebungen. Entscheidend ist die Verringerung der Beschäftigung in landwirtschaftlichen Berufen um 6,5 % von 51,0 % (1980) auf 44,5 % (1990) sowie die Zunahme von Dienstleistungs- und Handelsberufen von 7,6 % auf 9,2 % bzw. von 10,2 % auf 13,4 %.

### 6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH BERUFSGRUPPEN \*)

Berufs- gruppe	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>
	1 000		Anteil in %	
Insgesamt.....	16 434	22 532	100	100
Wissenschaftler, tech- nische und verwandte Fachkräfte.....	1 049	1 401	6,4	6,2
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft.....	162	264	1,0	1,2
Bürokräfte und ver- wandte Berufe.....	747	987	4,5	4,4
Handelsberufe.....	1 676	3 025	10,2	13,4
Dienstleistungsberufe...	1 243	2 084	7,6	9,2
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	8 391	10 037	51,0	44,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH BERUFSGRUPPEN\*)

Berufs- gruppe	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>
	1 000		Anteil in %	
Arbeiter des Produzie- renden Gewerbes und Reinigungspersonal für Transportmittel ...	3 3 161	4 634	19,2	20,6
Nicht näher klassi- fizierbare Arbeits- kräfte .....	5	99	0,0	0,4

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

1) 3. Vierteljahr Durchschnitt. - 2) Stand: Oktober.

Der allmähliche Bedeutungsverlust der Land- und Forstwirtschaft für den Arbeitsmarkt ist auch an der nachfolgenden Zusammenstellung nach Wirtschaftsbereichen erkennbar. Nach einer Abnahme von 6,2 Prozentpunkten innerhalb von zehn Jahren waren 1990 weniger als die Hälfte aller Erwerbstätigen (45,2 %) im Agrarsektor tätig. Stark zugelegt hat dagegen der tertiäre Wirtschaftsbereich (Dienstleistungen), dessen Beschäftigung stark expandierte, vor allem im Handel und Gastgewerbe (+3,9 %) und bei den kommunalen, sozialen und persönlichen Dienstleistungen (+2,3 %; u.a. Öffentlicher Dienst). Der Anteil des gesamten Tertiärsektors vergrößerte sich im Laufe der 80er Jahre von 33,1 % auf 39,7 % (+6,6 %). Diese Verschiebung ging neben der Landwirtschaft auch zu Lasten des sekundären Sektors (Prod. Gewerbe) und dort vor allem zu Lasten des Verarbeitenden Gewerbes, das 1990 (9,7 %) anteilmäßig 1,3 % weniger Arbeitskräfte beschäftigte als noch 1980 (11,0 %).

## 6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

Wirtschaftsbereich	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>
	1 000		Anteil in %	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>16 434</b>	<b>22 532</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei ....	8 453	10 185	51,4	45,2
Produzierendes Gewerbe .....	2 554	3 386	15,5	15,0
Energie- und Wasser- wirtschaft .....	58	91	0,4	0,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	94	133	0,6	0,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle

## 6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

Wirtschaftsbereich	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>2)</sup>
	1 000		Anteil in %	
Verarbeitendes				
Gewerbe .....	1 814	2 188	11,0	9,7
Baugewerbe .....	588	974	3,6	4,3
Handel und Gast-				
gewerbe .....	1 660	3 145	10,1	14,0
Banken, Versicherungen				
und Immobilien .....	336	444	2,0	2,0
Verkehr und Nachrich-				
tenwesen .....	732	1 137	4,5	5,0
Kommunale, soziale und				
persönliche Dienst-				
leistungen .....	2 693	4 220	16,4	18,7
Nicht näher bezeich-				
nete Bereiche .....	6	15	0,0	0,1

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

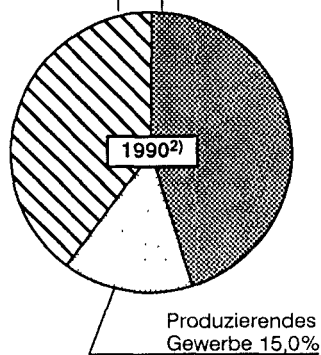
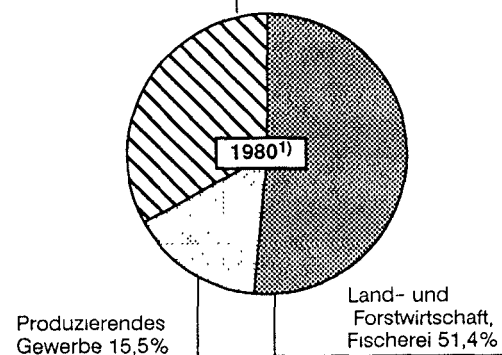
1) 3. Vierteljahr Durchschnitt. - 2) Stand: Oktober.

### ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN 1980 und 1990

Dienstleistungsbereich  
33,0%

Dienstleistungsbereich  
39,8%

Land- und Forstwirtschaft,  
Fischerei 45,2%



1) 3. Vierteljahr Durchschnitt

2) Stand: Oktober.

Statistisches Bundesamt 92 0365 B

Die Abwanderung von Arbeitskräften ins Ausland hat auf den Philippinen bereits eine lange Tradition. Heutzutage stellt eine Anstellung im Ausland in der Regel eine zeitlich befristete Tätigkeit als Vertragsarbeiter dar. In größerem Umfang haben diese Migrationsströme in den siebziger Jahren eingesetzt, als die reich gewordenen Erdölländer des Mittleren Ostens einen hohen Bedarf an Arbeitskräften anmeldeten und viele Philippiner anwarben. Noch heute sind die weitaus meisten der philippinischen Auslandsarbeiter in dieser Region als Arbeiter und Facharbeiter im Produzierenden Gewerbe, im Transportwesen, auf dem Bau und vor allem im Dienstleistungssektor (Hausangestellte) tätig. Seit den achtziger Jahren ist auch ein bedeutender Wanderungsstrom in die aufstrebenden und unter Arbeitskräftemangel leidenden Ökonomien Ost- und Südasiens feststellbar, so u.a. nach Hongkong, Singapur und nach Japan. Insgesamt zählte man 1990 über 468 000 Vertragsarbeiter, die im Ausland ihr Geld verdienten. Hinzu kamen weitere 130 000, die auf See, d.h. in der internationalen Seeschifffahrt beschäftigt waren.

Durch Vertragsarbeit im Ausland wird die Arbeitslosigkeit und der Druck auf den inländischen Arbeitsmarkt zum einen vermindert, zum anderen kommen durch die Rücküberweisungen der Arbeitsverdienste nicht unbedeutende Devisentransfers zustande, die wiederum zu einer Aufbesserung der philippinischen Leistungsbilanz beitragen.

Um nach der Schließung der beiden US-Militärbasen "Subic" und "Clark" auf den Philippinen den drohenden Verlust von etwa 120 000 einheimischen Arbeitsplätzen und damit eine Verschärfung des Arbeitslosenproblems zu verhindern, plant man die Umwandlung der beiden Standorte in neue Wirtschaftssonderzonen. Vor allem Subic scheint aufgrund seines Hafens, aber auch aufgrund der bereits vorhandenen Infrastruktureinrichtungen günstige Bedingungen für eine solche Umwandlung zu bieten. Ungeklärt ist bislang allerdings noch die Finanzierung dieses Projektes, das neben der Erhaltung der Arbeitsplätze auch neue Chancen für eine weitere Industrialisierung des Landes bietet. Für die Realisierung erhofft man sich vor allem multilaterale Hilfe (siehe dazu auch unter Kap.8 "Verarbeitendes Gewerbe").

### 6.6 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fälle .....	Anzahl	581	436	267	197	183
Beteiligte Arbeitnehmer .....	1 000	169,5	89,6	75,8	56,5	68,4
Verlorene Arbeitstage .....	1 000	3 638	1 908	1 525	955	1 345

Nachdem sich das Ausmaß der **Arbeitskämpfe** von 1986 bis 1989 jährlich reduzierte, verzeichnete man 1990 erstmals wieder ein leichtes Ansteigen der Streikaktivität. 68 400 Arbeitnehmer beteiligten sich 1990 an Arbeitskampfmaßnahmen, wodurch 1,3 Mill. Arbeitstage verloren gingen (Vorjahr: 56 500 Arbeitnehmer, 955 000 verlorene Arbeitstage).

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der Agrarsektor (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) spielt auf den Philippinen heute noch eine vergleichsweise bedeutsamere Rolle als in den meisten anderen ASEAN-Ökonomien. Sein Anteil an der Bruttowertschöpfung der Gesamtwirtschaft beträgt zwar nur etwa ein Viertel, doch bildet er gleichzeitig die Grundlage einer umfangreichen Weiterverarbeitungsindustrie von Agrarerzeugnissen. Bei den Exporten entfällt ebenfalls ein Viertel auf Produkte, die der Agrarwirtschaft entstammen, einschließlich weiterverarbeiteter Erzeugnisse, Holz und Fisch. Die Landwirtschaft beschäftigt noch immer 45 % aller Erwerbstätigen und hält damit den größten Anteil aller Wirtschaftszweige. Grund dafür ist der im Vergleich zu anderen südostasiatischen Staaten (ASEAN) nur zögerliche Ausbau der philippinischen Industrie, wodurch zu wenig neue Beschäftigungsmöglichkeiten in diesem Sektor geboten werden. Der Hauptstrom der allmählichen Arbeitskräfteabwanderung aus der Landwirtschaft richtet sich mehr auf den Dienstleistungsbereich.

Die Mehrzahl der landwirtschaftlichen Betriebe verfügt über nur relativ geringe Betriebsflächen von zumeist wenigen Hektar. Ihnen steht eine kleine Anzahl von Großbetrieben gegenüber, in deren Besitz sich ein großer Teil der gesamten landwirtschaftlich nutzbaren Fläche befindet. Weiterhin ist auch das System der Landverpachtung noch weit verbreitet. Nur etwa 60 % aller Betriebe gelten als vollständig im Besitz des jeweiligen Landbewirtschafters.

Die letzte Landwirtschaftszählung (Agrarzensus) von 1980 ergab eine Gesamtzahl von 3,42 Mill. landwirtschaftlichen Betrieben, wobei der überwiegende Teil sich dem Reisanbau widmete (42 %) oder dem Mais- bzw. Kokosnußanbau (49 %). 85 % aller Betriebe blieben dabei unterhalb der Größe von 5 ha und verfügten zusammen über etwa die Hälfte des Ackerbauandes. 65 % der Getreidebaubetriebe (Reis und Mais) besaßen durchschnittlich sogar weniger als 3 ha Land. Landwirtschaftlichen Großbetrieben, deren Besitz sich im Schnitt zwischen 25 ha und mehreren tausend ha erstreckt, gehört demgegenüber ein verhältnismäßig hoher Anteil an der gesamten agrarischen Nutzfläche. In einzelnen Bereichen wie dem Ananas- oder Bananananbau ist die Landkonzentration besonders stark ausgeprägt. Dort betreiben wenige, in der Regel multinationale Unternehmen, Großplantagen und dominieren so den jeweiligen Sektor.

Die bisherigen Ansätze der philippinischen Regierung zu einer neuen und gerechteren Landverteilung des Agrarlandes waren im Ergebnis wenig zufriedenstellend, da sie immer wieder von bürokratischen Hindernissen oder Widerständen der Großgrundbesitzer begleitet waren. Das erste Landreformprogramm, das Präsident Marcos bereits 1973 ausrief, litt unter ver-

schiedensten administrativen Problemen bzw. scheiterte auch zum Teil daran, daß die Bauern den Preis für ihr neu erhaltenes Land nicht aufbringen konnten oder die hochverzinsten Kredite der Landbank nicht bedienen konnten.

Präsidentin Aquino unternahm nach ihrem Machtantritt 1986 einen neuen Vorstoß zur Neuverteilung von Agrarland mit dem Ziel, in einem umfassenden Programm alle größeren Flächen in privater und staatlicher Hand an kleinere Bauern zu übereignen. Frau Aquino schuf auch die Möglichkeit, landwirtschaftliche Großbetriebe in Aktiengesellschaften umzuwandeln und Anteilsscheine anstatt Land an landlose Kleinbauern auszugeben, um die ökonomisch unzweckmäßige Zersplitterung von großen Betriebseinheiten in viele Kleinparzellen zu vermeiden. In einem umfassenden Landreformprogramm ("Comprehensive Agrarian Reform Program/CARP") faßte sie alle ihre geplanten Reformmaßnahmen zusammen. Die Durchsetzung dieses Programms, in das sie auch ausdrücklich den Landbesitz ihrer eigenen Familie, die über 8 000 ha große "Hacienda Luisita" miteinbezog, ließ jedoch lange auf sich warten, da die Präsidentin nicht mit dem äußerst massiven Gegendruck der einflußreichen Landbesitzerlobby gerechnet hatte. Bis zum Ende ihrer Amtszeit konnte nur ein kleiner Teil des vorgesehenen Reformprogramms verwirklicht werden. Bislang ist noch unklar, ob die neue Regierung unter Präsident Ramos die angefangenen Bemühungen zu einer gerechteren Landverteilung fortsetzen wird bzw. wie sie sich generell dem Thema stellt.

Die **Bodennutzung** stellte sich 1990 auf den Philippinen wie folgt dar: von den 30 Mill. ha gesamter Landesfläche waren 13,7 Mill. ha bzw. 45,8 % landwirtschaftlich nutzbar. Ein leicht höherer Anteil von 47,9 % (14,4 Mill. ha) entfiel auf Waldflächen, was die noch relativ dichte Bewaldung des Landes belegt trotz bereits starker Dezimierung der Waldbestände in der Vergangenheit. 1,3 Mill. ha Land (4,4 %) waren Nationalparks, den Rest bildeten sonstige Flächen.

### 7.1 BODENNUTZUNG 1990

Gegenstand der Nachweisung	1 000 ha	%
Gesamtfläche .....	30 000	100
darunter:		
Landwirtschaftlich nutzbare Fläche (einschl. Brachland) ...	13 729	45,8
Waldfläche .....	14 378	47,9
Nutzholzanbau .....	9 805	32,7
Nationalparks .....	1 334	4,4

Die Ausstattung der philippinischen Landwirtschaft mit **Maschinen** ist nicht sonderlich hoch, was wohl teilweise daran liegt, daß vor allem der Anbau von Reis und Kokosnüssen, zweier

wichtiger Agrargüter, nur in begrenztem Maße mechanisierbar ist. 1989 registrierte man auf den Philippinen insgesamt 9 250 Traktoren und 640 Mähdrescher. Der Trend während der letzten Jahre deutet jedoch auf eine allmähliche Zunahme des Maschinenbestandes hin.

## 7.2 MASCHINENBESTAND

Maschinenart	1987	1988	1989
Schlepper .....	7 250	7 730	9 250
Mähdrescher .....	600	620	640

Der Einsatz von **Handelsdünger** in der Landwirtschaft nimmt weiterhin stetig zu. Zwischen 1985 und 1990 hat sich der jährliche Gesamtverbrauch mehr als verdoppelt auf zuletzt 586 700 t. Bezogen auf die landwirtschaftlich nutzbare Fläche ergibt dies für 1990 einen durchschnittlichen Flächenverbrauch von 42,7 kg/ha, wobei zum überwiegenden Teil Stickstoffdünger verwendet wird.

## 7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

Düngerart	1985	1987	1988	1989	1990	Verbrauch 1990 1)
	1 000 t Reinnährstoff					kg/ha
Insgesamt .....	283,2	516,0	523,3	537,3	586,7	42,7
stickstoff- haltig .....	205,4	372,3	393,3	375,9	400,4	29,2
phosphathaltig	42,8	66,3	76,8	84,1	104,8	7,6
kalihaltig ....	35,0	77,3	53,2	77,3	81,5	5,9

1) Bezogen auf landwirtschaftlich nutzbare Fläche (einschl. Brachland).

Etwa seit den siebziger Jahren setzte auf den Philippinen wie auch in anderen Ländern Asiens (u.a. Indien) der Einsatz neuartiger Anbautechniken beim Reisbau ein. Diese vielfach als "revolutionär" bezeichnete Entwicklung ist später unter dem Begriff "**grüne Revolution**" allgemein bekannt geworden. Sie beruht auf der Verwendung neuer hochertragreicher Saatgutsorten (sog. "high-yielding varieties/HYV"), entwickelt am "International Rice Research Institute/IRRI" in Manila. In Verbindung mit zusätzlichen modernen Betriebsmitteln wie Handelsdünger, Pestiziden und künstlicher Bewässerung ("Inputs") führte sie zu immensen Ertragssteigerungen durch schnelleres Pflanzenwachstum und dadurch zu mehreren Ernten pro Jahr. Die Verwendung von HYV-Sorten ist auf den Philippinen heute sehr weit verbreitet. Im Laufe der letzten 20 Jahre konnte das Land seine durchschnittlichen Flächenerträge bei Reis mehr als verdoppeln.

Der **Produktionsindex** in der Landwirtschaft weist für die Jahre 1986 und 1987 gegenüber der Basis (1979/81 D) nur relativ geringfügige Veränderungen auf (+3,6 % bzw. +3,1 %). Zwischen 1988 und 1991 zeigt sich bereits ein deutlicherer Aufwärtstrend. 1990 und 1991 lag das Produktionsniveau um 14,3 % bzw. um 14,9 % über dem Ausgangswert. Der Produktionsindex pro Einwohner lag jedoch von 1987 bis 1991 jeweils um zwischen 12 % und 15 % unter dem Ausgangsniveau, d.h. die Produktionsentwicklung konnte mit dem hohen jährlichen Bevölkerungswachstum nicht Schritt halten. Dies trifft sowohl für den Gesamtindex der landwirtschaftlichen Erzeugung zu, als auch für den Index der Nahrungsmittelerzeugung.

## 7.4 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung....	103,6	103,1	105,1	109,9	114,3	114,9
je Einwohner...	88,6	86,0	85,5	87,2	88,5	86,9
Nahrungsmittel- erzeugung.....	102,4	102,0	104,1	108,5	113,9	115,3
je Einwohner.	87,5	85,0	84,7	86,1	88,2	87,2

Im Anbaujahr 1991 waren leichte Ernteeinbußen durch den Vulkanausbruch des Mount Pinatubo zu verzeichnen, wovon die Reiserzeugung allerdings nur geringfügig beeinträchtigt wurde, da man die Haupternte bereits eingefahren hatte. Um den niedrigen Selbstversorgungsgrad der Philippinen bei Grundnahrungsmitteln zu erhöhen und somit von den jährlichen Agrarimporten (u.a. Reis und Weizen) unabhängig zu werden, strebt die Regierung eine Steigerung der Eigenerzeugung an.

Die Getreideanbaufläche lag in den letzten Jahren jeweils knapp über 7 Mill. ha. Den Hauptanteil nehmen der Maisanbau (1990: 3,8 Mill. ha) und der Reisanbau (1990: 3,3 Mill. ha) ein. Bei **Reis** liegt die gesamte Erntemenge (9,3 Mill. t) aufgrund der Mehrfachernten allerdings bedeutend höher als bei **Mais** (4,9 Mill. t; jeweils für 1990). Nach ersten Ergebnissen erbrachte die Reisernte 1991 eine Steigerung der Produktion auf insgesamt 9,7 Mill. t während die Maiserzeugung mit 4,3 Mill. t um 6,3 % niedriger ausfiel als im Jahr zuvor. Für 1992 rechnet man bei Mais jedoch wieder mit einem neuerlichen Anstieg auf 4,9 Mill. t. Sowohl für Reis als auch für Mais wurden im Laufe der achtziger Jahre bedeutende Verbesserungen der Produktion erzielt. Zwischen 1981 und 1991 erhöhte sich die Reisernte um durchschnittlich 2,0 % jährlich, die Maisernte stieg von 1981 bis 1992 sogar um durchschnittlich 3,7 % p.a. an.

Die Flächenerträge im Getreidebau konnten im letzten Jahrzehnt ebenfalls deutlich angehoben werden. So erntete man 1990 auf einem Hektar 28,1 dt Reis (1981: 23,1 dt/ha) bzw.



2,7 dt Mais (1981: 10,0 dt/ha). Die Reiserträge entsprechen im asiatischen Vergleich etwa dem Niveau von Indien und Bangladesch (1990: 26,9 bzw. 26,6 dt/ha) und übertreffen die thailändischen Erträge (19,6 dt/ha), liegen jedoch deutlich unter den Werten von China (57,3 dt/ha), Japan (63,3 dt/ha) und den beiden Koreas (Dem. VR Korea 82,1 dt/ha; Rep. Korea 62,6 dt/ha).

Reis und Mais gelten als die Hauptnahrungsgetreide auf den Philippinen. Während Reis fast überall angebaut wird - die Schwerpunkte liegen jedoch in Zentral-Luzon, im westlichen Visayas und im südlichen und zentralen Mindanao - findet Mais auf der Insel Mindanao seine weiteste Verbreitung. Ähnlich wie im Reisanbau geht man auch bei Mais immer mehr auf die Verwendung von hochertragreichem Saatgut (HYV) und vermehrten Düngereinsatz über.

Die drei Anbauzyklen beim Reis beginnen mit der Hauptsaison, in der zwischen Juli und September gepflanzt und von November bis Januar geerntet wird. Die Hauptsaison erbringt fast die Hälfte der jährlichen Ernte. Eine zweite Anbausaison, in der der Reis in der Regel nicht bewässert wird, schließt sich daran an von Januar/Februar (Pflanzen) bis April/Juni (Ernten). Gelegentlich kommt sogar ein dritter Anbauzyklus vor von Mai/Juni bis September/November.

**Kokosnüsse** gelten als drittwichtigstes Agrarprodukt und als bedeutendstes agrarisches Exportgut, das in vielfältiger Form ausgeführt wird. Die für den Kokosnußanbau genutzten Flächen betrugen 1990 3,1 Mill. ha, etwa nur rund 200 000 ha weniger als die Reisflächen. Erntemengen und Erträge waren im Laufe der letzten Jahre leicht rückläufig, was der allmählichen Überalterung der philippinischen Bestände zugeschrieben wird. Erntete man 1990 noch 11,9 Mill. t Kokosnüsse bei einem Ertrag von 38,4 dt/ha, so reduzierte sich die Erntemenge 1991 (vorläufiges Ergebnis) um 4,4 % auf 11,4 Mill. t. Der Kokosnußanbau ist vor allem in den östlichen Landesgebieten zu finden, jedoch kaum im nördlichen Luzon. Die Philippinen sind nach Indonesien das weltweit zweitgrößte Erzeugerland von Kokosnüssen und halten darüber hinaus auch einen gewichtigen Anteil am Weltmarkt. Jeder dritte Arbeitsplatz im Land ist angeblich in irgendeiner Form mit dem Kokosnußsektor verbunden (einschließlich Weiterverarbeitung und Export). Um die Ernteergebnisse in den nächsten Jahren wieder zu steigern, plant die Regierung mit Unterstützung der Weltbank ein großangelegtes Neupflanzungs- bzw. Verjüngungsprogramm der überalterten Baumbestände. Bis 1995 stellt die Weltbank insgesamt 121 Mill. US-\$ zur Verfügung, um auch hier die Einführung von hochertragreichen Saatsorten und den höheren Einsatz von Dünger zu unterstützen. Außerdem hat sich die philippinische Regierung bereiterklärt, die Kokosnußindustrie wieder mehr zu fördern, nachdem Präsidentin Aquino das ursprüngliche Staatsmonopol im Kokosnußsektor Mitte der achtziger Jahre zerschlagen hatte.

Der Anbau von Zuckerrohr, Bananen, Ananas, Tabak und Abaca dient ebenfalls dem Export, ist allerdings von vergleichsweise geringerer Bedeutung. Insbesondere Tabak und Abaca ("Manilahant") sind traditionelle Exportgüter, die heutzutage immer weiter zurückgedrängt werden.

## 7.5 ANBAUFLÄCHEN, ERNTEMENGEN UND ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1981	1985	1988	1989	1990
<b>Reis</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	3 419	3 307	3 393	3 497	3 319
Erntemenge.....	1 000 t	7 911	8 806	8 971	9 459	9 319
Ertrag.....	dt/ha	23,1	26,6	26,4	27,1	28,1
<b>Mais</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	3 295	3 511	3 745	3 689	3 820
Erntemenge.....	1 000 t	3 296	3 863	4 428	4 522	4 854
Ertrag.....	dt/ha	10,0	11,0	11,8	12,3	12,7
<b>Kokosnüsse</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	3 224	3 270	3 222	3 110	3 112
Erntemenge.....	1 000 t	14 190	12 828	12 482	11 810	11 940
Ertrag.....	dt/ha	44,0	39,2	38,7	38,0	38,4
<b>Zuckerrohr</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	400	369	216	262	242
Erntemenge.....	1 000 t	22 651	17 542	15 722	17 591	16 908
Ertrag.....	dt/ha	566,3	475,4	727,9	671,4	698,7
<b>Bananen</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	281	290	287	293	300
Erntemenge.....	1 000 t	3 201	3 127	3 067	3 190	2 913
Ertrag.....	dt/ha	113,9	107,8	106,9	108,9	97,1
<b>Ananas</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	61	58	61	61	58
Erntemenge.....	1 000 t	973	1 030	1 181	1 179	1 156
Ertrag.....	dt/ha	159,5	177,6	193,6	193,3	199,3
<b>Kaffee</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	121	137	143	143	141
Erntemenge.....	1 000 t	121	137	142	156	134
Ertrag.....	dt/ha	10,0	10,0	9,9	10,9	9,5
<b>Mango</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	49	54	56	57	57
Erntemenge.....	1 000 t	317	356	361	370	338
Ertrag.....	dt/ha	64,7	65,9	64,5	64,9	59,3
<b>Tabak</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	68	60	61	63	64
Erntemenge.....	1 000 t	77	74	76	80	82
Ertrag.....	dt/ha	11,3	12,3	12,5	12,7	12,8
<b>Naturkautschuk</b>						
Anbaufläche.....	1 000 ha	66	81	85	85	86
Erntemenge.....	1 000 t	100	146	156	172	185
Ertrag.....	dt/ha	15,2	18,0	18,4	20,2	21,5

## 7.5 ANBAUFLÄCHEN, ERNTEMENGEN UND ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1981	1985	1988	1989	1990
<b>Kakao</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	11	16	18	18	19
Erntemenge .....	1 000 t	4	7	9	9	10
Ertrag .....	dt/ha	3,6	4,4	5,0	5,0	5,3
<b>Maniok</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	200	205	217	213	214
Erntemenge .....	1 000 t	1 680	1 687	1 866	1 847	1 854
Ertrag .....	dt/ha	84,0	82,3	86,0	86,7	86,6

Die **Viehwirtschaft** ist auf den Philippinen vorwiegend auf die Schweine- und Geflügelzucht konzentriert. Büffel ("Carabaos") werden als Arbeits- und Zugtiere in der Landwirtschaft eingesetzt. Die kommerzialisierte Geflügelzucht begann bereits in den sechziger Jahren während man im Schweinesektor erst gut zehn Jahre später damit anfang. Etwa ein Fünftel des agrarischen Bruttoinlandsprodukts wird in der Viehwirtschaft erbracht.

