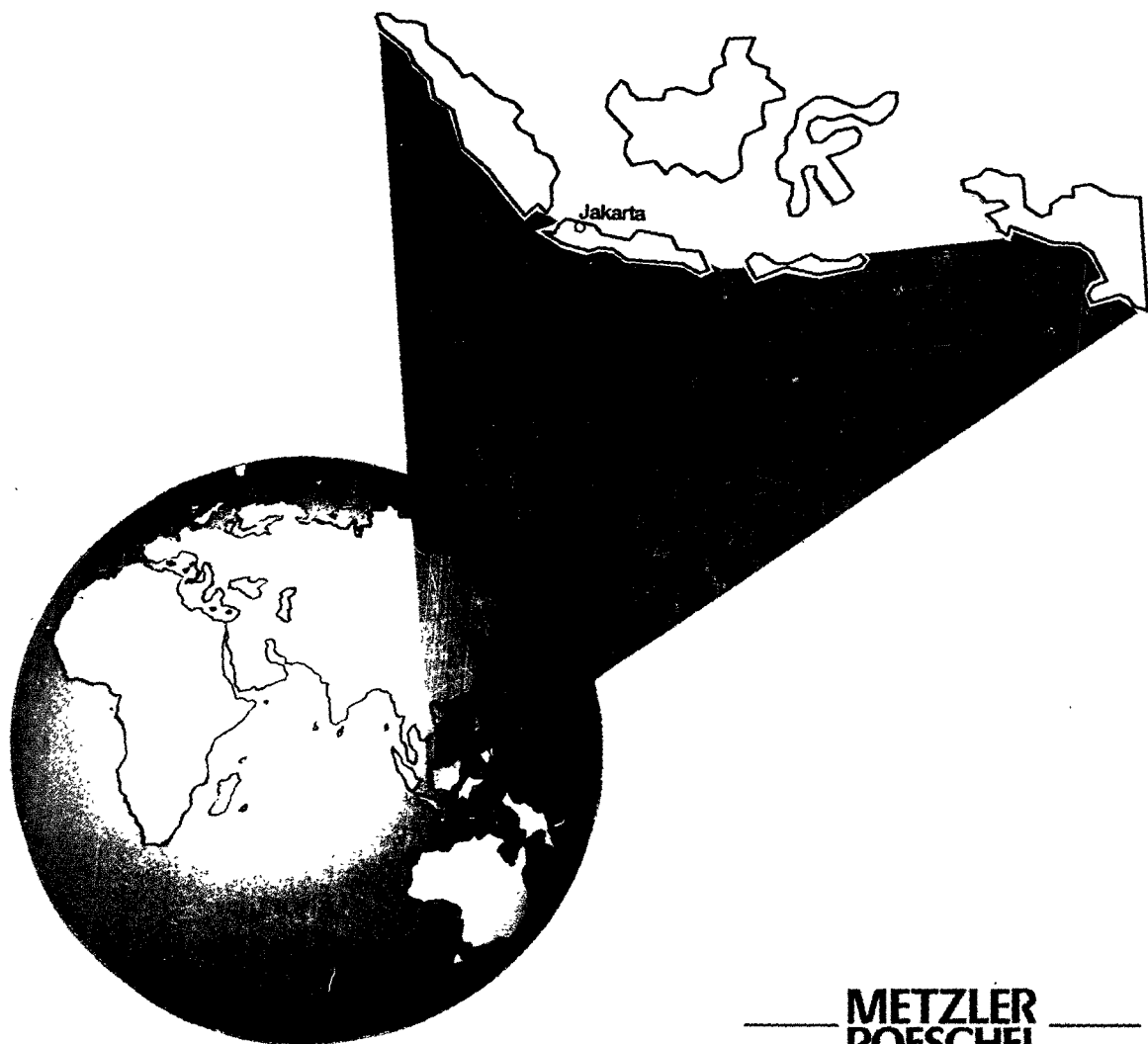


# Länderbericht



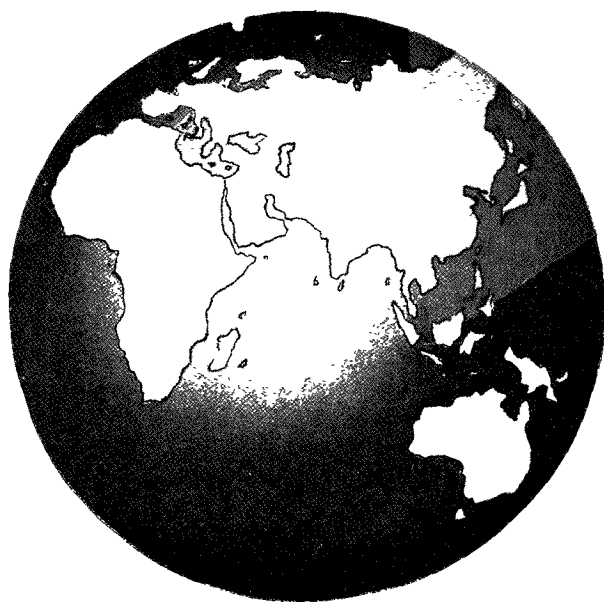
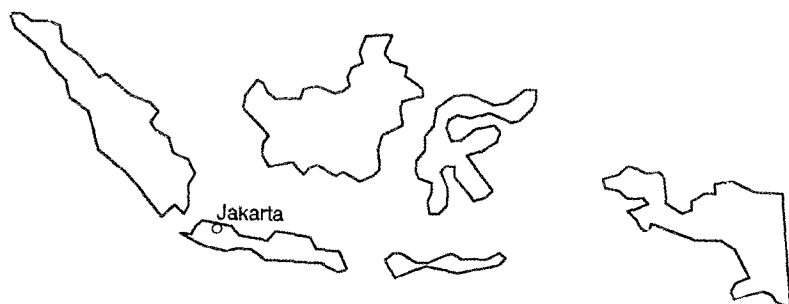
Statistisches Bundesamt

## Indonesien 1993



**METZLER  
POESCHEL**

## Indonesien 1993



**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift:

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co KG  
Postfach 11 52  
72125 Kusterdingen  
Telefon: 0 70 71/93 53 50  
Telex: 7 262 891 mepo d  
Telefax: 0 70 71/3 36 53

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im Januar 1994

**Preis: DM 24,80**

**Bestellnummer:** 5204100-93031  
ISBN 3-8246-0301-2

**Copyright:** Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1994

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, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postal address:

Statistisches Bundesamt  
D-65180 Wiesbaden

**Publishers:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Delivery:**

Hermann Leins GmbH & Co.KG  
Postfach 11 52  
D-72125 Kusterdingen  
Phone: 0 70 71/93 53 50  
Telex: 7 262 891 mepo d  
Fax: 0 70 71/3 36 53

**Irregular series**

Published in January 1994

**Price: DM 24.80**

**Order Number:** 5204100-93031  
ISBN 3-8246-0301-2

**Copyright:** Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1994

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 .....	Explanation of symbols .....	4
Allgemeine Abkürzungen .....	General abbreviations .....	5
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	15
2 Gebiet .....	Area .....	23
3 Bevölkerung .....	Population .....	25
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	36
5 Bildungswesen .....	Education .....	41
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	46
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	52
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	64
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	75
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications .....	87
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	97
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	101
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	105
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	110
15 Preise .....	Prices .....	113
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	117
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	121
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	124
Quellenverzeichnis .....	Sources .....	128

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

0	=	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half the smallest unit shown but more than zero
-	=	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) .....	=	4 047 m <sup>2</sup>	1 pound (lb) .....	=	453,592 g
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> ) .....	=	28,317 dm <sup>3</sup>	1 short ton (sh t) .....	=	0,907 t
1 gallon (gal.) .....	=	3,785 l	1 long ton (l t) .....	=	1,016 t

## ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN \*) GENERAL ABBREVIATIONS \*\*)

g	=	Gramm	gram	kW	=	Kilowatt (10 <sup>3</sup> Watt)	kilowatt
kg	=	Kilogramm	kilogram				
dt	=	Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	=	Kilowattstunde (10 <sup>3</sup> Wattstunden)	kilowatt- hour
t	=	Tonne (1 000 kg)	ton	MW	=	Megawatt (10 <sup>6</sup> Watt)	megawatt
mm	=	Millimeter	millimetre	MWh	=	Megawattstun- de (10 <sup>6</sup> Watt- stunden)	megawatt- hour
cm	=	Zentimeter	centimetre				
m	=	Meter	metre	GW	=	Gigawatt (10 <sup>9</sup> Watt)	gigawatt
km	=	Kilometer	kilometre	GWh	=	Gigawattstunde (10 <sup>9</sup> Wattstun- den)	gigawatt- hour
m <sup>2</sup>	=	Quadratmeter	square metre				
ha	=	Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	St	=	Stück	piece
km <sup>2</sup>	=	Quadrat- kilometer	square kilometre	P	=	Paar	pair
l	=	Liter	litre	Mill	=	Million	million
hl	=	Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mrd.	=	Milliarde	milliard (USA: billion)
m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter	cubic metre	p. a.	=	per annum	per annum
tkm	=	Tonnen- kilometer	ton- kilometre	JA	=	Jahresanfang	beginning of year
BRT	=	Bruttoregister- tonne	gross registered ton	JM	=	Jahresmitte	mid-year
NRT	=	Nettoregister- tonne	net registered ton	JE	=	Jahresende	end of year
tdw	=	Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	JD	=	Jahres- durchschnitt	year average
Rp.	=	Rupiah	rupiah	Vj	=	Vierteljahr	quarter
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	Hj	=	Halbjahr	half year
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	D	=	Durchschnitt	average
SZR	=	Sonderziehungs- rechte	special drawing rights	MD	=	Monats- durchschnitt	monthly average
h	=	Stunde	hour	cif	=	Kosten, Versiche- rungen u. Fracht inbegriffen	cost, insurance freight included
				fob	=	frei an Bord	free on board

\*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtete 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 .....	16
1.2      Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder .....	19
<b>2      Gebiet</b>	
2.1      Klima .....	24
<b>3      Bevölkerung</b>	
3.1      Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	25
3.2      Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank .....	26
3.3      Demographische Kennziffern nach Angaben der Vereinten Nationen .....	27
3.4      Demographische Kennziffern nach nationalen Angaben .....	27
3.5      Familienplanung 1991 nach ausgewählten Verhütungsmethoden .....	28
3.6      Altersgliederung .....	29
3.7      Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen .....	30
3.8      Bevölkerung nach Stadt und Land .....	33
3.9      Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	33
3.10      Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	35
3.11      Registrierte Ausländer nach Herkunftsgebieten .....	35
<b>4      Gesundheitswesen</b>	
4.1      Schutzimpfungen 1991 für Säuglinge .....	38
4.2      Medizinische Einrichtungen und Betten .....	39
4.3      Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal .....	40
<b>5      Bildungswesen</b>	
5.1      Analphabeten .....	41
5.2      Bruttoeinschulungsraten .....	42
5.3      Daten des Bildungswesens .....	44
5.4      Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern . . . . .	45
<b>6      Erwerbstätigkeit</b>	
6.1      Daten des Arbeitsmarktes .....	47
6.2      Registrierte Arbeitslose und Arbeitslosenquote .....	48
6.3      Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen .....	48

	Seite
6.4	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen ..... 49
6.5	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf ..... 50
6.6	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen ..... 50
6.7	Streiks und Aussperrungen ..... 51
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>
7.1	Bodennutzung ..... 52
7.2	Plantagenbetriebe und -flächen ausgewählter Dauerkulturen ..... 53
7.3	Verbrauch von Handelsdünger ..... 54
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion ..... 55
7.5	Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 56
7.6	Viehbestand und Schlachtungen ..... 59
7.7	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse ..... 60
7.8	Holzeinschlag ..... 61
7.9	Geplante Aufforstung ..... 61
7.10	Daten der Fischereiwirtschaft ..... 63
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>
8.1	Daten der Energiewirtschaft ..... 66
8.2	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden ..... 70
8.3	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe ..... 71
8.4	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... 72
8.5	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..... 72
8.6	Fertiggestellte Wohnbauten ..... 74
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 76
9.2	Wichtige Einfuhrwarengruppen ..... 78
9.3	Wichtige Ausfuhrwarengruppen ..... 79
9.4	Ausfuhr wichtiger Erzeugnisse ..... 80
9.5	Einfuhr aus wichtigen Ländern ..... 81
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Ländern ..... 82
9.7	Entwicklung des deutsch-indonesischen Außenhandels ..... 83
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Indonesien nach SITC-Positionen ..... 84
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Indonesien nach SITC-Positionen ..... 86



<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>	
10.1	Daten des Schienenverkehrs .....	88
10.2	Straßennetz .....	89
10.3	Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	90
10.4	Bestand an Handelsschiffen .....	91
10.5	Seeverkehrsdaten .....	91
10.6	Interinsulare Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen .....	92
10.7	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften .....	94
10.8	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen .....	95
10.9	Daten des Nachrichtenwesens .....	96
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern .....	98
11.2	Eingereiste Auslandsgäste nach ausgewählten Flughäfen .....	99
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen .....	100
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>	
12.1	Wechselkurse .....	102
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	103
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	103
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>	
13.1	Haushalt der Zentralregierung .....	105
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung .....	106
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung .....	107
13.4	Auslandsschulden .....	109
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>	
14.1	Mindest- und Höchstmonatslöhne nach Wirtschaftsbereichen .....	110
14.2	Durchschnittliche Tageslohnsätze der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe .....	111
<b>15</b>	<b>Preise</b>	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	113
15.2	Preise für Reis .....	114
15.3	Verbraucherpreise ausgewählter Erdölprodukte .....	114
15.4	Index der Großhandelspreise .....	115

	Seite
15.5	Index der Erzeugerpreise ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse auf West-Java ..... 115
15.6	Index der Ein- und Ausfuhrpreise und Terms of Trade ..... 116
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 117
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 118
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 119
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 120
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 122

## 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 im Quellenverzeichnis angegeben.

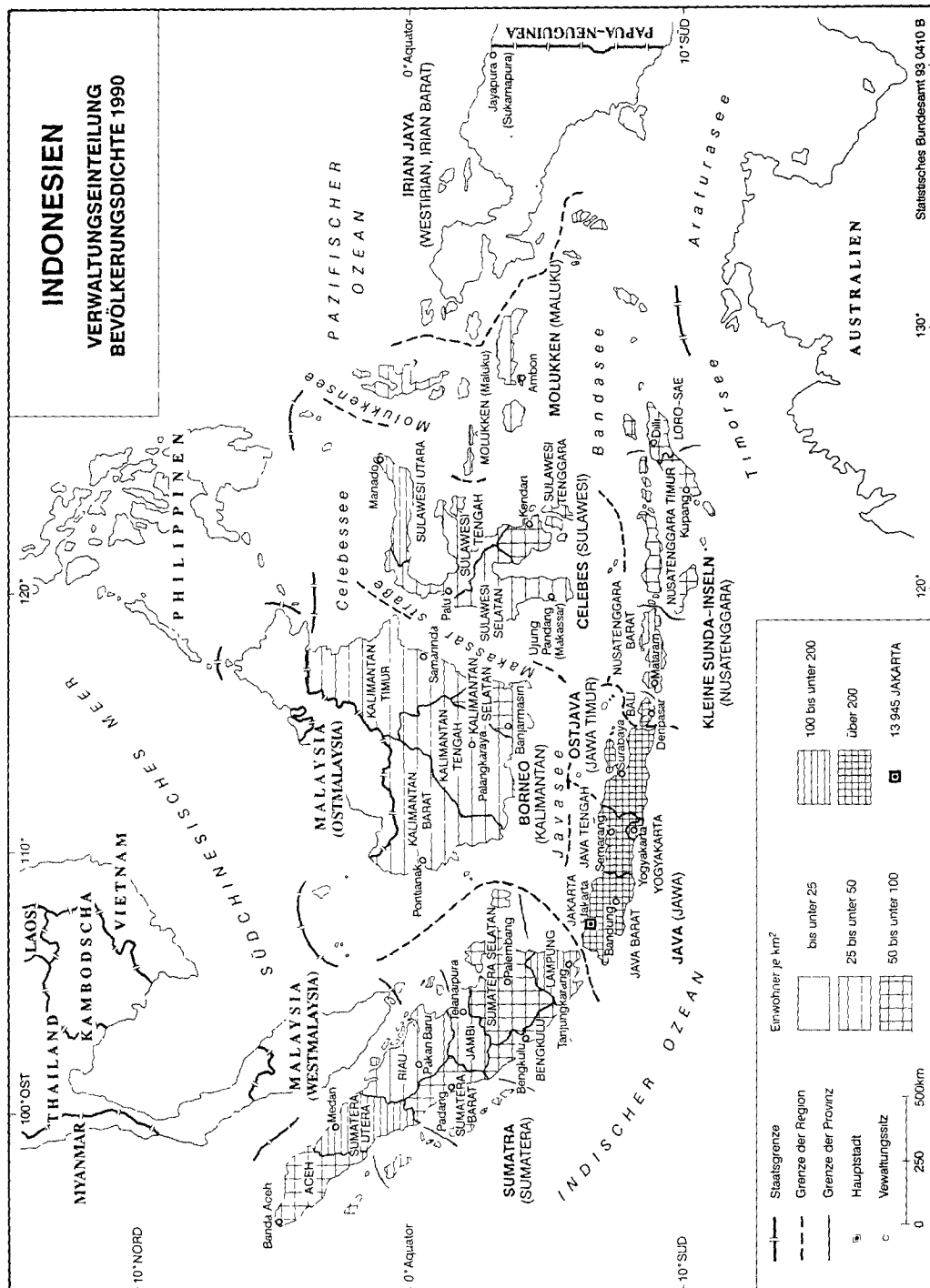
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalt möglich.

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 und in der Zweigstelle Berlin die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

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

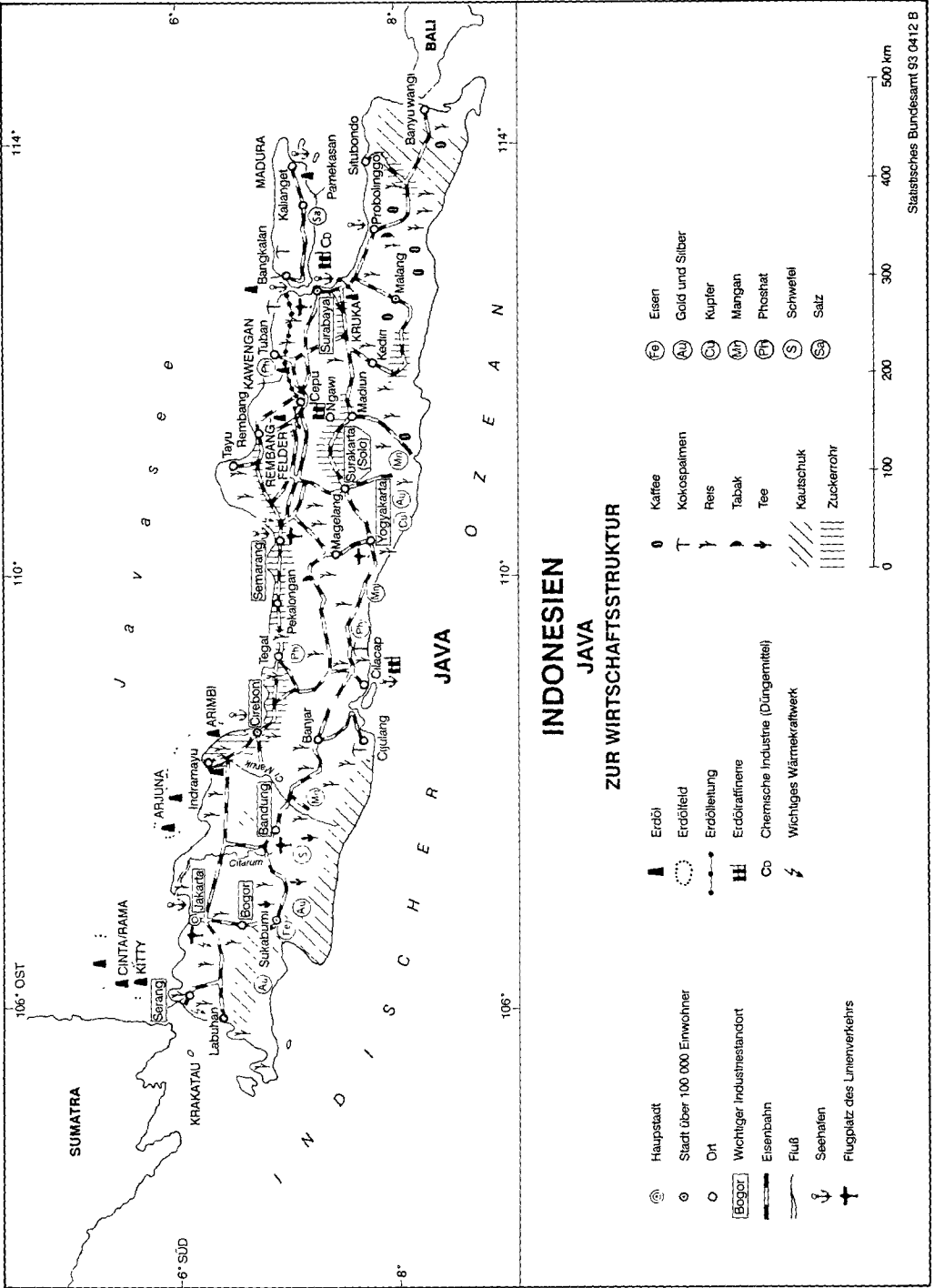
# INDONESIEN

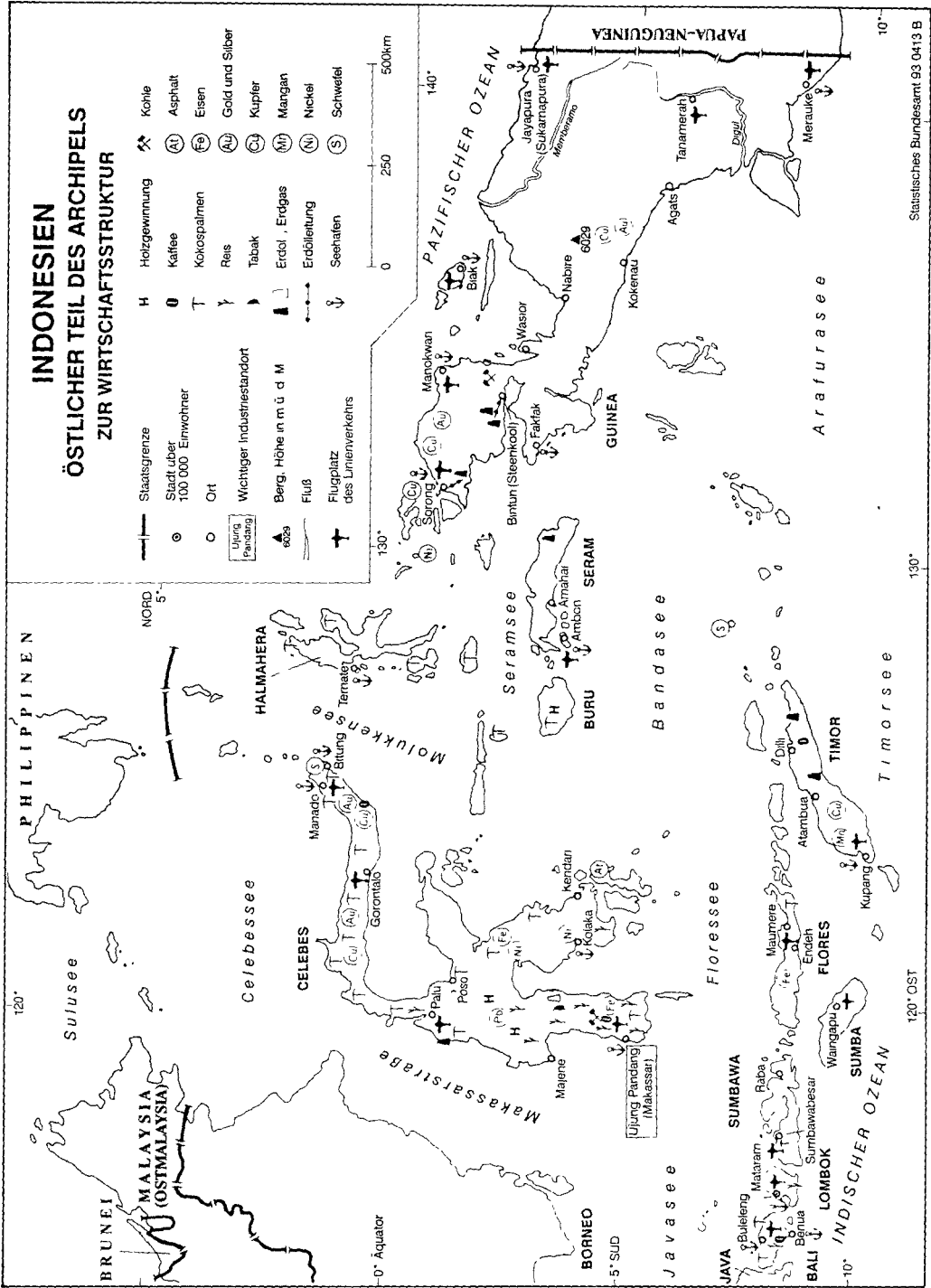
VERWALTUNGSEINTEILUNG  
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1990



Statistisches Bundesamt 93 0410 B







# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Indonesien

Kurzform: Indonesien

tenhaus (Dewan Perwakilan Rakyat) mit 500 Mitgliedern (400 gewählte und 100 durch den Präsidenten ernannte).

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit August 1945 (von den Niederlanden als ehemaliger Kolonialmacht am 27. Dezember 1949 als souveräner Staat anerkannt)

### Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den Wahlen zum Repräsentantenhaus im Juni 1992: GOLKAR ("funktionale Gruppen", Sekber Golongan Karya) 282, Vereinigte Entwicklungspartei (Partai Persatuan Pembangunan) 62 und Demokratische Partei (Partai Demokrasi Indonesia) 56 Sitze. Die indonesische kommunistische Partei ist seit 1966 verboten.

### Verfassung

vom August 1945

### Staats- und Regierungsform

Präsidiale Republik seit 1945

### Verwaltungsgliederung

Seit 1976 (durch Einbeziehung von Osttimur) 27 Provinzen (Propinsi) und 3 Sonderbezirke (Jakarta, Yogyakarta, Aceh), 251 Regierungsbezirke (Kabupaten), 3 349 Kreise (Kecamatan), 55 Städte (Kota Madyas)

### Staatsoberhaupt und Regierungschef

Ibrahim Suharto (seit Februar 1967; Wiederwahl 1973, 1978, 1983, 1988 und 1993; Amtszeit 5 Jahre)

### Volksvertretung/Legislative

Beratende Volksversammlung ("Volkskongreß", Madjelis Permusyawaratan Rakyat; oberstes Staatsorgan) mit 920 Mitgliedern, die nur alle 5 Jahre tagt und den Präsidenten wählt (und damit die Politik festlegt). Eigentliches Parlament ist das Repräsentan-

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Vereinigung der südostasiatischen Staaten/ASEAN; Colombo-Plan; Organisation erdöllexportierender Länder/OPEC



## 1.1 Grunddaten

		<u>Einheit</u>			
<b>Gebiet</b>					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1993:	1 919 317		
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1990:	220 000		
<b>Bevölkerung</b>					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	Mill	1971:	119,2	1980:	147,5
Jahresende	Mill.				1990:
					1993:
Bevölkerungswachstum	%	1971-80:	23,7	1980-90:	21,6
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 2,40		+ 2,00
					+ 2,45
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1971:	62,1	1993:	100,5
Geborene <sup>1)</sup>	je 1 000 Einw	1965/70 D:	42,6	1985/90 D:	28,6
Gestorbene <sup>1)</sup>	je 1 000 Einw		19,3		9,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr <sup>1)</sup>	je 1 000 Lebendgeborene		124		75
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		45,0		58,5
Frauen	Jahre		47,0		62,0
<b>Gesundheitswesen</b>					
Krankenhausbetten	Anzahl	1980:	98 543	1991:	120 711
Einw je Krankenhausbett	Anzahl		1 502		1 542
Ärzte	Anzahl		11 681	1990:	25 752
Einw je Arzt <sup>1)</sup>	1 000		12,7		7,1
Zahnärzte	Anzahl	1979:	2 500	1986:	2 630
Einw je Zahnarzt	1 000		58,0		64,0
<b>Bildungswesen</b>					
Analphabetenrate	%	1971:	43,4	1990:	18,4
Bruttoeinschulungsraten					
Primarstufe	%	1984:	118	1989:	117
Sekundarstufe	%		39		45
Tertiärstufe	%		6,5	1987:	8,4
Grundschüler	1 000	1980/81:	22 487	1989/90:	26 529
Sekundarschüler	1 000		4 951		9 746
Hochschüler (Universitäten)	1 000	1987/88:	1 180		1 486

1) Nach Angaben der Vereinten Nationen

	<u>Einheit</u>				
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	1971:	41 261	1990:	75 851
Erwerbsquote	%		34,9		42,3
männlich	1 000		27 575		46 428
weiblich	1 000		13 686		29 423
Registrierte Arbeitslose	1 000	1985:	1 368		1 952
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1988:	144,9	1992:	168,1
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		147,2		171,8
je Einwohner	1979/81 D = 100		125,3		135,7
Erntemengen von					
Reis	Mill. t	1979/81 D:	29,6		45,8
Maniok	Mill. t		13,5	1991:	16,0
Zuckerrohr	Mill. t		19,5	1992:	32,0
Erträge von					
Reis	dt/ha		32,6		43,0
Maniok	dt/ha		95,5	1991:	121,0
Zuckerrohr	dt/ha		1 043	1992:	.
Rinderbestand	Mill.		6,5		10,4
Holzeinschlag	Mill. m <sup>3</sup>	1987:	161,8	1991:	171,5
Fangmengen der Fischerei	Mill. t	1986:	2,5		3,3
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Index der Produktion (Verarbeitendes Gewerbe)	1983 = 100	1988:	164,2	1991:	227,7
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1980:	4 876	1990:	11 480
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		14 234		44 260
Gewinnung von					
Silber	t	1988:	62,0	1991:	79,5
Erdöl	Mill. bl		485		581
Bauxit	1 000 t		506		1 385
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 t	1986:	3 240	1990:	4 589
Zement	1 000 t		11 328	1991:	15 972
Schnittholz (einschl. Schwellen)	1 000 m <sup>3</sup>		7 549		9 145
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill. US-\$	1986:	10 718	1991:	25 869
Ausfuhr	Mill. US-\$		14 805		29 142
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr-überschuß (+)	Mill. US-\$		+ 4 087		+ 3 273

	<u>Einheit</u>				
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1978:	5 881	1990:	6 583
Straßennetz	km	1980:	143 541	1989:	266 326
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	1981:	4,7	1992:	8,3
Fluggäste des Flughafens Polonia-Medan	1 000	1985:	845,3	1991:	1 189,5
Fernsprechanschlüsse	1 000	1980:	512	1990:	950
Fernsehgeräte	1 000		1 990	1989:	5 930
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste	1 000	1980:	566	1991:	2 585
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		246	1990:	1 879
<b>Geld und Kredit</b>					
Offizieller Kurs, Mittelwert	Rp. für 1 DM	JE 1989:	1 065,83	Marz 1993:	1 283,18
Devisenbestand	Mill. US-\$		5 357	Jan. 1993:	10 605
Geldmengen <sup>1)</sup>					
M <sub>1</sub>	Mrd. Rp		20 559		28 762
M <sub>2</sub>	Mrd. Rp		58 526		119 173
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
Haushalt der Zentralregierung				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. Rp	1988/89:	23 458	1992/93:	46 509
Ausgaben	Mrd. Rp		28 218		46 302
Auslandsverschuldung	Mill. US-\$	März 1988:	54 031	Marz 1992:	76 994
<b>Preise</b>					
Preisindex für die Lebenshaltung (27 Städte)	Apr. 1988 - März 1989 = 100	1990:	117,0	1992:	135,1
Veränderung zum Vorjahr	%		9,5		5,1
<b>Volkswirtschaftliche Gesamt-rechnungen</b>					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. Rp	1980:	48 914	1991:	227 163
in Preisen von 1983	Mrd. Rp		66 723		122 705
je Einwohner	Rp		450 709		659 265

1) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

## 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder \*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1990 <sup>1)</sup>
	Land	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Jahre		Anzahl	%
Afghanistan		72	43		116(89)	29	30
Armenien			68	75	914		
Aserbaidschan			67	75	1 019		
Bahrain			69		314(87)	77	103
Bangladesch	2 037	88	53	52	29	35	73
Bhutan		128	47	49	64(89)	38	32
Brunei	2 859		74		347	85	
China <sup>3)</sup>	2 642	112	67	71	230(91)	73	135
Georgien			69	77	1 099		
Hongkong	2 859	125	75	80	438(91)	88(91)	106
Indien	2 229	101	60	60	77	48	97
Indonesien	2 604	121	58	61	65(91)	82	117
Irak	2 887(89)	128	65		173	60	104
Iran	3 181(89)	125	65	65	143(89)	54	112
Israel	3 220	125	74	78	606(91)	92	93(89)
Japan	2 921	125	76	82	1 357	100(84)	101
Jemen	2 322	96(88)	52			39	
Jordanien	2 634(89)	110	66	70	106	80	104(80)
Kambodscha	2 166(89)	96	50		234(89)	35	
Kasachstan			64	73	1 361		
Katar			70		258(89)	76	97
Kirgisistan			62	70	1 197		
Korea, Dem Volksrep.	2 842	121	71		1 360(89)	99(87)	106(87)
Korea, Republik	2 826	120	67	73	227	96	107(91)
Kuwait	3 044		75		287(89)	73	100
Laos	2 630(89)	111	49	52	324(85)	84(85)	121
Libanon		127	66			80	101
Malaysia	2 671	120	68	73	218(89)	78	93
Malediven	2 386(89)		62		78	95	
Mongolei	2 362	97	63		1 207	81	98
Myanmar <sup>4)</sup>	2 454	114	59		64(91)	81	102

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder \*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1990 <sup>1)</sup>
			Männer	Frauen			
Land	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Jahre		Anzahl	%	
Nepal ... ..	2 205	100	54	53	24	26	94
Oman ... ..			67	71	253(91)	30(86)	103
Pakistan ... ..	2 280	99	59	59	61	35	37
Philippinen ... ..	2 341	104	63	67	140	90	109
Saudi-Arabien ... ..	2 929	121	68	71	217	62	79
Singapur ... ..	3 121	136	72	77	363	88	112
Sri Lanka ... ..	2 246	101	69	74	277	88	107
Syrien ... ..	3 122	126	65	69	117(88)	65	109
Tadschikistan ... ..			67	72	1 065		
Taiwan ... ..				73	438	93 <sup>a)</sup>	
Thailand ... ..	2 280	103	66	72	138(89)	93	85
Turkmenistan ... ..			62	70	1 145		
Usbekistan ... ..			66	73	1 243		
Verein Arab. Emirate ... ..	3 285			72	270(91)	48	116
Vietnam ... ..	2 233(89)	103	67		248	88	106

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

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) Ohne Taiwan - 4) Ehem. Birma

a) Sechs Jahre und älter

## 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder \*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1991	Pkw 1990	Fernsprechauschlüsse 1991	Fernsehempfangsgeräte 1990	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1991 <sup>2)</sup>
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges 1991						
Land	%		kg Öl-einheit <sup>3)</sup>	%	Anzahl			US-\$
Afghanistan ...	57(85)	54,1	90(90)	.	2	2	8	990
Armenien .. .	13	12,3(90)a)	.	.	1(91)	166	.	2 150
Aserbaidshan	28	20,7a)	.	.	.	90	.	1 670
Bahrain . . .	1	1,6	10 917(90)	14(88)	208(91)	193	403	6 910
Bangladesch .	35	67,9	57	1	1	2	5	220
Bhutan .....	43	90,6	15	.	.	1	.	180
Brunei . . . .	1(88)	4,2(86)	10 455(90)	.	115(91)	141	233	44 974
China <sup>4)</sup> . . .	27	66,7	573(92)	9	2(91)	7	178(91)	370
Georgien ..	29	.	.	.	.	103	.	1 640
Hongkong ....	0	1,1	1 438	2	45(91)	448	274	13 200
Indien .... .	32	66,2	222(92)	8	3	6	32	330
Indonesien .	19	47,6	256(92)	43	8(92)	6	60	610
Irak .... .	12(84)	19,8	774(90)	35(90)	36	46	69	8 730
Iran .... .	21	26,9	1 078	90	29	43	70	2 320
Israel . . ....	5(88)	4,1	1 931	2	170(91)	343	266	11 330
Japan . . . . .	3	6,1	3 623(92)	1	299(91)	461	620	26 920
Jemen . . . . .	22	55,0	96	.	.	12	.	540
Jordanien . .	7	5,5	856	38	47(91)	66	81	1 120
Kambodscha	44	69,5	59(90)	.	0(81)	1	9	200
Kasachstan ...	34	17,3a)	.	.	.	111	.	2 470
Katar . . . . .	2(85)	2,8(80)	16 584(90)	.	231	186	516	15 420
Kirgisistan . .	32	17,3a)	.	.	.	73	.	1 550
Korea, Dem. Volksrepublik	20(85)	32,6	1 931(90)	1(89)	.	37	15	1 629(84)
Korea, Republik	8	23,6	2 588(92)	3	47	345	210	6 340
Kuwait .... .	1	1,3(88)	6 414(90)	5(90)	236	168	285	11 170
Laos ... .. .	59(88)	71,1	42	.	5	2	7	230

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder \*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1991	Pkw 1990	Fernsprechauschlüsse 1991	Fernsehempfangsgeräte 1990	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1991 <sup>2)</sup>
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insgesamt 1991						
Land	%	kg Öl-einheit <sup>3)</sup>	%	je 1 000 Einwohner		US-\$		
Libanon . . .	8(83)	8,3	968(90)	.	.	128	330	1 420
Malaysia ..	20(88)	26(92)	1 360(92)	17	106	100	148	2 490
Malediven	25(88)	25a)	149(90)		2(82)	35	29(91)	460
Mongolei .	20	29,5	1 277(90)			28	41	1 312
Myanmar <sup>5)</sup> .	57	46,3	82(90)	4(90)	1	2	2	523
Nepal . . .	59	91,6	22	0	1(78)	3	2	180
Oman .. .	3	39,1	2 859	14(90)	107	77	766	5 430
Pakistan ..	26	49,2	243	1	7	8	17	400
Philippinen .	21	46,2	230(92)	9	7	12	48	740
Saudi-Arabien	7	38,2	4 866	99	228	95	283	6 810
Singapur .	0	1,0	7 592(92)	18	106	365	376	12 890
Sri Lanka ..	27	51,5	177	1	10	7	35	500
Syrien ..	28	23,5	955	62	9	40	59	1 110
Tadschikistan	30	25,4a)				47		1 050
Taiwan .	5(89)	12,9(90)	2 727(92)	2	108	349		9 070
Thailand .	12	63,6	645(92)	2	13(91)	28	112	1 580
Turkmenistan	36	25,5a)				63		1 700
Usbekistan	32	24,0a)				70		1 350
Verein Arab Emirate . . .	2	2,4	10 874(90)		134	290	110	20 130
Vietnam ..	42(87)	59,9	100(90)		2(74)	2	39	38

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

1) SITC-Pos. 27, 28 und 68 - 2) Im Nachweis der Weltbank - 3) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (= 0,043 · 10<sup>9</sup> Joule) - 4) Ohne Taiwan - 5) Ehem. Birma

a) Erwerbstätige

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet Indonesiens nimmt etwa 7 Mill. km<sup>2</sup> (fast die Größe Australiens) ein. Da die zahlreichen Inseln durch ausgedehnte Meeresflächen voneinander getrennt sind, beträgt die Landfläche jedoch nur 1,9 Mill. km<sup>2</sup>, danach ist Indonesien der viertgrößte Staat Asiens und mehr als fünfmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Die größte Nord-Süd-Ausdehnung der indonesischen Inselwelt - die sich beiderseits des Äquators ausdehnt - beträgt 1 890 km, die größte Ost-West-Erstreckung ca. 5 100 km. Völkerrechtlich umstritten ist die Inbesitznahme von Westirien (Irian Jaya, ca. 422 000 km<sup>2</sup>) und Osttimor (Timor Timur, jetzt Loro Sae, ca. 15 000 km<sup>2</sup>, bis Juni 1976 portugiesisches Überseeterritorium).

Die indonesische Inselwelt bildet den Hauptteil des Malaiischen Archipels zwischen Indischem und Stilem (Pazifischem) Ozean. Von insgesamt etwa 13 600 Inseln sind nur etwa 930 bewohnt, lediglich etwa 350 sind größer als 100 km<sup>2</sup>, mehr als 7 600 Inseln (also über die Hälfte aller Inseln) haben keinen Namen.

Die Inseln Indonesiens werden zum großen Teil von Gebirgsketten durchzogen, die sich vor allem am Südrand der Inselkette der Sunda-Inseln gegen den Indischen Ozean erheben. Stärker gebirgig ist Celebes. Die höchste Erhebung des Landes liegt in Westirien (Neuguinea), der Puncak Jaya (5 030 m). Ein Großteil des Archipels liegt im Bereich von aktivem Vulkanismus (128 tätige Vulkane).

