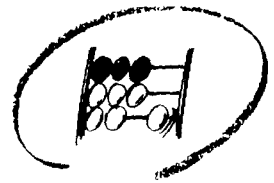
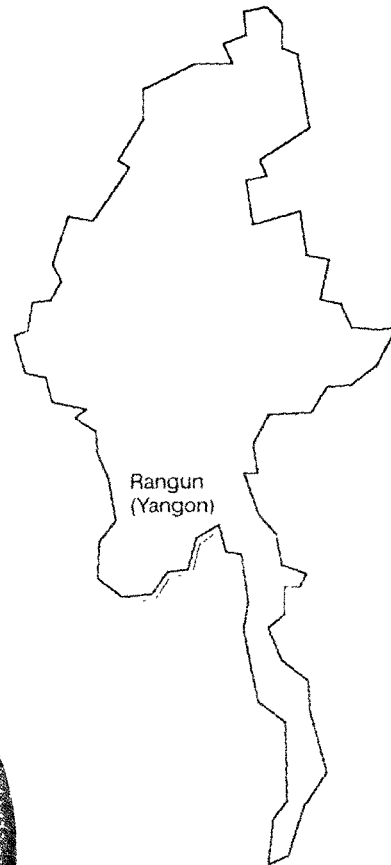


LUTHA
1501



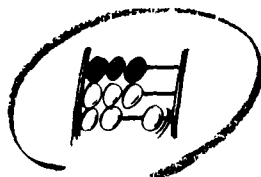
Statistisches Bundesamt

Myanmar 1994



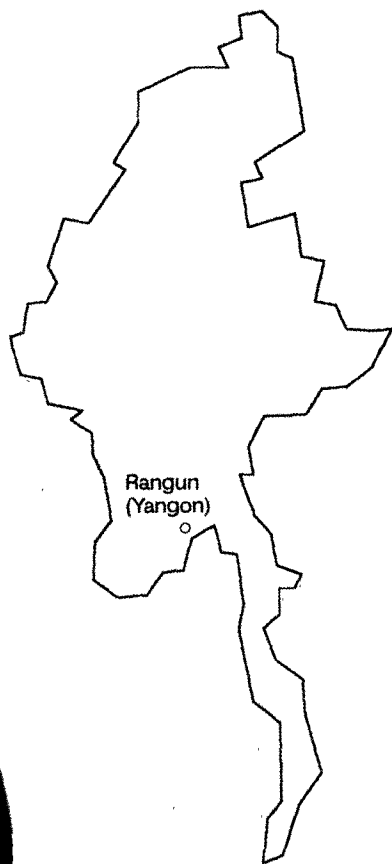
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Myanmar 1994



**METZLER
POESCHEL**

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 September 1994

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5204100 - 94014

ISBN 3-8246-0427-2

© Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1994

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke 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 September 1994

Price: DM 12.80

Order Number: 5204100 - 94014

ISBN 3-8246-0427-2

© Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1994

All rights reserved. In particular, no part of this publication may, for commercial purposes, be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in retrieval systems without the prior explicit permission of the Statistisches Bundesamt.

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
Graphische Darstellungen	Charts	14
1 Allgemeiner Überblick	General survey	16
2 Gebiet	Area	24
3 Bevölkerung	Population	27
4 Gesundheitswesen	Health	35
5 Bildungswesen	Education	40
6 Erwerbstätigkeit	Employment	44
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	47
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	60
9 Außenhandel	Foreign trade	69
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications	76
11 Reiseverkehr	Tourism	84
12 Geld und Kredit	Money and credit	86
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	89
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	95
15 Preise	Prices	98
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	101
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	106
18 Umwelt	Environment	108
19 Entwicklungsplanung	Development planning	109
20 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	110
Quellenhinweis	Sources	111

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 ²	1 pound (lb)	=	453,592 g
1 cubic foot (ft ³)	=	28,317 dm ³	1 short ton (sh t)	=	0,907 t
1 gallon (gal.)	=	3,785 l	1 long ton (1 t)	=	1,016 t

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN *) GENERAL ABBREVIATIONS **)

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

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen - **) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	17
1.2 Wichtige Sozialindikatoren asiatischer Länder	20
1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder	22
2 Gebiet	
2.1 Klima	25
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	27
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank	28
3.3 Demographische Kennziffern	28
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	29
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte 1983 nach Bezirken bzw. Staaten	31
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	31
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	32
3.8 Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	33
3.9 Bevölkerung 1983 nach Religionszugehörigkeit	34
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	35
4.2 Behandelte Patienten im Rahmen von Krankheitsüberwachungs- programmen	36
4.3 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere	37
4.4 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	37
4.5 Medizinische Einrichtungen und Betten	38
4.6 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal	39
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	40
5.2 Bruttoeinschulungsraten	40
5.3 Schulen, Schüler und Lehrkräfte	41
5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	43

6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Arbeitsuchende, offene Stellen und Arbeitsvermittlungen	44
6.2	Erwerbspersonen und Erwerbsquoten 1983 nach Altersgruppen	45
6.3	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	46
6.4	Erwerbstätige 1983 nach Stellung im Beruf	46
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	48
7.2	Bewässerte Fläche nach Bewässerungsarten	48
7.3	Landwirtschaftliche Familienbetriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen	50
7.4	Maschinenbestand	50
7.5	Verbrauch von Handelsdünger	51
7.6	Verbrauch von Pestiziden	51
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion	52
7.8	Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	53
7.9	Viehbestand	55
7.10	Schlachtungen	56
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	56
7.12	Bestand und Neuanpflanzungen von Teak- und anderen Hartholzbäumen .	58
7.13	Holzeinschlag	58
7.14	Bestand an Fischereifahrzeugen	59
7.15	Fangmengen der Fischerei	59
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke	62
8.2	Elektrizitätserzeugung	62
8.3	Elektrizitätsverbrauch	63
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	64
8.5	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	65
8.6	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	66
8.7	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 1992/93 nach Betriebsgrößenklassen	66
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	67
8.9	Bautätigkeit nach Sektoren	68

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	70
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	70
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	71
9.4	Einfuhr aus wichtigen Ländern	71
9.5	Ausfuhr in wichtige Länder	72
9.6	Entwicklung des deutsch-myanmarischen Außenhandels	73
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Myanmar nach SITC-Positionen	74
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Myanmar nach SITC-Positionen	74
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn	76
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn	77
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten	77
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen nach Sektoren	78
10.5	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr	78
10.6	Schiffsbestand nach Sektoren	79
10.7	Verkehrsleistungen der staatlichen Binnenschifffahrt	80
10.8	Daten der Küstenschifffahrt	80
10.9	Seeverkehrsdaten	81
10.10	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	82
10.11	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Minga Ladon", Yangon	82
10.12	Fernsprechanchlüsse, Hörfunk- und Fernsehgeräte	83
11	Reiseverkehr	
11.1	Reisende, Gästebetten und Übernachtungen	84
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	87
12.2	Gold- und Devisenbestand	87
12.3	Bargeldumlauf, Einlagen und Kredite	87
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	90
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	90

	Seite
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts 91
13.4	Laufende Ausgaben des Staatshaushalts nach Aufgabenbereichen 92
13.5	Kapitalausgaben des Staatshaushalts nach Aufgabenbereichen 92
13.6	Auslandsschulden 93
14	Löhne und Gehälter
14.1	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 95
14.2	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen 97
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Yangon 98
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Yangon 99
15.3	Erzeugerpreise ausgewählter Produkte 100
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 101
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 102
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 103
16.4	Verteilung des Volkseinkommens 105
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz 106
18	Umwelt
18.1	Umweltdaten 108

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 Quellenhinweis 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.

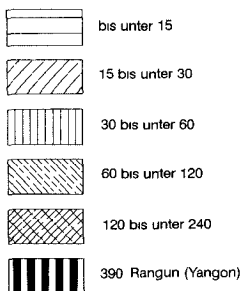
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

MYANMAR

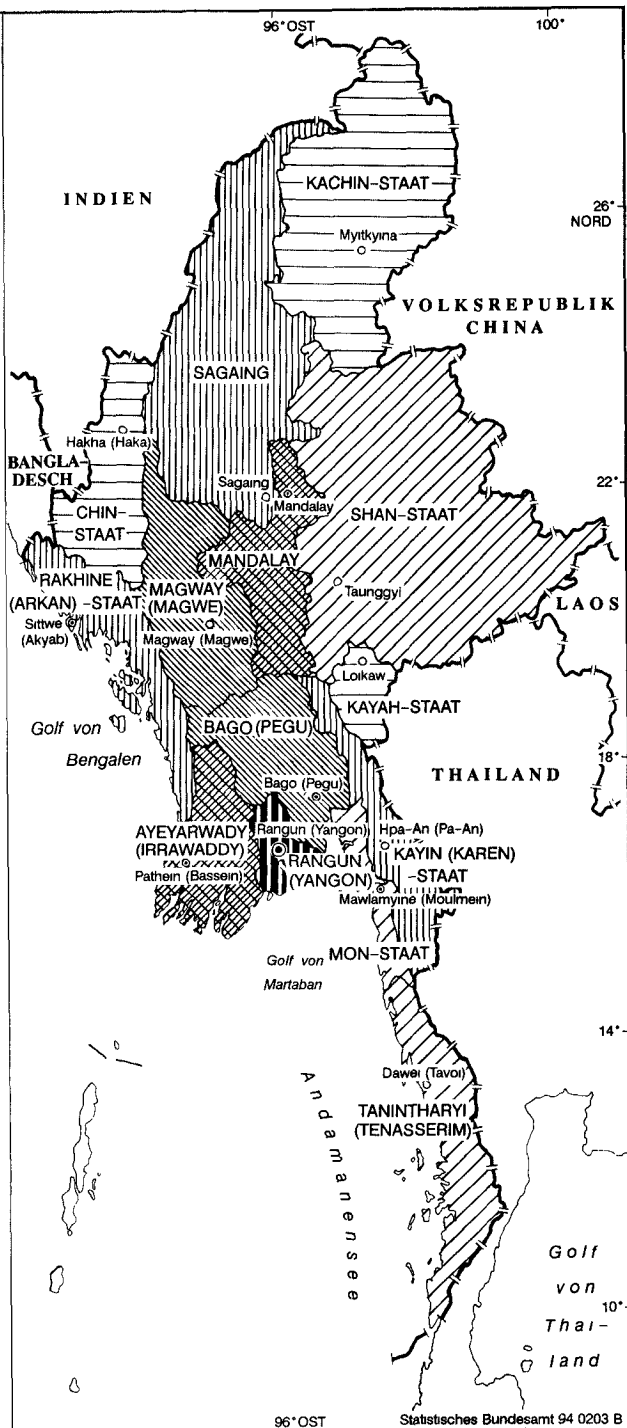
VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1983

- Staatsgrenze
- Grenze der Verwaltungseinheit (Gliederstaat, Provinz)
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitz
- Ort über 100 000 Einwohner
- ⊗ Ort über 1 Mill. Einwohner

Einwohner je km²



0 100 200 300 400 500km

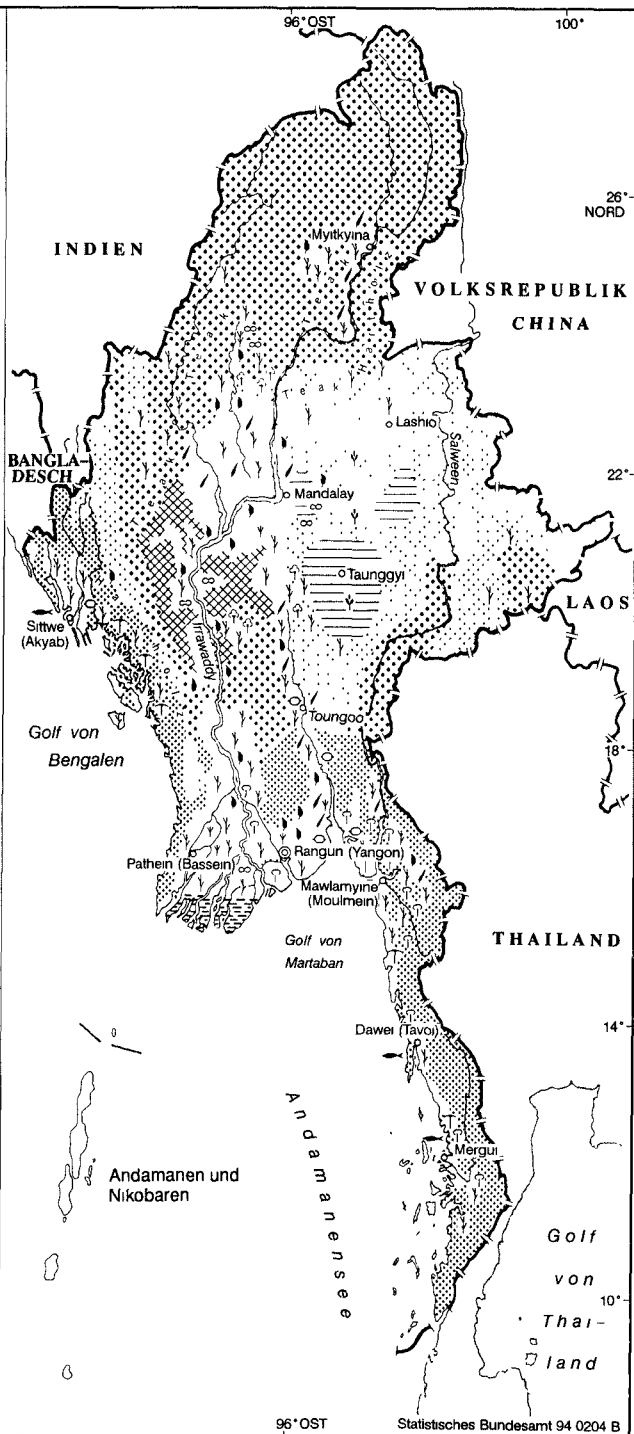


MYANMAR

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

- | | |
|--|--------------------------------|
| | Staatsgrenze |
| | Hauptstadt |
| | Ausgewählter Ort |
| | Hauptanbaugebiet |
| | Sumptwald |
| | Tropischer Regenwald |
| | Monsuntrockenwald |
| | Trockenbusch und Akazienwald |
| | Monsunhochwald und Buschsteppe |
| | Grassteppe |
| | Baumwolle |
| | Erdnüsse |
| | Jute |
| | Kautschuk |
| | Kokospalmen |
| | Reis |
| | Tabak |
| | Tee |
| | Zitrusfrüchte |
| | Zuckerrohr |
| | Fischerer |

0 100 200 300 400 500km



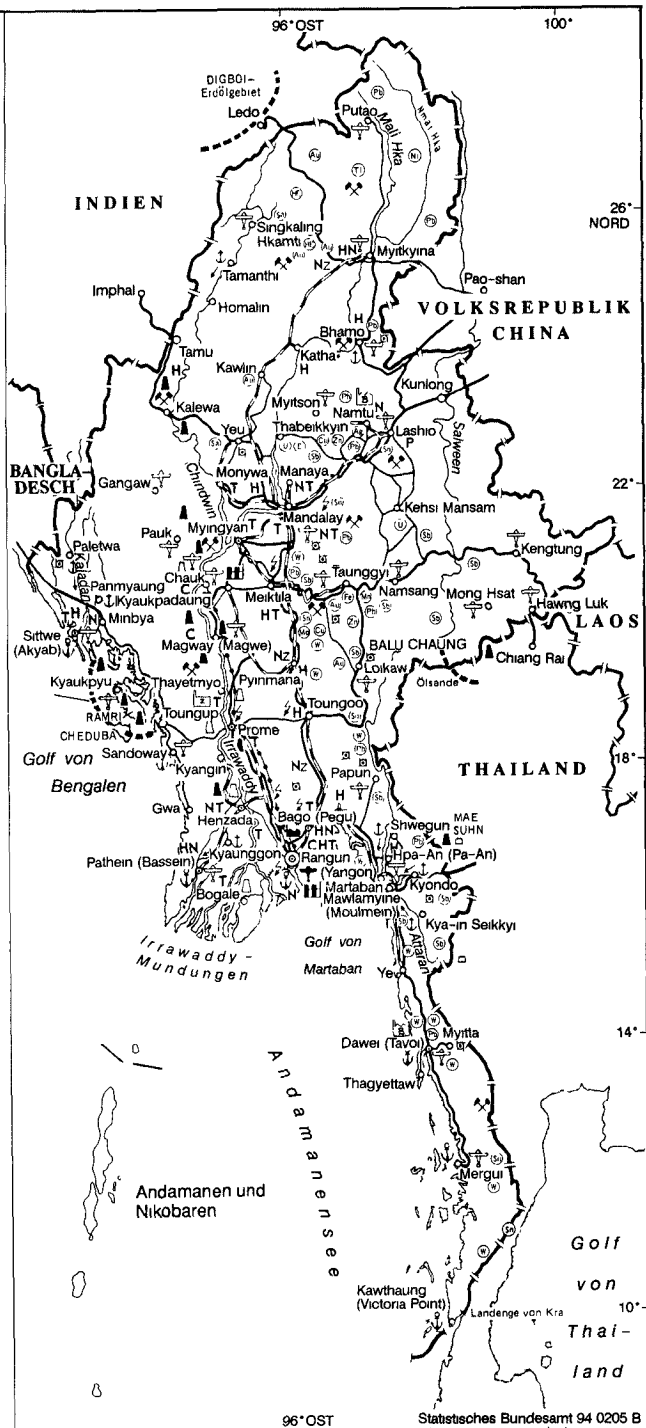
MYANMAR **BODENSCHÄTZE,** **INDUSTRIESTANDORTE, VERKEHR**

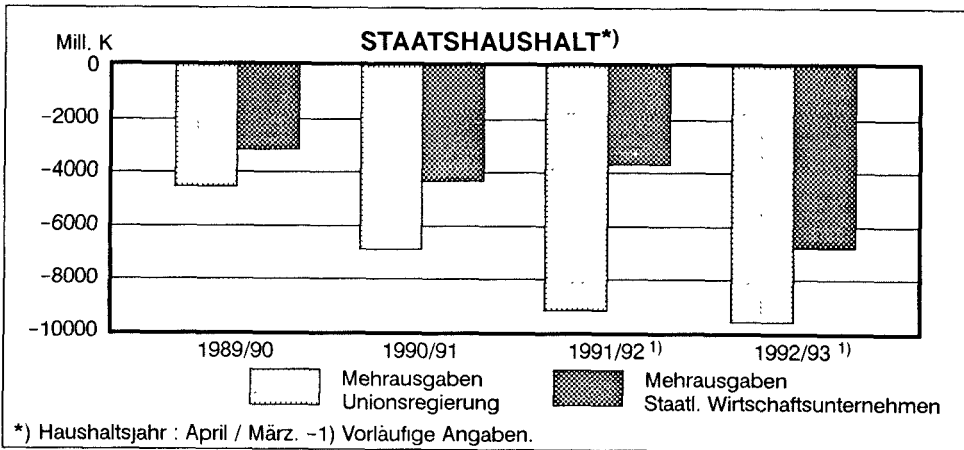
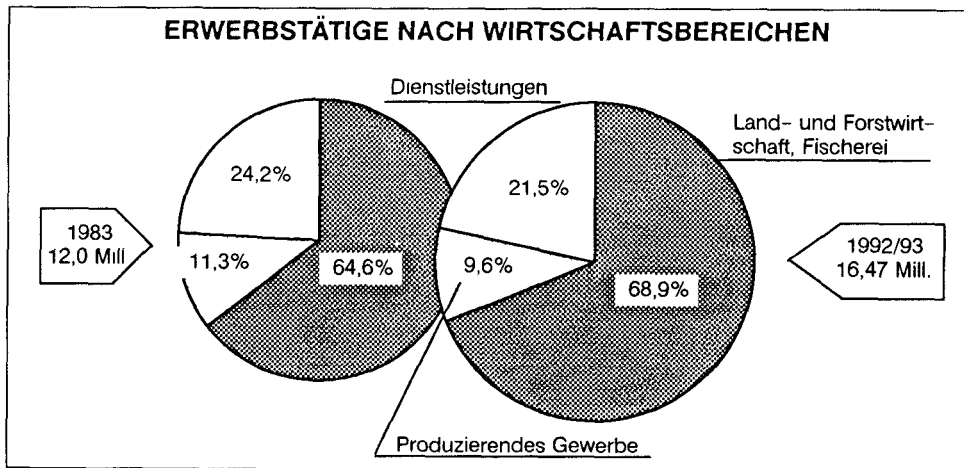
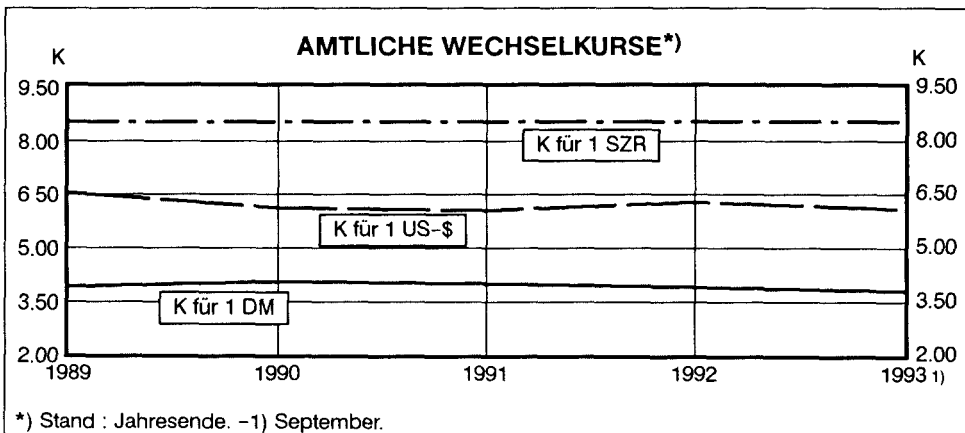
- Staatsgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- Ort über 100 000 Einwohner
- Ausgewählter Ort
- ⚡ Kohle
- ▲ Erdöl
- Olschiefer
- ⬭ Erdgas
- Erdolleitung