## 7.6 VIEHBESTAND

1 000

Viehart	1981	1985	1988	1989	1990
Rinder .....	1 940	1 787	1 700	1 682	1 629
Büffel .....	2 850	2 983	2 890	2 842	2 765
Schweine .....	7 758	7 304	7 581	7 909	8 190
Ziegen .....	1 696	2 191	2 120	2 212	2 193
Hühner .....	57 724	52 399	60 322	65 921	69 539
Enten .....	4 783	5 276	5 873	6 501	7 237

## 7.7 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1981	1985	1988	1989	1990
Rinder .....	244	286	342	290	380
Büffel .....	66	89	210	199	230
Schweine .....	3 890	3 347	4 215	3 676	5 620
Ziegen .....	58	136	104	124	141
Hühner .....	26 420	15 557	64 048	61 018	77 964

## 7.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1988	1989	1990
Pferdefleisch.....	1 000 t	1	1	1	1
Rind- und Kalb- fleisch.....	1 000 t	89	68	82	86
Büffelfleisch.....	1 000 t	28	44	50	52
Schweinefleisch....	1 000 t	415	570	575	665
Ziegenfleisch.....	1 000 t	13	22	24	23
Geflügelfleisch....	1 000 t	228	237	255	274
Kuhmilch.....	1 000 t	13	15	15	15
Büffelmilch.....	1 000 t	17	19	19	19
Eier.....	1 000 t	258	303	323	355
Hühnereier.....	1 000 t	201	250	270	302
Rinder- und Büffel- häute, frisch.....	1 000 t	16,0	15,2	16,1	16,5
Schaffelle, frisch.	t	23	23	23	23
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	3,0	5,3	5,7	5,7

Die zunehmende Zerstörung der philippinischen **Waldbestände** (Bestand 1990: 14,4 Mill. ha) stellt ein großes ökologisches Problem dar. Es wird geschätzt, daß jährlich zwischen 100 000 und 200 000 ha Waldfläche verlorengehen (durch Abholzung, Waldbrände, Schädlinge, u.s.w.). Das Ausmaß des Holzeinschlags belief sich 1990 auf 38,5 Mill. m<sup>3</sup> Holz. In den Jahren zuvor lag es nur geringfügig darunter. Eingeschlagen wird fast ausschließlich Laubholz, das als Brennholz oder als Grundlage für die Holzkohleproduktion Verwendung findet. Etwa 300 000 m<sup>3</sup> Holz wurden 1990 ausgeführt, weniger als die Hälfte des Exportvolumens des Vorjahres (1989: 619 000 m<sup>3</sup>). Erst in jüngster Zeit erließ die Regierung umfangreiche Schutzmaßnahmen zur Erhaltung der noch vorhandenen Waldbestände. Unter anderem wurde die Ausfuhr verschiedener Holzarten drastisch eingeschränkt sowie auch umfangreiche Wiederaufforstungskampagnen gestartet. Im Jahr 1989 pflanzte man auf insgesamt 131 400 ha Jungbäume an und damit auf mehr als der doppelten Fläche des Vorjahres (64 200 ha). Über zwei Drittel (89 500 ha) der Neubepflanzungen geschahen dabei unter staatlicher Regie, der Rest entfiel auf den Privatsektor. Etwa ein Viertel (32 100 ha) diente dem Nutzholzanbau. Das für 1990 gesetzte Aufforstungsziel von 150 000 ha wurde nach offiziellen Angaben sogar übertroffen.

Die Einführung eines kompletten Abholzungsverbotes für philippinische Regenwälder war für Anfang 1992 vorgesehen, fraglich bleibt jedoch die Überwachung der Einhaltung dieses Verbotes. Zur Erhaltung der philippinischen Wälder bedient man sich u.a. auch der deutschen Entwicklungshilfe. Im sog. "Integrated Rainforest Management Project (IRMP)" arbeiten das philippinische Umweltministerium (Department of Environment and Natural Resources) und die deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) zusammen.

## 7.9 DATEN DER FORSTWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Aufforstung.....	1 000 ha	24,2	33,0	39,8	64,2	131,4
staatlich.....	1 000 ha	12,7	24,4	28,8	31,2	89,5
privat.....	1 000 ha	11,5	8,6	11,0	33,0	42,0
Nutzholzanbau....	1 000 ha	8,1	6,6	8,0	23,1	32,1
Holzeinschlag <sup>1)</sup> .....	1 000 m <sup>3</sup>	35 484	36 121	37 662	38 310	38 503
Laubholz.....	1 000 m <sup>3</sup>	35 207	35 908	37 422	38 012	38 015
Nutzholz.....	1 000 m <sup>3</sup>	5 763	5 664	6 420	6 186	5 428
Brennholz für Holzkohle.....	1 000 m <sup>3</sup>	29 721	30 457	31 242	32 124	33 075

1) Angaben der FAO.

Die Philippinen verfügen über umfangreiche Gewässer - im Landesinnern wie auch im marinen Bereich - für den **Fischfang**. Die Größe der Küstengewässer, die sich entlang der insgesamt 18 400 km Küste hinziehen und bis zu einer Wassertiefe von 200 m reichen, wird mit ca. 260 000 km<sup>2</sup> angegeben. Die Binnengewässer umfassen neben Seen und Flüssen auch Brackwassergebiete (MangrovenGewässer) und Sumpfgebiete. Außerdem errichtete man bereits 1978 ein 200-Seemeilen-Hoheitsgebiet, das sich auf das Chinesische Meer im Westen und den Pazifik im Osten erstreckt.

Der Bestand an größeren Fischereifahrzeugen (ab 100 BRT) hat sich im Laufe der achtziger Jahre nahezu verdoppelt. Waren es noch 1980 erst 154 Schiffe, so erhöhte sich ihre Zahl bis 1990 auf 296. Der weitaus größte Teil (291) stellte dabei Boote mit einem durchschnittlichen Fassungsvermögen zwischen 100 und 499 BRT dar. Nur ganze 4 Schiffe fielen 1990 in die Kategorie von 500-999 BRT und lediglich ein Schiff gehörte der Größenklasse 1000-1999 BRT an. Die Gesamttonnage aller Schiffe betrug 70 566 BRT.

### 7.10 BESTAND AN FISCHEREIFAHRTZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Größe von ... bis... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Schiffe .....	Anzahl	32	88	154	235	296
100 - 499 ...	Anzahl	32	85	150	228	291
500 - 999 ...	Anzahl	-	2	2	6	4
1 000 - 1 999 ...	Anzahl	-	-	2	1	1
2 000 - 3 999 ...	Anzahl	-	1	-	-	-

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 7.10 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Größe von ... bis... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Tonnage .....	BRT	4 947	21	39	59	70 566
			788	046	569	
100 - 499 ...	BRT	4 947	18 243	34 658	53 809	66 315
500 - 999 ...	BRT	-	1 132	1 132	4 132	2 623
1 000 - 1 999 ...	BRT	-	-	3 256	1 628	1 628
2 000 - 3 999 ...	BRT	-	2 413	-	-	-

\*) Stand: Jahresmitte.

Ungefähr 65 verschiedene Fischarten werden in philippinischen Gewässern gefangen und auch vermarktet, am zahlreichsten darunter verschiedene Thunfischarten, die sowohl im küstennahen Bereich als auch auf hoher See gefangen werden. Die in der Hochseefischerei weitverbreitete Verwendung von Ringwadennetzen ("purse seine") gilt dabei zwar als sehr wirkungsvoll, wird aber auch zunehmend kritisiert wegen des gleichzeitigen Abfischens des Jungfischbestandes.

Die Aufzucht von Fisch- und Meereskulturen, z.B. Garnelen, hat in den letzten Jahren stark an Bedeutung zugelegt. Die Fischfarmen des Landes produzierten 1990 insgesamt 671 100 t an Fisch und anderen Meereskulturen, eine Steigerung von 42,5 % gegenüber 1986. Den größten Anteil an der gesamten Jahresfangmenge von 2,5 Mill. t (1990) erbrachte jedoch die Binnenfischerei mit 1,1 Mill. t (=45,2 %), gefolgt von der Hochsee- und Küstenfischerei mit 700 600 t (28,0 %). Vor allem der Ausweitung der Fangergebnisse im Küsten- und Hochseebereich sowie der Zunahme der Produktion in den Fischfarmen ist die Erhöhung der Gesamtfangmenge um 19,8 % von 1986 bis 1990 zu verdanken.

## 7.11 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	2 089,5	2 213,0	2 272,5	2 370,9	2 503,4
Hochsee- bzw. Küsten- fischerei .....	546,2	591,2	600,0	637,0	700,6
Binnenfischerei .....	1 072,4	1 060,9	1 068,5	1 104,6	1 131,9

## 7.11 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Fischfarmen . . . . .	470,9	560,9	604,0	629,3	671,1
darunter:					
Brackwasserfische . . .	207	235	240	254	268
Süßwasserfische . . . .	16	30	33	34	36
Austern . . . . .	16	10	12	13	13
Muscheln . . . . .	12	12	16	16	18
Seegras . . . . .	169	221	256	269	291

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Auf das Produzierende Gewerbe, bestehend aus Energiewirtschaft, Bergbau (einschl. der Gewinnung von Steinen und Erden), Verarbeitendem Gewerbe und Bauwirtschaft, entfielen 1990 insgesamt 32,9 % des Bruttoinlandsprodukts (BIP) zu Marktpreisen, jedoch nur 15,0 % aller Erwerbstätigen. Seine Bruttowertschöpfung lag damit zwar über dem Anteil der Landwirtschaft (23,2 %), jedoch unter dem Wert des tertiären Wirtschaftssektors (43,9 %). Das Verarbeitende Gewerbe (9,7 % aller Erwerbstätigen) trug innerhalb des Produzierenden Sektors 24,7 % zum BIP bei, die Bauwirtschaft 4,4 %.

Der durchschnittliche jährliche BIP-Zuwachs des Produzierenden Gewerbes lag zwischen 1985 und 1990 bei real 4,5 %, das Verarbeitende Gewerbe expandierte zwischen 1985 und 1989 um durchschnittlich 5,7 %. Die Wachstumsraten der letzten Jahre betrugen im einzelnen: Prod. Gewerbe (1989 und 1990) 6,9 % bzw. 1,9 %; Verarb. Gewerbe (1988 und 1989) 3,7 % bzw. 8,4 %; Bauwirtschaft (1988 und 1989) 9,5 % bzw. 13,9 %.

Am Verlauf des **Produktionsindex** ist die expansive Entwicklung im Verarbeitenden und damit auch im Produzierenden Gewerbe zu erkennen. Auf der Basis von 1980 = 100 stieg der Index für das Verarbeitende Gewerbe bis auf den Wert 506 im Jahr 1990 an (Durchschnitt 1.Quartal 1991: 545). 1990 ergab sich dabei eine Zunahme des Produktionsniveaus um 24,6 % zum Vorjahr. Der Gesamtindex für das Produzierende Gewerbe wird weitgehend von der Entwicklung im Verarbeitenden Gewerbe bestimmt, aufgrund der weitaus geringeren Produktionszunahme in den Teilbereichen Energie- und Wasserwirtschaft sowie Bergbau. Gewinnung von Steinen und Erden (1990er Werte: 155 bzw. 157) blieb er jedoch leicht hinter den Werten für das Verarbeitende Gewerbe zurück (1990: 466; Durchschnitt 1.Quartal 1991: 491).

### 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE \*)

1980 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	231	258	296	358	466	491
Energie- und Wasserwirt- schaft .....	126	130	141	149	155	152

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE \*)

1980 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1990	1991 <sup>1)</sup>
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .	85	71	87	92	157	219
Verarbeitendes Gewerbe . . . . .	241	291	333	406	506	545

\*) Ohne Baugewerbe

1) 1. Vierteljahr Durchschnitt.

## ENERGIEWIRTSCHAFT

Trotz einer allmählichen Privatisierung, die von Präsidentin Aquino eingeleitet wurde, wird der Energiesektor noch weitgehend vom Staat reglementiert. Dies zeigt sich am deutlichsten anhand der Preisfestlegungen für Öl- und Strompreise. Um den inländischen Ölpreis stabil zu halten, d.h. vor Weltmarktveränderungen bzw. Wechselkursschwankungen bestmöglich abzuschotten, richtete man einen sog. Ölpreisstabilisierungsfonds ("Oil Price Stabilization Fund/OPSF") ein.

Der jährliche Gesamtverbrauch an Primärenergie nahm in der Endphase der Marcos-Zeit aufgrund der damaligen Wirtschaftskrise kontinuierlich ab. 1985 verbrauchte man 92,4 Mill. Barrel Öl-Äquivalente (BÖÄ), wobei über die Hälfte (54,8 %) durch Energieimporte gedeckt wurde, der Rest entfiel auf einheimische Energiequellen. Im Vergleich zu 1980 (Energieimporte 71,7 %; Verbrauch 96,9 Mill. BÖÄ) war es dabei sogar gelungen, den Anteil der kostspieligen Energieimporte, die fast ausschließlich aus Erdöl bestehen, entscheidend zu reduzieren. Im Verlauf der zweiten Hälfte der achtziger Jahre stieg der Gesamtverbrauch an Energie - bedingt durch die wirtschaftliche Belebung aufgrund des politischen Neuanfangs - erneut deutlich an. 1990 lag er bei 120,6 Mill. BÖÄ, 30,5 % über dem Wert von 1985. Dieser rasche Anstieg war jedoch nur möglich durch weitere Steigerungen der Energieimporte, deren Anteil am Gesamtverbrauch sich nun wieder auf 65,1 % erhöht hatte (darunter 63,2 % Erdöl, 1,9 % Kohle).

Diese wieder zunehmende Abhängigkeit von Erdölimporten wirkt sich vor allem auf die Zahlungsbilanz des Landes stark negativ aus, was die philippinische Wirtschaft über die Preissteigerungen während der letzten Golfkrise 1990/91 erneut deutlich zu spüren bekam. Recht erfolversprechende Erdölfunde im offshore-Bereich westlich der Insel Palawan

könnten dieses Problem in der Zukunft möglicherweise weitgehend entschärfen (siehe unter "Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden").

Die Nutzung einheimischer Energie (1990: 34,9 %) basiert primär auf konventionellen Energiequellen, zu denen vor allem die Wasserkraft (8,7 %), die Geothermik (7,8 %, in Form von aus der Erde austretendem heißen Wasserdampf), Kohle (3,8 %) und Erdöl (1,3 %) zählen. Die nicht-konventionellen einheimischen Energiequellen (13,3 %) setzen sich fast ausschließlich aus Biomasse zusammen, darunter Bagasse (4,5 %; bezeichnet werden damit Abfälle aus der Zuckerrohrverarbeitung) und andere agroindustrielle Abfälle (8,5 %).

## 8.2 PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH

Mill. Barrel Öl - Äquivalente

Gegenstand der Nachweisung	1985	%-Anteil	1990	%-Anteil
<b>Insgesamt.....</b>	<b>92,4</b>	<b>100,0</b>	<b>120,6</b>	<b>100,0</b>
Einheimische Energie.	42,0	45,3	42,1	34,9
konventionell.....	25,0	27,1	26,0	21,6
Öl.....	2,7	2,9	1,5	1,3
Kohle.....	4,4	4,8	4,6	3,8
Wasserkraft.....	9,4	10,2	10,5	8,7
Geothermische				
Energie.....	8,4	9,1	9,4	7,8
nicht-konventionell	16,8	18,2	16,1	13,3
Bagasse.....	4,6	5,0	5,4	4,5
Agroindustrielle				
Abfälle.....	11,4	12,3	10,4	8,5
Sonstiges.....	0,8	0,9	0,3	0,3
Energieimporte.....	50,7	54,8	78,5	65,1
Öl.....	46,8	50,6	76,2	63,2
Kohle.....	3,9	4,2	2,3	1,9

Auf den Philippinen war in jüngster Zeit eine zunehmende Stromversorgungskrise zu verzeichnen. Gründe dafür sind neben den Versäumnissen bei Wartung und Instandhaltung der bestehenden Anlagen während der letzten Jahre insbesondere auch der ungenügende weitere Ausbau der Kraftwerkskapazitäten bei einem erkennbar beständig anwachsenden Elektrizitätsbedarf von seiten der Wirtschaft wie auch der Privathaushalte. Im Jahr 1992 weitete sich die Krise so weit aus, daß häufige Stromabschaltungen und -unterbrechungen bereits die Regel waren. Dies führte wiederum zu teuren Produktionsausfällen in der Industrie. Als besonders akut erwies sich die Lage auf der Insel Mindanao, wo eine Dürre die für die lokale Stromversorgung äußerst bedeutsamen Wasserkraftwerke lange Zeit lahmlegte. Angesichts dieses nationalen Energienotstandes bat die neue philippinische Regierung die

Industrieländer um Unterstützung beim raschen Ausbau des Energiesektors in Form von Lieferungen und Installation neuer Kraftwerke.

Die installierte Leistung der Kraftwerke konnte im Laufe der letzten Jahren nur minimal erhöht werden. 1990 betrug sie 6 869 MW, wobei auf Wärmekraftwerke mit 53,3 % der größte Anteil entfiel, gefolgt von den Wasserkraftwerken mit 31,3 %, den geothermischen Kraftwerken mit 12,9 % und sonstigen Kraftwerken mit 2,4 %. Die Elektrizitätserzeugung durch Kernkraft wird auf den Philippinen nicht genutzt. Ein bereits fertiggestelltes Kernkraftwerk ist nie in Betrieb gegangen, da man zu spät erkannte, daß dessen Betrieb auf dem größtenteils erdbebengefährdeten Gebiet des Inselarchipels zu riskant wäre. Die ursprüngliche Planung zweier weiterer Kernkraftanlagen hat man daraufhin ebenfalls abgebrochen.

Die Kraftwerke der nationalen Elektrizitätsgesellschaft "National Power Corporation/NPC" umfaßten 1990 87,9 % der gesamten installierten Kapazitäten sowie mit 24,8 Mrd. kWh auch 94,2 % der gesamten Elektrizitätserzeugung von 26,3 Mrd. kWh.

### 8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1987	1988	1989	1990
Insgesamt.....	6 722	6 656	6 863	6 869
Wärmekraftwerke...	3 505	3 439	3 661	3 661
Wasserkraftwerke..	2 139	2 139	2 147	2 153
Geothermische Kraftwerke.....	894	894	888	888
Sonstige Kraft- werke.....	184	184	167	167
NPC-Kraftwerke 1).....	5 788	5 782	6 006	6 041

1) "National Power Corporation"/NPC.

### 8.4 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1981	1987	1988	1989	1990
Insgesamt.....	18 583	22 642	24 538	25 573	26 326
NPC-Kraftwerke <sup>1)</sup>	15 988	20 958	22 920	24 087	24 798

1) "National Power Corporation"/NPC.

Mehr als ein Drittel des gesamten Primärenergieverbrauchs (37,6 % bzw. 45,4 Mill. BÖÖ) des Jahres 1990 diente der Elektrizitätserzeugung. Der Hauptanteil davon (47,2 % bzw. 17,8 % des Primärenergieverbrauchs) entfiel auf öl- bzw. dieseltreibene Wärmekraftanlagen. Weitere nennenswerte Anteile stellten die Wasserkraft (23,0 % bzw. 8,7 % der Primärenergie) und die geothermische Energie (20,8 % bzw. 7,8 % der Primärenergie). Andere Energieformen, wie auf Kohle basierende Wärmekraft und nicht-konventionelle Energiequellen (Biomasse), leisteten nur einen marginalen Beitrag für die Elektrizitätserzeugung (Kohle: 7,3 % bzw. 2,8 % der gesamten Primärenergie; Nicht-konventionelle Energiequellen: 1,6 % bzw. 0,6 %).

Der Elektrizitätsverbrauch auf den Philippinen nahm von 1987 bis 1990 um durchschnittlich jährlich 5,2 % zu. 1990 verbrauchte man insgesamt 26,3 Mrd. kWh, wobei die Industrie mit 37,8 % der größte Nutzer war, gefolgt von den Privathaushalten mit 21,3 % (1990 waren 54 % der Privathaushalte elektrifiziert), dem Handel mit 17,8 % und sonstigen Verbrauchern mit 3,7 %. Der Eigenverbrauch der Kraftwerke lag bei 4,3 % während die Verlustrate bei elektrischer Energie mit 15,1 % bemerkenswert hoch lag.

## 8.5 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1981	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	18 583	22 642	24 539	25 573	26 327
Industrie .....	7 597	7 750	8 566	9 763	9 943
Haushalte .....	3 424	4 702	5 105	5 161	5 609
Handel .....	3 157	3 561	3 978	4 428	4 695
Sonstige Verbraucher ..	1 098	1 221	1 465	1 299	966
Eigenverbrauch der					
Kraftwerke .....	1 157	1 070	1 077	1 125	1 134
Energieverluste .....	2 150	4 338	4 348	3 797	3 980

Um den gegenwärtigen akuten Energienotstand schnellstmöglich zu beheben, mißt die Regierung dem beschleunigten Ausbau der Stromerzeugung höchste Priorität bei, vor allem auch im Hinblick auf eine zukünftig stärkere Akquisition von Auslandsinvestitionen. Die National Power Corporation (NPC) soll dazu im Zusammenschluß mit einem internationalen Firmenkonsortium kurzfristig sechs neue, kleinere Kraftwerksanlagen mit einer Gesamtkapazität von 770 MW in Betrieb nehmen. Grundlage dafür ist ein 18monatiges Soforthilfeprogramm ("Fast Track Construction"), das voraussichtlich Ende 1993 auslaufen wird. Darüber hinaus sieht die längerfristige Planung bis zum Jahr 2000 vor, die installierte Gesamtkapazität weiter zu erhöhen auf 10 680 MW, wobei in erster Linie das geothermische Potential weiter ausgeschöpft werden soll. Die Kosten für das Gesamtprogramm (einschl. Sofortmaßnahmen) werden auf rund 11 Mrd. US-\$ veranschlagt.

Einen großen Teil der projektierten und in den nächsten Jahren zu bauenden Anlagen plant man im sog. BOT-Verfahren ("Build-Operate-Transfer") zu erstellen. Darunter versteht man die Übertragung von Finanzierung, Bau und Betrieb öffentlicher Projekte auf private Träger. Diese privaten Träger, in der Regel Firmenkonsortien, garantieren den Betrieb der Anlagen über einen vertraglich festgelegten Zeitraum (in der Praxis zwischen 10 bis maximal 50 Jahre) und erhalten dafür vom Staat regelmäßige Zahlungen, die sich zum Teil aus den Erlösen der Projekte ergeben. Nach Ablauf der Vertragsdauer ist jeweils eine Übergabe der entsprechenden Anlage an den Staat entweder umsonst oder zu einem vorher vereinbarten Preis vorgesehen.

## **BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN**

Die philippinischen Inseln sind mit mineralischen Vorkommen relativ gut ausgestattet, verfügen aber über zu geringe eigene Kapazitäten, diese vorhandenen Lagerstätten wirtschaftlich nutzbringend auszubeuten. Zwar wird die Bergbaubranche weitgehend vom Privatsektor beherrscht, dieser kann aber in vielen Fällen nicht das erforderliche Kapital für einen umfangreichen Lagerstättenabbau allein aufbringen. 1991 ging die Gesamtproduktion im Bergbau um 2,9 % zurück.

Bis vor kurzem wurden Beteiligungen ausländischer Unternehmen im Bergbau von der Regierung stark unterbunden. Erst seit der Regierungsübernahme durch Präsident Ramos ist eine Lockerung dieser Politik erkennbar. Im Rahmen der allgemeinen Liberalisierung der Investitionsgesetzgebung wirbt man jetzt verstärkt um das wirtschaftliche Engagement ausländischer Firmen bei der Exploration zahlreicher noch unberührter Bergbauvorkommen auf den Philippinen. Ausländisches Kapital und Know-how sollen zu einer verstärkten Rationalisierung und Mechanisierung des ganzen Sektors mit beitragen, um so Produktivität und Rentabilität zu erhöhen.

Unter den im Land anzutreffenden mineralischen Rohstoffen befinden sich u.a. Edelmetalle (Gold, Silber), Basismetalle (hauptsächlich Kupfer und Chrom, aber auch Nickel, Zink und in geringen Mengen Eisen), verschiedenste Steine und Erden sowie Kohle und Erdöl.

Die Gewinnung von Steinkohle erreichte 1989 mit 1,345 Mill. t ihren höchsten Stand seit mehreren Jahren, fiel jedoch im Jahr darauf wieder um 11,7 % zurück auf 1,187 Mill. t. In den ersten sieben Monaten des Jahres 1991 förderte man insgesamt 675 000 t Steinkohle. Die inländische Kohlewirtschaft gerät jedoch durch die sinkende Inlandsnachfrage in eine allmähliche Absatzkrise, da die Betreiber der philippinischen Kohlekraftwerke als größte Abnehmer immer stärker auf die Verwendung von Importkohle übergehen wegen deren besserer Qualität und somit höheren Heizwertes bei gleichem Preisniveau gegenüber der

heimischen Kohle. Bereits 1990 hat man deshalb von der Regierung Maßnahmen gefordert zur Errichtung von Aufbereitungsanlagen zur Qualitätsverbesserung der Inlandskohle. Außerdem wurde staatliche Unterstützung für Explorationsbohrungen zum Zweck der Erschließung weiterer Lagerstätten verlangt.

Die jährliche Förderung von Erdöl schwankte während der letzten Jahre zwischen 2,2 Mill. barrel (1986, 1988) und 1,6 Mill. barrel (1990). Die Exploration von Erdöl auf dem neuentdeckten offshore-Feld West Linapacan (etwa 110 km nordwestlich der Insel Palawan) hat Ende Mai 1992 begonnen. Im Juli hatte man eine tägliche Fördermenge von 22 500 barrel erreicht, vorgesehen ist eine Steigerung auf 50 000 barrel/Tag im Jahr 1994. Der Gesamtumfang des Vorkommens wird von Fachleuten auf bis zu 200 Mill. barrel und vielleicht darüber geschätzt, was für eine Zeitdauer von voraussichtlich 15 Jahren ausreichen dürfte. Etwa 70 % des gewonnenen Erdöls plant man allerdings zunächst zu exportieren, da es sich um leichtes Rohöl handelt und die philippinischen Raffinerien (derzeit drei, eine vierte ist im Bau und soll 1994 fertiggestellt werden) nur schwereres Rohöl verarbeiten können. Vom Erdöllexport erwartet man sich Deviseneinnahmen in der Höhe von jährlich bis zu 100 Mill. US-\$. Betrieben wird das Förderprojekt von einem Firmenkonsortium, an dem von philippinischer Seite die Oriental Petroleum & Minerals Corp., die Basic Petroleum & Minerals Corp. sowie Philodrill beteiligt sind. Die International Finance Corp., eine Tochtergesellschaft der Weltbank, unterstützt das Vorhaben durch Kredithilfen und hält darüber hinaus auch einen Besitzanteil von 15 %.