Klimatisch liegen die Inseln im Bereich der inneren Tropen (überwiegend südlich des Äquators). Das tropische Klima wird geprägt durch zwei Monsunzeiten, der "trockenen" (Juni bis September) und der "feuchten" (Oktober bis April). Es herrschen gleichmäßig hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und reichliche Niederschläge (im Westen ganzjährig, nach Osten mit mehrmonatiger Trockenzeit zwischen Juni und September). Das Klima kann je nach Höhenlage und Exposition zu den regenbringenden Monsunwinden auf relativ kurze Entfernung unterschiedlich ausgeprägt sein: der früher weit verbreitete natürliche Regenwald mit großer Vegetationsdichte und zahlreichen Baumarten wird durch zunehmenden Holzeinschlag und Urbarmachung zurückgedrängt. Im Osten herrscht der weniger dichte und artenärmere Monsunwald vor. In Höhen über 1 000 m findet man Baum- und Pflanzenarten der gemäßigten Zone, während die Vegetation in Höhen über 2 500 m subalpin oder alpin ist. Flutwälder finden sich in den sumpfigen Küstenebenen und entlang der Flußmündungen landeinwärts.

Wegen der großen Ost-West-Ausdehnung des Inselreiches gibt es drei Zeitzonen, die Zeitdifferenz zur Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt plus 6 bis plus 8 Stunden.



## 2.1 Klima \*)

Insel Station Lage Seehöhe	Sumatra		Ambon/ Molukken	Java	
	Padang	Takengon (Takingeun)	Amboina	Jakarta	Wedi Birt (Yogyakarta)
	1° S 100° O 3 m	5° N 97° O 1 204 m	4° S 128° O 12 m	6° S 107° O 8 m	8° S 110° O 107 m
Monat					

### Lufttemperatur (° C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat ...	30,0 <sup>IX-XII</sup>	25,0-25,5 <sup>IX-I</sup>	27,2 <sup>VII-VIII</sup>	28,9 <sup>I-II</sup>	29 <sup>I-II</sup>
Wärmster Monat ..	31,1 <sup>V</sup>	27,0 <sup>V</sup>	31,1 <sup>XI-III</sup>	31,1 <sup>IX</sup>	31 <sup>X</sup>
Jahr .....	30,0	26	29,4	30,0	30

### Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat	88-89 <sup>X-IV</sup>	89 <sup>XI</sup>	92 <sup>IV+XI</sup>	95 <sup>I+II</sup>	88 <sup>III</sup>
Trockenster Monat	85 <sup>VII</sup>	84-85 <sup>VI-IX</sup>	89 <sup>I, II+VIII</sup>	90 <sup>VIII-X</sup>	79 <sup>X</sup>
Jahr .....	87	87	91	93	84

### Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Feuchtester Monat	581/21 <sup>1)</sup> XI	224/16 <sup>XII</sup>	638/24 <sup>1)</sup> VI	335/19 <sup>2)</sup> I	307/19 <sup>I</sup>
Trockenster Monat	250/12 <sup>VII</sup>	56/7 <sup>VII</sup>	114/11 <sup>XI</sup>	50/5 <sup>VII</sup>	33/3 <sup>VII</sup>
Jahr .....	4 764/190	1 735/148	3 459/201	1 755/130	1 849/131

Insel Station Lage Seehöhe	Borneo (Kalimantan)	Celebes (Sulawesi)	Bali	Timur	Westirian
	Balikpapan	Manado (Manado)	Denpasar	Kupang	Manokwari
	1° S 117° O 3 m	2° N 125° O 80 m	9° S 115° O 1 m	10° S 124° O 108 m	1° S 134° O 3 m
Monat					

### Lufttemperatur (° C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat ...	28,3 <sup>VII</sup>	29,4 <sup>I-III</sup>	30,5 <sup>VI+VII</sup>	30,6 <sup>I-III</sup>	29,4 <sup>I-VII</sup>
Wärmster Monat ..	30,0 <sup>II+III</sup>	31,7 <sup>VIII-X</sup>	32,0 <sup>X+XI</sup>	33,3 <sup>X+XI</sup>	30,6 <sup>X+XI</sup>
Jahr .....	29,4	30,6	31,0	31,7	30,0

### Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat	90 <sup>III</sup>	93 <sup>I</sup>	92 <sup>III</sup>	86 <sup>II+III</sup>	89 <sup>IV+XII</sup>
Trockenster Monat	84 <sup>IX+X</sup>	83 <sup>VIII</sup>	81 <sup>IX+X</sup>	61 <sup>IX</sup>	83 <sup>V+VIII</sup>
Jahr ... ..	88	90	87	73	85

### Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Feuchtester Monat	265/17 <sup>2)</sup> VI	400/18 <sup>1)</sup> II	335/16 <sup>I</sup>	391/17 <sup>2)</sup> I	338/14 <sup>2)</sup> III
Trockenster Monat	154/15 <sup>X</sup>	170/9 <sup>VIII</sup>	35/3 <sup>IX</sup>	0/1 <sup>VIII</sup>	109/11 <sup>X</sup>
Jahr .....	2 597/193	3 352/163	1 737/91	1 297/88	2 498/150

\*) Langjähriger Durchschnitt. - Römische Zahlen geben die Monate an.

1) Tage mit mind. 0,5 mm Niederschlag. - 2) Tage mit mind. 1,0 mm Niederschlag.

Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 20309 Hamburg.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben

### 3 BEVÖLKERUNG

Indonesien steht mit einer Einwohnerzahl von 191 Mill. zum Jahresende 1993 (fortgeschriebene Zahl des Volkszählungsergebnisses von 1990 unter der Annahme eines Bevölkerungszuwachses von 2,0 % pro Jahr) unter allen Ländern der Erde an 4. Stelle nach China, Indien und den Vereinigten Staaten. Abweichend von diesem Ergebnis beziffern die Vereinten Nationen nach neuesten Angaben die indonesische Bevölkerung zur Jahresmitte 1993 bereits auf 194,6 Mill. Dieser Wert erscheint aber insofern als überhöht, als man hierbei bereits von einem sehr hohen Ausgangswert von 184,3 Mill. für 1990 ausgeht, der um rund 5 Mill. über der tatsächlich ermittelten Bevölkerungszahl der Volkszählung vom 31. Oktober 1990 liegt.

Volkszählungen finden in Indonesien alle zehn Jahre statt. Die letzte Volkszählung aus dem Jahr 1990 hat eine Gesamtbevölkerung von 179,4 Mill. ergeben. Vergleicht man dieses Ergebnis mit der Volkszählung von 1980 (147,5 Mill.), so läßt sich ein durchschnittliches jährliches **Bevölkerungswachstum** von 2,0 % für die 80er Jahre errechnen. Das Bevölkerungswachstum hat zugleich eine Zunahme der **Bevölkerungsdichte** bewirkt, die von einem Wert von 76,9 Einw. je km<sup>2</sup> (1980) über 93,5 (1990) auf 99,5 Einw. je km<sup>2</sup> (1993) anstieg

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1961	1971	1980	1990	1993
Bevölkerung . . . .	Mill	97,1 <sup>a)</sup>	119,2 <sup>b)</sup>	147,5 <sup>a)</sup>	179,4 <sup>a)</sup>	191,0 <sup>c)</sup>
männlich .. ..	Mill	47,9	58,8	73,3	89,5	
weiblich . . .	Mill	49,2	60,4	74,2	89,9	
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche <sup>1)</sup>	Einw je km <sup>2</sup>	50,6	62,1	76,9	93,5	99,5
		1961-1971		1971-1980		1980-1990
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten						
Bevölkerung insgesamt . . . .	%	+ 2,07		+ 2,40		+ 2,00
männlich . . . . .	%	+ 2,07		+ 2,48		+ 2,01
weiblich .. . . .	%	+ 2,07		+ 2,31		+ 1,94

1) 1 919 317 km<sup>2</sup>

a) Ergebnis der Volkszählung vom 31. Oktober - b) Ergebnis der Volkszählung vom 24. September - c) Stand Jahresende

Die **Bevölkerungsvorausschätzungen** der Vereinten Nationen und der Weltbank reichen bis zum Jahr 2025. Die Projektion der Weltbank erscheint als sehr realistische Variante, da sie ausgehend von einer als realistisch einzuschätzenden Bevölkerungsbasis von 197,9 Mill. für das Jahr 1995 einen Rückgang der jährlichen Wachstumsrate auf bis zu 0,94 % ab dem Jahr 2015 annimmt und damit zu einem Endwert von 279,8 Mill. im Jahr 2025 kommt. Die mittlere Variante der UN-Projektion errechnet demgegenüber ein Bevölkerungsziel von 285,9 Mill. für das Jahr 2025, indem sie ähnliche Wachstumsraten wie die Weltbank annimmt, allerdings einen überhöhten Ausgangswert von 201,8 Mill. für das Jahr 1995 ansetzt.

### 3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2010	2015	2025
<b>Bevölkerungsvoraus-schätzung</b>						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante .	1 000	198 367	211 850	229 346	236 223	246 631
Mittlere Variante	1 000	201 797	218 661	246 680	260 089	285 913
männlich . . . .	1 000	100 607	109 073	123 065	129 746	142 604
weiblich . . . .	1 000	101 190	109 588	123 616	130 343	143 310
Hohe Variante	1 000	204 467	223 869	259 671	277 832	315 843
Weltbank .. . .	1 000	197 937	213 566	241 409	254 894	279 779
		1995-2000		2000-2015		2015-2025
<b>Durchschnittliche Wachstumsraten</b>						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	%	+ 1,32		+ 0,73		+ 0,43
Mittlere Variante .	%	+ 1,62		+ 1,16		+ 0,95
Hohe Variante . .	%	+ 1,83		+ 1,45		+ 1,29
Weltbank . . . .	%	+ 1,53		+ 1,19		+ 0,94

Demographische Kennziffern zur natürlichen Bevölkerungsbewegung in Indonesien lassen sich sowohl nationalen Statistiken als auch Veröffentlichungen der Vereinten Nationen entnehmen. In den zwei nachfolgenden Tabellen sind diese beiden Quellen gegenübergestellt. Aus ihnen ist ein deutlicher Rückgang der **Geburtenrate** von über 40 Geborenen je 1 000 Einw. in der zweiten Hälfte der 60er Jahre auf einen Wert von rund 28 Geborenen je 1 000 Einw. in der zweiten Hälfte der 80er Jahre erkennbar. Die **Sterbeziffer** war im gleichen Zeitraum ebenfalls rückläufig von einem Wert von über 19 Gestorbenen je 1 000 Einw. auf etwa 9 Gestorbene je 1 000 Einw. Reduziert hat sich auch das Bevölkerungswachstum und die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im 1. Lebensjahr). Angestiegen ist dagegen die **Lebenserwartung** der indonesischen Bevölkerung von einem Durchschnittswert von 45 Jahren in der zwei-

ten Hälfte der 60er Jahre auf rund 58 Jahre zwei Jahrzehnte später. Der **Gesamtindex der Fruchtbarkeit** (vereinfacht: durchschnittliche Kinderzahl je Frau im gebärfähigen Alter; "total fertility rate") verringerte sich in der gleichen Zeitspanne von durchschnittlich 5,6 Kindern auf 3,3 Kinder.

### 3.3 Demographische Kennziffern nach Angaben der Vereinten Nationen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	42,6	38,2	35,4	31,8	28,6
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	19,3	17,3	15,1	11,2	9,4
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	2,33	2,09	2,03	2,06	1,92
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	124	114	105	90	75
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer .....	Jahre	45,0	48,0	51,5	54,5	58,5
Frauen .....	Jahre	47,0	50,5	54,0	58,0	62,0
Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total fertility rate) ..	je Frau	5,57	5,10	4,68	4,05	3,48
Nettoreproduktionsrate (Net reproduction rate) ...	je Frau	1,86	1,76	1,70	1,60	1,70

### 3.4 Demographische Kennziffern nach nationalen Angaben

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1967/70 D	1976/79 D	1981/84 D	1986/89 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	40,6	35,5	32,0	27,9
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	19,1	13,1	11,4	8,9
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	2,15	2,24	2,06	1,90
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	142	112	71	70
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer .....	Jahre	45,0	50,9	57,9	57,9
Frauen .....	Jahre	48,0	54,0	61,5	61,5
Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total fertility rate) .....	je Frau	5,6	4,7	4,1	3,3

Der in den letzten zwei Jahrzehnten erreichte Fruchtbarkeitsrückgang in Indonesien ist in erster Linie auf die Fortschritte im Bereich Geburtenverhütung zurückzuführen. Von der staatlichen Familienplanungsbehörde BKKBN (Berkumpulan Keluarga Berencana Nasional) wurde bereits 1970 ein nationales **Familienplanungsprogramm** in Gang gesetzt. Dieses Programm propagierte in großen Kampagnen die Notwendigkeit der Kleinfamilie (mit zwei Kinder) und sorgte entsprechend für die Bereitstellung von Verhütungsmitteln und von fachlichen Beratungs- und Aufklärungsdiensten. Dem Erfolg der Familienplanungspolitik ist es weitgehend zu verdanken, daß die Wachstumsrate der Bevölkerung von über 2,3 % Mitte der 60er Jahre auf unter 2 % (UN-Angaben) gegen Ende der 80er Jahre zurückging. Damit hat Indonesien heute als "Entwicklungsland mit mittlerem Einkommen" (Weltbank-Klassifikation) ein verhältnismäßig niedriges Bevölkerungswachstum. Nationales Planziel der Regierung ist es, bis 1995 den jährlichen Bevölkerungszuwachs auf 1,6 % zu senken.

Rund die Hälfte (49,7 %) der verheirateten Frauen im Alter zwischen 15 und 49 Jahren in Indonesien betrieben im Jahr 1991 irgendeine Form der Empfängnisverhütung. Im Durchschnitt stellen dabei orale Mittel die gebräuchlichste Verhütungsmethode dar (14,8 % am Gesamtanteil der Anwenderinnen von 49,7 %) sowie Intrauterinpessare ("Spirale"; 13,3 %; ist in der Regel bei Frauen über 30 mehr verbreitet) und Injektionen (11,7 %; überwiegend Frauen unter 30).

### 3.5 Familienplanung 1991 nach ausgewählten Verhütungsmethoden \*)

% der Altersgruppe

Alter von bis Jahren	Ins- gesamt	Verhütungsmethode					
		Orale	Intra- uterin- Pessare	Injek- tionen	Diaphrag- men, Schaum- tabletten, Vaginal- Zapfchen	Kondome	Sterili- sationen
Insgesamt	49,7	14,8	13,3	11,7	3,1	0,8	2,7
15 - 19	30,0	11,8	3,5	11,7	1,7	0,1	0,0
20 - 24	51,0	15,1	10,9	19,3	3,7	0,2	0,2
25 - 29	53,6	17,6	12,8	15,6	3,2	0,7	0,8
30 - 34	56,8	18,1	15,0	11,9	3,8	1,2	3,2
35 - 39	57,5	16,0	17,0	9,9	4,2	1,2	4,1
40 - 44	48,3	11,6	17,8	5,2	2,2	1,2	6,2
45 - 49	27,4	6,0	10,2	1,8	0,9	0,5	4,8

\*) Verheiratete Frauen im Alter von 15 bis 49 Jahren

Aus der Entwicklung der **Altersstruktur** der indonesischen Bevölkerung ist erkennbar, daß mit dem Rückgang der Geburtenrate seit 1971 der Anteil der jungen Menschen (bis 14 Jahre) an der Gesamtbevölkerung von 43,9 % auf 36,6 % (1990) abnahm. Gleichzeitig stieg mit dem

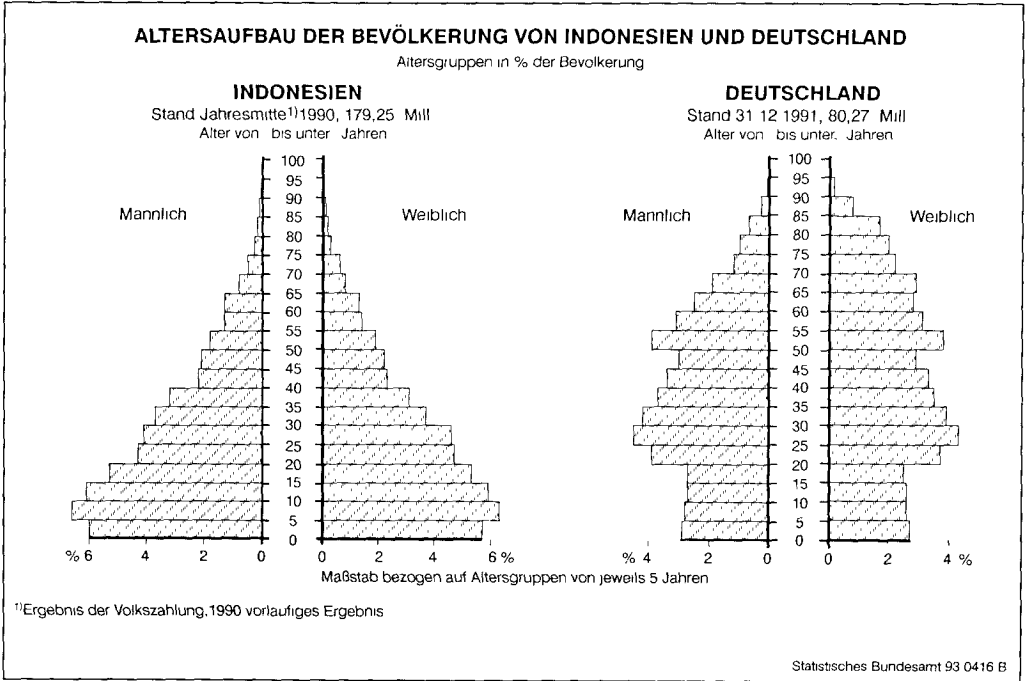
Hineinwachsen der geburtenstarken Jahrgänge ins Erwerbsalter der Anteil der 15 bis 64jährigen von 53,7 % (1971) auf 59,8 % (1990) an. Der ursprünglich sehr geringe Anteil von Altenjahrgängen (Personen ab 65 Jahren) von 2,6 % erhöhte sich nur sehr langsam auf 3,8 %, zum Teil bedingt durch den Altersstruktureffekt, hauptsächlich aber auch durch den allgemeinen Anstieg der Lebenserwartung aufgrund verbesserter medizinischer Versorgung. Der sog. Lastquotient (Definition siehe Tabelle) verringerte sich wegen der anteilmäßigen Zunahme der Bevölkerung im Erwerbsalter von 87 auf 68 zwischen 1971 und 1990. 100 Personen im erwerbsfähigen Alter hatten somit im Jahr 1990 68 Personen im nicht-erwerbsfähigen Alter (überwiegend Kinder und Jugendliche) zu "versorgen".

### 3.6 Altersgliederung \*)

Altersgruppe	1971	1980	1990	1971	1980	1990
	Mill			% der Altersgruppe		
0 - 14	52,0	60,0	65,4	43,9	40,9	36,6
15 - 64	63,3	81,8	106,9	53,7	55,8	59,8
65 und mehr	3,0	4,9	7,0	2,6	3,4	3,8
Lastquotient <sup>1)</sup>	87	79	68	87	79	68

\*) Ergebnisse der Volkszahlungen, 1990 vorläufiges Ergebnis

1) Verhältnis der Personenzahl im nicht erwerbsfähigen Alter (unter 15 Jahren, über 64 Jahre) je 100 Personen im erwerbsfähigen Alter (15-64 Jahre)



Die **regionale Bevölkerungsverteilung** verhält sich innerhalb des weiten Archipels äußerst ungleichmäßig. Im "Kerngebiet", den zentralen Inseln Java, Madura und Bali, leben auf 7,2 % der Landfläche etwa zwei Drittel der Gesamtbevölkerung (Java beheimatet auf 7 % der Landesfläche allein 60 % der Einwohner Indonesiens). Entsprechend hoch sind die Dichtewerte. Extreme Verhältnisse bestehen im Ballungsraum der Hauptstadt. Auf einer Fläche von 590 km<sup>2</sup> lebten 1990 8,3 Mill. Einwohner, die Dichte betrug 13 945 Einwohner/km<sup>2</sup>. Am anderen Ende der Dichteskala stehen ausgedehnte Randgebiete mit sehr geringen Dichtewerten (6 von 27 Provinzen haben weniger als 25 Einwohner je km<sup>2</sup>. Die höheren Werte der Bevölkerungsdichte in den peripheren Gebieten weisen deutlich die wirtschaftlichen Entwicklungsgebiete aus: Lampung und Nordsumatra auf Sumatra, Südborneo, Nord- und Südcelebes.

Die indonesischen Hauptinseln bzw. -inselgruppen kamen 1990 auf folgende durchschnittliche Bevölkerungsdichten (in Einw. je km<sup>2</sup>): Java 814, Kleine Sundainseln 115, Sumatra 77, Celebes (Sulawesi) 66, Borneo (Kalimantan) 17, Molukken und Irian Jaya 7. Der indonesische Landesdurchschnitt lag 1990 bei 93,5 Einw. je km<sup>2</sup>.

### 3.7 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen \*)

Region/Provinz	Hauptort	Fläche	1971	1980	1990	1971	1990	1971-1990
			Bevölkerung			Einw./je km <sup>2</sup>		Veränderung
		km <sup>2</sup>	1 000					%
Sumatra (Sumatera)								
Aceh	Banda Aceh	55 392	2 009	2 611	3 416	36	62	+ 70,0
Nordsumatra (Sumatera Utara)	Medan	70 787	6 622	8 361	10 256	93	145	+ 54,9
Westsumatra (Sumatera Barat)	Padang	49 778	2 793	3 407	4 000	56	80	+ 43,2
Riau	Pakan Baru	94 561	1 642	2 169	3 304	17	35	+ 101,2
Jambi	Telanaipura	44 800	1 006	1 446	2 021	22	45	+ 100,9
Sudsumatra (Sumatera Selatan)	Palembang	103 688	3 441	4 630	6 313	33	61	+ 83,5
Bengkulu	Bengkulu	21 168	519	768	1 179	24	56	+ 127,2
Lampung	Tanjungkarang	33 307	2 777	4 625	6 018	83	181	+ 116,7
Java (Jawa)								
Jakarta	Jakarta	590	4 579	6 503	8 259	7 761	13 945	+ 80,4
Westjava (Jawa Barat)	Bandung	46 300	21 624	27 454	35 384	467	764	+ 63,6

Fortsetzung s. nächste Seite

### 3.7 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen \*)

Region/Provinz	Hauptort	Fläche	1971	1980	1990	1971	1990	1971-1990
			Bevölkerung			Einw. je km <sup>2</sup>		Veränderung
		km <sup>2</sup>	1 000					%
Mitteljava (Jawa Tengah) . . . .	Semarang	34 206	21 877	25 373	28 521	640	834	+ 30,4
Yogyakarta . . . . .	Yogyakarta	3 169	2 489	2 751	2 913	785	919	+ 17,0
Ostjava (Jawa Timur) . . . .	Surabaya	47 921	25 517	29 189	32 504	532	678	+ 27,4
Kleine Sundainseln (Nusa-Tenggara)								
Bali . . . . .	Denpasar	5 561	2 120	2 470	2 778	381	500	+ 31,0
West-Nusa Tenggara (Nusa Tenggara Barat)	Mataram	20 177	2 204	2 725	3 370	109	167	+ 52,9
Ost-Nusa Tenggara (Nusa Tenggara Timur)	Kupang	47 876	2 295	2 737	3 269	48	68	+ 42,4
Timor Timur (Ost-Timur) <sup>1)</sup> . . . . .	Dilli	14 874	-	555	748	-	50	-
Borneo (Kalimantan)								
Westborneo (Kalimantan Barat) . . . .	Pontianak	146 760	2 020	2 480	3 229	14	22	+ 59,9
Mittelborneo (Kalimantan Tengah) . . .	Palangkaraya	152 600	702	954	1 396	5	9	+ 98,9
Südborneo (Kalimantan Selatan) . . . .	Banjar-masin	37 660	1 699	2 065	2 598	45	69	+ 52,9
Ostborneo (Kalimantan Timur) . . . . .	Samarinda	202 440	734	1 218	1 877	4	9	+ 155,7
Celebes (Sulawesi)								
Nordcelebes (Sulawesi Utara) . . . . .	Manado	19 023	1 718	2 115	2 478	90	130	+ 44,2
Mittelcelebes (Sulawesi Tengah) . . . .	Palu	69 726	914	1 290	1 711	13	25	+ 87,2
Südcelebes (Sulawesi Selatan) . . . . .	Ujung Pandang (Makassar)	72 781	5 181	6 062	6 982	71	90	+ 34,8
Südostcelebes (Sulawesi Tenggara) . . . . .	Kendari	27 686	714	942	1 350	26	49	+ 89,1
Molukken (Maluku)								
Molukken (Maluku) . . . . .	Ambon	74 505	1 090	1 411	1 856	15	25	+ 70,3
Irian Jaya (West-irian, Irian Jaya) . . . .	Jayapura	421 981	923	1 174	1 649	2	4	+ 78,7

\*) Ergebnisse der Volkszählungen

1) Provinz seit Juli 1976



Zur Entlastung der am dichtesten besiedelten Inseln Java, Madura und Bali hat die Regierung seit langem verschiedene **Umsiedlungsprogramme** in Gang gesetzt (sog. "Transmigrasi"-Programme). Bereits zu Anfang dieses Jahrhunderts hatte die holländische Kolonialverwaltung mit Umsiedlungen begonnen, damals noch mit der Absicht, genügend Arbeitskräfte für die Plantagen auf Sumatra zur Verfügung zu haben.

In den 50er Jahren rief Präsident Sukarno zur Umsiedlung von jährlich 1,5 Mill. Menschen auf, was aber in dieser Größenordnung nicht verwirklicht wurde. Zielstandorte für die Umsiedlungen waren die Außeninseln Indonesiens und dort vor allem die Gebiete in der Nähe der Landesgrenzen, z.B. der Westen und Norden von Sumatra, der Norden von Kalimantan und Sulawesi und der Osten von Irian Jaya. Die Umsiedler kamen zumeist aus dem dichtbevölkerten Java und haben in manchen Ansiedlungsgebieten die ansässigen Einwohner zahlenmäßig sogar übertroffen, so daß man oft von einer "Javanisierung" der dortigen Bevölkerung sprach.

Zur Umsiedlung wurden meist nur junge Familien angeworben, die kein eigenes Land besaßen und als Landarbeiter tätig waren. Jede Familie erhielt eine Drei-Hektar-Parzelle mit Haus, Saatgut, Arbeitsgeräten und Nahrungsmitteln für ein Jahr. Der Staat war für die Erschließung des Siedlungslandes zuständig einschließlich der Errichtung der erforderlichen Infrastruktur (Straßen, Schulen, Gesundheitseinrichtungen). Als Umsiedlungskosten kamen dabei auf den Staat rund 10 000 bis 12 000 US-\$ je Familie zu. Fünf Jahre nach der Umsiedlung wurde erwartet, daß die Siedler sich selbst unterhalten können und keine staatliche Unterstützungen mehr benötigen.

Bis zum Ende der 70er Jahre siedelte man fast 1,3 Mill. Menschen auf die Außeninseln um. Ab 1976 unterstützte die Weltbank das Transmigrationsprogramm sowohl mit technischer Hilfe als auch mit erheblichen finanziellen Mitteln, die sich seit 1976 auf insgesamt über 635 Mill. US-\$ beliefen.

Zwischen 1979 und 1986 kam es zur Umsiedlung von rund 4,5 Mill. Indonesiern. Auf dem Höhepunkt des Transmigrationsprogramms Mitte der 80er Jahre waren jährlich 750 000 Personen betroffen, die ihre Heimat auf den dichtbesiedelten Inseln Java, Bali, Madura und Lombok verlassen mußten und auf die geringer bevölkerten Außeninseln Sumatra, Sulawesi, Kalimantan und Irian Jaya geschickt wurden. Die Bewältigung einer derart hohen Anzahl von Umsiedlungen bereitete der Regierung in dieser Zeit gewisse Schwierigkeiten. Hinzu kam, daß ab Mitte der 80er Jahre große internationale Menschenrechts- und Umweltschutzorganisationen wachsende Kritik am indonesischen Transmigrationsprogramm übten. Als dessen negative Folgen wiesen die Kritiker vor allem auf die zunehmende Abholzung der Wälder durch die Siedler, auf die dadurch bedingte Bodenerosion und die Verdrängung einheimischer Bevölkerungsgruppen und die Zerstörung derer Kulturen hin. Zudem stellte sich auch heraus, daß viele Ansiedlungsgebiete nur relativ schlechte Böden für den landwirtschaftlichen Anbau aufwiesen und damit keine ausreichende Lebensgrundlage für die Siedler boten. Das Trans-

migrationsprogramm geriet in der Folge zunehmend unter öffentlichen Druck, so daß schließlich sogar die internationalen Institutionen (Weltbank, Asiatische Entwicklungsbank, EG) und die Regierungen mehrerer westlicher Länder ihre Unterstützung entzogen. Seit 1987 kam es kaum noch zu neuen Umsiedlungen.

56,3 Mill. Indonesier lebten 1990 in Städten. Dies entspricht einem **Verstädterungsanteil** von 30,5 %, mit dem Indonesien nach wie vor als Agrarland gelten kann. Der Anteil der Bevölkerung, die in Städten lebt, hat sich seit 1960 (damaliger Anteil: 14,6 %) allerdings verdoppelt und es wird in Zukunft mit einer fortgesetzten Urbanisierung gerechnet.

In Indonesien gibt es mittlerweile sechs Millionenstädte (Jakarta, Surabaya, Bandung, Medan, Semarang, Palembang) und zahlreiche Großstädte mit mehr als 250 000 Einwohnern. Etwa 70 % der gesamten städtischen Bevölkerung leben auf der "Hauptinsel" Java. Die Hauptstadt Jakarta (in der holländischen Kolonialzeit Batavia) hatte im Jahre 1948 rd. 400 000 Einwohner. 13 Jahre später wurden bereits 3 Mill. Menschen gezählt. Die Volkszählung 1990 ermittelte eine Hauptstadt-Bevölkerung von 8,2 Mill., für das Jahr 2005 rechnet man mit etwa 12 Mill. Einwohnern. Geplant ist die Schaffung einer Agglomeration aus den vier großen Städten Jakarta, Bogor, Tangerang und Bekasi mit der Bezeichnung "Jabotabek", die 7 500 km<sup>2</sup> mit 25 Mill. Menschen umfassen soll. Zweitgrößte Stadt, ebenfalls auf Java, ist Surabaya mit annähernd 2,5 Mill. Einwohnern (1990), gefolgt von Bandung (Java) mit über 2 Mill. und Medan (Sumatra) mit 1,7 Mill. Einwohnern.

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

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1975	1980	1985	1990
In Städten	1 000	14 032	20 534	26 259	33 514	43 843	56 293
	%	14,6	17,1	19,4	22,2	26,2	30,5
In Landgemeinden	1 000	82 162	99 746	109 408	117 444	123 488	127 990
	%	85,4	82,9	80,6	77,8	73,8	69,5

\*) Stand jeweils Jahresmitte

### 3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten \*)

1 000

Stadt	1961	1971	1980	1990 <sup>1)</sup>
Jakarta, Hauptstadt	2 973	4 579	6 503	8 228
Surabaya	1 008	1 556	2 028	2 473
Bandung	973	1 200	1 463	2 058
Medan	479	636	1 379	1 730

Fortsetzung s. nächste Seite.

**1 000**

Stadt	1961	1971	1980	1990 <sup>1)</sup>
Semarang .....	503	647	1 027	1 249
Palembang .....	475	583	787	1 144
Ujung Pandang (Makassar) ..	384	434	709	944
Malang .....	342	422	512	695
Padang .....	144	196	481	631
Surakarta .....	368	414	470	504
Banjarmasin ...	214	282	381	481
Yogyakarta .....	313	342	399	412
Pontianak ...	150	218	305	397

**\*) Ergebnisse der Volkszählungen**

### 1) Wohnbevölkerung

Die Mehrheit der Indonesier gehört zur malaiisch-polynesischen (austronesischen) Völkerfamilie, den überwiegenden Bevölkerungsteil bilden Malaien. Im Osten, besonders auf den nördlichen Molukken und in Irian Jaya, leben auch Papua- und verwandte melanesisch-polynesische Völker. Die bedeutendsten Völkergruppen bilden heute die Javaner (Mitteljava) und Sundanesen (Westjava) sowie die Maduresen (Ostjava und Madura), Atjeher (Aceh), Bataker (Nordsumatra), Minangkabu (Mittelsumatra), Balinesen (Bali), Menadonesen (Nordceebes), Dajaker (Borneo) und Ambonesen (Molukken). Eine ethnische Minderheit stellen die Chinesen dar. Andere Ausländergruppen bilden Araber, Inder/Pakistaner und Weiße (Europäer, Amerikaner)

Im indonesischen Archipel werden über 250 Sprachen und Dialekte gesprochen, die alle zur indonesischen Sprachengruppe gehören. Die Sprachen sind jedoch so unterschiedlich, daß eine Verständigung untereinander kaum möglich ist. Deshalb ist die bereits in den 20er Jahren geschaffene Nationalsprache Bahasa Indonesia, die mit lateinischen Schriftzeichen geschrieben wird, ein einigendes Band. Als Geschäftssprache dient hauptsächlich Englisch, es wird auch als erste Fremdsprache in den Schulen gelehrt.

Der Staat garantiert freie Religionsausübung. Der weit überwiegende Teil der Bevölkerung bekennt sich zum Islam sunnitischer Ausrichtung (1985 etwa 87 %), jedoch in einer liberaleren Form als in den arabischen Staaten (u.a. hat die Frau eine freiere Stellung in der Gesellschaft). Religiöse Minderheiten bilden die Christen (knapp 10 %; christliche Träger leiten beispielsweise auch Schulen, Krankenhäuser und andere Sozialeinrichtungen) sowie die Hindus (2 %) und Buddhisten (etwa 1 %, hauptsächlich Chinesen). Naturreligionen sind in abgelegenen Gebieten (Irian Jaya, im Inneren von Borneo und Celebes sowie auf den Sunda-Inseln) vertreten.

### 3.10 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit

Prozent

Konfessionsgruppe	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985
Moslems .....	87,5	87,5	86,9
Christen .....	7,4	8,8	9,6
Katholiken .....	2,3	3,0	3,1
Hindus .....	1,9	2,0	1,9
Buddhisten .....	0,9	0,9	1,0
Andere .....	2,2	0,8	0,6

1) Ergebnis der Volkszählung

### 3.11 Registrierte Ausländer nach Herkunftsgebieten

Herkunftsgebiet	1986	1988	1989	1990	1991
Insgesamt .....	329 851	264 362	254 905	236 110	236 749
Asien .....	324 257	251 280	253 712	234 703	235 393
Afrika .....	17	42	3	4	4
Europa .....	3 438	7 048	903	1 069	1 010
Amerika .....	1 829	4 693	141	108	113
Australien .....	310	1 299	146	226	229

## 4 GESUNDHEITSWESEN

In der Vergangenheit konnten bei der gesundheitlichen Versorgung der indonesischen Bevölkerung bereits große Fortschritte erzielt werden. So gelang es, u.a. infolge von Verbesserungen der Einkommens- und Ernährungssituation sowie durch einen allgemeinen Rückgang der Geburtenzahlen, die Säuglingssterblichkeit von 124 Gestorbenen (je 1 000 Lebendgeborene) Ende der 60er Jahre auf 105 in den späten 70er Jahren bzw. auf den Wert 66 im Jahr 1990 zu reduzieren. Eine wichtige Rolle spielten hierbei auch vermehrte Schutzimpfungen unter Säuglingen gegen die gefährlichsten Kinderkrankheiten sowie generelle Verbesserungen der vorbeugenden und kurativen Gesundheitsdienste. Die erzielten Erfolge sind nicht zuletzt auch auf die Ausdehnung der staatlichen Vorsorgeprogramme auf kommunaler Ebene sowie durch den Ausbau des Systems der Gesundheitszentren vor Ort auf weit über 5 000 Einrichtungen zurückzuführen. Diese Einrichtungen erfreuen sich einer zunehmenden Akzeptanz unter weiten (vor allem unteren und mittleren) Bevölkerungskreisen. In den Gesundheitszentren werden neben der medizinischen Grundversorgung auch Impfungen und die Betreuung schwangerer Frauen vorgenommen.

Hinsichtlich der Ernährungssituation zeigten sich während der 80er Jahre ebenfalls eindeutige Fortschritte. Insbesondere bei Kleinkindern erhöhte sich der durchschnittliche Kalorienverbrauch, sank die Verbreitung von Unter- und Fehlernährung und gingen der Vitamin-A-Mangel und davon herrührende Erkrankungen wie Blindheit zurück. Die allgemeine Steigerung der Nahrungsmittelproduktion und die bessere Verteilung der Nahrungsmittel trugen erheblich hierzu bei.

Die langfristigen Ziele der indonesischen Gesundheitspolitik richten sich in erster Linie auf eine weitere Steigerung der Lebenserwartung und auf eine verbesserte Gesundheitsversorgung von Kindern, Schwangeren und Müttern. Weiterhin soll der Umweltschutz größere Bedeutung erlangen und mit Gesundheitskampagnen für bessere Hygiene und Ernährung geworben werden. Der Ausbau der materiellen Infrastruktur wird sich aufgrund knapper öffentlicher Finanzmittel sowie aufgrund des dortigen großen Nachholbedarfs weitgehend auf das ländliche Gesundheitswesen beschränken. Im ländlichen Raum kommt vor allem der traditionellen Medizin bis heute noch eine große Bedeutung zu.

Infolge einer zunehmend angespannten Haushaltslage (höhere Schuldenbelastung durch gestiegene Auslandsverschuldung) im Laufe der 80er Jahre mußten die öffentlichen Ausgaben im Gesundheitssektor bereits generell begrenzt werden. Gleichzeitig fand auch eine Umverteilung der Ausgabenlast vom Zentralhaushalt auf die Haushalte der Provinzen und Kommunen statt. Mittlerweile wird ein Drittel der Ausgaben im Gesundheitswesen von der Zentralregierung bereitgestellt, die übrigen zwei Drittel werden durch die Kommunen und durch die Einnahmen von den Patienten gedeckt. Dem Gesamtbereich Gesundheitswesen, Familienplanung

und Sozialwesen flossen im Voranschlag des Staatshaushalts 1992/93 lediglich 4,4 % der investiven Ausgaben zu. Diese relativ dünne Finanzdecke des Gesundheitssektors hemmt den weiteren infrastrukturellen Ausbau. Da noch kein flächendeckendes Krankenversicherungssystem existiert, können ärmere Bevölkerungsschichten oftmals die notwendigen medizinischen Dienste nicht in Anspruch nehmen, während sich begüterte indonesische Bürger zumeist in Privatkrankenhäuser begeben oder sich im Ausland behandeln lassen. Die staatliche medizinische Versorgung ist im allgemeinen nicht kostenfrei, außer für besonders bedürftige Personen. Die Einnahmen aus Behandlungskosten bilden einen wichtigen Anteil zur Finanzierung des Gesundheitssystems

Neben allgemeinen Unzulänglichkeiten des Gesundheitswesens treten innerhalb Indonesiens auch hohe interregionale, soziale und Stadt-Land-Disparitäten bei der gesundheitlichen Versorgung auf. Eine Untersuchung des indonesischen Statistischen Zentralbüros, der Familienplanungsbehörde und des Gesundheitsministeriums (Demographic and Health Survey) fand z.B. heraus, daß 1991 nur jede zweite Frau in der Schwangerschaft medizinisch betreut wurde, und daß bei der Mutter-Kind-Betreuung insbesondere zwischen Java und den Außeninseln große Unterschiede bestehen. Die Unterversorgung mit medizinischen Diensten ist in den östlichen Inselprovinzen am gravierendsten

Im präventivmedizinischen Bereich gelang es, die Zahl der Schutzimpfungen bei Säuglingen und Schwangeren beträchtlich auszuweiten. Im Jahr 1991 erhielten 73,6 % aller Säuglinge im Alter von 12 bis 23 Monaten eine Schutzimpfung gegen Tuberkulose (BCG), 56,1 % wurde die Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus verabreicht, 55,8 % der Säuglinge wurden gegen Poliomyelitis (Kinderlähmung) und 57,5 % gegen Masern geimpft. Auffallend sind die hohen Stadt-Land-Unterschiede. Während die Impfquoten auf dem Land durchweg unter dem nationalen Durchschnittswert liegen, wird in den Städten in der Regel ein weit überdurchschnittliches Maß erreicht. Deutliche Unterschiede ergeben sich z.B. bei den Impfquoten für Poliomyelitis (Stadt: 73,8 %; Land: 47,7 %) und bei der Dreifachimpfung (Stadt: 73,9 %; Land: 48,2 %). Die Schulbildung der Eltern spielt ebenfalls eine gewichtige Rolle: während nur jedes dritte Kind von Eltern ohne jegliche Schulbildung eine Dreifach-, Poliomyelitis- oder Masern-Schutzimpfung erhält, liegen die entsprechenden Impfquoten bei Kindern von Eltern mit Sekundarschulbildung durchweg über 75 %.

Der wirtschaftliche Fortschritt und die damit verbundenen Einkommensverbesserung haben allmählich auch die Lebensgewohnheiten der Bevölkerung und dadurch das Morbiditätsbild, d.h. das Muster der am häufigsten auftretenden Krankheiten verändert. Der langsame Übergang von einer durch ländliche Subsistenzwirtschaft geprägte Gesellschaft zu einer modernen, urbanen Industriegesellschaft ruft neuartige Erkrankungen hervor ("epidemiologischer Übergang") wie z.B. Krebs oder altersbedingte chronische Erkrankungen der Herzkranzgefäße. In jüngster Zeit sind dies zunehmende Todesursachen in Indonesien. Außerdem registriert man die ansteigende Verbreitung der Immunschwachekrankheit AIDS. Zum Jahresende 1991 wurde die offizielle Zahl der AIDS-Kranken mit 47 angegeben. Experten gehen je-

doch von einer starken Untererfassung aus und schätzten die tatsächliche Verbreitung auf bis zu 12 500 Fälle. Gesicherte Ergebnisse liegen allerdings nicht vor. Wenn keine wirksamen Gegenmaßnahmen getroffen werden, wird eine rasche Ausbreitung von AIDS in Indonesien für möglich gehalten, wenngleich man das Ausmaß von Ländern wie Thailand noch lange nicht erreicht hat.