- | | |
|------------------|------------|
| Ⓐ Antimon | Ⓐ Molybdän |
| Ⓐ Blei | Ⓐ Nickel |
| Ⓐ Edelsteine | Ⓐ Salz |
| Ⓐ Eisen | Ⓐ Silber |
| Ⓐ Gold | Ⓐ Titan |
| Ⓐ Halbedelsteine | Ⓐ Uran |
| Ⓐ Kupfer | Ⓐ Wolfram |
| Ⓐ Mangan | Ⓐ Zink |
| | Ⓐ Zinn |

- Ⓜ Erdolraffinerie
- Ⓜ Stahlwerk
- Ⓜ Buntmetallverhüttung
- C Chemische Industrie
- H Holzverarbeitung
- N Nahrungsmittelindustrie
- Nz -Zuckerfabrik
- P Papiererzeugung
- T Textilindustrie
- Z Zementfabrik
- Ⓜ Wasserkraftwerk
- Ⓜ Warmkraftwerk
- Eisenbahn
- Wichtige Straße
- Sonstige Straße
- Fluß
- Kanal
- ← Ⓜ Beginn der Schiffbarkeit
- Ⓜ Seehafen
- ✈ Flughafen
- ✈ Flugplatz

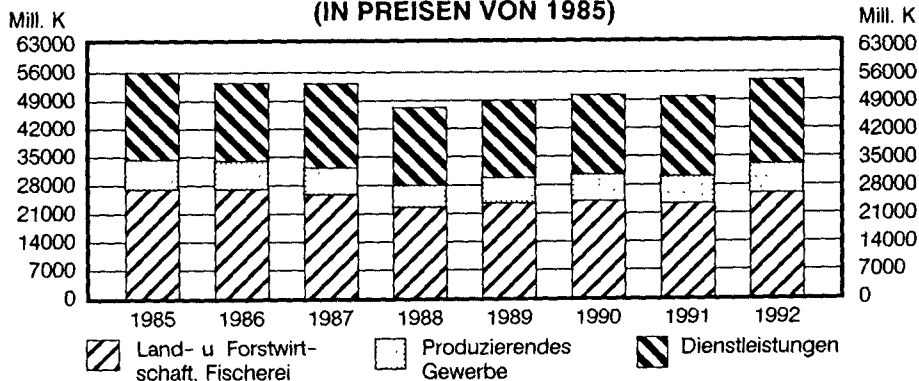
0 100 200 300 400 500km



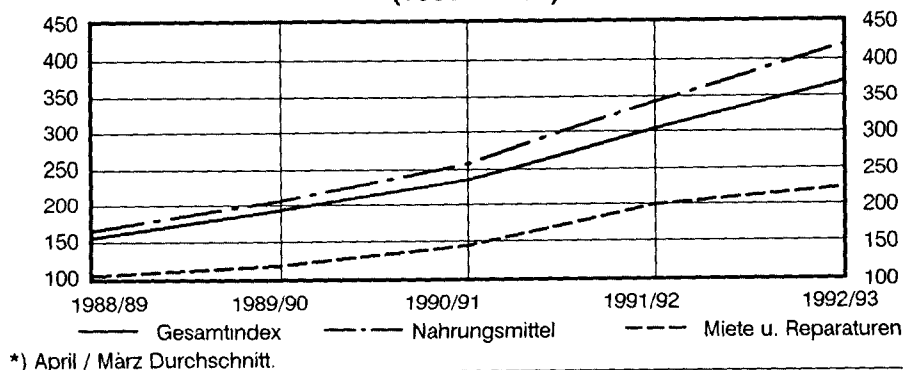


Statistisches Bundesamt 94 0206 B

ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1985)

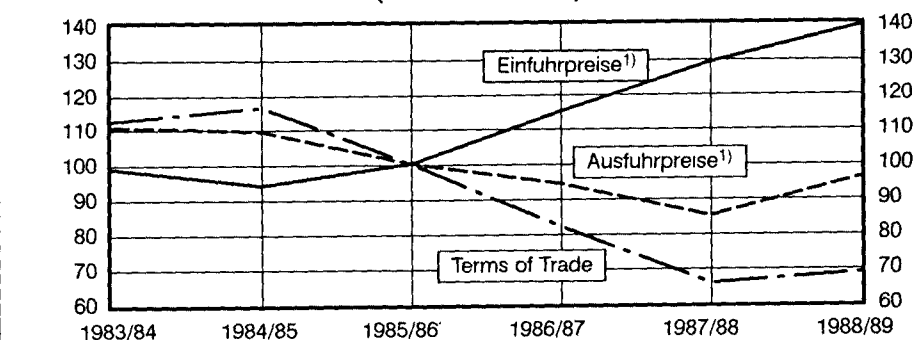


PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN RANGUN*) (1986 = 100)



*) April / März Durchschnitt.

INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE*) (1985/86 = 100)



*) April / März Durchschnitt. -¹) Auf US-\$ - Basis.

Statistisches Bundesamt 94 0207 B

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Union Myanmar

Kurzform: Myanmar

102 Mitglieder des gewählten Parlaments sowie 93 Mitglieder der "Nationalen Liga für Demokratie/NDL)

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Ursprünglich Königreich, später Provinz

Britisch-Indiens, unabhängig seit

4. Januar 1948

Parteien/Wahlen

Erste freie Wahlen seit 30 Jahren am

27. Mai 1990. Nationale Liga für Demokratie/NDL 392 der 485 Mandate; Shan

Nationalities League for Democracy 23;

Rakline Dem. League 11; National Unity

Party/NUP (chem. Einheitspartei) 10.

Verfassung

vom 3. Januar 1974

Verwaltungsgliederung

7 States, 7 Divisions

Staats- und Regierungsform

Sozialistische Republik (seit 1974)

Staatsoberhaupt

"Senior General" Than Shwe als Vorsitzender des SLORC seit April 1992. Militärregime seit 1974 nach Putsch. 1988 Auflösung aller Staatsorgane und Verlängerung des Kriegsrechts durch den "State Law and Order Restoration Council"/SLORC.

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Colombo-Plan; UN-Wirtschaftskommission für Asien und den Pazifik (ESCAP); Asiatische Entwicklungsbank

Volksvertretung

Nationaler Konvent (verfassungsgebende Versammlung) mit 702 Delegierten (davon

Zugehörigkeit zu internationalen

Entwicklungsländerkategorien

MSAC (Most Seriously Affected Countries) und LLDC (Least Developed Countries)

1.1 GRUNDDATEN

		<u>Einheit</u>				
Gebiet						
Gesamtfläche	km ²	1994:	676 578			
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1991:	100 570			
Bevölkerung						
Gesamtbevölkerung						
Volkszählungsergebnisse	1 000	1973:	28 886	1983:	35 308	
Jahresmitte	1 000	1990:	41 825	1994:	45 563	
Bevölkerungswachstum	%	1973-83:	22,2	1990-94:	8,9	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		2,03		2,16	
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1973:	42,7	1994:	67,3	
Geborene	je 1 000 Einw	1970/75 D:	39,9	1990/95 D:	32,5	
Gestorbene	je 1 000 Einw		16,1		11,1	
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		122		81	
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre		48,3		56,0	
Frauen	Jahre		51,4		59,3	
Gesundheitswesen						
Krankenhausbetten	Anzahl	1981:	24 483	1992/93:	27 830	
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		1 393		1 586	
Ärzte	Anzahl		7 321		13 353	
Einw. je Arzt	Anzahl		4 657		3 306	
Zahnärzte	Anzahl		365		970	
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		93 405		45 506	
Bildungswesen						
Analphabetenrate	%	1973:	29,0	1990:	19,4	
Bruttoeinschulungsraten						
Primarstufe	%	1980/81:	91	1989/90:	97	
Sekundarstufe	%		22		20	
Tertiärstufe	%		.	1987/88:	5,4	
Grundschüler	1 000		4 148,3	1992/93:	6 518,8	
Sekundarschüler	1 000		1 066,3		1 657,5	
Hochschüler	1 000		162,2		260,3	

Einheit

Erwerbstätigkeit

Erwerbstätige	1 000	1983:	12 000	1992/93:	16 469
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	%		64,6		68,9
Produzierendes Gewerbe	%		11,3		9,6
Dienstleistungen ¹⁾	%		24,2		21,5

**Land- und Forstwirtschaft,
Fischerei**

Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1988:	130,1	1992:	126,1
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		132,3		128,2
je Einwohner	1979/81 D = 100		111,8		99,4
Erntemengen von					
Reis	1 000 t	1979/81 D:	12 637		13 771
Erdnüsse in Schalen	1 000 t		390		466
Zuckerrohr	1 000 t		1 779		2 400
Erträge von					
Kartoffeln	dt/ha		82,8		103,8
Maniok	dt/ha		116,6		104,9
Zuckerrohr	dt/ha		390,9		453,2
Rinderbestand	1 000		8 565		9 470
Holzeinschlag	1 000 m³	1988/89:	1 871	1992/93:	3 073
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		675,3		789,9

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion (Verarbeitendes Gewerbe)	1985/86 = 100	1988/89:	78	1992/93:	95
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW		983		1 151
Elektrizitätserzeugung der "Electric Power Enterprise"	Mill. kWh		2 226		2 805
Gewinnung von					
Erdöl	Mill. bl		4,8		6,8
Erdgas	Mrd. ft³		39,1		42,5
Kupfererz	1 000 t		700		1 400
Produktion von					
Motorenbenzin	Mill. imp. gal.		40,4		53,9
Zement	1 000 t		310		435
Zigaretten	Mill.		401		1 229

1) Einschl. nicht näher bezeichneter Bereiche.

Einheit

Außenhandel

Einfuhr	Mill. K	1987/88:	4 065,7	1992/93:	6 100,0
Ausfuhr	Mill. K		1 655,2		3 700,0
Einfuhrüberschuß	Mill. K		2 410,5		2 400,0

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	1980:	4 352	1993:	4 701
Straßennetz	km	1982:	22 732		24 325
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000	1979/80:	599	1992/93:	456
Fernsprechanchlüsse	1 000	1980:	37,4	1993:	89,3
Fernsehgeräte	1 000		1	1991:	80

Reiseverkehr

Touristen	1 000	1987/88:	41,4	1992/93:	11,5
Deviseneinnahmen	Mill. K		40,5		68,0

Geld und Kredit

Offizieller Kurs, Mittelkurs	K für 1 DM	JE 1989:	3,8677	Sept. 1993:	3,7623
Devisenbestand	Mill. US-\$		262,8	Aug. 1993	291,8
Geldmengen ¹⁾					
M1	Mill. K	JE 1986:	16 337	JE 1990:	30 587
M2	Mill. K		23 784		42 376

Öffentliche Finanzen

Haushalt der Unionsregierung					
Einnahmen	Mill. K	1989/90:	10 622,8	1992/93:	17 268,3
Ausgaben	Mill. K		15 160,8		26 843,9
Auslandsverschuldung	Mill. US-\$	1987:	4 387	1991:	4 853

Preise

Preisindex für die Lebenshaltung in Yangon	1986 = 100	1989/90:	191,73	1992/93:	369,09
Veränderung zum Vorjahr	%		+ 23,7		+ 22,3

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. K	1980:	38 609	1992:	230 935
in Preisen von 1985	Mill. K		44 362		53 866
je Einwohner	K		1 312		1 234

1) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

1.2 Wichtige 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 1991 ¹⁾
			Männer	Frauen			
	Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan		72	43	116(89)	29	24(89)	
Armenien .....		.	68 75	914		.
Aserbajdschan .....		.	67 75	1 019		.
Bahrain .....		.	69	314(87)	77	95
Bangladesch	2 037	88	53 52	29	35	77(90)	
Bhutan		128	47 49	64(89)	38	26(90)	
Brunei	2 859		76	347	85	110	
China ³⁾	2 642	112	67 71	230(91)	73	123	
Georgien			69 77	1 099	99(89)		
Hongkong	2 859	125	75 80	438(91)	88(91)	108(89)	
Indien	2 229	101	60 60	77	48	98(90)	
Indonesien	2 604	121	58 61	65(91)	82	117(90)	
Irak	2 887(89)	128	66	173	60	111(90)	
Iran	3 181(89)	125	65 65	143(89)	54	112	
Israel	3 220	125	74 78	606(91)	92	95(90)	
Japan	2 921	125	76 82	1 357	100(84)	102	
Jemen	2 322	96(88)	52 52	.	39	.	
Jordanien	2 634(89)	110	66 70	106	80	97(89)	
Kambodscha	2 166(89)	96	50	234(89)	35	.	
Kasachstan			64 73	1 361	97(89)	.	
Katar			71	250(91)	76(89)	99	
Kirgisistan			62 70	1 197	.		
Korea, Dem. Volksrep.	2 842	121	71	1 360(89)	99(87)	104(87)	
Korea, Republik	2 826	120	67 73	227	96	105(92)	
Kuwait	3 044		75 75	287(89)	73	55	
Laos	2 630(89)	111	49 52	324(85)	84(85)	121	
Libanon		127	68	.	80	112(88)	
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	89	
Myanmar	2 454	114	57	64(91)	81	97(89)	

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.2 Wichtige 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 1991 ¹⁾
			Männer	Frauen			
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre		Anzahl	%	
Nepal	2 205	100	54	53	24	26	82(88)
Oman .....	.	.	67	71	253(91)	30(86)	100
Pakistan	2 280	99	59	59	61	35	42(90)
Philippinen	2 341	104	63	67	140	94	110
Saudi-Arabien	2 929	121	68	71	217	62	77(90)
Singapur	3 121	136	72	77	363	88	110(90)
Sri Lanka	2 246	101	69	74	277	88	108
Syrien	3 122	126	65	69	117(88)	64	109
Tadschikistan .....	.	.	67	72	1 065	98(89)	.
Taiwan .....	.	.	73(85)		438	93 ^{b)}	.
Thailand	2 280	103	66	72	138(89)	93	90(90)
Turkmenistan .....	.	.	62	70	1 145	98(89)	.
Usbekistan .....	.	.	66	73	1 243	97(89)	.
Verein. Arab. Emirate ..	3 285	.	71		270(91)	48	115
Vietnam	2 233(89)	103	63		248	88	103(90)

*) 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 miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) Ohne Taiwan.

a) 14 bis 45 Jahre. - b) Sechs Jahre und älter.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder *)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991	Anteil der landwirtschaftl. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insgesamt 1992	Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1991 ¹⁾	Pkw 1991	Fernsprechhauptanschlüsse 1991	Fernsehempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1991 ²⁾
					%		kg ÖL-einheit ³⁾	
Land								
Afghanistan	57(85)	53,4	90(90)	.	2	2	8	990
Armenien	13	12,3(90) ^{a)}	.	.	1	166	.	2 150
Aserbaidshjan	28	20,7(91) ^{a)}	.	.	.	90	.	1 670
Bahrain	1	1,5	10 917(90)	14(88)	191	193	415	6 910
Bangladesch	35	67,2	57	1	1	2	5	220
Bhutan	43	90,4	15	.	.	1	.	180
Brunei	1(88)	4,2(86)	10 455(90)	.	115	141	235	44 974
China ⁴⁾	27	66,0	573(92)	9	2	7	178	370
Georgien	29	.	.	.	.	103	.	1 640
Hongkong	0	1,1	1 438	2	50	448	278	13 200
Indien	32	65,8	222(92)	8	3	6	35	330
Indonesien	19	46,7	256(92)	43	8(92)	6	59	610
Irak	12(84)	19,1	774(90)	35(90)	33	46	72	8 730
Iran	21	26,1	1 078	90	27	43	63	2 320
Israel	5(88)	4,0	1 931	2	179	343	269	11 330
Japan	3	5,8	3 623(92)	1	313	461	613	26 920
Jemen	22	54,4	96	.	.	12	.	540
Jordanien	7	5,2	856	38	50	66	80	1 120
Kambodscha	44	69,4	59(90)	.	0(81)	1	8	200
Kasachstan	34	16,0(91) ^{a)}	.	.	.	111	.	2 470
Katar	2(85)	2,8(80)	16 584(90)	.	265	186	439	15 420
Kirgisistan	32	32,8(90) ^{a)}	.	.	.	73	.	1 550
Korea, Dem. Volksrepublik	20(85)	31,8	1 931(90)	1(89)	.	37	15	1 629(84)
Korea, Republik	8	22,6	2 588(92)	3	63	345	208	6 340
Kuwait	1	1,3(88)	6 414(90)	5(90)	247	168	283	11 170
Laos	59(88)	71,1	42	.	5	2	7	230

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder *)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991	Anteil der landwirtschaftl. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insgesamt 1992	Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1991 ¹⁾	Pkw 1991	Fernsprechhauptanschlüsse 1991	Fernseherempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1991 ²⁾
Land	%		kg Öleinheit ³⁾	%	Anzahl je 1 000 Einwohner		US-\$	
Libanon	8(83)	7,9	968(90)			128	325	1 420
Malaysia	20(88)	30,3	1 360(92)	17	111	100	149	2 490
Malediven	25(88)	25,0 ^{a)}	149(90)	.	2(82)	35	29	460
Mongolei	20	28,7	1 277(90)		.	28	40	1 312
Myanmar	57	45,7	82(90)	4(90)	1	2	2	523
Nepal	59	91,4	22	0	1(78)	3	2	180
Oman	3	38,2	2 859	14(90)	110	77	728	5 430
Pakistan	26	48,7	243	1	6	8	18	400
Philippinen	21	45,9	230(92)	9	7	12	44	740
Saudi-Arabien	7	37,5	4 866	99	129	95	266	6 810
Singapur	0	0,9	7 592(92)	18	104	365	378	12 890
Sri Lanka	27	51,4	177	1	10	7	35(90)	500
Syrien	28	23,0	955	62	9	40	60	1 110
Tadschikistan	30	42,9(90) ^{a)}	.	.	.	47	.	1 050
Taiwan	5(89)	12,9(90)	2 727(92)	2	97	349	.	9 070
Thailand	12	63,0	645(92)	2	15	28	114	1 580
Turkmenistan	36	42,2(90) ^{a)}	.	.	.	63	.	1 700
Usbekistan	32	39,3(90) ^{a)}	.	.	.	70	.	1 350
Vereinigte Arabische Emirate	2	2,3	10 874(90)	.	126	290	107	20 130
Vietnam	42(87)	59,2	100(90)	.	2(74)	2	41	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 · 10⁹ Joule. - 4) Ohne Taiwan.

a) Erwerbstätige

2 GEBIET

Das Staatsgebiet Myanmars erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 676 578 km². Es ist somit fast zweimal so groß wie Deutschland. Die größte Nord-Süd-Ausdehnung beträgt rund 2 000 km, von Westen nach Osten werden etwa 900 km gemessen. Das Gebiet erstreckt sich von 10° bis 28° 30' nördlicher Breite und 92° bis 101° östlicher Länge.

Myanmar grenzt an Thailand und Laos im Osten, an China (Provinz Yünan, Tibet) im Norden und Nordosten, im Westen an Indien und Bangladesch. Im Südwesten und Süden grenzt Myanmar an den Golf von Bengalen und an die Andamanensee. Die Länge der Landgrenzen beträgt etwa 4 640 km, die der Seegrenzen ca. 1 700 km. Von Norden nach Süden besteht von der höchsten Erhebung des Landes (Hkakabo Razi, 5 885 m) ausgehend ein Gefälle bis zur Meeresoberfläche des Irawadi- und Sittangdeltas; jedoch können fünf Regionen deutlich unterschieden werden: das nördliche Gebirge, die westlichen Bergzüge, die östliche Hochebene, das zentrale Becken und die Küstenstreifen.

Das Land wird in Nord-Süd-Richtung von zwei Gebirgsketten durchzogen, zwischen denen das Irawadibecken liegt. Das westbirmanische Randgebirge, zu dem im Norden die Katschinberge und im Süden das Arakanbergland gehören, schließt die buchtenreiche Westküste gegen das Binnenland ab und trennt Myanmar von den Tiefländern Bengalen und Assam im Grenzbereich zu Indien und Bangladesch. Zentralbirma wird im wesentlichen durch die fruchtbaren Ebenen des 2 012 km langen Irawadistroms und seiner Nebenflüsse (darunter der 800 km lange Tschindwin (Chindwin) und der 560 km lange Sittang) eingenommen. Der östliche Teil des Landes umfaßt das von Gebirgszügen umgebene, meist aus Kalkstein aufgebaute Schanplateau, das der Saluen (Salween) auf seinem Lauf aus Tibet zum Golf von Martaban mit Schluchten und Stromschnellen durchbricht. Mit der Landschaft Tenasserim, die im Bereich der hinterindischen Zentralkordillere liegt, reicht das Staatsgebiet weit nach Süden bis an die Landenge von Kra (Halbinsel Malakka).

Das tropische Klima wird vom Monsun bestimmt. Während der Regenzeit fallen in Rakhine (Arkan-)Staat und Tanintharyi (Tenasserim) Niederschläge von über 5 000 mm/Jahr, während im Innern in der von Regenschatten der Gebirgszüge bedingten "Trockenzone" zwischen Prome und Mandalay nur 400 bis 1 000 mm Jahresniederschlag gemessen werden. In den feuchten Landesteilen herrscht tropischer Regenwald, der mit zunehmender Höhe und nach Norden in Monsunwälder, Mischwälder und Savannen übergeht. Die trockenen Binnenbecken bestehen meist aus offenem Busch- und Grasland, stellenweise auch Steppe und Halbwüste.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Myanmars und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 6 Stunden.