Neuerliche Testbohrungen in der Region haben etwa 55 km südwestlich von Linapacan zusätzliche, angeblich sogar noch ergiebiger Vorkommen ausgemacht, durch deren Erschließung es die Philippinen in den nächsten Jahren schaffen könnten, ihren gesamten Eigenbedarf von etwa 250 000 barrel pro Tag selbst zu decken.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1985	1987
Betriebe 1) .....	Anzahl	223	185	150
Beschäftigte .....	1 000	54,2	55,2	51,9

1) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

## 8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Steinkohle .....	1 000 t	1 236	1 169	1 336	1 345	1 187	675 a)
Kupfererz (Cu-Inhalt) ....	1 000 t	217,0	214,1	216,5	191,9	182,0	143,9
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	1,6	1,1	1,4	1,2	0,1	.
Nickelerz (Ni-Inhalt) ....	1 000 t	12,7	8,5	10,4	15,4	15,8	12,4
Chromerz .....	1 000 t	157,4	159,2	155,4	189,5	212,0	.
Silbererz (Ag-Inhalt) ....	t	51,5	53,5	54,6	50,6	47,5	27,9
Golderz (Au-Inhalt)	t	35,4	32,8	30,5	30,0	29,2	21,6
Pyrit .....	1 000 t	244,0	341,4	300,0	.	.	.
Naturphosphat ..	1 000 t	1,7	5,8	7,1	.	.	.
Guano .....	1 000 t	3,5	0,9	1,4	.	.	.
Meersalz .....	1 000 t	442,1	466,4	492,1	488,7	490,4	.
Erdöl .....	Mill. b1.	2,2	1,8	2,2	1,7	1,6	.
Feldspat .....	1 000 t	6,7	12,0	9,2	.	.	.
Kalkstein .....	Mill. t	3,6	3,9	3,6	3,8	3,8	.
Dolomit .....	1 000 m3	281,3	360,0	350,0	.	.	.
Magnesit .....	t	650	650	650	.	.	.
Quarz .....	1 000 t	47,0	80,0	75,0	.	.	.

a) Januar bis Juli.

## VERARBEITENDES GEWERBE

Der Zuwachs des Bruttoinlandsprodukts (BIP) im Verarbeitenden Gewerbe war in den letzten Jahren kontinuierlich im Abschwung begriffen. Hatte man nach 9,6 % im Jahr 1988 ein Jahr später noch 6,3 % reales Wachstum erreicht, so waren es 1990 nur noch 1,4 %. Für 1991 war laut vorläufigen Angaben erstmals wieder ein Negativwachstum von ca. 3 % zu verzeichnen. Von Produktionseinbrüchen waren dabei in der Vergangenheit fast alle Industriezweige betroffen, in besonderem Maße aber die Nahrungsmittelverarbeitung, der Bekleidungssektor, die Möbelindustrie, die Petrochemie und die Metallverarbeitung. Relativ stabil geblieben bzw. mit weiteren - wenn auch zum Teil nur geringen - Expansionen konnten dagegen die Schuh- und Lederverarbeitung rechnen sowie die Chemie und die elektronische Industrie.

Bei der Verteilung des BIP im Verarbeitenden Gewerbe nach Branchen stand die Nahrungsmittelverarbeitung 1989 mit einem Anteil von 37,3 % an vorderster Stelle, gefolgt vom Bereich Textil, Bekleidung, Leder mit 14,5 % und dem Bereich Basismetalle und Metallverarbeitung mit 8,2 %. Der Maschinenbausektor (einschl. elektrischen Maschinenbau)

Metallverarbeitung mit 8,2 %. Der Maschinenbausektor (einschl. elektrischen Maschinenbau) kam lediglich auf 6,7 %, da aufgrund der vorherrschenden Montagearbeiten in diesem Zweig die Wertschöpfung durch den hohen Anteil importierter Güter relativ gering gehalten wird. Die Konsumgüterindustrien dominieren dagegen mit über 50 % des BIP den gesamten verarbeitenden Sektor.

Betrachtet man Entwicklung und Struktur der Betriebs- und Beschäftigtenzahlen im Verarbeitenden Gewerbe, so fällt auch hier die Dominanz der Nahrungsmittelverarbeitung und der Textil- bzw. Bekleidungsbranche auf. Von den 11 488 registrierten Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes (registriert sind nur Betriebe mit jeweils mehr als zehn Beschäftigten) war 1988 etwa ein Viertel (26,7 %) in der Nahrungsmittelverarbeitung ("Ernährungsgewerbe") tätig. Unter den Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes war fast jeder fünfte (18,8 %) in diesem Zweig tätig. Verglichen mit 1985 bedeutet dies eine Zunahme der Betriebszahl in diesem Bereich um 130,7 % bei einem Beschäftigtenanstieg von lediglich 25,8 %.

Das Textil- und Bekleidungsgewerbe (einschl. Schuhherstellung) kam 1988 auf insgesamt 22,2 % aller Betriebe (17,4 % Bekleidung, 4,8 % Textil) bei einem Beschäftigtenpotential von 241 200 (28,1 %; Textil: 89 500 Beschäftigte, Bekleidung: 151 700 Beschäftigte). Die Expansion der Betriebszahl lag hier zwischen 1985 und 1989 bei 75,3 % für das Textilgewerbe (Beschäftigte: +41,2 %) und bei 266,4 % in der Bekleidungsherstellung (Beschäftigte: +59,3 %).

## 8.8 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

Wirtschaftszweig	1985	1988 <sup>1)</sup>	Anteile 1988 in %	1985	1988 <sup>1)</sup>	Anteile 1988 in %
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt .....	5 369	11 488	100,0	623,7	857,0	100,0
darunter:						
Ernährungs- gewerbe .....	1 331	3 070	26,7	128,1	161,1	18,8
Herstellung von Getränken und Tabakverar- tung .....	114	135	1,2	42,6	44,6	5,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 8.8 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

Wirtschaftszweig	1985	1988 <sup>1)</sup>	Anteile 1988 in %	1985	1988 <sup>1)</sup>	Anteile 1988 in %
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Textilgewerbe ..	312	547	4,8	63,4	89,5	10,4
Bekleidungsge- werbe und Her- stellung von Schuhen .....	545	1 997	17,4	95,2	151,7	17,7
Lederbe- und -verarbeitung .	50	120	1,0	2,2	5,2	0,6
Holzbe- und -verarbeitung .	284	682	5,9	45,9	56,4	6,6
Herstellung von Möbeln .....	276	678	5,9	19,9	41,3	4,8
Papier- und Druckgewerbe ..	453	812	7,1	24,8	35,7	4,2
Chemische In- dustrie .....	294	416	3,6	32,6	40,6	4,7
Mineralöl- und Kohleverar- beitung .....	12	20	0,2	2,7	3,0	0,4
Herstellung von Gummiwaren ....	107	174	1,5	17,9	26,2	3,1
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	155	353	3,1	7,5	11,2	1,3
Metallerzeugung und -bearbei- tung .....	401	645	5,6	33,0	39,9	4,7
Maschinenbau ...	328	552	4,8	13,6	18,6	2,2
Elektrotechnik, Herstellung von Haushaltskühl- schränken .....	148	214	1,9	37,6	54,4	6,3
Fahrzeugbau ....	161	230	2,0	12,2	14,1	1,6

\*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

1) Zensusergebnis (Arbeitsstättenzählungen).

## 8.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Flüssiggas.....	1 000 l	220,3	255,5	308,7	.	.	.
Motorenbenzin....	1 000 bl	9,0	9,2	9,0	9,0	.	.
Petroleum							
(Kerosin).....	1 000 bl	2,5	2,7	2,5	2,5	.	.
Flugturbinen-							
kraftstoff.....	1 000 bl	3,0	3,0	3,0	3,0	.	.
Heizöl, leicht...	1 000 bl	17,0	17,3	17,0	17,0	.	.
Heizöl, schwer...	1 000 bl	19,0	20,0	19,0	19,0	.	.
Schmieröl.....	1 000 t	102	105	129	127	85	.
Bitumen (Asphalt)	1 000 t	40	42	46	47	60	.
Naphta.....	1 000 t	126	144	211	269	285	.
Zement.....	Mill.	3,1	3,3	4,0	4,1	3,6	6,3 <sup>a)</sup>
Raffinadekupfer..	1 000 t	130,3	134,5	132,1	132,2	132,2	125,9 <sup>b)</sup>
Blei.....	1 000 t	7,0	7,0	9,0	11,4	13,6	12,1 <sup>c)</sup>
Motorräder und							
-roller.....	1 000	10	12	13	.	.	.
Fernsehgeräte....	1 000	135,2	166,4	300,0	.	.	.
Handelsdünger 1)							
stickstoff-							
haltig.....	1 000 t						
	Rein-						
	nähr-						
	stoff	15,4	88,9	120,0	119,9	127,8	127,0
phosphathaltig.	1 000 t						
	Rein-						
	nähr-						
	stoff	14,2	109,7	256,1	192,5	198,5	191,0
Spiritus, rein...	1 000 t	22	25	35	44	60	.
Laubschnittholz..	1 000 m3	1 062	978	1 233	1 033	975	841
Furnierholz.....	1 000 m3	491	562	661	542	451	488
Sperrholz.....	1 000 m3	357	445	517	415	344	397
Spanplatte.....	1 000 m3	2	4	6	6	6	6
Holzschliff, che-							
misch bearbeitet	1 000 t	32	52	52	52	50	50
Papier und Pappe.	1 000 t	268	218	358	314	239	175
Zeitungsdruck-							
papier.....	1 000 t	56	49	168	81	71	52
Druck- u. Schreib-							
papier.....	1 000 t	31	45	29	54	28	24
Bereifungen (Lauf-							
decken).....	1 000	1 300	934	1 159	1 968	2 016	.
Baumwollgarn....	1 000 t	22,5	9,0	9,2	37,2	38,4	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Zucker, zentri- fugiert.....	1 000 t	1 718	1 447	1 304	1 335	1 645	1 740
Palmöl.....	1 000 t	34	22	39	43	51	54
Kopra.....	1 000 t	1 877	2 564	2 286	1 777	1 678	2 072
Fisch, frisch oder gefroren.....	1 000 t	14,6	12,1	13,9	13,0	12,2	.
Fisch, getrocknet, gesalzen, ge- räuchert.....	1 000 t	208	211	219	219	233	.
Krabben u.ä., frisch, ge- froren, ge- trocknet, ge- salzen.....	1 000 t	5,7	5,9	4,7	5,1	5,1	.
Thunfischkonserven	1 000 t	25,3	26,4	26,1	37,1	47,5	.
Zigarren 1).....	Mill.	70	70	33	.	.	.
Zigaretten 1).....	Mrd.	62,3	60,7	61,1	66,9	69,7	.

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

a) 1991 (Januar bis September): 4,8 Mill. t. - b) 1991: 111 000 t. - c) 1991: 12 000 t.

Während unter der Regierung Marcos (bis 1986) die Industrie noch weitgehend von Großunternehmen und vom Staatssektor bestimmt war, kam eine stärkere Privatisierung der Wirtschaft erst in den letzten Jahren zum Tragen. Präsidentin Aquino förderte allgemein arbeitsintensive Industrien, insbesondere den Nahrungsmittel verarbeitenden Sektor und die Gründung von privaten Kleinbetrieben. Auf sie geht auch die Lockerung der früher sehr restriktiven Bestimmungen für ausländische Investitionen auf den Philippinen zurück. So wurde unter anderem die auf 40 % begrenzte Beteiligung ausländischer Unternehmen an philippinischen Gemeinschaftsgründungen aufgehoben. Desweiteren hob man auch den Ausschluß ausländischer Unternehmen von Investitionen in "strategischen Industrien" (gemeint waren damit besonders kapital- und exportintensive Branchen sowie der Eisen- und Stahlsektor) auf.

Die Liberalisierung im Investitionsbereich machte es beispielsweise möglich, daß vor kurzem mit einem Partner aus der VR China ein Gemeinschaftsprojekt zur Errichtung eines Stahlwerks auf den Philippinen vereinbart werden konnte. Die vorgesehene Anlage soll jährlich 1 Mill. t Stahl produzieren und somit die hohen Stahlimporte verringern. Das chinesische Unternehmen Shougang Corp. wird dem Vertrag zufolge einen großen Teil der Ausrüstungen liefern sowie die Versorgung mit Eisenerz und Kohle übernehmen. Von philippinischer Seite ist der Konzern Grupo F. Jacinto Inc. an dem 760 Mill. US-\$ umfassenden Projekt beteiligt, das voraussichtlich 1995 fertiggestellt sein soll.

Bereits 1973 eröffnete man unter dem Namen Bataan die erste **Exportverarbeitungszone** ("Export Processing Zone") in der Nähe von Manila. Dort ansässige Unternehmen erhalten vielfältige steuerliche Vergünstigungen mit der Auflage, ausschließlich Güter für den Export zu produzieren. Ende der siebziger Jahre kamen zwei weitere EPZ hinzu, Mactan auf der Insel Cebu und Baguio im Norden der Hauptinsel Luzon. Baguio hat sich mittlerweile zur umsatzstärksten unter allen vier Exportverarbeitungszone entwickelt. Von den Gesamtexporten aller vier EPZ im Jahr 1991 in Höhe von 819,1 Mill. US-\$ (= 9,2 % der philippinischen Exporte) entfiel mit 39,2 % der größte Anteil auf die Zone Baguio. An zweiter Stelle stand Mactan mit einem Exportvolumen von 249,3 Mill. \$ (30,4 %), vor Cavite (138,0 Mill. US-\$ bzw. 16,8 %) und Bataan (110,5 Mill. US-\$ bzw. 13,5 %). Die größten Investitionszuwächse im Jahr 1991 registrierte vor allem Cavite (+182,4 %). Nicht ganz so hohe Zuwächse ergaben sich für Mactan und Bataan während Baguio kaum neue Investitionen akquirieren konnte.

Mit der zukünftigen Nutzung von **Subic Bay**, dem ehemaligen US-Flottenstützpunkt, ergibt sich für die Philippinen die Chance, eine weitere Investitionszone aufzubauen, wobei man sich auf eine bereits angelegte, breite Infrastruktur stützen kann. Nach dem Abzug der US-Truppen stehen auf der einstigen Militärbasis über 6 600 ha Land sowie unter anderem ein Tiefseehafen mit Containeranlagen, mehrere Schiffsreparaturwerften und ein Flughafen zur Verfügung. Außerdem existieren dort noch rund 600 Gebäude und 1 800 Bungalows, die für Büro- und Wohnzwecke nutzbar wären. Zielsetzung ist die Umwidmung des Gebiets in eine Geschäftszone für die Ansiedlung ausländischer Investoren etwa nach dem Vorbild der Wirtschaftszone Shenzhen in Südchina. Zur Realisierung dieses Projektes hat man bereits erste Investitionsanreize geschaffen wie die Errichtung einer Freihafenzone, die den Hafen einschließlich der angrenzenden Orte Olongapo City und Subic town umfaßt. Weiterhin besteht die Möglichkeit der zollfreien Ein- und Ausfuhr. Dazu kommt eine Unternehmensbesteuerung von lediglich 5 % der Bruttoeinnahmen (gegenüber 35 % im übrigen Land), die Abschaffung von Devisenverkehrskontrollen und die Garantie eines zeitlich unbefristeten Niederlassungsrechtes für Unternehmen in Subic Bay bei Investitionen über 250 000 US-\$.

Ein taiwanesisches Firmenkonsortium hat mittlerweile einen Vorvertrag über die Nutzung eines 300 ha großen Industrieareals auf Subic Bay abgeschlossen. Darüber hinaus hat auch das Keppel-Konglomerat aus Singapur seine Bereitschaft signalisiert, zusammen mit einer philippinischen Firmengruppe eine frühere Schiffsreparaturwerft der US-Marine zu übernehmen. Ein generelles Interesse an einer Ansiedlung auf Subic Bay ist bis jetzt hauptsächlich von den asiatischen Staaten Taiwan, Singapur, Hongkong, Südkorea und Japan zu erkennen. Faktoren, die eventuell gegen eine Ansiedlung in Subic Bay sprechen könnten, sind vor allem die noch unzureichend erschlossenen Transportwege ins Hinterland sowie die

Nähe des Vulkans Mount Pinatubo, der, etwa 32 km entfernt gelegen, erst im Juni 1991 seine letzte Eruption erlebt hatte und dabei die gesamte Militärbasis mit Asche überdeckt hatte.

## BAUWIRTSCHAFT

Die Bauwirtschaft der Philippinen, die noch in den siebziger Jahren eine Phase der Hochkonjunktur erlebt hatte und aufgrund großer staatlicher Bauaufträge stark expandiert war, mußte vor allem in der ersten Hälfte der achtziger Jahre gravierende Einbrüche hinnehmen. Die gesamte Branche wurde erschüttert durch einen merklichen Rückgang bei den Bauvorhaben, hervorgerufen durch die Verschlechterung der öffentlichen Finanzlage sowie die allgemeine Wirtschaftsrezession. Registrierte man 1976 noch 41 927 vergebene Baugenehmigungen bei einer Gesamt-Nutzfläche von 5,2 Mill. m<sup>2</sup>, so waren es 1985 nur noch 30 508 Baugenehmigungen (Gesamt-Nutzfläche 4,6 Mill. m<sup>2</sup>). Mit der Regierungsübernahme durch Präsidentin Aquino stieg zunächst das Vertrauen in die Wirtschaft des Landes, was zusammen mit einer Wiederaufnahme öffentlicher Bauprojekte vor allem im ländlichen Infrastrukturbereich und der verstärkten privaten Bautätigkeit zu einer neuen Aufschwungphase in den Jahren 1987 bis 1989 führte. 1987 wuchs das Bruttoinlandsprodukt des Bauwesens um 17,3 % an, 1988 um 9,5 % und 1989 um 13,9 %. Bereits 1990 trat jedoch eine erneute Verlangsamung des Wachstums ein (4,2 %), da die privaten Aufträge spärlicher wurden. In 1991 setzte sich dieser Rückgang fort und ergab schließlich ein Negativwachstum von 15,7 %. Die Zahl der erteilten Baugenehmigungen sowie die dafür vorgesehene Nutzfläche ist bereits seit 1989 rückläufig.

Eine Umkehr der gegenwärtigen Flaute im Baubereich wird durch ein riesiges öffentliches Wohnungsbauprojekt erwartet, das in den nächsten Jahren im Süden des Ballungsraumes von Manila entstehen soll. Es handelt sich um ein großes Siedlungs- und Gewerbezentrum, für dessen Errichtung voraussichtlich insgesamt 47,1 Mrd. P (ca. 3,3 Mrd. DM) investiert werden. Das vorgesehene Bauareal wird sich nach den Planungsunterlagen auch auf den unweit von Manila gelegenen Binnensee Laguna de Bay erstrecken, wodurch zusätzliche umfassende Landaufschüttungen notwendig werden. Zuständige Behörde ist die Public Estates Authority (PEA), die die Realisierung des Projektes jedoch an ausländische Firmengruppen weitergeben will nach dem BOT-Verfahren (siehe unter Verarbeitendes Gewerbe).

## 8.10 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR PRIVATE HOCHBAUTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1980	1985	1989	1990
Insgesamt.....	Anzahl	41 927	39 104	30 508	44 971	44 770
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	5 216	5 881	4 558	9 992	8 128
Wohnbauten.....	Anzahl	26 539	21 966	20 244	31 219	30 787
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	2 553	2 552	2 122	5 272	3 728
Nichtwohnbauten.....	Anzahl	6 517	5 453	3 390	5 364	5 467
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	2 104	2 806	2 171	4 264	3 913
An- bzw. Umbauten und Reparaturen.....	Anzahl	8 871	11 685	6 843	8 388	8 516
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	559	521	264	456	487

## 9 AUSSENHANDEL

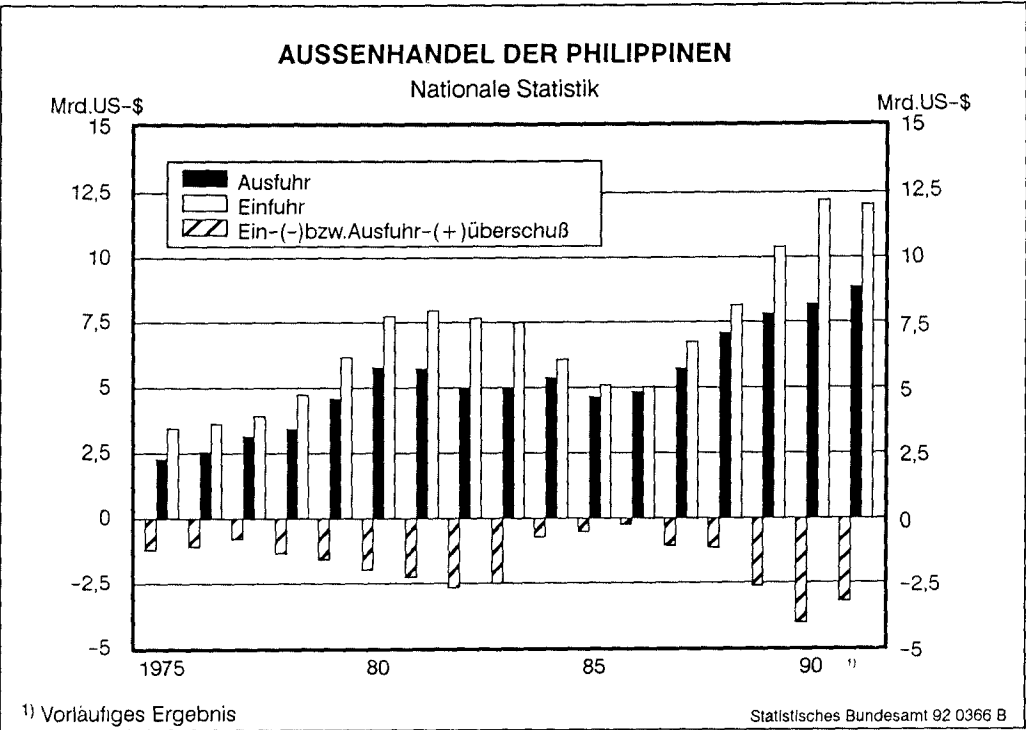
Die Daten zum Außenhandel der Philippinen beruhen auf nationalen Statistiken des National Statistics Office (NSO), des National Statistical Coordination Board (NSCB) und der Central Bank of the Philippines (CBP) und sind sowohl für die Einfuhren wie auch für die Ausfuhren in fob-Werten ausgewiesen. Die Angaben zum deutsch-philippinischen Handel entstammen der deutschen Außenhandelsstatistik (Einfuhr cif-Werte, Ausfuhr fob-Werte).

Die Außenhandelsbilanz der Philippinen weist traditionell einen Einfuhrüberschuß aus, der insbesondere in den beiden vergangenen Jahren 1990 und 1991 aufgrund des starken Importschubes sehr hoch ausfiel. Vor allem die hohen Einfuhren von Energierohstoffen (Erdöl und -derivate) sowie von sonstigen Rohmaterialien und Zwischenprodukten, die der heimischen Verarbeitungsindustrie als Grundlage dienen, sind für die permanente Unausgeglichenheit in der philippinischen Handelsbilanz verantwortlich. Im Vergleich zu anderen südostasiatischen Nachbarn und Partnern im ASEAN-Verbund (Indonesien, Malaysia, Thailand) hat die Exportwirtschaft der Philippinen den niedrigsten Stellenwert innerhalb der jeweiligen Volkswirtschaft (Anteil der Exporte am BIP 1990: 20 %). Außerdem weisen die anderen ASEAN-Ökonomien im Exportsektor auch deutlich höhere Zuwachsraten während der letzten Jahre auf. Beim Gesamtvolumen der Ausfuhren (wertmäßig) erreichen die Philippinen nur etwa ein Drittel des Niveaus der anderen drei Länder.

Das **Außenhandelsvolumen** (Einfuhren plus Ausfuhren) verringerte sich ausgehend von einem vorläufigen Höchststand 1981 mit 13,67 Mrd. US-\$ auf 9,74 Mrd. US-\$ (1985). Anschließend erhöhten sich Ausfuhren wie Einfuhren gleichermaßen und ließen das Gesamtvolumen wieder kontinuierlich ansteigen auf den neuen Rekordwert von 20,89 Mrd. US-\$, wobei freilich die Einfuhren den größten Anteil einnehmen. Für 1992 erwartet man eine erneute Zunahme auf ca. 22 Mrd. US-\$.

1990 standen **Einfuhren** in Höhe von 12,21 Mrd. US-\$ lediglich **Ausfuhren** von 8,19 Mrd. US-\$ gegenüber, woraus sich ein negativer **Saldo** von 4,02 Mrd. US-\$ ergab, d.h. die Gesamtausfuhren beliefen sich wertmäßig auf nur etwa zwei Drittel der Einfuhren. Im Jahr 1991 ging der Einfuhrwert nur geringfügig zurück (-1,3 %), während die Exporte um 8 % zulegt auf 8,84 Mrd. US-\$ (Importe: 12,05 Mrd. US-\$). Dadurch reduzierte sich der Einfuhrüberschuß um 20 % zum Vorjahr, bewegte sich aber mit einem Anteil von über einem Viertel der Gesamteinfuhren weiterhin auf relativ hohem Niveau. Das nationale Planungsamt (National Economic and Development Authority/NEDA) prognostiziert für 1992 eine weitere Ausweitung des philippinischen Außenhandels. Nach seinen Vorausschätzungen werden

Gesamtexporten von ca. 9,5 Mrd. US-\$ Einfuhren von ca. 12,5 Mrd. US-\$ gegenüberstehen, d.h. es ist weiterhin ein relativ hohes Handelsbilanzdefizit von etwa 3 Mrd. US-\$ zu erwarten.



**9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG \*)**

Einfuhr / Ausfuhr	1980	1987	1988	1989	1990	1991
Mill. US - \$						
Einfuhr .....	7 727	6 737	8 159	10 419	12 206	12 051
Ausfuhr .....	5 788	5 720	7 074	7 821	8 186	8 840
Einfuhrüberschuß .....	1 939	1 017	1 085	2 598	4 020	3 211

\*) Angaben nur in US-\$-Währung ausgewiesen.