#### 4.1 Schutzimpfungen 1991 für Säuglinge\*)

Anteil der Geimpften in %

Gegenstand der Nachweisung	Tuberkulose (BCG)	Dreifach- impfung <sup>1)</sup>	Polioomyelitis	Masern
Insgesamt	73,6	56,1	55,8	57,5
nach dem Wohnsitz				
in Städten	86,2	73,9	73,8	74,0
in Landgemeinden	68,0	48,2	47,7	50,2
nach der Schulbildung der Eltern				
keine Schulbildung	54,2	33,1	33,1	34,1
Primarstufe	77,8	57,9	57,7	59,8
Sekundarstufe	90,1	76,8	76,7	76,0

\*) Im Alter von 12 bis 23 Monaten

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus

Das System der medizinischen Einrichtungen wird hauptsächlich durch den Staat getragen. Im Krankenhauswesen gewinnt der Privatsektor jedoch zunehmenden Einfluß. Das staatliche Netz setzt sich aus Krankenhäusern, Gesundheitszentren (PUSKESMAS) und untergeordneten Gesundheitsposten (Unterzentren) zusammen. Darüber hinaus existieren auch kleine Stationen kommunaler Selbsthilfe (sog. Posyandu, 1990/91 waren dies 245 000 an der Zahl). Staatliche Einrichtungen stehen insbesondere den unteren Einkommensklassen der Bevölkerung zur Verfügung, während sich die besser gestellten Bevölkerungskreise überwiegend in privaten Einrichtungen behandeln lassen.

Private Krankenhäuser und Gesundheitszentren unterstehen der Kontrolle des Gesundheitsministeriums. Im Jahr 1985 wurde etwa die Hälfte aller Krankenhäuser von privater Hand geführt, oftmals von religiösen Organisationen. Die Privatkrankenhäuser sind derzeit bemüht, ihre Ausstattung zu verbessern und zu modernisieren, um so auch jene reichen Indonesier als Patienten zu gewinnen, die sich bisher zu Krankenhausaufenthalten lieber ins Ausland begaben. Aufgrund des starken Anstiegs dieser Privathospitäler, die sich zum Großteil in den größeren Städten des Landes befinden, warnen Kritiker bereits vor einer zu starken Kommerzialisierung des indonesischen Krankenhauswesens.

Die Gesamtzahl der Krankenhäuser wird für 1991 mit 1 552 angegeben. Dazu zählen allgemeine Krankenhäuser, wie auch Fachkrankenhäuser und Geburtszentren. Nach neueren indo-

nesischen Angaben soll die Zahl aller staatlichen Hospitäler bei 415 liegen, die der Privatkrankenhäuser bei 270. Die Zahl der Geburtszentren lag somit bei über 800. Die indonesische Hauptstadt Jakarta verfügte 1991 über 86 Häuser mit insgesamt 14 000 Betten, darunter 60 Privathospitäler. Die Gesamtbettenkapazität aller medizinischen Einrichtungen in Indonesien lag 1991 bei 120 711, was einer Relation von 1 542 Einwohner je Krankenhausbett gleichkommt. Neben der ungleichen regionalen Verteilung der Krankenhäuser mit ihrer Konzentration auf wenige städtische Zentren wird vielfach auch die übermäßige Förderung einiger moderner Spezialkrankenhäuser mit relativ hohem Personalbestand kritisiert, die zumeist zu Lasten der allgemeinen Krankenhäuser geht. So nahm man 1993 in Jakarta ein Spezialkrankenhaus für Krebserkrankungen einschließlich Forschungsinstitut in Betrieb, das mit einer Bettenzahl von 300 als das größte seiner Art in Asien gilt.

Das System der öffentlichen Gesundheitszentren (PUSKESMAS) wurde bereits Ende der 60er Jahre aufgebaut. Diese Gesundheitszentren, die zum Teil sogar stationäre Behandlung erlauben, stellen heute die medizinische Basisversorgung sicher. 1990 zählte man insgesamt 5 656 derartige Einrichtungen mit 15 497 angegliederten Unterzentren (Gesundheitsposten). Für die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung entlegener Inseln sind mobile Gesundheitsposten auf Schiffen im Einsatz, die mit mehreren Pflegepersonen und einem Arzt ausgestattet sind.

#### 4.2 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1986	1988	1990	1991
Medizinische Einrichtungen						
Krankenhäuser <sup>1)</sup>	1 208	1 246 <sup>a)</sup>	1 408	1 456	1 532	1 552
Allgemeine Krankenhäuser	642	655 <sup>a)</sup>	670			
Fachkrankenhäuser	566	591 <sup>a)</sup>	738			
Gesundheitszentren	4 553	5 353	5 553	5 642	5 656	
Unterzentren	7 342	13 635	16 636	17 373	15 497	
Dispensarien	1 532	1 955 <sup>b)</sup>	2 039	2 162	2 730	
Familienplanungsstellen	5 118	7 084	8 073	8 878	9 685	10 206
Krankenhausbetten	98 543	99 912 <sup>a)</sup>	111 300	114 318	118 585	120 711
Allgemeine Krankenhäuser	75 766	76 238 <sup>a)</sup>	76 396	76 396		
Fachkrankenhäuser	22 777	23 674 <sup>a)</sup>	34 904			
Einwohner je Bett	1 502	1 582	1 513	1 536	1 540	1 542

1) Einschl. Geburtszentren

a) 1983 b) 1985

Die Anzahl der Ärzte erhöht sich beständig. Im Zeitraum von 1980 bis 1990 hat sie sich mehr als verdoppelt auf insgesamt 25 752. Gleichzeitig verbesserte sich das Einwohner je Arzt-Verhältnis von 12 700 (1980) auf 7 100 (1990). Als vergleichsweise mangelhaft kann dagegen die Versorgung mit Zahnärzten angesehen werden. Hier mußten sich 1986 (keine neue-



ren Angaben verfügbar) rund 64 000 Einwohner einen der insgesamt 2 630 indonesischen Zahnärzte teilen. Aufgrund des Bevölkerungswachstums stellt dies sogar eine Verschlechterung gegenüber dem Jahr 1979 dar, als das Verhältnis noch bei 58 000 Einwohner je Zahnarzt lag. Das übrige medizinische Personal setzte sich 1990 aus 98 842 Krankenpflegepersonen (Krankenschwestern und Hebammen) und aus 86 172 Hilfspflegepersonen zusammen.

#### 4.3 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1986	1989	1990
Ärzte ... ..	11 681	17 647	20 176	23 084	25 752
Einwohner je Arzt ....	12 700	9 200	8 300	7 600	7 100
Zahnärzte . . . . .	2 500 <sup>a)</sup>		2 630		
Einwohner je Zahnarzt	58 000 <sup>a)</sup>		64 000		
Anderes medizinisches Personal ... ..	17 084	44 113	52 131	64 087	98 842
Krankenpflegepersonen <sup>1)</sup>	37 863	35 679	51 278	63 675	86 172

1) Ab 194 einschl. Hebammen

a) 1979

In Indonesien existiert bislang noch kein umfassendes Krankenversicherungssystem. Einzelne bestehende Pilotsysteme decken nur bestimmte Bevölkerungsgruppen ab und sind darüber hinaus noch verbesserungswürdig. Ein Beispiel hierfür ist PKTK, ein von der Regierung unterstütztes Pilotprojekt einer Krankenversicherung für Beschäftigte in der Privatwirtschaft. Für öffentliche Bedienstete in Indonesien gibt es eine Pflichtversicherung mit dem Namen ASKES.

## 5 BILDUNGSWESEN

Nach Angaben der UNESCO lag der Anteil der Analphabeten im Jahr 1990 bei 18,4 % (gemessen an der Bevölkerung ab 15 Jahren). Damit kann im Schnitt fast jeder fünfte Indonesier (vor allem ältere Menschen) weder lesen noch schreiben. Laut indonesischer Statistik waren bei den 15 bis 19jährigen nur 2,6 % von Analphabetismus betroffen, unter der Bevölkerung ab 50 Jahren jedoch 46,6 %. Gegenüber dem Jahr 1980, als noch jeder dritte Bürger über 15 Jahren zu den Analphabeten zählte (32,7 %) bzw. gegenüber 1971 mit einer Analphabetenquote von 43,4 %, ist ein entscheidender Fortschritt in den Bildungsbemühungen erkennbar. Nach wie vor bestehen aber große Unterschiede zwischen den Geschlechtern sowie zwischen Stadtbewohnern und der ländlichen Bevölkerung. 1990 galten 11,7 % der Männer als Analphabeten und 24,7 % der Frauen. Für den Stadt-Land-Gegensatz liegen allerdings keine neueren Daten vor. Nach dem Stand von 1980 konnten 16,5 % der Städter (8,8 % der Männer, 24,0 % der Frauen) nicht lesen und schreiben und 37,6 % der Landbewohner (26,8 % der Männer, 47,7 % der Frauen).

### 5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1990
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	28 803	28 325	20 899	43,4	32,7	18,4
männlich .....	9 707	9 491	6 554	30,5	22,5	11,7
weiblich .....	19 096	18 834	14 345	55,4	42,3	24,7
in Städten .....	2 766	3 327	.	23,3	16,5	.
männlich .....	723	879	.	12,4	8,8	.
weiblich .....	2 043	2 448	.	33,9	24,0	.
in Landgemeinden .....	26 037	24 998	.	47,8	37,6	.
männlich .....	8 984	8 612	.	34,5	26,8	.
weiblich .....	17 053	16 386	.	59,9	47,7	.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Es ist davon auszugehen, daß heute nahezu alle Schüler im Primarschulalter (7 Jahre) in die Grundschule eintreten. Die Nettoeinschulungsrate wird dementsprechend auf knapp unter 100 % beziffert. Die Bruttoeinschulungsraten (UNESCO-Angaben) liegen in der Primarstufe seit Jahren deutlich über 100% (1989: 117 %), was daran liegen dürfte, daß bei der Einschulung Alphabetisierungskurse für Erwachsenen mit erfaßt werden.

In der Sekundarstufe wurden 1989 Bruttoeinschulungsraten von 45 % (49 % bei männlichen Schülern, 41 % bei Schülerinnen) erreicht, d.h. daß fast jeder zweite Absolvent der

sechsjährigen Grundschule im Jahr 1989 in eine weiterführende Schule überwechselte. Für den Eintritt in die Tertiärstufe liegen keine aktuellen Daten vor. Der letztverfügbare Wert von 1987 spricht von 8,4 %. Mittlerweile dürfte er bei rund 9 % liegen, was dem Niveau von Ländern wie der Republik Korea (Südkorea), Singapur oder Thailand am Ende der 70er Jahre entspricht.

## 5.2 Bruttoeinschulungsraten

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980	1984	1987	1988	1989
Primarstufe	107	118	117	118	117
männlich	115	121	120	120	119
weiblich	100	115	114	115	114
Sekundarstufe	29	39	48	47	45
männlich	35	45	53	52	49
weiblich	23	33	42	43	41
Tertiärstufe		6,5	8,4		
männlich		8,8			
weiblich		4,2			

Das indonesische Bildungswesen untersteht dem Ministerium für Bildung und Kultur, doch betreibt das Ministerium für religiöse Angelegenheiten im Primarschulbereich eigene Schulen (Madrasahs, islamische Religionsschulen). Auch im weiterführenden Bereich gibt es moslemische Privatschulen (Pesantren, Internatsschulen), die eine wichtige Rolle spielen.

Im Alter von sieben Jahren beginnt der Eintritt in die sechsjährige Grundschule, deren Besuch seit 1987 allgemein verpflichtend ist (die Nichtbefolgung wird allerdings nicht konsequent geahndet). An die Grundschule schließt sich ab dem Alter von 13 Jahren eine ebenfalls sechsjährige Sekundarstufe an, deren Besuch freiwillig ist. Die Sekundarstufe besteht aus zwei dreijährigen Ausbildungsabschnitten (Mittelschule und höhere Schule bzw. SMP und SMA). Nach ihrem erfolgreichen Abschluß besteht die Möglichkeit einer weiteren (in der Regel drei- bis fünfjährigen) Ausbildung im tertiären Bereich an einer Hochschule oder einem College.

Im Schuljahr 1989/90 wurden die 26,5 Mill. indonesischen Grundschüler in 146 558 entsprechenden Einrichtungen von 1,14 Mill. Lehrkräften unterrichtet. Auf einen Lehrer entfielen im Schnitt 23 Schüler (1980: 34 Schüler), was als relativ günstiges Verhältnis betrachtet werden kann.

Für die Zukunft ist eine qualitative Verbesserung der Grundschulerziehung, vor allem der Lehrpläne vorgesehen, sowie eine verbesserte Verteilung der Lehrer auch auf entlegene

Regionen. Es gibt auch Bestrebungen, die Pflichtschulzeit auf 9 Jahre auszudehnen, d.h. die dreijährige Unterstufe der Sekundarschule in die Pflichtschulzeit mit einzubeziehen und damit das Berufseintrittsalter generell auf 15 Jahre anzuheben.

In der Sekundarstufe spielt der Privatschul Sektor mittlerweile eine sehr bedeutende Rolle in Indonesien. Im Schuljahr 1990/91 entfiel fast die Hälfte der über 9 Mill. Schüler der Sekundarstufe auf private Einrichtungen. Im Erziehungsgesetz aus dem Jahr 1989 werden Privatschulen als fester Bestandteil des nationalen Erziehungswesens ausdrücklich anerkannt.

Den über 146 000 Grundschulen des Landes stehen lediglich 20 645 Mittelschulen (untere Sekundarstufe, davon zwei Drittel privat) und rund 8 000 höhere Schulen (obere Sekundarstufe) gegenüber, die allesamt überwiegend in Städten angesiedelt sind. Anders als in den Grundschulen sind in den Mittelschulen Schulgeld und teilweise sogar hohe Aufnahmegebühren zu entrichten, was eine natürliche Einschränkung der Schulerzahlen bewirkt.

Der sekundäre Bildungsbereich unterscheidet zwischen allgemeinbildenden und berufsbildenden (technisch oder kaufmännisch ausgerichteten) Schularten. Der verbreitete Mangel an qualifizierten Lehrkräften steht einem Ausbau dieses Schulzweigs im Wege. Die relativ hohe absolute Zahl an Lehrern ergibt aber sehr günstige Schüler-Lehrer-Raten von 13 in der Unterstufe (Mittelschulen) und von 11 in der Oberstufe (höhere Schulen).

Die Tertiärstufe des Bildungssystems bestand im Schuljahr 1989/90 aus 48 staatlichen Universitäten (darunter 10 lehrerbildende Anstalten, 3 technische Hochschulen und zahlreiche polytechnische Hochschulen) und 852 privaten Einrichtungen. Nur 10 staatliche Hochschulen sind berechtigt, ein akademisches "Master's Degree" oder einen Dokortitel zu verleihen. Eine Reihe von Einrichtungen bietet Ausbildungsprogramme mit Diplomabschluß an. Außerdem gibt es einige islamische Universitäten. Die privaten Einrichtungen (Universitäten, Akademien, Institute) haben unterschiedliche Ausbildungsabschlüsse zum Ziel, dürfen allerdings keine hohen akademischen Grade vergeben. Rund zwei Drittel aller Studenten sind bei ihnen eingeschrieben. Bedingt durch die schnelle Expansion des Privatsektors zeigen sich seit kurzem zunehmende Ausbildungsmängel in diesem Bereich. Insgesamt gesehen hat der indonesische Hochschulbereich sowohl zu geringe Kapazitäten für die Aufnahme einer höheren Zahl von Studenten als auch zu wenig qualifizierte Dozenten.

Die berufliche Bildung wird in Indonesien durch berufsbildende höhere Schulen wahrgenommen, durch 150 staatliche Ausbildungszentren, eine Vielzahl privater Institute (diese vermitteln aber meist nur sehr allgemeine Qualifikationen), durch betriebsinterne Ausbildungsgänge in Großunternehmen sowie durch zahlreiche polytechnische Lehranstalten, die mittlere Abschlüsse für Techniker und im Bereich der Ökonomie anbieten.

Die Ausbildung im technischen und berufsbildenden Bereich gilt in Indonesien noch als unterentwickelt. In der Sekundarstufe sollen berufsvorbereitende Fächer in Zukunft jedoch

verstärkt gefordert werden. Im Schuljahr 1989/90 gab es 3 181 derartige Schuleinrichtungen mit über 1,2 Mill. Schülern.

### 5.3 Daten des Bildungswesens

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1984/85	1987/88	1988/89	1989/90
<b>Grundschulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	105 485	131 706	144 561	145 571	146 558
Schüler	1 000	22 487,1	26 567,7	26 649,9	26 725,4	26 528,6
Lehrkräfte	1 000	665,3	986,6	1 107,1	1 134,1	1 140,9
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	34	27	24	24	23
<b>Mittelschulen (Junior High Schools)</b>						
Einrichtungen	Anzahl	10 516	15 250	19 356	19 992	20 645
Schüler	1 000	3 328,6	5 101,7	6 312,2	6 346,1	5 749,4
Lehrkräfte	1 000	192,3	300,4	393,3	404,4	458,3
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	17	17	16	16	13
<b>Höhere Schulen (Senior High Schools)</b>						
Einrichtungen	Anzahl	2 703	4 979	7 011	7 404	8 010
Schüler	1 000	1 036,0	1 940,3	2 480,8	2 600,1	2 723,9
Lehrkräfte	1 000	69,5	133,3	190,3	200,5	244,8
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	15	15	13	13	11
<b>Berufsbildende Schulen</b>						
Einrichtungen	Anzahl	2 146	1 990	2 724	2 909	3 181
Schüler	1 000	586,3	722,2	1 141,2	1 190,4	1 273,0
Lehrkräfte	1 000	52,9	51,9	74,2	78,7	93,8
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	11	14	15	15	14
<b>Lehrerbildende Anstalten</b>						
Einrichtungen	Anzahl	641	718	737	711	699
Studenten	1 000	232,0	280,3	306,0	229,3	137,1
Lehrkräfte	1 000	16,6	18,4	21,5	20,4	17,6
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	14	15	14	11	8
<b>Universitäten u. Colleges <sup>1)</sup></b>						
Einrichtungen	Anzahl	40 <sup>a)</sup>	48	792	.	900
Studenten	1 000	196,0 <sup>a)</sup>	391,4	1 179,5	.	1 485,9
Lehrkräfte	1 000	.	40,0	115,4	.	141,1
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	.	10	10	.	11

a) 1979/80.

1) Bis 1984/85 nur staatliches Bildungswesen.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Zahl der indonesischen Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern. Sie beruht wiederum auf Informationen der

UNESCO und ist leider nicht vollständig. Es ist aber erkennbar, daß in den vergangenen Jahren in erster Linie die Vereinigten Staaten, die Bundesrepublik Deutschland und Australien als beliebteste Studienziele im Ausland galten.

#### 5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Vereinigte Staaten ..	7 048	8 155	9 010	7 565	8 466	8 534
Bundesrepublik Deutschland ...	2 260	2 153		2 143		
Australien ..	1 083			1 314	1 576	1 913
Niederlande ..	530	598	.	744		
Japan . . .		344	.	574	672	.
Großbritannien und Nordirland ..	324		515	614	581	.
Philippinen . . . . .		347	349	282	504	
Kanada . . . . .	288	311	349	379	385	501
Frankreich . . . . .		327	402	398	373	354
Neuseeland ..		170	196	255	231	.
Saudi-Arabien ..		5		.		178

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land unterschiedlich sein kann - in Gruppen gegliedert (entsprechend dem beruflichen Status), die nachfolgend erläutert werden.

Erwerbspersonen sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben (Selbständige, mithelfende Familienangehörige, Lohn- und Gehaltsempfänger) oder erwerbslos sind. Erwerbstätige sind Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und mithelfende Familienangehörige) oder selbständig ein Gewerbe betreiben oder einen freien Beruf ausüben.

Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen. Familienangehörige, die in einem Betrieb eines Familienmitgliedes mithelfen, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu beziehen, werden der Gruppe mithelfende Familienangehörige zugeordnet. Beschäftigte sind Personen, die zum Personal von Betrieben gehören.

Die Zahl der Erwerbspersonen (im Falle Indonesiens Personen im Alter von zehn Jahren und mehr) belief sich 1992 auf 80,30 Mill. Sie hat sich seit 1980 (52,42 Mill.; Ergebnis der Volkszählung um 27,88 Mill. bzw. 53,2 % erhöht. Es gab 48,94 Mill. männliche (+ 39,4 % gegenüber 1980) und 31,37 Mill. weibliche Erwerbspersonen (+ 81,1 %). Die Erwerbsquote belief sich 1992 auf 42,9 % (1980: 35,7 %), wobei die Erwerbsquote der männlichen Bevölkerung (1990: 53,2 %) deutlich über der entsprechenden Quote für die weibliche Bevölkerung (1990: 33,6 %) liegt. Der durchschnittliche jährliche Anstieg der Erwerbspersonenzahl lag zwischen 1980 und 1992 bei 4,4 % und damit erheblich über dem jährlichen Zuwachs der Gesamtbevölkerung von 2 % im gleichen Zeitraum. Durch den Rückgang der Geburtenzahlen ist in absehbarer Zeit jedoch auch mit einem ruckläufigen Zuwachs der Erwerbsbevölkerung zu rechnen.

Die städtische Erwerbsbevölkerung ist in Indonesien besonders schnell angewachsen aufgrund allgemein höherer Erwerbsquoten in städtischen Gebieten und verstärkter Arbeitsmigration vom Land in die Städte. Die Frauenerwerbsquote ist ebenfalls sehr rasch gestiegen, größtenteils bedingt durch die wirtschaftliche Notwendigkeit eines Zweitverdienstes in vielen Familien.

## 6.1 Daten des Arbeitsmarktes

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980 <sup>1)</sup>	1985	1989	1990	1991	1992
Erwerbspersonen <sup>2)</sup> ..	1 000	52 421	63 826	75 508	77 802	78 455	80 304
männlich .....	1 000	35 099	40 849	45 360	47 583	48 376	48 937
weiblich .....	1 000	17 322	22 978	30 148	30 219	30 079	31 367
Erwerbsquote <sup>3)</sup> .....	%	35,7	38,9	42,6	43,4	42,7	42,9
männlich .. ..	%	48,1	50,0	51,2	53,2	.	.
weiblich . . . .	%	23,5	27,9	34,0	33,6	.	.

1) Ergebnis der Volkszählung - 2) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. - 3) Bezogen auf die Gesamtbevölkerung.

Das Auftreten offener Arbeitslosigkeit ist kein gravierendes Problem in Indonesien. Die offiziell registrierte Arbeitslosenzahl von 2,2 Mill. im Jahr 1992 entspricht einer Arbeitslosenquote von nur 2,7 %. Während Arbeitslosigkeit vor allem in Städten und unter jungen Menschen auftritt, ist die weitverbreitete Unterbeschäftigung, insbesondere in der Landwirtschaft, das weitaus größere Problem. Vom indonesischen Statistischen Zentralamt werden Personen als arbeitslos bezeichnet, wenn sie weniger als eine Stunde in der Woche arbeiten. Unterbeschäftigung liegt vor bei einer Beschäftigung von weniger als 35 Wochenstunden.

Da aufgrund fehlender sozialer Absicherung die meisten Menschen irgendeiner - wenn auch geringfügigen - Beschäftigung nachgehen oder im Bereich der Subsistenzwirtschaft tätig sind, um ihr Überleben zu sichern, erscheinen die Arbeitslosenzahlen als relativ gering. Das vorrangige Ziel der Wirtschafts- und Arbeitsmarktpolitik ist deshalb nicht die Bekämpfung der Arbeitslosigkeit, sondern die Verminderung der Unterbeschäftigung, die Schaffung von vollwertigen Arbeitsplätzen und damit die Verbesserung der Durchschnittseinkommen.

Der große Nachwuchs an Arbeitskräften ist ein weiterer wichtiger Grund für die Schaffung vieler neuer Arbeitsplätze. Zu diesem Zweck liberalisierte man u.a. 1991 die gesetzlichen Arbeitsbestimmungen in Bezug auf die Festsetzung der Mindestlöhne, Kündigungsregelungen, Überstunden und Schichtarbeit bei Nacht. Das hohe Arbeitskräfteüberangebot hat somit die Konkurrenz am Arbeitsmarkt verstärkt, was sich auf die Lohnentwicklung und die Arbeitsbedingungen der Arbeitnehmer eher negativ ausgewirkt hat.

Um den Druck auf den Arbeitsmarkt zu verringern, bestehen staatliche Arbeitsprogramme für Indonesier im Ausland. Es werden dabei hauptsächlich Arbeitskräfte nach Saudi-Arabien vermittelt. Daneben arbeitet eine große Anzahl Indonesier illegal im Ausland, hauptsächlich als Hilfskräfte im Haushalt oder im Baugewerbe in Ländern wie Singapur und Malaysia oder in islamischen OPEC-Ländern.



## 6.2 Registrierte Arbeitslose und Arbeitslosenquote \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1989	1990	1991	1992
Arbeitslose .....	1 000	1 368	2 083	1 952	2 032	2 199
männlich .....	1 000	898	1 251	1 155	1 147	1 292
weiblich .....	1 000	470	832	796	885	907
Arbeitslosenquote <sup>1)</sup>	%	2,1	2,8	2,5	2,6	2,7
männlich .....	%	2,2	2,8	2,4	2,4	2,6
weiblich .....	%	2,0	2,8	2,6	2,9	2,9

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

1) Bezogen auf die Erwerbspersonen.

Bei den altersspezifischen Erwerbsquoten ist auffällig, daß bereits 12,0 % der 10 bis 15jährigen erwerbstätig sind sowie 40,8 % der 15 bis 20jährigen. Eine relativ hohe Erwerbsbeteiligung von 40,2 % wird auch unter der älteren Bevölkerung (65 Jahre und mehr) erreicht. Der Personenkreis der 35 bis 50jährigen kommt auf die höchsten Erwerbsquoten. Vier von fünf Personen dieser Altersjahrgänge stehen aktiv im Erwerbsleben.

Als großes Defizit wird immer wieder die mangelhafte berufliche Qualifikation der meisten Arbeitskräfte angeführt. So verfügen 1990 über drei Viertel der Erwerbstätigen nur über einen Abschluß der sechsjährigen Pflichtschule. Im Bereich der beruflichen Ausbildung sind deshalb noch große Anstrengungen erforderlich, um die hohe Nachfrage der Wirtschaft nach qualifizierten Fachkräften, vor allem auf technischem Gebiet sowie für leitende Funktionen, zu decken.

## 6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen

Alter von .. bis unter .. Jahren	1971 <sup>1)</sup>	1985	1989	1971	1985	1989
	1 000			% der Altersgruppe		
10 - 15 ..	2 283	2 052	2 725	16,1	9,8	12,0
15 - 20 ..	4 718	6 013	7 860	41,7	36,3	40,8
20 - 25 ..	4 332	8 260	8 544	53,9	57,8	62,9
25 - 30 ..	5 386	9 344	9 213	60,3	67,7	72,0
30 - 35 ..	14 774	7 849	9 171	67,2	73,6	76,4
35 - 40 ..		6 931	8 996		75,0	80,0
40 - 45 ..		5 929	6 983		76,2	79,8
45 - 50 ..	3 253	5 502	6 859	70,0	77,0	80,0
50 - 55 ..	2 555	4 292	5 660	66,1	74,2	77,9
55 - 60 ..	1 402	3 203	4 066	63,0	67,4	73,3
60 - 65 ..	1 288	4 450	2 806	47,1	47,1	61,3
65 und mehr ..	1 262		2 624			40,2
unbek. Alters ..	8	1	2	52,3	8,4	10,6

1) Ergebnis der Volkszählung

Im Verlauf der beiden vergangenen Jahrzehnte ist eine allmähliche Verschiebung der Erwerbsanteile nach Wirtschaftsbereichen erkennbar. Waren 1971 noch 64,2 % der Indonesier im entsprechenden Alter im Agrarsektor beschäftigt, so fiel dieser Anteil bis 1989 auf 54,7 %. Die Landwirtschaft (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) bildet dennoch weiterhin den beschäftigungsstärksten Wirtschaftsbereich, gefolgt von den Dienstleistungen mit 29,6 % (1971: 22,8 %) und dem Produzierenden Gewerbe mit 12,9 %. Innerhalb des produzierenden Sektors nimmt das Verarbeitende Gewerbe einen Anteil von 9,7 % ein. Die Zahl der Erwerbstätigen in diesem Bereich stieg von 2,68 Mill. (Anteil 6,5 %) im Jahr 1971 auf 7,34 Mill. im Jahr 1989 an, hauptsächlich aufgrund der Expansion in den arbeitsintensiven Zweigen der Textil-, Schuh- und Holzverarbeitenden Industrie. Drei Viertel der Erwerbstätigen im Verarbeitenden Gewerbe entfallen auf die Insel Java, womit die starke regionale Konzentration der Industrie deutlich wird. Im Dienstleistungsgewerbe war 1989 fast jeder zweite Beschäftigte im Teilbereich Handel und Gastgewerbe tätig (10,89 Mill. Personen bzw. 14,4 % aller Erwerbspersonen).

#### 6.4 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen \*)

Wirtschaftsbereich	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985	1989	1971	1989
	1 000				Anteil in %	
Insgesamt	41 261	52 421	63 826	75 508	100	100
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei . . . .	26 473	28 834	34 142	41 284	64,2	54,7
Produzierendes Gewerbe	3 483	6 790	8 378	9 738	8,4	12,9
Energie- und Wasserwirtschaft	37	66	70	125	0,1	0,2
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	86	387	416	449	0,2	0,6
Verarbeitendes Gewerbe	2 682	4 680	5 796	7 335	6,5	9,7
Baugewerbe	678	1 657	2 096	1 829	1,6	2,4
Dienstleistungen . . . . .	9 426	15 594	19 870	22 349	22,8	29,6
Handel und Gastgewerbe	4 262	6 679	9 345	10 891	10,3	14,4
Banken, Versicherungen, Immobilien . . . .	93	302	250	397	0,2	0,5
Verkehr und Nachrichtenwesen	951	1 468	1 958	2 192	2,3	2,9
Kommunale, soziale und private Dienstleistungen . . . . .	4 120	7 145	8 317	8 869	10,0	11,7
Nicht näher bezeichnete Bereiche	1 878	1 202	1 436	2 137	4,6	2,8

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren

1) Ergebnis der Volkszählung

Die Zusammensetzung der Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf ergibt für das Jahr 1989 folgendes Ergebnis: 32,05 Mill. Menschen (42,4 %) galten als Selbständige, 21,6 Mill. Personen (28,6 %) zählten zu der Gruppe der mithelfenden Familienangehörigen und lediglich 19,78 Mill. Personen (26,2 %) waren Lohn- und Gehaltsempfänger. Der hohe Anteil der Selbständigen spiegelt die überwiegend kleinbetriebliche Struktur vieler Wirtschaftsbereiche

wider, d.h. die Dominanz von Familien- und Kleinbetrieben, u.a. im Verarbeitenden Gewerbe oder im Handel.

## 6.5 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf \*)

Stellung im Beruf	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985	1988	1989
Insgesamt ..	41 261	52 421	63 826	74 596	75 508
Selbständige ..	16 366	27 516	28 824	31 226	32 045
Mithelfende Familienangehörige	10 448	9 198	14 814	22 111	21 598
Lohn- und Gehaltsempfänger ..	13 608	14 547	18 773	19 177	19 782
Nicht näher bezeichnet ..	840	1 160	1 414	2 081	2 084

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren

1) Ergebnis der Volkszählung

Nach Berufsgruppen gegliedert, bildeten von den für 1985 insgesamt ermittelten 63.83 Mill. Erwerbspersonen die Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 34.20 Mill. (53,6 %) die stärkste Gruppe. Es folgten Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel mit 11,45 Mill. Personen (17,9 %) sowie Handelsberufe mit 9.18 Mill. (14,4 %).

## 6.6 Erwerbspersonen nach Berufsgruppen \*)

1 000

Berufsgruppe	1971 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1985
Insgesamt ..	41 261	52 421	63 826
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte ..	884	1 517	2 151
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft ..	189	53	98
Bürokräfte und verwandte Berufe ..	1 271	1 791	2 439
Handelsberufe ..	4 188	6 628	9 180
Dienstleistungsberufe ..	1 573	2 214	2 300
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	25 143	28 767	34 198
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel	4 645	9 799	11 445
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	3 368	784	1 006
Erstmals Arbeitsuchende		868	1 010

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

1) Ergebnis der Volkszählung.

Gewerkschaften sind in Indonesien Teile bestehender politischer Gruppierungen. Die Gewerkschaft SPSI ist eine amtlich zugelassene Gewerkschaft mit einer Million Mitgliedern. Sie ist der GOLKAR-Partei angegliedert und gilt als nicht sehr einflußreiche Arbeitnehmervertretung.

Seit 1989 ist ein Anstieg der Streiktätigkeit zu beobachten. Obwohl Streiks in Indonesien offiziell verboten sind, registrierte man 1989 19 illegale Streiks, 1990 61 und 1991 bereits 130 illegale Streiks. Einer der Hauptgründe für die Arbeitsniederlegungen ist zumeist die Nichteinhaltung der gesetzlichen Mindestlohnvorschriften.

## 6.7 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Fälle	37	39	19	61	130
Beteiligte Arbeitnehmer	14 055	15 514	5 467	31 234	64 624
Verlorene Arbeitstage <sup>1)</sup>	48 596	108 600	30 693	316 590	534 610

1) Berechnungen auf der Basis eines Siebensturentages

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der Agrarsektor ist nach wie vor ein bedeutender Wirtschaftsbereich in Indonesien, da er über die Hälfte der Erwerbsbevölkerung beschäftigt und rund ein Fünftel der Bruttowertschöpfung erwirtschaftet. In Indonesien setzt er sich aus den Hauptzweigen Nahrungsmittelanbau, Anbau von cash crops (Exportfrüchte), Viehzucht, Fischerei und Forstwirtschaft zusammen. Der Nahrungsmittelanbau trägt den Hauptanteil der landwirtschaftlichen Produktion, während der cash-crop-Anbau eine wichtige Devisenquelle darstellt. Beide Bereiche wurden im vergangenen Jahrzehnt von der Regierung stark gefördert.

Die Agrarproduktion hat sich während der 70er und 80er Jahre stark ausgeweitet. Sie stieg zwischen 1969 und 1989 im Schnitt um 3,8 % pro Jahr an, der Nahrungsmittelanbau legte sogar um jährlich 4,2 % zu. Indonesien hat es geschafft, vom weltgrößten Reisimporteur Ende der 70er Jahre zum Selbstversorger mit Reis zu werden. Gleichzeitig ist das Land heute einer der führenden Exporteure von landwirtschaftlichen Rohstoffen wie Kautschuk, Kaffee, Kakao und Palmöl.

Die landwirtschaftlich nutzbare Fläche (Ackerland einschl. Dauerkulturen) belief sich 1990 auf 22,0 Mill. ha (1975: 19,7 Mill. ha), was einem Anteil von 11,4 % der gesamten Landesfläche entspricht. 7,6 Mill. ha, d.h. etwa ein Drittel dieser Landwirtschaftsflächen wurden 1990 künstlich bewässert.

Die Waldfläche ist aufgrund umfangreicher Rodungen innerhalb von 15 Jahren von 122,2 Mill. ha auf 113,4 Mill. ha (1975-1990) merklich zurückgegangen mit einem entsprechenden Anteilsverlust an der Gesamtfläche von 63,7 % auf 59,1 %. Zugleich erhöhte sich das Ausmaß der "sonstigen Flächen" aufgrund der zunehmenden Überbauung im Rahmen der Industrialisierung von 37,7 Mill. ha auf 44,7 Mill. ha bzw. von 19,7 % der Landesfläche auf 23,3 %.

### 7.1 Bodennutzung

Nutzungsart	1975	1980	1985	1990	1975	1990
	1 000 ha				Anteil an der Gesamtfläche in %	
Ackerland ... ..	14 520	14 200	15 500	16 000	7,6	8,3
Dauerkulturen .....	5 220	5 350	5 600	6 000	2,7	3,1
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup>	12 256	12 000	11 850	11 800	6,4	6,1
Waldfläche .... ..	122 220	117 600	113 433	113 433	63,7	59,1
Sonstige Fläche . . . . .	37 728	42 794	45 561	44 711	19,7	23,3
Bewässerte Fläche . . . . .	4 825	5 418	7 059	7 600	2,5	4,0

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

Die landwirtschaftliche Betriebsstruktur ist durch das Vorherrschen von Klein- und Kleinstbetrieben gekennzeichnet, die vor allem im Nahrungsmittelanbau tätig sind. Nach dem Landwirtschaftszensus von 1973 betrug die durchschnittliche Betriebsgröße 1,0 ha. Durch den starken Bevölkerungszuwachs und die Neugründung von Familien bedingt, werden die Betriebsflächen immer stärker zersplittert. Dieser Vorgang ist auf Java am weitesten fortgeschritten, wo viele Familienbetriebe nur noch über 0,1 ha Betriebsfläche verfügen. Ein großer Teil der ländlichen Bevölkerung verfügt darüber hinaus über keinerlei Landbesitz, sondern findet als Landpächter oder Tagelöhner im Agrarsektor sein Auskommen.

Der Anbau von cash crops ist dagegen stark von der Plantagenwirtschaft geprägt. Bei den drei wichtigsten Exportfrüchten sind deutliche Veränderungen hinsichtlich der Zahl der Plantagenbetriebe und der entsprechenden Anbauflächen während des Zeitraums 1981 bis 1991 erkennbar: bei der traditionellen Kautschukgewinnung zeichnet sich eine Tendenz zu größeren Plantagen ab. Durch eine Abnahme der Betriebszahl von 581 auf 428 bei einem gleichzeitigen Flächenanstieg erhöhte sich die durchschnittliche Fläche pro Plantage von 775 ha (1981) auf 1 236 ha (1991). Der Kakaoanbau und die Palmölgewinnung weisen demgegenüber sowohl eine extrem starke Ausweitung der Plantagenbetriebe als auch der Anbauflächen auf. Der Kakaosektor stieg von 66 Betrieben mit insgesamt 21 000 ha Fläche auf 198 Betriebe mit 107 000 ha Fläche an. Die durchschnittliche Betriebsgröße nahm von 318 ha je Betrieb auf 540 ha je Betrieb zu. Die Palmölgewinnung verzeichnete schließlich einen ähnlich rasanten Anstieg von 93 Betrieben mit 262 000 ha auf 243 Betriebe mit 773 000 ha (durchschnittliche Plantagengröße 2 817 ha bzw. 3 181 ha)

## 7.2 Plantagenbetriebe und -flächen ausgewählter Dauerkulturen \*)

Dauerkulturen	1981		1987		1991 <sup>1)</sup>	
	Betriebe	Fläche	Betriebe	Fläche	Betriebe	Fläche
	Anzahl	1 000 ha	Anzahl	1 000 ha	Anzahl	1 000 ha
Zuckerrohr	57	172	67	335	67	84
Kaffee	153	42	111	53	111	55
Kakao	66	21	198	44	198	107
Tee	121	71	109	70	109	68
Tabak	41	14	34	7 <sup>a)</sup>	28	
Kautschuk	581	450	493	488	428	529
Olpalmen	93	262	210	510	243	773
Chinarindenbaume	16	3,4	7	2,3	7	1,5

\*) Ohne Plantagen mit einer Anbaufläche unter 5 ha Stand Jahresende

1) Stand 30. Juni

a) 1988

Die Bearbeitung der landwirtschaftlichen Flächen erfolgt fast ausschließlich in traditioneller Weise, d. h. weitgehend ohne Maschineneinsatz. Rationellere Arbeitsweisen sind wegen der relativ geringen Betriebsgrößen nicht zwingend erforderlich. Außerdem stehen zumeist ausreichend Arbeitskräfte zur Verfügung, aber zu knappe Finanzmittel für eine Maschinenausrüstung. Von Bedeutung sind Be- und Entwässerungseinrichtungen sowie Flutkontrollsysteme in Küstenebenen. Größere Projekte dieser Art können jedoch aus Finanzierungsgründen nur von der Regierung, z.T. mit ausländischer Hilfe, durchgeführt werden. Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen belief sich 1990 auf rd. 17 000 Ackerschlepper und 18 000 Mähdrescher, zumeist amerikanische und japanische Fabrikate.

Der Verbrauch von Düngemitteln, die subventioniert werden und deren Verwendung durch günstige Kredite erleichtert wird, ist von 2,3 Mill. t im Landwirtschaftsjahr 1987/88 auf 2,5 Mill. t im Jahr 1990/91 angestiegen, wobei jeweils überwiegend stickstoffhaltiger Dünger zum Einsatz kam. Der durchschnittliche Düngerverbrauch pro ha landwirtschaftlicher Nutzfläche lag damit bei 114 kg (1990/91). Auf den verstärkten Düngereinsatz werden die teilweise wesentlich verbesserten Ernteergebnisse bei vielen Anbauprodukten zurückgeführt. Ein großer Teil des Handelsdüngers wird im Lande selbst erzeugt.