2.1 Klima*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Monat	Station Lage Seehöhe	Kawthaung (Victoria Point) 10°N 99°O 47 m	Mergui 12°N 99°O 20 m	Yangon 17°N 96°O 23 m	Diamond Island 16°N 94°O 13 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	26,0 ^{XII}	25,3 ^{XII}	24,8	25,4
April	28,8	28,4 ^{IV}	30,5	28,8 ^V
Jahr	26,7	26,4	27,3	27,0

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar .....	.	30,8	31,8	28,7
Juli .....	.	28,9	29,6	29,1
Jahr .....	.	30,6	31,9	29,5

Niederschlag (mm)

Januar	10	25	3	3
Juli	731	836	580	702
Jahr	4 206	4 124	2 618	3 117

Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 1 mm)

Januar	1 ^{I+II}	1	0	1
Juli	24	26	26	23
Jahr	158	157	125	113

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens

Feuchtester Monat .....	.	91 ^{VII+VIII}	89 ^{VII+VIII}	85 ^{VII+VIII}
Trockenster Monat .....	.	71 ^{XII}	71 ^{X+IV}	66 ^{II}

Sittwe (Akyab)	Mandalay	Lashio	Bhamo
20°N 93°O	22°N 96°O	23°N 98°O	24°N 97°O
5 m	76 m	854 m	117 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	21,1	21,4	15,6	16,8
April	29,2 ^V	32,0	24,9 ^{V+VI}	28,2
Jahr	26,0	27,8	21,6	24,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

2.1 Klima*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Sittwe (Akyab)	Mandalay	Lashio	Bhamo
	20°N 93°O	22°N 96°O	23°N 98°O	24°N 97°O
Monat	5 m	76 m	854 m	117 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	27,1	27,8	23,2	24,4
Juli	29,0	33,8	28,1	31,1
Jahr	29,7	32,6	27,4	29,9

Niederschlag (mm)

Januar	2	1	6	11
Juli	1 400	151 ^{VI}	297	422
Jahr	5 154	871	1 570	1 855

Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 1 mm)

Januar	0	0	1	1
Juli	28	9 ^{IX}	27	20
Jahr	127	53	111	102

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens

Feuchtester Monat	92 ^{VII}	80 ^{VIII-XII}	88 ^{XI+XII}	94 ^{XII}
Trockenster Monat	75 ^{II}	46 ^{III}	59 ^{III}	71 ^{IV}

*) Römische Zahlen geben die Monate bzw. abweichende Monate an.

Über ausführliche 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

Zur Jahresmitte 1994 hatte Myanmar eine Bevölkerung von 45,6 Mill. Einwohnern, darunter 49,8 % männliche (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 67,3 Einwohnern/km². Die letzte Volkszählung fand 1983 statt. Damals wurde eine Bevölkerung von 35,3 Mill. ermittelt. Zwischen den Volkszählungen von 1973 und 1983 hat die Bevölkerung um rd. 6,4 Mill. zugenommen, d.h. im Durchschnitt um 2,03 % pro Jahr. Die gegenwärtige Bevölkerungswachstumsrate liegt bei etwa 2,16 %.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1973	1980	1983	1990	1994
Bevölkerung	1 000	27 102	28 886 ^{a)}	33 821	35 308 ^{a)}	41 825	45 563
männlich	1 000	13 544	14 357	16 938	17 518	20 807	22 693
weiblich	1 000	13 558	14 529	16 883	17 790	21 017	22 869
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche ¹⁾	Einw. je km ²	40,1	42,7	50,0	52,2	61,8	67,3
		1973-1983		1983-1990		1990-1994	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate							
Insgesamt	%	+ 2,03		+ 2,36		+ 2,16	
männlich	%	+ 2,01		+ 2,40		+ 2,19	
weiblich	%	+ 2,05		+ 2,33		+ 2,13	

*) Tiefergegliederte Tabellen enthalten z.T. abweichende Angaben; Stand: Jahresmitte.

1) 676 578 km²

a) Ergebnis der Volkszählung vom 31. März.

Nach Vorausschätzungen der Vereinten Nationen wird Myanmar im Jahre 2000 eine Bevölkerung von mindestens 51,2 Mill. haben (niedrige Variante). Nach der mittleren Variante könnte sich die Einwohnerzahl auf 51,6 Mill., nach der hohen auf 51,9 Mill. steigern. Bis zum Jahr 2025 dürften dann - je nach Variante - 70,6 Mill. bis 60,5 Mill. erreicht sein.

Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung wird nach Berechnungen der Vereinten Nationen nach der mittleren Variante im Durchschnitt der Jahre 1995 bis 2000 bei 2,07 % liegen und auf 1,17 % im Durchschnitt der Jahre 2020 bis 2025 zurückgehen. Die Weltbank liegt mit ihrer Prognose für den gleichen Zeitraum bei 1,88 % bzw. 1,11 % Bevölkerungswachstumsrate.

3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2010	2020	2025
Bevölkerungsvor- ausschätzung						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	1 000	46 438	51 229	60 315	68 017	70 636
Mittlere Variante	1 000	46 548	51 567	61 631	71 349	75 604
männlich	1 000	23 191	25 729	30 831	35 743	37 865
weiblich	1 000	23 357	25 838	30 800	35 606	37 739
Hohe Variante	1 000	46 663	51 909	62 958	74 661	80 531
Weltbank	1 000	46 413	50 946	58 609	65 892	69 640
		1995-2000		2000-2020		2020-2025
Durchschnittliche jähr- liche Wachstumsrate						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	%	+ 1,98		+ 1,43		+ 0,76
Mittlere Variante	%	+ 2,07		+ 1,64		+ 1,17
Hohe Variante	%	+ 2,15		+ 1,83		+ 1,53
Weltbank	%	+ 1,88		+ 1,29		+ 1,11

Geburten und Sterbeziffern sind seit Jahren rückläufig. So sank die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner von 39,9 (1970/75 D) auf 32,5 (1990/95 D). Die Zahl der Sterbefälle reduzierte sich im selben Zeitraum von 16,1 auf 11,1 je 1 000 Einwohner. Beachtliche Erfolge wurden bei der Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit erzielt. Hier ging die Zahl der Gestorbenen im 1. Lebensjahr (je 1 000 Lebendgeborene) in den letzten 20 Jahren von 122 auf 81 zurück. Die Lebenserwartung stieg seit 1970 bei den Männern von etwa 48 Jahre auf 56 Jahre, bei den Frauen von etwa 51 auf 59 Jahre.

3.3 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D	1990/95 D
Geborene	je 1 000 Einw.	39,9	37,5	35,5	34,1	32,5
Gestorbene	je 1 000 Einw.	16,1	14,9	14,1	12,5	11,1
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	2,38	2,26	2,14	2,16	2,14
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	122	114	96	94	81

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.3 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D	1990/95 D
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre	48,3	49,7	51,1	53,5	56,0
Frauen	Jahre	51,4	52,9	54,3	56,8	59,3
Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total fertility rate)	je Frau	5,75	5,30	4,90	4,50	4,16
Nettoreproduktionsrate (Net reproduction rate)	je Frau	2,08	1,96	1,82	1,76	1,68

Die Alterspyramide der Bevölkerung zeigt den für Entwicklungsländer typischen Aufbau mit breiter Basis. Fast 50 % der Einwohner sind jünger als 20 Jahre. Der mittlere Altersbereich (20 bis unter 65 Jahre) macht 47 % aus, und 4 % der Bevölkerung sind 65 Jahre und älter (1990). Stellt man die Altersstruktur des Jahres 1990 der von 1970 gegenüber, so ist besonders der Anteilsrückgang der neun- bis 14jährigen zu erkennen. Die folgenden Altersgruppen bis zu den 39jährigen verzeichneten leichte Anteilszunahmen, während die Fünfjahresgruppen bis zu den 54jährigen zumeist etwas geringere Anteile auswiesen. Die anschließenden Gruppen verzeichneten - abgesehen von den 70- bis 74jährigen - leichte Zunahmen.

3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen *)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1983 ¹⁾		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
0 - 5	15,8	8,0	13,2	6,6	14,4	7,3
5 - 10	13,4	6,8	12,9	6,5	12,2	6,2
10 - 15	12,0	6,1	12,5	6,4	11,3	5,7
15 - 20	10,1	5,0	10,9	5,4	11,0	5,6
20 - 25	8,9	4,5	9,6	4,7	9,5	4,7
25 - 30	7,0	3,5	8,1	4,0	8,4	4,1
30 - 35	5,6	2,8	6,3	3,1	7,0	3,5
35 - 40	5,1	2,5	4,9	2,4	5,4	2,7
40 - 45	4,9	2,4	4,3	2,1	4,2	2,1
45 - 50	4,4	2,2	4,1	2,0	3,7	1,8
50 - 55	3,8	1,9	3,8	1,9	3,5	1,7
55 - 60	3,0	1,4	2,9	1,4	3,1	1,5
60 - 65	2,3	1,1	2,4	1,2	2,3	1,1
65 - 70	1,7	0,8	1,6	0,7	1,8	0,8
70 - 75	1,1	0,5	1,2	0,6	1,1	0,5
75 - 80	0,6	0,3	0,6	0,3	0,7	0,3
80 und mehr	0,3	0,1	0,5	0,2	0,4	0,2
0 - 15	41,2	20,9	38,6	19,5	37,9	19,2
15 - 65	55,1	27,3	57,3	28,2	58,1	28,8
65 und mehr	3,7	1,7	3,9	1,8	4,0	1,8
Gesamtlastquotient 2) ...	81	x	74	x	72	x

*) Stand: Jahresmitte.

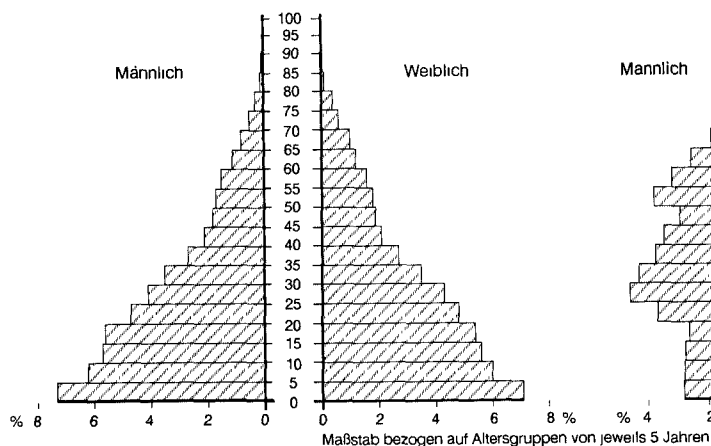
1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Verhältnis der Personenzahl im Alter unter 15 und über 65 Jahren je 100 Personen im Alter von 15 bis unter 65 Jahren.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON MYANMAR UND DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

MYANMAR

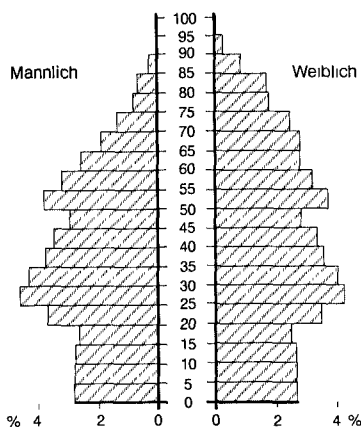
Stand: Jahresmitte¹⁾ 1990; 41,83 Mill.
Alter von . bis unter. Jahren



¹⁾Schätzung.

DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1992; 80,97 Mill.
Alter von . bis unter. Jahren



Statistisches Bundesamt 94 0208 B

Die Vielfalt der Ethnien ist bis heute ein politischer Instabilitätsfaktor geblieben. Bereits in der Kolonialzeit bestand ein erheblicher Unterschied zwischen der Verwaltung des eigentlichen "Parliamentary Burma" und den unter abgestuften Formen lockerer Protektoratsverwaltung stehenden "Excluded Areas" ("Outer Burma", wozu u.a. die Schan-Staaten, einige Karen-Staaten und Gebiete von Bergstämmen gehörten). Nach Beendigung der Kolonialherrschaft wurde aus dem gesamten Kolonial- und Protektoratsgebiet die heutige Union, jedoch unter birmanischer Führung, was den Widerstand der anderen Volksgruppen hervorrief. Auch die Zuerkennung unterschiedlicher Grade von Selbstbestimmung führte bisher zu keiner Lösung.

Neben den Kernprovinzen des birmanischen Unionsstaates (Birma proper; Inner-Birma) wurden anfangs folgende weitere Territorien gebildet: der Schanstaat, der Katschinstaat, der Karenstaat, der Kajastaat und der Tschin-Bezirk. 1974 wurden der Monstaat und der Arakanstaat gegründet sowie der bisherige Tschin-Bezirk zum Tschinstaat erhoben. In diesen sieben Staaten leben vor allem nicht-birmanische Minoritäten. Die vorwiegend birmanisch besiedelten Gebiete sind in sieben Bezirke gegliedert: Sagaing, Bago (Pegu), Magway (Magwe), Mandalay, Yangon, Ayeyarwady (Irrawaddy) und Tanintharyi (Tenasserim).

Nach den Ergebnissen der Volkszählung von 1983 war Yangon mit 389,9 Einwohnern je km² der am dichtesten besiedelte Bezirk. In Ayeyarwady lebten 142,1 Einwohner, in Mon-Staat 136,6 Einwohner und in Mandalay 123,6 Einwohner auf 1 km². Am bevölkerungsreichsten ist der Bezirk Ayeyarwady mit 5 Mill. Einwohnern.

3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte 1983 nach Bezirken bzw. Staaten *)

Bezirk bzw. Staat	Hauptort	Fläche	Bevölkerung	Einwohner je km ²
		km ²	1 000	
Ayeyarwady (Irrawaddy)	Patheingyi (Bassein)	35 138	4 994,1	142,1
Magway (Magwe)	Magway (Magwe)	44 820	3 243,2	72,4
Mandalay	Mandalay	37 024	4 577,8	123,6
Bago (Pegu)	Bago (Pegu)	39 404	3 799,8	96,4
Yangon (Rangoon)	Yangon (Rangoon)	10 171	3 965,9	389,9
Sagaing	Sagaing	94 625	3 862,2	40,8
Tanintharyi (Tenasserim)	Dawei (Tavoy)	43 343	917,2	21,2
Chin-Staat	Hakha (Haka)	36 019	368,9	10,2
Kachin-Staat	Myittha	89 041	904,8	10,2
Kayah (Karen)-Staat	HPa-An (Pa-An)	30 383	1 055,4	34,7
Kayah-Staat	Loileikaw	11 733	168,4	14,4
Mon-Staat	Mawlaikine (Moulmein)	12 297	1 680,2	136,6
Rakhine (Arkan)-Staat	Sittoung (Akyab)	36 778	2 045,6	55,6
Shan-Staat	Taunggyi	155 801	3 716,8	23,9

*) Ergebnis der Volkszählung

Die Verteilung der Bevölkerung nach Stadt und Land hat sich in den letzten 20 Jahren nur geringfügig verändert. 1970 lebten 22,8 % der Bevölkerung in Städten, bis 1990 erhöhte sich dieser Anteil auf 24,8 %.

3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land *)

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
In Städten	1 000	6 179,3	7 275,4	8 117,0	9 010,6	10 372,6
	%	22,8	23,9	24,0	24,0	24,8
In Landgemeinden	1 000	20 922,7	23 165,6	25 704,0	28 533,4	31 452,4
	%	77,2	76,1	76,0	76,0	75,2

*) Stand: Jahresmitte.

Größte Stadt ist Yangon mit 3,3 Mill. Einwohnern (Jahresmitte 1990); hinzu kommen Vororte und Industriegebiete. Nach Erschließung des Irawadi-Deltas sowie Verlagerung der Haupt-hafen- und Verwaltungsfunktionen wuchs Yangon während der Kolonialzeit zu einer modernen Großstadt heran. Mandalay hingegen schrumpfte zunächst nach Verlust seiner Funktion als Königsstadt, erlangte jedoch später als Verkehrsknotenpunkt, Universitätsstadt und Verwaltungssitz neue Bedeutung, was auch in steigenden Einwohnerzahlen seinen Ausdruck fand. Ebenfalls Großstadt wurde eine Reihe von Hafenstädten wie Mawlamyine, Patheingyi und Sittwe sowie einige Binnen- und Industriezentren. Nicht nur der Aufbau bestimmter Industrien, sondern auch Eingemeindungen und Zuwanderung aus Unruhegebieten haben das Wachstum einzelner Städte teilweise stark begünstigt.

3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten *)

1 000

Stadt	1973	1983	1985 ¹⁾	1990 ¹⁾
Yangon (Rangoon), Hauptstadt	2 056,1	2 513,0	2 788,0	3 302,0
Mandalay	417,3	532,9		
Mawlamyine (Moulmein)	171,8	220,0		
Bago (Pegu)		150,5		
Patheingyi (Bassein)	126,2	144,1		
Taunggyi	80,7	108,2		
Sittwe (Akyab)	82,5	107,6		
Monywa		106,8		

*) Ergebnisse der Volkszählungen

1) Stand Jahresmitte

Über zwei Drittel der Bevölkerung sind Birmanen, der andere Teil setzt sich aus zahlreichen Volksgruppen zusammen. Der letzte Zensus, der den völkischen Pluralismus im Detail noch zahlenmäßig auswies, fand 1931 statt. Jedoch mögen bestimmte Dimensionen auch für heute noch einen gewissen Aussagewert besitzen. Damals wurden 136 verschiedene Sprachen verzeichnet, wobei allerdings eine klare Abgrenzung zwischen selbständigen Sprachen und Dialekten nicht immer gegeben war.

Von der Regierung im Jahr 1993 veröffentlichte Zahlen über die ethnische Zusammensetzung der Bevölkerung können nicht als vollständig angesehen werden, da in den von Aufständischen beherrschten Gebieten eine genaue Zählung der Einwohner nicht möglich war.

Von den Minoritäten zahlenmäßig stärker vertreten sind die Schan (8,5 % der Gesamtbevölkerung, Volkszählungsergebnis von 1983), die Karen (6,2 %), Tschin (2,2 %), Mon (2,4 %) und Katschin (1,4 %). Nur Teile der Minderheiten leben in ihren eigenen Unionsstaaten, so

daß die Verwaltungsgliederung (Tab. 3.5) ein von den tatsächlichen Stärken der Volksgruppen abweichendes Bild ergibt. Zur Verdeutlichung zwei Beispiele: von den Karen lebt nur etwa ein Drittel im Karenstaat, während große Teile dieser Volksgruppe inselartig verstreut im Delta um Yonon und Pathein angesiedelt sind. Der Katschinstaat wird nur im Gebirge von Katschin und anderen Bergstämmen bewohnt, während in den Tälern vielfach Schan und Birmanen leben.

Die ethnische Vielfalt Myanmar's ist seit Jahrzehnten Ursache für Spannungen und bürgerkriegsartige Auseinandersetzungen, die die wirtschaftliche Entwicklung des Landes erheblich gebremst haben. Es bildeten sich über ein Dutzend sogenannter Unabhängigkeitsarmeen, die für einzelne Volksgruppen kämpften. Die Volksgruppen ihrerseits schlossen sich oft nicht vollständig dem Widerstand an, sondern zerfielen zumeist in mehrere politisch unterschiedlich auftretende Lager. Noch komplizierter ist die Situation in vermischten Siedlungen mit verschiedenen Volksgruppen. Darüber hinaus wechseln gelegentlich die Zweckbündnisse (darunter auch mit kommunistischen Partisanen). Auch bildeten sich im Rahmen dieser politisch, räumlich und zeitlich sehr komplexen Auseinandersetzungen bewaffnete Gruppen im Opiumhandel und Schmuggel, in denen vielfach junge Männer aus den ärmeren Bergvölkern als Söldner dienen.

3.8 Bevölkerung nach ethnischen Gruppen *)

Ethnische Gruppen	1973		1983	
	1 000	%	1 000	%
Birmanen	19 642,5	68,0	24 362,5	69,0
Schan	2 570,9	8,9	3 001,2	8,5
Karen	1 906,5	6,6	2 189,1	6,2
Arakanese (Rakhine)	1 271,0	4,4	1 588,9	4,5
Mon	664,4	2,3	847,4	2,4
Tschin	664,4	2,3	776,8	2,2
Katschin	462,2	1,6	494,3	1,4
Kaja	115,5	0,4	141,2	0,4
Andere	1 588,7	5,5	1 906,6	5,4

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Über 85 % der Gesamtbevölkerung (Birmanen, Shan, Mon, Teile der Rakhine) sind Thera-wada-Buddhisten, deren kulturelle Werte und wirtschaftliche Lebensweise (Reisanbau) große Gemeinsamkeiten aufweisen. Die Mehrzahl der Ethnien praktizieren ihre traditionelle Religion und haben bedingt durch die physiographischen Gegebenheiten ihrer Siedlungsgebiete meist in den Randgebieten des Landes höchst unterschiedliche Wirtschaftsstrukturen hervor-gebracht.

3.9 Bevölkerung 1983 nach Religionszugehörigkeit *)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Buddhisten	31 565,4	89,4
Christen	1 730,1	4,9
Baptisten	1 129,9	3,2
Moslems	1 377,0	3,9
Sunniten	1 341,7	3,8
Animisten	423,7	1,2
Hindus	176,5	0,5
Andere	35,3	0,1

*) Ergebnis der Volkszählung.

Amtssprache und Muttersprache für über 70 % der Bevölkerung ist das Birmanische. Sein Anteil ist im Zunehmen begriffen, da die Binnenwanderung den Sprachwechsel und die Eingliederung von kleineren Gruppen begünstigt. Es gehört ebenso wie die Sprachen der Karen, Tschin, Katschin, Naga und kleinerer Stämme zur tibetisch-birmanischen Sprachgruppe, die rd. 85 % der Gesamtbevölkerung umfaßt. Bei den Thai-Sprachen überwiegt die Sprache der Schan. Die Mon-Khmer-Völker sprechen austro-asiatische Sprachen. Die Schriften aller birmanischen Sprachgruppen beruhen auf älteren indischen Alphabeten. Für einige Sprachen der kleineren Stämme haben Missionare die Lateinschrift eingeführt. Englisch ist als Handels- und internationale Verständigungssprache verbreitet, es wird aber im Verkehr mit Behörden nur beschränkt zugelassen.

4 GESUNDHEITSWESEN

Es besteht immer noch ein beträchtliches Gefälle in der medizinischen Versorgung zwischen Stadt und Land. In den abgelegeneren Gebieten steht oft nicht einmal eine der auf genossenschaftlicher Grundlage betriebenen medizinischen Basiseinrichtungen (Dispensaries) zur Verfügung, so daß die traditionelle Heilkunde noch erhebliche Bedeutung hat und auch staatlicherseits gefördert wurde.