Die **Terms of Trade** (Preisverhältnis zwischen Ausfuhren und Einfuhren) haben sich für die Philippinen bis Mitte der achtziger Jahre gegenüber dem Basiswert 1980=100 deutlich verschlechtert. 1985 registrierte man einen Indexwert von 82 und lag somit um 18 % unter dem Ursprungswert von 1980. Doch im Anschluß daran kehrte sich die Entwicklung um. Vor allem der Preisverfall bei den Einfuhren hatte die Terms of Trade wieder ansteigen lassen und ab 1988 ein günstigeres (d.h. gegenüber 1980 verbessertes) Austauschverhältnis hergestellt



trotz der Fluktuationen bei den Ausfuhrpreisen. 1989 lag man mit 105 Punkten um 5 % über dem 1980er Wert. Neuere Angaben sind leider noch nicht verfügbar.

## 9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE \*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Terms of Trade
	Preisindex <sup>1)</sup>		
1984 . . . . .	108	94	87
1985 . . . . .	104	85	82
1986 . . . . .	83	73	88
1987 . . . . .	85	84	99
1988 . . . . .	94	100	106
1989 . . . . .	93	98	105
1990 . . . . .		87	

\*) Berechnet auf US-\$-Währungsbasis

1) Durchschnittswertindex

Die philippinischen **Einfuhrwaren** lassen sich in wenige Produktgruppen klassifizieren, die bereits die Konzentration des sekundären Sektors auf die Weiterverarbeitung in der Leichtindustrie erkennen lassen. An erster Stelle steht die Warengruppe Rohstoffe und Zwischenprodukte, die 1992 48,6 % aller Einfuhren ausmachte. Der größte Anteil darunter entfiel auf die halbverarbeiteten Rohstoffe mit 41,6 %, während die unverarbeiteten Rohstoffe (darunter vor allem Erze und Weizen) nur 7 % ausmachten. Betrachtet man wiederum die halbverarbeiteten Rohstoffe genauer, so dominieren hier industrielle Erzeugnisse und Vorprodukte, die hauptsächlich der heimischen Elektroindustrie, der Textilindustrie sowie der Metallverarbeitung als Grundlage dienen. Mit 11,0 % liegen die Einfuhren von Chemieprodukten ebenfalls beachtlich hoch.

Erdöl und Erdölderivate werden als Rohstoff getrennt ausgewiesen. 1992 importierten die Philippinen Rohöl im Wert von 1,4 Mrd. US-\$. Nimmt man den Anteil weiterverarbeiteter Produkte hinzu (Brenn-, Treib- und Schmierstoffe), so ergibt sich eine Summe von 1,78 Mrd. US-\$ entsprechend 14,8 % aller Importe.

Einen weiteren Haupteinfuhrposten bilden die Kapital- oder Investitionsgüter. Da der Ausbau des Industriesektors durch eine heimische Maschinenbauindustrie noch nicht ausreichend entwickelt ist, sind permanent relativ hohe Einfuhren an Maschinen, Ausrüstungen und Transportgerät zu tätigen. Die Kapitalgütereinfuhren beliefen sich 1992 etwa auf einem Viertel (24,5 %) der Gesamteinfuhren.

Die beiden kleinsten Einfuhrwarengruppen bildeten schließlich Konsumgüter (990 Mill. US-\$, = 8,2 %), darunter vornehmlich Nahrungsmittel und Getränke sowie Kraftfahrzeuge und Einfuhren für die Lohnveredelung mit 474 Mill. US-\$ (3,9 %).

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US - \$

Einfuhrware bzw.-warengruppe	1989	1990	1991
Kapitalgüter .....	2 424	3 122	2 952
Spezial- und Kraftwerksmaschinen ....	987	1 282	1 047
Büromaschinen .....	104	126	151
Telekommunikationsausrüstungen .....	761	972	1 186
Nutzfahrzeuge .....	253	295	185
Flugzeuge, Schiffe .....	195	305	238
Präzisionsgeräte, Optik, Fototechnik .....	124	142	144
Rohstoffe und Zwischenprodukte .....	5 388	5 808	5 851
Unverarbeitete Rohstoffe .....	807	862	841
Weizen .....	197	220	172
Ungenießbare Rohstoffe .....	529	532	597
Zellstoff und Altpapier .....	52	48	48
Baumwolle .....	70	76	80
Kunstfasern .....	95	83	91
Erze ..	157	162	211
Halbverarbeitete Rohstoffe .....	4 581	4 946	5 010
Futtermittel .....	177	174	153
Chemieprodukte .....	1 215	1 367	1 328
Organische und anorganische .....			
Chemikalien .....	410	439	437
Pharmazeutika .....	123	148	142
Andere Düngemittel .....	56	61	72
Kunstharze .....	289	332	327
Papier und Papierprodukte .....	131	139	125
Textilgarne und -gewebe .....	452	547	539
Eisen und Stahl .....	743	572	564
NE-Metalle .....	174	177	170
Metallprodukte .....	116	132	146
Stickereiprodukte .....	437	426	381
Vorzeugnisse für die Elektro- industrie .....	885	1 106	936
Brenn-, Treib- und Schmierstoffe ....	1 397	1 842	1 784
Rohöl .....	1 112	1 583	1 400
Konsumgüter .....	898	1 061	990
Langlebige Gebrauchsgüter .....	365	392	478
Kraftfahrzeuge .....	223	215	256
Nahrungsmittel und Getränke .....	533	669	512
Einfuhren für die Lohnveredelung ..	312	373	474

Die **Exportstruktur** der Philippinen wird sehr stark von wenigen Warengruppen bestimmt. So waren im Bereich der industriellen Fertigerzeugnisse, die 1991 wertmäßig 6,43 Mrd. US-\$

umfaßten (72,8 % aller Ausfuhren) die elektronischen und elektrotechnischen Produkte mit 2,29 Mrd. US-\$ (25,9 %) tonangebend, gefolgt von den Bekleidungsausfuhren mit 1,86 Mrd. US-\$ (21,1 %). Zusammen vereinten diese beiden Warengruppen somit 47,0 % der philippinischen Exporte auf sich. Obwohl das gesamte Spektrum der exportierten Industrieerzeugnisse weitaus breiter angelegt ist (u.a. auch Schuhe, Möbel, Maschinen und Fahrzeuge, Korbwaren, Spielwaren und Sportartikel, Chemieprodukte und Holzserzeugnisse), hatten doch diese anderen Produkte nur eine relativ untergeordnete Bedeutung.

Nach der Gruppe der Industriewaren folgten weit abgeschlagen an zweiter Stelle der Ausfuhren die Bergbauerzeugnisse mit 583 Mill. US-\$ (6,7 %), die überwiegend von Kupfer und Kupferkonzentrat (zusammen 369 Mill. US-\$ bzw. 4,2 %) beherrscht wurden. Der Rest der Ausfuhren setzte sich weitgehend aus Agrar-, Fischerei- sowie forstwirtschaftlichen Erzeugnissen zusammen. Angeführt wurden diese von Kokosnußprodukten (u.a. Kokosnußöl, Kokosfasern) mit 447 Mill. US-\$ (5,1 %) sowie von Obst und Gemüse (vornehmlich Bananen und Ananas) mit 393 Mill. US-\$ (4,4 %). Ins Ausland gelieferte Fischereierzeugnisse bestanden zum überwiegenden Teil aus Krabben und Garnelen und beliefen sich 1992 auf insgesamt 353 Mill. US-\$ (4,0 %). Weitere nicht näher spezifizierte Agrarprodukte (150 Mill. US-\$) sowie Zuckerprodukte (136 Mill. US-\$) und forstwirtschaftliche Erzeugnisse (Bauholz, Sperrholz; insgesamt 73 Mill. US-\$) rundeten diesen Bereich ab. Der Anteil von Wiederausfuhren ("Re-Exporte") betrug lediglich 82 Mill. US-\$.

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US - \$

Ausfuhrware bzw.-warengruppe	1989	1990	1991
Fischereierzeugnisse .....	296	294	353
Krabben, Garnelen .....	231	219	273
Obst und Gemüse .....	319	326	393
Bananen .....	146	149	173
Ananas .....	91	89	95
Zuckerprodukte .....	113	133	136
Kokosnußprodukte .....	541	503	447
Kokosnußöl .....	377	361	229
Andere Agrarprodukte (Kaffee, Abacafasern, Tabak, Naturkautschuk, Seetang) .....	158	137	150
Forstwirtschaftl. Erzeugnisse .....	197	94	73
Bauholz .....	136	19	20
Sperrholz .....	37	59	44

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US - \$

Ausfuhrware bzw.-warengruppe	1989	1990	1991
Bergbauerzeugnisse .....	829	723	583
Kupferkonzentrate .....	237	207	174
Kupfer .....	330	281	195
Gold .....	109	90	64
Eisenerz .....	76	81	78
Erdölderivate .....	95	155	175
Industrielle Fertigerzeugnisse .....	5 192	5 707	6 432
Elektronische und elektrotechnische Produkte .....	1 751	1 964	2 293
Bekleidung .....	1 575	1 776	1 861

Der Importhandel der Philippinen wird überwiegend von den USA und Japan bestimmt. Beide Nationen konnten ihre Lieferungen in den Jahren 1990 und 1991 weiter steigern und kamen 1991 zusammen auf nahezu 40 % aller philippinischen Einfuhren. Die USA lagen dabei mit 2,43 Mrd. US-\$ (20,1 % aller Importe 1991) leicht vor den Japanern mit 2,35 Mrd. US-\$ (19,5 %). In der weiteren Plazierung der **Hauptlieferländer** folgten mit einigem Abstand drei von vier ostasiatischen Mitgliedern der sog. "kleinen Tiger", nämlich Taiwan, Korea (Rep.) und Hongkong, die zusammen 17,0 % aller philippinischen Einfuhrwaren auf sich vereinten, wobei Taiwan 7,0 % (842 Mill. US-\$) beisteuerte, Korea (Rep.) 5,1 % (609 Mill. US-\$) und Hongkong 4,9 % (596 Mill. US-\$). Singapur als vierter "kleiner Tiger" und zugleich ASEAN-Mitgliedsstaat erreichte mit 3,8 % (455 Mill. US-\$) Platz 8 in der philippinischen Einfuhrstatistik nach Bezugsländern.

Weitere wichtige Herkunftsregionen stellen die Europäische Gemeinschaft, der Mittlere Osten sowie die ASEAN-Staatengemeinschaft dar. Die hohe Abhängigkeit der Philippinen von Erdöleinfuhren hat sich dabei vor allem im Jahr 1990 aufgrund der plötzlichen Ölpreisssteigerung im Zusammenhang mit der jüngsten Golfkrise verschärft bemerkbar gemacht. So überwogen die Einfuhren aus Öllieferländern des Mittleren Ostens im Jahr 1990 vorübergehend den Importhandel mit den EG-Ländern, blieben aber im darauffolgenden Jahr 1991 infolge der erneuten Preisberuhigung wieder leicht darunter. Während die Einfuhren aus den USA und Japan 1991 weiter expandierten, schrumpfte der philippinische Wareneinkauf in den EG-Ländern (-8,6 % zum Vorjahr; darunter Deutschland: -13,1 %), im Mittleren Osten (-12,0 %) und im ASEAN-Raum (-7,0 %).

1991 bezogen die Philippinen aus der Europäischen Gemeinschaft Waren im Wert von 1,25 Mrd. US-\$ (10,3 % der gesamten Einfuhren), der Warenwert der Einfuhren aus dem Mittleren Osten lag mit 1,24 Mrd. US-\$ (10,3 %) nur geringfügig niedriger. Dem ASEAN-Wirtschaftsraum entstammten 9,2 % (1,1 Mrd. US-\$) der philippinischen Einfuhren.

Herausragende Lieferländer innerhalb der EG waren Deutschland mit 465 Mill. US-\$ bzw. 3,9 % der Gesamtimporte und Großbritannien mit 215 Mill. US-\$ bzw. 1,8 %.

Wichtigstes Erdöllieferland der Philippinen ist Saudi-Arabien, dessen Lieferungen 1991 491 Mill. US-\$ (4,1 %) ausmachten. Im Vergleich zum Vorjahr bedeutet dies einen Rückgang um 9,9 % nachdem man von 1989 bis 1990 noch eine Steigerung der Importe aus Saudi-Arabien um 117,1 % verzeichnet hatte infolge der oben erwähnten Ölpreisanstiege. Weitere erwähnenswerte Zulieferer dieser Region sind die Vereinigten Arabischen Emirate, Kuwait sowie Iran, für die allerdings keine detaillierten Angaben vorliegen. Bei den Einfuhren aus dem ASEAN-Raum treten insbesondere Singapur (siehe oben) sowie Malaysia (298 Mill. US-\$ bzw. 2,5 %) deutlich hervor.

## 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US - \$

Herstellungsland	1989	1990	1991
EG-Länder .....	1 172	1 365	1 247
Bundesrepublik Deutschland .....	409	535	465
Großbritannien und Nordirland .....	172	248	215
Vereinigte Staaten .....	1 977	2 366	2 426
Japan .....	2 042	2 232	2 347
Taiwan .....	701	806	842
Korea, Republik .....	423	479	609
Hongkong .....	480	556	596
Saudi-Arabien .....	251	545	491
Singapur .....	491	487	455
Australien .....	346	369	380
Malaysia .....	267	272	298
Mittlerer Osten .....	1 010	1 409	1 240
ASEAN-Raum .....	930	1 188	1 104

Die Zusammensetzung der führenden **Absatzländer** für philippinische Ausfuhrwaren hebt sich etwas ab von dem Muster der Lieferländer, vor allem ergeben sich hier Unterschiede in der Rangfolge. Was bleibt, ist die ausgeprägte Dominanz der beiden Haupthandelspartner USA und Japan. Die USA stehen hier aufgrund ihrer langen Tradition im bilateralen Handel mit den Philippinen und aufgrund der Größe und Kaufkraft seines Konsumentenmarktes ganz eindeutig an der Spitze. 1991 absorbierte der US-Markt philippinische Ausfuhrwaren im Wert von 3,14 Mrd. US-\$ und damit über ein Drittel (35,6 %) der Gesamtexporte dieses Landes. An zweiter Stelle folgte wiederum Japan als kaufkräftigstes asiatisches Land mit 1,76 Mrd. US-\$ oder 19,2 % aller philippinischen Exporte. Mit 54,8 % konzentrierte sich somit über die Hälfte des philippinischen Auslandsabsatzes auf diese beiden Hauptmärkte.

Der Rest verteilte sich auf die EG (18,6 % bzw. 1,64 Mrd. US-\$), wobei Deutschland mit 502 Mill. US-\$ (5,7 %) führender EG-Abnehmer und zugleich nach den USA und Japan drittgrößter Importeur philippinischer Waren war. Weitere wichtige EG-Partner waren 1991 die Niederlande (384 Mill. US-\$=4,3 %) und Großbritannien (372 Mill. US-\$=4,2 %) Bedeutendste asiatische Abnehmerländer waren Hongkong (392 Mill. US-\$=4,4 %), Singapur (230 Mill. US-\$=2,6 %), Korea (Rep.) (229 Mill. US-\$=2,6 %), Thailand (221 Mill. US-\$=2,5 %) sowie Taiwan (216 Mill. US-\$=2,4 %). Der Exporthandel mit den ASEAN-Partnern betrug lediglich 617 Mill. US-\$ (7,0 %) und ist noch relativ schwach ausgeprägt.

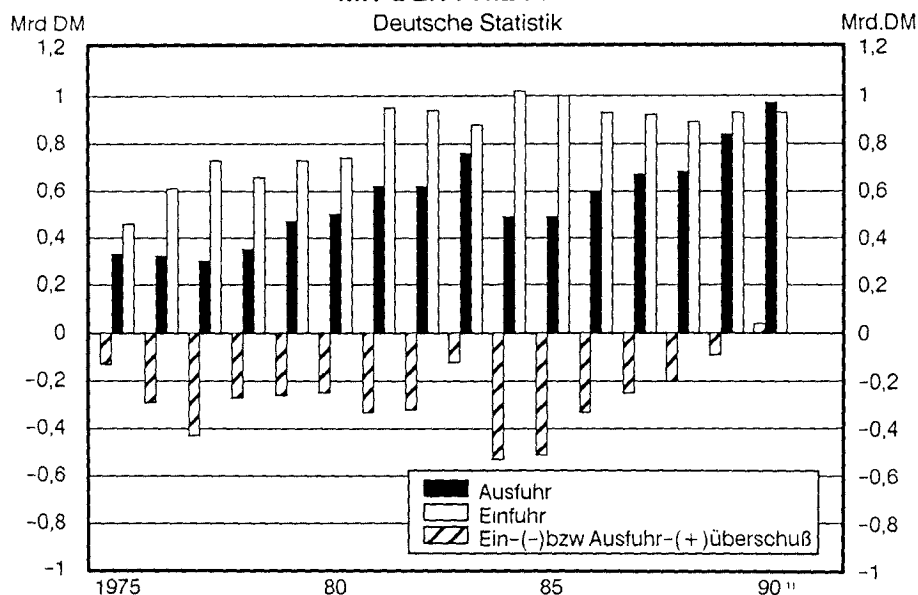
## 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN

Mill. US - \$

Bestimmungsland	1989	1990	1991
EG-Länder .....	1 326	1 449	1 649
Bundesrepublik Deutschland .....	335	390	502
Niederlande .....	339	357	384
Großbritannien und Nordirland .....	329	350	372
Vereinigte Staaten .....	2 945	3 095	3 144
Japan .....	1 586	1 616	1 761
Hongkong .....	303	330	392
Singapur .....	219	240	230
Korea, Republik .....	177	230	229
Thailand .....	154	156	221
Taiwan .....	210	209	216
ASEAN-Raum .....	531	585	617

Nach den Angaben der deutschen Außenhandelsstatistik hat sich der **deutsch-philippinische Außenhandel** seit 1985 kontinuierlich ausgeweitet. Während sich die deutschen Einfuhren aus den Philippinen dabei nur wenig veränderten, konnten die deutschen Exporte zwischen 1985 und 1990 annähernd verdoppelt werden von 489 Mill. DM (168 Mill. US-\$) auf 971 Mill. DM (599 Mill. US-\$). Die durchschnittliche jährliche Steigerungsrate für diesen Zeitraum beträgt 14,7 %. In den beiden letztverfügbaren Jahren 1989 und 1990 stiegen die deutschen Ausfuhren um 23,5 % bzw. 15,3 %. Der Außenhandelssaldo ergab dabei seit den siebziger Jahren einen permanenten, allerdings rückläufigen Einfuhrüberschuß für die Bundesrepublik Deutschland, der sich erstmalig 1990 wieder in einen Ausfuhrüberschuß von 37 Mill. DM umkehrte.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT DEN PHILIPPINEN



### 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH - PHILIPPINISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
M111. US-\$						
Einfuhr (Philippinen als Ursprungsland)	342	431	512	504	495	579
Ausfuhr (Philippinen als Bestimmungsland)	168	278	374	385	448	599
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 174	- 153	- 138	- 119	- 47	+ 20
M111. DM						
Einfuhr (Philippinen als Ursprungsland)	1 002	930	922	886	930	934
Ausfuhr (Philippinen als Bestimmungsland)	489	598	670	682	842	971
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 514	- 332	- 252	- 204	- 88	+ 37

Zu den **deutschen Einfuhrwaren** philippinischen Ursprungs gehören traditionell in erster Linie Bekleidungsartikel. 1990 bezog man Bekleidungswaren und -zubehör im Wert von 210,6 Mill. DM (=22,5 % der Gesamteinfuhren aus diesem Land). An zweiter Stelle standen Elektrogeräte aller Art mit einem Warenwert von 178,5 Mill. DM (=19,1 %), gefolgt von

"pflanzlichen Fetten und fetten Ölen" (SITC-Klassifikation), d.h. vor allem Kokosnußöl und -fett mit einem Einfuhrwert von 132,2 Mill. DM (14,2 %). Die übrigen Einfuhrposten, darunter Fisch, Obst und Gemüse, waren von geringerer Bedeutung.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw. Zubereitungen davon	22 598	39 939	29 201	55 072	28 864	46 650
Gemüse und Früchte.....	18 077	31 498	14 617	27 357	16 056	26 299
Tierfutter (ausgenommen ungemahltes Getreide).....	37 064	64 615	34 582	64 578	34 914	57 089
Pflanzliche Fette und fette Öle, roh usw. ....	65 704	115 061	56 047	104 385	82 328	132 181
Garne, Gewebe, andere fertigege- stellte Spinnstoffzeugnisse.	10 073	17 929	12 872	24 344	15 055	24 270
Büromaschinen und automatische Datenverarbeitungsmaschinen...	90	163	3 687	6 861	9 582	15 034
Geräte für die Nachrichten- technik usw. ....	2 503	4 379	4 661	8 675	9 251	14 728
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.....	95 801	168 235	85 726	161 310	110 844	178 514
Bekleidung u. Bekleidungszubehör	114 930	202 069	113 103	212 548	130 681	210 602
Schuhe.....	4 290	7 611	3 675	6 922	9 370	15 123
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	1 157	1 963	1 578	2 993	18 433	29 767

Die **deutschen Ausfuhrwaren** nach den Philippinen konzentrieren sich seit jeher sehr stark auf Maschinenbauerzeugnisse aller Art (1990 ca. 50 %). Insbesondere 1990 waren darüber hinaus auch Geräte für die Nachrichtentechnik sehr stark gefragt (ca. 10 %). Deutschland dürfte damit zu den führenden Exporteuren von Kapitalgütern nach den Philippinen gehören. Desweiteren werden auch chemische und pharmazeutische Produkte sowie Straßenfahrzeuge in nennenswertem Umfang geliefert.



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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier .....	7 309	13 196	6 714	12 697	10 985	17 953
Organische chemische Erzeugnisse	13 929	24 672	15 820	29 798	17 751	28 893
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	16 964	29 829	16 054	30 259	20 570	33 313
Kunststoffe in Primärformen...	9 786	17 178	8 964	16 861	12 794	20 923
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .....	11 121	19 638	13 362	25 249	14 255	23 094
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffserzeugnisse	5 368	9 411	7 931	14 926	11 480	18 459
Andere Metallwaren .....	6 245	11 011	7 154	13 489	10 241	16 594
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	80 874	144 502	69 320	128 878	51 546	84 176
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	38 193	67 248	38 341	71 716	75 011	122 474
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	21 869	39 120	44 640	84 742	55 731	90 203
Büromaschinen und automatische Datenverarbeitungsmaschinen...	2 208	3 978	4 585	8 695	11 742	19 257
Geräte für die Nachrichten- technik usw. ....	20 266	35 702	18 823	35 354	63 536	102 044
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	64 071	113 011	82 578	154 714	100 120	161 198
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge) .....	11 757	20 863	26 609	50 081	25 747	42 117
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	7 802	13 689	8 654	16 195	23 118	37 350

Im Laufe der achtziger Jahre wurden die früher sehr umfangreichen Importrestriktionen (z.B. Einholen einer vorherigen Einfuhrgenehmigung) und Importverbote bereits stark eingeschränkt. Stattdessen hat man jetzt alle Einfuhrwaren mit einer Zollsteuer belegt. Die Zahl der beim Import restringierten Waren belief sich Anfang 1992 noch auf 205. Aus Gründen der Sicherheit und Gesundheit bleibt weiterhin die Einfuhr von Waren wie Feuerwaffen, lebenden Tieren und verschiedenen chemischen Produkten verboten.

Die bereits durchgeführte Reform der Einfuhrzölle hat die bis dahin übliche Spanne der Zollsätze von zwischen 0 % und 100 % des Warenwertes vereinheitlicht auf 10 % bis 50 %, abhängig vom Verarbeitungsgrad des jeweiligen Produktes. So werden mittlerweile Rohmaterialien generell mit einem Zollsatz von 10 % belegt, während für Halbwaren oder

Zwischenprodukte zwischen 20 % und 30 % und für Fertigprodukte 30 % bis 50 % zu entrichten sind, wobei allerdings Abweichungen möglich sind. In einem fünfstufigen Plan ist bereits eine noch weitergehende Senkung und Vereinheitlichung der Zolltarife vorgesehen. Bis Mitte 1995 sollen gemäß diesem Plan alle bisherigen Einfuhrwaren mit einem Zollsatz zwischen 0 % und 5% einheitlich mit 3 % besteuert werden. 10 % wären demnach für Rohmaterialien und für Agrarausrüstungen und -geräte zu entrichten, 20 % für Zwischenerzeugnisse und 30 % für Fertigprodukte. Es werden allerdings zunächst weitere Ausnahmen möglich sein, wie z.B. Zolltarife von 3 % für Basisrohstoffe oder von 50 % für diverse Luxusgüter. Außerdem ist auch daran gedacht, bestimmte Produkte von der Einfuhrzollreduzierung auszusparen, um die entsprechenden einheimischen Industrien zu schützen bzw. ihnen keine Wettbewerbsnachteile zu schaffen. Dies betrifft z.B. die Eisen- und Stahlindustrie sowie die Papierverarbeitung und die Bekleidungsindustrie. Durch die Einführung einer asiatischen Freihandelszone (AFTA) der ASEAN-Länder soll ab 1993 bis voraussichtlich zum Jahr 2008 ein gemeinsamer Binnenmarkt nach EG-Vorbild geschaffen werden, dessen Ziel ebenfalls ein weitgehender Zollabbau bzw. eine Zollharmonisierung innerhalb der ASEAN-Region ist.

Zur Sanierung der Staatskasse hatte die Regierung Anfang 1991 einen sog. Einfuhrzusatzzoll von vorerst 9 % erhoben, der später auf 5 % ermäßigt und im Mai 1992 wieder gänzlich abgeschafft wurde.

Der Schwerpunkt der zukünftigen Außenhandelspolitik wird laut philippinischem Industrie- und Handelsministerium (Department of Trade and Industry/DTI) bei einer stärkeren Diversifizierung der Exportproduktpalette liegen sowie bei der Erschließung neuer ausländischer Absatzmärkte. Dies ergibt sich als Konsequenz aus der starken Konzentration im philippinischen Außenhandelssektor. So entfallen beispielsweise etwa 70 % der Ausfuhren auf die 250 größten Exportunternehmen, obwohl insgesamt rund 6 400 heimische Firmen im Exportgeschäft tätig sind. Durch spezielle staatliche Anreize und Vergünstigungen bei der Ausfuhrkreditvergabe will man künftig auch kleineren Betrieben bessere Chancen einräumen. Der einseitigen Ausrichtung der Warenausfuhr auf nur wenige Produkte (1991 entfielen 47 % der Exporte auf Bekleidung und Erzeugnisse der Elektro- und Elektronikindustrie) soll durch eine Kampagne zur Exportdiversifizierung begegnet werden. Bei verschiedenen steigerungsfähigen Exportgütern (sog. "winners") soll ein Umsatzzuwachs erreicht werden, so u.a. bei Krabben und Garnelen, Weihnachtsschmuck, Korbwaren, elektronischen Bauteilen, Konsumelektronik, Computersoftware, verarbeiteten Nahrungsmitteln, Ananassaft und -konzentrat, Kokosnußprodukten, Spielzeug, Geschenk- und Haushaltsartikeln, Metallwaren und Autoersatzteilen. Außerdem erhofft man sich auch im Bereich Textilien und Bekleidung eine Steigerung der Ausfuhr, vor allem in die USA aufgrund der Lockerung der dortigen Einfuhrquoten durch ein bilaterales Abkommen.