### 7.3 Verbrauch von Handelsdünger \*)

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Handelsdünger	2 265	2 392	2 346	2 510
Stickstoffhaltig	1 460	1 495	1 474	1 610
Phosphathaltig	569	610	598	585
Kalihaltig	236	287	274	315

\*) Landwirtschaftsjahr Juli/Juni

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Wirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO) vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung hat sich im Vergleich zum Basiswert (Durchschnitt der Jahre 1979-81= 100) bis 1992 auf 168,1 Punkte erhöht, d.h. um 68,1 % bzw. 4,4 % p.a. Je Einwohner berechnet ergibt sich eine Gesamtsteigerung von 32,8 % für den gleichen Zeitraum. Bei der Nahrungsmittelerzeugung belief sich die Produktionssteigerung auf 71,8 % bzw. 4,6 % p.a. Der Pro-Kopf-Anstieg erreichte hier insgesamt 35,7 %.

## 7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1979/81 D = 100

Indexgruppe	1988	1989	1990	1991	1992
Gesamterzeugung ...	144,9	148,6	157,8	161,4	168,1
je Einwohner ..	123,4	124,1	129,4	129,9	132,8
Nahrungsmittelerzeugung	147,2	151,6	161,4	165,0	171,8
je Einwohner . . . . .	125,3	126,6	132,3	132,8	135,7

Der **Nahrungsmittelanbau**, der von landwirtschaftlichen Kleinbetrieben ("smallholders") dominiert wird, erbringt rund 60 % der landwirtschaftlichen Wertschöpfung. Bedeutendstes Anbauprodukt und wichtigstes Grundnahrungsmittel ist dabei Reis. Der Reisanbau nimmt mit über 10 Mill. ha Anbaufläche fast die Hälfte der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche ein und liefert rund 90 % der nationalen Getreideproduktion. Die Gesamtproduktion belief sich 1992 nach vorläufigen Angaben auf 45.8 Mill. t, was um 2,5 % über dem Vorjahresniveau liegt. 1991 hatte die Erntemenge mit 44.7 Mill. t aufgrund einer leichten Dürre um 1,1 % unter dem Ergebnis von 1990 gelegen. Seit Anfang der 80er Jahre ist die Reisproduktion um über 50 % angestiegen bzw. um durchschnittlich 3,7 % pro Jahr. Verantwortlich hierfür sind vor allem die kräftigen Ertragssteigerungen, die sich von 32,6 dt/ha (1979/81 D) um ein Drittel erhöhten auf 43,0 dt/ha (1992).

Reis wird vornehmlich als Naßreis (d. h. bewässert), hauptsächlich auf Java, in Teilen von Sumatra und im Süden von Sulawesi (Celebes) auf zumeist sehr kleinen Parzellen (in der Regel unter 1 ha Größe) von Kleinbauern angepflanzt. Aufgrund der künstlichen Bewässerung sind zwei Ernten (vereinzelt drei) im Jahr möglich. Die Hauptanbausaison, in der rund zwei Drittel der Jahresernte erbracht werden, beginnt Ende Oktober und endet mit der Ernte in den Monaten März bis Juni. Die zweite Anbausaison liegt dazwischen. Nach Schätzungen ist etwa die Hälfte der Bevölkerung in den Anbau oder die Vermarktung von Reis einbezogen. Seit den 70er Jahren wurde die Produktion durch die Verwendung produktivitätssteigernder Anbautechniken wie hocheertragreiches Saatgut, Handelsdünger, Pestizide, künstliche Bewässerung (Stichwort "grüne Revolution") beträchtlich gesteigert.

Weitere Grundnahrungsmittel sind Mais, Cassava, Süßkartoffeln und Sojabohnen. Bei Mais konnte die Produktion im Laufe der 80er Jahre um zwei Drittel angehoben werden (Erntemenge 1992: 6,8 Mill. t) infolge der Ausweitung der Anbauflächen und einer Steigerung der Flächenerträge um ein Drittel. Dennoch kann damit die inländische Nachfrage nicht gedeckt werden, so daß zusätzliche Maiseinfuhren von rund 100 000 bis 200 000 t pro Saison erforderlich sind. Ein großer Anteil des angebauten Maises dient für Futterzwecke und wird schon vor der Reife geerntet. Die Hauptanbauperiode verläuft von November bis Januar/Februar. Etwa 60 % der Maisproduktion kommt aus Java. Andere Anbauprodukte wie Kartoffeln und Sojabohnen verzeichneten ebenfalls beeindruckende Produktionszunahmen.



Zu den indonesischen **Marktf Früchten (cash crops)** gehören in erster Linie Kautschuk, Palmöl, Kopra, Kaffee, Tee, Gewürze und Tabak sowie in den letzten Jahren in verstärktem Maße auch Baumwolle und Kakao. Viele cash crops werden sowohl auf kommerziellen Großplantagen als auch in landwirtschaftlichen Kleinbetrieben vornehmlich für den Export angebaut. Ihre überragende Bedeutung für den Export haben die cash crops allerdings seit den 70er Jahren allmählich verloren wegen der gleichzeitigen Zunahme der Erdöl- und Erdgasausfuhren. Dennoch stellen Erzeugnisse wie Palmöl, Kautschuk, Kaffee, Kakaobohnen, Gewürze und Tee nach wie vor wichtige Devisenbringer dar.

Verglichen mit dem Ausgangswert (Durchschnitt der Jahre 1979-81) stieg die Produktion bedeutender cash crops bis 1991 teilweise erheblich an. So erhöhte sich die Erzeugung von Kakaobohnen von 11 000 t auf 129 000 t im Jahr 1991, bei Kaffee verzeichnete man eine Zunahme von 295 000 t auf 462 000 t und bei Kautschuk von 982 000 t auf 1,29 Mill. t. Die Produktion von Palmöl nahm dank der besonderen Förderung durch die Regierung bereits seit den 70er Jahren erheblich zu. Zwischen 1986 und 1990 ergab sich ein weiterer Anstieg von 1,35 Mill. t auf 2,1 Mill. t (siehe Tab. 8.5, Kap. 8).

Die Produktion von Naturkautschuk wird überwiegend von Kleinpflanzern getragen. Die Gesamtanbauflächen für Kautschuk liegen bei rund 3,2 Mill. ha. Davon werden etwa 2,7 Mill. ha von Kleinpflanzern bewirtschaftet, 268 000 ha von staatlichen und 294 000 ha von privaten Plantagensgesellschaften. Indonesien produziert jährlich zwischen 1,2 und 1,3 Mill. t Kautschuk und gilt damit nach Thailand und noch vor Malaysia als zweitgrößtes Erzeugerland weltweit. Sowohl die Produktivität als auch die Qualität sollen im Kautschuksektor zukünftig noch gesteigert werden. Mit rund 40 % geht der größte Teil der Exporte in die Vereinigten Staaten. Die indonesischen Deviseneinnahmen aus dem Kautschukexport beliefen sich 1992 auf über 1 Mrd. US-\$. Der Ausbau der heimischen Schuhindustrie läßt in Zukunft einen höheren inländischen Bedarf an Kautschuk erwarten.

Bei Kaffee gilt Indonesien als weltweit drittgrößtes Erzeugerland nach Brasilien und Kolumbien. Angebaut wird hauptsächlich die Kaffeesorte Robusta, deren Produktion 1990 auf 391 000 t geschätzt wurde. Durch die Mitgliedschaft bei der International Coffee Organization (ICO) unterliegen die indonesischen Kaffeeausfuhren bestimmten Quoten, die in der Vergangenheit für Indonesien teilweise sehr gering waren und erst 1989 angehoben wurden.

## 7.5 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
<b>Reis</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	9 063	10 521	10 502	10 282	10 644
Erntemenge	1 000 t	29 570	44 726	45 179	44 688	45 800
Ertrag	dt/ha	32,6	42,5	43,0	43,5	43,0

*Fortsetzung s. nächste Seite*

## 7.5 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
<b>Mais</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	2 761	2 944	3 158	2 909	3 163
Erntemenge	1 000 t	4 035	6 193	6 734	6 256	6 764
Ertrag	dt/ha	14,6	21,0	21,3	21,5	21,4
<b>Sorghum</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	10	4	4	4	
Erntemenge	1 000 t	6	2	2	2	
Ertrag	dt/ha	6,0	5,0	4,9	5,0	
<b>Kartoffeln</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	25	40	39	40	
Erntemenge	1 000 t	217	519	559	500	
Ertrag	dt/ha	87,0	129,8	142,6	125,0	
<b>Süßkartoffeln</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	279	240	209	208	
Erntemenge	1 000 t	2 122	2 224	1 972	2 039	
Ertrag	dt/ha	76,0	93,0	94,0	98,0	
<b>Maniok</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	1 413	1 408	1 312	1 318	
Erntemenge	1 000 t	13 500	17 117	15 830	15 954	
Ertrag	dt/ha	95,5	122,0	121,0	121,0	
<b>Bohnen, trocken</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	396	300	350	360	
Erntemenge	1 000 t	349	390	460	504	
Ertrag	dt/ha	8,9	13,0	13,1	14,0	
<b>Sojabohnen</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	775	1 198	1 334	1 374	1 353
Erntemenge	1 000 t	679	1 315	1 487	1 555	1 476
Ertrag	dt/ha	8,8	11,0	11,2	11,3	10,9
<b>Erdnüsse in Schalen</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	496	621	635	630	640
Erntemenge	1 000 t	723	620	651	652	
Ertrag	dt/ha	14,6	10,0	10,3	10,3	
<b>Sesamsamen</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	17	10	9	9	
Erntemenge	1 000 t	6	3	3	3	
Ertrag	dt/ha	3,3	3,0	2,8	2,8	
<b>Zuckerrohr</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	187	368	370	372	
Erntemenge	1 000 t	19 506	29 421	30 952	32 563	31 965
Ertrag	dt/ha	1 043	800	837	875	

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 7.5 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
<b>Kaffee, grün</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	490	724	732	739	.
Erntemenge	1 000 t	295	401	422	429	462
Ertrag	dt/ha	6,0	5,5	5,8	5,8	.
<b>Kakaobohnen</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	19	135	135	136	.
Erntemenge	1 000 t	11	111	114	121	129
Ertrag	dt/ha	5,5	8,2	8,4	8,9	.
<b>Tee, grün</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	85	90	93	96	.
Erntemenge	1 000 t	104	141	145	147	148
Ertrag	dt/ha	12,2	15,7	15,6	15,3	.
<b>Tabak, grün</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	179	184	188	188	189
Erntemenge	1 000 t	105	81	81	82	84
Ertrag	dt/ha	5,9	4,4	4,3	4,4	4,4
<b>Chili und Pfeffer, grün</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	106	240	213	215	220
Erntemenge	1 000 t	216	518	417	425	430
Ertrag	dt/ha	20,3	21,6	19,6	19,8	19,6
<b>Jutefasern</b>						
Anbaufläche	1 000 ha	12	11	11	14	18
Erntemenge	1 000 t	15	13	10	11	12
Ertrag	dt/ha	12,7	11,7	8,9	7,8	6,8
<b>Erntemengen von</b>						
Baumwollsaamen	1 000 t	7	24	24	10	.
Kokosnüssen	1 000 t	11 200	12 300	12 550	14 000	.
Palmkernen	1 000 t	133 <sup>a)</sup>	410	446	406	353 <sup>b)</sup>
Bananen	1 000 t	1 886	2 192	2 411	2 472	2 530
Kaschunüssen	1 000 t	10,1	28,0	30,0	30,0	.
Baumwollfasern	1 000 t	4	13	4	5	5
Naturkautschuk	1 000 t	982	1 209	1 275	1 287	1 294

a) 1981. - b) Januar bis Oktober

Obwohl die **Viehwirtschaft** beachtliche Produktionssteigerungen bei der Fleisch-, Milch- und Eiererzeugung während der letzten zwei Jahrzehnte aufweisen konnte, bleibt die Bedeutung dieses Agrarzweiges dennoch relativ gering. Um dem entgegenzuwirken sowie um die Exportmöglichkeiten dieses Sektors besser auszuschöpfen und die Ernährungsweise der

Bevölkerung zu verbessern, hat man in den letzten Jahren im Rahmen von staatlichen Förderprogrammen hohe Bestände an Zuchttieren (Rinder, Milchkühe, Schweine, Geflügel) importiert.

Viehhaltung wird in Indonesien überwiegend in Kleinbetrieben auf den Kleinen Sundainseln, Bali, Java und Madura betrieben. Der Viehbestand hat sich seit 1980 aufgrund der genannten Einfuhren an Zuchttieren teilweise erheblich erhöht. Unter anderem hat sich die Geflügelhaltung wesentlich ausgeweitet, indem der Bestand an Hühnern zwischen 1979/81 und 1992 von 168 Mill. auf 600 Mill. erhöht wurde.

Wasserbüffel und Rinder werden in Indonesien vorzugsweise als Arbeitstiere gehalten, die Milchkuhhaltung hat kaum Bedeutung. Die Ziegen- und Schafhaltung konzentriert sich auf Java und Madura. Zwei Drittel des Schweinebestandes werden auf Bali und Sumatra gehalten (starker Anteil von Hindus und christlichen Bevölkerungsgruppen).

## 7.6 Viehbestand und Schlachtungen

1 000

Viehart	1979/81 D		1990		1991		1992	
	Bestand	Schlachtungen	Bestand	Schlachtungen	Bestand	Schlachtungen	Bestand	Schlachtungen
Pferde	616		740		750			
Rinder <sup>1)</sup> ....	6 502	1 119	10 550	1 520	10 350	1 574	10 400	1 545
Milchkühe	103		300		318			
Buffel	2 459		3 400		3 500		3 550	
Schweine .....	3 234	2 333	7 650	5 500	6 800	5 000	7 000	5 200
Schafe <sup>2)</sup>	4 124	6 475	5 900	8 300	5 750	9 800	5 900	10 000
Ziegen	7 813		11 250		11 300		11 400	
Hühner <sup>3)</sup>	168		555		590		600	
Enten <sup>3)</sup>	21		29		30			

1) Schlachtungen einschl. Buffel und Kalber - 2) Schlachtungen einschl. Lammer - 3) Angaben in Millionen

Die Fleischerzeugung hat im Laufe der 80er Jahre erheblich zugenommen. So haben sich die Schlachtungen von Schweinen im Zeitraum 1979/81 bis 1992 von 2,3 Mill. auf 5,2 Mill. mehr als verdoppelt, die Schlachtungen von Schafen und Ziegen stiegen von 6,5 Mill. auf 10 Mill. an. Die Hauptquellen für den Konsum tierischer Proteine in den ländlichen Gebieten sind Fisch, Geflügel und Eier. Rindfleisch wird hauptsächlich von der städtischen Bevölkerung verzehrt, doch handelt es sich hierbei meist um importiertes Fleisch. Auf dem Lande wird der Rinder- und Büffelbestand für Schlachtzwecke kaum genutzt.

Die Einfuhren von Nahrungsmitteln, vor allem von Milch und Milchprodukten sowie von Fleisch, sollen im Laufe des 6. Fünfjahres-Entwicklungsplans (1 4 94 bis 31 3 99) deutlich

gesteigert werden, um auf diese Weise weitere Verbesserungen bei der Ernährung der Bevölkerung zu erzielen. So ist vorgesehen, die Milcheinfuhr zwischen 1993 und 1998 von 520 100 t auf 734 800 t zu erhöhen und die Importe von Fleisch von 53 400 t (1993) auf 105 400 t (1998) anwachsen zu lassen.

## 7.7 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rind- und Kalbfleisch . . . . .	156	179	173	192	248
Büffelfleisch . . . . .	43	48	50	51	
Schweinefleisch . . . . .	128	280	302	275	286
Hammel- und Lammfleisch	21	29	30	44	100
Ziegenfleisch . . . . .	44	52	53	54	
Geflügelfleisch . . . . .	168	449	486	498	509
Kuhmilch . . . . .	79	300	305	329	.
Schafsmilch . . . . .	48	72	72	69	.
Ziegenmilch . . . . .	119	172	176	180	.
Eier . . . . .	246	489	502	520	.
Hühnereier . . . . .	178	369	380	400	420
Rinder- und Büffelhaute, frisch	29,3	32,0	31,5	32,8	.
Schaffelle, frisch . . . . .	4,1	5,7	6,0	8,8	.
Ziegenfelle, frisch . . . . .	8,8	10,4	10,6	10,8	.

Aufgrund des hohen Waldbestandes in Indonesien von rund 113 Mill. ha (rund 59 % der Staatsfläche), der eine entscheidende wirtschaftliche Ressource darstellt, kommt der **Forstwirtschaft** besondere Bedeutung zu. Ausgedehnte Waldflächen sind vor allem in Kalimantan und Irian Jaya zu finden. Für eine kommerzielle Nutzung sind etwa 120 verschiedene tropische Holzarten von Interesse, die bekanntesten darunter sind Teak und Meranti.

Insbesondere während der 60er und 70er Jahre wurden die Waldbestände durch Rodungen stark dezimiert. Die Ausfuhren an Rohhölzern lagen während dieser Zeit wertmäßig an zweiter Stelle nach den Erdöl- und Erdgasausfuhren. Gegen Ende der 70er Jahre avancierte Indonesien zum weltgrößten Exporteur von tropischen Harthölzern mit einem Exportvolumen von rund 20 Mill. m<sup>3</sup> im Jahr 1980. In den Folgejahren wurden die Rohholzausfuhren reduziert, bis 1985 ein völliges Exportverbot eintrat. Seither durfte Holz nur noch in weiterverarbeiteter Form das Land verlassen. Es entstand eine eigene Holzverarbeitungsindustrie und man ging dazu über, spezielle Plantagen für Nutzholz anzulegen, um den Raubbau am natürlichen Waldbestand zu verringern. Die indonesische Holzindustrie stützt sich seither vor allem auf die Herstellung von Sperrholz und Schnittholz. In kleinerem Ausmaß produziert man auch Furniere, Möbel (vor allem Rattan) und Kunsthandwerk. Sperrholz ist heute das wichtigste

Ausfuhrgut der Holzwirtschaft und wird vorwiegend nach Japan geliefert. Mit über 100 Verarbeitungsbetrieben (vor allem in Kalimantan und Sumatra) verfügt Indonesien mittlerweile über die international größte Sperrholzindustrie für tropisches Holz und kommt für rund die Hälfte des entsprechenden weltweiten Exporthandels auf. Im Juni 1992 wurde das Ausfuhrverbot für Rohholz wieder aufgehoben und durch eine hohe Ausfuhrsteuer ersetzt. Nach Schätzungen waren 1991 rund 425 000 Arbeitskräfte im Bereich Forstwirtschaft und Holzverarbeitung tätig.

Der jährliche Waldverlust liegt zwischen 700 000 und 1,2 Mill. ha. Hauptursachen sind die Rodungen für den Brennholzbedarf, der Brandrodungsfeldbau der Kleinbauern, der kommerzielle Holzeinschlag sowie Waldbrände und Rodungen aufgrund des Flächenbedarfs für neue Entwicklungsvorhaben. Nach Angaben der FAO lag der erfaßte Holzeinschlag 1990 bei 171,5 Mill. m<sup>3</sup>, darunter 82 % (141,0 Mill. m<sup>3</sup>) für Brennholz und Holz für Holzkohle, der Rest (30,5 Mill. m<sup>3</sup>) für die kommerzielle Holznutzung. Die staatlichen Aufforstungspläne haben sich im Laufe der 80er Jahre immer mehr verringert. plante man im Jahr 1980/81 noch, 917 800 ha Wald aufzuforsten, so ging man im Jahr 1989/90 nur noch von einem Aufforstungsprogramm von 42 800 ha aus, von dem schließlich 35 600 ha tatsächlich realisiert wurden.

## 7.8 Holzeinschlag

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	161 840	165 585	169 847	171 532
Laubholz	160 444	164 172	168 422	170 095
Nutzholz	28 666	29 819	31 472	30 525
Brennholz und Holz für Holzkohle	133 173	135 766	138 375	141 007

## 7.9 Geplante Aufforstung

1 000 ha

Gegenstand der Nachweisung	1980/81	1985/86	1986/87	1988/89	1989/90
Insgesamt	917,8	349,8	331,5	93,7	42,8
Erstbepflanzung	678,8	254,9	236,3	68,3	-
Wiederaufforstung	238,9	94,8	95,2	25,3	42,8

Die Regierung vergibt Konzessionen für die kommerzielle Abholzung des Waldbestandes (außer in Java), die mit genauen Vorschriften verbunden sind und in der Regel eine Laufzeit

von 20 Jahren haben. Im Schnitt umfaßt jede Konzession ein Gebiet von etwa 100 000 ha, auf dem der Konzessionsnehmer sowohl roden darf als auch für die Wiederaufforstung zuständig ist. An den Staat sind entsprechende Nutzungsgebühren abzuführen. Verboten ist u.a. der Kahlschlag ganzer Waldabschnitte wie auch der Einschlag von Bäumen mit einem Durchmesser unter 50 cm.

Nach den Plänen der Regierung sollen der hohe Holzverbrauch und die damit verbundenen umfangreichen Rodungen des Waldes in Zukunft verringert und der Übergang zu einer nachhaltigen Forstwirtschaft mit der verstärkten Anlegung von Nutzholzplantagen (Industrial Timber Estates) erreicht werden. Ab dem Jahr 2000 sollen nur noch Holzzeugnisse, die aus diesen Plantagen stammen, exportiert werden dürfen. Dies sieht auch eine Vorschrift der International Tropical Timber Organization (ITTO) vor, nach der entsprechende Produkte durch ein Gütesiegel (Eco-Label) ausgewiesen werden sollen. Einzelne indonesische Rohholzverarbeiter klagen bereits heute über Versorgungsschwierigkeiten und planen deshalb Einfuhren von Tropenholz aus Myanmar.

Außer Holz werden auch andere Produkte des Waldes gewonnen bzw. gesammelt: Bambusstangen, Rotang (eine Palmenart, aus der Peddigrohr für Flechtwerk gefertigt wird), "Drachenblut" (ein Farbharz), andere Harze und Wachse (z. B. Kolophonium), Kajeputöl, fetthaltige Samen, Terpentin, Chinarinde und Sago (von Sagopalmen aus den Küstensümpfen und Flußniederungen). Auch Wildkautschuk wird noch in erheblichen Mengen gesammelt.

Die **Fischereiwirtschaft** hat in Indonesien gesamtwirtschaftlich eine vergleichsweise geringe Bedeutung. Ihr Beitrag zum landwirtschaftlichen Bruttosozialprodukt liegt bei etwa 7 %. Bedeutend sind vor allem die küstennahe Fischerei, die Fischerei in Binnengewässern und die Zucht von Fisch- und Meereskulturen.

Die Meeresfischerei ist bisher noch schwach entwickelt, nur ein geringer Teil der Fänge wird durch moderne Fangmethoden aufgebracht. 1982 erklärte Indonesien die Gewässer rund um sein Staatsgebiet zu seiner exklusiven Fischfangzone (Exclusive Economic Zone/EEZ). 1987 begann man mit der Ausgabe von Fischfanglizenzen für diese Gewässer an ausländische Fangflotten und mit dem Ausbau der eigenen Fischerei, die sich hauptsächlich auf Garnelen und Thunfisch spezialisiert. Daneben ist man seither auch bemüht, den Ertrag an Süßwasserfischen durch Fischkulturen weiter zu steigern.

Die Verarbeitungskapazitäten für Fisch sind in Indonesien noch relativ gering. Da die Kühleinrichtungen weitgehend fehlen, werden Trockenfisch, Salzfisch, Fischpaste und Fischkonserven hergestellt. Ein weiteres Hindernis für eine bessere Nutzung des Fischreichtums ist ein fehlendes, gut ausgebautes Verteilernetz. Mit der Unterstützung der Weltbank und der Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO) will die indonesische Regierung den Fischereisektor vergrößern und zugleich modernisieren. Exporterfolge erzielt man bereits mit Thunfischkonserven, die hauptsächlich in die Vereinigten Staaten exportiert werden.

Größter Absatzmarkt für Garnelen und Krabben, die rund drei Viertel der gesamten Exporteinnahmen aus der Fischerei erbringen, ist Japan. Durch den Fischexport nahm Indonesien 1991 rund 760 Mill. US-\$ ein.

Der Bestand an Fischereifahrzeugen (Schiffe ab 100 BRT) belief sich 1992 auf 316 Einheiten mit einer gesamten Tonnage von 70 700 BRT. Gegenüber dem Jahr 1980 ergibt sich eine Steigerung der Schiffszahl von 139 % bzw. eine Steigerung der Gesamttonnage von 159 %. Von großer Bedeutung für die Fischerei sind die Boote der Kleinfischerei. 1989 zählte man 493 000 Boote, wobei nur ein Viertel der Boote motorisiert war.

Von 1987 bis 1991 sind die Fangmengen der Fischerei um durchschnittlich 3,5 % pro Jahr angestiegen auf zuletzt 3,17 Mill. t. Rund drei Viertel der Fischfänge (2,4 Mill. t) entfielen 1991 auf Seefisch, darunter vor allem Thunfisch, Garnelen und Sardinen. Der Süßwasserfischfang ergab 294 200 t (9,3 % der Gesamtfangmenge), die Fischkulturen erbrachten 474 400 t Fisch (14,9 %). Die Fischproduktion durch Zuchtkulturen erfuhr innerhalb von fünf Jahren (1987-91) eine Steigerung um 25,9 %, der Meeresfischfang erhöhte sich im gleichen Zeitraum um 19,2 % und die Süßwasserfischerei legte um 6,5 % zu.

Die traditionelle Garnelenzucht wird in Indonesien seit einigen Jahren intensiviert. Durch die Entstehung weiterer Aufzucht- und Produktionsbetriebe, an denen auch ausländische Unternehmen beteiligt sind, hat sich das Land in den letzten Jahren zu einem führenden Garnelenexporteur in Asien entwickelt.

### 7.10 Daten der Fischereiwirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Fischereifahrzeuge <sup>2)</sup>						
Schiffe	Anzahl	132	229	280	296	316
Tonnage	1 000 BRT	27,3	49,1	62,7	65,8	70,7
		1987	1988	1989	1990	1991
Fangmengen	1 000 t	2 670,4	2 881,2	3 035,3	3 070,5	3 173,6
Seefische	1 000 t	2 017,4	2 169,6	2 272,2	2 323,7	2 405,0
Süßwasserfische	1 000 t	276,3	281,3	296,4	291,2	294,2
Fischkulturen	1 000 t	376,8	430,3	466,7	455,6	474,4

1) Stand Jahresende. - 2) Schiffe ab 100 BRT, Stand Jahresmitte



## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau (einschl. der Gewinnung von Erdöl und Erdgas), Verarbeitendes Gewerbe sowie Baugewerbe trug 1991 mit 41,2 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei. Das Verarbeitende Gewerbe kam allein auf einen Anteil von 21,3 %, der Bergbau kam auf 13,6 %. Die Vergleichszahlen für 1980 lagen bei 41,7 % (Produzierendes Gewerbe), 13,0 % (Verarbeitendes Gewerbe) und 23,0 % (Bergbau). Die realen Zuwachsraten des Produzierenden Gewerbes lagen in der ersten Hälfte der 80er Jahre bei durchschnittlich 4,2 % p.a., in der zweiten Hälfte bei 6,9 % p.a. In den Jahren 1990 und 1991 registrierte man reale Zuwächse von 9,7 % und 9,9 %. Im Vergleich zum relativ hohen Wertschöpfungsanteil ist der Beschäftigungsanteil des Produzierenden Gewerbes gering. 1989 waren lediglich 12,9 % der Erwerbsbevölkerung in diesem Sektor beschäftigt, darunter 9,7 % im Verarbeitenden Gewerbe.

### Energiewirtschaft

Indonesien verfügt über verschiedene, teilweise sehr umfangreiche Energiere Ressourcen. Die wichtigsten sind Erdöl, Erdgas, Kohle, Wasserkraft und Erdwärme (Vulkane). Der Energiebedarf (nur kommerzielle Energieträger) wird zu 78 % durch Erdölprodukte (Kerosin, Benzin, Diesel, Heizöl, etc.) gedeckt, zu 10 % durch Erdgas, rund 8 % entfällt auf Elektrizität (die ihrerseits überwiegend aus Erdölzeugnissen gewonnen wird) und etwa 4 % auf Kohle.

Die wichtigsten Verbrauchergruppen von (kommerzieller) Energie sind die Industrie und das Transportwesen mit Anteilen von je 38 % sowie die privaten Haushalte mit einem Anteil von etwa einem Viertel des Gesamtverbrauchs. Etwa die Hälfte des industriellen Verbrauchs entfällt auf Erdölzeugnisse (vor allem Diesello), der Rest auf Erdgas, Strom und Kohle. Der Energieverbrauch privater Haushalte beruht zu 90 % auf Kerosin.

Die Energienachfrage ist während der 80er Jahre rapide angestiegen. So wuchs der Strombedarf um jährlich 14 % an, der Erdölverbrauch um 10 % pro Jahr. Die Verbrauchssteigerung für Erdgas lag bei 9 % für den Zeitraum 1984-90. Erdöl und Erdgas sind zugleich wichtige Exportgüter, die dem indonesischen Staat jährliche Deviseneinnahmen in Milliardenhöhe (in US-\$) einbringen.

Zukünftig sollen die Energiequellen Kohle, Erdgas, Erdwärme und Wasserkraft verstärkt genutzt werden, um von der bisherigen, relativ einseitigen Ausrichtung auf Erdöl als Hauptenergieträger loszukommen. Nachfolgend soll vor allem auf die Elektrizitätsgewinnung näher eingegangen werden. Ausführliche Angaben über die Zweige Erdöl, Erdgas und Kohle finden sich unter der nächsten Rubrik "Bergbau" in diesem Kapitel.

Das Potential an **geothermischer Energie** (Erdwärme) wird auf 16 000 MW geschätzt, die Hälfte davon entfällt auf die Hauptinsel Java. Dieser alternative Energieträger wird in Indonesien bei weitem noch nicht ausgenutzt. Seit 1988 ist ein geothermisches Kraftwerk mit 140 MW auf Java in Betrieb, zwei weitere 55 MW-Anlagen sollen spätestens 1994 in Dienst gestellt werden.

Bei der Versorgung mit **Elektrizität** ergaben sich in den letzten Jahren zunehmende Probleme. Die schnell angestiegene Stromnachfrage durch industrielle Verbraucher führte zu erheblicher Unterversorgung wegen unzulänglicher Erzeugungs- und Übertragungskapazitäten. Viele neugegründete Industriebetriebe konnten in letzter Zeit nicht an das öffentliche Stromversorgungsnetz angeschlossen werden. Ein Hauptengpaß besteht in der Provinz West-Java, dem größten industriellen Ballungsraum des Landes. Die Insel Java ist überhaupt die einzige Landesregion mit einem ausreichenden Stromverteilungsnetz. Der jährliche Zuwachs des Elektrizitätsbedarfs, für die Zeit des noch bis März 1994 gültigen Fünfjahresplans (Repelita V) auf 14,6 % p.a. geschätzt, wurde bei weitem übertroffen.

Da der Elektrizitätsengpaß ein ernstes Hindernis für die Wirtschaftsentwicklung und für weitere Investitionen darstellt, plant man einen schnellen Ausbau der Stromerzeugungs- und -verteilungskapazitäten mit Hilfe des privaten Sektors, da die erforderlichen Finanzmittel vom staatlichen Energieunternehmen PLN nicht allein aufgebracht werden können. Die PLN war 1990 ohnehin nur in der Lage, etwa die Hälfte des nationalen Strombedarfs zur Verfügung zu stellen. Die andere Hälfte entfiel auf private Erzeuger (darunter viele dieselbetriebene Generatoren von Industrieunternehmen. Diesel ist in Indonesien zu subventionierten Preisen erhältlich). In vielen Regionen außerhalb von Java unterhält selbst die PLN Dieselgeneratoren als Stromerzeuger.

1993 vergab man Lizenzen für den Bau von sechs Kraftwerken unter privater Trägerschaft. Im Finanzjahr 1993/94 waren von der PLN Investitionen in Höhe von 7,3 Bill. Rupiah (ca. 5,75 Mrd. DM) für die Errichtung neuer Kraftwerke und den Ausbau des Stromübertragungs- und -verteilungsnetzes geplant. Rund 2,4 Bill. Rupiah sollen dabei aus Mitteln der Auslandshilfe kommen. Ziel ist die Errichtung einer zusätzlichen Stromerzeugungskapazität von 2 321 MW und der Ausbau des Übertragungs- und Verteilungsnetzes um 1 112 km.

Die Mehrzahl der (Wärme-) Kraftwerke wurde noch zu Anfang der 80er Jahre mit Erdöl befeuert. Mittlerweile ist man verstärkt auf die Nutzung von Erdgas und Kohle als Brennstoff umgestiegen. Bis Ende 1994 soll der Erdölanteil bei den entsprechenden Kraftwerken noch maximal 25 % betragen. Um vor allem den Einsatz der heimischen Kohle zu forcieren, sollen in nächster Zeit zahlreiche neue kohlebefeuerte Kraftwerke (hauptsächlich in Ost-Java) in Betrieb genommen werden.

Die Planungen der PLN sehen für die Zeit des neuen Fünfjahresplans (April 1994 bis März 1999) den Bau von mehr als zehn neuen Kraftwerken verschiedenster Technologie in ganz Indonesien vor. Die Gesamterzeugungskapazität soll damit um 13 000 MW gesteigert werden. 11 000 MW Neukapazität ist allein für die Hauptinsel Java vorgesehen.

Selbst auf die Kernkraft will man nicht verzichten, um den rapide ansteigenden Strombedarf langfristig decken zu können. Bis zum Jahr 2003 soll das erste Kernkraftwerk in Zentraljava in Betrieb genommen werden. Weitere sollen folgen, obwohl erhebliche Bedenken von Seiten des Umweltschutzes gegen den Standort Java als Vulkaninsel bestehen. Das geplante erste Kernkraftwerk mit Namen "Muria" wird aus zwei Reaktoren bestehen und soll durch in- und ausländische Investoren errichtet werden. Die Überwachung des Kraftwerksbetriebs wird einer staatlichen Behörde unterstehen.

Die installierte Leistung der Kraftwerke ist zwischen 1980 und 1990 von 4 876 MW auf 11 480 MW erhöht worden. Das bedeutet eine Steigerung von 135,4 % bzw. ein durchschnittliches Plus von 8,9 % pro Jahr. Mit 82,8 % (9 500 MW) entfiel der Großteil der Gesamtkapazität 1990 auf Wärmekraftwerke, ein Anteil von 17,0 % (1 950 MW) kam auf Wasserkraftwerke und lediglich 0,3 % (30 MW) entfiel auf geothermische Kraftwerke.

Die Elektrizitätserzeugung stieg während der 80er Jahre um insgesamt 210,9 % (12,0 % p.a.) von 14 234 Mill. kWh auf 44 260 Mill. kWh (1980-90). Die Anteile der verschiedenen Kraftwerksarten an der Stromerzeugung liegen ähnlich wie bei der Verteilung der installierten Leistung

### 8.1 Daten der Energiewirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	4 876	8 001	10 830	11 030	11 480
Wärmekraftwerke	MW	4 498	6 517	9 000	9 150	9 500
Wasserkraftwerke	MW	378	1 454	1 800	1 850	1 950
Geothermische Kraftwerke	MW	-	30	30	30	30
Werke für die öffentliche Versorgung	MW	2 514	4 666	7 130	7 330	7 680
Elektrizitätserzeugung	Mill kWh	14 234	28 795	39 771	41 810	44 260
Wärmekraftwerke	Mill kWh	12 925	22 433	31 216	33 000	35 110
Wasserkraftwerke	Mill kWh	1 309	6 152	8 345	8 600	8 950
Geothermische Kraftwerke	Mill kWh	-	210	210	210	210
Werke für die öffentliche Versorgung	Mill kWh	7 188	15 062	25 471	27 510	29 810

## Bergbau

Die wichtigsten Bergbauprodukte Indonesiens sind neben Erdöl, Erdgas und Kohle noch Zinn, Nickel- und Manganerze sowie Bauxit. Außerdem werden Eisensand, Silber, Gold, Salz, Marmor, Quarz, Diamanten (überwiegend Industriediamanten) und Kupfererz gewonnen.

Indonesien verfügt über nachgewiesene Reserven an **Erdöl** von etwa 11 Mrd. barrel. Die Gesamtproduktion an Erdöl und Erdölderivaten betrug 1991 581 Mill. barrel. Die durchschnittliche Tagesförderung liegt bei 1,5 Mill. barrel. Ein weiteres, noch unerschlossenes Potential an Erdölreserven ist vorhanden, wird aber als nicht besonders ergiebig eingestuft bzw. als geologisch nur schwer zugänglich. Ausländischen Ölgesellschaften werden für die Erkundung und Ausbeutung weiterer Fundstätten günstige Bedingungen von Seiten der indonesischen Regierung geboten.

1990 wurde etwa die Hälfte des geförderten Erdöls (274 Mill. barrel) in inländischen Raffinerien verarbeitet, die andere Hälfte exportiert. Die Zuständigkeit für den indonesischen Erdölsektor liegt bei der staatlichen Erdölgesellschaft Pertamina.

Angesichts des steigenden Inlandsverbrauchs und falls keine größeren neuen Funde erschlossen werden (was derzeit als eher unwahrscheinlich erscheint), ist zu erwarten, daß Indonesien nach der Jahrtausendwende nicht mehr in der Lage ist, Erdöl zu exportieren und sich deshalb zum Erdöl-Nettoimporteur entwickeln wird. Eine Konsequenz daraus wäre der Austritt aus der Organisation erdölproduzierender und -exportierender Länder (OPEC).

Bereits vor dem zweiten Weltkrieg wurde Erdöl in bedeutenden Mengen in vielen Teilen des Archipels gewonnen. Besser erforscht und erschlossen sind vor allem die westlichen Teile der Inselwelt. Etwa die Hälfte des Rohöls stammt von der Insel Sumatra, ferner von Kalimantan und Java. Die hier geförderten Rohöle zeichnen sich durch niedrigen Schwefelgehalt (unter 1 %) und hohen Paraffingehalt aus.

Ab 1963 wurden die ausländischen Ölkonzessionäre enteignet. Nach 1967 wurden die Bedingungen wieder gelockert und ausländische Konzerne konnten sich erneut an der Ölgewinnung beteiligen. Die ausländischen Ölgesellschaften exportierten ihre Produktionsanteile überwiegend unverarbeitet als Rohöl. Durch die Schaffung der 200-Meilen-Wirtschaftszone im Jahre 1980 ergaben sich erhöhte Möglichkeiten der Öl- und Gasgewinnung im Schelfbereich (Off-Shore). Die Konzessionsgebiete insbesondere des Schelfbereichs sind u.a. unter amerikanischen, japanischen, französischen und italienischen Unternehmen aufgeteilt.

Raffineriebetriebe zur Verarbeitung von Rohöl befinden sich in der Nähe der Fördergebiete, nämlich auf Sumatra, Java und in Kalimantan. Größter Abnehmer von indonesischem Öl ist Japan. Um die Ausbeute aus den Erdölvorkommen zu steigern, wurde 1988 den sogenannten

Sekundär-Extraktions-Projekten Priorität eingeräumt. Dabei wird Wasserdampf in das Ölfeld gepreßt, um das Erdöl weiter an die Erdoberfläche zu heben. Mit der herkömmlichen Technologie kann nur etwa ein Viertel des Rohöls aus einem Vorkommen gefördert werden.

Das wirtschaftliche Interesse an **Erdgas** entwickelte sich erst aufgrund der Ölpreisanstiege in den 70er Jahren und durch die Entwicklung der Gasverflüssigungstechnik, die erstmals Erdgasexporte mittels Tankschiffen ermöglichte.

Die Gesamtreserven Indonesiens an Erdgas werden auf über 2 Mrd. TOE (Tonnen Öl-Äquivalent) veranschlagt. Die Jahresproduktion (brutto) liegt bei rund 50 Mill. TOE. Indonesien verfügt über mehrere, bislang noch unerschlossene Erdgasfelder größeren Ausmaßes, wie z.B. das Erdgasfeld Naduna vor der Westküste Kalimantanens, das rund 40 % der nationalen Erdgasreserven birgt.

Seit 1977 wird verflüssigtes Erdgas (Liquid Natural Gas/LNG) aus den Erdgasfeldern in Ost-Kalimantan und in Arun (Nord-Sumatra) exportiert. Die Gesamtausfuhrmenge an LNG lag 1990 bei 21 Mill. t. Hauptabnehmerländer sind Japan, Korea, Rep. und Taiwan, wo neuerdings strengere Umweltschutzauflagen den Einsatz umweltfreundlicherer Energieträger wie Erdgas erforderlich machen. Indonesien gilt als weltgrößter Erdgasexporteur mit einem Weltmarktanteil von 40 %. Andere bedeutende asiatische Exportländer sind Malaysia und Brunei mit Jahresexporten von je etwa 6 Mill. t.

Rund 57 % der jährlichen Fördermenge werden verflüssigt und exportiert, 14 % gelten als Inlandsverbrauch, und der Rest wird von den Gasunternehmen selbst verbraucht oder verfeuert. Etwa die Hälfte der inländischen Erdgasverkäufe wird von Düngemittelfabriken abgenommen, der Rest entfällt auf Kraftwerke und sonstige Industriebetriebe. Der Einsatz von Erdgas soll in der indonesischen Wirtschaft in den nächsten Jahren erheblich gesteigert werden. Zu diesem Zweck will man die staatliche Gasgesellschaft Perusahaan Gas Negara (PGN) teilprivatisieren (60 % Kapitalanteil an Dritte), um so das nötige Kapital für ein umfassendes Investitionsprogramm zum Ausbau des nationalen Erdgasleitungsnetzes zu erhalten. Es ist damit zu rechnen, daß sich Erdgas bei der Deckung des einheimischen, als Folge einer ehrgeizigen Industrialisierung ständig wachsenden Energiebedarfs, im Laufe der kommenden Jahre zum bedeutendsten Energieträger des Landes entwickeln wird.