Die Ernährungssituation der Bevölkerung ist durch folgende Eckdaten gekennzeichnet: das tägliche Kalorienangebot pro Kopf stieg im Zeitraum 1965 bis 1988/90 D von 1 928 auf 2 454. Die Nahrung besteht zu 95 % aus pflanzlichen und zu 5 % aus tierischen Produkten, ihre Menge betrug 1988/90 D 114 % des von der Food and Agriculture Organization/FAO festgelegten Minimums.

Sowohl das teilweise tropisch-feuchte Klima als auch die hygienischen Verhältnisse begünstigen das Auftreten einer Reihe von Krankheiten wie z.B. Pest, Tuberkulose und Malaria. Aber auch nennenswerte Erfolge bei der Krankheitsbekämpfung sind zu verzeichnen. So konnte beispielsweise Trachom, eine in vielen tropischen und subtropischen Regionen der Erde verbreitete infektiöse Augenkrankheit, die zur Erblindung führen kann, fast vollständig zurückgedrängt werden.

Von der Regierung wird ein Dreijahresplan für das Gesundheitswesen ausgearbeitet. Er umfaßt die sechs Bereiche öffentliche Gesundheitsplanung, Bekämpfung von Krankheiten, Krankenhauswesen, gesunde Umwelt, Weiterentwicklung des Gesundheitsplanes, organisatorische und Management-Projekte. Im Bereich der öffentlichen Gesundheitsversorgung gehört zu den Schwerpunkten auch eine Reduzierung des unterschiedlichen Niveaus zwischen Stadt und Land. Bei der Krankheitsbekämpfung werden landesweite Kampagnen zur Vorsorge von AIDS und gegen Malaria durchgeführt.

Die statistische Erfassung von Erkrankungen ist noch unvollständig. Darüber hinaus sind die ausgewiesenen Zahlen schon etwas älteren Datums, da seit einigen Jahren keine neueren Angaben mehr veröffentlicht wurden. Von der WHO wurden bis zum 30.11.1993 133 AIDS-Fälle gemeldet.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	1978	1979	1980	1981
Cholera	39	101	43	54
Typhoides Fieber und Paratyphus ..	780	848	1 003	1 029
Amoebiasis	662	742	677	667

Fortsetzung s nächste Seite.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	1978	1979	1980	1981
Tuberkulose	1 528	1 670	1 658	1 703
der Atmungsorgane	1 326	1 541	1 381	1 368
Pest	38	7	13	4
Milzbrand	13	10	13	11
Lepra	13	14	16	14
Diphtherie	31	36	15	29
Pertussis (Keuchhusten)	128	199	85	113
Tetanus	233	241	238	259
Sepsis	47	44	42	70
Akute Poliomyelitis	11	8	9	8
Varizellen	14	30	15	16
Masern	90	142	100	158
Hämorrhagisches Fieber	122	60	359	360
Virushepatitis	1 521	1 242	919	733
Tollwut	67	82	68	86
Mumps	40	25	16	14
Trachom	2	3	.	.
Malaria	7 051	8 471	10 880	10 783
Syphilis	6	4	5	6
Gonokokkeninfektion	6	4	6	35
Leptospirose	45	20	22	20
Filariasis	8	8	5	9
Hakenwurmkrankheit	10	3	5	1
Sonstige Wurmkrankheiten	881	1 090	941	911
Grippe	615	619	555	534

Im Rahmen von Krankheitsüberwachungsprogrammen mußte in den letzten Jahren noch immer eine hohe Anzahl von Patienten vor allem an Malaria und Trachom behandelt werden.

4.2 Behandelte Patienten im Rahmen von Krankheitsüberwachungsprogrammen

1 000

Krankheit	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Tuberkulose	10	11	11	11
Lepra	174	80	63	45
Dengue-Fieber	3	3	3	3
Trachom	627	84	119	122

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.2 Behandelte Patienten im Rahmen von Krankheitsüberwachungsprogrammen

1 000

Krankheit	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Malaria	1 152	1 642	1 100	1 100
Geschlechtskrankheiten	90	140	160	180
Filariasis	1	1	3	2

Seit dem Jahr 1981 wurden zunehmend mehr Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere durchgeführt. Der Anteil der Geimpften lag 1991 bei den auftretenden Krankheiten wie u.a. Tuberkulose, Masern und Poliomyelitis bei über 60 %.

4.3 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89	1989/90	1990/91
Tuberkulose (BCG)	15	66	66	65
Dreifachimpfung ¹⁾	5	50	61	62
Poliomyelitis .....	.	45	61	62
Masern .....	.	50	44	63
Tetanus ²⁾	6	42	56	61

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

Auch die Mortalitätsstatistik ist sowohl vom Umfang der Erfassung als auch von der Aktualität her wenig aussagefähig. Unter den bis 1978 ausgewiesenen Fällen dominieren zahlenmäßig Erkrankungen der Atmungsorgane. Auffällig war auch die Zunahme der Todesfälle durch Diabetes mellitus.

4.4 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1974	1975	1977	1978
Tuberkulose der Atmungsorgane ...	3 154	3 219	2 557	3 066
Pest	22	20	.	.
Diabetes mellitus	158	170	1 896	2 101
Avitaminosen und sonstige Ernährungsmangelkrankheiten	1 359	1 581	1 377	1 423
Pneumonie	5 291	5 598	4 205	5 213

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.4 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1974	1975	1977	1978
Bronchitis, Emphysem und Asthma	1 387	1 335	1 410	1 429
Nephritis, nephrotisches Syndrom und Nephrose	270	319	245	293
Sonstige infektiöse und parasitäre Krankheiten	2 097	2 327	2 277	2 260
Selbstmord und Selbst- beschädigung	30	6	5	3

1993 gab es 722 Krankenhäuser mit zusammen 27 830 Betten. Rein rechnerisch entfielen somit auf ein Krankbett etwa 1 586 Einwohner. In früheren Jahren war die Relation teilweise günstiger, da die Kapazitätserweiterungen nicht mit dem Bevölkerungswachstum Schritt hielten. Neben den Krankenhäusern gibt es noch unterschiedliche Einrichtungen in der medizinischen Basisversorgung, vor allem auch auf dem Lande, des weiteren Fürsorgestellen für Mutter und Kind sowie mobile Einrichtungen im Schulgesundheitsdienst. Auch erfolgt die medizinische Betreuung der Bevölkerung teilweise nach traditionellen Heilmethoden in eigens dafür eingerichteten Behandlungsstellen.

Ein großer Teil der benötigten Medikamente muß eingeführt werden, was jedoch angesichts der Devisenknappheit ein erhebliches Problem darstellt. Mitte der 80er Jahre betrug der finanzielle Aufwand für derartige Importe allein für die öffentliche Versorgung etwa 4,5 Mill. US-\$ pro Jahr. Hinzu kamen weitere 3 bis 4 Mill. US-\$ für den Arzneimittelbedarf der Streitkräfte. Die Regierung ordnete daher 1987 eine Studie über die Versorgung mit Medikamenten an, die von schwedischen Fachleuten durchgeführt wurde. Hierbei ging es letztlich auch um die Verbesserung der veralteten Produktionsanlagen der staatlichen Burma Pharmaceutical Industry, die zu Beginn der 50er Jahre von britischen Firmen errichtet wurden. Neben diesen Anlagen besteht noch ein mit japanischer Hilfe errichtetes Werk, das ein begrenztes Sortiment von Arzneimitteln für die lokale Versorgung herstellt. Die Knappheit an Medikamenten hat dazu geführt, daß diese häufig illegal aus Thailand eingeführt werden.

4.5 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1981	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Medizinische Einrichtungen					
Krankenhäuser	564	642	661	689	722
"Dispensaries" .....	.	263	281	298	317
Gesundheitszentren in					
ländlichen Gebieten . . .	1 187	1 338	1 373	1 375	1 475
städtischen Gebieten	69	64	71	83	88

Fortsetzung s. nächste Seite

4.5 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1981	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Fürsorgestellen für Mutter und Kind	316	348	348	348	358
Einrichtungen im Schulgesundheitsdienst	63	80	80	80	85
Betten in Krankenhäusern	24 483	25 505	26 027	27 302	27 830
Einwohner je Bett	1 393	1 622	1 625	1 582	1 586

Die Zahl der Ärzte hat in den vergangenen Jahren stetig zugenommen, so daß die Relation Einwohner je Arzt 1993 mit 3 306 : 1 zwar immer noch hoch, aber doch wesentlich besser als in früheren Jahren war (1970: 9 155, 1981: 4 657). Hierbei zu berücksichtigen ist aber, daß die Ärztedichte in Städten wesentlich höher ist als auf dem Lande. Vor allem die nicht im Staatsdienst stehenden Ärzte praktizieren zum größten Teil in den Städten. Auch im zahnmedizinischen Bereich verbesserte sich der Versorgungsgrad, obgleich hier mit rd. 45 506 Einwohnern je Zahnarzt 1993 noch keine ausreichende Betreuung möglich war (1981: 93 405).

4.6 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal

Gegenstand der Nachweisung	1981	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Ärzte	7 321	12 427	12 427	13 353	13 353
im Staatsdienst	3 420	4 441	4 418	4 720	4 858
Einwohner je Arzt	4 657	3 330	3 402	3 235	3 306
Zahnärzte	365	910	970	970	970
im Staatsdienst	240	335	370	393	393
Einwohner je Zahnarzt	93 405	45 469	43 589	44 539	45 506
Anderes medizinisches Personal					
Medizinische Assistenten	1 300	1 239	1 274	1 276	1 376
Krankenpflegepersonen	4 197	8 530	8 910	9 126	9 290
Personal für Gesundheitskontrolle	863	1 166	1 371	1 435	2 005
Hebammen	7 129	8 129	8 334	8 407	8 962
Personal zur Mütterberatung	1 346	1 558	1 603	1 616	1 731

5 BILDUNGSWESEN

Myanmar hat eine der niedrigsten Analphabetenraten Süd- und Südasiens, sowohl als Folge der Tradition der buddhistischen Klosterschulen als auch eines bereits zur Kolonialzeit verhältnismäßig gut ausgebauten Schulwesens. 1990 wurden 19,4 % der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und älter als Analphabeten ausgewiesen (1973: 29,0 %). Der Anteil unter den Frauen betrug 1990 27,7 %, bei den Männern 10,9 %.

5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1973 ¹⁾	1983 ¹⁾	1990	1973 ¹⁾	1983 ¹⁾	1990
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr	4 761,8	4 492,8	5 069,3	29,0	21,4	19,4
männlich	1 286,3	1 460,5	1 384,5	15,9	14,2	10,9
weiblich	3 475,5	3 032,3	3 684,8	41,7	28,3	27,7

1) Ergebnis der Volkszählung

Die den Bruttoeinschulungsraten zugrundeliegenden Bevölkerungsdaten basieren auf Schätzungen und Projektionen der Vereinten Nationen. Die Bruttoeinschulungsrate ergibt sich aus dem Verhältnis aller (d.h. ohne Berücksichtigung des Lebensalters) auf der jeweiligen Bildungsebene eingeschulten Personen zur Zahl der Personen in der entsprechenden Altersgruppe. Dadurch erklären sich auch die gelegentlich 100 % übersteigenden Angaben. Bei einer Nettoeinschulungsrate würden im Gegensatz hierzu nur diejenigen Personen ins Verhältnis gesetzt werden, die auch im passenden Alter zur jeweiligen Bildungsstufe sind.

5.2 Bruttoeinschulungsraten *)

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88	1989/90
Primarstufe	91	99	104	104	97
männlich	93	101	107	107	.
weiblich	89	96	100	100	.
Sekundarstufe	22	23	24	24	20
männlich .....	.	.	.	25	.
weiblich .....	.	.	.	23	.
Tertiärstufe .....	.	.	.	5,4	.

*) Einschl. Wiederholern und älterer Schüler.

Nach Erlangung der Unabhängigkeit erfolgte eine einheitliche Gliederung des Schulwesens. Privatschulen (u.a. Missionsschulen) wurden verstaatlicht. Es besteht allgemeine Schulpflicht,

der Besuch ist bis zur unteren Stufe der Höheren Schulen gebührenfrei. Unterrichtssprache ist an den Grundschulen Birmanisch. Englisch wird als zweite Pflichtsprache an den Mittel- und Höheren Schulen sowie Universitäten gelehrt.

In der ersten Hälfte der 60er Jahre wurde mit einem intensiven Ausbau der Bildungsmöglichkeiten auf Grundschulebene begonnen. Der größte Teil der staatlichen Bildungsausgaben floß in dieses Vorhaben, das landesweit die Errichtung einer ausreichenden Zahl von Grundschulen zum Ziel hatte, um eine allgemeine Durchsetzung der Schulpflicht zu ermöglichen. Es wurde damit gerechnet, daß dies etwa ab Mitte der 80er Jahre erreicht sein könnte.

An den Mittel- und höheren Schulen besteht Tendenz zu naturwissenschaftlichen und berufsbezogenen Fächern, ebenso auf Hochschulebene (Schwerpunkte z.B. Ausbildung von Landwirtschafts-, Erdöl- und Kraftfahrzeugingenieuren). Die Universitäten Myanmars haben eine längere Tradition als in den meisten anderen asiatischen Staaten. Bereits 1920 ging aus einem 1886 gegründeten (zunächst der Universität Kalkutta angeschlossenen College) die Universität Rangun hervor. 1958 entstand die Universität Mandalay. 1964 wurde die Universität Rangun in Teilhochschulen aufgegliedert. Auch in anderen Städten entstanden Colleges, höhere technische Schulen und lehrerbildende Anstalten.

Die Erweiterung und Verbesserung der Bildungsmöglichkeiten haben zwar dazu geführt, daß der Bedarf an qualifiziertem Personal zunehmend durch eigene Kräfte gedeckt werden konnte, ließen aber andererseits auch gravierende Probleme entstehen. Als Arbeitgeber für den Nachwuchs kommt fast ausschließlich der Staat in Frage, der jedoch nur einen sehr kleinen Teil der Absolventen einstellen kann. Darüber hinaus bietet er auch für die gehobenen Berufe des tertiären Sektors nur verhältnismäßig geringe Aufstiegschancen und Gehälter. Die Folgen sind Arbeitslosigkeit oder Beschäftigung weit unter Qualifikation, was - neben zahlreichen anderen Ursachen - zur Verschärfung der sozialen und politischen Spannungen beiträgt.

Das rasche Anwachsen des Lehrerpotentials wirkte sich günstig auf die Relation Lehrer/Schüler aus. Während 1971/72 im Grundschulbereich noch durchschnittlich 45 Schüler auf einen Lehrer entfielen, waren es 1987/88 nur noch 28. Ähnlich positiv verlief die Entwicklung auch in den meisten übrigen Bildungsebenen.

5.3 Schulen, Schüler und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93
Grundschulen						
Einrichtungen	Anzahl	21 999	31 499	34 499	35 499	36 499
Schüler	1 000	4 148,3	4 711,6	5 384,5	5 843,0	6 518,8
Lehrkräfte	1 000	80,3	117,0	194,71	196,8	198,9
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	51,7	40,3	27,7	29,7	32,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

5.3 Schulen, Schüler und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93
Mittelschulen						
Einrichtungen	Anzahl	1 262	1 702	1 922	1 992	2 062
Schüler	1 000	833,1	1 019,6	937,2	1 082,4	1 244,2
Lehrkräfte	1 000	19,0	45,0	47,5	48,3	49,1
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	43,8	22,7	19,7	22,4	25,3
Höhere Schulen						
Einrichtungen	Anzahl	568	726	808	833	856
Schüler	1 000	213,1	243,9	330,9	353,0	389,5
Lehrkräfte	1 000	11,1	16,5	17,7	18,0	18,4
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	19,2	14,8	18,7	19,6	21,2
Berufsbildende Schulen						
Einrichtungen	Anzahl	60	70	77	82	83
Schüler	Anzahl	15 145	15 067	16 724	19 034	19 672
Lehrkräfte	Anzahl	868	.	1 469	1 599	1 612
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	17,4	.	11,4	11,9	12,2
Lehrerbildende Anstalten						
Einrichtungen	Anzahl	15	17	18	18	18
Studenten	Anzahl	5 004	3 416	4 686	4 383	4 141
Lehrkräfte	Anzahl	332	388	456	456	456
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	15,1	8,8	10,3	9,6	9,1
Hochschulen und Colleges						
Einrichtungen	Anzahl	38	42	31	36	40
Studenten	1 000	162,2	187,5	218,0	220,0	260,3
Lehrkräfte	Anzahl	5 116	5 717	6 121	6 192	6 696
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	31,7	32,8	35,6	35,5	38,9
Universitäten						
Einrichtungen	Anzahl	2	3	3	3	4
Studenten	Anzahl	.	56 800	78 068	78 068	95 516
Lehrkräfte	Anzahl	.	2 823	3 291	3 195	3 231
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	.	20,1	23,7	24,4	29,6

Nur wenige Studenten aus Myanmar haben einen Studienplatz im Ausland. Bevorzugtes Gastland sind die Vereinigten Staaten vor Australien (1990).

5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1986	1987	1988	1989	1990
Vereinigte Staaten ...	196	230	236	308	367
Japan	42	.	63	69	.
Australien	47 ^{a)}	.	.	52	39
Türkei .....	.	2	13	18	18
Deutschland ¹⁾	17	.	18	.	.
Kanada	18	13	12	.	16
Frankreich	17	16	12	14	15

1) Früheres Bundesgebiet.

a) 1985.

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 verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen. Personen, die in einem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

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

Verlässliche Zahlen über Unterbeschäftigung und Arbeitslosigkeit liegen nicht vor, doch ist bekannt, daß sie sowohl in ländlichen Gebieten wie auch in den Städten - je nach Saison - weit verbreitet sind.

Nach Angaben des Arbeitsministeriums gab es 1991/92 knapp 200 000 registrierte Arbeitssuchende, 44 700 offene Stellen wurden dagegen angeboten. Die Zahl der zugewiesenen Stellen lag bei rd. 65 000, vermittelt wurden 36 800 Stellen.

6.1 Arbeitssuchende, offene Stellen und Arbeitsvermittlungen *)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1986/87	1987/88	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 ¹⁾
Arbeitssuchende	212,0	199,3	370,6	288,0	195,8	104,8
Offene Stellen ...	34,5	34,1	31,7	34,6	44,7	25,0
Vom Arbeitsamt zugewiesene Personen ..	60,5	59,0	62,7	66,1	65,2	32,1
Vermittelte Stellen	29,8	30,9	27,8	29,8	36,8	16,7

*) Berichtszeitraum: April/März.

1) April bis September 1992.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1983 gab es 12,2 Mill. Erwerbspersonen. Von der Altersgruppe der 10 bis 15jährigen waren bereits fast 11 % Erwerbspersonen. Bei den 25- bis 50jährigen lag dieser Prozentsatz bei über 60 % (Frauen über 40 %). Von den über 65jährigen waren noch 40 % Erwerbspersonen (Frauen 25 %).

6.2 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten 1983 nach Altersgruppen *)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1 000			% der Altersgruppe		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
10 - 15	462,9	223,3	239,6	10,8	10,2	11,5
15 - 20	1 568,0	891,3	676,7	42,0	48,3	35,8
20 - 25	1 878,9	1 207,1	671,8	57,2	75,0	40,1
25 - 30	1 703,2	1 134,5	568,7	61,6	83,2	40,6
30 - 35	1 357,1	913,0	444,1	63,0	85,6	40,9
35 - 40	1 060,7	713,7	347,0	63,6	85,5	41,6
40 - 45	930,5	608,4	322,1	62,9	84,9	42,2
45 - 50	886,8	582,8	304,0	62,7	83,8	42,3
50 - 55	799,2	519,3	279,9	61,5	81,9	42,1
55 - 60	597,7	391,5	206,2	60,0	79,9	40,8
60 - 65	440,4	282,3	158,1	53,0	70,8	36,6
65 und mehr	514,6	337,7	176,9	38,4	54,4	24,6

*) Ergebnis der Volkszählung.

Die Erwerbsstruktur kennzeichnet Myanmar als vorwiegend agrarisches Land. Von den insgesamt 16,5 Mill. Erwerbstätigen (1992/93) waren 68,9 % in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei tätig. Im Produzierenden Gewerbe waren 9,6 % aller Erwerbstätigen beschäftigt, im Dienstleistungsbereich 18,6 %. Im Vergleich zum Volkszählungsergebnis von 1983 hat sich die Zahl der Erwerbstätigen bis 1992/93 in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei um 46,3 %, im Produzierenden Gewerbe um 17,1 % und im Dienstleistungsbereich um 21,6 % erhöht.

Diese Werte geben jedoch nur ein ungefähres Bild. Die Beschäftigungslage in der Landwirtschaft beispielsweise, deren Aktivität durch klimatische Bedingungen (Monsun) stark beeinflusst wird, ist großen saisonalen Schwankungen unterworfen. Auch sind viele Erwerbstätige wegen des geringen Pro-Kopf-Einkommens nicht nur in einem, sondern in zwei oder sogar drei Arbeitsverhältnissen tätig.

1986/87 wurde ein Programm in Kraft gesetzt, in dessen Rahmen die Anwerbung birmanischer Arbeitskräfte ins Ausland ermöglicht wird. Die dort Beschäftigten sind verpflichtet, einen Teil ihrer Verdienste ins Heimatland zu überweisen. Das Programm betraf ursprünglich nur Fachkräfte, inzwischen hat jedoch eine Schwerpunktverlagerung in Richtung ungelernte bzw. angelernte Arbeitskräfte stattgefunden.