Die Einrichtung neuer Handelsbüros (Trade Centers) im Ausland soll das weltweite Absatznetz ausdehnen bzw. bestehende Handelsbeziehungen weiter ankurbeln. 1991 gingen noch immer 55 % der Ausfuhren in die beiden Hauptabnehmerländer USA und Japan bzw. 84 % in die zehn wichtigsten Zielländer.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die Verkehrsinfrastruktur der Philippinen ist weitgehend auf den Straßen- und Seeverkehr ausgerichtet. Während auf der Straße fast zwei Drittel des Güterverkehrs und zwischen 80 % und 90 % des Personenverkehrs bewegt werden, bewältigt der Verkehr zu Wasser auf den interinsularen Routen ungefähr ein weiteres Drittel an Gütern sowie weniger als 10 % des Passagieraufkommens. Dem Eisenbahnsystem kommt relativ geringe Bedeutung zu, da das Netz nur unzureichend ausgebaut ist und sich zudem mangels Investitionen in der Vergangenheit in schlechtem Erhaltungszustand befindet, was gleichfalls für den Fahrzeugbestand gilt.

Um nach dem jüngsten Regierungswechsel auch die konjunkturelle Lage anzukurbeln und im Wettbewerb mit den anderen ASEAN-Mitgliedern Südostasiens bestehen zu können, ist ein umfangreicher Ausbau der gesamten materiellen Infrastruktur (Verkehrs- und Kommunikationswesen) in den nächsten Jahren unerlässlich und auch bereits in die Planung aufgenommen. Der letzte Entwicklungsplan ("Medium Term Philippine Development Plan 1987-92") hatte bereits die Verbesserung der Infrastruktur festgeschrieben, ausgerichtet vornehmlich auf die Erweiterung des Regionalstraßennetzes. Einer grundlegenden Modernisierung und Erweiterung des gesamten Verkehrs- und Telekommunikationsnetzes stand jedoch bislang immer die angespannte Haushaltslage entgegen.

### Eisenbahnverkehr

Das Netz der nationalen Eisenbahn ("Philippine National Railway/PNR") besteht weitgehend aus einer eingleisigen Nord-Süd-Verbindung auf der Hauptinsel Luzon. Diese Strecke (740 km) erstreckt sich von San Fernando (La Union) im Norden über die Hauptstadt Manila (266 km) weiter südostwärts bis nach Legaspi (474 km; siehe Karte "Verkehr" im Kartenteil). Von dieser Hauptroute zweigen vereinzelte kleine Stichbahnen ab. Darüber hinaus besteht nur noch eine kleine Eisenbahnverbindung auf der zentral gelegenen Insel Panay. Aufgrund der vernachlässigten Instandhaltung der Hauptlinie in der Vergangenheit ist diese dringend reparaturbedürftig und deshalb auch nicht mehr auf ihrer vollen Länge befahrbar.

In der Hauptstadtregion Metro Manila hat man vor einigen Jahren ein Schnellbahnsystem als Hochbahn eingerichtet (Light Rail Transit bzw. Metro Manila Rail Commuter), um die starke Verkehrsüberlastung des innerstädtischen Bereichs zumindest teilweise zu entschärfen.

Die jährlichen Beförderungsleistungen der nationalen Eisenbahn (PNR) haben sich in den letzten Jahren bei den Fahrgästen um die Millionengrenze auf und ab bewegt. 1990 beförderte man lediglich 928 000 Passagiere. Die Fahrgastzahl der Schnellbahn Manilas (MMRC) lag demgegenüber im Jahr 1990 etwa sechsmal so hoch (5,56 Mill.). Im Vergleich zum Vorjahr konnte die MMRC ihr Passagieraufkommen ebenfalls um mehr als das fünffache steigern. Betrachtet man die Einnahmen aus der Fahrgastbeförderung, so übertrafen die Einnahmen der Eisenbahn (PNR) aufgrund der weit größeren durchschnittlichen Fahrdistanzen mit 74,96 Mill. P (1990) bei weitem die Einnahmen der S-Bahn (MMRC; 12,45 Mill. P). Die Einnahmesteigerung der Eisenbahn im Vergleich zum Vorjahr bei gleichzeitig geringerer Fahrgastzahl läßt auf eine Anhebung der Beförderungspreise schließen.

Das Frachtaufkommen der Eisenbahn entwickelt sich seit 1987 rückläufig. Ein besonders gravierender Einbruch läßt sich zwischen 1989 (74 700 t beförderte Fracht) und 1990 (49 000 t; darunter 16 800 t Expreßgüter) feststellen. Dementsprechend rückläufig zeigten sich auch die Einnahmen aus dem Bahn-Frachtttransport (1990: 13,16 Mill. P). Ursache dieser negativen Entwicklung dürfte die schon erwähnte Vernachlässigung der technischen Instandhaltung der Bahn sein sowie die zunehmende Konkurrenz des Straßengütertransportes.

### 10.1 DATEN DER EISENBAHN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste .....	1 000	3 744,3	3 201,8	2 150,2	1 984,4	6 488,8
PR .....	1 000	909,6	1 177,8	968,1	1 004,7	928,0
MBC .....	1 000	2 834,7	2 024,0	1 182,1	979,7	5 560,8
Einnahmen aus Fahrgastbeförderung.....	1 000 P	53 443,5	66 441,1	67 741,3	71 613,0	87 418,5
PNR .....	1 000 P	45 516,0	61 222,0	64 766,0	69 093,9	74 964,0
MMRC .....	1 000 P	7 927,5	5 219,1	2 975,3	2 519,1	12 454,5
Fracht .....	1 000 t	85,5	89,9	80,3	74,7	49,0
Expreßgüter .....	1 000 t	21,5	27,7	23,3	21,5	16,8
Einnahmen aus Frachtbeförderung.....	1 000 P	15 458,5	17 356,4	18 067,7	16 681,0	13 145,8
Personenkilometer.....	Mill.	168	228	228	240	264
Nettotonnenkilometer .....	Mill.	60	60	60	60	36

\*) "Philippine National Railways"/PNR und "Metro Manila Rail Commuter"/MMRC.

## Straßenverkehr

Das philippinische Straßennetz erstreckt sich auf über 160 000 km (1990). Trotz des hohen Bedarfs an neuen Straßen konnte das Gesamtnetz um nur 5,7 % im Laufe der 80er Jahre (1980-1990) ausgebaut werden. Unbefestigte Straßen (Schotter- und Erdstraßen) nehmen mit 85,6 % den Hauptanteil ein (darunter 80,3 % Schotterstraßen). Befestigte Straßen aus Asphalt und Beton stellen lediglich 14,4 % des nationalen Straßennetzes. Es gibt große regionale Unterschiede in der Straßenversorgung, d.h. kleine und mittlere Inseln sind in der Regel noch unterversorgt. Generell mangelt es hauptsächlich an untergeordneten Regionalverbindungen.

### 10.2 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN

1 000 KM

Straßenart	1970	1980	1990
Insgesamt .....	78,0	151,9	160,6
Betonstraßen .....	3,1	10,1	10,4
Asphaltstraßen .....	11,1	17,6	12,8
Schotterstraßen .....	42,6	70,3	129,0
Erdstraßen .....	21,2	53,9	8,5

1990 registrierte man 450 500 Pkw auf den Philippinen. Während der letzten Jahre war der Bestand erwartungsgemäß kontinuierlich angestiegen. Trotzdem bleiben die Philippinen mit einer Pkw-Dichte von 7,2 Pkw je 1 000 Einwohner der ASEAN-Staat mit dem geringsten Dichtewert. Höher noch als die Gesamtzahl der Pkw liegt die Zahl der Kombi- und Lieferwagen mit 615 600 (1990). Zum Großteil dürften sich darunter die sog. "jeepneys" befinden, eine ausschließlich in dem Inselreich anzutreffende Art von Taxi, die auf dem Militärjeep der Amerikaner aus der Nachkriegszeit basiert. Ein weiteres beliebtes Verkehrsmittel (1990: 382 400 Fahrzeuge) sind Motorräder und motorisierte Dreiräder ("tricycles"). Letztere werden vielfach für den Passagiertransport eingesetzt.

### 10.3 BESTAND AN REGISTRIERTEN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW - DICHTEN

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1985	1988	1989	1990
Personenkraftwagen ..	1 000 Pkw je 1 000 Einwohner .....	345,3	373,5	409,8	450,5
Kraftomnibusse .....	1 000 Kombi- und Lieferwagen ....	14,7	15,1	17,0	18,3
	1 000	405,8	475,1	536,4	615,6

### 10.3 BESTAND AN REGISTRIERTEN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW - DICHTEN

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1985	1988	1989	1990
Lastkraftwagen .....	1 000	92,1	106,4	116,5	129,2
Motorräder und Dreiräder ....	1 000	243,0	280,9	331,0	382,4

Die ständig ansteigenden Zulassungszahlen für neue Kraftfahrzeuge belegen den wachsenden Motorisierungstrend, insbesondere seit etwa 1988. Auch bei den Neuzulassungen liegen wiederum Kombi- und Lieferwagen an erster Stelle (1990: 74 700 neuzugelassene Fahrzeuge), gefolgt von motorisierten Zwei- und Dreirädern (70 000) und Pkw (42 400). Steil ansteigende Neuzulassungen sind aber auch bei Kraftomnibussen (2 100) und Lastkraftwagen (13 400) erkennbar.

### 10.4 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

1 000

Fahrzeugart	1986	1987	1988	1989	1990
Personenkraftwagen .....	7,6	10,7	16,3	32,8	42,4
Kraftomnibusse .....	0,3	0,5	0,6	0,9	2,1
Kombi- und Lieferwagen ..	13,8	23,1	33,5	50,8	74,7
Lastkraftwagen .....	3,4	5,1	6,4	8,3	13,4
Motorräder und Dreiräder	34,8	30,4	29,7	46,6	70,0

Eng mit dem Straßenverkehr verknüpft ist die Unfallstatistik. Nachdem man noch 1987 eine erfreuliche Reduzierung der Unfallhäufigkeit, vor allem bei tödlichen Unfällen verzeichnet hatte, kam es im Folgejahr 1988 wieder zu einer dramatischen Zunahme der Unfallzahlen. Die Zahl verletzter Unfallopfer erhöhte sich 1988 gegenüber dem Vorjahr um zwei Drittel auf nunmehr 14 799. Zugleich wurden 922 Personen auf philippinischen Straßen getötet und damit um 23,3 % mehr als im Jahr zuvor.

### 10.5 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Verletzte Personen .....	9 668	9 378	9 048	8 930	14 799
Getötete Personen .....	895	868	1 001	748	922

## Seeverkehr

Der Seeverkehr ist vor allem für den Gütertransport zwischen den Inseln von größter Bedeutung. Dies spiegelt sich auch in der Zahl der Häfen wider: es gibt insgesamt 131 nationale, d. h. staatlich oder kommunal verwaltete Häfen und 265 private Häfen. Auf die sechs größten Häfen des Landes (Manila, Cebu, Iloilo, Cagayan de Oro, Zamboanga, Davao) entfallen etwa 80 % des gesamten Hafenverkehrs.

Der Bestand an Handelsschiffen hat sich von 1980 bis 1990 nahezu verdoppelt auf 1 420 Schiffe (jeweils über 100 BRT; darunter 88 Tanker) mit insgesamt 8.5 Mill. BRT. Die durchschnittliche Schiffskapazität erhöhte sich dabei gleichzeitig von 4 600 BRT auf 6 000 BRT aufgrund der Indienststellung vorwiegend größerer Schiffe

### 10.6 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Schiffe .....	Anzahl	313	413	723	1 000	1 420
Tanker .....	Anzahl	27	38	70	64	88
Tonnage .....	1 000 BRT	946,4	879,0	1 927,9	4 595,0	8 514,9
Tanker .....	1 000 BRT	139,5	216,7	355,5	562,2	371,7

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Der Frachturnschlag in den philippinischen Häfen hat sich 1990 durch die Belebung des Außenhandels ebenfalls erhöht. Die gelöschte Fracht lag dabei mit 31,6 Mill. t mehr als doppelt so hoch wie die verladene Fracht von 14,1 Mill. t. Der Grund dafür ist der hohe allgemeine Importüberschuß, der zu einem großen Teil auf die umfangreichen Erdöleinfuhren zur Sicherung der nationalen Energieversorgung zurückzuführen ist. Im Hafen von Manila, dem landesweit größten Hafen, wurden 2 896 angekommene Schiffe mit 15,5 Mill. NRT registriert bzw. 2 882 abgegangene Schiffe mit 15,4 Mill. NRT. Der Hafen Manila gliedert sich in einen Nordhafen und einen Südhafen sowie in ein Container-Terminal. Da die Kapazitäten zur Containerverladung mittlerweile nicht mehr ausreichen, sollen die Abfertigungskapazitäten des Terminals mit finanzieller Unterstützung der Asiatischen Entwicklungsbank (ADB) zukünftig von derzeit 500 000 Standard-Einheiten (TEU) auf 800 000 Standard-Einheiten (TEU) aufgestockt werden.



## 10.7 SEEVERKEHR MIT DEM AUSLAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Fracht						
verladen .....	1 000 t	12 624	12 984	13 752	13 032	14 112
gelöscht .....	1 000 t	20 736	24 696	26 544	28 668	31 656
Hafen Manila						
Angekommene						
Schiffe .....	Anzahl	1 993	2 141	2 138	2 604	2 896
	1 000 NRT	9 448	11 186	11 118	12 838	15 523
Abgegangene						
Schiffe .....	Anzahl	1 977	2 114	2 114	2 597	2 882
	1 000 NRT	9 293	10 932	10 986	12 760	15 405

1) Vorläufiges Ergebnis.

## 10.8 INTERINSULARER SCHIFFSVERKEHR \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Angekommene						
Schiffe .....	1 000	68,8	72,7	74,3	80,6	81,5
	Mill. NRT	27,7	29,0	30,7	35,4	38,2
Abgegangene						
Schiffe .....	1 000	68,7	72,6	74,4	80,4	81,4
	Mill. NRT	27,6	28,9	30,3	35,1	38,0

\*) In 26 größeren Häfen.

## Luftverkehr

Der Luftverkehr ist besonders für die Personenbeförderung zwischen den Inseln von Bedeutung. Für diesen Zweck stehen insgesamt 219 Flughäfen zur Verfügung, 82 nationale (darunter zwei internationale) und 137 privat geführte Flughäfen. Die zwei großen Flughäfen in Manila ("Ninoy Aquino International Airport"/NAIA) und Cebu sind Start- und Zielpunkte von Flugrouten in die ganze Welt. Da vor allem der Flughafen von Manila bereits überlastet ist, will man drei neue Flughäfen für den internationalen Flugverkehr in den nächsten Jahren errichten. So ist es im Masterplan des Tourismusministeriums vorgesehen, da man in Zukunft mit einem stark ansteigenden Touristenstrom rechnet. Anvisierte Standorte der neuen Projekte sind La Union (Nord-Luzon), Davao (Mindanao) und ein Standort im Norden der westlich gelegenen Insel Palawan. Den Flughafen Manila plant man gleichzeitig weiter auszubauen und u.a. mit einem neuen Frachtterminal sowie einem größeren Passagierterminal auszustatten.

Philippine Airlines (PAL), die nationale Fluggesellschaft, wurde vor kurzem teilprivatisiert. 67 % der Anteile hält inzwischen ein privates Firmenkonsortium, das von zwei einflußreichen Familienclans beherrscht wird, das restliche Drittel gehört weiterhin dem philippinischen Staat.

Philippine Airlines beförderte 1990 über 5,6 Mill. Passagiere (-1,3 % zum Vorjahr), darunter 1,6 Mill. (29,7 %) im Auslandsverkehr. Die Fluglinie kam dabei auf 10,39 Mrd. Personenkilometer (8,5 Mrd. im Auslandsverkehr) und 1,35 Mrd. Tonnenkilometer (1,17 Mrd. im Auslandsverkehr).

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fluggäste .....	1 000	4 880	5 247	5 539	5 715	5 639
Auslandsverkehr .	1 000	1 388	1 477	1 676	1 776	1 673
Personenkilometer .	Mill.	8 920	9 259	10 375	10 592	10 390
Auslandsverkehr .	Mill.	7 278	7 487	8 536	8 671	8 528
Tonnenkilometer ...	Mill.	1 107	1 139	1 300	1 366	1 351
Fracht .....	Mill.	235,3	238,6	296,3	327,4	316,0
Auslandsverkehr .	Mill.	955	971	1 127	1 185	1 166

\*) Linienverkehr der "Philippine Airlines Inc."/PAL.

Der Flughafen Manila verzeichnete in den letzten Jahren eine immer größere Auslastung seiner Kapazität. Die Zahl der Starts und Landungen erhöhte sich kontinuierlich bis auf 25 243 im Jahr 1990. Nachdem die Zahl der Fluggäste von 1986 bis 1989 ebenfalls beständig zunahm, stagnierte sie von 1989 bis 1990. Zuletzt registrierte man über 4,3 Mill.

## 10.10 INTERNATIONALER LUFTVERKEHR DES FLUGHAFENS MANILA

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Starts und Landungen .....	Anzahl	19 656	20 626	22 267	23 668	25 243
Fluggäste 1) .....	1 000	3 213,7	3 542,8	3 952,8	4 368,4	4 367,4
Einsteiger .....	1 000	1 675,3	1 863,9	2 042,9	2 250,0	2 263,5
Aussteiger .....	1 000	1 538,4	1 678,9	1 909,9	2 118,4	2 103,8

1) Einschl. Durchreisende.

## Nachrichtenwesen

Die Telefonversorgung auf den Philippinen ist noch nicht flächendeckend ausgebaut. Bis jetzt konzentriert sie sich fast ausschließlich auf die Hauptstadtregion. 1990 zählte man 888 964 Fernsprechan Anschlüsse (darunter 688 311 Hauptanschlüsse), von denen allein 74 % auf Metro Manila entfielen. Dort liegt die durchschnittliche Telefondichte bei 8,3 Geräten je 100 Einwohner. In allen übrigen Landesgebieten verzeichnet man einen Dichtewert von unter einem Gerät je 100 Einwohner, wodurch ein philippinischer Landesdurchschnitt von 1,5 Geräten ermittelt wurde. Durch die nur schleppenden Neuinstallationen in den letzten Jahren stellt sich der philippinische Telefonsektor heute als relativ rückständig dar im Vergleich zu anderen südostasiatischen Ländern. Selbst das zuständige Ministerium (Department of Transport and Communication/DOTC) führt die mangelhafte Versorgung als ein wichtiges Investitionshemmnis für ausländische Direktinvestitionen an und sieht im beschleunigten zukünftigen Ausbau des gesamten Netzes eine vorrangige Bedeutung, um die Wirtschaftsentwicklung des Landes zu fördern und den Anschluß an die anderen ASEAN-Volkswirtschaften zu erreichen.

## 11 REISEVERKEHR

Die Tourismusbranche gilt als der wichtigste Teilbereich innerhalb des Dienstleistungssektors der philippinischen Wirtschaft. Im Laufe der achtziger Jahre waren die Statistiken über den Reiseverkehr (Besucherzahlen, Hotelkapazitäten, Deviseneinnahmen) allerdings starken Schwankungen unterworfen, was wohl größtenteils auf die wechselhafte politische Situation dieser Zeit zurückzuführen ist. Für die Zukunft rechnet man mit einem zunehmenden Touristenzustrom und damit steigenden Umsätzen in diesem Gewerbe. Möglicherweise bringt die gemeinsame Tourismus-Werbekampagne der ASEAN-Länder (Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand), die 1992 zum "Visit-ASEAN-Year" erklärt hat, bereits erste Erfolge in einer Ausweitung des Tourismusgeschäftes.

Die Zahl der eingereisten Auslandstouristen, die noch 1980 knapp über eine Million betrug, hat sich in den Jahren danach allmählich reduziert und erreichte etwa in der Mitte der achtziger Jahre (1985-87) ihren Tiefstand mit unter 800 000. Als Hauptursache dafür ist die politische Instabilität des Landes im Zusammenhang mit der Ablösung von Präsident Marcos anzusehen, die den Philippinen viele negative Schlagzeilen einbrachte und dadurch zahlreiche ausländische Touristen vor einem Besuch abschreckte. Eine gewisse Kompensation dieses Rückgangs erreichte man jedoch durch die verstärkte Förderung des philippinischen Inlandstourismus.

Mit zunehmender Beruhigung der politischen Lage strömten aber in den darauffolgenden Jahren auch die Auslandsgäste wieder in größerer Zahl ins Land, so daß man 1989 einen bisherigen Höchststand von 1,19 Mill. ausländischen Besuchern verzeichnete. Im Folgejahr konnte dieses Ergebnis nicht mehr erreicht werden, mit 1,02 Mill. (-13,8 %) lag man dennoch knapp über der Millionengrenze. Vorläufige Angaben für 1991 gehen von einem Jahresergebnis von 950 000 Auslandsgästen aus, das bedeutet einen weiteren Rückgang von 7,8 % zum Vorjahr.

Häufigstes Verkehrsmittel zur Einreise - und dies in zunehmendem Maße - ist das Flugzeug, das 1990 von annähernd 98 % aller aus dem Ausland kommenden Besucher benutzt wurde. Die Einreise auf dem Seeweg hat weitgehend an Bedeutung verloren. Nach dem Reisezweck befragt, gaben sich 1990 58,6 % aller mit dem Flugzeug eingereisten Personen als Touristen aus, während 13,2 % als Geschäftsreisende einreisten und 28,3 % aus anderweitigen Gründen die philippinischen Grenzen überschritten (Verwandtenbesuche, Konferenzreisen, offizielle Missionen, etc.).

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG UND DEM REISEZWECK

1 000

Verkehrsweg/Reisezweck	1980	1985	1987	1989	1990
Insgesamt .....	1 008,2	773,1	794,7	1 189,7	1 024,5
Seeweg .....	43,8	29,3	29,3	27,3	23,3
Luftweg .....	964,4	743,8	765,4	1 162,4	1 001,2
Tourismus .....	707,6	511,6	510,7	775,4	586,4
Geschäftsreise .....	116,1	87,5	99,6	142,2	131,8
Andere Gründe .....	140,6	144,6	155,1	244,8	282,9

Die beiden wichtigsten Herkunftsländer von Philippinen-Besuchern sind Japan und die Vereinigten Staaten. Während japanische Staatsbürger 1980 noch eindeutig an der Spitze aller ausländischen Gäste standen, wurden sie von 1985 bis 1989 von den US-Amerikanern von diesem Platz verdrängt. 1990 stellten beide in etwa gleich große Gruppen: die Amerikaner lagen mit 19,9 % aller Besucher nur ganz knapp vor den Japanern (19,7 %). In der Rangfolge der Herkunftsländer weiter unten angesiedelt sind mit Hongkong und Taiwan zwei weitere wirtschaftlich aufstrebende und prosperierende Länder Ostasiens, deren Bürger wohl teilweise aus geschäftlichen Gründen, aber auch zunehmend aus touristischen Zwecken einreisen. Hongkong stellte 1990 6,9 % aller Auslandsgäste, Taiwan 5,5 %. Es folgten Australien (4,6 %) und Großbritannien als bedeutendstes europäisches Land (3,3 %). Deutsche Staatsbürger kamen auf einen Anteil von lediglich 1,8 %.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1985	1987	1989	1990
Insgesamt .....	1 000	1008,2	773,1	794,7	1189,7	1024,5
Vereinigte Staaten .....	%	17,6	25,3	26,5	20,7	19,9
Japan .....	%	25,8	19,9	16,0	18,1	19,7
Hongkong .....	%	9,4	6,8	10,2	11,0	6,9
Taiwan .....	%	4,1	4,6	4,5	7,6	5,5
Australien .....	%	6,8	6,3	5,6	4,2	4,6
Großbritannien und Nordirland ...	%	2,0	2,7	2,6	2,2	3,3
Kanada .....	%	1,9	2,2	2,5	1,8	2,0
Singapur .....	%	3,2	2,3	2,3	2,2	1,9
Bundesrepublik Deutschland .....	%	3,2	3,0	3,0	2,5	1,8
Saudi-Arabien .....	%	1,1	2,3	2,6	1,3	1,3

Nach Angaben der "World Tourism Organization" (WTO) stieg sowohl die Zahl der Hotelzimmer als auch der Hotelbetten zunächst von 1987 bis 1988 deutlich an (jeweils +16,9 %), fiel allerdings im darauffolgenden Jahr 1989 wieder um 21,1 %. Die Zahl der Übernachtungen erhöhte sich jedoch gleichzeitig kontinuierlich weiter, wohl aufgrund eines durchschnittlich längeren Aufenthaltes der Auslandsgäste. 1990 zählte man insgesamt 1,19 Mill. Hotelübernachtungen. Dieser Anstieg der durchschnittlichen Verweildauer mag auch der Grund sein für den neuerlichen Zuwachs bei den Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr. Die WTO beziffert die Tourismuseinnahmen der Philippinen für 1989 auf 1,4 Mrd. US-\$ (+12,6 % zum Vorjahr). Nationale Angaben der philippinischen Zentralbank weisen demgegenüber eine weitaus niedrigere Summe aus.

### 11.3 DATEN DES BEHERBUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Zimmer .....	Anzahl	16 483	15 584	15 094	17 640	13 911
Betten .....	Anzahl	32 966	31 168	30 188	35 280	27 822
Übernachtungen .....	1 000	773	781	795	1 043	1 190
Deviseneinnahmen ....	Mill. US-\$	994	1 006	1 029	1 301	1 465

\*) Angaben der "World Tourism Organization".

Weit über die Hälfte aller Hotelzimmer (1989: 60,5 %) befindet sich im Großraum Manila. Der Großteil der Hotelzimmer (55,1 %) war im Jahr 1990 der Luxusklasse (De Luxe) zuzurechnen, 19,1 % der gehobenen Klasse (First Class), 15,4 % der Mittelklasse (Standard) und 10,4 % der unteren Klasse (Economy). Im Vergleich zu 1989 ist dabei eine stärkere Orientierung in Richtung Mittelklasse und gehobene Klasse feststellbar, d.h. der Anteil von Zimmern der Luxusklasse und der unteren Klasse hat sich vermindert. Die durchschnittlichen Auslastungsraten lagen allgemein 1990 niedriger als im Jahr zuvor. In den oberen drei Hotelkategorien verzeichnete man Auslastungsraten von zwischen 67 % und 70 %, während die Hotelzimmer der unteren Klasse lediglich zu 57 % ausgelastet waren.