Die vorhandenen Reserven an **Kohle** sollen in Zukunft stärker erschlossen werden. Der Kohleabbau wird derzeit noch nicht in größerem Umfang betrieben. Die Kohle soll vor allem in der Stromerzeugung häufiger eingesetzt werden und als Exportgut Devisen erwirtschaften. Bereits bestehende Abnehmerländer für indonesische Kohle sind Japan, Taiwan und die Philippinen.

Indonesiens gesamte Kohlereserven werden auf über 32 Mrd. t geschätzt. Die Reserven an den bereits erschlossenen Fundorten belaufen sich auf 4,2 Mrd. t. Die ausgedehntesten Lager-

stätten sind auf Sumatra in den Provinzen Südsumatra (Sumatera Selatan), Bengkulu und Westsumatra (Sumatera Barat) und in Kalimantan vorzufinden. Trotz der großen Vorräte spielt der Kohlesektor im Vergleich zur Erdölwirtschaft bisher nur eine untergeordnete Rolle.

Die Kohleförderung ist in den letzten Jahren beträchtlich erhöht worden. So stieg sie allein innerhalb von drei Jahren (1988-91) von 2,8 Mill. Jahrestonnen auf 13,7 Mill. Jahrestonnen an, was einer durchschnittlichen Steigerung von 68,8 % pro Jahr entspricht. Mit einer Fördermenge von 13,9 Mill. t in den ersten acht Monaten des Jahres 1992 übertraf man bereits das Gesamtergebnis des Vorjahres. Die Regierung verfolgt das ehrgeizige Ziel, im Jahr 1994 eine Jahres-Produktionsmenge von 30 Mill. t zu erreichen, und bis zum Ende des Jahrzehnts ein jährliches Produktionsniveau von 50 Mill. t zu erlangen. Die Kohleexporte (1990: 4,2 Mill. t) sollen gleichzeitig auf 18 Mill. t (1994) bzw. 30 Mill. t im Jahr 2000 erhöht werden, wobei vor allem die ASEAN-Länder stärker beliefert werden sollen.

Im Inland ist ein größerer Kohleeeinsatz vor allem bei der Kraftwerksbefeuerung angestrebt. Mit dem Ausbau des Kohlesektors steht der meist privatwirtschaftlich organisierten Kohlewirtschaft, insbesondere auf Sumatra und in Kalimantan, ein erhebliches Wachstum bevor, das ausländischen Firmen der Bergbau- und Zulieferindustrien sowie des Maschinenbaues vielfältige Möglichkeiten der Beteiligung bietet

Neben der Förderung von Erdöl, Erdgas und Kohle kommt in Indonesien auch der Gewinnung von **Zinn** eine hohe Bedeutung zu. Das Land zählt weltweit zu den größten Produzenten dieses Metalls. 1991 wurde die indonesische Zinnförderung leicht gedrosselt auf 30 300 t Zinnerz (Vorjahr. 31 300 t) aufgrund des weltweiten Zinnpreisverfalls. Der von der staatlichen Zinnbergbaugesellschaft PT Tambang Timah betriebene Zinnbergbau und die Zinnschmelze sind auf den südöstlich gelegenen Inseln (u.a. Bangka, Belitung und Singkep) konzentriert. Man ist dazu übergegangen, den Zinnbergbau auf die kostengünstigere Off-Shore-Ausbeutung (u.a. nahe den Inseln Karimun und Kundur) zu verlagern. Privaten Unternehmen wird eine Beteiligung an der Zinnexploration in Indonesien angeboten.

Betrachtet man die erzielten Fördermengen für 1991 im Vergleich zu den Vorjahren, so zeigt sich, daß der Bergbau bei allen wichtigen Erzeugnissen einen Auftrieb erhalten hat. Es erhöhten sich (jeweils 1990-91) vor allem die Fördermengen bei Eisensand von 142 000 t auf 173 000 t (+21,8 %), bei Manganerz von 9 100 t auf 9 400 t (+3,3 %), bei Kupfererz von 399 000 t auf 657 000 t (+64,7 %), bei Nickelerz von 2,18 Mill. t auf 2,34 Mill. t (+7,3 %), bei Silber von 66,7 t auf 79,5 t (+19,2 %), bei Gold von 10,7 t auf 17,0 t (+58,9 %) und bei Bauxit von 1,16 Mill. t auf 1,39 Mill. t (+19,0 %).

## 8.2 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Kohle .....	1 000 t	2 854	4 553	7 330	13 715	13 909
Eisensand <sup>2)</sup> .....	1 000 t	203	143	142	173	187
Manganerz .....	1 000 t	9,4	10,3	9,1	9,4	
Kupfererz <sup>2)</sup> .....	1 000 t	295	332	399	657	609
Zinnerz <sup>2)</sup> .....	1 000 t	30,6	31,3	31,3	30,3	21,3
Nickelerz .....	1 000 t	1 733	2 021	2 179	2 337	1 857
Silber .....	t	62,0	62,4	66,7	79,5	68,1
Gold .....	t	4,7	5,2	10,7	17,0	24,7
Bauxit .....	1 000 t	506	862	1 164	1 385	568
Erdöl .....	Mill. bl	485	514	530	581	.
Erdgas .....	1 000 TJ <sup>3)</sup>	1 220	1 462	1 579	1 819	.

1) Januar bis August - 2) Inhalt von Konzentraten - 3) 1 TJ (Terajoule) = 238,485 Mill. kcal (Kilokalorien)

### Verarbeitendes Gewerbe

Verstärkt durch Investitionen aus dem Ausland nahm das Verarbeitende Gewerbe in Indonesien seit den 70er Jahren eine sehr dynamische Entwicklung. So stieg sein Beitrag zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts kontinuierlich von 8,4 % (1970) über 13,0 % (1980) auf 21,3 % im Jahr 1991. Verantwortlich für diesen schnellen Aufschwung waren durchschnittliche jährliche Zuwachsraten (real) von rund 12 % während der 70er Jahre und von 11,6 % zwischen 1980 und 1991. Im Verlauf der ersten Hälfte der 80er Jahre wurde sogar ein durchschnittliches Wachstum von 13,0 % p.a. erzielt, in der zweiten Hälfte lag das Wachstum bei 10,6 %. In den Jahren 1990 und 1991 verzeichnete man einen realen Zuwachs von 12,2 % bzw. 9,8 %.

Heute verfügt Indonesien über eine relativ breite Industriestruktur. Wichtige Zweige des Verarbeitenden Gewerbes stellen die petrochemische Industrie, der Fahrzeugbau, die Textil- und Bekleidungsindustrie, die Holzverarbeitung, die Düngemittelherstellung, die Schuhindustrie und die Nahrungsmittelverarbeitung dar.

Der Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe hat sich ausgehend vom Basisjahr (1983 = 100) bis 1992 (Januar/Juni Durchschnitt) auf 237,5 Punkte erhöht. Die durchschnittliche jährliche Indexsteigerung für die Jahre 1988 bis 1992 lag bei 9,7 %. Herausragend war die Steigerung des Index für die Eisen- und Stahlindustrie auf 429,4 Punkte. Hier betrug der durchschnittliche jährliche Zuwachs von 1988-92 sogar 26,6 %. Der Index für die Herstellung von Garnen erreichte ebenfalls eine überdurchschnittliche Steigerung auf 301,3 Punkte, was einem jährlichen Zuwachs von 15,6 % entspricht. Der Index für die Herstellung von Sperrholz kam auf den Wert von 283,5 Punkten (1988-92: +4,0 % p.a.).

### 8.3 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe \*)

1983 = 100

Indexgruppe	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Insgesamt	164,2	184,1	209,4	227,7	237,5
darunter:					
Herst. von Garnen	169,0	196,2	253,5	273,6	301,3
Herst. von Schuhwaren	111,2	184,9	208,2	230,9	266,2
Herst. von Sperrholz	242,1	266,2	256,7	273,7	283,5
Herst. von chemischen Grundstoffen	139,0	152,9	174,0	189,9	148,1
Herst. von Düngemitteln	129,7	144,0	158,1	158,1	152,2
Herst. von Bereifungen	109,7	141,2	157,4	205,6	211,8
Zementindustrie	149,8	198,1	206,4	217,9	233,5
Eisen- und Stahlindustrie	167,4	199,0	259,1	409,0	429,4
Herst. von Trockenbatterien	158,6	179,1	192,5	158,7	156,5
Elektrotechnik	118,1	153,9	180,6	115,0	105,5
Herst. von Motorrädern und Teilen davon	76,8	106,0	104,9	187,4	209,8

\*) Auf der Basis von Vierteljahresdurchschnitten des Jahres 1983

1) Januar bis Juni Durchschnitt.

Der Großteil der Industriebeschäftigten ist in Kleinbetrieben, vor allem in der Herstellung von Konsumgütern tätig. Großbetriebe erbringen jedoch mit rund 80 % den Hauptanteil der industriellen Wertschöpfung. Viele Großbetriebe sind nach wie vor in staatlichem Besitz.

Im Jahre 1989 (letzter verfügbare Angaben) gab es 14 676 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes (Betriebe ab 20 Beschäftigte) mit insgesamt 2,25 Mill. Beschäftigten bzw. durchschnittlich 153 Beschäftigten je Betrieb. Das Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken und Tabakverarbeitung) verfügte über die größte Anzahl von Betrieben (4 349) und zugleich die meisten Beschäftigten (insgesamt 584 200 bzw. durchschnittlich 134 Beschäftigte je Betrieb), gefolgt vom Industriezweig Leder-, Bekleidungs- und Textilgewerbe sowie Schuhherstellung mit insgesamt 3 248 Betrieben und 556 200 Beschäftigten (171 Beschäftigte je Betrieb). Weitere bedeutende Branchen des Verarbeitenden Gewerbes in Indonesien stellen die Holzbe- und -verarbeitung (einschl. Möbelbau) dar mit 1 704 Betrieben und 343 200 Beschäftigten (201 Beschäftigte je Betrieb), die chemische Industrie (einschl. Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren) mit 1 862 Betrieben und 316 200 Beschäftigten (170 Beschäftigte je Betrieb) und der Industriezweig Metallbearbeitung, Maschinenbau, Elektrotechnik und Fahrzeugbau (1 456 Betriebe und 224 000 Beschäftigte / 154 Beschäftigte je Betrieb).



## 8.4 Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen \*)

Wirtschaftszweig	1985	1988	1989	1985	1988	1989
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt	12 909	14 664	14 676	1 684,7	2 064,7	2 247,7
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	3 882	4 349	4 260	519,9	577,4	584,2
Leder-, Bekleidungs- und Textilgewerbe, Herstellung von Schuhen	2 874	3 168	3 248	381,6	484,2	556,2
Holzbe- und verarbeitung, Herstellung von Möbeln	1 204	1 709	1 704	181,9	298,7	343,2
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	604	638	639	56,7	68,4	72,8
Chemische Industrie, Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	1 626	1 847	1 862	248,6	297,1	316,2
Verarbeitung von Steinen und Erden	1 249	1 256	1 226	89,0	97,0	107,8
Metallerzeugung	30	40	42	15,6	19,6	21,2
Metallbearbeitung, Maschinenbau, Elektrotechnik und Fahrzeugbau	1 283	1 427	1 456	179,4	202,2	224,0

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten

## 8.5 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mineralerzeugnisse							
Motorenbenzin	1 000 t	3 240	3 487	3 765	4 306	4 589	1 152 <sup>a)</sup>
Petroleum (Kerosin) und Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	6 003	5 661	6 089	6 173	6 561	1 552 <sup>a)</sup>
Heizöl, leicht	1 000 t	6 360	6 833	8 430	9 038	10 017	2 357 <sup>a)</sup>
Heizöl, schwer	1 000 t	11 751	11 630	9 908	8 912	10 372	2 366 <sup>a)</sup>
Erzeugnisse aus der Verarbeitung von Steinen und Erden							
Zement	1 000 t	11 328	11 796	12 096	15 660	15 972	.

Fortsetzung s. nächste Seite

## 8.5 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Erzeugnisse der Metallindustrie</b>							
Primäraluminium	1 000 t	220	220	180	197	192	
<b>Erzeugnisse des Fahrzeugbaus</b>							
Personenkraftwagen (Montage) . . .	1 000	34,0	29,0	32,0	32,8	57,4	
Kraftomnibusse und Lastkraftwagen (Montage) ... .	1 000	79,0	63,0	119,5	141,2	202,2	
<b>Erzeugnisse der chemischen Industrie</b>							
Handelsdünger <sup>1)</sup>							
stickstoffhaltig ....	1 000 t	1 749	1 971	1 979	2 033	2 369	2 462
phosphathaltig ...	1 000 t	463	514	554	552	551	589
<b>Erzeugnisse der Holz- und Papierindustrie</b>							
Schnittholz (einschl. Schwellen)	1 000 m³	7 549	9 887	10 290	10 499	9 145	
Sperrholz . . .	1 000 m³	5 750	6 400	7 730	8 784	9 250	
Zeitungsdruckpapier	1 000 t	46	122	147	147	157	
Druck- und Schreibpapier ... .	1 000 t	250	284	341	418	504	
Anderes Papier und Pappe ... .	1 000 t	315	407	486	593	777	
<b>Erzeugnisse der Gummiindustrie</b>							
Reifen (Laufdecken)	1 000	4 644	4 776	6 564	8 028	10 080	
<b>Erzeugnisse der Nahrungs- und Genußmittelindustrie</b>							
Weizenmehl . . .	1 000 t	1 151	1 182		1 238	1 324	1 578
Zucker, zentrifugiert	1 000 t	2 013	2 142	1 864	2 108	2 218	2 334
Butter ..... .	1 000 t		750	800	840	970	1 040
Kondensmilch	1 000 t		375	380	380	390	395
Palmöl ..... .	1 000 t	1 351	1 381	1 809	1 860	2 097	1 844 <sup>b)</sup>
Kopra .. . . .	1 000 t	1 150	1 250	1 195	1 072	1 381	1 045
Fisch, frisch oder gefroren .	1 000 t	24,3	12,6	15,6	23,1	28,6	
Fisch, trocken, gesalzen oder geräuchert	1 000 t	567	660	712	711	751	
Thunfisch in Dosen	1 000 t	3,1	5,6	9,0	21,0	29,0	

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

a) 1. Vierteljahr. - b) 1992 (Januar bis Oktober) 1,6 Mill. t

## Bauwirtschaft

Von der überaus guten Wirtschaftskonjunktur während der letzten Jahre hat auch die Bauwirtschaft profitiert, da zahlreiche neue Investitionsvorhaben und Infrastrukturprojekte in Angriff genommen wurden. Die Zuwachsraten des Bausektors decken sich deshalb ziemlich genau mit dem Industriewachstum und lagen real bei 11,8 % (1989), 13,6 % (1990) und 11,5 % (1991). Der Beitrag des Bausektors zum Bruttoinlandsprodukt lag jeweils bei rund 6 %.

Kam der Großteil der Bauaufträge in früheren Jahren von der öffentlichen Hand, so liegen private Bauvorhaben mittlerweile an erster Stelle, größtenteils aufgrund der gestiegenen Investitionstätigkeit ausländischer Unternehmen im Gefolge der wirtschaftlichen Deregulierung. Einen auch für die Bauwirtschaft besonders relevanten Investitionsschwerpunkt stellte hierbei der Hotel- und Tourismussektor dar. Um einer konjunkturellen Überhitzung im Bauwesen vorzubeugen, hat die Regierung in letzter Zeit sogar eine Reihe von öffentlichen Bauvorhaben zurückgestellt.

Die im Rahmen des (sozialen) Wohnungsbauprogramms der städtischen Entwicklungsgesellschaft Perumnas fertiggestellten Wohnbauten haben sich dagegen im Jahr 1989/90 (insgesamt 4 497 Einheiten) stark reduziert im Vergleich zum Vorjahr (17 605 Einheiten) bzw. zu früheren Jahren. In den Folgejahren (1990/91 und 1991/92) war ein erneuter Anstieg der Bautätigkeit in diesem Bereich zu erkennen. So registrierte man im Jahr 1991/92 insgesamt 8 637 fertiggestellte Wohnbauten.

### 8.6 Fertiggestellte Wohnbauten \*)

Art der Bauten	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	17 605	4 497	6 588	8 637	4 363
Einfache Häuser	5 597	1 526	3 508	3 741	2 042
Apartmenthäuser	-	-	-	1 472	-
Aus- bzw. Umbauten	12 008	2 971	3 080	3 424	2 321

\*) Nach dem Wohnungsbauprogramm der Städtischen Entwicklungsgesellschaft Perumnas Berichtszeitraum, April/März

1) April bis September 1992

## 9 AUSSENHANDEL

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

Die Außenhandelsdaten der indonesischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Ursprungsland und in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. 2) zugrunde.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Indonesien als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 3. revidierten Fassung (SITC-Rev. 3) nachgewiesen.

Indonesien gelang es, durch den Aufbau arbeitsintensiver Industrien für den Export seine Wirtschaftsstruktur insgesamt zu diversifizieren und damit die hohe Abhängigkeit von der Rohstoffwirtschaft zu reduzieren. Damit verbunden war eine außenwirtschaftliche Öffnung im Laufe der 80er Jahre, die sich u.a. in der Lockerung des straffen Lizenzwesens und der Einführung von Handelszöllen bemerkbar machte. Im Rahmen weiterer Handelsliberalisierungen einigte man sich schließlich auch auf eine schrittweise Senkung der Zollsätze. Im Januar 1992 unterzeichnete Indonesien ein Abkommen aller ASEAN-Staaten ("Association of Southeast-Asian Nations". Dazu gehören Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand) mit dem Ziel, innerhalb von 15 Jahren eine gemeinsame Freihandelszone/AFTA zu errichten, in der harmonisierte Zölle gelten. Ab 1993 sollen die Mitgliedsstaaten ihre Einfuhrzölle allmählich reduzieren bis auf einen Satz von 0-5 %.

Zur Jahresmitte 1992 erfolgte ein weiterer Abbau von Handelsschranken beim Import. Derzeit unterliegen noch über 400 Waren einer Einfuhrkontrolle, darunter besteht für 35 Waren ein völliges Einfuhrverbot. Auf Luxusgüter bestehen besonders hohe Einfuhrzölle. Industriezweige, die weiterhin über Importlizenzen geschützt werden, sind die Nahrungsmittelverarbeitung, die Papierindustrie und der Maschinenbau.

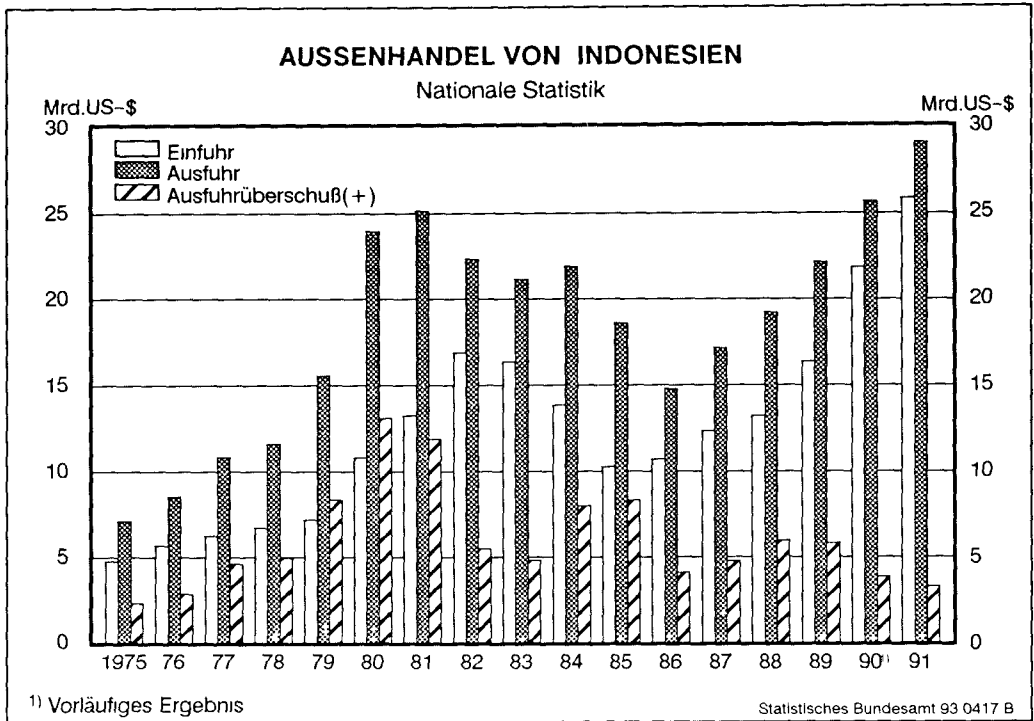
Mit der handelspolitischen Öffnung des Landes ging auch eine Deregulierung des indonesischen Finanzmarktes einher sowie eine Förderung der staatlichen Investitionspolitik. All diese Maßnahmen führten zu einer schnellen Ausweitung des nationalen Außenhandels, dessen wertmäßiges Volumen zwischen 1986 und 1991 um durchschnittlich 16,6 % pro Jahr zulegen (Einführen: +19,3 % p.a.; Ausführen: +14,5 % p.a.). Aufgrund der bedeutenden Ausfuhren von Rohstoffen (vor allem von Erdöl und Erdgas), die erst in jüngeren Jahren durch die vermehrte Ausfuhr von verarbeiteten Waren an Gewicht verloren, war die indonesische Handelsbilanz seit 1955 (außer 1961) durchweg positiv, d.h. von einem Ausfuhrüberschuß geprägt.

In den Jahren 1990 und 1991 erlebte der indonesische Außenhandel einen kräftigen Aufschwung (vor allem durch Importsteigerungen), nachdem sich in der zweiten Hälfte der 80er Jahre Einbrüche beim Handelsvolumen, insbesondere bei den Exporten, gezeigt hatten. 1990 lag das Gesamtvolumen (auf US-\$-Basis) mit 47,5 Mrd. US-\$ um 23,3 % über dem Vorjahreswert, 1991 ergab sich eine jährliche Steigerung von 15,8 % auf 55,0 Mrd. US-\$. Die Einfuhren legten dabei um 33,5 % (1990) und 18,5 % (1991) zu, die Ausfuhren erhöhten sich um 15,9 % und 13,5 %. Der registrierte Ausfuhrüberschuß reduzierte sich aufgrund der hohen Importzunahmen gleichzeitig auf 3,8 Mrd. US-\$ (1990) bzw. 3,3 Mrd. US-\$, während das Ausfuhrplus im Jahr 1989 noch 5,8 Mrd. US-\$ betragen hatte.

## 9.1 Außenhandelsentwicklung

Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Einfuhr	10 718	12 370	13 249	16 360	21 837	25 869
Ausfuhr	14 805	17 136	19 218	22 159	25 675	29 142
Ausfuhrüberschuß	4 087	4 765	5 970	5 799	3 838	3 274



Bei den **Einfuhren** zeigt sich der große Bedarf an Produktions- und Investitionsgütern, vor allem in den Bereichen Textilindustrie, Maschinenbau und Elektrotechnik. Obwohl Indonesien ein OPEC-Mitgliedsland ist, wird noch ein Großteil sowohl organischer als auch anorganischer Chemikalien sowie Synthetikfasern importiert. Um diese Abhängigkeit zu verringern, wird die Synthetikfaserindustrie verstärkt ausgebaut.

Die wichtigsten Einfuhrgütergruppen waren im Jahr 1991 industrielle Rohstoffe und Zwischenprodukte, die für zwei Drittel aller Wareneinfuhren aufkamen sowie Investitionsgüter mit rund 30 % der Einfuhren (überwiegend Maschinen und Transportmittel, nachrichtentechnische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstungen und Geräte). Auf Konsumgüter entfiel lediglich ein Anteil von unter 4 % der Einfuhren.

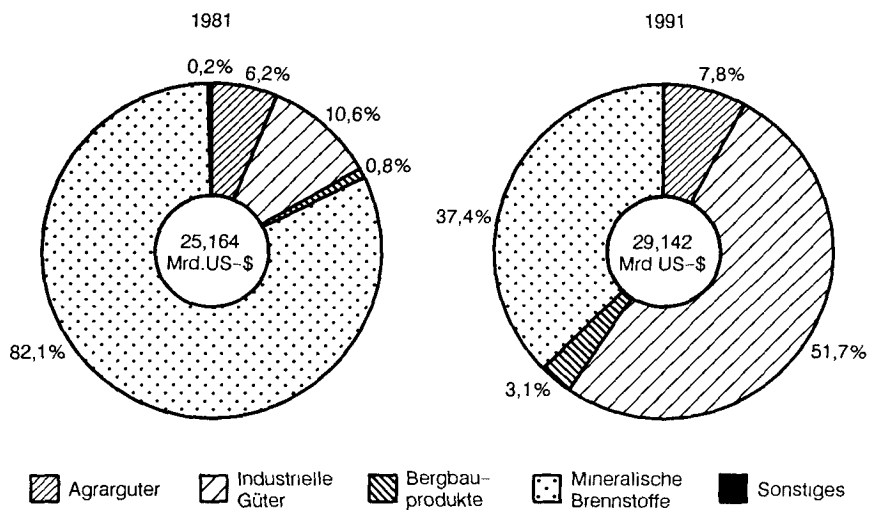
In der Aufgliederung nach SITC-Warengruppen standen 1991 mit Abstand an erster Stelle der Einfuhren Erzeugnisse des Maschinenbaus und Fahrzeuge (SITC-Gruppe 7) mit einem Wert von 11,07 Mrd. US-\$ bzw. 42,8 % des gesamten Importwertes. Es folgten bearbeitete Waren mit 4,22 Mrd. US-\$ (16,3 %), chemische Erzeugnisse mit 4,03 Mrd. US-\$ (15,6 %) sowie mineralische Brennstoffe mit 2,30 Mrd. US-\$ (8,9 %) und Rohstoffe (außer Nahrungsmitteln und mineralischen Brennstoffen) mit 2,24 Mrd. US-\$ (8,6 %).

## 9.2 Wichtige Einfuhrwarengruppen

Mill. US-\$

Einfuhrwarengruppe	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nahrungsmittel, lebende Tiere . . . . .	610	624	642	911	852	1 011
Getränke und Tabak . . . . .	28	33	34	34	54	64
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel und mineralische Brenn- stoffe) . . . . .	830	990	1 205	1 674	1 885	2 236
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u dgl. . . . .	1 107	1 144	959	1 253	1 937	2 298
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse . . . . .	18	97	177	151	26	30
Chemische Erzeugnisse . . . . .	1 910	2 326	2 541	2 873	3 394	4 026
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 668	1 785	2 062	2 638	3 553	4 215
Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge . . . . .	4 117	4 819	5 096	6 182	9 328	11 066
Verschiedene Fertigwaren . . . . .	389	469	451	634	797	945

### INDONESISCHE EXPORTE NACH HAUPTWARENGRUPPEN



Statistisches Bundesamt 93 0419 B

Betrachtet man die Zusammensetzung der indonesischen **Ausfuhren** 1991 nach Hauptwarengruppen, so zeigt sich eine Dominanz von industriellen Gütern, die mit einem Ausfuhrwert von 15,07 Mrd. US-\$ mittlerweile den Hauptanteil von 51,7 % aller Ausfuhren einnehmen. Vor zehn Jahren hatten sie erst 10,6 % der Gesamtexporte erreicht. Mit einem Exportvolumen von 10,89 Mrd. US-\$ (37,4 %) haben die Ausfuhren von mineralischen Brennstoffen (Erdöl, Erdölprodukte und Erdgas) im Jahr 1991 sichtlich an Bedeutung verloren gegenüber 1981, als sie noch bei 82,1 % lagen. Agrarprodukte kamen 1991 mit 2,28 Mrd. US-\$ auf nur 7,8 % (1981: 6,2 %) und auf Bergbauprodukte entfielen entsprechende Anteile von 3,1 % (889,0 Mill. US-\$) im Vergleich zu 202,8 Mill. US-\$ (0,8 %) im Jahr 1981.

In der Aufteilung gemäß SITC-Klassifikation zeigt sich, daß die Exporte im Jahr 1991 von den Hauptgütergruppen mineralische Brennstoffe (SITC-Gruppe 3) mit 11,17 Mrd. US-\$ bzw. 38,3 % aller Exporte bestimmt waren sowie von der SITC-Kategorie 6 (bearbeitete Waren) mit 7,2 Mrd. US-\$ (24,7 %) und der SITC-Kategorie 8 (verschiedene Fertigwaren) mit 3,93 Mrd. US-\$ (13,5 %).

### 9.3 Wichtige Ausfuhrwarengruppen

Mill. US-\$

Ausfuhrwarengruppe	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nahrungsmittel, lebende Tiere	1 774	1 684	2 001	2 073	2 286	2 533
Getranke und Tabak	69	72	69	115	136	155
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)	1 473	1 926	2 661	1 885	1 725	1 998
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	8 310	8 582	7 723	8 760	11 241	11 172
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	166	290	540	458	423	562
Chemische Erzeugnisse	260	251	346	489	596	810
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 984	3 267	4 281	6 176	6 102	7 195
Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge	63	57	126	196	351	638
Verschiedene Fertigwaren	678	732	1 154	1 748	2 690	3 928

Die wichtigsten Einzelerzeugnisse in der Ausfuhr für die Jahre 1986 bis 1991 listet die nachfolgende Tabelle auf. Erwartungsgemäß stellt Erdöl den wichtigsten Posten dar, wenngleich mit nachlassender Bedeutung. So machte Erdöl (roh) im Jahr 1986 mit 31 % noch fast ein Drittel der Gesamtexporte aus, was sich bis zum Jahr 1991 auf ein Fünftel (19,5 %) reduzierte (wertmäßig: 5,7 Mrd. US-\$). Nimmt man den Umfang der exportierten Erdölerzeugnisse (1,02 Mrd. US-\$) hinzu, so steigert sich der Ausfuhranteil für 1991 auf 23,0 %. An zweiter Stelle standen die Ausfuhren an Erdgas, die 1991 auf einen Anteil von 14,3 % kamen (4,18



Mrd. US-\$) gegenüber 18,7 % im Jahr 1986. Der Gesamtposten Bekleidung und Textilien erreichte 1991 in etwa die gleiche Größenordnung (4,08 Mrd. US-\$ bzw. 14,0 %). Mit einigem Abstand folgte dann das Exportgut Sperrholz (2,87 Mrd. US-\$ bzw. 9,9 %). Die übrigen Erzeugnisse lagen allesamt unter dem Ausfuhrwert von 1 Mrd. US-\$, wichtigster Einzelposten ist hierbei Gummi mit 959,9 Mill. US-\$ bzw. 3,3 % (Indonesien ist neben Malaysia auf der Welt führender Kautschukproduzent). Eine deutliche Steigerung der Exporte zwischen 1986 und 1991 ergab sich vor allem bei den Produkten Garnelen, Fisch, Tee, Gemüse und Früchte, Bekleidung und Textilien, elektrische Geräte, chemische Erzeugnisse, Düngemittel, Papier und Papierwaren und Kupfererz. Wertmäßig an Bedeutung verloren haben in dieser Zeit die Ausfuhren von Kaffee und Gewürzen

## 9.4 Ausfuhr wichtiger Erzeugnisse

Mill. US-\$

Ausfuhrware	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Garnelen, frisch oder gefroren	284,7	351,9	498,7	541,1	671,4	759,2
Fisch	28,4	51,7	98,0	136,2	205,2	287,8
Kaffee	818,4	535,4	549,5	481,6	369,3	363,2
Kakaobohnen	57,0	60,4	74,9	69,9	99,2	119,4
Gewürze	209,0	239,5	221,8	182,4	152,3	154,2
Tee	99,1	118,9	125,2	162,8	180,9	143,2
Gemüse und Früchte	19,1	22,0	34,0	32,8	43,3	78,5
Kautschuk, roh	42,9	53,6	77,6	52,0	39,6	64,7
Tabak	62,5	57,4	42,7	47,3	58,6	57,9
Sperrholz	1 002,4	1 759,3	2 073,7	2 350,9	2 725,5	2 871,0
Schnittholz	360,1	442,3	602,8	667,8	110,1	177,1
Zinn	148,7	155,4	181,6	251,1	173,2	149,5
Aluminium	197,1	245,8	328,6	380,7	262,4	225,7
Nickel	99,0	118,5	352,1	314,7	188,4	219,6
Bekleidung und Textilien	797,5	1 015,4	1 378,4	2 002,3	2 930,3	4 075,0
Gummi	682,9	933,6	1 134,0	1 035,1	851,3	959,9
Palmöl	112,9	143,6	280,7	224,6	203,6	335,4
Viehfutter	73,5	76,8	147,4	129,8	163,0	166,8
Elektrische Geräte	97,7	56,7	102,0	190,0	285,9	668,7
Chemische Erzeugnisse	51,9	72,0	73,8	116,6	112,7	147,2
Düngemittel	127,3	85,7	134,1	165,4	194,0	297,6
Leder und Lederwaren	49,1	73,0	77,6	79,1	73,2	53,2
Papier und Papierwaren	31,7	95,9	138,2	167,5	155,8	267,6
Kupfererze	170,8	159,3	231,1	305,8	374,5	498,5
Erdöl, roh	4 593,3	5 040,6	4 087,8	5 141,8	6 219,9	5 695,6
Erdölerzeugnisse	907,7	1 116,5	954,6	919,9	1 183,9	1 018,7
Gas	2 775,6	2 399,1	2 639,0	2 598,5	3 667,3	4 180,5

Wichtigste **Handelspartner** Indonesiens - gemessen am gesamten Warenaustausch (Importe und Exporte) - waren 1991 Japan mit einem Austauschvolumen von 17,09 Mrd. US-\$ bzw. 31,1 % des indonesischen Außenhandels, die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG (8,45 Mrd. US-\$; 15,4 %; darunter Deutschland als wichtigster Handelspartner), die Vereinigten Staaten (6,9 Mrd. US-\$; 12,6 %) sowie die ASEAN-Staaten (5,66 Mrd. US-\$; 10,3 %) mit Singapur als bedeutendstem Partnerland. Seit 1986 haben sich im Handel mit Indonesien vor allem die Anteile der EG-Länder sowie der ASEAN-Länder leicht erhöht, während sich die starke Dominanz von Ländern wie Japan und den Vereinigten Staaten verringert hat.

Rund ein Viertel aller nach Indonesien eingeführten Waren stammten 1991 aus Japan (24,5 % bzw. 6,33 Mrd. US-\$) Im Vergleich zum Vorjahr bedeutet dies eine Steigerung des Importvolumens aus Japan von 19,4 %. An zweiter Stelle lagen Importe aus der EG mit 4,70 Mrd. US-\$ (18,2 % aller Einfuhrwaren), die gegenüber 1990 ein Plus von 15,8 % verzeichneten (Deutschland konnte seinen EG-Anteil innerhalb der letzten Jahre beträchtlich ausweiten und kam 1991 auf rund 44 %) Die Vereinigten Staaten lieferten 1991 Waren im Wert von 3,40 Mrd. US-\$ (13,1 % aller Importe; +34,8 % zum Vorjahr) nach Indonesien, gefolgt von den ASEAN-Staaten mit Warenlieferungen in Höhe von 2,46 Mrd. US-\$, entsprechend einem Anteil von 9,5 % der Gesamtimporte. Die indonesischen Einfuhren aus Deutschland beliefen sich 1991 auf 2,06 Mrd. US-\$ (8,0 %), diejenigen aus Singapur auf 1,70 Mrd. US-\$ (6,6 %).

## 9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1986	1987	1988	1989	1990	1991
EG-Länder	1 838,3	2 352,5	2 509,7	2 575,3	4 060,8	4 704,2
Deutschland . . . . .	719,1	836,0	886,6	920,4	1 501,7	2 061,2
Großbritannien und Nordirland . . . . .	341,7	324,8	339,9	359,6	439,8	602,7
Frankreich . . . . .	280,7	392,0	464,8	406,1	643,1	543,8
Italien . . . . .	143,7	236,7	247,6	348,2	409,7	535,8
Niederlande . . . . .	189,3	316,1	258,4	247,7	550,3	505,0
Belgien-Luxemburg . . . . .	89,0	142,0	158,6	167,1	232,3	253,7
Spanien . . . . .	43,0	65,6	120,4	81,8	136,5	131,1
Japan . . . . .	3 128,2	3 596,1	3 385,6	3 766,7	5 299,9	6 326,9
Vereinigte Staaten	1 482,4	1 415,1	1 735,7	2 217,9	2 520,1	3 396,9
ASEAN-Staaten . . . . .		1 243,8	1 305,2	1 765,7	2 430,2	2 464,2
Singapur . . . . .	968,8	946,8	895,5	1 122,2	1 271,4	1 698,5
Malaysia . . . . .	50,4	138,9	276,1	369,0	325,7	406,8
Thailand . . . . .	72,2	75,4	96,1	209,6	183,4	277,5
Australien . . . . .	413,5	462,7	578,4	924,8	1 186,0	1 377,9
Kanada . . . . .	214,3	303,0	274,1	310,5	406,8	354,3
Hongkong . . . . .	94,3	104,1	133,2	179,1	273,3	232,0

Die Zusammensetzung der Hauptzielländer indonesischer Ausfuhrwaren deckt sich weitgehend mit den Lieferländern. Wie bei den Lieferländern führt Japan auch die Liste der wichtigsten Abnehmerländer mit großem Abstand an. 1991 bezogen die Japaner Waren aus Indonesien in Höhe von 10,77 Mrd. US-\$ (36,9 % der indonesischen Exporte; -1,4 % zum Vorjahr), gefolgt von den EG-Ländern mit 3,74 Mrd. US-\$ (12,8 %; +23,6 % zum Vorjahr) und den Vereinigten Staaten mit 3,51 Mrd. US-\$ (12,0 %; +4,3 % zum Vorjahr). Die ASEAN-Staaten nahmen 1991 indonesische Waren im Wert von 3,20 Mrd. US-\$ (11,0 %; +27,1 %) ab, der Großteil davon entfiel auf Singapur mit 2,41 Mrd. US-\$ (8,3 %; +26,7 %). Der Umfang der nach Deutschland gelieferten Waren betrug 1991 907 Mill. US-\$ (3,1 % der indonesischen Ausfuhr; +21,0 %).

Die bilateralen Handelsbilanzen mit den wichtigsten Handelspartnern stellen sich unterschiedlich dar: während Indonesien nach Japan und in die Vereinigten Staaten 1991 mehr Waren verkaufte als es aus diesen Ländern bezog, überstiegen die indonesischen Einfuhren im Handel mit der EG deutlich die Ausfuhr in diese Region. Letzteres trifft ganz besonders auch auf den Warenaustausch mit der Bundesrepublik Deutschland zu.

Zunehmende Bedeutung kommt in allerjüngster Zeit den Handelsbeziehungen mit den aufstrebenden asiatischen Handelsnationen Taiwan und Korea, Rep. zu. Vor allem aufgrund der gestiegenen Investitionstätigkeit dieser Länder in den Industriesektor Indonesiens wächst deren Stellenwert als Lieferländer.

## 9.6 Ausfuhr nach wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1986	1987	1988	1989	1990	1991
EG-Länder .....	1 383,4	1 541,3	2 151,6	2 338,4	3 028,3	3 742,3
Deutschland .....	334,2	361,1	455,5	492,9	749,9	907,1
Niederlande .....	452,6	493,4	646,3	681,3	723,1	837,6
Großbritannien und Nordirland .....	196,6	212,4	348,8	383,6	516,7	653,9
Frankreich .....	92,9	101,8	164,4	208,9	285,7	385,9
Italien .....	151,8	174,9	220,5	234,1	276,1	381,5
Belgien-Luxemburg .....	90,5	109,4	177,0	173,0	209,9	257,7
Spanien .....	43,7	55,2	77,6	79,9	152,2	169,2
Japan .....	6 644,1	7 393,3	8 018,3	9 321,2	10 923,4	10 766,8
Vereinigte Staaten .....	2 901,5	3 348,6	3 073,7	3 496,8	3 364,6	3 508,5
ASEAN-Staaten .....		1 703,4	2 079,3	2 429,2	2 515,1	3 196,8
Singapur .....	1 238,9	1 449,2	1 653,2	1 817,9	1 902,1	2 409,8
Malaysia .....	82,3	93,8	184,0	220,1	253,2	341,8

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 9.6 Ausfuhr nach wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Thailand .....	83,0	87,2	151,4	234,3	188,5	267,2
Philippinen .....	108,3	70,6	86,5	149,1	160,6	167,7
Hongkong .....	345,2	419,6	554,4	548,7	617,7	703,2
Australien .....	158,6	309,8	293,3	386,6	403,0	628,0
Kanada .....	59,9	94,4	100,6	107,8	138,5	171,9

Der **deutsch-indonesische Außenhandel** erreichte im Jahre 1992 ein Austauschvolumen von 5,275 Mrd. DM (Vorjahr: 4,896 Mrd. DM). Gegenüber dem Vorjahr sind die deutschen Einfuhren 1992 um 10,1 % auf 2,174 Mrd. DM gestiegen und die Ausfuhren um 6,2 % auf 3,101 Mrd. DM. Innerhalb des gesamten Beobachtungszeitraumes wurde aus deutscher Sicht stets ein Ausfuhrüberschuß erzielt. 1992 belief er sich auf 927 Mill. DM (Vorjahr: 946 Mill. DM). Die Angaben der deutschen Statistik für den Handel mit Indonesien auf US-Dollar-Basis decken sich nicht mit den Werten der indonesischen Statistik, was u.a. an der Verwendung eines unterschiedlichen Umrechnungskurses für den Dollar liegen kann oder an Abweichungen, die sich durch den Transithandel über Drittstaaten (z.B. Singapur) ergeben bzw. an der unterschiedlichen Erfassung nach cif-Werten und fob-Werten.