6.3 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen *)

Wirtschaftsbereich	1983 ¹⁾	1987/88	1989/90	1992/93	1983	1992/93
	1 000				Anteil in %	
Insgesamt	12 000	15 813	15 221	16 469	100	100
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7 756	10 289	10 614	11 347	64,6	68,9
Produzierendes Gewerbe	1 352	1 745	1 406	1 583	11,3	9,6
Energie- und Wasserwirtschaft	21	20	17	17	0,2	0,1
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	70	91	78	83	0,6	0,5
Verarbeitendes Gewerbe	1 105	1 369	1 137	1 195	9,2	7,3
Baugewerbe	156	265	174	288	1,3	1,7
Dienstleistungen	2 513	3 121	2 746	3 057	21,0	18,6
Handel, Banken, Ver- sicherungen	1 362	1 556	1 405	1 407	11,4	8,5
Verkehr und Nachrichtenwesen	345	518	385	412	2,9	2,5
Soziale Dienstleistungen	260	454	394	525	2,2	3,2
Verwaltung ²⁾	546	593	562	713	4,5	4,3
Nicht näher bezeichnete Bereiche ..	378	658	455	482	3,2	2,9

*) Berichtszeitraum: April/März

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Einschl. anderer Dienstleistungen.

Von den 12,0 Mill. Erwerbstätigen im Jahre 1983 waren 41,4 % Selbständige, überwiegend in der Landwirtschaft. 30,2 % waren mithelfende Familienangehörige, 28,4 % Lohn- und Gehaltsempfänger. Im staatlichen Sektor war ein Drittel der Lohn- und Gehaltsempfänger beschäftigt.

6.4 Erwerbstätige 1983 nach Stellung im Beruf *)

Stellung im Beruf	1 000			Anteil in %		
	Insgesamt	männlich	weiblich	Insgesamt	männlich	weiblich
Insgesamt	12 000	7 655	4 345	100	63,8	36,2
Selbständige	4 964	3 682	1 282	41,4	30,7	10,7
Mithelfende Familienangehörige	3 621	1 548	2 073	30,2	12,9	17,3
Lohn- und Gehaltsempfänger	3 405	2 417	988	28,4	20,1	8,2
Staatlicher Sektor	1 115	892	223	9,3	7,4	1,9
Genossenschaftlicher und privater Sektor	2 290	1 525	765	19,1	12,7	6,4
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	10	8	2	0,1	0,1	0,0

*) Ergebnis der Volkszählung vom 31. März.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Mit einem Anteil von ca. 40 % am BIP ist die Landwirtschaft Myanmars wichtigster Wirtschaftszweig. Zwei Drittel der arbeitenden Bevölkerung sind hier beschäftigt und über die Hälfte aller Industriebetriebe verarbeiten landwirtschaftliche Erzeugnisse. Die Forstwirtschaft ist trotz ihres geringen Beitrags zum BIP von etwa 1,8 % ein ebenso bedeutender Devisenbringer wie die gesamte Landwirtschaft. Insgesamt liegt die landwirtschaftliche Produktion - auch nach angeblich guten Ernteergebnissen in den letzten Jahren immer noch unter der Produktion des Jahres 1985/86, während die Bevölkerung im gleichen Zeitraum um 14 % zugenommen hat. Wegen gesunkener Exportpreise sind die Erlöse aus Land- und Fischereiwirtschaft trotz höherer Exportmengen etwa gleichgeblieben. Andererseits sind die inländischen Preise trotz angeblich größeren Angebots stark gestiegen, ohne daß die Erzeuger hiervon angemessen profitiert hätten. Das liegt einmal an dem teilweisen Ablieferungsgebot an den Staat (z.B. Reis zur bevorzugten Versorgung der Staatsbediensteten und Soldaten) sowie an den schwierigen Transport- und Vermarktungsbedingungen. Dadurch hat sich das reale Pro-Kopf-Einkommen in den ländlichen Gebieten - wenn überhaupt - in den letzten Jahren nur unwesentlich erhöht.

Hauptziele der Agrarpolitik sind Steigerung der Produktion von Nahrungsmitteln und von Ausgangsprodukten für die Agroindustrie, um eine völlige Autarkie zu erreichen, wie sie bisher für Reis erreicht wurde. Weiterhin soll der Export von Agrarerzeugnissen gefördert werden und der Ausbau der Landwirtschaft in den Grenzgebieten intensiviert werden. Generell propagiert die Regierung jetzt eine Ausweitung der jährlichen Doppelernten, für manche Erzeugnisse auf 3 Ernten im Jahr. Zu Reformmaßnahmen, die im Herbst 1992 bekanntgegeben wurden, gehört auch die Verpachtung von Agrarland in Staatsbesitz an private Landwirte in Verbindung mit Gewinnbeteiligung. Ein Teil der staatlichen Palmölplantagen soll ebenfalls an Privatleute verkauft werden, wobei sich Ausländer an Joint-ventures beteiligen können.

Knapp 15 % der Landesfläche werden als Ackerland (einschl. Dauerkulturen) klassifiziert (Angaben der Food and Agriculture Organization/FAO). Die Waldbedeckung soll laut FAO noch etwa 48 % ausmachen, wobei die von den Bauern genutzten sogenannten Sekundärwälder (Bambus, Rotan, Harze, Waldheide) nicht enthalten sind. Nach einer Bodennutzungserhebung in Myanmar werden von der landwirtschaftlichen Nutzfläche 1,1 Mill. ha bewässert.

7.1 Bodennutzung

Nutzungsart	1976	1981	1986	1991	1976	1991
	1 000 ha				Anteil an der Gesamtfläche in %	
Ackerland	9 518	9 605	9 596	9 554	14,1	14,1
Dauerkulturen	482	453	477	503	0,7	0,7
Dauerviesen und -weiden ¹⁾	362	363	362	358	0,5	0,5
Waldfläche	32 172	32 051	32 228	32 397	47,6	47,9
Sonstige Fläche	25 124	25 186	24 995	24 846	37,1	36,7

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

Etwa 30 % der Landfläche gelten als landwirtschaftlich nutzbar, aber nur die Hälfte davon wird bearbeitet. Der überwiegende Teil der in den Vierjahresplänen für eine Kultivierung vorgesehenen Flächen erscheint für den Anbau von Reis, dem wichtigsten Agrarprodukt Myanmars, ungeeignet. Beeinträchtigungen der landwirtschaftlichen Flächen durch Hochwasser, Salzwassereinbrüche und dergleichen sind nicht selten. Seit 1976 beteiligt sich die International Development Association an der Landrückgewinnung und am Überflutungsschutz (Lower Burma Paddyland Development Project).

Ein wesentlicher Faktor zur agrarischen Produktionssteigerung ist der Umfang der künstlichen Bewässerung, vor allem im Hinblick auf den Übergang von der meist noch vorherrschenden einen Reisernte pro Jahr auf sogenannte Mehrfachrotationen (u.a. mit Mais, Erdnüssen, Soja, Sesam und anderen Kochölpflanzen). Zur Zeit sind erst wenig mehr als 10 % der landwirtschaftlichen Fläche zusätzlich bewässert, gut zur Hälfte durch Kanäle, zu 16 % durch Pumpen, zu 18 % durch Zisternen, der Rest durch Brunnen, Windmühlen und sonstige Verfahren. Bewässerungsschwerpunkte sind Reisfelder sowie Anbauflächen für Sesam, Baumwolle und Jute.

7.2 Bewässerte Fläche nach Bewässerungsarten *)

1 000 ac

Bewässerungsart	1977/78	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93
Insgesamt	2 422	2 651	2 616	2 479	2 638
Kanäle	1 568	1 605	1 457	1 278	1 253
Pumpen	259	455	433	310	427
Zisternen	240	181	304	480	485
Brunnen	32	40	43	53	77
Windmühlen	1	1	1	1	1
Sonstige	322	369	378	357	395

*) Berichtszeitraum. April/März.

Im Rahmen des "Birmanischen Weges zum Sozialismus" wurde die Landwirtschaft über lange Jahre durch zwei Maßnahmen zurückgeworfen: durch Schaffung eines Landbesitztitelsystems (land tenure system; gesetzliche Grundlage: Landnationalisierungsgesetz von 1953 und Landbesitztitelgesetz von 1963) sowie durch ein Zwangsabgabesystem mit Hilfe der staatlichen Organisation für die Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse (UBAM = Union of Burma Agricultural Products Marketing Board), die im ganzen Land vor allem Sammelstellen für den Aufkauf von ungeschältem Reis (Paddy) einrichtete. Nach erstgenanntem Gesetz wurden übermäßiger Landbesitz nationalisiert und auch alle Landbesitzer enteignet, die Land nicht selbst bearbeiteten bzw. hauptberuflich die Bearbeitung nicht beaufsichtigten. Dieses Land ging in Staatseigentum über und wurde (auf Lebenszeit) an Bauern ohne Land vergeben. Zugleich wurde den Bauern untersagt, eigenes Land zu verkaufen, zu beleihen oder zu verpachten. Die Durchsetzung der Enteignung ging langsam voran. Zudem wurden zuerst die indischen und chinesischen Grundbesitzer enteignet. Erst das Gesetz von 1963 erweiterte die Bestimmungen auf die nutzbare Fläche unabhängig vom Stand der Nationalisierung; für Verpachtungen wurden die örtlichen Landkomitees als allein zuständig erklärt, Pachtzahlungen in Naturalien wurden verboten. 1965 wurde durch Gesetzesänderung jegliche Pachtzahlung untersagt, um die ländliche Verschuldung zu beseitigen. Im ganzen ergab sich ein uneinheitliches Bild: in Gegenden, in denen die Nationalisierung noch nicht durchzusetzen war, war zwar Landpacht illegal, jedoch wurde Privatbesitz an Grund und Boden geduldet; in Gegenden mit vollständiger Gesetzeswirksamkeit durften die Bauern das Land bebauen, das Verbot von Verkauf, Verpachtung und Zinseinnahmen wurde jedoch eingehalten.

Im Landwirtschaftsjahr 1992/93 waren rd. 4,4 Mill. landwirtschaftliche Familienbetriebe mit einer Gesamtbetriebsfläche von 24,5 Mill. acres (rd. 9,9 Mill. ha) ausgewiesen. Etwa 62 % unter ihnen waren Klein- und Kleinstbetriebe mit einer Betriebsfläche unter fünf acres, d.h. mit maximal etwa zwei ha. Von der Gesamtbetriebsfläche aller Familienbetriebe entfiel auf sie rd. ein Viertel. 25 % waren Betriebe der Größenklasse fünf bis unter zehn acres, also etwa von zwei bis vier ha, die rd. 32 % der Fläche einnahmen. Auf die nächsthöhere Kategorie (10 bis unter 20 acres) entfielen knapp 11 % mit zusammen 28 % der Fläche. Nur etwa 2,3 % aller Familienbetriebe waren größer als 20 acres. Sie nahmen etwas über 14 % der Gesamtbetriebsfläche ein.

Die Entwicklung in den 80er Jahren zeigt, daß die Zahl der Betriebe in der Größenordnung bis annähernd zehn acres allmählich, die der Großbetriebe (100 acres und mehr) stärker zunimmt, während in den dazwischen liegenden Größenklassen die Zahlen zurückgehen.

7.3 Landwirtschaftliche Familienbetriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen *)

Größenklasse von ... bis unter ... ac	1980/81	1987/88	1992/93	1980/81	1987/88	1992/93
	Betriebe			Betriebsfläche		
	1 000			1 000 ac		
Insgesamt	4 282,4	4 308,4	4 407,3	24 191,9	24 345,1	24 500,9
unter 5	2 616,6	2 638,0	2 722,6	5 998,5	6 170,5	6 476,6
5 - 10	1 051,0	1 066,6	1 094,8	7 538,9	7 649,8	7 769,6
10 - 20	499,3	494,9	488,8	7 015,0	6 776,4	6 769,2
20 - 50	112,9	105,8	98,7	3 087,5	2 800,1	2 714,1
50 - 100	2,1	1,5	1,5	136,2	100,0	94,4
100 und mehr	0,6	1,6	0,9	415,7	848,3	677,0

*) Berichtszeitraum: April/März

Der Mechanisierungsgrad der Landwirtschaft ist noch nicht sehr hoch. Bedingt durch die vielfach gegebene kleinbäuerliche Betriebsart ist auch die Ausstattung entsprechend einfach. Noch immer werden überwiegend Zugtiere bei der Landarbeit eingesetzt. 1993 gab es 6 362 Schlepper, 207 wurden in Genossenschaften eingesetzt.

7.4 Maschinenbestand *)

Maschinenart	1978	1981	1985	1992	1993
Schlepper insgesamt	8 173	8 280	10 049	6 558	6 362
in Genossenschaften	3 570	3 755	3 795	303	207
Andere Geräte der Genossenschaften					
Dreschmaschinen	42	60	67	23	23
Eggen	3 313	3 660	3 701	242	203
Scheibenpflüge	3 409	3 508	3 526	251	198
Bodenfräsen	8	9	9	1	-
Anhänger	838	955	989	125	108
Wasserpumpen	6 617	7 545	7 189	2 742	1 617
Motorkultivatoren	111	371	408	263	245
Reisschälmaschinen	52	54	82	29	27
Kreiselmäher	4	5	4	1	1

*) Stand: März.

Der Einsatz von Handelsdünger hatte sich in den ersten 80er Jahren allmählich erhöht, woauf eine langsame Veränderung der Einstellung gegenüber modernen Arbeitsweisen geschlossen wurde. Versuchsweise wurden Bio-Dünger, sogenannte Blau-Grün-Algen und

Rhizobium verwendet. Nicht Schritt halten konnte mit dieser Entwicklung die Kapazität der einheimischen Düngemittelfabriken. Seit dem Landwirtschaftsjahr 1985/86 ist der Verbrauch von Handelsdünger aber stark zurückgegangen und liegt auf dem Niveau der 70er Jahre. Etwa 80 % des Düngers werden auf den Reisfeldern eingesetzt. Ähnlich wie beim Einsatz von Handelsdünger ist der Verbrauch von Pestiziden. Auch hier wurden in den letzten Jahren bedeutend geringere Mengen verbraucht.

7.5 Verbrauch von Handelsdünger *)

1 000 t

Düngerart	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	184,0	180,5	161,8	164,0	148,0
Harnstoff	145,3	139,2	125,5	129,7	118,4
Superphosphat	35,7	38,3	31,7	15,4	22,4
Kali	3,1	2,9	4,5	2,1	4,4
Sonstige	-	-	-	16,8	2,9

*) Berichtszeitraum: April/März.

7.6 Verbrauch von Pestiziden *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Pestizide						
pulverisiert	1 000 lb	737	584	308	88	135
flüssig	1 000 imp.gal.	29	42	44	47	72

*) Berichtszeitraum: April/März.

Die Mobilisierung von Ressourcen, vor allem durch Innovationen im Reisanbau, hatte bis Anfang der 80er Jahre dazu geführt, daß die Versorgungslage der Bevölkerung gesichert war, und die Agrarwirtschaft sogar Exportüberschüsse erbrachte, so daß Myanmar seine Rolle als eines der Reisüberschußländer Asiens wieder aufnehmen konnte. Nach 1980/81 machte sich deutlich bemerkbar, daß dieser Entwicklung Grenzen gesetzt sind, sowohl durch das steigende Angebot anderer Reisländer und das Erreichen der Selbstversorgung früherer Abnehmer (u.a. Indonesien) als auch durch sinkende Weltmarktpreise.

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion ist infolge guter Ernten in den letzten Jahren stetig gestiegen, liegt aber noch immer deutlich unter dem Ergebnis des Landwirtschaftsjahres 1986/87 mit 147 Punkten. Aufgrund des Bevölkerungszuwachses liegt der Index je Einwohner aber weiterhin unter 100.

7.7 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1979/81 D = 100

Art des Index	1988	1989	1990	1991	1992
Gesamterzeugung	130,1	117,5	118,9	120,2	126,1
je Einwohner	109,9	97,2	96,2	95,2	97,7
Nahrungsmittelerzeugung	132,3	119,4	121,2	122,5	128,2
je Einwohner	111,8	98,5	98,1	97,1	99,4

Myanmars Landwirtschaft hat häufig mit widrigen Naturverhältnissen zu kämpfen, was dazu führt, daß jährlich ein hoher Prozentsatz der Ernten vernichtet wird, bei Zuckerrohr oft mehr als die Hälfte. Auch Reis, auf dessen Anbau besondere Sorgfalt verwendet wird, bleibt hiervon nicht verschont. 1979/80 beispielsweise gingen annähernd 12 % der Anbaufläche durch Natureinwirkung verloren. Seit Mitte der 70er Jahre hat Myanmar seine Reiserzeugung planmäßig intensiviert. Ganze ländliche Distrikte, die über eine ausreichende Vermarktungs- und Infrastruktur verfügten, wurden schrittweise in dieses Programm einbezogen. Verstärkter Düngemiteinsatz sowie die Einführung von Hochertragssorten bewirkten eine wesentliche Produktionssteigerung. Zu den Hauptanbaugebieten für Reis gehören das bereits in der Kolonialzeit erschlossene Irrawaddy-Delta sowie Tanintharyi (Tenasserim) und der Rakhine (Arkan)-Staat. Die Reisgebiete im Delta kommen dabei dank der ergiebigen Niederschläge und der Hochwasserzufuhr während des Monsuns ohne größere Bewässerungsanlagen aus. Allerdings ist durch diese natürliche Wasserzufuhr auch nur eine Ernte pro Jahr möglich. Eine wichtige Maßnahme im Rahmen der Intensivierungsbestrebungen ist daher der Ausbau von Bewässerungs- und Stauanlagen (auch in anderen Gebieten, z.B. dem Hochland des Shan-Staates). Seit 1986 sind die Reisernten rückläufig. Ungünstige Wetterverhältnisse und verringerter Einsatz von Handelsdünger ließen die Hektarerträge sinken. Benzinmangel führte zu Transportproblemen. Die Anbaufläche ging leicht zurück, möglicherweise als Folge der Umstellung im Einzugssystem von 1986, wonach die Bauern einen großen Teil ihrer Ernte zu amtlichen Preisen (und damit niedrigeren als auf dem freien Markt) an die Genossenschaften abführen mußten. Ein zunehmendes Problem stellt der Mangel an modernen Bearbeitungseinrichtungen (Reismühlen) und Lagerkapazität dar. Der Reixexport Myanmars setzt sich daher überwiegend aus mittleren und unteren Qualitäten zusammen, wobei der Anteil von Bruchreis zunimmt.

Die Rekordernteergebnisse der Jahre 1984 und 1985 mit über 14 Mill. Tonnen Reis wurden bisher nicht wieder erreicht.

Neben dem in der Landwirtschaft und damit letztlich in der gesamten Volkswirtschaft dominierenden Reis hat im letzten Jahrzehnt eine Reihe anderer landwirtschaftlicher Produkte zum Teil erheblich an Bedeutung gewonnen. Hierzu zählen u.a. Weizen, Mais, Hirse, Hülsen

früchte, Kokosnüsse und Sonnenblumenkerne. Diese Entwicklung ist nicht zuletzt auch auf die Bestrebungen der Regierung, die landwirtschaftliche Produktpalette zu erweitern, zurückzuführen.

Der Anbau von Baumwolle stagniert seit einigen Jahren. Zu geringe Erlöse (staatliche Aufkäufer) dämpften das Interesse der Landwirtschaft an diesem Produkt, für das in Teilen des zentralen Tieflandes günstige Anbaumöglichkeiten durch geeignete Böden bestehen. Die Zuckerrohrernten konnten seit 1980 um ein Drittel gesteigert werden. Ein großer Teil des inländischen Zuckerbedarfs wird allerdings durch die das Landschaftsbild Myanmars prägende Zuckerpalme gedeckt. Die Gewinnung von Rohkautschuk ist nach dem zweiten Weltkrieg zurückgegangen. Sowohl Kriegsschäden, Zerstörungen bei den bürgerkriegsartigen Auseinandersetzungen, unterlassene Nachpflanzungen, mangelnde Schädlingsbekämpfung als auch staatliche Eingriffe und überhöhte Steuern haben dazu geführt, daß die im internationalen Abkommen festgelegte Exportquote nicht mehr erbracht werden konnte, zumal ein Teil der Unternehmen das Land verlassen hat. Nach erfolgten Sanierungsmaßnahmen liegt die jährliche Erntemenge bei etwa 15 000 Tonnen.