Die derzeitigen Kapazitäten des Hotelsektors sollen in den nächsten Jahren noch entscheidend ausgebaut werden in Erwartung eines zukünftig kräftigen Anstiegs der Touristenzahlen. Insgesamt 21,7 Mrd. P (ca. 1,3 Mrd. DM) will man allein bis Mitte 1993 für den Bau von 17 neuen Hotels mit zusammen 8 400 Zimmern (darunter elf Großhotels der Luxusklasse) in der Region Manila investieren. Das größte Einzelprojekt wird dabei von einem taiwanesischen Hotelkonzern geplant ("Asia World Plaza") und soll allein 5,3 Mrd. P verschlingen bei einer Kapazität von 1 529 Zimmern. Zahlreiche weitere Vorhaben betreffen

Neubauten sowie Erweiterungsbauten bereits bestehender Hotels, wobei man vor allem auch die Kapazitäten der mittleren und gehobenen Kategorie erweitern will.

11.4 HOTELZIMMER IN "METRO - MANILA" NACH KATEGORIEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1988	1989	1990
Insgesamt.....	Anzahl	6 824	8 417	7 704
Luxusklasse.....	Anzahl	3 841	4 864	4 244
gehobene Klasse.....	Anzahl	1 048	1 365	1 474
Mittelklasse.....	Anzahl	867	1 099	1 185
untere Klasse.....	Anzahl	1 068	1 089	801
Auslastungsrate.....	%	73,0	76,4	67,3
Luxusklasse.....	%	76,4	81,0	68,4
gehobene Klasse.....	%	75,3	77,6	67,4
Mittelklasse.....	%	70,3	70,2	70,1
untere Klasse.....	%	61,0	60,8	57,4

## 12 GELD UND KREDIT

Die Währung der Philippinen ist der Peso (P), der sich aus 100 Centavos (c) zusammensetzt. Die Entwicklung seines Außenwertes orientiert sich an Angebot und Nachfrage auf den Devisenmärkten (floatende Währung). Der amtliche Wechselkurs im Verhältnis zur D-Mark lag im März 1992 nach Angaben der Deutschen Bundesbank bei 14,71 P für 1 DM im Ankauf (Verkauf: 15,51 P). Nachdem die philippinische Währung insbesondere 1990 massiv abgewertet wurde - zum Jahresende 1990 waren 17,88 P für 1 DM zu zahlen gegenüber 12,83 P ein Jahr zuvor - erfuhr sie im Verlauf von 1991 eine neuerliche leichte Aufwertung um 0,9 P sowie im ersten Vierteljahr 1992 einen weiteren Anstieg um 2,2 P (jeweils Ankaufrurse). Das Wechselkursverhältnis des Peso zum US-\$ zeigt einen ähnlichen Verlauf, allerdings in leicht abgeschwächter Form. Seinen niedrigsten Stand gegenüber dem US-\$ hatte der philippinische Peso 1990 mit 27,72 P erreicht, worauf er sich bis zum März 1992 wieder erholte und auf 24,39 P kletterte (Ankaufrurse).

### 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE \*)

Kursart	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	P für 1 DM	11,515	12,832	17,881	16,953	14,710
Verkauf .....	P für 1 DM	12,266	13,674	18,996	8,341	15,507
Ankauf .....	P für 1 US-\$	21,122	22,216	27,720	26,037	24,391
Verkauf .....	P für 1 US-\$	21,602	22,721	28,560	27,250	25,383
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR) .....						
	P für 1 SZR	28,711	29,490	39,834	38,121	35,345 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

a) Stand: April.

Die offiziellen Goldbestände der philippinischen Zentralbank haben von 1987 bis 1990 jeweils zwischen 2,45 Mill. und 2,89 Mill. Feinunzen geschwankt. Bis zum Jahresende 1991 erhöhte sich dann der Bestand auf 3,37 Mill. Feinunzen, um sich bis April 1992 erneut auf 2,91 Mill. Feinunzen zu reduzieren. Die Devisenreserven der Philippinen schnellten von ihrem Niedrigstand 868 Mill. US-\$ (1990) auf 3,19 Mrd. US-\$ ein Jahr später hoch und erhöhten sich bis April 1992 nochmalig auf 3,71 Mrd. US-\$. Hintergrund dieses raschen



Devisenzuflusses sind allerdings keine plötzlichen Zahlungsbilanzüberschüsse, sondern die Auszahlung umfangreicher (vor allem multilateraler) Kreditmittel, so u.a. eines Teils des IWF-Beistandskredits. Parallel dazu ist auch eine Aufstockung der Sonderziehungsrechte (Einlagen beim IWF) von 1 Mill. US-\$ auf 5 Mill. US-\$ (April 1992) erkennbar.

## 12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND \*)

Bestandsart	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Gold .....	Mill. fine troy oz	2,776	2,841	2,447	2,888	3,366	2,909
Devisen .....	Mill. US-\$	913	951	1 365	868	3 186	3 708
Sonderziehungs- rechte (SZR) ....	Mill. US-\$	-	-	1	1	4	5

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ....	Mrd. P	35,37	40,64	52,94	61,92	69,39	60,38
Bargeldumlauf je Einwohner .....	P	609	684	864	988	1 092	950 <sup>a)</sup>
Bankeinlagen der Regierung							
Währungsbehörden	Mrd. P	47,27	64,38	79,23	81,78	96,73	132,18
Depositenbanken	Mrd. P	13,26	16,70	17,09	13,78	16,23	21,62
Bankeinlagen, jederzeit fällig							
Depositenbanken	Mrd. P	16,75	18,74	25,21	26,76	31,98	30,91
Spar-, und Termin- einlagen							
Sonstige Bank- institute ....	Mrd. P	15,49	20,14	24,84	29,60	40,72	38,42
Spar-, Termin- u. Deviseneinlagen							
Depositenbanken	Mrd. P	130,77	168,86	218,09	273,91	322,67	310,48
Bankkredite an die Regierung							
Währungsbehörden	Mrd. P	45,72	40,92	40,03	39,80	32,14	33,55

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Depositenbanken	Mrd. P	24,21	38,69	54,84	59,70	61,33	72,26
Sonstige Bank- institute ....	Mrd. P	5,06	5,28	3,65	5,95	7,92	8,92 <sup>b)</sup>
Bankkredite an staatliche Unter- nehmen							
Währungsbehörden	Mrd. P	4,38	5,05	5,97	6,29	5,99	5,93
Depositenbanken	Mrd. P	13,29	13,15	14,83	19,27	19,87	19,45
Bankkredite an Private							
Depositenbanken	Mrd. P	109,08	128,85	159,87	206,56	221,64	221,41
Sonstige Bank- institute ....	Mrd. P	17,69	21,36	29,05	33,07	45,95	44,07 <sup>b)</sup>
Diskontsatz .....	% p.a.	9,08	8,94	9,64	10,60	10,75	10,57

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Februar.

a) Bezogen auf Jahresendebevölkerung 1991. - b) Stand: Januar.

Das Bankwesen umfaßt die Zentralbank, die Geschäftsbanken, die übrigen Geld- und Kreditinstitute sowie zahlreiche Finanzinstitute des Nichtbankensektors. Aufgabe der Zentralbank ist die Geldmengen- und Kreditsteuerung, die Währungspolitik und das Auslandsschulden-Management. Die 36 philippinischen Geschäftsbanken mit ihren insgesamt 1 788 Filialen stehen unter der Aufsicht der Zentralbank. Unter ihnen befinden sich mit der Philippine National Bank, der Land Bank of the Philippines und der Philippine Amanah Bank (speziell für die muslimische Bevölkerung) drei staatliche Kreditinstitute. Größte ausländische Bank ist die Citibank N.A. Die übrigen Geld- und Kreditinstitute sind den Geschäftsbanken in der Zahl zwar überlegen, in der Regel sind dies jedoch kleinere Institute. Sie setzen sich aus 122 Spar- und Darlehenskassen ("Thrift Banks") zusammen, 8 Spar- und Hypothekenbanken, 43 privaten Entwicklungsbanken, 71 genossenschaftlichen Darlehenskassen sowie 1 040 Agrarbanken. Darüber hinaus werden auch noch 3 staatlich kontrollierte Spezialinstitute (Specialized Government Banks) unter Führung der Development Bank of the Philippines (DBP), der größten Entwicklungsbank des Landes, diesem Bereich hinzugerechnet. Der sog. Nichtbankensektor ist breit gefächert und umfaßt verschiedenste Finanz-, Investitions-, Emissions- und Treuhandgesellschaften, die vorwiegend auf die Einräumung langfristiger Finanzierungen spezialisiert sind sowie darüber hinaus weiterer Spezialinstitute, u.a. für Leasinggeschäfte und den Effektenhandel.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Die Haushaltslage der Philippinen ist seit Jahren chronisch defizitär. Zum Ausgleich der Fehlbeträge sind jährliche Kreditaufnahmen im In- oder Ausland erforderlich, was wiederum zu einer hohen Verschuldung des Landes führte.

Angaben zur Haushaltsbilanz des gesamten öffentlichen Sektors ("consolidated public sector"), zu dem neben dem Zentralhaushalt auch die regionalen Haushalte, 14 öffentliche Unternehmen, der Ölpreis-Stabilisierungsfonds ("Oil Price Stabilization Fund"/OPSF), die Sozialversicherung ("Social Security System", "Government Service Insurance System"), die Zentralbank sowie vier weitere öffentliche Finanzinstitute gehören, lassen sich nur schwer ermitteln. Die nationale Statistik weist nur den Haushalt der Zentralregierung in Manila aus ("National Government Budget"), der im folgenden erläutert werden soll.

Der **Haushalt der Zentralregierung** (Staatshaushalt) verzeichnete nach nationalen Angaben mit 54,5 Mrd. ₱ im Jahr 1988 das größte Defizit der letzten Jahre, was einem Anteil von 6,6 % des Bruttoinlandsprodukts (BIP) entspricht. In den beiden darauffolgenden Jahren gelang es, dieses Defizit auf eine Höhe von 2,0 % bzw. 2,8 % des BIP (1989 und 1990) zu reduzieren. Bereits seit 1986, als eine Steuerreform durchgeführt wurde, bemüht sich die Regierung, die Steuereinnahmen zu verbessern. Dies geschieht durch Einführung neuer Steuern (z.B. einer 10 %igen Mehrwertsteuer im Jahr 1988) und durch strengeres Vorgehen gegen die weitverbreitete Steuerhinterziehung.

### 13.1 STAATSHAUSHALT \*)

MRD., ₱

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	79,2	103,2	112,9	154,2	180,6	.
Ausgaben .....	115,1	155,5	167,4	173,3	211,8	254,4
Mehrausgaben .....	35,9	52,3	54,5	19,1	31,2	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die **Einnahmen** des Staatshaushalts beliefen sich 1990 auf 180,6 Mrd. ₱ (+17,1 % gegenüber Vorjahr), davon entfielen 83,2 % auf steuerliche Einnahmen, 16,8 % auf nichtsteuerliche Einnahmen (u.a. Einkünfte aus Staatsvermögen). Die größte Steuereinnahmequelle waren

1990 die Steuern auf Güter und Dienstleistungen (33,7 %). Dazu gehören u.a. auch die Umsatz- und Mehrwertsteuer sowie die Verbrauchsteuern für Alkohol, Tabak und Petroleum. Mit knapp einem weiteren Drittel (32,3 %) folgten die Einkommens- und Gewinnsteuern und mit 30,6 % die Außenhandelssteuern, bei denen es sich fast ausschließlich um Importzölle handelt. Auf alle anderen Steuerquellen entfielen zusammen nur 3,4 %.

Die Steuereform im Jahr 1986 hatte vor allem eine effektivere Steuererhebung bzw. -eintreibung sowie mehr Steuergleichheit zum Zweck. Obwohl sich auch die Steuerquote (Anteil der Steuereinnahmen am Bruttoinlandsprodukt) seither erhöht hat (1990 lag sie bei 13,3 %), gilt sie im Vergleich der ASEAN-Länder immer noch als die niedrigste.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTES \*)

MRD P

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	79,2	103,2	112,9	154,2	180,6
Steuerliche Einnahmen ...	65,5	85,9	90,4	122,5	150,3
Steuern auf Netto-					
einkommen u. Gewinne ..	19,1	21,8	27,4	37,6	48,5
Steuern auf Vermögen					
und Grundbesitz .....	0,2	0,2	0,4	0,7	0,3
Steuern auf Güter und					
Dienstleistungen .....	26,7	35,9	33,2	42,0	50,7
Umsatz- und Mehrwert-					
steuer .....	3,7	5,9	7,5	10,2	13,1
Außenhandelssteuer .....	17,9	26,3	25,6	38,9	46,0
Einfuhr .....	16,9	26,0	25,0	38,4	45,4
Ausfuhr .....	0,6	0,0	0,0	-	-
Devisen- und Reise-					
steuer .....	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6
Sonstige steuerliche					
Einnahmen .....	1,6	1,7	3,8	3,3	4,7
Stempelgebühren .....	1,5	1,5	2,5	3,0	3,5
Nichtsteuerliche Einnahmen	13,8	17,3	22,5	31,8	30,3
Zuschüsse .....	0,5	1,7	1,8	1,7	2,4

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Den Staatseinnahmen von 180,6 Mrd. P des Jahres 1990 stehen **Ausgaben** in Höhe von 211,8 Mrd. P gegenüber. Diese setzen sich zusammen aus 167,3 Mrd. P Laufenden Ausgaben, 44,9 Mrd. P Kapitalausgaben und -0,5 Mrd. P Netto-Anleihen. Die Aufgliederung nach Aufgabengebieten zeigt die mittlerweile große Bedeutung des Schuldendienstes. Mit 28,7 % der Haushaltsausgaben 1990 (bzw. 60,9 Mrd. P; Voranschlag 1991: 74,8 Mrd. P; =29,4 %) erweist er sich als wichtigster und größter Einzelposten, wobei die Zinszahlungen inzwischen weit über der Schuldentilgung liegen. (Nachfolgende Angaben in Klammern beziehen sich jeweils auf

den Haushaltsvoranschlag 1991) Zweitwichtigster Haushaltsposten ist der Sozialbereich ("social services") mit 26,5 % (24,6 %) der Gesamtausgaben, darunter insbesondere der Bereich Bildungswesen, Kultur und Berufsausbildung mit 16,8 % (15,5 %) und das Gesundheitswesen mit 4,1 % (4,0 %). Die Wirtschaftsförderung steht mit 23,5 % (25,3 %) an dritter Stelle, darunter sticht vor allem die Landwirtschaft hervor mit 7,9 % (8,5 %) und die öffentliche Infrastruktur (Verkehr und Nachrichtenwesen) mit 8,0 % (7,6 %). Die Finanzbereiche Verteidigung und Öffentliche Verwaltung folgen schließlich mit 11,0 % (10,2 %) bzw. 10,5 % (10,2 %).

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTES \*)

MRD.P

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt.....	115,1	155,5	167,4	173,3	211,8	254,4
nach Arten						
Laufende Ausgaben.....	88,6	127,6	144,2	144,4	167,3	196,2
Löhne und Gehälter....	26,7	31,5	43,6	52,0	69,4	74,1
Sachausgaben.....	13,4	19,1	19,1	23,2	25,0	30,5
Schuldendienst.....	40,6	70,2	71,3	56,9	60,9	74,8
Zinszahlungen.....	21,4	37,4	45,9	39,7	44,1	52,0
Übertragungen.....	7,9	6,8	10,2	12,3	12,0	16,8
Zuschüsse und Subventionen.....	6,9	5,9	8,4	10,9	10,7	14,5
Kapitalausgaben.....	26,4	20,3	18,2	27,4	44,9	57,5
Netto-Anleihen.....	-	7,6	4,9	1,6	- 0,5	0,8
nach Aufgabenbereichen						
Soziale Dienstleistungen	26,2	27,5	31,1	38,5	56,1	62,5
darunter:						
Gesundheitswesen.....	3,6	4,1	5,6	6,5	8,6	10,2
Bildungswesen, Kultur und Berufsausbildung.	13,4	17,0	22,0	27,4	35,6	39,4
Sozialversicherung und Arbeiterfürsorge.....	2,8	1,0	1,1	1,6	3,5	3,4
Wohnungswesen und Gemeindeentwicklung..	6,2	0,4	0,6	0,6	0,7	1,6
Wirtschaftsförderung....	31,8	25,0	26,1	39,5	49,7	64,3
darunter:						
Landwirtschaft, Agrarreform und Bodenschätze.....	4,0	7,5	8,4	12,9	16,8	21,5
Handel und Industrie..	1,7	1,0	0,9	1,2	1,2	1,6
Energiewirtschaft.....	2,6	1,8	0,2	1,0	2,2	2,4
Wasserwirtschaft und Flutkontrolle.....	4,0	1,4	1,4	2,0	3,8	5,0
Verkehr und Nachrichtenwesen.....	8,5	9,2	12,9	16,9	17,0	19,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTES \*)

MRD.P

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Öffentliche Verwaltung..	6,9	12,6	15,7	17,5	22,1	26,0
darunter:						
Allgemeine Verwaltung.	3,8	6,3	7,8	10,2	12,1	14,9
Innere Sicherheit.....	1,1	1,6	2,0	2,7	3,3	3,9
Verteidigung.....	9,1	12,5	18,3	19,8	23,3	26,0
Netto-Anleihen.....	-	7,6	4,9	1,6	- 0,5	0,8
Schuldendienst.....	40,6	70,2	71,3	56,5	60,9	74,8

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr

1) Voranschlag.

Zur Aufbesserung des öffentlichen Haushalts betreibt die Regierung seit einiger Zeit die Privatisierung, d.h. den Verkauf großer öffentlicher (und meistens ohnehin defizitärer) Unternehmen. Nachdem noch unter der Amtszeit von Corazon Aquino die nationale Fluggesellschaft Philippine Air Lines (PAL) sowie die Philippine National Bank teilprivatisiert wurden, stehen nun die Unternehmen National Steel Corporation sowie Duty-Free Philippines zum Verkauf.

Die **inländische Verschuldung** der öffentlichen Hand ist von 1986 bis 1990 kontinuierlich angestiegen. Zum Jahresende 1990 belief sie sich auf 254,5 Mrd. P, ein Betrag, der in seiner Höhe den Ausgaben des Staatshaushalts für 1991 (Voranschlag) entspricht bzw. 22,5 % des Bruttoinlandsprodukts im gleichen Jahr ausmacht. Mit 95,8 % hat die Zentralregierung den Großteil dieser Inlandsverschuldung zu tragen, der Rest entfällt auf die Regionsregierungen, staatliche Körperschaften (Unternehmen) und öffentliche Geldinstitute. Kurzfristige Schulden machen den überwiegenden Teil (ca. 80 %) dieser Inlandsverschuldung aus, was als nicht unbedenklich anzusehen ist und durch die Zinslast den jährlichen Schuldenanstieg mit erklärt.

### 13.4 INLANDSSCHULDEN NACH KREDITNEHMERN \*)

MILL. P

Kreditnehmer	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	144 351,6	161 100,3	207 657,6	237 249,6	254 447,5
Zentralregierung.....	108 085,2	150 751,2	195 494,0	225 211,8	243 793,4
Regionsregierungen.....	161,3	116,0	116,0	116,0	116,0 <sup>a)</sup>
Staatliche Körperschaften	12 411,1	9 313,3	8 081,9	5 879,0	6 625,8
Geldinstitute.....	23 694,0	919,8	3 965,7	6 042,8	4 028,3

\*) Stand: Jahresende.

a) Stand: Jahresmitte.

Die große **Auslandsverschuldung** der Philippinen kann als Erbe der Marcos-Regierung angesehen werden. In den zwei Jahrzehnten seiner Regentschaft hatte es der frühere Präsident bis 1986 geschafft, durch einen korrupten Staatsapparat und durch skrupellose persönliche Bereicherung seinerseits einen Auslandsschuldenberg von insgesamt 28,3 Mrd. US-\$ (=92,9 % des Bruttosozialprodukts/BSP) anzuhäufen.

Die Nachfolgeregierung unter Corazon Aquino hatte damit eine schwerwiegende Last übernommen, zumal sie vom Internationalen Währungsfonds als dem größten multilateralen Geber zur Abtragung der Schulden und als Voraussetzung für weitere Zahlungen ein striktes Strukturanpassungsprogramm auferlegt bekam, das auf Einsparungen im öffentlichen Haushalt und somit vorwiegend auf Kürzungen im Sozialsektor hinauslief. Das Ausmaß der ausländischen Verschuldung hat sich daraufhin während der nächsten Jahre zwar hin und her bewegt, konnte jedoch nicht entscheidend reduziert werden. Mit 28,6 Mrd. US-\$ (83,8 % des BSP) erreichte man 1987 zunächst einen vorläufigen Höchststand, den man trotz verschiedener Umschuldungs- und Schuldenerlaßabkommen mit den wichtigsten Gläubigern bis zur Jahresmitte 1990 nur geringfügig zurückführen konnte auf 27,0 Mrd. US-\$ (58,3 % des BSP). In der zweiten Hälfte von 1990 und im Verlauf von 1991 stieg der Schuldenstand dann wieder deutlich an und belief sich zum Jahresende 1991 auf knapp unter 30 Mrd. US-\$. Bei der Laufzeit der Schulden fällt vor allem die Wiederzunahme der kurzfristigen Verschuldung (Mitte 1990: 4,6 Mrd. US-\$ bzw. 16,9 % der Gesamtverschuldung) gegenüber den mittel- bis langfristigen Schulden (22,4 Mrd. US-\$ bzw. 83,1 %) auf. Dem Bankensektor fiel dabei mit 28,7 % der Schuldenlast der kleinere Anteil zu, verglichen mit dem Nichtbankensektor (71,3 %). Die Aufgliederung nach den Hauptgläubigern weist für die Jahresmitte 1990 die ausländischen Geschäftsbanken mit 11,5 Mrd. US-\$ oder 42,6 % noch immer als die wichtigste Gläubigergruppe aus, obwohl sich ihr Anteil im Laufe der letzten Jahre bereits reduzierte. Mit Forderungen von 5,7 Mrd. US-\$ standen multilaterale Geldgeber (Weltbank, Intern. Währungsfonds, Asiatische Entwicklungsbank) zu Buche, während sich offizielle bilaterale Kredite in einer Größenordnung von 4,2 Mrd. US-\$ beliefen. Letztere bezogen sich vor allem auf Japan und die Vereinigten Staaten als Hauptgeber. Verbindlichkeiten ausländischer Ausfuhr-Kreditanstalten (ebenfalls Japan und die USA dominierend) folgten als weiterer Schuldenposten mit 2,5 Mrd. US-\$ sowie Lieferantenkredite mit 2,4 Mrd. US-\$.

Da die zur Verfügung gestellten Finanzmittel der bilateralen und multilateralen Geldgeber in den letzten Jahren ganz offenkundig nur wenig zur Stabilisierung der Wirtschaftslage bzw. zum Schuldenabbau beitragen konnten, u.a. auch wegen der mittlerweile hohen Zinsbelastung, machen die meisten Finanziere inzwischen neuerliche Kredithilfen von strengen Auflagen abhängig. So hat beispielsweise der Internationale Währungsfonds (IMF) die weitere Auszahlung eines Beistandskredits im Juli 1991 eingestellt und für die Wiederaufnahme die

strikte Einhaltung der von ihm ausgearbeiteten Sparpolitik mit explizit vorgegebenen wirtschaftlichen Zielgrößen zur Voraussetzung gemacht.

### 13.5 AUSLANDSSCHULDEN \*)

MILL.US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	28 256	28 649	27 915	27 616	26 969
Mittel- und langfristige Schulden..	22 878	24 857	24 154	23 666	22 401
Kurzfristige Schulden.....	5 378	3 792	3 761	3 950	4 568
nach Schuldnern					
Banken.....	9 905	8 873	8 414	7 863	7 732
Zentralbank.....	7 161	6 504	6 164	5 429	5 293
Geschäftsbanken .....	2 744	2 369	2 250	2 434	2 439
sonstige Bereiche .....	18 351	19 776	19 501	19 753	19 237
staatlich .....	13 795	15 784	16 111	16 301	15 646
privat.....	4 556	3 992	3 390	3 452	3 591
nach Gläubigern					
Multilaterale Kredite ..	4 688	5 033	5 069	5 584	5 692
darunter:					
Weltbank.....	2 409	2 594	2 670	2 942	3 140
Asiatische Entwicklungsbank (ADB) .....	943	1 097	1 228	1 381	1 459
Internationaler Währungsfonds.....	1 336	1 342	1 171	1 261	1 093
Bilaterale Kredite .....	2 593	3 375	4 111	4 238	4 165
darunter:					
Japan.....	1 769	2 487	3 049	3 107	2 973
Vereinigte Staaten ...	574	579	669	661	658
Ausfuhr-Kreditagenturen	1 332	1 828	2 398	2 474	2 458
Lieferantenkredite .....	3 085	2 355	2 111	2 198	2 372
Geschäftsbanken .....	15 356	14 824	13 245	12 222	11 477
Andere Finanzinstitute	828	390	396	544	534
Sonstige Kreditgeber ...	374	844	585	356	271

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.



## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Per Gesetz werden sog. Mindest-Tageslohnsätze festgelegt, die die Bereiche Landwirtschaft sowie den Bereich sonstige Wirtschaftsbereiche abdecken. In regelmäßigen Abständen werden diese Mindestsätze an die allgemeine Preisentwicklung angepaßt, d.h. entsprechend erhöht. Die Mindesttagessätze in der Landwirtschaft gelten für die Gruppe der Plantagenarbeiter und für sonstige Landarbeiter, wobei letztere schlechter bezahlt werden. Die "sonstigen Wirtschaftsbereiche" setzen sich vor allem aus der Industrie zusammen. Da also nicht alle Wirtschaftsbereiche vom System der Mindest-Tageslohnsätze erfaßt sind, bzw. sich auch viele Industrieunternehmen nicht daran halten, gilt das System als wenig effizient.

Eine deutliche Anpassung der Löhne an die gestiegene Inflation während der letzten Jahre geschah erstmalig 1988, als man die Mindest-Tageslohnsätze gegenüber dem Vorjahr um nominal 22,7 % bei den Plantagenarbeitern in der Landwirtschaft anhob und bei den Beschäftigten der anderen Wirtschaftsbereiche eine Anhebung von 19,0 % durchsetzte. In den darauffolgenden Jahren 1989 und 1990 wurden aufgrund der anhaltend hohen Inflation weitere deutliche Lohnzugeständnisse mit Anhebungen der gesetzlichen Mindest-Tageslohnsätze um 23,1 % bzw. 18,8 % auf 72,04 P bzw. 85,58 P bei den Plantagenarbeitern und um 19,5 % bzw. 16,3 % auf 82,88 P bzw. 96,42 P in den nicht-agrarischen Wirtschaftsbereichen gemacht. Die Steigerungen lagen dabei jeweils über der allgemeinen Preissteigerungsrate, d.h. sie sind auch mit realen Steigerungen gleichzusetzen. Nach neuerlichen Anhebungen im November 1990 und im Februar 1992 liegt der Mindestsatz in der Industrie mittlerweile bei 118 P/Tag.