## 9.7 Entwicklung des deutsch-indonesischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
-----------------	------	------	------	------	--------------------	--------------------

Mill. US-\$

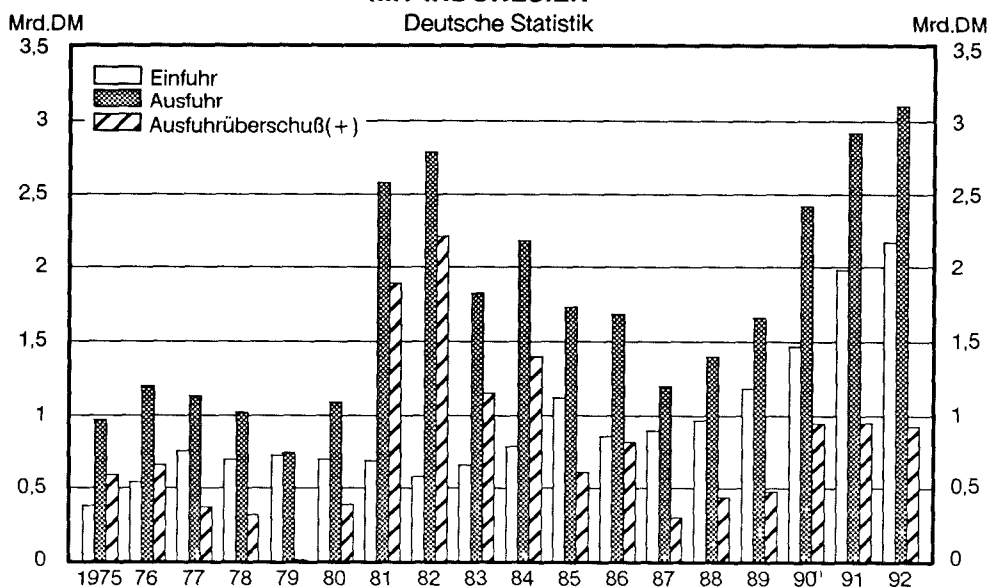
Einfuhr (Indonesien als Ursprungsland) .....	499	549	630	917	1 191	1 394
Ausfuhr (Indonesien als Bestimmungsland) .....	668	791	883	1 509	1 762	1 994
Ausfuhrüberschuß .....	169	242	253	592	571	600

Mill. DM

Einfuhr (Indonesien als Ursprungsland) .....	895	965	1 183	1 472	1 975	2 174
Ausfuhr (Indonesien als Bestimmungsland) .....	1 196	1 400	1 661	2 418	2 921	3 101
Ausfuhrüberschuß .....	301	435	478	946	946	927

1) Gebietsstand seit dem 3 10 1990

## AUSSENHANDEL VON DEUTSCHLAND MIT INDONESIEN



<sup>1)</sup> Bis 1990 Früheres Bundesgebiet

Statistisches Bundesamt 93 0418 B

Die deutschen Einfuhren aus Indonesien sind sehr stark durch Erzeugnisse der Bekleidungs- und Textilindustrie bestimmt. 1992 bezog Deutschland Bekleidung und Bekleidungszubehör im Warenwert von 575,053 Mill. DM (Vorjahr: 524,678 Mill. DM) und Textilien (überwiegend Garne und Gewebe) in Höhe von 182,729 Mill. DM (Vorjahr: 157,762 Mill. DM). Zusammen machte dies mehr als ein Drittel (34,9 %) aller deutschen Einfuhren aus. Einfuhren an Kork- und Holzwaren standen mit 230,107 Mill. DM (bzw. 10,6 % aller Einfuhrwaren) an nächster Stelle (Vorjahr: 192,245 Mill. DM), gefolgt von pflanzlichen Fetten und fetten Ölen (Einfuhrwert 176,933 Mill. DM; 8,1 %), der Warengruppe Kaffee, Tee, Kakao und Gewürze (147,840 Mill. DM; 6,8 %) und den Einfuhren von Schuhen (146,794 Mill. DM; 6,8 %). Bei allen erwähnten Warenposten stiegen die Lieferungen nach Deutschland im Vergleich zum Vorjahr 1991 beträchtlich an.

### 9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Indonesien nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990		1991 <sup>1)</sup>		1992 <sup>1)</sup>	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw. Zubereitungen davon	11 178	17 899	14 019	23 212	16 786	26 070
Gemüse und Früchte	11 432	18 714	28 692	46 750	27 827	44 050

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Indonesien nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990		1991 <sup>1)</sup>		1992 <sup>1)</sup>	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze, Waren davon	122 546	196 767	124 696	206 227	94 291	147 840
Tierfutter (ausgenommen unge- mahlene Getreide) ...	43 538	70 583	39 071	64 362	29 635	46 764
Rohkautschuk (einschl. synthe- tischer Kautschuk) ..	31 751	51 297	30 095	49 914	36 978	57 838
Kork und Holz	24 155	39 371	18 078	30 127	19 391	30 159
Metallurgische Erze und Metallabfall	41 689	66 338	38 206	62 774	15 017	23 637
Kohle, Koks und Briketts	2 406	3 771	6 529	10 835	19 952	31 299
Pflanzliche Fette und fette Öle, roh usw.	74 514	120 077	64 260	105 585	112 494	176 933
Tierisches oder pflanzliches Fett, Öl, Wachs usw.	3 350	5 339	7 263	12 191	13 915	21 548
Organische chemische Er- zeugnisse	3 000	4 849	7 044	11 608	14 724	22 969
Kork- und Holzwaren (ausge- nommen Möbel)	81 834	131 284	115 313	192 245	148 098	230 107
Garne, Gewebe, andere fertige- stellte Spinnstoffzeugnisse	62 476	100 486	95 349	157 762	117 339	182 729
NE-Metalle	7 967	12 449	12 921	21 525	23 424	36 603
Andere Metallwaren	3 617	5 683	14 084	23 547	17 960	27 996
Büromaschinen und automatische Datenverarbeitungsanlagen	483	771	5 663	9 469	13 899	21 674
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	21 193	33 787	25 551	42 209	35 255	54 917
Möbel und Teile, Bettenaus- stattung usw.	18 028	28 896	32 132	53 571	41 431	64 338
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	193 505	311 548	316 076	524 678	370 263	575 053
Schuhe	37 861	61 158	90 853	152 207	93 904	146 794

1) Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990

Bei den deutschen Ausfuhren nach Indonesien überwiegen ganz eindeutig Erzeugnisse des Maschinen- und Fahrzeugbaus und der Elektrotechnik. Auch hier verzeichnete man 1992 durchweg deutliche Zuwachsraten. Die wichtigsten Exportwarengruppen waren im einzelnen (gemäß dem Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik): Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke (Ausfuhrwert 1992: 434,806 Mill. DM), Waren für vollständige Fabrikanlagen (431,555 Mill. DM), Maschinen und Apparate für verschiedenen Zwecke (305,172 Mill. DM), Geräte für die Nachrichtentechnik (204,564 Mill. DM), andere elektrische Maschinen, Apparate und Geräte (179,295 Mill. DM), Kraftmaschinen und -ausrüstungen (178,984 Mill. DM) und Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen (116,367 Mill. DM).

## 9.9 Wichtige Ausführwaren bzw. -warengruppen nach Indonesien nach SITC-Positionen

Ausführware bzw. -warengruppe	1990		1991 <sup>1)</sup>		1992 <sup>1)</sup>	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse	49 928	80 574	41 496	69 438	43 114	67 589
Anorganische chemische Erzeugnisse ...	25 678	41 639	20 028	33 213	21 960	34 442
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	40 155	64 905	38 526	63 739	44 661	69 540
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .. ..	13 895	22 433	14 009	23 301	16 213	25 284
Etherische Ole usw., Putzmittel usw.	20 138	32 503	20 967	34 748	20 766	32 401
Kunststoffe in Primarformen .	45 298	73 391	44 597	73 748	51 712	80 257
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .. ..	39 961	64 455	37 581	62 202	43 976	68 343
Waren für vollständige Fabrikanlagen <sup>2)</sup> ..	4 433	7 215	13 926	22 538	62 316	96 490
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse	11 107	17 813	14 950	25 356	30 550	47 473
Waren aus nicht-metall. mineralischen Stoffen	32 532	52 700	27 947	45 745	31 467	48 852
Eisen und Stahl	26 079	42 238	17 207	28 595	23 006	36 286
NE-Metalle ..	10 395	16 930	12 270	20 387	17 896	27 691
Andere Metallwaren .	23 435	37 905	27 271	45 044	57 405	87 639
Waren für vollständige Fabrikanlagen <sup>3)</sup> ..	84 188	135 271	181 945	302 142	276 232	431 555
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	58 807	92 885	69 874	115 615	118 465	178 984
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .. ..	397 539	640 539	382 291	636 980	278 766	434 806
Metallbearbeitungsmaschinen	21 067	33 648	27 999	45 795	23 346	36 665
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	108 627	173 750	153 331	254 424	195 448	305 172
Geräte für die Nachrichtentechnik usw. .	81 864	130 195	159 647	269 980	131 083	204 564
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	46 466	74 934	73 922	122 944	116 336	179 295
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	202 390	319 753	96 848	159 968	54 330	84 744
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen .. .	45 909	68 501	88 218	139 984	73 660	116 367
Waren für vollständige Fabrikanlagen <sup>4)</sup> ..	1 573	2 548	2 825	4 665	15 834	24 744
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	22 426	36 215	44 589	73 184	42 793	66 270

1) Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990 - 2) Nach Kap. 69, 70, 72, 73, 76 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik - 3) Nach Kap. 84, 85, 87 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik - 4) Nach Kap. 90 - 94 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Für Indonesien mit seinen über weite Meeresflächen verstreuten Inseln stellt die Seeschifffahrt das wichtigste Bindeglied dar, insbesondere für den Güterverkehr. Für die Personenbeförderung im interinsularen Verkehr hat in den letzten Jahren der Luftverkehr größere Bedeutung erlangt. Eisenbahnen und Fernstraßen spielen eine bedeutende Rolle für den Regionalverkehr innerhalb der einzelnen Inseln.

Die rasch voranschreitende Wirtschaftsentwicklung macht einen weiteren grundlegenden Ausbau bzw. eine Modernisierung der Verkehrsinfrastruktur dringend erforderlich. Die vorgesehene Expansion der Verkehrssysteme verursacht aber sehr hohe Kosten, die die Regierung kurzfristig nicht allein tragen kann. Deshalb strebt man - ähnlich wie auch andere südostasiatische Staaten - für die Verwirklichung aller größeren öffentlichen Verkehrsprojekte die Beteiligung privater Investoren an. Von den privaten Partnern wird in der Regel Mithilfe sowohl bei der Finanzierung als auch bei der Durchführung der Projekte erwartet. Häufig wird nach dem sog. BOT-Verfahren (build, operate, transfer) vorgegangen, bei dem der private Träger Finanzierung und Realisierung eines Projektes sowie den Betrieb über eine bestimmte, vorher vertraglich festgelegte Zeitspanne übernimmt (im allgemeinen ist dies die Amortisierungsphase des Projektes, die in der Praxis zwischen 5 und 30 Jahren liegen kann). Nach Ablauf dieses Zeitraums fällt die Trägerschaft über das Projekt an den Staat.

### Schienenverkehr

Das indonesische Eisenbahnnetz beschränkt sich auf die Inseln Java, Madura und Sumatra und verfügte im Jahr 1990 über eine Gesamtstreckenlänge von 6 583 km. Das Bahnnetz gilt als teilweise überlastet. Ein großer Teil der Anlagen und des Fahrzeugbestandes ist veraltet und bedarf einer dringenden Modernisierung. Von den insgesamt 812 Lokomotiven, die man 1989 zählte, entfielen über 80 % auf die Insel Java, der Rest auf Sumatra. Die Gesamtzahl der Personenwagen erscheint mit 824 relativ gering (sie hat sich im Laufe der 80er Jahre sogar reduziert), insbesondere im Vergleich zu der sehr hohen Anzahl der Güterwagen von 8 496.

Zwei Drittel der Bahnstrecken, die unter der Verwaltung der staatlichen Eisenbahngesellschaft Perumka stehen, befinden sich auf Java und Madura, ungefähr ein Drittel auf Sumatra. Die Strecken sind durchweg eingleisig und schmalspurig (1 067 mm). Im Rahmen des Netzausbaus wird derzeit die Wiederinbetriebnahme einer alten Streckenführung aus der Kolonialzeit angestrebt, die von Medan (Nordsumatra) nach Norden bis Lhok Seumawe in der Provinz Aceh verläuft. Als moderner Streckenabschnitt gilt die Verbindung Jakarta-Bandung, auf der Expresszüge mit einer Geschwindigkeit von bis zu 240 km/h verkehren.



Im Jahr 1991 beförderte die Eisenbahn rund 62,5 Mill. Fahrgäste, 7,7 % mehr als im Jahr zuvor. Gegenüber 1981 läßt sich eine durchschnittliche Zunahme der Passagierzahlen von jährlich 3,7 % errechnen. Der Umfang des Frachttransportes lag 1991 bei 13,7 Mill. t (+ 11,1 % zum Vorjahr), was im Schnitt einer Steigerung von 10,7 % p.a. zwischen 1981 und 1991 entspricht. Parallel dazu erhöhte sich auch die Beförderungsleistung im Personenverkehr (gemessen in Personenkilometer) auf über 9,7 Mill. (1991) und die Beförderungsleistung im Frachtverkehr auf fast 3,5 Mill. Nettotonnenkilometer.

In der Hauptstadt Jakarta ist für 1993 die Inbetriebnahme eines schienengebundenen Nahverkehrssystems (Rapid Transit System) zur Entlastung des innerstädtischen Straßenverkehrs vorgesehen. Bislang gab es noch kein effizientes öffentliches Verkehrsmittel für die 10-Millionen-Metropole. Verschiedene Maßnahmen zur Entlastung der Straßen im Zentrum der Hauptstadt (z.B. die Verfügung, daß die Innenstadt zwischen 7 Uhr und 10 Uhr am Morgen nur von Pkw mit mindestens drei Insassen befahren werden darf) hatten nicht den gewünschten Erfolg gebracht.

### 10.1 Daten des Schienenverkehrs \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1978	1985	1987	1989	1990
Streckenlänge <sup>1)</sup>	km	5 881	6 444	6 536	6 583	6 583
		1980	1985	1987	1988	1989
Fahrzeugbestand <sup>1)</sup>						
Lokomotiven	Anzahl	679	799	835	835	812
Personenwagen	Anzahl	1 113	901	840	858	824
Güterwagen	Anzahl	8 651	9 655	8 388	8 699	8 496
		1981	1985	1990	1991	1992 <sup>2)</sup>
Beförderungsleistungen						
Fahrgäste	1 000	43 265	47 113	58 034	62 492	9 937
Fracht	1 000 t	4 971	6 752	12 353	13 726	2 358
Personenkilometer	Mill	6 166	6 774	9 289	9 768	1 516
Nettotonnenkilometer	Mill	970	1 333	3 188	3 470	622

\*) Indonesian State Railways

1) Stand Jahresende - 2) Januar bis Februar

### Straßenverkehr

Das Straßennetz Indonesiens wurde innerhalb von neun Jahren (1980-89) um über 85 % erweitert auf 266 326 km. Bei 43,7 % aller Straßen (bzw. 116 464 km) handelt es sich um As-

phaltstraßen, bei 50,1 % (entsprechend 133 522 km) um andere befestigte Straßen (Schotterstraßen, etc.). Der Anteil des unbefestigten Straßennetzes liegt bei lediglich 6,1 % (16 340 km).

Die Inseln Java und Madura, Sumatra und Celebes (Sulawesi) verfügen zusammen über rund drei Viertel des Gesamtstraßennetzes. Sumatra hält mit 31,8 % (84 622 km) den größten Anteil, gefolgt von Java und Madura (26,9 % bzw. 71 692 km) und Celebes (15,9 % bzw. 42 446 km).

Der Ausbauzustand der Straßen ist verbesserungswürdig. Aufgrund des steigenden Verkehrsaufkommens erreicht das Straßennetz bereits die Grenzen seiner Auslastung. Wegen des nicht immer optimalen Straßenzustandes ist die durchschnittliche Reisegeschwindigkeit im Überlandverkehr oftmals nur gering.

## 10.2 Straßennetz

km

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1987	1988	1989
Insgesamt	143 541	207 237	222 924	250 314	266 326
Asphaltstraßen	56 665	83 566	95 047	107 029	116 464
Andere befestigte Straßen	75 316	111 622	117 048	128 929	133 522
Sonstige Straßen	11 560	12 049	10 829	14 356	16 340

Der motorisierte Verkehr ist im wesentlichen auf die großen Städte konzentriert und hat in den Zentren zu teilweise chaotischen Verhältnissen geführt. Um dem schnell anwachsenden Verkehrsaufkommen zu genügen, werden autobahnähnliche Straßen, Umgehungs- und Hochstraßen gebaut. So plant man in Jakarta derzeit den Bau einer dreistöckigen, hochgelegten Verkehrsachse zwischen dem Norden und dem Süden der Stadt, die eine Schnellstraße, eine normale Straße und ein schienengebundenes öffentliches Nahverkehrssystem aufnehmen soll.

Ein verbreitetes Beförderungsmittel in den Städten ist die Fahrrad-Rikscha. Aufgrund der wachsenden innerstädtischen Verkehrsdichte wurde dieses Verkehrsmittel in den letzten Jahren jedoch in vielen Städten bzw. Stadtvierteln verboten. Darüber hinaus gibt es auch motorisierte Rikschas und die verschiedensten Arten von Taxis, u a. Sammeltaxis ("Bemos"). In kleineren Städten, aber auch in Yogyakarta und Surabaya sind noch Pferdekutschen üblich. In ländlichen Gebieten ist auch der Ochsenkarren als gebräuchliches Transportmittel noch zu finden. Der Überlandverkehr wird von Busgesellschaften aufrechterhalten, am stärksten ausgebaut ist der Überlandbusverkehr auf Java. Wegen mangelnder Wartung (sowie meist fehlender Ersatzteile) ist der Fahrzeugverschleiß hoch.

Der Bestand an Personenkraftwagen ist im Laufe der letzten Jahre kontinuierlich angestiegen. Zur Jahresmitte 1992 waren über 1,5 Mill. Pkw registriert. Damit entfallen auf 1 000 Einwohner durchschnittlich 8,3 Pkw, ein Wert, der in etwa dem Dichteverhältnis auf den Philippinen entspricht. Beide Länder weisen innerhalb der ASEAN-Staatengruppe die niedrigste Pkw-Verbreitung auf. Der Bestand an Kraftomnibussen und Motorrädern weist gleichfalls sehr hohe Zunahmen auf. Mitte 1992 zählte man 518 400 Kraftomnibusse und über 6,6 Mill. Motorräder (einschließlich Mopeds und Motorroller).

Die Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen steigen in Indonesien von Jahr zu Jahr erkennbar an. Am deutlichsten wird dies bei den Personenkraftwagen: wurden im Jahr 1989 noch 91 000 Pkw erstmalig zugelassen, so waren es 1990 bereits 131 000 (+44,0 %) und 1991 bereits 181 400 (+38,5 %). Bei Kraftomnibussen und Lastkraftwagen lag die Zahl der Neuzulassungen niedriger (1991: 35 000 Kraftomnibusse, 67 800 Lastkraftwagen). Die höchsten Zulassungszahlen registrierte man hingegen bei den motorisierten Zweirädern mit 411 900 Fahrzeugen (1991).

### 10.3 Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1985	1992 <sup>1)</sup>	1989	1990	1991
		Bestand			Neuzulassungen		
Personenkraftwagen	1 000	719,3	990,7	1 550,1	91,0	131,0	181,4
Pkw je 1 000 Einw	Anzahl	4,7	6,0	8,3	X	X	X
Kraftomnibusse	1 000	113,5	227,3	518,4	25,5	33,9	35,0
Lastkraftwagen	1 000	589,4	845,3	1 103,5	48,5	67,7	67,8
Motorräder . . .	1 000	3 207,5	4 765,1	6 615,0	271,7	360,7	411,9

\*) Ohne Militärfahrzeuge und Diplomatisches Corps, Stand Jahresende

1) Stand Jahresmitte

### Schiffsverkehr

In der indonesischen Inselwelt hat die Schifffahrt hochrangige Bedeutung. Der mangelnde Ausbau der Hafeneinrichtungen, die schwierige Reparatursituation, unzureichende Navigationshilfen und der teils veraltete Schiffsbestand verhindern einen rascheren Aufschwung der Schifffahrt. Hinsichtlich seiner Handelsschiff-tonnage gehört das Land zu den ersten zehn Schifffahrtsnationen Asiens. Die staatliche Erdölgesellschaft Pertamina hat eine eigene Tankerflotte.

Der Bestand an Handelsschiffen (Schiffe ab 100 BRT) wurde für Mitte 1992 mit 2 014 Einheiten ausgewiesen. Sie hatten eine Tonnage von insgesamt 2,34 Mill. BRT. Darunter befanden sich 187 Tankschiffe mit einer Gesamttonnage von 585 100 BRT.

## 10.4 Bestand an Handelsschiffen \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Schiffe .....	Anzahl	1 180	1 653	1 884	1 991	2 014
Tanker .....	Anzahl	98	184	182	187	187
Tonnage .....	1 000 BRT	1 411,7	1 936,4	2 178,6	2 336,9	2 338,6
Tanker .....	1 000 BRT	164,3	490,8	582,2	594,6	585,1

\*) Schiffe ab 100 BRT, Stand Jahresmitte.

Indonesien verfügt über ein verzweigtes Netz an Seehäfen. Insgesamt 127 Häfen können von Hochseeschiffen angefahren werden, weitere 222 Häfen dienen vorrangig dem interinsularen Schiffsverkehr. Für den Seeverkehr mit dem Ausland stehen 15 größere Häfen zur Verfügung, weitere 44 lokale Häfen sollen für den Überseumschlag ausgebaut werden. Zwei Fünftel des internationalen Seeverkehrs mit Indonesien werden in Singapur umgeschlagen, das verkehrsgünstig an den großen Seehandelsrouten liegt. Im Jahr 1991 wurde in den indonesischen Häfen insgesamt 161,3 Mill. t Fracht umgeschlagen, davon 126,5 Mill. t Fracht verladen und 34,8 Mill. t Fracht gelöscht. Die stark überwiegenden Verladungen am gesamten Frachturnschlag beruhen überwiegend auf den Verschiffungen von Erdöl und Erdgas.

Größter Hafen des Landes ist Tanjung Priok bei Jakarta. Dieser Hafen soll bis 1995 auf eine Container-Umschlagkapazität von 1,2 Mill. TEU (Ton Equivalent Unit), das doppelte der derzeitigen Kapazität, erweitert werden. Weitere wichtige Häfen sind Tanjung Perak bei Surabaya (soll von 300 000 auf 500 000 TEU ausgebaut werden), Belawan auf Sumatra und Ujung Pandang auf Celebes.

Indonesien will die Zahl seiner Häfen in den nächsten Jahren weiter ausbauen und die bestehenden Hafeneinrichtungen modernisieren. Für die Modernisierung von 16 Seehäfen ist die finanzielle Unterstützung der Weltbank und der Asiatischen Entwicklungsbank gesichert. Eines der größeren Projekte betrifft die Erweiterung des Seehafens Benoa auf der Insel Bali, ein anderes betrifft den Neubau eines Hafens auf der Insel Batam (südlich von Singapur), der zu einem Zentrum der Exportwirtschaft entwickelt werden soll.

## 10.5 Seeverkehrsdaten \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Fracht .....	Mill. t	111,5	167,6	140,4	161,3	
verladen .....	Mill. t	92,5	150,3	109,6	126,5	
gelöscht .....	Mill. t	19,0	17,3	30,8	34,8	

Fortsetzung s. nächste Seite

## 10.5 Seeverkehrsdaten \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
<b>Nach ausgewählten Häfen</b>						
<b>Tanjung Priok (Jakarta)</b>						
Fracht, verladen .	1 000 t	947,1	1 808,3	4 704,6	3 891,5	5 298,2 <sup>a)</sup>
Fracht, gelöscht .	1 000 t	5 863,9	4 763,6	8 412,7	9 975,9	9 880,3 <sup>a)</sup>
<b>Tanjung Perak (Surabaya)</b>						
Fracht, verladen	1 000 t	755,2	1 140,0	1 885,0	2 197,2	1 159,1 <sup>b)</sup>
Fracht, gelöscht	1 000 t	2 248,0	1 727,2	3 307,5	3 659,3	2 603,4 <sup>b)</sup>
<b>Belawan (Sumatra)</b>						
Fracht, verladen . .	1 000 t	881,6	1 519,8	2 292,6	3 045,2	2 898,2 <sup>a)</sup>
Fracht, gelöscht .	1 000 t	1 142,2	632,8	1 020,9	1 031,7	1 222,9 <sup>a)</sup>
<b>Ujung Pandang (Celebes)</b>						
Fracht, verladen	1 000 t	128,5	138,7	321,7	334,6	307,7 <sup>c)</sup>
Fracht gelöscht .	1 000 t	756,2	353,6	280,6	314,9	452,6 <sup>c)</sup>

\*) Einschl. Bunkermaterial und Schiffsbedarf, ohne Güter im Transitverkehr, Verpackungsmaterial und Re-Exporte.

a) Januar bis November - b) Januar bis Juli - c) Januar bis Oktober

In der interinsularen Schifffahrt werden etwa 70 % des gesamten Güterverkehrs bewältigt. Die dafür zur Verfügung stehenden Häfen sind jedoch größtenteils in keinem guten Zustand und ebenso wie die Schiffe überaltert. Im Küstenverkehr, teilweise auch im Hochseeverkehr, werden vielfach noch traditionelle Lastensegler ("Perahu") eingesetzt, die nur zum Teil motorisiert sind. Dem Ausbau dieses Schifffahrtzweiges und der Häfen wird in den staatlichen Planungen große Bedeutung beigemessen.

Für die Binnenschifffahrt sind einige Flüsse auf Sumatra und Borneo von Bedeutung. Der längste schiffbare Fluß ist der Hari (615 km) auf Sumatra. Kürzere Flußstrecken in Küstennähe dienen als wichtige Zubringer zu Seehäfen.

## 10.6 Interinsulare Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1981	1985	1990	1991	1992
<b>Tanjung Priok (Jakarta)</b>					
Fracht, verladen . . . .	1 955,4	1 819,9	3 533,3	3 378,9	3 349,6 <sup>a)</sup>
Fracht, gelöscht .	6 727,9	8 105,8	10 651,4	12 488,5	11 920,4 <sup>a)</sup>

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 10.6 Interinsulare Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1981	1985	1990	1991	1992
Tanjung Perak (Surabaya)					
Fracht, verladen . . . . .	1 609,9	2 114,8	2 596,8	2 781,0	2 087,5 <sup>b)</sup>
Fracht, geloscht . . . . .	4 871,3	4 780,9	7 401,8	7 620,2	5 816,3 <sup>b)</sup>
Belawan (Sumatra)					
Fracht, verladen . . . . .	742,5	804,4	1 410,6	1 280,9	1 365,4 <sup>a)</sup>
Fracht, geloscht . . . . .	2 435,7	1 809,8	4 289,0	4 235,5	3 980,8 <sup>a)</sup>
Ujung Pandang (Celebes)					
Fracht, verladen . . . . .	498,1	649,0	985,9	1 045,2	897,8 <sup>c)</sup>
Fracht, geloscht . . . . .	910,3	1 207,1	1 871,8	1 753,5	1 469,9 <sup>c)</sup>

a) Januar bis November - b) Januar bis September - c) Januar bis Oktober

### Luftverkehr

Um der steigenden Nachfrage im Luftverkehr gerecht zu werden, ist auch hier an die Erweiterung und Modernisierung sowie an den Neubau einer Reihe von Flughäfen gedacht. Derzeit verfügt der Inselstaat über insgesamt etwa 150 Flughäfen und Flugfelder. Wichtigste Neubauvorhaben sind Flughäfen in Padang (Westsumatra) und in Medan (Nordsumatra). Modernisierungen bestehender Flughäfen stehen an in Ujungpandang (Südcelebes), Surabaya (Ostjava), Palembang (Südsumatra), Ambon (Molukken) und Biak (Irian Jaya).

Größter internationaler Flughafen ist Sukarno-Hatta in Cengkareng westlich von Jakarta, der von zahlreichen ausländischen Gesellschaften angeflogen wird. Nationale Fluggesellschaft ist die staatliche "PT Garuda Indonesia", die den Flugverkehr mit dem Ausland betreibt und im Inlandsdienst täglich alle Provinzhauptstädte bedient. Garuda plant, aufgrund der steigenden Passagierzahlen seine Flugzeugflotte in den nächsten Jahren erheblich aufzustocken und zu modernisieren. Ebenfalls staatlich ist die "PT Merpati Nusantara", Tochtergesellschaft der Garuda, die mehr als 100 Ziele im Inland anfliegt. Sie hat auch die "Pionierflüge" wahrzunehmen, die die Verbindung zu den neuerschlossenen Siedlungsgebieten aufrechterhalten. So unterhält sie besondere Aktivitäten im Verkehr mit den kleineren Inseln im Osten des indonesischen Archipels sowie ins Innere von Celebes (Sulawesi), Borneo (Kalimantan) und Irian Jaya (Westirien). Hauptflughafen für den Inlandsflugverkehr ist Kemayoran nahe der Hauptstadt. Fluggesellschaften einiger Nachbarländer (Thailand, Philippinen, Malaysia, Singapur) bedienen in indonesischen Randgebieten auch einen Teil des Binnensflugverkehrs. Einige private Fluggesellschaften sind ebenfalls im Lande tätig, vorwiegend im Charterverkehr, der in starkem Maße von den Ölgesellschaften genutzt wird.

Beide nationalen Fluggesellschaften (Garuda und Merpati) registrieren von Jahr zu Jahr steigende Fluggastzahlen. Im Jahr 1991 überschritt man bei den Passagierzahlen erstmals die 10-Millionen-Grenze. Fast jeder vierte beförderte Passagier entfiel dabei auf den Auslandsflugverkehr.

### 10.7 Beförderungsleistungen der Nationalen Fluggesellschaften \*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fluggäste . . . . .	1 000	5 059	6 648	8 983	9 223	10 386
Auslandsverkehr . . . . .	1 000	922	1 154	1 966	1 522	2 344
Personenkilometer	Mill	5 907	9 363	13 912	14 581	15 965
Auslandsverkehr . . . . .	Mill	2 774	5 342	8 261	8 477	9 589
Tonnenkilometer	Mill	625	973	1 679	1 759	1 914
Fracht . . . . .	Mill	122	153	438	459	475
Auslandsverkehr . . . . .	Mill	337	599	1 152	1 165	1 262

\*) Linienverkehr der "PT Garuda Indonesia" und "PT Merpati Nusantara Airlines"

Auf dem internationalen Flughafen Sukarno-Hatta von Jakarta erfolgten 1991 142 700 Starts und Landungen (Vorjahr: 132 800). Es wurden 9,05 Mill. Fluggäste befördert gegenüber 8,57 Mill. im Vorjahr. 1985 waren es noch 5,71 Mill. Fluggäste gewesen. Der Frachttransport belief sich auf 165 900 t (Vorjahr: 166 800 t), davon entfielen 109 000 t auf den Versand und 56 900 t auf den Empfang von Gütern.

Der Flughafen von Bali verzeichnete 1991 33 400 Flugbewegungen (Vorjahr: 29 900) und 2,81 Mill. Passagiere (Vorjahr: 2,54 Mill.). Die Frachtbeförderung belief sich auf insgesamt 24 800 t gegenüber 5 300 t im Jahre 1985. Polonia-Medan, der drittgrößte Flughafen des Landes, verzeichnete demgegenüber im Jahr 1991 lediglich 19 800 Starts und Landungen sowie 1,19 Mill. Passagiere. Dieser Flughafen, der mitten in der Großstadt Medan (Nordsumatra) liegt und darüber hinaus als veraltet und gefährlich gilt, soll einem Flughafen-neubau außerhalb der Stadtgrenzen weichen. Für dieses Bauprojekt, das mit Kosten in Höhe von rund 300 Mill. US-\$ veranschlagt wird, ist wiederum die Beteiligung privater Investoren vorgesehen.

Das weitgehende Beförderungsmonopol der staatlichen Luftfahrtgesellschaft "PT Garuda Indonesia" wurde im Rahmen der Deregulierungsmaßnahmen des indonesischen Transportwesens in den letzten Jahren gelockert. Damit wurden mehr Direktflüge ausländischer Fluggesellschaften nach Bali möglich. Vorher war es nur wenigen Auslandslinien, wie Quantas, KLM, Singapore Airlines, Cathay Pacific und dem Malaysian Airline System gelungen, Bali-Dienste gemeinsam mit der Garuda einzurichten. Viele private Fluglinien erhielten durch die Deregulierung der Luftfahrt ebenfalls größere Freiheiten.

## 10.8 Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1988	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
<b>Flughafen</b>						
<b>Polonia-Medan</b>						
Starts und Landungen	1 000	19,8	18,8	108,3	19,8	17,3
Fluggäste . . . . .	1 000	845,3	1 046,0	1 141,8	1 189,5	1 070,5
Einsteiger ..	1 000	422,7	508,1	549,9	569,1	510,0
Aussteiger ..	1 000	408,0	523,0	560,2	584,6	522,6
Durchreisende .....	1 000	14,6	14,9	31,7	35,8	37,9
<b>Fracht</b>						
Versand . . . . .	1 000 t	6,7	10,7	12,9	13,4	10,8
Empfang ..	1 000 t	5,7	7,9	9,2	8,2	6,9
<b>Flughafen</b>						
<b>Jakarta</b>						
Starts und Landungen	1 000	121,9	121,5	132,8	142,7	128,9
Fluggäste ....	1 000	5 713,9	7 807,0	8 572,4	9 052,3	8 690,8
Einsteiger ..	1 000	2 880,5	3 831,1	4 023,8	4 244,8	4 160,4
Aussteiger ..	1 000	2 703,9	3 686,2	4 135,3	4 399,0	4 198,3
Durchreisende	1 000	129,5	289,7	413,3	408,5	332,1
<b>Fracht</b>						
Versand ...	1 000 t	46,0	78,7	108,2	109,0	98,6
Empfang ..	1 000 t	25,6	37,5	58,6	56,9	51,9
<b>Flughafen</b>						
<b>Bali</b>						
Starts und Landungen	1 000	20,1	26,8	29,9	33,4	34,2
Fluggäste	1 000	1 238,1	1 958,6	2 538,8	2 807,9	2 719,7
Einsteiger	1 000	532,7	912,0	1 218,8	1 344,3	1 305,8
Aussteiger . . .	1 000	527,3	882,0	1 175,1	1 303,4	1 249,4
Durchreisende	1 000	178,4	161,6	144,9	160,2	164,5
<b>Fracht</b>						
Versand ....	1 000 t	3,0	8,0	14,9	20,8	21,6
Empfang . . .	1 000 t	2,3	2,7	3,6	4,0	4,2

1) Januar bis Oktober

## Nachrichtenwesen

Das Fernmeldewesen befindet sich ständig im Ausbau, ist jedoch unzureichend. In entwickelten Teilen des Landes, vor allem im Ballungsraum Jakarta, wurde das Fernsprechsystem zum Selbstwählverkehr ausgebaut. 1988 begann man, das Telefonnetz auf digitalen Betrieb umzustellen und seine Kapazität zu verdoppeln. Trotzdem ist die Telefondichte, gemessen an der Bevölkerungszahl des Landes, weiterhin äußerst gering.



Über die Gesamtzahl der Fernsprechhauptanschlüsse in Indonesien liegen keine zuverlässigen Angaben vor. Bekannt sind allerdings die Zahlen über die jährlich neu eingerichteten Anschlüsse (erteilte Fernsprechgenehmigungen). Diese sind von 1985 (512 000 erteilte Genehmigungen) bis 1990 auf 950 000 Genehmigungen angestiegen. Das Planziel des laufenden Fünfjahresplans 1989/94 sah die Errichtung von insgesamt 1,4 Mill. neuen Fernsprechan-schlüssen vor, davon 521 000 in der Hauptstadt. Die Planvorgabe für den 6. Fünfjahresplan, der bereits im April 1994 in Kraft treten wird (Laufzeit bis März 1999) lautet auf Erweiterung des Telekommunikationsnetzes um insgesamt 5 Mill. neue Fernsprechanschlüsse. Davon sol-len 150 000 auf öffentliche Fernsprecher entfallen.

Die Massenmedien Hörfunk und Fernsehen finden eine rasche Verbreitung in Indonesien. Der Bestand an Rundfunkgeräten hat sich innerhalb von zehn Jahren von 15 Mill. (1980) auf 27 Mill. (1990) annähernd verdoppelt. Damit erhöhte sich gleichzeitig die Verbreitung in der Bevölkerung von 101 Geräten je 1 000 Einwohner auf 147 Geräte je 1 000 Einwohner. Die Verbreitung von Fernsehgeräten erlebte im Laufe der 80er Jahre eine noch schnellere Ent-wicklung. Von 1980 bis 1989 hat sich der Gesamtbestand von 2,0 Mill. auf 5,9 Mill. fast ver-dreifacht und das Verhältnis Anzahl der Fernsehgeräte je 1 000 Einw stieg von 13 auf 33 an.

Das staatliche Fernsehen übt auch eine wichtige Funktion aus bei der Kommunikation von Regierungs- und Verwaltungsstellen mit der Bevölkerung in den Randgebieten. 1988 hat das Kabelfernsehsystem Indonesiens in der Hauptstadt den Betrieb aufgenommen, das auf einem Vertrag zwischen der privaten "PT Rajawali Citra Televisi Indonesia" als Lizenzhalter und der staatlichen Fernsehgesellschaft "TVRI" beruht. Die Regierung hat private Investoren auf-gerufen, Kabelfernsehen auch in anderen städtischen Zentren des Landes, wie Surabaya, Senmarang, Bandung (Java) und Medan (Sumatra) einzurichten.

### 10.9 Daten des Nachrichtenwesens

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1990
Erteilte Fernsprech-genehmigungen	1 000	512	718	784	864	907	950
darunter							
Java und Madura	1 000	369	500	549	605	639	.
Sumatra .....	1 000	83	125	137	146	152	.
Bali .....	1 000		13	14	20	15	.
		1980	1985	1988	1989	1990	
Telexanschlüsse	1 000	8 <sup>a)</sup>	14	14	15	16	
Hörfunkgeräte	1 000	15 000	21 500	25 500	26 000	27 000	
je 1 000 Einw	Anzahl	101	131	145	145	147	
Fernsehgeräte	1 000	1 990	5 972	5 814	5 930		
je 1 000 Einw	Anzahl	13	36	33	33		

a) 1982

## 11 REISEVERKEHR

Indonesien bietet dem Touristen mit seinen insgesamt 13 667 Inseln, die sich entlang des Äquators über eine Distanz von 5 120 km erstrecken, vielfältige Attraktionen. Dazu gehören sowohl lange Sandstrände und Korallenriffe als auch über 400 (größtenteils nicht mehr aktive) Vulkane, schneebedeckte Berge (der höchste Berg des Landes, Puncak Jaya in Irian Jaya, erreicht 5 030 m), tropische Wälder sowie vielfältige kulturelle Besonderheiten wie z.B. historische Tempelanlagen.

Besondere kulturelle Anziehungspunkte bietet die Insel Java, wo sich indonesische Kunst und Kultur besonders ausgeprägt darstellen. Zentrum der javanischen Kultur ist Yogyakarta. In der Umgebung der Stadt finden sich Meisterwerke der buddhistischen Baukunst, wie der Tempelkomplex von Borobodur aus dem 8. Jahrhundert, der bei einem Vulkanausbruch verschüttet und erst Anfang des vorigen Jahrhunderts wieder freigelegt wurde. Auf der Insel Bali, dem populärsten Touristenziel Indonesiens, hat sich bis heute hinduistisch-animistische Kultur erhalten. Sumatra bietet insbesondere dem ethnologisch interessierten Reisenden viele interessante Eindrücke. Dort leben in der Umgebung des Toba-Sees, der sich in 900 m Höhe im Krater eines erloschenen Vulkans gebildet hat, verschiedene Batak-Stämme, deren Kultur noch neolithische (jungsteinzeitliche) Züge zeigt.

Vor rund 20 Jahren begann man den gezielten Ausbau und die Kommerzialisierung des Tourismussektors, den man als lukrative Deviseneinnahmequelle erkannt hatte. Dazu gehörte vor allem die gezielte Förderung des Hotel- und Gastgewerbes und die Erweiterung und Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur (u.a. Ausbau des Straßennetzes und Schaffung neuer Inlandsflugverbindungen). Alle Ausbaumaßnahmen waren in der Regel Bestandteile der jeweiligen Fünfjahrespläne (Repelitas).

Mittlerweile hat sich der Tourismus nach der Erdöl- und Erdgaswirtschaft und einigen wichtigen Exportindustrien zu einer entscheidenden Einnahmequelle für das Land entwickelt. Die Erschließung zahlreicher neuer Tourismuszielgebiete und die Zulassung neuer internationaler Direktflugverbindungen nach Bali trugen hierzu ganz wesentlich bei (während Bali früher nur von den Fluggesellschaften Garuda und Qantas angeflogen wurde, ist es inzwischen Anflugziel von mehr als zehn internationalen Fluglinien). Weitere Tourismusfördermaßnahmen der letzten Zeit betrafen die Lockerung der Visabestimmungen (Reisende aus 32 Ländern der Erde erhalten nun automatisch bei der Ankunft in Indonesien ein zweimonatiges Aufenthaltsvisum, Geschäftsreisende aus 45 Ländern sind neuerdings von der Visumpflicht völlig entbunden) und die Eröffnung von Fremdenverkehrsbüros im Ausland. Besondere Aufmerksamkeit widmete der Staat der Tourismusförderung im Jahr 1991, das zum "Visit-Indonesia-Year" erklärt wurde.