7.8 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Weizen						
Anbaufläche	1 000 ha	90	121	130	137	146
Erntemenge	1 000 t	83	130	124	123	146
Ertrag	dt/ha	9,1	10,7	9,5	9,0	10,0
Reis, ungeschält						
Anbaufläche	1 000 ha	4 684	4 732	4 760	4 634	4 713
Erntemenge	1 000 t	12 637	13 803	13 969	13 197	13 771
Ertrag	dt/ha	26,9	29,2	29,4	28,5	29,2
Mais						
Anbaufläche	1 000 ha	128	123	125	127	157
Erntemenge	1 000 t	166	194	187	196	241
Ertrag	dt/ha	12,9	15,8	15,0	15,4	15,4
Hirse						
Anbaufläche	1 000 ha	179	175	168	172	179
Erntemenge	1 000 t	80	116	126	122	167
Ertrag	dt/ha	4,5	6,6	7,5	7,1	9,4
Kartoffeln						
Anbaufläche	1 000 ha	12	14	14	15	15
Erntemenge	1 000 t	105	122	130	136	154
Ertrag	dt/ha	82,8	87,6	94,3	93,4	103,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.8 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Maniok						
Anbaufläche	1 000 ha	4	6	5	6	5
Erntemenge	1 000 t	42	58	53	57	48
Ertrag	dt/ha	116,6	104,0	96,7	99,4	104,9
Bohnen, trocken						
Anbaufläche	1 000 ha	408	300	375	530	595
Erntemenge	1 000 t	239	209	264	351	417
Ertrag	dt/ha	5,9	7,0	7,0	6,6	7,0
Erbsen, trocken						
Anbaufläche	1 000 ha	21	15	23	26	28
Erntemenge	1 000 t	16	9	14	14	16
Ertrag	dt/ha	7,6	5,6	6,0	5,4	5,6
Kichererbsen						
Anbaufläche	1 000 ha	127	94	134	158	178
Erntemenge	1 000 t	79	71	101	104	128
Ertrag	dt/ha	6,1	7,5	7,5	6,6	7,2
Sojabohnen						
Anbaufläche	1 000 ha	23	34	32	32	35
Erntemenge	1 000 t	16	27	26	26	28
Ertrag	dt/ha	6,9	8,0	8,1	8,1	8,1
Erdnüsse in Schalen						
Anbaufläche	1 000 ha	489	515	524	529	525
Erntemenge	1 000 t	390	438	459	472	466
Ertrag	dt/ha	8,0	8,5	8,8	8,9	8,9
Sonnenblumensamen						
Anbaufläche	1 000 ha	40	177	134	145	171
Erntemenge	1 000 t	15	129	89	96	124
Ertrag	dt/ha	3,8	7,3	6,7	6,6	7,2
Sesamsamen						
Anbaufläche	1 000 ha	767	644	925	993	845
Erntemenge	1 000 t	159	145	207	216	183
Ertrag	dt/ha	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2
Zwiebeln, trocken						
Anbaufläche	1 000 ha	20	25	23	24	24
Erntemenge	1 000 t	123	180	161	174	190
Ertrag	dt/ha	62,4	70,5	70,2	73,2	79,1
Knoblauch						
Anbaufläche	1 000 ha	8	11	11	11	11
Erntemenge	1 000 t	25	40	39	37	40
Ertrag	dt/ha	30,0	36,8	36,4	33,9	36,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.8 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Zuckerrohr						
Anbaufläche	1 000 ha	45	47	46	48	53
Erntemenge	1 000 t	1 779	2 346	2 205	2 143	2 400
Ertrag	dt/ha	390,0	501,7	474,3	441,8	453,2
Kaffee, grün						
Anbaufläche	1 000 ha	2	3	3	3	3
Erntemenge	1 000 t	1	2	1	1	1
Ertrag	dt/ha	4,3	4,7	4,1	4,2	4,0
Tabak, grün						
Anbaufläche	1 000 ha	58	37	31	34	37
Erntemenge	1 000 t	53	50	40	44	53
Ertrag	dt/ha	9,0	13,6	13,1	12,8	14,3
Jutefasern u. a.						
Anbaufläche	1 000 ha	93	43	32	26	27
Erntemenge	1 000 t	97	47	34	25	23
Ertrag	dt/ha	10,4	10,8	10,7	9,5	8,3
Erntemengen:						
Baumwollsamens	1 000 t	39	40	41	41	45
Kokosnüsse	1 000 t	95	181	183	182	185
Kochbananen	1 000 t	206	231	238	241	245
Rohbaumwolle, entkörnt	1 000 t	20	20	21	20	22
Naturkautschuk	1 000 t	16	14	15	15	15

Der Viehbestand hat sich in den letzten Jahren nur unwesentlich verändert. 1992 gab es 9,5 Mill. Rinder, darunter 1,7 Mill. Milchkühe. Der Schweinebestand lag mit 2,5 Mill. Stück leicht über den Vorjahreszahlen, Büffel gab es 2,1 Mill. Stück. Stark erhöht hat sich nur der Bestand an Ziegen; gegenüber 1979/81 D hat er sich fast verdoppelt und betrug 1992 rd. 1,1 Mill. Stück. Den gleichbleibenden Beständen entspricht auch die Zahl der Schlachtungen.

7.9 Viehbestand

1 000

Viehart	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Pferde	112	119	121	118	116
Maultiere	8	9	9	9	9

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.9 Viehbestand

1 000

Viehart	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rinder	8 565	9 126	9 298	9 382	9 470
Milchkühe	1 157	2 000	1 730	1 743	1 745
Büffel	1 896	2 020	2 060	2 100	2 099
Schweine	2 263	2 449	2 243	2 372	2 514
Schafe	235	269	276	279	284
Ziegen	655	1 033	1 036	1 011	1 076
Hühner ¹⁾	23	24	23	25	25
Enten ¹⁾	4	4	3	4	4

1) Angaben in Millionen.

7.10 Schlachtungen

1 000

Viehart	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rinder und Kalber	632	700	710	720	730
Büffel	103	125	125	130	130
Schweine	1 440	1 400	1 450	1 500	1 600
Schafe und Lämmer	70	100	88	87	96
Ziegen	229	336	351	347	362

Insgesamt wird die Ernährungslage der Bevölkerung als ausreichend angesehen. Die Viehwirtschaft und die Fischerei konnten ihre Ergebnisse in den letzten Jahren durchweg steigern. Die Regierung sieht in der Förderung der Viehwirtschaft eine wichtige Aufgabe zur Erhöhung der Fleischproduktion, da die Hauptquelle tierischer Proteine immer noch Fisch ist. Wegen des knappen Angebots sind die Fleischpreise noch sehr hoch. Die Bemühungen zur Entwicklung der Viehwirtschaft zielen auf Verbesserungen im Zuchtbereich und in der Veterinärfürsorge. Die angestrebte Mehrproduktion an Fleisch soll weniger dem Export als der Eigenversorgung zugute kommen.

7.11 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Rind- und Kalbfleisch ..	1 000 t	76	84	85	86	88
Büffelfleisch	1 000 t	18	21	21	22	22

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.11 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1989	1990	1991	1992
Schweinefleisch	1 000 t	79	77	80	82	88
Hammel- und Lamm- fleisch	1 000 t	1	2	1	1	1
Ziegenfleisch	1 000 t	3	5	5	5	5
Geflügelfleisch	1 000 t	70	83	80	84	89
Kuhmilch	1 000 t	283	437	424	427	431
Büffelmilch	1 000 t	54	64	93	94	95
Ziegenmilch	1 000 t	5	5	6	5	6
Hühnereier	1 000 t	31,4	35,8	34,2	35,9	36,6
Enteneier	1 000 t	6,6	5,9	5,4	6,2	7,3
Honig	t	1	6	6	6	6
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis	t	235	269	276	279	284
Wolle, rein	t	129	148	152	153	156
Rinder- und Büffel- häute, frisch	1 000 t	21,5	22,6	22,8	23,1	23,2
Schaffelle, frisch	t	175	250	220	217	239
Ziegenfelle, frisch	t	458	671	703	694	724

Die Forstwirtschaft leistet zwar nur einen geringen Beitrag zum BIP, ist aber ein bedeutender Devisenbringer. Die Bewaldung ist stark rückläufig, dürfte aber noch bei etwa 40 % der gesamten Landfläche liegen. Hauptproblem ist die Brennholzsubstitution, aber auch in Berggebieten noch verbreiteter Brandhackbau tragen zur Entwaldung bei. Die überproportionale Steigerung des Einschlags in den letzten Jahren geht vor allem auf verstärkten Holzeinschlag seitens thailändischer Konzessionäre zurück. Um weiteren Raubbau zu verhindern (die Nutzungsrechte der Konzessionäre sind von myanmarischer Seite kaum zu überwachen) will die Regierung alle Holzeinschlagsbewilligungen ausländischer Unternehmen auslaufen lassen.

Der Holzeinschlag insgesamt lag 1992/93 bei über 3 Mill. m³, ca. 14 % mehr als 1991/92. Der Anteil an Teakholz betrug rd. 15 %, er ist gegenüber den Vorjahren weiter zurückgegangen (1990/91: 22 %).

Neu gepflanzt wurden 1993 rd. 1,6 Mill. Teakholzsetzlinge und etwa 2 Mill. Setzlinge von anderen Hartholzbaumarten. Die planmäßige Aufforstung hat dazu geführt, daß die Bestände in den letzten Jahren zugenommen haben.

7.12 Bestand und Neuanpflanzungen von Teak- und anderen Hartholzbäumen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Bestand ¹⁾						
Teakholzbäume	1 000	17 975	19 102	20 741	22 378	23 949
Fläche	1 000 ac	399	424	461	497	532
Andere Hartholz- bäume	1 000	21 509	22 465	24 239	26 053	28 100
Fläche	1 000 ac	478	499	539	579	624
Neuanpflanzungen ²⁾						
Teakholzbäume	1 000	1 283	1 127	1 639	1 637	1 571
Fläche	1 000 ac	29	25	36	36	35
Andere Hartholz- bäume	1 000	2 043	956	1 774	1 814	2 047
Fläche	1 000 ac	45	21	39	40	45

1) Stand: März - 2) Berichtszeitraum: April/März

7.13 Holzeinschlag *)

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	1 871	2 447	2 807	2 702	3 073
Teakholz	412	554	623	513	467
andere Harthölzer	1 458	1 893	2 183	2 189	2 605
staatlicher Sektor	565	750	918	925	1 095
genossenschaftlicher Sektor	-	6	14	8	8
privater Sektor	893	1 137	1 252	1 256	1 502

*) Berichtszeitraum: April/März.

Die Regierung ist bestrebt, sowohl die Binnen- als auch die Seefischerei auszubauen, vor allem mit dem Ziel der Exportsteigerung. Die Seegebiete vor der langgezogenen Küste, insbesondere vor dem Rakhine (Arkan)-Staat, bieten ein großes Nutzungspotential. Die Aussichten für eine Intensivierung der Fischerei sind gut, obwohl beispielsweise der Garnelenfang durch Zerstörung der Mangrovenzonen (Holz für Holzkohle, Gewinnung neuer Reisanbauflächen) sehr zurückgegangen ist. Im Fischereisektor bestehen insgesamt 3 Joint-ventures mit ausländischer Beteiligung. Ein Unternehmen betreibt Brackwasser-Garnelenzucht, die beiden anderen Hochseefischfang innerhalb der Wirtschaftszone von Myanmar.

Zuständig für die Weiterentwicklung der Seefischerei ist die "People's Pearl and Fishery Corporation"/PPFC, die 1992 einen Bestand von 29 Fischereifahrzeugen über 100 BRT hatte. Darüber hinaus existierten eine größere Anzahl von Trawlern - meist kleinerer Bauart. Daneben gibt es schätzungsweise über 100 000 kleine, zumeist nicht motorisierte Fischereifahrzeuge, die sich entweder in genossenschaftlichem oder privatem Besitz befinden.

Die Gesamtfangmengen haben in den letzten Jahren stetig zugenommen, wobei die Steigerung überwiegend in der Süßwasserfischerei erzielt wurde.

7.14 Bestand an Fischereifahrzeugen *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Schiffe	Anzahl	20	27	29	29	29
Tonnage	BRT	4 069	5 578	5 934	5 934	5 934

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

7.15 Fangmengen der Fischerei *)

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	675,3	722,4	724,2	752,5	789,9
Süßwasserfischerei	119,0	142,1	141,6	167,6	197,2
Fischzuchtbetriebe	5,2	6,5	6,3	27,7	56,3
Fischerei in Pacht	32,1	51,9	52,1	55,3	55,8
Öffentliche Fischerei	41,8	42,9	42,4	43,5	43,8
Flußfischerei	39,9	40,8	40,8	41,1	41,3
Seefischerei	556,3	580,4	582,6	584,9	592,7
küstennahe Fischerei	495,8	511,6	511,4	514,7	515,0
küstenferne Fischerei	60,5	68,8	71,2	70,2	77,7

*) Berichtszeitraum: April/März

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe, trug 1992 mit etwa 10 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei. Die jahresdurchschnittliche Zuwachsrate lag zwischen 1980 und 1985 bei 4,9 %, für den Zeitraum 1985 bis 1992 bei - 0,6 %.

Insgesamt gesehen ist die Situation des Produzierenden Gewerbes - wie die der Gesamtwirtschaft - problematisch. Das außerordentlich rohstoffreiche Land sieht sich einer Reihe von Schwierigkeiten, wie zum Beispiel wachsende Arbeitslosigkeit, fehlende Ausbildung sowie chronischer Kapital- und Devisenmangel, gegenüber. Politische Instabilität, eine bürokratisierte und wenig liberale Wirtschaft sowie das System staatlicher Lohn- und Preisfestsetzungen hemmten den Entwicklungsprozeß und verhinderten auch weitgehend eine ausländische Beteiligung am Aufbau der Industrie in den vergangenen Jahren.

Die Machtübernahme durch den "State Law and Order Restoration Council"/SLORC im Jahre 1988 und die Ankündigung der Einführung eines marktwirtschaftlich orientierten Wirtschaftssystems (nach 26 Jahren staatlich gelenkter Mißwirtschaft) haben den wirtschaftlichen Verfall des an natürlichen Ressourcen reichen Landes nicht aufgehalten. Die von der SLORC eingeleiteten wirtschaftspolitischen Reform- und Liberalisierungsmaßnahmen hatten nur teilweise Erfolg, da sich ein marktwirtschaftliches System ohne ein Mindestmaß an Demokratie und Rechtsstaatlichkeit nicht entwickeln kann. Eingriffe der Regierung in das Wirtschaftsgehehen, unerwartete Preisfestsetzungen und Ausfuhrverbote, eine bisher noch unzulängliche Bürokratie, unrentable staatliche Monopolunternehmen, fehlende Infrastruktur, ein verbesserungsbedürftiges Banken- und Steuerwesen sowie der unrealistische offizielle Wechselkurs bei zweistelliger Inflationsrate behindern die privatwirtschaftliche Umstrukturierung und Produktionssteigerung.

Trotzdem zeigen sich in einzelnen Wirtschaftsbereichen positive Entwicklungen. Ende 1992 waren insgesamt 8 762 private Unternehmen registriert, darunter 4 596 als Export-/Importfirmen. Ein Jahr später waren 895 sogenannte Joint-venture Companies und 239 ausländische Unternehmen bzw. Zweigstellen registriert. 75 ausländische Unternehmen mit einem Gesamtkapitalanlagevolumen von fast 660 Mill. US-\$ wurden zugelassen, 90 % im Öl- und Gasbereich.

Ziel der Regierungspolitik ist ein Ausbau der Agroindustrie für die Produktion von Konsumgütern bei gleichzeitiger Ansiedlung exportorientierter Unternehmen und Erweiterung vorhandener Betriebskapazitäten. Aufgrund der vorhandenen Devisenknappheit unterstützt die Regierung auch die Erzeugung von Rohstoffen und Ersatzteilen für die Industrie im Inland, um von Lieferungen aus dem Ausland unabhängiger zu werden.

Im Wirtschaftsjahr 1992/93 hat Myanmar mit einer realen Zuwachsrate des Bruttoinlandsprodukts/BIP von 10,9 % das seit einer Reihe von Jahren beste gesamtwirtschaftliche Ergebnis erzielt (1991/92: - 1,0 %; 1990/91: + 2,8 %; 1989/90: + 3,7 %; 1988/89: - 11,4 %). Das statistische Pro-Kopf-Einkommen erhöhte sich 1992/93 real um 8,9 % und der Verbrauch pro Kopf real um 8,3 %. Investitionen haben dazu nur teilweise beigetragen: Pro Kopf wuchsen sie real um 2,3 %, während die Arbeitsproduktivität (BIP pro Erwerbstätiger) real um 7,8 % zunahm - wofür insbesondere das erheblich gesteigerte Ergebnis in der Landwirtschaft verantwortlich war. Der staatliche und private Verbrauch insgesamt, für den rund vier Fünftel des BIP verwendet wurden, wirkte mit einer realen Wachstumsrate von 10,3 % stark konjunkturbelebend.

Trotz ausreichend vorhandener Energieressourcen (Erdöl, -gas, Wasserkraft, Kohle, Holz), bleibt die Energieversorgung seit Jahren hinter dem ohnehin schon geringen Bedarf zurück. Jahrzehntelange Mißwirtschaft haben den Energiebereich - obwohl ausreichend ausländische Entwicklungshilfe geleistet wurde - nicht vorangebracht und dadurch die wirtschaftliche Entwicklung negativ beeinflußt.

Die gesamte Organisation des Energiemarktes ist seit 30 Jahren staatlich monopolisiert. Die Energieerzeugung und -verteilung erfolgt ausschließlich durch Staatsunternehmen. Erst seit 1989 werden ausländische Unternehmen nach vorgegebenem Rahmen zur Öl- und Gassuche wieder in das Land gelassen, die bisher jedoch keine neuen Ölquellen gefunden haben. Ein energiepolitisches Gesamtkonzept wurde bisher nicht veröffentlicht. Die Regierung verfolgt eine pragmatische (wenn auch unzureichende) Entwicklung der Ressourcen Erdöl, -gas und Wasserkraft.

1992/93 (April/März) verfügten die Kraftwerke für die öffentliche Versorgung über insgesamt 1 151 MW installierte Leistung. Auf die staatliche Electric Power Corporation/EPC entfielen rd. drei Viertel der Gesamtkapazität, auf die übrigen - ebenfalls im öffentlichen Eigentum befindlichen - Erzeuger ein Viertel. Zwei Drittel der in den Kraftwerken der EPC installierten Leistung basierte auf Wärme (65 % durch Erdgas). Kohle und Dieselmotorkraftstoff waren zu etwa gleichen Teilen mit jeweils rd. 20 % beteiligt. Die Wasserkraftwerke besaßen einen Anteil von etwa 25 % der installierten Leistung.

8.1 Installierte Leistung der Kraftwerke *)

MW

Gegenstand der Nachweisung	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	983	1 070	1 097	1 103	1 151
"Electric Power Enterprise"	707	792	804	810	838
Wärmekraftwerke	478	534	546	550	550
Kohlekraftwerke	92	92	92	92	92
Erdgaskraftwerke	302	357	357	357	357
Dieselkraftwerke	84	85	97	101	101
Wasserkraftwerke	229	258	258	260	288
Sonstige Erzeuger	276	278	293	293	313

*) Berichtszeitraum: April/März.

Die Elektrizitätserzeugung ist in den letzten Jahren langsam aber stetig gestiegen. 1988/89 wurden 2 226 Mill. kWh erzeugt, 1992/93 waren es 2 805 Mill. kWh (+ 26 %). Gegenüber dem Vorjahr ist die Elektrizitätserzeugung 1992/93 um ca. 5 % gestiegen. Der größte Teil des Zuwachses geht auf die weitgehende Fertigstellung des mit japanischer Entwicklungshilfe gebauten Wasserkraftwerks Biluchaung Nr. 1 zurück, wodurch sich der aus Wasserkraft gewonnene Anteil an Elektrizität von 46 % auf 49 % erhöht hat.

8.2 Elektrizitätserzeugung *)

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	2 226	2 494	2 643	2 677	2 805
Wärmekraftwerke	1 291	1 350	1 395	1 437	1 443
Kohlekraftwerke	39	25	28	26	25
Erdgaskraftwerke	1 228	1 293	1 293	1 370	1 353
Dieselkraftwerke	24	32	74	41	65
Wasserkraftwerke	935	1 144	1 248	1 240	1 362

*) Erzeugung der "Electric Power Enterprise". Berichtszeitraum April/März.

Der Elektrizitätsverbrauch hat 1992/93 gegenüber dem Vorjahr stark zugenommen (+ 14 %). 44 % des Verbrauchs entfielen auf die gewerbliche Wirtschaft, 13 % auf öffentliche Einrichtungen und 40 % auf die privaten Haushalte. Nur 10 % bis 20 % aller Haushalte sind an die Stromversorgung angeschlossen.

8.3 Elektrizitätsverbrauch *)

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	1 428	1 592	1 675	1 645	1 872
Industrie	738	807	787	713	834
Haushalte	500	563	629	658	751
Schulen, Krankenhäuser, Büros ...	149	180	214	227	237
Sonstige Verbraucher	41	42	45	47	50

*) Verkäufe der "Electric Power Enterprise". Berichtszeitraum: April/März.

Myanmar ist reich an Bodenschätzen, die jedoch erst teilweise genauer erfaßt sind. Der bedeutendste Bergbauzweig - abgesehen von Erdöl/Erdgas - ist der Blei-, Zink-(Silber-)bergbau; über die Mächtigkeit der Lagerstätten ist kaum etwas bekannt. Die typischen Erzgehalte der größten Lagerstätten Bawdin im Shan-Staat liegen bei 21 % Blei, 15 % Zink und 0,05 % Silber. Andere Blei-Zink-Lagerstätten sind Yadantheingi (ca. 50 km südlich von Bawdin) und Bawaing (ca. 500 km südlich von Bawdin). Zinn kommt vor allem in Verbindung mit Wolfram (Scheelit) vor, aber auch in Form von Seifen. Es wird berichtet, daß erhebliche Teile der Zinn-Wolframproduktion illegal nach Thailand ausgeführt werden. Bei der Untersuchung des einzigen Kupfervorkommens (bei Monywa) wurden folgende Mengen festgestellt: 55 Mill. t mit 0,5 bis unter 1 % Cu-Gehalt, 26 Mill. t mit mehr als 1 % Cu, darunter 15 Mill. t mit 1,3 bis 1,5 % Cu. Die geplanten Jahreskapazitäten der Förderung, Konzentratherstellung und Verhüttung liegen bei 2,4 Mill. t, 60 000 t und 20 000 t.

Antimonerze werden in Thabyu (Mongebiet), Kadaik (Thaton Distrikt) und Lebyin (südlicher Shan-Staat) abgebaut, im einzelnen sind über 30 kleinere Vorkommen im Eastern Highland Belt bekannt. Erwähnenswert sind die Manganvorkommen wegen ihrer Bedeutung für die Stahlherstellung. Bei der Gewinnung nichtmetallischer Bodenschätze überwiegen Steine (z.B. Dolomit, Baryt, Feldspat, Quarz) und Erden (Ton, Kaolin).

Die seit Jahren stagnierende Rohölförderung hat sich 1992/93 auf 6,8 Mill. barrel erhöht, obwohl keine neuen Quellen entdeckt oder erschlossen wurden. Auch diese erhöhte Fördermenge deckt nicht mal den Eigenbedarf. Viele Erdölfelder werden schon seit Jahrzehnten ausgebeutet. Die Ausrüstungsgegenstände der Förderanlagen sind veraltet, neue Bohrungen haben nicht zum Erfolg geführt. Die nachgewiesenen Ölvorkommen (geschätzt) belaufen sich nach Regierungsangaben auf 145 Mill. bl., nach anderen Angaben auf 114 Mill. bl. Wann die Ergiebigkeit der alten Ölfelder wieder erhöht werden kann, ist zur Zeit nicht absehbar. Die dazu notwendigen Investitionen sind zur Zeit nicht finanzierbar.