### 14.1 GESETZLICHE MINDESTTAGESLOHNSÄTZE \*)

Gegenstand der Nachweisung	P				
	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Landwirtschaft					
Plantagenarbeiter.....	46,67	47,67	58,50	72,04	85,58
Sonstige Landarbeiter..	35,67	36,49	47,12	55,25	63,38
Sonstige Wirtschafts- bereiche					
Region Metropolitan					
Manila.....	57,08	58,27	69,33	82,88	96,42
Sonstige Region.....	56,00	57,24	69,33	82,88	96,42

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Okttober Durchschnitt.

Die tatsächlichen durchschnittlichen Tageslöhne liegen in der Regel über den gesetzlich vorgegebenen Mindestsätzen. Eine Übersicht der ILO (International Labour Organization) für das Jahr 1988 zeigt, daß im Bereich des sekundären Wirtschaftssektors im Bergbau mit 88,96 ₪ die höchsten Löhne gezahlt wurden (Bergleute). Das Druck- und Verlagswesen zahlte für bestimmte Tätigkeiten ebenfalls relativ hohe Sätze (über 80 ₪/Tag), während insbesondere in der Textilindustrie im Schnitt weniger als 70 ₪/Tag zu verdienen waren. Als unterbezahlt im Vergleich zu anderen Berufsgruppen müssen vor allem die Berufe im Gesundheits- und im Bildungswesen angesehen werden (Arzt für Allgemeinmedizin 94,88 ₪/Tag, Grundschullehrer 85,44 ₪/Tag), während die Berufe im Bank- und Kreditsektor mit zwischen 122,16 ₪/Tag (Bankkassierer) und 219,52 ₪/Tag (Buchhalter) weit überdurchschnittliche Verdienste erhielten.

#### 14.2 DURCHSCHNITTLICHE TAGESLOHNSÄTZE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	₪		
	1986	1987	1988
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden			
Kohlebergbau			
Bergleute .....	60,16	.	88,96
Lader, Förderer .....	61,68	.	75,92
Verarbeitende Industrie			
Nahrungsmittelindustrie			
Schlächter .....	63,44	62,80	70,56
Textilindustrie			
Textilspinner .....	52,80	55,52	68,72
Webvorbereiter ... ..	54,88	55,76	67,76
Hilfsarbeiter .....	52,80	54,64	68,96
Druck- und Vervielfälti- gungsgewerbe, Verlagswesen			
Bürofachkräfte .....	73,36	64,46	84,00
Handsetzer .....	75,76	68,32	86,32
Offsetdrucker .....	68,88	64,88	80,80
Buchbinder .....	64,16	61,61	71,68
Hilfsarbeiter .....	57,76	60,80	72,80
Eisen- und Stahlerzeugung			
Hilfsarbeiter .....	58,08	62,48	70,96
EBM-Waren-Industrie			
Schweißer .....	58,56	64,48	76,56

Fußnote: siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 DURCHSCHNITTliche TAGESLOHNSÄTZE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

P

Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	1986	1987	1988
Baugewerbe			
Elektroinstallateure ....	56,72	56,08	64,64
Rohrleger und -installateure .....	60,40	58,40	70,32
Zimmerleute .....	63,36	56,08	67,76
Kreditinstitute			
Buchhalter .....	147,36	156,96	219,52
Bankkassierer .....	104,96	105,92	122,16
Maschinenbuchhalter ....	102,08	101,84	127,92
Öffentlicher Dienst			
Gesundheitswesen			
Ärzte für Allgemeinmedizin	78,08	81,60	94,88
Krankenpflegepersonal ...	66,00	65,68	85,52
Bildungswesen			
Grundschullehrer .....	.	74,40	85,44
Sonstige Dienstleistungen			
Gaststätten- u. Beherbergungsgewerbe			
Köche .....	61,52	61,52	72,80
Kellner .....	60,56	55,44	69,52

\*) Juni.

Die durchschnittlichen Monatslöhne nach ausgewählten Berufen für das Jahr 1989 zeigt folgende Tabelle. Die Angaben beruhen ebenfalls auf Statistiken der ILO.

## 14.3 DURCHSCHNITTliche MONATSLÖHNE 1989 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	p	Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	p
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden		Handel, Kreditinstitute	
Bergleute, Stein- brucharbeiter .....	2 919	Groß- und Einzelhandel	
Verarbeitende Industrie		Verkäufer .....	2 010
Nahrungsmittelindustrie		Kreditinstitute	
Bäcker, Konditoren ....	2 173	Maschinenbuchhalter ...	3 246
		Verkehr	
		Personenbeförderung im	

\*) September.

### 14.3 DURCHSCHNITTliche MONATSLÖHNE 1989 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	p	Wirtschaftsbereich, -zweig/Beruf	p
Textilindustrie		Straßenverkehr	
Weber (maschinell) ....	2 664	Kraftfahrzeugmechaniker	2 652
Druck- und Vervielfälti- gungsgewerbe, Verlagswesen		Omnibusfahrer .....	2 730
Bürofachkraft .....	2 724	Güterbeförderung im Straßenverkehr	
Hilfsarbeiter .....	2 408	Lastkraftwagenfahrer ..	2 730
Chemische Industrie		(Hochsee) Schiffverkehr	
Hilfsarbeiter .....	2 408	Dockarbeiter .....	2 181
Eisen- und Stahlerzeugung		Öffentlicher Dienst	
Betriebssanitätspersonal	2 680	Allgemeine Verwaltung	
Baugewerbe		Bürofachkräfte .....	2 724
Elektroinstallateure ..	3 359	Gesundheitswesen	
Rohrleger und -in- stallateure .....	2 765	Krankenpflegepersonal .	2 680
Energiewirtschaft		Krankwagenfahrer ....	2 730
Bürofachkräfte .....	2 724	Bildungswesen	
		Lehrer für Sprachen u. Literatur, Mathematik, technische Fächer ...	2 707

\*) September.

Die Einkommensverteilung auf den Philippinen kann als extrem ungleich angesehen werden. Es bestehen größere soziale Einkommensdisparitäten als in den meisten anderen Ländern des Fernen Ostens bei einer gleichzeitig sehr hohen Verbreitung absoluter Armut. Insbesondere die im gesamten Agrarsektor tätige Bevölkerung (Farmer, Landarbeiter, Fischer) leidet vielfach unter völliger Verarmung. Eine von einem privaten Forschungsinstitut durchgeführte Untersuchung ergab, daß 1991 4,2 Mill. Familien (etwa 40 % aller Familienhaushalte der Philippinen) über ein durchschnittliches Monatseinkommen von nicht einmal 2 283 P (ca. 136 DM) verfügten, was als unterste Armutsgrenze angesehen wird und allein für den Kauf von Grundnahrungsmitteln ausreicht. Bei Einkommen unter diesem Existenzminimum bestünde nach Angaben des Instituts akute Gefahr für die Gesundheit der Menschen.

Bei einer auf 4 997 P (ca. 298 DM) festgesetzten Armutsgrenze (poverty line), die zur Bestreitung des Lebensunterhalts auch die notwendigsten Kosten für Wohnung, Bekleidung und Erziehung für einen 6-Personen-Haushalt miteinbezieht, stellte sich heraus, daß immerhin 70 % der philippinischen Haushalte unter dieser Grenze lagen. Im Großraum Metro Manila ist die Situation besonders prekär. Dort belief sich dieser Wert sogar auf 80 %.

## 15 PREISE

Den sehr hohen Preissteigerungen bei den Verbraucherpreisen während der ersten Hälfte der achtziger Jahre (Durchschnitt 1981-85: 21,3 %; siehe Graphik) folgte das Umbruchsjahr 1986 mit der Ablösung von Präsident Ferdinand Marcos, in dem sich die rapide Geldentwertung wieder stabilisierte und bei durchschnittlich 0,8 % einpendelte. Von diesem Tiefpunkt ausgehend kletterte sie allerdings von Jahr zu Jahr wieder höher und erreichte nach 3,8 % im Jahr 1987 und 8,8 % im Jahr 1988 bereits 1989 mit 10,6 % erstmals wieder einen zweistelligen Wert. Die Jahre 1990 und 1991 erlebten schließlich einen erneuten Anstieg auf 12,7 % bzw. 17,7 %.

Die Teuerungsrate in der Hauptstadtregion Metro Manila lag dabei traditionell jeweils um einige Prozentpunkte über dem Landesdurchschnitt, während alle anderen Regionen in der Regel leicht unter dem Durchschnittswert lagen. 1988 und 1989, als der Geldwertverfall erstmals wieder ernsthafte Ausmaße annahm, waren vor allem die Positionen Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren sowie Wohnung und Reparaturen (zusammen fast 70 % Gewichtsanteil bei der Berechnung des Preisindex) maßgeblich am Preisauftrieb beteiligt. 1990 kam eine sehr hohe Verteuerung der Mineralölpreise (Position Heizung, Beleuchtung und Wasser) hinzu (+ 25,0 %) sowie eine Verteuerung der Preise für Dienstleistungen (+ 20,9 %).

Als Hintergründe für den beschleunigten Preisanstieg ab 1988/89 lassen sich verschiedene Faktoren anführen. Zum einen ist die expansive Geldmengenpolitik der Regierung verantwortlich zu machen. Die ständige Geldschöpfung der Zentralbank führte zu einem starken Anstieg der Geldmengen M2 und M3 und heizte folglich die Inflation an. Das hohe Geldmengenwachstum war wiederum nötig geworden durch die wiederholten öffentlichen Kreditaufnahmen aufgrund des anhaltenden Haushaltsdefizits. Zusätzliche inflationstreibende Faktoren waren Lohnerhöhungen zur Jahresmitte 1989 sowie der schon erwähnte Anstieg der inländischen Ölpreise mit dem Folgeeffekt der Erhöhung von Energie- und Transportkosten.

Die Einführung von Preiskontrollen in der Region Metro-Manila zum Jahresende 1989 sollte ein unkontrolliertes Ansteigen der Preise nach der vorübergehenden politischen Verunsicherung aufgrund des Putschversuches im Dezember verhindern. Für insgesamt acht verschiedene Güter legte man Preisobergrenzen fest, nämlich für Reis, Mehl, Geflügel, Schweinefleisch, Speiseöl, Zucker, Milch und Zement. Aufgrund der schlechten Ertragslage in der Landwirtschaft infolge einer Dürre wurden die Fixpreise für Reis kurze Zeit später auf das ganze Land ausgedehnt. Nachdem sich die Preissituation kurzfristig stabilisiert hatte,

setzte man die Kontrollen (außer bei Reis) vorübergehend wieder aus, um sie im Oktober 1990 wieder einzuführen wegen des Erdbebens und der Auswirkungen des Golfkrieges. Zuständige Behörde für die Durchführung der Preiskontrollen ist das Department of Trade and Industry, das die Marktentwicklung beobachtet und die jeweiligen Preisobergrenzen gegebenenfalls anpasst. So nahm man im Januar 1991 eine Anhebung der Obergrenzen für alle kontrollierten Waren außer Reis und Mehl von 10 % vor.

Zum Jahresanfang 1992 hat sich die Inflation wieder leicht beruhigt, nachdem sie 1991 noch durchschnittlich 17,7 % betragen hatte. Ob man mittelfristig jedoch eine Rückführung auf einen einstelligen Wert erreichen wird, bleibt abzuwarten und wird vielfach noch skeptisch gesehen. Voraussetzung wird wohl sein, inwieweit es dem neuen Präsidenten Ramos gelingt, eine neue Wirtschaftspolitik durchzusetzen bzw. das vom Internationalen Währungsfonds (IMF) auferlegte Konzept zur Stabilisierung der Wirtschaft zu befolgen.

### 15.1 INFLATIONSRATE \*)

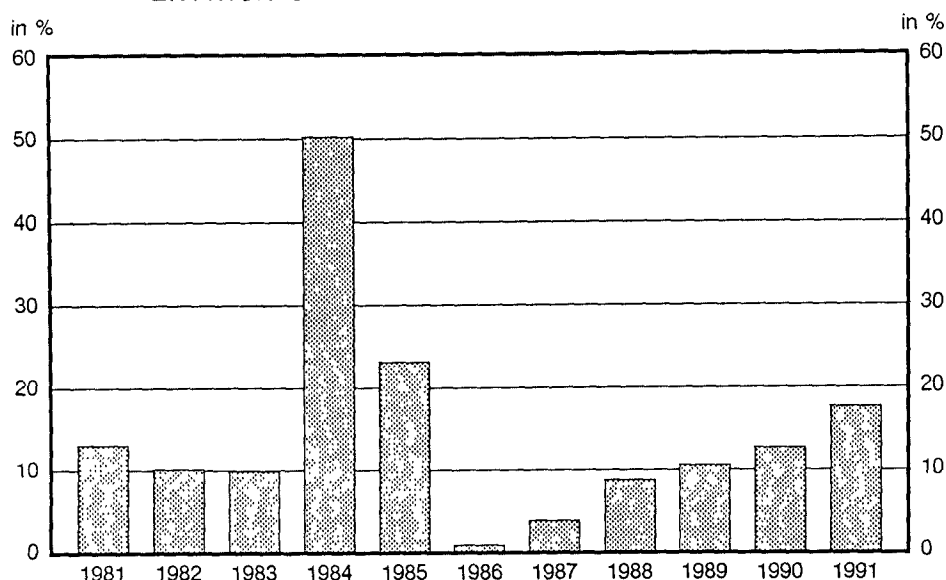
#### PROZENT

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Verbraucherpreise (Landes- durchschnitt).....	0,8	3,8	8,8	10,6	12,7	17,7
Region Metropolitan Manila.	5,3	6,8	10,1	9,6	14,9	.
Sonstige Regionen.....	- 0,1	3,2	8,5	10,7	12,2	.
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren.....	- 0,9	4,2	10,9	12,9	10,4	.
Bekleidung.....	4,4	3,1	5,9	6,5	9,1	.
Wohnung und Reparaturen.....	7,4	5,0	7,7	12,0	14,1	.
Heizung, Beleuchtung und Wasser.....	- 6,8	1,8	6,2	4,3	25,0	.
Dienstleistungen.....	3,0	3,2	5,5	7,2	20,9	.
Sonstiges.....	4,3	3,0	5,8	7,1	8,7	.
Großhandelspreise.....	- 1,6	9,1	13,4	10,6	8,5 <sup>a)</sup>	.

\*) Jahresdurchschnitt.

a) Januar/August Durchschnitt.

## ENTWICKLUNG DER INFLATIONSRATE 1981 - 1991



Statistisches Bundesamt 92 0368 B

## 15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG \*)

1978 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	368,7	401,0	443,5	499,7	576,0
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	58,1	343,0	380,4	429,5	429,5	529,3
Bekleidung .....	7,9	416,9	441,5	470,3	470,3	585,7
Wohnung und Reparaturen .....	10,5	376,8	405,8	454,6	454,6	598,1
Heizung, Beleuchtung, und Wasser .....	5,2	520,1	552,2	576,2	576,2	904,3
Dienstleistungen .....	10,7	389,1	410,5	440,2	440,2	677,8
Sonstiges .....	7,6	371,4	392,8	420,7	420,7	524,0

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juli Durchschnitt.

### 15.3 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN DER REGION METROPOLITAN MANILA \*)

1978 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b>	<b>395,5</b>	<b>435,3</b>	<b>477,2</b>	<b>548,4</b>	<b>633,2</b>
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	364,6	409,7	454,3	512,3	564,2
Bekleidung	468,8	491,5	516,3	549,1	607,6
Wohnung und Reparaturen	400,2	449,5	513,0	616,2	721,5
Heizung, Beleuchtung und Wasser	593,0	682,2	722,8	936,6	1 206,2
Dienstleistungen	392,1	409,9	439,7	517,6	650,5
Sonstiges	378,8	396,0	420,5	446,6	507,4

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juli Durchschnitt.

### 15.4 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN DER REGION METROPOLITAN MANILA \*)

P

Ware	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Rindfleisch .....	1 kg	65,70	70,95	78,44	89,98	109,66
Schweinefleisch ...	1 kg	44,08	47,47	49,50	57,54	62,73
Huhn, kochfertig bzw. bratfertig ..	1 kg	34,85	38,16	45,64	56,73	57,31
Fisch, frisch oder gefroren ....	1 kg	30,84	31,53	47,78	58,10	54,27
Fisch, getrocknet, geräuchert oder gesalzen .....	1 kg	46,46	44,17	52,24	59,04	67,60
Hühnereier, frisch	12 St	15,69	15,49	16,69	20,46	22,84
Enteneier, gesalzen	12 St	33,69	31,36	35,31	38,30	42,94
Speiseöl .....	0,75 l	5,11	5,22	6,26	7,11	5,16
Weißbrot .....	200 g	4,05	4,36	4,98	5,67	6,14
"Pan de Sal" (Salzbrot) .....	50 g	0,94	0,95	1,00	1,00	1,00
Tomaten .....	1 kg	13,92	20,98	33,68	17,16	18,64
Zwiebeln, weiß ....	1 kg	14,56	12,54	49,39	19,29	31,39
Bananen, 2. Qualität .....	100 St	52,97	62,70	80,47	87,72	133,01
Zucker, raffiniert	1 kg	7,70	11,20	13,38	14,33	16,99
Salz .....	1 kg	2,95	3,24	3,93	6,19	5,93

\*) Dezember.



Die Einzelhandelspreise für Erdölprodukte verzeichneten nach einem vorübergehenden Preisverfall im Jahr 1988 und einem anschließenden Wiederanstieg 1989 insbesondere im Jahr 1990 eine erhebliche Verteuerung. Bei Benzin lief die Verteuerung teilweise auf mehr als eine Verdopplung hinaus (Normalbenzin: +116 %; Superbenzin: +118 %; Flugbenzin: +81 %), bei anderen mineralischen Brennstoffen verlief sie etwas moderater (Petroleum: +46 %; Dieselöl: +45 %; Heizöl: +51 %; Flüssiggas: +58 %).

### 15.5 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE \*)

P / L

Produkt	1986	1987	1988	1989	1990
Benzin, Super- .....	6,90	7,50	5,80	7,06	15,40
Normal- .....	6,53	7,13	5,12	6,69	14,45
Petroleum (Kerosin) .....	4,81	5,30	3,70	4,96	7,22
Dieselöl .....	4,76	5,25	3,70	4,96	7,21
Heizöl .....	2,50	2,82	2,32	3,42	5,16
Flugturbinenkraftstoff ..	6,59	7,34	6,34	8,52	15,39
Flüssiggas .....	3,70	3,57	2,83	3,54	5,61

\*) Stand: Jahresende.

### 15.6 INDEX DER GROßHANDELSPREISE IN DER REGION METROPOLITAN MANILA \*)

1978 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	444,0	498,5	550,7	607,5	671,4
Nahrungsmittel .....	501,7	587,7	672,6	747,0	801,1
Getränke und Tabak- waren .....	428,7	465,1	485,3	511,6	589,3
Rohstoffe .....	367,4	451,4	489,7	476,1	549,6
Mineralische Brenn- stoffe, Schmier- mittel u.ä. ....	467,2	366,5	397,0	578,9	649,9
Chemische Erzeugnisse, tierische und pflanz- liche Öle und Fette ..	374,7	423,4	423,4	422,5	507,8
Bearbeitete Waren .....	399,6	441,0	446,8	546,0	618,4
Maschinen und Fahr- zeuge .....	392,4	427,4	444,6	489,3	529,4
Sonstiges .....	495,8	534,2	556,2	593,2	664,9

\*) Jahresdurchschnitt.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt

## 15.7 INDEX DER EIN - UND AUSFUHRPREISE, TERMS OF TRADE\*)

1985 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Einfuhrpreise .....	82,3	82,7	82,1	80,8	94,0
Ausfuhrpreise .....	88,8	97,7	107,2	105,7	102,7
Terms of Trade .....	107,9	118,2	130,5	130,8	109,3

\*) Jahresdurchschnitt.

## 15.8 EINFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

US - \$

Ware	Mengeneinheit	1987	1988	1989
Weizen .....	1 t	122	127	165
Korn .....	1 t	97	103	125
Reis .....	1 t	.	309	263
Molkereiprodukte .....	1 t	872	1 211	1 552
Fisch und -zubereitungen ..	1 t	232	303	263
Baumwolle, roh .....	1 t	963	1 259	1 296
Chemische Harnstoffe .....	1 t	96	119	123
Papier und -produkte .....	1 t	498	544	592
Eisen und Stahl .....	1 t	286	347	386
Eisenerz .....	1 t	15	14	15
Kohle, Koks .....	1 bl.	37	33	39
Erdöl, roh .....	1 bl.	16,99	13,31	15,64

## 15.9 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN \*)

US - \$

Ware	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Kokosnußöl .....	1 t	267	370	515	494	346
Kokosnuß, getrock- net .....	1 t	647	751	889	802	802
Koprasmehl, -kuchen	1 t	91	98	119	112	90
Zucker .....	1 t	392	370	422	422	458
Bananen .....	1 t	152	156	168	172	176
Bauholz .....	1 m <sup>3</sup>	210	239	249	311	269
Sperrholz .....	1 m <sup>3</sup>	234	282	324	326	342
Kupferkonzentrat ..	1 t	250	302	480	557	488
Gold .....	1 fine troy oz	354	427	430	371	372
Eisenerz .....	1 t	24	19	18	17	17

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

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 Wirtschaftsordnung 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 1992 für die Bundesrepublik Deutschland (S 650 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- kompo- nente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. P	P	1980 = 100		
1980 .....	264,7	92,6	1 916	100,0	100,0
1985 .....	612,7	89,9	1 644	238,4	113,1
1986 .....	627,1	91,2	1 628	240,6	115,9
1987 .....	708,4	95,4	1 663	259,8	118,7
1988 .....	825,9	101,5	1 728	284,7	121,5
1989 .....	964,5	107,2	1 784	314,7	124,4
1990 .....	1 129,8	109,9	1 788	359,6	127,2

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- kompo- nente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. P	P			

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw.  
jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988 .....	+ 16,6	+ 6,4	+ 3,9	+ 9,6	+ 2,4
1989 .....	+ 16,8	+ 5,7	+ 3,2	+ 10,5	+ 2,4
1990 .....	+ 17,1	+ 2,5	+ 0,2	+ 14,3	+ 2,3
1980/1985 D	+ 18,3	- 0,6	- 3,0	+ 19,0	+ 2,5
1985/1990 D	+ 13,0	+ 4,1	+ 1,7	+ 8,6	+ 2,4

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoin- landspro- dukt zu Markt - preisen	Land-, u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Produ- zieren- des Gewerbe	darunter		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr u. Nach- richten- über- mittlung	Übrige Berei- che
				Verar- beiten- des Gewerbe	Bau - gewerbe			

in jeweiligen Preisen  
Mrd.P

1980....	264,7	61,8	96,7	64,6	21,3	45,3	16,4	44,4
1985....	612,7	162,5	200,5	150,5	27,5	125,9	38,3	85,5
1986....	627,1	156,0	205,2	155,2	22,7	129,3	39,2	97,6
1987....	708,4	170,8	232,6	173,5	28,1	146,4	42,0	116,6
1988....	825,9	190,0	277,2	207,4	33,6	173,1	45,0	140,5
1989....	964,5	226,7	322,3	241,2	42,7	201,5	48,0	166,0
1990....	1 129,8	261,9	371,9	279,0	49,7	223,9 <sup>a)</sup>	59,8	212,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988....	+ 16,6	+ 11,3	+ 19,2	+ 19,5	+19,7	+ 18,2	+ 7,0	+ 20,5
1989....	+ 16,8	+ 19,3	+ 16,3	+ 16,3	+26,8	+ 16,4	+ 6,7	+ 18,2
1990....	+ 17,1	+ 15,5	+ 15,4	+ 15,7	+16,5	.	+ 24,6	.
1980/85.	+ 18,3	+ 21,3	+ 15,7	+ 18,4	+ 5,2	+ 22,7	+ 18,4	+ 14,0
1985/90 D	+ 13,0	+ 10,0	+ 13,1	+ 13,1	+ 12,6	+ 12,5 <sup>b)</sup>	+ 9,3	+ 18,0 <sup>b)</sup>

in Preisen von 1972  
Mrd. P

1980....	92,6	23,7	33,5	23,2	7,1	13,7	4,8	16,9
1985....	89,9	26,3	29,0	21,5	4,3	15,5	5,0	14,2
1986....	91,2	27,1	28,4	21,7	3,4	15,7	5,1	14,8
1987....	95,4	26,8	30,5	23,1	4,0	16,6	5,3	16,2
1988....	101,5	27,8	33,2	25,3	4,3	17,5	5,5	17,4
1989....	107,2	29,0	35,5	26,9	4,9	18,4	5,8	18,5
1990....	109,9	29,6	36,2	.	.	.	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land-, u. Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr u. Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			
Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %								
1988....	+ 6,4	+ 3,6	+ 9,0	+ 9,6	+ 9,5	+ 5,7	+ 4,5	+ 7,4
1989....	+ 5,7	+ 4,3	+ 6,9	+ 6,3	+13,9	+ 4,9	+ 5,0	+ 6,1
1990....	+ 2,5	+ 2,2	+ 1,9	.	.	.	.	.
1980/85 D	- 0,6	+ 2,1	- 2,8	- 1,5	- 9,8	+ 2,5	+ 0,5	- 3,4
1985/90 D	+ 4,1	+ 2,4	+ 4,5	+ 5,7 <sup>b)</sup>	+ 3,8 <sup>b)</sup>	+ 4,4 <sup>d)</sup>	+ 3,9 <sup>b)</sup>	+ 6,7 <sup>b)</sup>

a) Das Gastgewerbe ist in den übrigen Bereichen enthalten.

b) 1985/1989 D.