Mit der Entwicklung des Tourismusgeschäfts entstanden auch viele neue Beschäftigungsmöglichkeiten im Land. Heute liegt die geschätzte Zahl der im Tourismus Beschäftigten bei annähernd 2 Millionen. Die Ausbildung von qualifiziertem Personal, vor allem im Gastronomie- und Hotelgewerbe, wird intensiv vorangetrieben.

Die Zahl der nach Indonesien eingereisten Auslandsgäste hat sich von 1980 (566 000 Besucher) bis 1991 (über 2,5 Mill.) mehr als vervierfacht. Daraus ergibt sich eine durchschnittliche jährliche Steigerungsrate der Besucherzahl für diesen Zeitraum von 14,8 %. Ein weiterer deutlicher Anstieg der Auslandsgäste wird in den nächsten Jahren erwartet. Vorläufigen Angaben zufolge wurde 1992 bereits die Grenze von 3 Mill. Besuchern erreicht. Für 1994 rechnet man mit weitaus mehr als 3 Mill. Gästen und mit Deviseneinnahmen von bis zu 3 Mrd. US-\$.

Die fünf wichtigsten Herkunftsländer der Auslandsbesucher liegen allesamt in der asiatisch-pazifischen Region. An erster Stelle steht traditionsgemäß der Stadtstaat Singapur, über den im Jahr 1991 insgesamt 755 425 Personen (29,2 % aller Auslandsgäste) nach Indonesien einreisten. Japan stand mit 304 644 Personen (11,8 %) an zweiter Stelle, gefolgt von Malaysia (217 157 Personen bzw. 8,4 %), Taiwan (208 701 Personen bzw. 8,1 %) und Australien (170 294 Personen bzw. 6,6 %). Die Rangliste der ausländischen Besucher setzt sich fort mit den Ländern Großbritannien (146 076 / 5,7 %), den Vereinigten Staaten (106 841 / 4,1 %) und Deutschland (100 828 / 3,9 %).

### 11.1 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern

Herkunftsland	Einheit	1980	1988	1989	1990	1991
Insgesamt . . . . .	1 000	566	1 301	1 626	2 178	2 585
Singapur . . . . .	%	11,5	24,6	25,9	26,8	29,2
Japan . . . . .	%	10,5	12,4	12,2	12,3	11,8
Malaysia . . . . .	%	9,2	8,5	8,7	8,8	8,4
Taiwan . . . . .	%	2,4	2,6	3,8	5,7	8,1
Australien . . . . .	%	13,6	11,2	10,0	7,8	6,6
Großbritannien und Nordirland . . . . .	%	6,9	5,9	5,2	6,1	5,7
Vereinigte Staaten . . . . .	%	9,2	5,5	5,1	4,9	4,1
Deutschland . . . . .	%	5,8	4,7	4,6	4,2	3,9

Die überwiegende Zahl der Touristen reist mit dem Flugzeug auf einem der vier größeren internationalen Flughäfen des Landes an. Diese vier Flughäfen befinden sich in der Hauptstadt Jakarta, in Denpasar auf Bali, in Medan auf Nordsumatra und in Pekanbaru (Zentralsumatra). Garuda Indonesia ist die nationale Fluggesellschaft Indonesiens, die im Auslandsverkehr fliegt, während die Tochtergesellschaft Merpati Nusantara Airways nur Inlandsziele bedient.

Mit Abstand bedeutendster Zielflughafen für anreisende Auslandsgäste ist Jakarta, wo man im Jahr 1991 844 600 Ankömmlinge registrierte. Auf dem Flughafen Bali waren es 567 100 Personen und auf dem Flughafen Medan 150 600. Alle drei Flughäfen wiesen von 1980 bis 1991 hohe Expansionsraten bei der Zahl der eingereisten Auslandsgäste auf, die bei durchschnittlich 9,6 % pro Jahr in Jakarta lagen, bei 13,6 % in Bali und bei 8,1 % in Medan.

## 11.2 Eingereiste Auslandsgäste nach ausgewählten Flughäfen

Flughafen	1980	1989	1990	1991
Jakarta .....	309,5	630,6	869,2	844,6
Bali .....	139,6	425,8	476,3	567,1
Medan ....	63,7	120,8	127,9	150,6

In der Hauptstadt und an den Stränden der Insel Bali steht eine Reihe von Hotels internationalen Standards zur Verfügung. Aber auch in den übrigen Städten Javas und auf den peripheren Inseln ist man bemüht, die Unterbringungsmöglichkeiten auszubauen und an einen höheren Standard anzupassen. Ausländische Investoren und Hotelketten konzentrierten sich zumeist auf den Bau von Luxushotels in den größeren Orten.

Die Gesamtzahl der Beherbergungsbetriebe erhöhte sich zwischen 1980 und 1991 von 3 601 auf 6 972 (+ 6,2 % p.a.). Die Zahl der Fremdenzimmer und Fremdenbetten stieg dementsprechend ebenfalls an, so daß man 1991 in den 6 972 Beherbergungsbetrieben des Landes 141 900 Zimmer mit 258 500 Betten zählte. Das gesamte Hotelgewerbe ist stark auf die drei Inseln Java, Sumatra und Bali konzentriert, die 1991 zusammen rund 79 % der indonesischen Beherbergungsbetriebe beheimateten. Führend ist hierbei Java, das mit 2 976 Häusern allein rund 43 % aller Übernachtungsbetriebe aufwies, gefolgt von Sumatra (1 466 bzw. 21 %) und Bali (1 050 bzw. 15 %).

Die Zahl der registrierten Übernachtungen lag 1990 bei 6,9 Millionen. Die indonesischen Deviseneinnahmen aus dem Tourismus stiegen von 246 Mill. US-\$ (1980) auf das 7,6 fache Niveau (nominal) im Jahr 1990 an (1,88 Mrd. US-\$). Schätzungen beziffern die Deviseneinnahmen des Jahres 1991 auf rund 2,5 Mrd. US-\$, was einer Steigerung gegenüber dem Vorjahresergebnis von einem Drittel gleichkäme.

### 11.3 Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1988	1989	1990	1991
Beherbergungsbetriebe	Anzahl	3 601	5 817	6 125	6 513	6 972
darunter:						
Java (Jawa) .....	Anzahl	1 801	2 513	2 624	2 768	2 976
Sumatra (Sumatera)	Anzahl	803	1 322	1 341	1 413	1 466
Bali ....	Anzahl	179	738	835	942	1 050
Zimmer .....	1 000	69,5	113,6	122,6	131,9	141,9
darunter						
Java (Jawa) .....	1 000	40,3	55,4	58,6	61,6	64,7
Sumatra (Sumatera) .	1 000	13,1	24,5	25,5	26,2	27,2
Bali ....	1 000	4,5	14,0	17,4	21,0	24,4
Betten .....	1 000	124,9	213,7	222,7	241,5	258,5
darunter:						
Java (Jawa) .....	1 000	72,0	103,6	103,8	112,6	118,3
Sumatra (Sumatera) .	1 000	24,1	45,8	46,5	48,1	50,5
Bali ....	1 000	8,6	26,4	32,2	38,7	44,4
Übernachtungen ..	1 000	.	6 705	6 715	6 900	.
Deviseneinnahmen ..	Mill. US-\$	246	1 283	1 628	1 879	.

## 12 GELD UND KREDIT

Die indonesische Währungseinheit ist die Rupiah (Rp.) zu 100 Sen (S). Zentralbank des Landes ist seit 1953 die "Bank Indonesia", die neben Zentralbankfunktionen auch die Finanzgeschäfte der Zentralregierung wahrnimmt. Außer ihr gibt es weitere sieben Staatsbanken, auf die der überwiegende Anteil des gesamten Kreditaufkommens sowie ein großer Teil Bruttovermögens im Bankensektor entfällt. Darüber hinaus besteht das Finanzwesen noch aus Privatbanken sowie verschiedenen Finanzierungs-, Leasing- und Versicherungsgesellschaften.

Bis in die späten 80er Jahre gab es keine privaten Banken in Indonesien und damit auch keinen Wettbewerb im Bank- und Finanzwesen, das von den Staatsbanken dominiert wurde. Erst im Jahr 1988 hat die Regierung Maßnahmen zur Umstrukturierung des Bankensektors durchgeführt. Durch eine auch den ausländischen Institutionen zugute kommende Deregulierung des Bankensektors wurde der Wettbewerb belebt und die Banken mehr als bisher zu Kapitalammelbecken und zu finanziellen Beratern der Unternehmen entwickelt. Hauptziele waren eine intensiviertere Aufbringung von Kapitalmitteln und eine Effizienzsteigerung sowie die Entwicklung des Kapitalmarktes. Durch die vermehrte Mobilisierung inländischen Sparkapitals wurde auch den Unternehmen die Kapitalbeschaffung erleichtert und damit verstärkte Investitionsanreize geschaffen. Die Ausweitung des Bankenwesens beinhaltet weiterhin ein vergrößertes Angebot an Bankdienstleistungen und eine Senkung des Zinsniveaus.

Die Deregulierung führte vor allem zu Neugründungen vieler privater Banken. Bereits in Indonesien ansässige Auslandsbanken dürfen seither neue Niederlassungen im ganzen Land eröffnen. Viele andere ausländische Banken sind in den letzten Jahren Joint-ventures mit einheimischen Banken eingegangen (auf ausländische Banken entfallen lediglich etwa 10 % aller Bankgeschäfte). Zwischen 1988 und 1991 registrierte man die Eröffnung von insgesamt 70 Banken und 2 000 Bankniederlassungen. Das gesamte Kreditvolumen hat sich von 1988 bis 1990 mehr als verdoppelt, zum Teil bedingt durch eine stärkere Nachfrage aufgrund vermehrter Investitionstätigkeit. Für alle Banken wurde der Rahmen der Wechselkursgeschäfte erweitert und die Liquiditätsvorschriften gelockert.

Indonesien verfügt derzeit über rund 170 Kreditinstitute. Ausländische Banken dürfen sich neuerdings an indonesischen Instituten kapitalmäßig beteiligen, d.h. sie dürfen bis zu 49 % des Kapitals indonesischer Banken erwerben. Der einheimische Bankensektor erwartet sich dadurch vor allem noch stärkeren Kapitalzustrom aus dem Ausland sowie einen Zugewinn an Finanz-Know-how. Die Reformierung der sieben staatlichen Bankinstitute, die nach wie vor den Bankensektor weitgehend dominieren, soll fortgesetzt werden. Mittelfristig ist eine Umwandlung in Aktiengesellschaften vorgesehen (sie sollen bis zu 49 % ihres Gesamtvermögens als Aktien emittieren dürfen). Damit sollen die Staatsbanken mehr Flexibilität erhalten, um

im verstärkten Wettbewerb mit den Privatbanken bestehen zu können. Derzeit sind bereits 11 Banken an der Börse notiert.

Indonesien hat am 12. September 1986 mit Rücksicht auf die sich bei schwachem US-Dollar-kurs und anhaltendem Druck auf die Weltmarktpreise für Rohöl beträchtlich verschlechternde Zahlungsbilanzposition seine Landeswährung um rd. 45 % abgewertet. Die beiden vorherigen großen Abwertungen waren im November 1978 (um rd. 50 %) sowie im März 1983 (um rd. 30 %) erfolgt. Seitdem floatet die indonesische Währung kontrolliert und ist infolge der starken Abhängigkeit der Wirtschaft von den Ölpreisen eng an den Bewegungen des US-\$ ausgerichtet. Der Wechselkurs zu anderen wichtigen Währungen des Auslands orientiert sich am Kursverhältnis zum US-\$ bzw. an der internationalen Kursentwicklung dieser Währungen selbst.

Das Kursverhältnis der indonesischen Rupiah zur D-Mark (Mittelkurs) war von 1989 (1 065,83 Rp. für 1 DM) bis 1991 (1 312,13 Rp. für 1 DM; jeweils Stand zum Jahresende) von einer deutlichen Abwertung geprägt. Bis Ende 1992 ergab sich eine neuerliche leichte Kursaufwertung der indonesischen Währung auf 1 278,16 Rp. für 1 DM, die sich bis März 1993 nur unbedeutend änderte auf 1 283,18 Rp. für 1 DM (Mittelkurs). Die Kursentwicklung der Rupiah zum US-\$ zeigte demgegenüber eine kontinuierliche Abwertung der indonesischen Währung von 2 361,5 Rp. für 1 US-\$ (Ende 1989) auf 2 894,7 Rp. für 1 US-\$ (März 1993). Der Kursverlauf zum Sonderziehungsrecht (SZR) beim Internationalen Währungsfonds orientierte sich weitgehend an der Wechselkursentwicklung gegenüber dem US-\$.

### 12.1 Wechselkurse \*)

Kursart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Mittelkurs	Rp. für 1 DM	1 065,83	1 276,10	1 312,13	1 278,16	1 283,18 <sup>a)</sup>
Mittelkurs	Rp. für 1 US-\$	1 800,00	1 901,00	1 992,00	2 062,00	2 071,00 <sup>b)</sup>
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	Rp. für 1 SZR	2 361,50	2 704,50	2 849,40	2 835,30	2 894,70

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März

a) Ankauf 1 277,28 Rp. Verkauf 1 289,07 Rp. - b) Ankauf 2 066,00 Rp. Verkauf 2 076,00 Rp.

Der Goldbestand bei der Zentralbank belief sich im Februar 1993 auf 3,1 Mill. Feinunzen. Er ist damit seit 1989 weitgehend unverändert geblieben. Der indonesische Devisenbestand ist im gleichen Zeitraum kontinuierlich angestiegen von 5,3 Mrd. US-\$ auf 10,6 Mrd. US-\$ (Feb. 1993). Diese Devisenmenge genügte zuletzt für eine ausreichende Importdeckung von rund fünf Monaten. Die Einlagen an Sonderziehungsrechten (SZR) beim Internationalen Währungsfonds (IMF) beliefen sich im Jahr 1991 (keine neueren Angaben vorhanden) auf 4 Mill. US-\$.

## 12.2 Gold- und Devisenbestand \*)

Bestandsart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Gold .....	1 000 fine troy oz	3 107	3 111	3 111	3 101	3 101 <sup>a)</sup>
Devisen .....	Mill US-\$	5 357	7 353	9 151	10 181	10 605 <sup>b)</sup>
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	Mill US-\$	1	3	4		

\*) Stand: Jahresende.

a) Stand: Februar - b) Stand: Januar

Bedingt durch die Liberalisierung und Ausweitung des Finanzwesens und den damit verbundenen Bankneugründungen kam es im Verlauf der letzten Jahre zu einem erheblichen Anstieg des Geldbestandes. Die Geldmenge  $M_2$  (nach der Definition des Intern. Währungsfonds) verzeichnete ein jährliches Wachstum von 39,1 % (1989), 44,6 % (1990), 17,5 % (1991) und 19,8 % (1992). Daraus ergab sich ein zeitweiser Liquiditätsüberhang, den die Zentralbank einzudämmen versuchte, indem man sie mit neuen Kontrollvollmachten über das Finanzwesen ausstattete.

## 12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mrd RP	7 098	9 094	9 346	11 478	11 158
Bargeldumlauf je Einwohner	RP	44 145	49 789	50 213	60 554	
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörden .....	Mrd RP	10 545	13 462	14 509	17 770	17 892
Depositenbanken	Mrd RP	3 943	4 719	5 487	6 500	6 458
Bankeinlagen jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mrd RP	12 477	14 532	17 103	16 997	17 341
Spar- und Termineinlagen						
Depositenbanken	Mrd RP	29 895	46 150	52 633	67 560	66 764
Deviseneinlagen						
Depositenbanken .....	Mrd. RP	8 061	14 643	20 064	22 693	23 629
Termin- und Deviseneinlagen						
Währungsbehörden	Mrd RP	11	18	21	21	18
Geldmenge <sup>2)</sup>						
$M_1$ .....	Mrd RP	20 559	23 819	26 693	28 801	28 762
$M_2$ .....	Mrd RP	58 526	84 630	99 410	119 075	119 173
Geldmengenwachstum ( $M_2$ ) .....	%	39,1	44,6	17,5	19,8	

Fortsetzung s. nächste Seite



### 12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
<b>Bankkredite an die Regierung</b>						
Währungsbehörden . . . .	Mrd RP	4 589	5 221	6 258	7 896	8 215
Depositenbanken . . . . .	Mrd RP	960	933	1 027	1 111	982
<b>Bankkredite an staatliche Körperschaften</b>						
Währungsbehörden	Mrd. RP	830	759	35	25	25
Depositenbanken . . . . .	Mrd RP	7 730	6 950	9 671	11 317	11 424
<b>Bankkredite an Private</b>						
Währungsbehörden . . . .	Mrd RP	1 307	1 732	953	951	956
Depositenbanken . . . . .	Mrd RP	58 404	97 145	114 453	123 553	124 169

\*) Stand: Jahresende

1) Stand: Januar - 2) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Sektor Indonesiens besteht aus der Zentralregierung, 27 Provinzregierungen, 368 Gemeindebehörden sowie 210 öffentlichen Unternehmen (darunter 23 Finanzinstitute). Die Zentralregierung nimmt eine dominierende Stellung innerhalb des öffentlichen Sektors ein. Etwa die Hälfte der Einnahmen von Gemeindebehörden sind Übertragungen von der Zentralregierung und ein großer Teil des Investitionskapitals von öffentlichen Unternehmen beruht auf Krediten der Zentralregierung.

Der Voranschlag für 1992/93 des Haushalts der Zentralregierung umfaßte ein Gesamtvolumen von 92 811 Mrd. Rp., das um 8,6 % über dem Vorjahreswert lag. Der Haushaltsabschluß (Saldo) hat sich von 1988/89 (-4 760 Mrd. Rp., entsprechend -3,2 % des BIP) bis zum Voranschlag für das Jahr 1992/93 (+207 Mrd. Rp. bzw. +0,1 % des BIP) kontinuierlich verbessert.

### 13.1 Haushalt der Zentralregierung \*)

Mrd. Rp.

Gegenstand der Nachweisung	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 <sup>1)</sup>	1992/93 <sup>2)</sup>
Einnahmen . . . . .	23 458	29 045	41 083	42 973	46 509
Ausgaben . . . . .	28 218	32 068	38 054	42 469	46 302
Mehrausgaben (-) bzw -einnahmen (+) . . . . .	- 4 760	- 3 023	+ 3 029	+ 504	+ 207

\*) Haushaltsjahr April/März

1) Vorläufige Angaben - 2) Voranschlag.

Die Haushaltseinnahmen (laufende oder ordentliche Einnahmen) der Zentralregierung für das Fiskaljahr 1992/93 (April/März) sind auf 46 509 Mrd. Rp. veranschlagt. Dabei bilden die steuerlichen Einnahmen mit 42 798 Mrd. Rp. (92,0 %) den wichtigsten Posten. Bedeutendste Einzelposten innerhalb der steuerlichen Einnahmen stellen die Steuern auf Einkommen und Gewinne dar mit 24 878 Mrd. Rp. (53,5 %), darunter wiederum die Besteuerung von Erdöl und Erdgas mit 13 948 Mrd. Rp. Damit werden aus letztgenannter Besteuerung 30,0 % der gesamten Einnahmen erwartet, gegenüber 36,6 % im Vorjahr. Im Haushalt des Jahres 1988/89 hatte der Anteil der öffentlichen Einnahmen aus dem Erdöl-/Erdgassektor noch bei 42,5 % gelegen, zu Anfang der 80er Jahre sogar noch bei rund zwei Drittel. Der Ausbau und die zunehmende Diversifizierung des Industriesektors (und damit die Steigerung der Exporte) sind verantwortlich für die verminderte Abhängigkeit der öffentlichen Einnahmen vom Erdöl- und Erdgassektor.

### 13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung \*)

Haushaltsposten	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 <sup>1)</sup>	1992/93 <sup>2)</sup>	
	Mrd. Rp					%
Insgesamt	23 458	29 045	41 083	42 973	46 509	100
Laufende Einnahmen	23 458	28 741	40 765	42 973	46 509	100
Steuerliche Einnahmen	21 889	26 679	37 432	38 973	42 798	92,0
Steuern auf Einkommen und Gewinne	13 930	16 741	24 467	24 738	24 878	53,5
Erdöl und Erdgas	9 981	11 253	17 712	15 738	13 948	30,0
Lohnsteuer	1 158	1 671	1 541	2 300	2 920	6,3
Körperschaftsteuer	2 349	2 667	3 493	3 400	5 050	10,9
Zinsen, Dividenden und Erdölförderabgaben	442	1 150	1 721	3 300	2 960	6,4
Steuern auf Vermögen und Grundbesitz	424	590	811	850	991	2,1
Mehrwertsteuer	4 505	5 837	7 463	8 800	11 032	23,7
Verbrauchssteuer	1 390	1 477	1 917	2 150	2 442	5,3
Außenhandelssteuer	1 348	1 758	2 530	2 155	3 101	6,7
Einfuhr	1 192	1 587	2 486	2 125	3 041	6,5
Ausfuhr	156	171	44	30	60	0,1
Sonstige steuerliche Einnahmen	292	276	244	280	354	0,8
Nichtsteuerliche Einnahmen	1 569	2 062	3 333	4 000	3 711	8,0
Gewinne öffentlicher Unternehmen <sup>3)</sup>	636	845	1 147	980	810	1,7
Überschüsse aus dem Erdölsektor	-	-	-	-	801	1,7
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen	933	1 217	2 186	3 020	2 100	4,5
Zuschüsse		304	318			

\*) Haushaltsjahr: April/März

1) Vorläufige Angaben - 2) Voranschlag - 3) Einschl. "Bank Indonesia"

Der Voranschlag der Haushaltsausgaben der Zentralregierung für das Fiskaljahr 1992/93 (April/März) beläuft sich auf 46 302 Mrd. Rp. Davon entfallen 24 685 Mrd. Rp. (53,3 %) auf laufende Ausgaben und 21 617 Mrd. Rp. (46,7 %) auf Entwicklungsausgaben und Nettoanleihen. Der größte Posten der laufenden Ausgaben wird von den Personalaufwendungen für staatlich Bedienstete gebildet (9 145 Mrd. Rp. bzw. 19,8 % der Gesamtausgaben) veranschlagt. Es folgen die Ausgaben für Zinszahlungen auf Auslandsschulden mit 5 820 Mrd. Rp. (12,6 %) sowie die Überweisungen an die Regionen mit 5 269 Mrd. Rp. (11,4 %). Im Vergleich zum Vorjahreshaushalt (1991/92) sind aufgrund von Lohn- und Gehaltsanhebungen im öffentlichen Dienst deutliche Ausgabensteigerungen bei den Personalausgaben (+12,9 %) erkennbar. Desweiteren erhöhten sich auch die Überweisungen an die Regionen (+18,4 %) und die Zinszahlungen auf Auslandsschulden (+11,5 %). Erhebliche Einsparungen ergaben sich dagegen bei den Subventionsausgaben, die im Budgetentwurf 1992/93 mit 175 Mrd. Rp. auf

etwa ein Sechstel des Vorjahreswertes zurückfielen. Hintergründe hierfür sind die Streichung staatlicher Subventionen für Erdöl (seit August 1991 bei gleichzeitiger Preisanhebung für Erdöl) und die Kürzung der Düngemittelbeihilfen.

Die Entwicklungsausgaben und Nettoanleihen, neben den laufenden Ausgaben der zweite große Teilbereich der Ausgabenbilanz der Zentralregierung, erfuhren im Haushaltsvoranschlag 1992/93 eine Steigerung von 9,7 % gegenüber dem Vorjahr (laufende Ausgaben +8,4 %). Als eindeutige Schwerpunkte innerhalb dieser investiven Ausgaben sind der Ausbau der Verkehrsinfrastruktur (Haushaltsposten Verkehr und Reiseverkehr, siehe Tabelle) auszumachen, für den im Voranschlag 1992/93 insgesamt 4 385 Mrd. Rp (9,5 % der Gesamthaushaltsausgaben) vorgesehen waren, gefolgt vom Bildungswesen (einschl. Ausgaben für Kultur, Jugendförderung, Wissenschaft und Forschung) mit 3 569 Mrd. Rp. (7,7 %) und dem Bereich regionale Entwicklung (2 919 Mrd. Rp. bzw. 6,3 %) Die Energiewirtschaft war ein weiterer Teilbereich, der mit 2 749 Mrd. Rp. (6,0%) staatlich gefördert wurde.

Die Finanzierung von Entwicklungsvorhaben wird angesichts der begrenzten eigenen Mittel zu einem Großteil durch ausländische Hilfe (Kredite, Zuwendungen im Rahmen der Entwicklungshilfe) mitgetragen. Gemäß Gesetz ist die Regierung gehalten, stets einen in Einnahmen und Ausgaben ausgeglichenen Haushalt vorzulegen; dasselbe Gesetz erlaubt jedoch, Lücken im Haushalt mit Geldaufnahmen im Ausland zu füllen

### 13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung \*)

Haushaltsposten	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 <sup>1)</sup>	1992/93 <sup>2)</sup>	
	Mrd Rp					%
Insgesamt	28 218	32 068	38 054	42 469	46 302	100
Laufende Ausgaben	15 123	18 193	23 145	22 769	24 685	53,3
nach Arten						
Personalsausgaben	4 998	6 202	7 054	8 100	9 145	19,8
Pensionen	1 085	1 565	1 761	2 306	2 585	5,6
Sachausgaben	1 492	1 702	1 830	2 201	2 432	5,3
Verteidigungsausgaben	555	720	996	1 085	1 120	2,4
Überweisungen an die Regionen	3 038	3 566	4 237	4 450	5 269	11,4
Zinszahlungen auf Auslandsschulden	4 569	4 496	5 031	5 222	5 820	12,6
Subventionen	333	1 290	3 566	1 084	175	0,4
Erdöl	133	706		484		
Düngemittel	200	584	265	600	175	0,4
Sonstige laufende Ausgaben	138	217	431	627	724	1,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung \*)

Haushaltsposten	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92 <sup>1)</sup>	1992/93 <sup>2)</sup>	
	Mrd Rp				%	
Entwicklungsaufgaben und Netto-Anleihen .....	13 095	13 875	14 909	19 700	21 617	46,7
nach Aufgabenbereichen						
Gesundheitswesen, Familienplanung und Sozialwesen .....	339	470	723	891	955	2,1
Bildungswesen <sup>3)</sup> .....	2 327	1 841	2 606	2 848	3 569	7,7
Wohnungswesen und Wasserversorgung .....	481	495	677	802	959	2,1
Sonstige kommunale und soziale Dienstleistungen ..	244	306	622	765	953	2,1
Regionale Entwicklung .....	1 137	1 369	1 938	2 478	2 919	6,3
Landwirtschaft und Bewässerung .....	1 414	1 772	2 043	2 412	2 780	6,0
Energiewirtschaft .....	1 955	1 397	1 707	2 286	2 749	6,0
Industrie und Bergbau .....	565	420	714	722	784	1,7
Verkehr und Reiseverkehr ..	2 011	3 006	3 743	3 910	4 385	9,5
Nachrichtenwesen ..	27	60	94	77	80	0,2
Handel .....	315	415	199	579	313	0,7
Öffentliche Verwaltung .....	151	164	200	269	324	0,7
Innere Sicherheit .....	27	25	50	52	74	0,2
Sonstige Entwicklungsausgaben .....	2 102	2 135	- 407	1 609	773	1,7

\*) Haushaltsjahr: April/März

1) Vorläufige Angaben - 2) Voranschlag - 3) Einschl. Kultur, Jugendförderung, Wissenschaft und Forschung.

Die Auslandsschulden Indonesiens beliefen sich im März 1992 auf 76,99 Mrd. US-\$. Sie waren damit innerhalb eines Jahres um 3,82 Mrd. US-\$ oder 5,2 % gestiegen. Im März des Jahres 1990 hatten die Auslandsverbindlichkeiten erst 58,13 Mrd. US-\$ betragen und waren dann bis zum gleichen Monat des Jahres 1991 auf 73,17 Mrd. US-\$ angestiegen, was einer Steigerung von 25,9 % gleichkommt.

Von den gesamten im Jahr 1992 aufgelaufenen Auslandsschulden entfielen 50,03 Mrd. US-\$ (65,0 %) auf den öffentlichen Sektor, der überwiegende Teil darunter auf die Zentralregierung. Die Forderungen bilateraler Kreditgeber machten 1992 mit 38,6 % (19,29 Mrd. US-\$) den größten Anteil der öffentlichen Auslandsverschuldung aus, gefolgt von den Forderungen multilateraler Geber, die auf 29,6 % der ausländischen Schulden des indonesischen Staates kamen (14,85 Mrd. US-\$).

Rund ein Drittel (26,96 Mrd. US-\$) der gesamten Auslandsverschuldung hatte der private Sektor Indonesiens zu verantworten (vor allem Unternehmen, aber auch Banken). Der Schul-

denanteil des Privatsektors hat im Verlauf der letzten Jahre erkennbar zugenommen. Im Jahr 1988 hatte er noch bei 23 % gelegen.

Die Größenordnung der Auslandsverschuldung Indonesiens bewegte sich von 1988 bis 1992 stets zwischen 60 % und 70 % des Bruttoinlandsprodukts / BIP. Im Jahr 1992 (Stand jeweils März) belief sie sich auf 65,3 % des BIP. Gemessen an den Exporten von Waren und Dienstleistungen ergaben sich sogar Anteile von zwischen 225 % und 280 %. 1992 lag der Anteil bei 241,5 %, d.h. daß die Auslandsverschuldung fast das 2,5fache Niveau der wertmäßigen Exporte erreichte. Jeweils mehr als ein Drittel der Gesamtverschuldung war in japanischen Yen notiert und jeweils fast ein Fünftel in US-Dollars, woraus die beiden wichtigsten bilateralen Kreditgeber ersichtlich sind.

Die Schuldendienstzahlungen des Jahres 1991/92 (Stand März 1992) beliefen sich auf 9,51 Mrd. US-\$, darunter 4,90 Mrd. US-\$ für Schuldentilgung und 4,61 Mrd. US-\$ für Zinsen. Die Schuldendienstrate (Schuldendienst gemessen an den Exporten von Waren und Dienstleistungen) betrug 29,8 % (davon machten Zinszahlungen anteilsmäßig allein 14,5 % der Exporte aus). Das bedeutet, daß ein Anteil von rund 30 % der Exporteinnahmen zur Bedienung der Auslandsschuld (Zinsen und Tilgung) verwendet werden mußte. Verglichen mit einer Schuldendienstrate von 38,4 % des Jahres 1989 hat sich die Rückzahlungslast bereits merklich verringert.

### 13.4 Auslandsschulden \*)

Mill. US-\$

Kreditnehmer/Kreditgeber	1988	1989	1990	1991	1992
Insgesamt . . . . .	54 031	56 364	58 132	73 171	76 994
nach Kreditnehmern					
Öffentlicher Sektor . . . . .	41 602	43 924	43 510	48 011	50 030
Zentralregierung	38 385	40 520	40 354	44 876	46 275
Öffentliche Unternehmen	3 217	3 404	3 156	3 135	3 755
Privater Sektor . . . . .	12 429	12 440	14 622	25 160	26 964
Banken	420	376	2 172	5 713	5 073
Sonstige Kreditnehmer	12 009	12 064	12 450	19 447	21 891
nach ausgewählten Kreditgebern					
Öffentlicher Sektor . . . . .	41 602	43 924	43 510	48 011	50 030
Lieferantenkredite . . . . .	4 736	4 125	3 048	2 651	2 762
Finanzmärkte . . . . .	8 818	9 700	8 870	8 845	9 282
Schuldverschreibungen	1 123	934	763	692	685
Multilaterale Kreditgeber	9 630	10 723	11 887	14 253	14 852
Bilaterale Kreditgeber . . . . .	15 153	15 823	16 370	18 894	19 289
Privater Sektor (Geschäfts- banken) . . . . .	12 429	12 440	14 622	25 160	26 964

\*) Stand März

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

In Indonesien nimmt ein großer Teil der Bevölkerung an der Geldwirtschaft kaum teil. Dies gilt vor allem für weite Teile der Randgebiete (Außeninseln) und für den ländlichen Raum der dünnbesiedelten Inseln, z.B. Borneo. Seit 1978 existiert ein Tarifvertragsgesetz, das Tarifvertragspflicht für Betriebe mit mindestens 25 Beschäftigten vorschreibt. In der Praxis wird dies jedoch oftmals nicht eingehalten. Arbeitsrechtliche Regelungen sind wenig ausgeprägt und ineffizient. In der Regel akzeptieren die Arbeitnehmer in Anbetracht der verbreiteten Arbeitslosigkeit bzw. Unterbeschäftigung die gegebenen Bedingungen. Das Arbeitsministerium (Department of Manpower) setzt Mindestlohnsätze fest, die regional sowie zwischen einzelnen Industriebranchen stark variieren können.

Im Industriebereich zählt Indonesien zu den Niedriglohnländern in Asien. Nachfolgende Tabelle zeigt die gezahlten Mindest- und Höchstmonatslöhne nach den wichtigsten Wirtschaftsbereichen. Hervorstechend ist das für indonesische Verhältnisse sehr hohe Lohnniveau im Bergbausektor. Dort wurde 1991 sowohl bei den Mindest- als auch bei den Höchstlöhnen das höchste Niveau registriert (von 322 000 bis 3 870 000 Rp. /zwischen rd. 250 und 3 000 DM). Als gutzahlende Branchen können darüber hinaus die Bereiche Handel und Banken (250 000 bis 2 510 000 Rp. /ca. 190 bis 1 930 DM) und das Verarbeitende Gewerbe (186 000 bis 2 245 000 Rp. /ca. 140 bis 1 700 DM) gelten. Die niedrigste Entlohnung ergab sich in der Land- und Forstwirtschaft (135 000 bis 1 563 000 Rp.) und in der Energiewirtschaft und Wasserversorgung (131 000 bis 1 054 000 Rp.). Deutliche Lohnsprünge im Vergleich zum Vorjahr 1990 waren im Bergbau (Mindestlöhne +47,7 %; Höchstlöhne +70,6 %), in der Land- und Forstwirtschaft (Mindestlöhne +33,7 %; Höchstlöhne +48,7 %) und im Transportwesen (Verkehr) zu verzeichnen (Mindestlöhne +26,1 %; Höchstlöhne +85,9 %).

### 14.1 Mindest- und Höchstmonatslöhne nach Wirtschaftsbereichen

1 000 Rp.

Wirtschaftsbereich	1983		1990		1991	
	Mindest-lohn	Höchst-lohn	Mindest-lohn	Höchst-lohn	Mindest-lohn	Höchst-lohn
Land- und Forstwirtschaft ..	27	289	101	1 051	135	1 563
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden . . . . .	73	620	218	2 269	322	3 870
Verarbeitendes Gewerbe . . . . .	66	712	172	1 998	186	2 245
Energiewirtschaft, Wasserversorgung	40	465	106	821	131	1 054
Baugewerbe . . . . .	37	524	165	1 885	176	2 148
Handel und Kreditinstitute . . . . .	67	656	228	1 967	250	2 510
Verkehr . . . . .	69	554	134	1 172	169	2 179
Sonstige Dienstleistungen	56	393	158	1 776	223	2 288

Die neuesten Angaben über Tageslohnsätze von Arbeitern im Verarbeitenden Gewerbe stammen aus dem Jahr 1990. Demnach waren in der eisen- und metallerzeugenden Industrie mit durchschnittlich 5 256 Rp. (damals rund 4,10 DM) die mit Abstand höchsten Tageslöhne zu verdienen, gefolgt von der Metallwarenherstellung einschl. Maschinenbau mit 4 460 Rp./Tag (rd. 3,50 DM). In der Papierindustrie (einschl. Druck- und Vervielfältigungsgewerbe und Verlagswesen) wurden ebenfalls überdurchschnittliche Tageslohnsätze gezahlt (4 028 Rp.), während die arbeitsintensive Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie ihren Beschäftigten mit durchschnittlich 2 565 Rp. (rd. 2,00 DM) die niedrigsten Tageslöhne zahlte. In den meisten Branchen wurden die Tageslohnsätze von 1989 bis 1990 zwischen 5 % und 7 % angehoben. Ausnahmen bilden die Eisen- und Metallerzeugung (+18 %) sowie der Zweig Herstellung von Metallwaren und Maschinenbau (+10 %), die stark überdurchschnittliche Lohnanpassungen vornahmen. Allen Zweigen des Verarbeitenden Gewerbes gemein ist die deutlich unterschiedliche Entlohnung von weiblichen und männlichen Arbeitskräften. Im Vergleich zum Verarbeitenden Gewerbe werden im Bergbausektor Indonesiens weitaus höhere Löhne erzielt. Dort lagen die Tageslohnsätze 1990 im Schnitt bei rund 6 000 Rp.

Aus regionaler Sicht ergibt sich ebenfalls ein sehr unterschiedliches Lohnniveau. Die regionalen Unterschiede bei den Tageslohnsätzen reichten 1991/92 von 5 500 Rp. (umgerechnet rund 4,20 DM), die im Industriegebiet Batam gezahlt wurden, über 2 700 Rp. (rund 2,10 DM) in der Provinz Riau, 2 550 Rp. (etwa 2,00 DM) auf Sumatra und 2 500 Rp. (etwa 1,90 DM) in Jakarta bis zu den niedrigsten Tageslohnsätzen in Nordsulawesi (1 100 Rp., etwa 0,85 DM) und in Yogyakarta (900-1 250 Rp., rund 0,70 DM - 1,00 DM).

#### 14.2 Durchschnittliche Tageslohnsätze der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe \*)

Rp.

Wirtschaftszweig		1987	1988	1989	1990
Nahrungsmittel-, Getränke- und Tabakindustrie	insgesamt	2 639	2 678	2 964	3 184
	männlich	3 672	3 680	4 081	4 441
	weiblich	1 539	1 621	1 789	1 874
Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie	insgesamt	2 080	2 187	2 398	2 565
	männlich	2 310	2 442	2 649	2 842
	weiblich	1 879	1 964	2 180	2 319
Holz- und Möbelindustrie	insgesamt	2 679	2 787	3 001	3 167
	männlich	2 921	3 086	3 294	3 476
	weiblich	2 253	2 307	2 521	2 648

Fortsetzung s. nächste Seite



## 14.2 Durchschnittliche Tageslohnsätze der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe \*)

Rp.

Wirtschaftszweig		1987	1988	1989	1990
Papierindustrie, Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen	insgesamt	3 245	3 560	3 785	4 028
	männlich	3 469	3 816	4 065	4 328
	weiblich	2 412	2 557	2 672	2 848
Chemische Industrie, Mineralöl- und Kohlen- verarbeitung . . . .	insgesamt	3 113	3 225	3 434	3 641
	männlich	3 436	3 564	3 863	4 173
	weiblich	2 728	2 806	2 919	3 054
Verarbeitung von Steinen und Erden . . . . .	insgesamt	3 006	3 371	3 611	3 791
	männlich	3 088	3 460	3 690	3 876
	weiblich	2 160	2 465	2 757	2 853
Eisen- und Metaller- zeugung . . . . .	insgesamt	3 615	4 150	4 439	5 256
	männlich	3 615	4 150	4 439	5 256
Herstellung von Metall- waren, Maschinenbau	insgesamt	3 472	3 782	4 058	4 460
	männlich	3 711	4 065	4 387	4 876
	weiblich	2 584	2 732	2 826	2 944
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe . . . . .	insgesamt	3 346	3 533	3 816	4 071
	männlich	3 352	3 611	3 929	4 130
	weiblich	3 342	3 476	3 730	4 022

\*) November

## 15 PREISE

Wie für andere Entwicklungsländer gilt auch für Indonesien, daß nur ein beschränkter Teil der Bevölkerung Geldeinnahmen hat, da die Subsistenzwirtschaft (Produktion nur für den Eigenbedarf) noch relativ verbreitet ist. Preisstatistische Daten sind deshalb nur für Teilbereiche der Wirtschaft von Bedeutung. Sie werden zudem durch dirigistische Maßnahmen wie staatliche Subventionen für Grundnahrungsmittel, Düngemittel, Brennstoffpreise etc., beeinflußt.

Im April 1990 erfolgte eine Umstellung des Preisindex für die Lebenshaltung (Verbraucherpreisindex). Dieser wird seither anhand eines breiteren Warenkorbes in 27 Städten des Landes (vorher 17 Städte) ermittelt. Die stark subventionierten Nahrungsmittelpreise nehmen eine Gewichtung von über einem Drittel innerhalb des indonesischen Verbraucherpreisindex ein. Dadurch ergibt sich eine gewisse Verzerrung des allgemeinen Verbraucherpreisindex (consumer price index).

Der Anstieg der Verbraucherpreise zum Jahresende 1991(9,9 %) hat sich gegenüber dem Vorjahresmonat kaum verändert (10,1 %) trotz eines Rückgangs der Inlandsnachfrage und eines verlangsamten Preisanstiegs der Importpreise. Der Preisindex für Nahrungsmittel stieg 1991 um 10,0 %, größtenteils wegen den Auswirkungen einer Dürre. Außerdem beeinflussten staatlich vorgegebene Preisanhebungen (aufgrund von Subventionskürzungen) für Erdölprodukte, Beförderungstarife, Strom, Wasserversorgung und Straßenbenutzungsgebühren sowie Lohnsteigerungen im öffentlichen Dienst und im privaten Sektor die Preisentwicklung im Jahr 1991. Zum Jahresende 1992 registrierte man einen Rückgang der Inflation auf 5,1 %.