Die Erdgasförderung ist 1992/93 gegenüber dem Vorjahr von 31,9 Mrd. ft³ auf 42,5 Mill. ft³ gestiegen. Dennoch konnten die Düngemittelfabriken mangels Erdgas nur mit halber Aus-

lastung laufen. Die gesamten geschätzten Gasreserven betragen nach Regierungsangaben 7,9 Mrd. ft³, darunter 7 Mrd. ft³ offshore. Mit ausländischer Hilfe soll das umfangreiche Erdgasfeld im Golf von Martaban mit Investitionen von voraussichtlich 2 Mrd. US-\$ erschlossen werden. Ab 1996 sollen aus Erdgasverkäufen über eine Pipeline nach Thailand Deviseneinnahmen in Höhe von jährlich 200 Mill. US-\$ für Myanmar erzielt werden.

Langfristig sollen auch die Kohlevorkommen stärker genutzt werden. Zu diesem Zweck wurden Gemeinschaftsunternehmen mit ausländischer Beteiligung gegründet. Die gesamten Kohlevorkommen werden auf 90 bis 120 Mill. t geschätzt.

8.4 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden *)

Erzeugnis	Einheit	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Steinkohle	1 000 lt	29,8	38,7	30,9	35,8	77,0
Mangandioxid	lt	68	93	109	130	100
Kupfererz	1 000 t	700	760	1 380	920	1 400
Zinkkonzentrat	t	4 975	4 350	3 820	3 393	5 000
Zinn-Wolfram-Konzentrat	t	333	175	153	96	118
Zinn-Konzentrat (65 %)	t	180	304	309	172	257
Wolfram-Konzentrat (65 %)	t	26	17	13	15	43
Kalziumkarbonat	lt	2 141	2 389	2 607	2 478	800
Erdöl	Mill. bl.	4,8	5,5	5,3	5,5	6,8
Erdgas	Mrd. ft ³	39,1	39,7	33,6	31,8	42,5
Feldspat	lt	4 860	1 783	2 522	3 678	1 556
Baryt	1 000 lt	12,5	11,3	10,1	10,1	16,0
Betonit	lt	411	721	358	600	600
Dolomit	lt	923	1 002	3 450	2 748	1 000
Gips	1 000 lt	31,2	30,9	30,4	33,1	35,5
Gewöhnlicher Ton	ft	243	100	200	200	200
Feuerfester Ton	lt	3 330	2 944	1 744	2 390	1 500
Jade	t	131,8	660,2	242,2	177,9	145,8
Edelsteine	1 000 Karat	.	213,9	1 187,2	1 054,0	956,2
Gold	troy oz	994	1 405	841	1 125	5 836

*) Berichtszeitraum: April/Marz.

Der vom Ministry of Finance and Planning veröffentlichte Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe (1985/86 = 100) orientiert sich am Produktionsvolumen (nicht am Wert). Der Gesamtindex, der 1988/89 mit 78 Punkten weit unter 100 lag, hat sich nur langsam entwik-

kelt und ist bis 1992/93 auf 95 Punkte gestiegen. Durchweg positiv hat sich zwischen 1988 und 1993 die Produktion im Textil- und Bekleidungsgewerbe, im Bereich Steine, Erden, Mineralölverarbeitung sowie Herstellung von Baumaterialien entwickelt. Alle übrigen Produktionsbereiche zeigten unterschiedliche Entwicklungen, überwiegend ergaben sich Rückgänge.

8.5 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe *)

1985/86 = 100

Art des Index	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	78	86	87	83	95
darunter:					
Herstellung von Nahrungsmitteln und Getränken	86	92	92	87	100
Textil- und Bekleidungsgewerbe	49	59	63	63	66
Druckerei, Vervielfältigung	43	60	47	48	47
Herstellung von industriellen Rohmaterialien	58	79	70	90	105
Herstellung von Baumaterialien	67	91	117	115	126
Verarbeitung von Steinen und Erden, Mineralölverarbeitung	75	83	86	84	102
Herstellung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	46	44	40	46	30
Maschinenbau, Transportausrüstungen	101	76	50	33	75
Elektrotechnik	50	39	44	68	53
Fahrzeugbau	47	55	46	35	36

*) Berichtszeitraum. April/März.

Die gesamtwirtschaftliche Bedeutung des Verarbeitenden Gewerbes ist mit einem Beitrag von rd. 7 % zum BIP noch sehr begrenzt, stellt jedoch mit 38 992 Betrieben (1992/93) und 1,2 Mill. Erwerbstätigen einen wichtigen Faktor dar - nicht zuletzt unter dem Gesichtspunkt der Importsubstitution. Die Verarbeitende Industrie ist etwa je zur Hälfte staatlich und privat organisiert. Die überwiegend relativ kleinen privaten Betriebe befassen sich mit der Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken, Tabak, Möbeln und Textilien. Die größeren Betriebe sind staatswirtschaftlich orientiert.

94 % aller Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes waren 1992/93 privatwirtschaftlich, 4,5 % staatlich und 1,5 % genossenschaftlich ausgerichtet. Fast 92 % aller Betriebe hatten weniger als 10 Beschäftigte, nur 2 % hatten 50 und mehr Beschäftigte.

8.6 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen *)

Wirtschaftszweig	1989/90	1992/93	1989/90	1992/93	1989/90	1992/93
	Staatliche Betriebe		Genossenschaftliche Betriebe		Private Betriebe	
Insgesamt	1 659	1 767	678	593	32 157	36 632
darunter:						
Herstellung von Nahrungsmitteln und Getränken	242	242	323	299	13 194	20 634
Textil- und Bekleidungsgewerbe ..	63	59	195	165	5 442	2 239
Druckerei, Vervielfältigung	28	28	7	8	74	326
Herstellung von industriellen Rohmaterialien	818	928	6	3	1 136	1 867
Herstellung von Baumaterialien	127	128	93	75	1 086	3 342
Verarbeitung von Steinen und Erden, Mineralölverarbeitung ...	23	23	3	2	2 587	1 923
Herstellung von landwirtschaft- lichen Maschinen und Geräten ..	3	3	-	-	17	35
Maschinenbau, Transport- ausrüstungen	7	7	-	-	20	105
Werkstätten, Schiffswerften	305	305	-	-	-	-
Fahrzeugbau	5	5	2	-	362	110

*) Berichtszeitraum: April/März.

8.7 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 1992/93 nach Betriebsgrößenklassen *)

Größenklasse von ... bis unter ... Beschäftigte	Insgesamt	Staatlich	Genossen- schaftlich	Privat
Insgesamt	38 992	1 767	593	36 632
unter 10	35 817	909	259	34 649
10 - 50	2 433	292	244	1 897
50 - 100	276	141	68	67
100 und mehr	466	425	22	19

*) Berichtszeitraum: April/März.

Produktionssteigerungen ergaben sich im Wirtschaftsjahr 1992/93 u.a. für Motorenbenzin, Petroleum (Kerosin), Heizöl, Roheisen, Handelsdünger, Methanol, Zucker, Reis und Zigaretten. Produktionsrückgänge waren u.a. bei Zement, Ziegelsteinen, Traktoren, Personenkraftwagen, Wasserpumpen und Textilien zu verzeichnen.

8.8 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes *)

Erzeugnis	Einheit	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
	Mill.					
Motorenbenzin	imp. gal	40,4	40,8	41,6	41,9	53,9
	Mill.					
Petroleum (Kerosin)	imp. gal.	1,8	1,2	0,6	0,5	1,4
	Mill.					
Heizöl, leicht	imp. gal.	68,7	84,2	84,6	92,4	105,2
	Mill.					
Heizöl, schwer	imp. gal.	20,8	25,5	28,7	33,9	35,4
Zement	1 000 t	310	454	402	443	435
Ziegelsteine	Mill.	107	111	118	126	121
Roheisen	t	688	2 946	568	1 409	1 500
	1 000					
Silber, raffiniert	fine oz	220	190	110	190	210
Blei, raffiniert	1 000 t	3,2	2,7	1,6	2,5	3,5
Aluminiumwaren	1 000 lb	858	3 831	3 981	3 952	4 060
Nägel	1 000 t	0,8	1,1	1,2	1,2	1,0
Traktoren	Anzahl	220	220	255	362	265
Personenkraftwagen	Anzahl	900	815	783	639	400
Fahrräder	Anzahl	7 420	6 864	6 930	5 263	5 675
Wasserpumpen	Anzahl	2 020	1 765	1 905	2 541	1 600
Trockenzellbatterien	Mill.	9,2	8,8	7,0	5,2	6,3
Glühbirnen	1 000	1 188	1 554	1 259	1 387	1 000
Leuchtstofflampen	1 000	366	267	210	141	300
Handelsdünger	1 000 t	214	192	133	100	175
Methanol	1 000 t	50,6	42,3	29,0	.	105,0
Seife	1 000 t	11	23	25	27	26
Kerzen	1 000 t	1,6	1,7	2,9	3,2	3,4
Holzschliff	1 000 t	1,8	3,9	0,8	1,6	1,5
	Mill.					
Zündhölzer	Schachteln	28	73	100	90	112
Papier	1 000 t	8,8	15,0	10,4	13,7	14,3
Baumwollgarn	1 000 t	7,3	9,7	10,4	10,6	12,4
Hemdenstoff	Mill. yd	5,8	11,5	11,0	7,2	5,6
Popelinstoff	Mill. yd	1,7	2,4	2,3	2,3	2,3
Jutesäcke	Mill	15	25	20	15	20
Moskitonetze	1 000 yd	1 010	2 396	1 345	2 568	2 301
Herrenlongyi ¹⁾	1 000	2 132	2 408	2 232	2 179	2 218
Damenlongyi ¹⁾	1 000	287	398	421	454	419
Kinderlongyi ¹⁾	1 000	124	181	173	181	187
Jacken	1 000	1 552	3 329	2 810	3 053	3 085
Handtücher	1 000	988	1 694	1 293	1 220	1 240
Wolldecken	1 000	643	944	904	539	529

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.8 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes *)

Erzeugnis	Einheit	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Zucker	1 000 t	29	34	25	53	61
Tafelsalz	1 000 t	246	257	247	249	270
Reis	1 000 t	.	7 378	7 483	7 021	7 942
Bier	1 000 imp. gal	256	455	494	692	477
Alkohol	1 000 imp. gal.	1 805	2 597	2 386	3 143	3 673
Zigaretten	Mill.	401	629	1 058	930	1 229

*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Knöchellanger Wickelrock (landesübliches Bekleidungsstück).

Der Anteil des Baugewerbes an der Entstehung des BIP wurde für 1992 mit 1,8 % angegeben (1991: 2,1 %). Der Bausektor in Myanmar ist stark vom Staat geprägt. Von den gesamten Baukosten entfielen 1992/93 fast 87 % auf den staatlichen Sektor, rd. 12 % wurden vom privaten Sektor erbracht. Die staatliche Bautätigkeit erstreckt sich vor allem auf Industriebauten und infrastrukturelle Anlagen wie Straßen, Brücken, Eisenbahnstrecken, Bewässerungs- und Hafenanlagen.

8.9 Bautätigkeit nach Sektoren *)

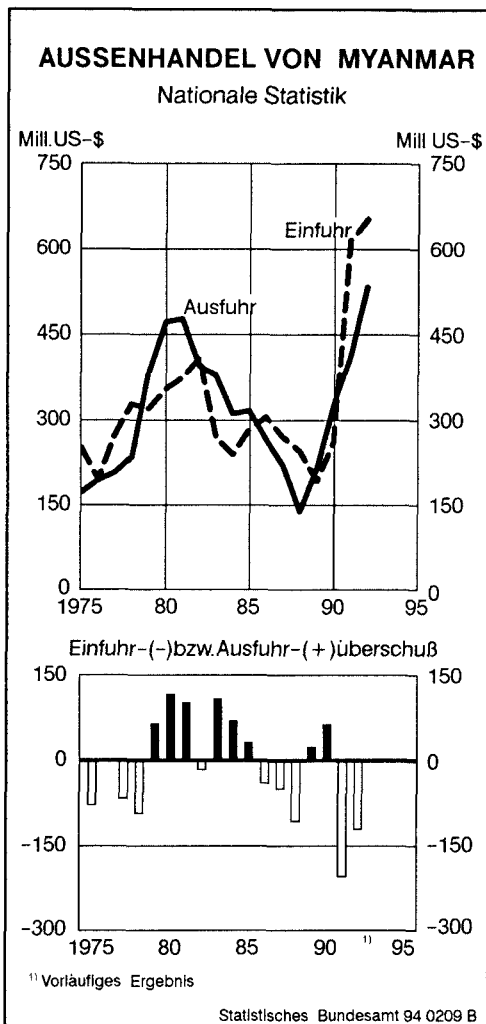
Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Insgesamt	5 043,1	9 061,9	12 669,8	13 751,9
Staatlicher Sektor	4 104,7	7 793,6	11 086,8	11 930,9
Neubauten	3 446,0	6 888,2	9 955,0	11 396,2
darunter:				
Straßen und Brücken	874,6	1 747,8	2 262,7	1 998,0
Industriebauten	1 909,4	4 212,7	6 346,8	7 407,7
Bewässerungs- und Damm- bauten	261,2	238,6	232,2	396,5
Staudämme, Übertragungs- leitungen für Elektrizität	97,9	130,5	194,8	85,2
Eisenbahnstrecken, Lande- pisten, Hafenanlagen u.ä.	95,0	174,8	299,0	786,3
Anlagen für den Bergbau	5,0	75,3	92,9	90,1
Um- und Ausbau, Reparaturen ...	658,7	905,4	1 131,8	534,7
Genossenschaftlicher Sektor	58,6	129,5	136,4	140,9
Privater Sektor	879,8	1 138,8	1 446,6	1 680,1

*) Berichtszeitraum. April/März.

9 AUSSENHANDEL

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



In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Myanmar 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.

Der Wertumfang des myanmarischen Außenhandels hat in den letzten Jahren - wenn auch mit Unterbrechungen - stetig zugenommen und lag 1992/93 um mehr als 70 % über dem Ergebnis von 1987/88. Die Handelsbilanz weist seit Jahren erhebliche Defizite aus. Bemerkenswert ist der schnelle Anstieg privater Beteiligung im Außenhandel, der noch vor wenigen Jahren ausschließlich vom Staat abgewickelt wurde.

Einer Zunahme der Importe 1992/93 um rd. 15 % stand eine Steigerung der Exporte um etwa 26 % gegenüber. Trotz recht ungünstiger Entwicklung der Terms of Trade - 1991/92: 65,7 zu 1992/93: 53,1 (1985/86 = 100) - sank das Defizit in der Handelsbilanz.

In den von der Regierung veröffentlichten Zahlen über den Außenhandel Myanmars sind die Kosten für die jährlich recht umfangreichen Waffenkäufe und die Einnahmen durch den Drogenexport nicht enthalten.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Mill. K

Einfuhr/Ausfuhr	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Einfuhr	4 065,7	3 443,0	3 395,0	5 522,8	5 336,7	6 100,0
Ausfuhr	1 655,2	2 168,9	2 834,1	2 952,6	2 925,9	3 700,0
Einfuhrüberschuß	2 410,5	1 274,1	560,9	2 570,2	2 410,8	2 400,0

Die Ausgaben für Importe verteilten sich 1991/92 auf Konsumgüter (0,6 Mrd. K), Zwischengüter (1,5 Mrd. K) und Kapitalgüter (1,6 Mrd. K). Bei den Konsumgütern entfielen auf Dauergüter und Lebensmittel fast 70 % der Ausgaben, bei den Zwischengütern auf Rohstoffe etwa 68 %. Die Einfuhr von Konsumgütern hat sich zwischen 1988/89 und 1991/92 etwa verdreifacht.

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. K

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Konsumgüter	243,7	184,4	228,5	487,1	579,5
Dauergüter .....	.	85,4	78,9	230,9	223,0
Lebensmittel .....	.	12,0	28,7	108,5	168,2
Textilien .....	.	22,2	23,3	33,7	38,6
Medizinische und pharmazeutische Produkte .....	.	43,3	75,4	94,5	121,0
Intermediäre Güter	1 207,7	813,5	1 024,5	1 661,6	1 525,6
Rohstoffe .....	.	451,7	585,8	1 068,1	1 036,5
Werkzeuge, Ersatzteile .....	.	361,8	438,7	593,5	489,1
Kapitalgüter	2 614,3	1 406,6	1 072,2	1 905,6	1 568,2
Baumaterial .....	.	285,8	250,0	499,8	412,6
Maschinen .....	.	648,5	396,5	923,8	470,6
Transportmittel .....	.	425,6	358,2	399,6	638,1

Landwirtschaftliche Erzeugnisse stellten 1991/92 wertmäßig den größten Teil der Ausfuhren mit rd. einem Drittel (Hülsenfrüchte, Reis). Fast ebensohoch war der Anteil forstwirtschaftlicher Erzeugnisse (Teakholz und andere Harthölzer).

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. K

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Landwirtschaftliche Erzeugnisse					
pflanzlichen Ursprungs .....	.	127,6	423,3	942,4	1 010,7
Reis	248,4	53,7	266,3	172,2	251,0
Mais	10,7	0,6	11,5	12,7	28,1
Hülsenfrüchte	131,1	52,5	123,1	514,9	428,9
Ölkuchen	21,0	6,1	14,8	12,1	13,7
Rohkautschuk	31,3	12,6	8,4	3,3	34,1
Tier- und Fischprodukte .....	.	66,5	136,8	169,4	160,5
Häute und Felle	2,3	1,6	2,2	2,3	1,7
Frische und getrocknete Garnelen	59,2	45,7	107,3	114,5	113,2
Fisch und Fischerzeugnisse	4,8	15,6	24,5	35,7	31,8
Forstwirtschaftliche Erzeugnisse .....	.	701,5	1 013,8	1 131,4	943,3
Teakholz	683,8	600,0	797,9	739,7	488,5
andere Harthölzer	61,2	61,5	92,8	259,3	260,5
Grundmetall und Erze	117,0	69,9	67,5	71,6	48,4
Mineralien und Edelsteine .....	.	172,7	208,2	172,5	113,6

Bei den Importen war Südostasien 1991/92 Zulieferer von Waren im Wert von 1,9 Mrd. K (35 %), andere asiatische Länder mit einem Wert von 2,4 Mrd. K (45 %) vor der EG und Nordamerika. Hauptlieferländer waren Japan vor China, Thailand und Singapur.

9.4 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. K

Land	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
EG-Länder	555,5	719,9	583,6	578,3
Andere westeuropäische Länder	100,8	44,0	65,9	73,3
Osteuropäische Länder	98,5	48,2	115,5	59,3
Südostasiatische Länder	379,6	970,3	1 489,0	1 894,4
Thailand	145,0	560,1	554,8	791,2
Singapur	195,4	316,7	532,4	663,5
Malaysia	32,2	80,1	383,5	362,3
Andere asiatische Länder	2 216,2	1 531,3	2 386,0	2 412,5
Japan	1 142,8	807,0	902,9	1 128,3
China	929,2	517,9	1 205,4	894,8
Korea, Republik	96,3	116,8	199,2	175,1
Indien	20,1	45,9	37,2	148,0
Hongkong	13,4	8,7	32,2	25,3
Bangladesh	1,9	32,4	2,9	14,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.4 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. K

Land	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Naher und Mittlerer Osten	9,5	0,3	29,3	14,9
Nordamerika	51,5	65,5	690,0	175,7
Südamerika .....	.	4,4	3,3	1,8
Afrika	4,3	4,5	17,7	33,0
Neuseeland, Australien u. a. pazif. Länder	26,9	6,6	142,5	87,6

Von den Exporten gingen 1991/92 Waren im Wert von 1,0 Mrd. K (35,8 %) nach Südostasien (Singapur 569,9 Mill. K, Thailand (373,2 Mill. K) und andere asiatische Länder mit 1,3 Mrd. K (43,5 %), d.h. asiatische Länder mit einem Anteil von 79,4 %, die EG mit nur 2,3 % und Nordamerika mit 0,4 %.

9.5 Ausfuhr in wichtige Länder

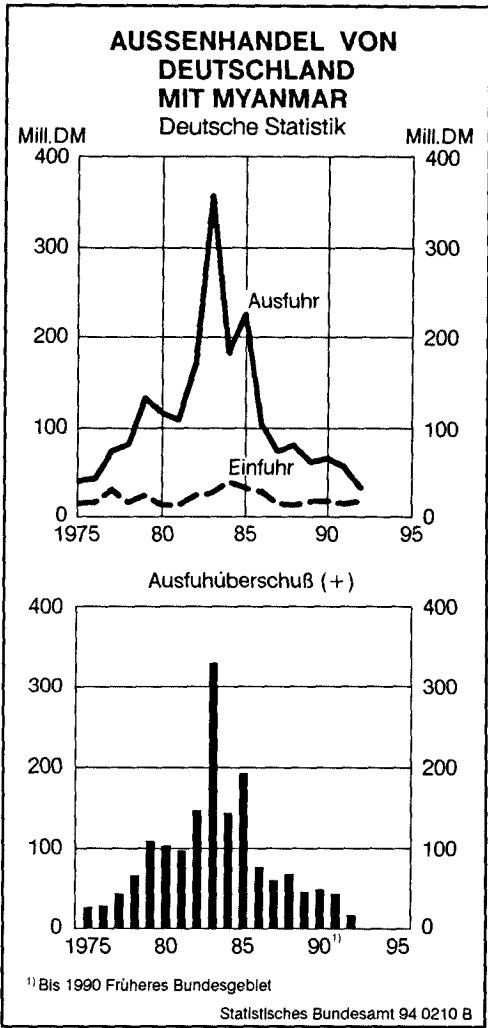
Mill. K

Land	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
EG-Länder	76,6	148,0	92,3	66,2
Andere westeuropäische Länder ...	0,4	6,4	0,1	0,0
Südostasiatische Länder	372,3	720,6	1 274,8	1 049,6
Singapur	134,4	258,9	845,8	569,9
Thailand	223,3	423,4	387,9	373,2
Malaysia	6,2	13,1	40,9	38,3
Andere asiatische Länder	1 512,3	1 659,8	1 499,9	1 273,6
China	942,6	800,9	396,3	433,9
Indien	371,5	366,0	525,2	320,6
Hongkong	86,3	181,3	248,0	205,6
Japan	77,7	129,6	223,0	170,2
Pakistan	1,4	28,5	11,0	67,5
Sri Lanka .....	.	79,5	67,2	54,2
Südkorea	17,1	11,7	15,8	11,9
Naher und Mittlerer Osten	16,0	51,2	11,2	18,4
Nordamerika	11,3	10,9	19,3	12,5
Südamerika .....	.	.	.	19,9
Afrika	33,7	80,6	53,9	85,5
Neuseeland, Australien u. a. pazif. Länder	0,2	0,1	0,0	.