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

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

in jeweiligen Preisen  
Mrd. P

1980 .....	264,7	178,1	21,2	67,7	+ 13,2	280,2	53,6	58,7
1985 .....	612,7	469,1	44,0	90,0	- 4,6	598,6	126,6	108,5
1986 .....	627,1	475,0	48,4	80,8	+ 0,3	604,5	155,1	116,2
1987 .....	708,4	526,1	58,5	101,8	+ 11,8	698,2	163,5	157,4
1988 .....	825,9	603,3	73,1	126,4	+ 16,9	819,6	202,9	198,1
1989 .....	964,5	704,6	86,5	167,0	+ 12,6	970,8	242,6	253,2
1990 .....	1 129,8	843,2	104,5	209,1	- 3,9	1 152,9	261,4	318,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988 .....	+ 16,6	+ 14,7	+ 25,0	+ 24,2	x	+ 17,4	+ 24,1	+ 25,9
1989 .....	+ 16,8	+ 16,8	+ 18,4	+ 32,1	x	+ 18,4	+ 19,5	+ 27,8
1990 .....	+ 17,1	+ 19,7	+ 20,8	+ 25,2	x	+ 18,8	+ 7,8	+ 25,9
1980/85 D.	+ 18,3	+ 21,4	+ 15,8	+ 5,8	x	+ 16,4	+ 18,8	+ 9,6
1985/90 D.	+ 13,0	+ 12,4	+ 18,9	+ 18,4	x	+ 14,0	+ 15,6	+ 24,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

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

in Preisen von 1972

Mrd. P

1980.....	92,6	59,3	8,3	22,7	+ 3,9	94,2	17,7	19,4
1985.....	89,9	66,0	8,2	11,8	- 0,7	85,3	19,4	14,0
1986.....	91,2	66,6	8,2	10,1	+ 0,1	84,9	23,6	15,8
1987.....	95,4	70,4	8,8	12,0	+ 1,6	92,8	23,2	20,0
1988.....	101,5	74,6	9,4	13,9	+ 2,1	100,0	26,9	26,7
1989.....	107,2	78,9	10,4	16,9	+ 1,4	107,6	29,2	33,9
1990.....	109,9	83,8	10,4	18,2	-	112,4	29,1	37,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988.....	+ 6,4	+ 6,0	+ 7,2	+ 15,5	x	+ 7,8	+ 15,9	+ 33,4
1989.....	+ 5,7	+ 5,7	+ 10,1	+ 21,5	x	+ 7,6	+ 8,3	+ 27,3
1990.....	+ 2,5	+ 6,2	+ 0,1	+ 7,9	x	+ 4,5	- 0,4	+ 10,2
1980/85 D.	- 0,6	+ 2,2	- 0,2	- 12,3	x	- 2,0	+ 1,8	- 6,3
1985/90 D.	+ 4,1	+ 4,9	+ 4,7	+ 9,0	x	+ 5,7	+ 8,5	+ 21,7

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

## 16.4 BRUTTOSOZIALPRODUKT UND BRUTTOINLANDSPRODUKT

IN JEWEILIGEN PREISEN

MRD. P

Jahr	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp.1 - Sp.2)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten (Sp.3 - Sp.4)
	1	2	3	4	5
1980 .....	264,5	- 0,1	264,7	25,8	238,9
1985 .....	597,7	- 14,9	612,7	49,3	563,3
1986 .....	614,7	- 12,4	627,1	52,3	574,8
1987 .....	703,4	- 5,0	708,4	70,2	638,1
1988 .....	822,9	- 3,0	825,9	64,2	761,7
1989 .....	961,9	- 2,6	964,5	80,3	884,2
1990 .....	1 132,4	+ 2,6	1 129,8	.	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 16.4 BRUTTOSOZIALPRODUKT UND BRUTTOINLANDSPRODUKT

in jeweiligen Preisen  
Mrd. P

Jahr	Bruttosozial- produkt zu Markt- preisen	Saldo der grenz- Überschrei- tenden Einkommen	Bruttoinlands- produkt zu Markt- preisen (Sp.1 - Sp.2)	Indirekte Steuern abzüglich Sub - ventionen	Bruttoinlands- produkt zu Faktor- kosten (Sp.3 - Sp.4)
	1	2	3	4	5
Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %					
1988 .....	+ 17,0	x	+ 16,6	- 8,6	+ 19,4
1989 .....	+ 16,9	x	+ 16,8	+ 25,1	+ 16,1
1990 .....	+ 17,7	x	+ 17,1	.	.
1980/85 D..	+ 17,7	x	+ 18,3	+ 13,9	+ 18,7
1985/90 D..	+ 13,6	x	+ 13,0	+ 12,9 <sup>a)</sup>	+ 11,9 <sup>a)</sup>

a) 1985/89 D.



## 17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommen 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, Berichter-

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	1985	1987	1988	1989	1990
Kurzfristiger Kapitalverkehr ..					
des Staates .....	+ 71	+ 728	+ 52	+ 351	- 24
der Geschäftsbanken .....	+ 939	- 402	- 321	- 370	- 307
anderer Sektoren .....	+ 1 731	- 80	+ 303	+ 89	- 19
Ubr. Kapitaltransaktionen 2) ..	+ 1 100	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3) .....	- 160	- 202	- 339	- 161	- 212
Währungsreserven 4) .....	- 109	+ 144	+ 1 000	+ 462	+ 167
Saldo der Kapitalbilanz .....	+ 504	- 376	+ 89	- 1 054	- 2 102
Ungeklärte Beträge .....	- 539	- 68	- 479	- 402	- 593

\*)1 US-\$ = 1985 18,607 P; 1987: 20,568 P; 1988: 21,095 P; 1989: 21,737 P; 1990: 24,311 P.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung.

2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsausgleich.

3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderung der Währungsreserven.

4) Veränderung der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderung.

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Zentrale Planungsinstitution auf den Philippinen ist seit 1972 die National Economic and 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 (1978-1982). Seine wirtschaftlichen Ziele konnten nur teilweise erreicht werden. Zwar übten exogene Faktoren wie Ölpreiserhöhungen, Exportrückgänge infolge weltweiter Rezession und ein Preisverfall bei wichtigen Ausfuhrsgütern gepaart mit protektionistischen Tendenzen der Abnehmerländer einen negativen Einfluß auf die wirtschaftliche Entwicklung aus, der hauptsächlich Grund für die hinter den Prognosen zurückgebliebene gesamtwirtschaftliche Leistungsfähigkeit in dieser Planperiode ist jedoch in der verfehlten Wirtschaftspolitik und Korruption sowie in der Anhäufung der Auslandsverschuldung zu suchen. Ähnlich verlief es mit dem zweiten Fünfjahres-Entwicklungsplan (1983-1987), dessen Zielvorstellungen ebenfalls nur teilweise realisiert werden konnten.

Insgesamt gesehen waren die Ansätze der Philippinen zu einer anhaltenden Entwicklung und Industrialisierung des Landes während der Regierungszeit von Präsident Marcos wenig erfolgreich. Die von ineffizienten Staatsbetrieben dominierte Industrie wurde seit den siebziger Jahren bis Mitte der achtziger Jahre durch öffentliche Subventionen am Leben gehalten anstatt den gesamten Sektor grundlegend zu reformieren. Möglich wurde die kostspielige Subventionierung durch wiederholte finanzielle Hilfsleistungen (Darlehen, Beistandskredite) der Weltbank und des Intern. Währungsfonds (IWF), die die philippinische Regierung trotz offenkundigen Versagens bei der Durchsetzung von Strukturreformen immer wieder unterstützten. Die ausländischen Zahlungen trugen dazu bei, ein stark negatives gesamtwirtschaftliches Wachstum in diesen Jahren zu verhindern. Die Folge war jedoch andererseits die Anhäufung immenser Auslandsschulden, die 1986 in einer Summe von über 28 Mrd. US-\$ und damit etwa 93 % des damaligen Bruttosozialprodukts gipfelten.

Die nach dem Sturz von Präsident Ferdinand Marcos im Jahr 1986 hinterlassene Wirtschaftsmisere verbunden mit der außerordentlich hohen Schuldenbelastung und einem chaotischen Finanz- und Bankensektor stellte ein schweres Erbe für die neugewählte Regierung unter Corazon Aquino dar. Die neue Regierungschefin versprach bei ihrem Amtsantritt u.a. die Lösung des Schuldenproblems, die Durchführung von Reformschritten im Rahmen des vom IWF auferlegten Sparprogramms, die Privatisierung des Staatsindustriesektors und die Lok-

kerung der Investitionsgesetze für ausländische Beteiligungen, um so den Industriestandort Philippinen zu verbessern. Den Provinzregierungen wollte man bei der Akquirierung von Auslandsinvestitionen mehr eigene Kompetenzen zugestehen.

Der für die Bewältigung dieser anstehenden Aufgaben eigens geschaffene neue Entwicklungsplan für die Jahre 1987-1992 ("Medium Term Development Plan") weckte zwar große Erwartungen auf einen Strukturwandel der Wirtschaft und die Wiederbelebung der Konjunktur, in der heutigen Beurteilung stellen sich die mittlerweile vorzuweisenden Ergebnisse jedoch ebenfalls als wenig erfolgreich heraus. Angestrebt waren insbesondere umfassende Reformen im Agrarsektor, angefangen von einer Neuverteilung des Agrarlandbesitzes (Landreform) bis zu generellen Einkommensverbesserungen der Landbevölkerung. Gerade die Landreform wird aber heute als zum Teil gescheitert betrachtet. Die Privatisierung staatlicher Großbetriebe als weiteres Planziel kam darüber hinaus auch nur schleppend voran und wurde 1992 vom nunmehr neugewählten Präsidenten Ramos wieder aufgegriffen, um sie mit Nachdruck fortzuführen.

Die abgelaufene Planperiode (1987-1992) wurde zwar von mehreren negativen exogenen Faktoren geprägt, so von verschiedenen Naturkatastrophen (Erdbeben 1990, Vulkanausbruch 1991, diverse Taifune) sowie von den Auswirkungen des letzten Golfkrieges (Rückgang der Gehaltsüberweisungen von philippinischen Gastarbeitern am Persischen Golf, Ölpreisanstieg), jedoch haben auch die internen Entwicklungen, d.h. die Wirtschafts- und Sozialpolitik in dieser Phase mit zu der anhaltenden Malaise des Landes beigetragen. In ihrer Amtszeit, die von mehreren Putschversuchen begleitet war, blieb die Reduzierung von Armut und der Abbau der großen sozialen Ungleichheiten in der Bevölkerung für Frau Aquino ein weitgehend ungelöstes Problem. Das Wirtschaftsleben des Landes wird darüber hinaus auch weiterhin vorwiegend von wenigen Familienclds entscheidend bestimmt. Das vom IWF verordnete Sparprogramm zur Reduzierung der Verschuldung konnte nicht in ausreichendem Maße eingehalten werden. Insgesamt war die Planperiode gekennzeichnet durch nur mäßiges Wirtschaftswachstum sowie durch ein weiter hohes Haushalts- und Handelsbilanzdefizit bei steigender Inflation. Trotz der Einführung einer äußerst liberalen Investitionsgesetzgebung, die ausländischen Investoren selbst 100 %igen Besitz an philippinischen Unternehmen erlaubt und damit im ASEAN-Verbund als beispiellos dasteht, scheinen vor allem die innenpolitischen und wirtschaftlichen Schwierigkeiten (neben u.a. den infrastrukturellen Mängeln) in der Vergangenheit potentielle Investoren vor einer Ansiedlung in dem Inselstaat abgeschreckt zu haben.

Einer Prognose der Asiatischen Entwicklungsbank (ADB) zufolge ist für 1992 wieder mit einem Wirtschaftszuwachs von real 4 % (BIP) zu rechnen nach einem leichten Negativwachstum im Vorjahr. Dabei stützt man sich vor allem auf die zu erwartende größere Investitionsneigung nach dem neuerlichen Regierungswechsel, der große Hoffnungen auf einen wirt-

schaftlichen Wiederaufschwung weckt. Die neue Regierung hat als entscheidende Maßnahme zur Investitionsförderung und Konjunkturbelebung bereits ein umfassendes Ausbauprogramm der Energie-, Verkehrs- und Telekommunikationsinfrastruktur angekündigt, das in den nächsten Jahren insgesamt 8 Mrd. US-\$ kosten soll. Weiter verspricht man die Rückführung des hohen Haushaltsdefizits durch Erhöhung der Staatseinnahmen (u.a. Steuererhöhungen) und schärfere Bestrafung von Steuerhinterziehung. Durch eine Steigerung der Exporte wie auch durch die bereits angekündigten umfangreichen Entwicklungshilfeszahlungen von Weltbank und Asiatischer Entwicklungsbank im Rahmen des "Philippine Assistance Program/PAP" rechnet man sich eine Aufstockung der Devisenreserven aus. Einen möglichen Ausweg aus der Schuldenkrise soll ferner eine erneute Umschuldung der philippinischen Auslandsverbindlichkeiten ergeben, wozu sich eine Vielzahl ausländischer Gläubigerbanken bereit erklärt hat.

Ein neu zu errichtender Wirtschaftsrat soll als Beratergremium die Regierungsarbeit unterstützen und an der Ausarbeitung eines neuen Sechsjahres-Entwicklungsplans (1983-1998) mitwirken. Ein erstes hoffnungsvolles Anzeichen auf eine Verbesserung der ökonomischen Situation stellt bereits heute die Entwicklung in den vier Exportfreizonen ("Export Processing Zones") des Landes dar. Die dort ansässigen industriellen Verarbeitungsbetriebe befinden sich seit ihres Bestehens auf einem äußerst erfolgreichen Wachstumskurs, der sich allen Voraussagen nach weiterhin fortsetzen wird. In Kürze wird mit der ehemaligen US-Militärbasis Subic Bay eine neue "Wirtschaftssonderzone" hinzukommen. Diese Industrieenklaven können bislang jedoch nur als leuchtende Einzelbeispiele gelten. Inwieweit ihr Erfolgstrend auch auf andere Wirtschaftsbereiche und Regionen übergreift, hängt weitgehend von der Durchsetzungskraft und konsequenten Reformbereitschaft der neuen politischen Führung ab.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

### I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland\*)

Mill. DM

1950 - 1990 - Nettoauszahlungen -

1 407,3

Mill. DM

1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	814,0
a) Zuschüsse	602,9
- Technische Zusammenarbeit	547,3
- Sonstige Zuschüsse	55,6
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	211,1
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	240,2
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	353,1
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	70,1
b) Exportkredite	283,0

Mill. US-\$

6 585,5

### II. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen der DAC<sup>2)</sup>-Länder 1969-1989

darunter:

Mill. US-\$

Japan	3 492,4	} = 91,6 %
Vereinigte Staaten	2 031,0	
Bundesrepublik Deutschland	297,0	
Australien	212,0	

### III. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen

1969-1989

Mill. US-\$

966,1

darunter:

Mill. US-\$

UN-Stellen	321,0	} = 84,2 %
Asian Development Bank	199,3	
International Monetary Fund	192,1	
International Development Association	101,2	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

#### 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: ländliche Entwicklung, Umwelt- und Ressourcenschutz (insbesondere Forstplanung und Tropenwaldbewirtschaftung), Gesundheitswesen und Familienplanung, Energieerzeugung und -verteilung, Klein- und Mittelindustrie.

Zu den wesentlichen abgeschlossenen und laufenden Vorhaben zählen im Rahmen der Finanziellen Zusammenarbeit:

Elektrifizierung kleinerer Inseln; Umsiedlungsprogramme Dagat Dagatan und Dasmarinas; Rehabilitation des Kraftwerks Sucat; Umspannstationen Metro Manila; Sektorprogramm Industrie; Förderung der Kleinstindustrie; Wiederaufbauhilfen bei Naturkatastrophen (Taifun, Erdbeben, Vulkanausbruch);

der Technischen Zusammenarbeit:

Pflanzenschutzprogramm (einschl. biologischem Pflanzenschutz); ländliche Regionalentwicklungsvorhaben Cebu und Bondoc; Förderung des Obstanbaus in Luzon, Qualitätsverbesserung von Kopra, Waldbewirtschaftung; industrieller Umweltschutz Cebu; Instandhaltung im öffentlichen Gesundheitswesen; Aufbau eines Management-Informationssystems im Gesundheitsbereich; Sonderenergieprogramm; rationelle Energieverwendung; Klein- und Mittelindustrieförderung in Davao; Partnerschaft der Handwerkskammer Kassel mit den Industrie- und Handelskammern Cebu und Cagayan de Oro; Exportförderung; Förderung deutsch-philippinischer Industrie-Kooperation; Nationales Zentrum für Kartographie, Frauenförderung; Beratung der Fernmeldeverwaltung.

---

\*) Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand vor dem 3.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

1) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitalleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen.

2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).



## QUELLENVERZEICHNIS

- Abel-Smith, B./Ron, A./Tamburi, G. (Hrsg.) (1990)  
Health Insurance in Developing Countries. The Social Security Approach. Genf (International Labour Office), 181-186.
- Bronger, D. (1987)  
Die Philippinen. Raumstrukturen, Entwicklungsprobleme, Regionale Entwicklungsplanung. Hamburg (Institut für Asienkunde).
- Dahm, B. (Hrsg.) (1991)  
Economy and Politics in the Philippines under Corazon Aquino. Hamburg (Institut für Asienkunde).
- Diehl, M. (1991)  
Holzwirtschaft in den tropischen Ländern: Ursache für die Zerstörung der Regenwälder oder Entwicklungsgrundlage? In: Die Weltwirtschaft. Heft 1/1991. Kiel (Institut für Weltwirtschaft), 211-222.
- Factoran, F.S. Jr., (1990)  
Population, Resources and the Future of the Philippines. In: Populi, Vol. 17 No. 4, 1990.
- Hanisch, R. (1989)  
Philippinen. München (Beck).
- Herrin, A. N. (1990)  
Philippines. In: Human Resource Policy and Economic Development. Manila (Asian Development Bank), 191-280.
- Hildebrand, D. (1991)  
To pay is to die. The Philippine Foreign Debt Crisis. Davao City, Philippines (Philippine International Forum).
- Institut für Asienkunde (versch. Jg.)  
Südostasien aktuell. Zweimonatliche Zeitschrift. Hamburg (Institut für Asienkunde).

- International Monetary Fund/IMF (1991)  
Philippines. In: Exchange Arrangements and Exchange Restrictions. Washington, D.C. (IMF), 391-400.
- Nagarajan, G./Quisumbing, M.A./Otsuka, K. (1991)  
Land Pawning in the Philippines: An Exploration into the Consequences of Land Reform Regulations. In: The Developing Economies. Vol. XXIX. No. 2/1991. Tokio (Institute of Developing Economies), 125-144.
- Nebenführ, E. (1990)  
Aktuelle Tendenzen der Bevölkerungspolitik auf den Philippinen. Hamburg (Institut für Asienkunde).
- Peterson, J. (1989)  
A New Population Programme in the Philippines. In: Populi. Vol. 16, No. 1. New York (United Nations Population Fund), 4-13.
- Republic of the Philippines (1986)  
Medium-Term Philippine Development Plan 1987-1992. Manila.
- Republic of the Philippines, National Statistical Coordination Board (1991)  
1991 Philippine Statistical Yearbook. Manila (NSCB).
- Republic of the Philippines, National Statistical Office
- Philippine Yearbook 1989
  - 1990 Foreign Trade Statistics of the Philippines
  - Monthly Bulletin of Statistics. (Statistisches Monatsheft)
  - Journal of Philippine Statistics. (Statistisches Vierteljahresheft)
- Skorynin, S. (1990)  
Zur Formierung der philippinischen Nationalsprache - Aspekte eines alten Problems. In: asien, afrika, lateinamerika. Band 18, Heft 1. Berlin (Akademie-Verlag), 62-67.
- The Economist Intelligence Unit (1992)
- Philippines. Country Report No1/1992. London (EIU).
  - Philippines. Country Profile 1991-92. London (EIU).
- The World Bank (1989)  
Philippines. Environment and Natural Resource Management Study. Washington, D.C. (World Bank).

The World Bank (1991)

Trends in Developing Economies 1991. Washington, D.C. (World Bank), 449-454.

UNESCO (1991)

World Education Report 1991. Paris (UNESCO).

UNIDO (1988)

The Philippines. Sustaining industrial recovery through privatisation and foreign investment. Industrial Development Review Series. Wien (United Nations Industrial Development Organization).

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über  
**Philippinen**

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)

Agrippastr. 87-93, 5000 Köln 1, Tel. (0221) 2057-316

Außenstelle Berlin, Unter den Linden 44-60, 0-1080 Berlin, Tel. (030)39985-104

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

0606                      Philippinen zur Jahresmitte 1992

27.034.91              Wirtschaftsentwicklung 1990

29.032.91.462      Energiewirtschaft 1990

Geschäftspraxis

0601                      Kurzmerkblatt Philippinen

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt

Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 138 - Philippinen - Stand Januar 1990

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 31.3.1993

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 18,30

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 80–200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1993 beträgt DM 530,- (für 34 Berichte).

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

#### Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40	Italien 1992	DM 24,80	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1988	DM 8,80
Dänemark 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Schweiz 1991	DM 24,80
Finnland 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Malta 1992	DM 12,80	Sowjetunion 1980 – 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990 <sup>2)</sup>	DM 18,80	Spanien 1991 <sup>4)</sup>	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 <sup>2)</sup>	DM 24,80
Großbritannien		Osterreich 1989	DM 9,20	Türkei 1989	DM 9,20
und Nordirland 1992	DM 24,80	Polen 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80	Ungarn 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Irland 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Portugal 1989	DM 9,20	Zypern 1991	DM 12,40
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80		

#### Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1988 <sup>1) 2)</sup>	DM 8,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985 <sup>1) 2)</sup>	DM 7,90	Senegal 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
Algerien 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Kongo 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Seychellen 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 <sup>3)</sup>	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991	DM 12,40
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1992	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1987 <sup>1) 2)</sup>	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 <sup>1) 3)</sup>	DM 24,80	Uganda 1991 <sup>1) 3)</sup>	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80	Nigeria 1992	DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80

#### Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1987 <sup>1) 2)</sup>	DM 8,60	St. Kitts und Nevis 1987 <sup>1) 2)</sup>	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St. Vincent und die Grenadinen 1986	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem Volksrepublik 1987	DM 8,60	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992	DM 12,80	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1992	DM 24,80
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80
China 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Korea, Dem Volksrepublik 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990 <sup>2)</sup>	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1986 <sup>2)</sup>	DM 7,90	Vietnam 1988 <sup>2)</sup>	DM 8,80
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

Australien 1990	DM 9,40	Neuseeland 1992	DM 24,80	Papua-Neuguinea 1990	DM 9,40
Fidschi 1986	DM 7,90				

Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

<b>Wichtigste westliche Industriestaaten 1985</b>	DM 7,90	<b>Karibische Staaten 1982<sup>1)2)</sup></b>	DM 5,10	<b>Golfstaaten 1991</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan		Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent		Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate	
<b>EG-Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Pazifische Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Ostasiatische Staaten 1991</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu		Hongkong, Rep Korea, Singapur, Taiwan	
<b>Europäischer Wirtschaftsraum 1992</b>	DM 36,—			<b>Südostasiatische Staaten 1992</b>	DM 36,—
EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern				Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
<b>Nordische Staaten 1985<sup>1)2)</sup></b>	DM 7,90	<b>Staaten Mittel- und Osteuropas 1991<sup>1)3)</sup></b>	DM 36,—	<b>Südamerikanische Staaten 1992</b>	DM 36,—
Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden		Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela	

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1993 geplant — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2 rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

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

Samtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 1152, 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/935350, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

Das fernöstliche Inselarchipel der Philippinen besteht aus über 7 000 einzelnen Inseln, von denen die beiden Hauptinseln Luzon und Mindanao allein zwei Drittel des Staatsgebiets einnehmen. Die Bevölkerungszahl beträgt derzeit 64 Mill., wobei etwa ein Fünftel in der Hauptstadt Manila und dem umgrenzenden Ballungsraum ("Metropolitan Manila") lebt. Die Zentralität Manilas ist politisch und wirtschaftlich überaus stark ausgeprägt.

Seit den 80er Jahren hat das Land große politische Veränderungen erlebt. Frau Aquino hatte auf dem Höhepunkt der Staatskrise im Jahr 1986 als neues Regierungsoberhaupt ein schweres Erbe von ihrem Vorgänger Ferdinand Marcos übernommen, das gekennzeichnet war durch Mißwirtschaft und Korruption. Ihr gelang es, verschiedenste Reformmaßnahmen in Gang zu setzen, die jetzt vom neuen Präsidenten Ramos (seit März 1992) fortgesetzt bzw. ausgedehnt werden. Nach einem vorläufigen Aufschwung ab 1987 hat sich die wirtschaftliche Lage mittlerweile erneut verschlechtert.

Eine der tragenden Säulen der philippinischen Wirtschaft ist immer noch der Agrarsektor. Er erwirtschaftet etwa ein Viertel des Bruttoinlandsprodukts und beschäftigt 45 % der Erwerbspersonen. Neben dem Reisanbau, der weitgehend dem Inlandsverbrauch dient, ist vor allem der Kokosnußanbau sehr bedeutend wegen der hohen Deviseneinnahmen im Exportgeschäft. Die Philippinen sind nach Indonesien weltweit das zweitgrößte Erzeugerland von Kokosnüssen und halten auch einen gewichtigen Anteil am Welthandel. Ansonsten sind die Exporte des Landes weitgehend durch elektronische bzw. elektrotechnische Erzeugnisse und durch Bekleidung geprägt (1991: 47 %). Die philippinische Handelsbilanz weist dabei ein permanentes Defizit aufgrund der hohen Importe (hauptsächlich Erdöl, industrielle Zwischenprodukte und Investitionsgüter; 1991: 88 %) auf. Ein reger Warenaustausch besteht vor allem mit den USA und Japan sowie an dritter Stelle mit der EG. Die zukünftige Handelspolitik richtet sich in erster Linie auf eine verstärkte Exportförderung und -diversifizierung bei gleichzeitiger Senkung bzw. Harmonisierung der Einfuhrzölle. Letzteres soll im Rahmen der Verwirklichung eines gemeinsamen Binnenmarktes der ASEAN-Staaten ("Asian Free Trade Area/AFTA") innerhalb der nächsten 15 Jahre erfolgen.

Der Industriesektor mit seinen dominierenden Zweigen Elektrotechnik, Textilien/Bekleidung und Nahrungsmittelverarbeitung gilt trotz beachtlicher Produktionszuwächse im vergangenen Jahrzehnt als relativ gering entwickelt im südostasiatischen Vergleich. Deshalb beabsichtigt die neue Regierung, über eine weitere Liberalisierung und Privatisierung dieses Bereichs das verlorengegangene Vertrauen internationaler Investoren zurückzugewinnen und mittels Neuansiedlungen ausländischer Unternehmen vermehrt Kapital und moderne Technologie ins Land zu holen. Hindernisse auf dem Weg dahin ergeben sich vor allem durch die derzeit bestehenden Engpässe in der Energieversorgung und im Verkehrs- und Kommunikationswesen. Darüber hinaus stellt sich für die neue Staatsführung auch die vordringliche Aufgabe der Sanierung der Staatsfinanzen, der Bekämpfung der Inflation und des Abbaus der Auslandsverschuldung - dies alles unter dem Aspekt der strikten Einhaltung des vom Internationalen Währungsfonds vorgegebenen wirtschaftlichen Sanierungsprogramms.

---

138 Seiten, Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 24,80  
Bestellnummer 5204100-92033  
ISBN 3-8246-0293-8