Abweichend vom Gesamt-Verbraucherpreisindex sind die Preise für Nahrungsmittel und Bekleidung im Vergleich zum Basisjahr des Index (April 1988-März 1989) bis 1992 unterdurchschnittlich angestiegen, die Preise für Wohnung und sonstige Ausgaben erhöhten sich jedoch überdurchschnittlich

### 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung \*)

April 1988 - März 1989 = 100

Indexgruppe	1989	1990	1991	1992
Insgesamt	106,3	117,0	128,6	135,1
Veränderung zum Vorjahr in %		10,1	9,9	5,1
Nahrungsmittel	104,0	111,5	122,6	130,2
Bekleidung	107,9	113,4	119,5	128,3
Wohnung	109,4	123,9	133,7	140,0
Sonstiges	105,7	118,6	135,0	139,7

\*) In 27 Städten Stand Jahresende

Nachfolgende Tabelle zeigt die Preisentwicklung für das Grundnahrungsmittel Reis. Aus den Unterschieden zwischen Erzeuger-, Einzelhandels- und staatlichen Aufkaufpreisen läßt sich die Subventionspraxis der Regierung erkennen.

## 15.2 Preise für Reis \*)

Rp./kg

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Einzelhandelspreise <sup>1)</sup></b>					
auf freien Märkten .....	391,75	471,75	501,25	526,00	564,75
auf staatlichen Märkten .....	385,00	435,00	487,50	518,75	555,00
<b>Erzeugerpreise</b>					
Paddy <sup>2)</sup> .....	190,00	210,00	250,00	270,00	295,00
Reis .....	313,00	344,00	405,00	436,00	480,00
Staatlicher Aufkaufpreis .....	407,75	441,25	506,00	555,75	602,00

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Mittlere Qualität - 2) Ungeschälter Reis

Die Verbraucherpreise für Erdölprodukte sind im Zeitraum von 1985 bis 1989 entweder konstant geblieben (Benzin, Petroleum) oder haben sich sogar verringert infolge erhöhter Preisstützungen (Flugturbinenkraftstoffe, Diesel, Heizöl). In den darauffolgenden Jahren 1990 und 1991 zeigen sich jedoch deutliche Verteuerungen bei allen Erdölprodukten, die auf den Kürzungen der entsprechenden Subventionen beruhen.

## 15.3 Verbraucherpreise ausgewählter Erdölprodukte \*)

Rp./l

Produkt	1985	1986 bis 1989	1990	1991
Benzin, Super .....	440	440		
Benzin, Normal .....	385	385	450	550
Petroleum (Kerosin) .....	165	165	190	220
Flugturbinenkraftstoff .....	330	250	330	400
Dieselmkraftstoff .....	242	200	245	300
Heizöl, leicht .....	220	200	235	285
Heizöl, schwer .....	220	200	220	200

\*) Inlandspreise; 1985 April, 1990 Mai, 1991 Juli

Der Index der Großhandelspreise wird in den Städten des Landes erhoben. Die Teilindizes für Bergbauerzeugnisse, für Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes sowie für Einfuhrwaren

zeigen eine weitgehend gleichartige Preisentwicklung zwischen 1983 und 1992, nämlich in etwa eine Verdoppelung der Preise. Landwirtschaftliche Erzeugnisse verzeichneten demgegenüber einen etwas stärkeren Preisanstieg (Indexwert Oktober 1992: 227). Ausfuhrwaren, insbesondere Erdöl- und Gaserzeugnisse, erhöhten sich dagegen deutlich unterdurchschnittlich auf 166 bzw. 151 Punkte zwischen 1983 und Oktober 1992 (siehe Tabelle).

### 15.4 Index der Großhandelspreise \*)

1983 = 100

Indexgruppe	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Landwirtschaftliche Erzeugnisse	163	177	191	206	227
Bergbauerzeugnisse, Verarbeitung von Steinen und Erden	143	156	169	188	205
Erzeugnisse des Verarbeitendes Gewerbes	156	166	176	194	208
Einfuhrerzeugnisse	164	178	191	201	208
Ausfuhrerzeugnisse	118	131	159	153	166
Erdöl- und Gaserzeugnisse	99	112	148	139	151

\*) Jahresdurchschnitt

1) Oktober Durchschnitt.

### 15.5 Index der Erzeugerpreise ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse auf West-Java \*)

1983 = 100

Indexgruppe	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt	161,8	170,4	189,9	210,7
Nahrungsmittel	165,4	174,7	194,7	216,1
darunter				
"Paddy" <sup>2)</sup>	177,5	192,6	217,1	235,9
Gemüse	153,4	159,4	183,0	216,1
Früchte	154,8	164,4	176,2	192,1
Sonstige Nutzpflanzen	110,4	110,6	123,4	135,5

\*) Jahresdurchschnitt

1) Januar/September Durchschnitt - 2) Ungeschälter Reis

Der Index der Einfuhrpreise (ohne Erdölprodukte) hat sich gegenüber dem Basiswert (1983/84 = 100) bis 1991/92 (April/März Durchschnitt) auf 131,4 Punkte erhöht. Dagegen war der Index der Ausfuhrpreise rückläufig. Im Jahr 1987/88 verzeichnete er einen Tiefstand von 78,3 Punkten, von dem er wieder anstieg auf 90,7 Punkte (1990/91). Im Jahr 1991/92 lag

er beim Wert 88,3. Verantwortlich hierfür ist der starke Preisverfall für die indonesischen Ausfuhren von Erdöl und Erdgas, der den gesamten Ausfuhrpreisindex negativ beeinflusste (erreichter Indexwert 1991/92: 66,1 Punkte). Völlig anders, allerdings ohne großen Einfluß auf den allgemeinen Ausfuhrpreisindex, verlief die Preisentwicklung bei den Ausfuhren verarbeiteter Waren, die von einem kontinuierlichen Preisanstieg geprägt war und 1991/92 bei 147,6 Punkten lag. Aus dem Verhältnis der Ausfuhrpreise zu den Einfuhrpreisen ergeben sich die Terms of Trade (Austauschverhältnis), die sich für Indonesien aufgrund seiner starken Exportabhängigkeit von Erdöl und Erdgas (bzw. aufgrund des andauernden Preisverfalls für diese Güter) bei gleichzeitigem Anstieg der Importpreise seit 1983/84 deutlich verschlechterten. Der niedrigste Wert wurde 1988/89 mit 63,7 erreicht, der höchste Wert im Jahr 1990/91 mit 71,1. Im darauffolgenden Jahr 1991/92 verringerte er sich wiederum auf 67,2.

## 15.6 Index der Ein- und Ausfuhrpreise und Terms of Trade \*)

1983/84 = 100

Indexgruppe	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Einfuhrpreise (ohne Erdöl- und Erdgasprodukte)	113,3	123,1	124,4	127,6	131,4
Ausfuhrpreise	78,3	78,4	81,8	90,7	88,3
darunter					
Erdöl und Erdgas	61,3	53,5	63,7	79,8	66,1
Verarbeitete Waren	117,9	124,3	127,7	135,0	147,6
Terms of Trade	69,1	63,7	65,8	71,1	67,2

\*) Auf US-\$-Basis April/März Durchschnitt

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Indonesiens werden vom Central Bureau of Statistics, Jakarta, 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, Verwendung und Verteilung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1993 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 675 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1983			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mrd Rp		Rp	1983 = 100
1980	48 914	66 723	450 709	73,3	93,6
1985	96 997	85 082	516 807	114,0	104,1
1986	102 683	90 081	535 085	114,0	106,5
1987	124 817	94 518	549 490	132,1	108,8
1988	142 105	99 981	569 406	142,1	111,1
1989	167 185	107 436	599 748	155,6	113,3
1990	196 919	115 119	630 272	171,1	115,5
1991	227 163	122 705	659 265	185,1	117,7

#### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 . . . . .	+ 5,9	+ 5,9	+ 3,5	- 0,0	+ 2,3
1987 . . . . .	+ 21,6	+ 4,9	+ 2,7	+ 15,8	+ 2,2
1988 . . . . .	+ 13,9	+ 5,8	+ 3,6	+ 7,6	+ 2,1
1989 . . . . .	+ 17,6	+ 7,5	+ 5,3	+ 9,5	+ 2,0
1990 . . . . .	+ 17,8	+ 7,2	+ 5,1	+ 9,9	+ 2,0
1991 . . . . .	+ 15,4	+ 6,6	+ 4,6	+ 8,2	+ 1,9
1980/1985 D . . . . .	+ 14,7	+ 5,0	+ 2,8	+ 9,2	+ 2,1
1985/1991 D . . . . .	+ 15,2	+ 6,3	+ 4,1	+ 8,4	+ 2,1

## 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Bergbau, Gewinnung von Erdöl und -gas	Verarbeitendes Gewerbe			

in jeweiligen Preisen (Mrd. Rp.)

1980	48 914	11 726	20 404	11 238	6 353	7 323	2 211	7 249
1985	96 997	22 513	34 772	13 571	15 503	15 417	6 100	18 195
1986	102 683	24 871	34 648	11 503	17 185	17 122	6 407	19 635
1987	124 817	29 116	45 252	17 267	21 150	21 048	7 443	21 959
1988	142 105	34 278	51 452	17 162	26 252	24 379	8 140	23 856
1989	167 185	39 164	62 038	21 822	30 323	28 855	9 306	27 822
1990	196 919	42 149	77 485	25 448	40 030	33 873	11 000	32 413
1991	227 163	44 218	93 668	30 901	48 336	37 726	13 467	38 083

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 5,9	+ 10,5	- 0,4	- 15,2	+ 10,8	+ 11,1	+ 5,0	+ 7,9
1987	+ 21,6	+ 17,1	+ 30,6	+ 50,1	+ 23,1	+ 22,9	+ 16,2	+ 11,8
1988	+ 13,9	+ 17,7	+ 13,7	- 0,6	+ 24,1	+ 15,8	+ 9,4	+ 8,6
1989	+ 17,6	+ 14,3	+ 20,6	+ 27,2	+ 15,5	+ 18,4	+ 14,3	+ 16,6
1990	+ 17,8	+ 7,6	+ 24,9	+ 16,6	+ 32,0	+ 17,4	+ 18,2	+ 16,5
1991	+ 15,4	+ 4,9	+ 20,9	+ 21,4	+ 20,8	+ 11,4	+ 22,4	+ 17,5
1980/1985 D	+ 14,7	+ 13,9	+ 11,3	+ 3,8	+ 19,5	+ 16,1	+ 22,5	+ 20,2
1985/1991 D	+ 15,2	+ 11,9	+ 18,0	+ 14,7	+ 20,9	+ 16,1	+ 14,1	+ 13,1

in Preisen von 1983 (Mrd. Rp.)

1980	66 723	16 303	27 544	16 078	7 304	10 303	2 911	9 662
1985	85 082	19 300	33 780	15 480	13 431	12 399	4 487	15 117
1986	90 081	19 799	36 026	16 309	14 678	13 399	4 668	16 189
1987	94 518	20 224	37 898	16 366	16 235	14 356	4 939	17 101
1988	99 981	21 214	39 883	15 893	18 182	15 657	5 212	18 016
1989	107 436	21 918	43 013	16 664	19 856	17 338	5 812	19 356
1990	115 119	22 357	47 164	17 489	22 277	18 565	6 368	20 666
1991	122 705	22 657	51 816	19 108	24 461	19 557	6 816	21 859

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 5,9	+ 2,6	+ 6,6	+ 5,3	+ 9,3	+ 8,1	+ 4,0	+ 7,1
1987	+ 4,9	+ 2,1	+ 5,2	+ 0,3	+ 10,6	+ 7,1	+ 5,8	+ 5,6
1988	+ 5,8	+ 4,9	+ 5,2	- 2,9	+ 12,0	+ 9,1	+ 5,5	+ 5,3
1989	+ 7,5	+ 3,3	+ 7,8	+ 4,9	+ 9,2	+ 10,7	+ 11,5	+ 7,4
1990	+ 7,2	+ 2,0	+ 9,7	+ 4,9	+ 12,2	+ 7,1	+ 9,6	+ 6,8
1991	+ 6,6	+ 1,3	+ 9,9	+ 9,3	+ 9,8	+ 5,3	+ 7,0	+ 5,8
1980/1985 D	+ 5,0	+ 3,4	+ 4,2	- 0,8	+ 13,0	+ 3,8	+ 9,0	+ 9,4
1985/1991 D	+ 6,3	+ 2,7	+ 7,4	+ 3,6	+ 10,5	+ 7,9	+ 7,2	+ 6,3

## 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 - Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vor- rats- verän- derung	Letzte inlän- dische Verwen- dung (Sp. 2 bis Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
	1	2	3	4	5	6	7	8

### In jeweiligen Preisen (Mrd. Rp.)

1980	48 914	25 595	5 148	10 550	+ 1 345	42 638	16 162	9 886
1985	96 997	57 201	10 893	22 367	+ 4 837	95 298	21 534	19 835
1986	102 683	63 355	11 329	24 782	+ 4 243	103 709	20 010	21 036
1987	124 817	71 989	11 764	30 980	+ 8 166	122 898	29 874	27 956
1988	142 105	81 045	12 756	36 803	+ 8 007	138 611	34 666	31 171
1989	167 185	88 752	15 698	45 650	+ 13 181	163 281	42 505	38 601
1990	196 919	106 312	17 573	55 633	+ 16 393	195 912	51 953	50 946
1991	227 163	125 143	20 861	61 060	+ 18 596	225 659	62 322	60 819

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 5,9	+ 10,8	+ 4,0	+ 10,8	x	+ 8,8	- 7,1	+ 6,1
1987	+ 21,6	+ 13,6	+ 3,8	+ 25,0	x	+ 18,5	+ 49,3	+ 32,9
1988	+ 13,9	+ 12,6	+ 8,4	+ 18,8	x	+ 12,8	+ 16,0	+ 11,5
1989	+ 17,6	+ 9,5	+ 23,1	+ 31,3	x	+ 17,8	+ 22,6	+ 23,8
1990	+ 17,8	+ 19,8	+ 11,9	+ 22,4	x	+ 20,0	+ 22,2	+ 32,0
1991	+ 15,4	+ 17,7	+ 18,7	+ 13,4	x	+ 15,2	+ 20,0	+ 19,4
1980/1985 D	+ 14,7	+ 17,4	+ 16,2	+ 16,2	x	+ 17,5	+ 5,9	+ 14,9
1985/1991 D	+ 15,2	+ 13,9	+ 11,4	+ 18,2	x	+ 15,5	+ 19,4	+ 20,5

### In Preisen von 1983 (Mrd. Rp.)

1980	66 723	36 037	6 801	15 646	- 3 077	55 407	26 182	14 866
1985	85 082	49 448	8 991	19 616	+ 6 641	84 696	19 495	19 109
1986	90 081	50 530	9 241	21 422	+ 6 333	87 526	22 460	19 906
1987	94 518	52 200	9 226	22 597	+ 5 049	89 072	25 745	20 299
1988	99 981	54 225	9 924	25 201	+ 1 120	90 470	26 016	16 504
1989	107 436	56 476	10 965	28 568	+ 1 431	97 440	27 851	17 855
1990	115 119	62 053	11 338	33 183	+ 1 814	108 388	30 278	23 547
1991	122 705							

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 5,9	+ 2,2	+ 2,8	+ 9,2	x	+ 3,3	+ 15,2	+ 4,2
1987	+ 4,9	+ 3,3	- 0,2	+ 5,5	x	+ 1,8	+ 14,6	+ 2,0
1988	+ 5,8	+ 3,9	+ 7,6	+ 11,5	x	+ 1,6	+ 1,1	- 18,7
1989	+ 7,5	+ 4,2	+ 10,5	+ 13,4	x	+ 7,7	+ 7,1	+ 8,2
1990	+ 7,2	+ 9,9	+ 3,4	+ 16,2	x	+ 11,2	+ 8,7	+ 31,9
1991	+ 6,6	+ 7,5	+ 7,2	+ 2,5	x			
1980/1985 D	+ 5,0	+ 6,5	+ 5,7	+ 4,6	x	+ 8,9	- 5,7	+ 5,1
1985/1991 D	+ 6,2	+ 4,6	+ 4,7	+ 11,1	x	+ 5,1	+ 9,2	+ 4,3



## 16.4 Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- u Vermögens-einkommen zw Inländern u. der übrigen Welt	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp 2)	Ab-schrei-bungen	Netto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 3 - Sp. 4)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Netto-sozialprodukt zu Faktor-kosten (Volkseinkommen) (Sp 5 - Sp 6)	Nettoinlandsprodukt zu Faktor-kosten (Sp. 7 - Sp 2)
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mrd. Rp.)

1980 ....	48 914	- 2 011	46 903	2 962	43 941	1 635	42 306	44 317
1985 ...	96 997	- 3 941	93 056	4 850	88 206	3 597	84 610	88 551
1986 ..	102 683	- 4 193	98 490	5 134	93 356	6 529	86 827	91 020
1987 . ...	124 817	- 6 022	118 795	6 241	112 554	7 130	105 424	111 446
1988 . . .	142 105	- 6 922	135 183	7 105	128 078	9 033	119 045	125 967
1989 . . . .	167 185	- 8 159	159 026	8 378	150 648	12 464	138 184	146 343
1990 . . .	196 919	- 9 614	187 305	9 850	177 455	14 170	163 285	172 899
1991 .. . .	227 163	- 10 760	216 403	11 228	205 175	16 152	189 023	199 783

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .	+ 5,9	x	+ 5,8	+ 5,9	+ 5,8	+ 81,5	+ 2,6	+ 2,8
1987 .	+ 21,6	x	+ 20,6	+ 21,6	+ 20,6	+ 9,2	+ 21,4	+ 22,4
1988 .	+ 13,9	x	+ 13,8	+ 13,9	+ 13,8	+ 26,7	+ 12,9	+ 13,0
1989 . .	+ 17,6	x	+ 17,6	+ 17,9	+ 17,6	+ 38,0	+ 16,1	+ 16,2
1990 . .	+ 17,8	x	+ 17,8	+ 17,6	+ 17,8	+ 13,7	+ 18,2	+ 18,1
1991 . .	+ 15,4	x	+ 15,5	+ 14,0	+ 15,6	+ 14,0	+ 15,8	+ 15,5
1980/1985 D	+ 14,7	x	+ 14,7	+ 10,4	+ 15,0	+ 17,1	+ 14,9	+ 14,8
1985/1991 D	+ 15,2	x	+ 15,1	+ 15,0	+ 15,1	+ 28,4	+ 14,3	+ 14,5

## 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 vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte sowie auf Berichtigungen und Ergänzungen zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die Angaben zur Zahlungsbilanz beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der

Bank Indonesia 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	1991
<b>Leistungsbilanz</b>							
Warenverkehr (fob-Werte)	Ausfuhr	18 527	17 206	19 509	22 974	26 807	29 430
dar Erdöl und Erdgas ....	Ausfuhr	12 549	8 571	7 832	8 914	11 931	11 439
	Einfuhr	12 705	12 532	13 831	16 310	21 455	24 626
Saldo der Handelsbilanz ..		+ 5 822	+ 4 674	+ 5 678	+ 6 664	+ 5 352	+ 4 804
Transportleistungen <sup>1)</sup> ..	Einnahmen	42	41	44	54	70	81
	Ausgaben	1 716	1 610	1 816	2 258	3 029	3 370
Reiseverkehr ..	Einnahmen	548	924	1 283	1 628	2 153	2 515
	Ausgaben	591	511	592	722	836	949
Kapitalerträge ...	Einnahmen	768	561	492	562	409	572
	Ausgaben	4 310	4 215	4 584	5 109	5 599	6 076
Regierungs- ..	Einnahmen						
	Ausgaben	125	128	137	148	158	178
Sonstige Dienstleistungen ..	Einnahmen	254	100	42	193	265	256
	Ausgaben	2 703	2 191	2 061	2 311	2 033	1 997
Dienstleistungen insgesamt	Einnahmen	1 612	1 626	1 861	2 437	2 897	3 424
	Ausgaben	9 445	8 655	9 190	10 548	11 655	12 570
Saldo der Dienstleistungsbilanz		- 7 833	- 7 029	- 7 329	- 8 111	- 8 758	- 9 146
Private Übertragungen ..	Einnahmen	61	86	99	167	166	130
	Ausgaben						
Staatliche Übertragungen ..	Einnahmen	27	171	155	172	252	132
	Ausgaben	-	-	-	-	-	-
Saldo der Übertragungen ..		+ 88	+ 257	+ 254	+ 339	+ 418	+ 262
Saldo der Leistungsbilanz ..		- 1 923	- 2 098	- 1 397	- 1 108	- 2 988	- 4 080

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$ \*)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>						
Direkte Kapitalanlagen Indonesiens im Ausland .....	.	.	.	.	.	.
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes in Indonesien .....	- 310	- 385	- 576	- 682	- 1 093	- 1 482
Portfolio-Investitionen .....	+ 35	+ 88	+ 98	+ 173	+ 93	+ 12
Sonstige Kapitalanlagen						
Langfristiger Kapitalverkehr						
des Staates .....	- 1 747	- 2 021	- 1 908	- 2 777	- 474	- 1 249
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	+ 142	- 193	+ 577	+ 270	- 3 250	- 3 193
Kurzfristiger Kapitalverkehr						
des Staates .....	-	-	-	-	-	-
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	+ 98	- 970	- 408	+ 98	+ 229	- 214
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven <sup>3)</sup> .....	- 58	- 247	+ 338	+ 29	+ 153	- 526
Währungsreserven <sup>4)</sup> .....	+ 568	+ 876	- 451	+ 466	+ 2 098	+ 2 055
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 1 272	- 2 851	- 2 330	- 2 423	- 2 244	- 4 597
Ungeklärte Beträge .....	- 651	+ 753	+ 933	+ 1 315	- 744	+ 517

\*) 1 US-\$ = 1985 1,111 Rp, 1987 1,644 Rp; 1988 1,686 Rp, 1989 1,770 Rp., 1990 1,843 Rp; 1991: 1,950 Rp

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geforderte 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

Die Hauptziele des für die Jahre 1969 bis 1974 (April/März) aufgestellten 1. Fünfjahresplanes (REPELITA I) waren die Sicherung der Grundbedürfnisse der Bevölkerung an Ernährung, Bekleidung und Wohnung, der Ausbau der Infrastruktur, die Schaffung von zusätzlichen Arbeitsplätzen sowie die Verbesserung des Gesundheits- und des Bildungswesens. Auf dem Agrarsektor wurde die Selbstversorgung mit Reis angestrebt. Auch die Energieversorgung sollte ausgeweitet und die gewerbliche Produktion erhöht werden; in erster Linie sollten einheimische Agrarerzeugnisse und Rohstoffe verarbeitet werden, um Devisen einzusparen. Von den Gesamtausgaben sollten ca. 80 % auf Projekte in Landwirtschaft, Gewerbe, Elektrizitäts-erzeugung und Verkehr verwendet werden.

Der 2. Fünfjahresplan (REPELITA II) 1974 bis 1979 sah eine reale Steigerung des Sozialprodukts von jährlich 7,5 % (bei einer Bevölkerungszunahme von jährlich 2,5 %) vor. Höchste Priorität hatten arbeitsintensive Vorhaben mit einer kurzen Realisierungsphase; bevorzugte Sektoren waren Landwirtschaft einschl. Bewässerung sowie Infrastruktur. Im übrigen galten die Schwerpunkte des 1. Fünfjahresplanes weiter. Neu hinzugekommen waren regionale Entwicklung, Tourismus und Wohnraumbeschaffung. Die Gesamtinvestitionen waren mit 11 930 Mrd. Rp. angesetzt, der staatliche Beitrag sollte 44 % betragen. Die höchsten Anteile hatten Landwirtschaft/Bewässerung (21 %), regionale Entwicklung (19 %) und Verkehr einschl. Tourismus (18 %). Die staatliche Erdölgesellschaft Pertamina war auch als allgemeine Entwicklungsgesellschaft tätig. Sie wurde Anfang 1976 zahlungsunfähig, die Verbindlichkeiten betrugen 10,5 Mrd. US-\$. Dies führte zu einer schweren Krise der gesamten indonesischen Wirtschaft. Mit Hilfe eines internationalen Bankenkonsortiums unter Führung der Weltbank konnte im Laufe des Jahres 1977 die Krise überwunden werden. Ausschlaggebend war die günstige Entwicklung im Erdolbereich und im Verarbeitenden Gewerbe.

Im 3. Fünfjahresplan 1979 bis 1984 (REPELITA III) wurde die Entwicklung der Landwirtschaft besonders betont. Die Sicherung der Versorgung mit dem Hauptnahrungsmittel Reis bei starkem Bevölkerungswachstum und steigendem Pro-Kopf-Verbrauch erhielt höchste Priorität. Der Ausbau der Bewässerungssysteme stand nach wie vor an erster Stelle, doch war auch eine Diversifizierung der agrarischen Erzeugung und eine Steigerung der landwirtschaftlichen Exporte vorgesehen. Die Effektivität der (staatlichen) Plantagenbetriebe sollte verbessert werden. Im Zusammenhang mit der Ausweitung der Agrarproduktion sind auch die großen Umsiedlungspläne zu sehen. Nach Absicht der Regierung sollten 500 000 Familien (mit etwa 2,5 Mill. Menschen) von den überfüllten zentralen Inseln Java, Madura und Bali auf die Außeninseln umgesiedelt werden und dort bisher nicht genutztes Land kultivieren. Die Protektionspolitik zugunsten der Industrie sollte besonders der arbeitsintensiven Klein- und Mittelindustrie, vor allem den genossenschaftlichen Betrieben, zugute kommen.

Den größten Anteil an den staatlichen Entwicklungsaufgaben hatte in der 3. Planperiode die Projekthilfe (einschl. Exporthilfe) mit 30 %. Nicht unbeträchtlich waren auch die Düngemittel-Subventionen (4,5 %). Andere Subventionen (u. a. für Treibstoffe und Nahrungsmittel) wurden nicht gesondert nachgewiesen. Bei den sektoralen Entwicklungsprogrammen wurde das Programm zum Ausbau der Grundschulen mit 1 597 Mrd. Rp. oder 4,7 % am höchsten dotiert, andere Programme waren dem Gesundheitswesen, dem Straßenbau und der Wiederaufforstung gewidmet. Etwa ebenso hoch wie für die sektoralen Programme waren die Ansätze für die allgemeinen Programme, die als Unterstützungszahlungen an die Provinzen, Gemeinden und Dörfer weitergegeben wurden.

Bei den Grundprinzipien der ersten drei Fünfjahrespläne ist eine beachtliche Kontinuität festzustellen. Generell wurden der wirtschaftlichen Entwicklung marktwirtschaftliche Prinzipien zugrunde gelegt, was im Lande nicht ohne Kritik geblieben ist, weil insbesondere die geschäftstüchtigen Auslandschinesen sich größere Vorteile verschafft haben. Durch die infolge weltweiter wirtschaftlicher Rezession verzeichneten Rückschläge (Erdölausfuhr, Export anderer Rohstoffe und Industriewaren) zeichnete sich ab 1982 eine Verlangsamung des wirtschaftlichen Wachstums ab. Im Jahre 1983 wurde eine Reihe von Sanierungsmaßnahmen ergriffen. So wurde die Landeswährung um 30 % abgewertet, eine Steuerreform begonnen, das Bank- und Kreditwesen weiter liberalisiert, die Subventionen für den Grundbedarf wesentlich reduziert und die niedrigen, weil subventionierten, Brenn- und Treibstoffpreise angehoben. Die Hälfte der devisenintensiven Großprojekte wurde gestoppt. Eine neue Planungsbehörde wurde eingerichtet (Bappenas), die für alle staatlichen Projekte mit kommerzieller oder Kapitalhilfefinanzierung zuständig ist.

Im 4. Fünfjahresplan 1984/89 (REPELITA IV) sollte die Hälfte der ursprünglich in Höhe von 145 Billionen Rp. vorgesehenen Investitionen vom Staat (einschl. ausländischer Hilfen) aufgebracht werden, die andere Hälfte aus dem privaten Bereich, der durch Steuerreduzierungen einen Anreiz erhalten sollte. Das jährliche wirtschaftliche Wachstum wurde mit durchschnittlich 5 % angesetzt.

Die Erdöl- und Erdgasindustrie sollte zunächst zwar die vorherrschende Wirtschaftskraft bleiben, doch sollte die Abhängigkeit der Wirtschaft von diesem Bereich verringert werden. 1987 beliefen sich die Erdöl- und Erdgasausfuhren erstmals auf weniger als die Hälfte des gesamten Exports. Diese Verschiebung zugunsten des durch höhere inländische Wertschöpfung gekennzeichneten Warenbereichs ist zu einem Teil auf die verbesserte Wettbewerbsfähigkeit des Landes zurückzuführen, zum anderen Teil jedoch auf die unbefriedigende Einnahmementwicklung im Erdöl- und Erdgasbereich.

Die Prioritäten des 5. Fünfjahresplanes 1989/94 (REPELITA V), der am 1. April 1989 in Kraft getreten ist, waren die weitere Verringerung der Abhängigkeit des Staatshaushaltes und des Exports Indonesiens von den Einnahmen aus dem Erdöl- und Erdgasbereich sowie der Abbau der Auslandsverschuldung und die Stärkung der Privatwirtschaft. Die Wachstumsrate

der Wirtschaft wurde für den Durchschnitt der Planjahre mit 5 % veranschlagt, was auch verwirklicht werden konnte. Die Planung ging von einem gesamten Investitionsvolumen von 239 Billionen Rp. aus, davon sollten etwa 55 % von der Privatwirtschaft durchgeführt werden. Der Anteil der Auslandshilfe an den Entwicklungsaufwendungen sollte von über 80 % auf 40 % bis zum Ende des Planzeitraumes gesenkt werden.

Der industrielle Sektor sollte mit jährlich 8,5 % am schnellsten wachsen, wobei für den Nichtöl-/Gasbereich sogar ein Zuwachs um 10 % pro Jahr angestrebt war. Beide Wachstumsziele konnten weitgehend realisiert werden. Die Neuinvestitionen für das gesamte Produzierende Gewerbe waren während der Fünfjahresperiode auf rd. 17 Mrd. US-\$ veranschlagt. Eine Stärkung der Konsumgüterindustrie war insbesondere vorgesehen, um die Einfuhren zu reduzieren. Die allgemeine Förderung arbeitsintensiver Industriezweige sowie die stärkere Diversifizierung des gesamten Verarbeitenden Gewerbes sollten dazu dienen, die Exporteinnahmen zu erhöhen. Einen weiteren Schwerpunkt bildete die Steigerung der einheimischen Wertschöpfung in den Branchen der rohstoffverarbeitenden Industrie wie Gummi, Holz, Bekleidung und Petrochemie.

Die Entwicklungsausgaben der Regierung zur Unterstützung der Planziele richteten sich vor allem auf die materielle Infrastruktur (Verkehrs- und Nachrichtenwesen, Stromversorgung) sowie auf das Bildungswesen und die ländliche Entwicklung. Die entsprechenden öffentlichen Investitionen wurden gegenüber dem vorherigen Plan überdurchschnittlich gesteigert.

Weitere wesentliche Bestandteile des auslaufenden Fünfjahresplanes (REPELITA V) waren die Stabilisierung der Nahrungsmittelerzeugung durch Investitionen in die Landwirtschaft und Bewässerung sowie die weitere Senkung der Bevölkerungswachstumsrate. Die in der Planperiode fortgesetzten Maßnahmen zur weiteren Liberalisierung der Wirtschaft umfaßten in erster Linie die Deregulierung des Finanz- und Bankensektors zur Stärkung des einheimischen Kapitalmarktes, die Steigerung der Staatseinnahmen durch Steuerreformen, eine zurückhaltende Haushaltspolitik sowie die schrittweise Erweiterung der für ausländische Investitionen offenen Wirtschaftssektoren.

Über die Inhalte des neuen Fünfjahresplans (REPELITA VI), der am 1 April 1994 in Kraft treten wird, lagen bis Redaktionsschluß noch keine näheren Angaben vor. Ganz allgemein ist aber mit einer kontinuierlichen Fortsetzung der erfolgreichen Wirtschaftspolitik zu rechnen, damit auch auf lange Sicht eine dynamische und zugleich nachhaltige Entwicklung gesichert werden kann. Eine Festigung des marktwirtschaftlichen Systems in Indonesien soll durch die Förderung der Exportwirtschaft erzielt werden. Dazu ist eine Fortsetzung der Deregulierung, vor allem im Bereich der Handelspolitik geplant (weiterer Abbau von tarifären und nicht-tarifären Handelshemmnissen, u.a. Senkung der Einfuhrzölle und Aufhebung des Einfuhrverbotes für Kfz). Die Investitionsbedingungen und -anreize sollen für ausländische Unternehmen verbessert werden (u.a. Herabsetzung der Mindestsumme von 50 Mill. US-\$ für hundertprozentige Auslandsinvestitionen), und die Genehmigungsverfahren sollen entbüro-

kratisiert und vereinfacht werden. Die Öffnung weiterer Investitionsbereiche auch für Ausländer hat zum Ziel, die einheimische Wirtschaft bewußt einem verstärkten Wettbewerb auszusetzen und somit noch bestehende Monopole abzubauen. Weiterhin will man Teilprivatisierungen staatlicher Unternehmen einleiten, d.h. die Veräußerung von Firmenanteilen auf dem privaten Kapitalmarkt unterstützen. Einer Börseneinführung staatlicher Betriebe im Inland soll langfristig auch die Präsenz auf ausländischen Börsen folgen. Durch den Verkauf von Anteilsscheinen im Ausland soll hauptsächlich die Entwicklung der sog. "strategischen" Industrien gefördert werden, zu denen in Indonesien vor allem der Maschinen- und Motorenbau, die Herstellung von Fernmelde- und Eisenbahnausrüstungen, die Flugzeug- und Elektronikindustrie sowie der Schiffsbau zählen. Die Entwicklung des inländischen Kapitalmarkts ist ein weiteres wichtiges Planziel der nächsten Jahre, um zukünftig auch verstärkt privates Kapital mobilisieren zu können, z.B. für den Ausbau der öffentlichen Infrastruktur.



## QUELLENVERZEICHNIS \*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Biro Pusat Statistik Central Bureau of Statistics Jakarta	Statistik Indonesia. Statistical Yearbook of Indonesia 1991
" "	Penduduk Indonesia. Menurut Propinsi 1980
" "	Penduduk Indonesia. Population of Indonesia 1990
" "	Bulletin statistik bulanan (Monthly Statistical Bulletin) Indikator ekonomi
Central Bureau of Statistics. National Family Planning Coordinating Board. Ministry of Health & Macro International Inc. Jakarta & Maryland	Indonesia Demographic and Health Survey 1991
Bank Indonesia	Statistik Ekonomi-Kuangan Indonesia Indonesian Financial Statistics

---

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

## **Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Indonesien**

### **Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)**

Agrippastraße 87-93, 50676 Köln, Tel. (0221) 2057-316

Außenstelle Berlin, Unter den Linden 44-60, 10117 Berlin, Tel. (030) 39985-104

### **Wirtschaftsstruktur und -entwicklung**

1071 Indonesien am Jahreswechsel 1992/93

1726 Forschung, Technologie und Umweltpolitik 1992

### **Geschäftspraxis**

0776 Kurzmerkblatt Indonesien

0683 Geschäftspartner Indonesien

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandelsvorschriften, Zoll, Wirtschafts - und Steuerrecht auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

### **Bundesverwaltungsamt**

50728 Köln, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 41 - Indonesien - Stand: November 1989

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 28.1.1994

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer 5100000

Umfang ca. 158 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis je Heft DM 21,90

### LANDERBERICHTE

Kennziffer 5200000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1994 beträgt DM 500,— (für 36 Berichte)

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

#### Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM 24,80	Italien 1992	DM 24,80	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1988 <sup>1) 2)</sup>	DM 8,80
Bulgarien 1991 <sup>2)</sup>	DM 24,80	Lettland 1993	DM 24,80	Schweiz 1991	DM 24,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 <sup>4)</sup>	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 <sup>2)</sup>	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Österreich 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Ukraine 1993	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1992 <sup>1) 2) 3)</sup>	DM 24,80	Ungarn 1992 <sup>2) 3)</sup>	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Zypern 1991	DM 12,40
		Rumänien 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80		

#### Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989 <sup>1) 2)</sup>	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1993	DM 12,80	Senegal 1993	DM 24,80
Algerien 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Kongo 1993	DM 24,80	Seychellen 1993	DM 12,80
Angola 1993	DM 12,80	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20
Benin 1990 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 1993	DM 12,80
Dschibuti 1983 <sup>2)</sup>	DM 5,40	Marokko 1990 <sup>4)</sup>	DM 9,40	Tansania 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20
Gabun 1987 <sup>2)</sup>	DM 8,60	Mauritanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 <sup>3)</sup>	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,80	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Mosambik 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Namibia 1992 <sup>1) 3)</sup>	DM 24,80	Uganda 1991 <sup>1) 1)</sup>	DM 24,80
Guinea Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
Kamerun 1992 <sup>3)</sup>	DM 24,80	Nigeria 1992	DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1993	DM 12,80

#### 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 1993	DM 12,80	St. Kitts und Nevis 1993	DM 12,80
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20	St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>1)</sup>	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Brasilien 1991 <sup>2)</sup>	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 <sup>1)</sup>	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1993	DM 24,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 <sup>1) 2)</sup>	DM 9,40	Kuba 1992 <sup>1)</sup>	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 <sup>1) 2)</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 <sup>2)</sup>	DM 8,80	Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
China 1993	DM 24,80	Korea, Dem. Volksrepublik 1989 <sup>1)</sup>	DM 9,20	Singapur 1990 <sup>1) 2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Laos 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,80	Macau 1986 <sup>2)</sup>	DM 7,90	Thailand 1993	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Vereinigte Arabische	
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Emirate 1990	DM 9,40
Japan 1990 <sup>1) 2)</sup>	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Jemenitische Arabische		Myanmar 1989 <sup>2)</sup>	DM 9,20		
Republik 1989	DM 9,20	Nepal 1993	DM 12,80		

## 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 „Staatsgruppen“

<b>Karibische Staaten 1993</b>	DM 36,—	<b>Südamerikanische Staaten 1992</b>	DM 36,—	<b>Pazifische Staaten 1988</b>	DM 8,80
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	
<b>Golfstaaten 1991</b>	DM 36,—	<b>Ostasiatische Staaten 1991</b>	DM 36,—	<b>Südostasiatische Staaten 1992</b>	DM 36,—
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate		Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
<b>EG-Staaten 1988</b>	DM 8,80	<b>Europäischer Wirtschaftsraum 1992</b>	DM 36,—	<b>SADC-Staaten 1993</b>	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxem- burg, Niederlande Portugal, Spanien		EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern <sup>1)</sup>		Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botsuana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)	
<b>NAFTA-Staaten 1993</b>	DM 36,—				
Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)					

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1994 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 Hermann Leins Postfach 1152, 72125 Kusterdingen, Telefon 07071.935350, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071 33653 erhältlich

Indonesien stellt gemessen an seiner Bevölkerungszahl von etwa 191 Mill. (Ende 1993) den viertgrößten Staat der Erde nach der VR China, Indien und den Vereinigten Staaten dar. In dem Archipel aus etwa 13 600 Inseln (davon nur 930 bewohnte Inseln) konzentriert sich die Bevölkerung allerdings sehr stark auf die Hauptinsel Java, die als Ballungsgebiet und größtes Industriezentrum des Landes rund 60 % der Einwohner auf einem Anteil von 7 % der Landesfläche beheimatet.

Insbesondere seit Mitte der 80er Jahre ist die Wirtschaft des Landes durch ein relativ hohes durchschnittliches Wachstum (6.3 % p.a. bzw. über 10 % p.a. im Verarbeitenden Gewerbe) und durch große strukturelle Veränderungen gekennzeichnet. Die ehemals starke Abhängigkeit vom Export einheimischer Ressourcen (Erdöl und Erdgas, Holz, Kautschuk, Kaffee, Kakao, Zinn, Gewürze) konnte durch den konsequenten Aufbau einer breitgefächerten und exportorientierten Verarbeitungsindustrie im Rahmen einer umfassenden Liberalisierungs- und Deregulierungspolitik erheblich verringert werden. Unterstützt wurde dieser Prozeß durch einen deutlichen Anstieg privater Investitionen, vor allem aus dem Ausland.

Zu den wichtigsten Industrie/zeigen gehören die Textil- und Bekleidungsindustrie, die Schuhherstellung, die Holzverarbeitung, die petrochemische Industrie, der Fahrzeugbau und die Nahrungsmittelverarbeitung. Mit einem Anteil von 21.3 % am Bruttoinlandsprodukt (1991) hat das aufstrebende Verarbeitende Gewerbe in seiner Bedeutung mittlerweile den Agrarsektor überholt. Industriell gefertigte Produkte stellen darüber hinaus inzwischen mehr als die Hälfte der Gesamtexporte (1985: 27 %).

Großes Hemmnis für die weitere Industrialisierung stellt die unzureichende Infrastruktur des Landes dar, die - ähnlich wie in anderen jungen Industrieländern des Fernen Ostens - nicht mit der dynamischen Wirtschaftsentwicklung Schritt gehalten hat, so daß sich zum Teil gravierende Engpässe bei der Elektrizitätsversorgung, im Nachrichtenwesen und bei der Verkehrserschließung auftraten.

Weitere bedeutende Wirtschaftszweige, die im vorliegenden Länderbericht eingehend beschrieben werden, sind der Agrarsektor (einschl. Fischerei und Forstwirtschaft), die Energiewirtschaft und der Bergbau. Darüber hinaus werden auch Informationen über die demographische Entwicklung und über ausgewählte soziale Bereiche geboten und durch jeweils ausführliches statistisches Material belegt.

---

129 Seiten, Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken  
DM 24,80  
Bestellnummer 5204100-93031  
ISBN 3-8246-0301-2