Der Warenaustausch zwischen Deutschland und Myanmar ist seit 1985 stark zurückgegangen. Dies betraf die Einfuhren ebenso wie die Ausfuhren, jedoch erzielte Deutschland regelmäßig einen Ausfuhrüberschuß. Dieser betrug 1983 noch 331 Mill. DM, ging bis 1992 aber auf 15 Mill. zurück.

Der Außenhandel war nach der deutschen Statistik 1992 für Myanmar weniger defizitär als im Vorjahr, was allerdings wesentlich auf eine Verringerung des ohnehin nicht sehr umfangreichen bilateralen Handels zurückging. Die deutschen Einfuhren erhöhten sich 1992 gegenüber dem Vorjahr um rd. 31 % auf 17 Mill. DM, die deutschen Ausfuhren sanken um mehr als 43 % auf 32 Mill. DM.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Myanmar 1993 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland bei der Einfuhr auf dem 131., bei der Ausfuhr auf dem 117. Platz.



9.6 Entwicklung des deutsch-myanmarischen Außenhandels *)

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mill. US-\$						
Einfuhr (Myanmar als Ursprungsland)	8	7	9	10	8	11
Ausfuhr (Myanmar als Bestimmungsland)	42	45	33	41	34	20
Ausfuhrüberschuß	34	38	24	30	26	10

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.6 Entwicklung des deutsch-myanmarischen Außenhandels *)

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Mill. DM						
Einfuhr (Myanmar als Ursprungsland)	14	12	16	17	13	17
Ausfuhr (Myanmar als Bestimmungsland)	73	79	61	65	56	32
Ausfuhrüberschuß	60	67	45	48	43	15

*) Bis 1990: Früheres Bundesgebiet.

Die deutschen Importe aus Myanmar bestanden 1992 zu rd. 50 % aus Nahrungsmitteln (Fische; Zubereitungen davon), zu rd. 25 % aus Harthölzern und zu 12 % aus Bekleidung.

9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Myanmar nach SITC-Positionen *)

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990		1991		1992	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon .	3 011	4 797	4 085	6 843	5 530	8 584
Kork und Holz	5 181	8 425	2 324	3 782	2 850	4 492
NE-Metalle	160	268	269	412	199	314
Bekleidung u. Bekleidungszubehör .	125	189	183	293	1 394	2 109

*) 1990 Früheres Bundesgebiet.

Die Bundesrepublik Deutschland exportierte 1992 nach Myanmar überwiegend Erzeugnisse des Maschinenbausektors und Metallwaren (rd. 50 %) sowie medizinisch-pharmazeutische und chemische Erzeugnisse.

9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Myanmar nach SITC-Positionen *)

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1990		1991		1992	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Tierfutter (ausgenommen ungemahltes Getreide)	-	-	30	52	1 065	1 693
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	640	1 014	793	1 323	1 405	2 242
Papier und Pappe; Papierhalbstoffwaren	1 096	1 692	1 545	2 547	1 438	2 205

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Myanmar nach SITC-Positionen *)

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1990		1991		1992	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffzeugnisse	984	1 548	141	229	475	770
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	844	1 376	871	1 364	1 194	1 868
Andere Metallwaren	1 737	2 745	774	1 197	949	1 529
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	4 313	6 800	5 221	8 640	4 895	7 677
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	3 266	5 315	1 791	2 876	1 819	2 870
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	4 085	6 473	1 830	2 991	2 056	3 181

*) 1990 Früheres Bundesgebiet.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Verkehr und Nachrichtenwesen trugen 1992 gut 2 % zur Entstehung des BIP bei. Die Kriegs- und Nachkriegswirkungen haben dem einst gut ausgebauten Verkehrsnetz schwere Schäden zugefügt, so daß Myanmar heute trotz aller Bemühungen nur eine relativ schwache Transportinfrastruktur besitzt. Dies wirkt sich - neben anderen Faktoren - hemmend auf die wirtschaftliche Entwicklung aus, was letztlich wiederum auch den notwendigen Ausbau des Verkehrswesens verzögert. Der private (einschl. genossenschaftliche) Sektor erbringt den Hauptanteil der Verkehrsleistungen. Generell ist ein aktiver Ausbau des Verkehrssektors im Gange. Mit ausländischer Beteiligung wurde von einheimischen Fachleuten ein Gesamtkonzept für den Ausbau des Verkehrsnetzes erarbeitet.

Bereits 1877 wurde die erste Eisenbahnstrecke (Rangun - Prome) eröffnet, aber erst 1972 eine nationale Eisenbahngesellschaft gegründet. Allerdings waren bereits 1948 die bestehenden Bahnbetriebe verstaatlicht worden. Spurweite ist 1 m, was problematisch für die Beförderung von Schwergut ist. Nur wenige Strecken sind zweigleisig. Die amtlichen Angaben zur Streckenlänge der Myanmar Railways Corporation (Tab. 10.1) beziehen sich wahrscheinlich auf die Länge der verlegten Gleise, d.h. mit Bahnhofs-, Rangier- und Ausweichenanlagen sowie einigen kleinen Schmalspurstrecken. Die Strecke Yangon - Myitkyina (über Mandalay) bildet das Rückgrat des gesamten Netzes. Zweigstrecken verbinden das nördliche und zentrale Shanplateau (Lashio) mit dem Irrawaddy, weitere Zweigstrecken gehen von Pyinmana nach Kyaukpadaung und weiter zu den Ölfeldern am Irrawaddy und von Pegu über Maulamyine nach Ye. Außerdem gibt es noch die Strecke Yangon - Prome mit einer Abzweigung nach Henzada und Pathein. Weder im Rakhine(Arkan)-Staat noch im Bezirk Tanintharyi gibt es Eisenbahnen.

In den letzten Jahren wurden weitere kleinere Teilstrecken in Betrieb genommen und neue Lokomotiven und Waggons importiert. Auf einigen Strecken betreibt die staatliche Eisenbahngesellschaft Frachtverkehr mit privaten Partnern.

10.1 Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Streckenlänge	km	4 352	4 463	4 507	4 681	4 701
Diesellokomotiven ...	Anzahl	219	223	275	275	270
Dampflokomotiven ...	Anzahl	159	141	79	72	49
Personenwagen	Anzahl	1 343	1 333	1 096	1 084	1 046
Güterwagen	Anzahl	9 165	8 949	7 789	7 532	7 511

*) "Myanmar Railways Corporation". Stand: März.

Das Fracht- und Fahrgastaufkommen ist seit 1990/91 wieder im Steigen begriffen. Im Jahr 1992/93 wurden 58 Mill. Fahrgäste von der Eisenbahn befördert sowie 2,5 Mill. Tonnen Fracht. Gegenüber 1990/91 war das eine Zunahme von 9 % bzw. 30 %.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn *)

Beförderungsleistung	Einheit	1979/80	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Fahrgäste	Mill.	49,6	60,4	53,2	58,6	58,0
Fracht	1 000 t	2 226	2 120	1 961	2 429	2 540
Personenkilometer ...	Mill.	3 230	3 586	3 929	4 549	4 631
Tonnenkilometer ...	Mill.	525,4	503,7	494,0	637,2	638,8

*) Berichtszeitraum: April/März.

1993 waren 24 325 km Hauptverkehrsstraßen, d.h. Fernstraßen (Union Highways) und Hauptstraßen, ausgewiesen. Nur Teer- und Schotterstraßen sind ganzjährig befahrbar, Erdstraßen oder lediglich gewalzte Straßen sind in der Monsunzeit unpassierbar. Die Erdstraßen sind selbst bei gutem Wetter nur für Ochsen- oder Handkarren bzw. für Maultiertransporte geeignet.

Zu den wichtigsten laufenden Projekten gehört die Verbreiterung der Strecke Yangon-Mandalay auf sechs Fahrbahnen, da sich Mandalay aufgrund seiner relativen Nähe zur VR China zu einem Handelszentrum entwickelt hat.

10.3 Straßenlänge nach Straßenarten *)

km

Straßenart	1982	1985	1990	1992	1993
Insgesamt	22 732	23 062	23 975	24 228	24 325
Fernstraßen	3 945	3 945	3 945	3 945	3 945
Hauptstraßen	18 787	19 117	20 030	20 283	20 380

*) Stand: Jahresende

Die Zahl der Kraftfahrzeuge in Yangon hat sich innerhalb von vier Jahren verdoppelt und lag zum Jahresende 1993 bei etwa 330 000. Da die Hauptstadt über 3 Mill. Einwohner hat, entfällt jeweils ein Kraftfahrzeug auf etwa neun Einwohner. Um die Verkehrslage zu verbessern, ist der Import von Kraftfahrzeugen freigegeben worden, jedoch ist Benzin noch immer knapp und teuer.

Der Bestand an Kraftfahrzeugen für Transportzwecke wurde im März 1993 mit fast 130 000 Fahrzeugen angegeben. Den größten Anteil hatten mit 82 % Kraftomnibusse, von denen aber über 80 % Kleinbusse (pick-up trucks) waren. Von den Kraftfahrzeugen insgesamt entfielen 97 % auf den privaten Sektor, knapp 3 % auf den staatlichen Sektor und weniger als 1 % auf den genossenschaftlichen Sektor.

Zahlen über Beförderungsleistungen von Personen und Fracht liegen nur für den staatlichen Sektor vor, der aber nur einen Anteil von weniger als 3 % am gesamten Beförderungssektor hat.

10.4 Bestand an Kraftfahrzeugen nach Sektoren *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1991	1992	1993
Insgesamt	33 402	34 901	107 852	120 460	129 526
Taxi	1 043	484	225	239	206
Kraftomnibusse	7 916	7 606	86 046 ^{a)}	97 705 ^{a)}	106 194 ^{a)}
Lastkraftwagen	24 443	26 811	21 581	22 516	23 126
Staatlicher Sektor	5 455	4 568	3 838	3 510	3 521
Taxis	1 043	484	225	239	206
Kraftomnibusse	1 646	1 370	1 362	1 260	1 305
Lastkraftwagen	2 766	2 714	2 251	2 011	2 010
Genossenschaftlicher Sektor	1 112	813	610	619	601
Kraftomnibusse	540	195	87	130	155
Lastkraftwagen	572	618	523	489	446
Privater Sektor	26 835	29 520	103 404	116 331	125 404
Kraftomnibusse	5 730	6 041	84 597 ^{a)}	96 315 ^{a)}	104 734 ^{a)}
Lastkraftwagen	21 105	23 479	18 807	20 016	20 670

*) Ohne Personenkraftwagen Stand: März.

a) Einschl. Kleinbussen ("pick-up trucks").

10.5 Beförderungsleistungen im Straßenverkehr *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Fahrgäste						
Taxis	Mill.	4,6	5,2	4,9	5,1	9,1
Kraftomnibusse	Mill.	138,1	94,7	96,9	93,6	167,7
Fahrzeuge für Fracht- und Personenbeförderung	Mill.	4,4	3,2	6,6	12,9	11,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

10.5 Beförderungsleistungen im Straßenverkehr *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Personenkilometer						
Taxis	Mill.	24,9	28,3	27,4	35,4	72,4
Kraftomnibusse	Mill.	1 181,0	1 112,4	1 786,0	1 815,0	3 089,3
Fahrzeuge für Fracht- und Personenbeförderung	Mill.	56,3	44,0	88,5	177,0	162,5
Beförderte Fracht	1 000 t	1 066	1 301	933	771	923
Tonnenkilometer	Mill.	200,8	273,3	123,9	119,1	135,2

*) Nur staatlicher Sektor. Berichtszeitraum: April/März.

Auch die Binnenschifffahrt ist unterteilt in einen staatlichen, genossenschaftlichen und privaten Sektor. Der recht umfangreiche Warentransport mit Booten auf den Flüssen liegt in privater Hand oder wird genossenschaftlich betrieben. Die staatliche "Inland Water Transport" sorgt vor allem für den Personen- und Gütertransport mit kleinen Fluß- und Küstenschiffen (Küsten von Rakhine-Staat und Tanintharyi). Eine verbindende Küstenschifffahrt besteht auch zwischen den größeren Seehäfen von Myanmar, sie wird hauptsächlich von der "Myanmar Fire Star Line" betrieben, die auch den Überseeverkehr mit den Häfen von Indien, Malaysia, Japan, Europa u.a. wahrnimmt.

10.6 Schiffsbestand nach Sektoren *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1991	1992	1993
Staatlicher Sektor					
"Inland Water Transport"					
Kombinierte Fahrgast/ Frachtschiffe	170	175	183	181	180
Frachtschiffe	48	49	51	49	52
Schlepp- und Frachtboote	45	58	62	63	62
Leichter	218	262	238	242	247
Ölleichter	15	19	17	17	17
Schlepper	37	39	30	31	30
"Myanmar Fire Star Line"					
Seeschiffe	11	14	16	16	16
Küstenschiffe	11	6	5	5	5
Kombinierte Fahrgast/ Frachtschiffe	-	4	3	3	3

Fortsetzung s. nächste Seite.

10.6 Schiffsbestand nach Sektoren *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1991	1992	1993
"Myanmar Port Authority"					
Fahrgast- und Frachtschiffe	14	18	18	18	18
Hafenleichter	36	36	36	36	36
Schlepper	13	14	14	14	14
Genossenschaftlicher Sektor					
Motorfähren	226	313	286	302	305
Andere Fähren	941	860	611	519	460
Frachtschiffe	161	227	122	111	78
Privater Sektor					
Küstenschiffe	266	243	275	313	324
Andere Motorschiffe	779	1 231	2 500	2 570	2 021

*) Stand: März.

Die Verkehrsleistungen der staatlichen Binnenschifffahrt sind in der Personenbeförderung 1992/93 gegenüber dem Vorjahr leicht zurückgegangen, in der Frachtbeförderung leicht gestiegen. In der Küstenschifffahrt wurde bei den verladenen Gütern ebenfalls ein geringer Rückgang, bei den gelöschten Gütern allerdings ein Rückgang von über 20 % verzeichnet.

10.7 Verkehrsleistungen der staatlichen Binnenschifffahrt *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/80	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Fahrgäste	1 000	13 467	20 112	27 481	33 976	32 268
Fracht	1 000 t	1 333	2 301	2 491	2 625	2 640
Personenkilometer ...	Mill.	409,0	681,3	775,5	872,1	819,0
Tonnenkilometer	Mill	284,3	466,3	524,5	555,1	529,4

*) Berichtszeitraum: April/März

10.8 Güterumschlag der Küstenschifffahrt *)

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1979/80	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Verladene Güter	282	346	438	430	410
Hafen Yangon	161	213	145	177	200
sonstige Häfen	121	133	293	253	210
Gelöschte Güter	287	354	462	466	360
Hafen Yangon	81	80	170	201	110
sonstige Häfen	206	274	292	265	250

*) Berichtszeitraum: April/März.

Wichtigster Seehafen ist Yangon, in dem praktisch die gesamte ankommende Seefracht gelöscht und rd. 90 % der abgehenden Güter verladen werden. Rangun war früher einer der modernsten und leistungsfähigsten Häfen Asiens, Kriegsschäden und der nur sehr langsame Aufbau der Wirtschaft mindern jedoch heute seine internationale Bedeutung. Durch Modernisierung - darunter Errichtung eines Containerterminals und anderer technischer Anlagen zur Verbesserung der Umschlagsmöglichkeiten - soll die Leistungsfähigkeit des Hafens gesteigert werden.

Weitere Seehäfen sind Sittwe (Reis), Mawlamyine (Holz), Mergui, Dawei und Patheingyi (Reis), die teilweise stark wiederherstellungsbedürftig sind. Hierzu gehört auch das Ausbaggern der Fahrrinnen.

Im Seeverkehr wurden 1992/93 rd. 1,3 Mill. t Fracht verladen und 0,6 Mill. t gelöscht. Während sich die verladene Gütermenge gegenüber dem Vorjahr erhöht hat, ist die gelöschte Fracht um 44 % zurückgegangen.

10.9 Güterumschlag der Seehäfen*)

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1979/80	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Verladene Fracht	1 776	1 251	873	1 198	1 310
Hafen Yangon	1 628	1 102	775	1 018	1 220
sonstige Seehäfen	148	149	98	180	90
Gelöschte Fracht	704	888	1 118	1 131	630
Hafen Yangon	704	888	1 040	1 066	620
sonstige Häfen	-	-	78	65	10

*) Berichtszeitraum: April/März.

Die staatliche Fluggesellschaft "Myanmar Airways"/MA hat Anfang 1993 ein Joint-venture mit dem in Singapur ansässigen Konsortium "High Sonic Enterprise Pte. Ltd." gebildet, das die Bezeichnung "Myanmar Airways International"/MAI trägt. Die MAI hat Landrechte in 37 Ländern und fliegt zunächst die Strecken nach Bangkok, Singapur und Hongkong. Der Einsatz weiterer Maschinen und eine Ausweitung des Flugnetzes ist vorgesehen. "Myanmar Airways" betreibt nur noch den Inlandflugdienst. Die Arbeiten für den Bau eines neuen internationalen Flughafens von Mandalay haben begonnen.

10.10 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/80	1984/85	1990/91	1991/92	1992/93
Fluggäste	1 000	599	487	454	503	456
Auslandsverkehr	1 000	56	54	38	55	56
Personenkilometer	Mill.	227,2	219,0	206,0	247,8	251,0
Auslandsverkehr	Mill.	48,1	44,2	25,7	51,5	57,9
Tonnenkilometer	1 000	2 545	2 246	2 253	1 931	1 770
Auslandsverkehr	1 000	716	748	483	483	483

*) "Myanmar Airways". Berichtszeitraum: April/März.

10.11 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Minga Ladon", Yangon

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990
Starts und Landungen (nur kommerzielle Flüge)	3,2	3,7	4,5
Fluggäste	200	224	580
Inlandsverkehr	155	180	480
Auslandsverkehr	45	44	100

In der Nachrichtenübermittlung ist eine weitreichende Modernisierung im Gange. 1991/92 wurden die Bauarbeiten für eine Satelliten-Bodenstation des digitalisierten internationalen Telefonverkehrs abgeschlossen. Fertiggestellt wurden außerdem die Gebäude für eine Reihe von Telefonzentralen für den Selbstwähldienst sowie UHF-Verbindungen. Im März 1994 ist eine weitere Satelliten-Bodenstation fertiggestellt worden. Das Projekt schließt eine automatische Telefonzentrale für den Anschluß an das internationale Netz, eine digitale Mikrowellenverbindung zwischen dieser Zentrale und der Bodenstation und der Verlegung von Kabel mit optischen Fasern ein. Myanmar verfügt damit über 107 neue Fernmeldeverbindungen ins Ausland und kann von 40 Ländern aus direkt angewählt werden. Der weitere Ausbau des Nachrichtenwesens ist im Gang.

Rundfunk und Fernsehsendungen werden vom Myanmar Broadcasting Service/MBS ausgestrahlt. Hörprogramme in Birmanisch und den Sprachen aller anderen Volksgruppen. Auf 1 000 Einwohner kamen 1991 etwa 82 Hörfunkgeräte.

10.12 Fernsprechan Schlüsse, Hörfunk- und Fernsehgeräte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1991	1992	1993
Fernsprechanschlüsse ¹⁾	1 000	37,4	52,3	76,0	85,3	89,3
je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	1,1	1,4	1,8	2,0	2,0
Privatanschlüsse	1 000	37,1	51,8	75,3	84,5	88,4
		1980	1985	1989	1990	1991
Hörfunkgeräte	1 000	774	2 500	3 300	3 425	3 500
je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	22,9	66,6	80,6	81,9	81,9
Fernsehgeräte	1 000	1	20	70	80	80

1) Stand: März.

11 REISEVERKEHR

Myanmar ist ein attraktives Reiseland, das wegen seiner jahrelangen Abgeschlossenheit von jeglichen Einflüssen der Außenwelt noch sehr viel mehr unberührte Exotik und seltenes Kulturgut bietet als andere, touristisch bereits besser erschlossene Länder Asiens. Sowohl die häufig noch ungestörte Natur als auch die kulturelle Vielfalt der Ethnien und nicht zuletzt auch die zahlreichen in Asien als einzigartig geltenden buddhistischen Pagoden und Tempel stellen Anziehungspunkte dar, mit denen in Zukunft Touristen devisenbringend ins Land gelockt werden sollen. Um dies zu realisieren, müßte jedoch zunächst die Infrastruktur des Landes erheblich ausgebaut und modernisiert werden, was noch eine Reihe von Jahren in Anspruch nehmen dürfte. Eine Reihe internationaler Luftverkehrsgesellschaften und ausländischer Hotelgesellschaften haben ihren Wunsch nach einer engeren Zusammenarbeit bei der Entwicklung des myanmarischen Tourismussektors zum Ausdruck gebracht.

Die Zahl der ausländischen Touristen, die in der Vergangenheit auf dem Höhepunkt etwas über 41 000 erreicht hatte, lag 1992/93 (April/März) bei rd. 11 500. Für die nähere Zukunft wird eine Touristenzahl von jährlich 500 000 angestrebt, mit dem Ausbau der erforderlichen touristischen Infrastruktur ist begonnen worden.

Die Zimmerkapazität ist gegenwärtig noch gering. 1993 standen in staatlichen und privaten Hotels, Motels und Rasthäusern landesweit etwa 2 500 Zimmer zur Verfügung. Eine Anzahl von Hotelgroßbauten mit Zimmerkapazitäten von jeweils 200 bis 600 Einheiten ist in letzter Zeit mit verschiedenen ausländischen Partnern vertraglich vereinbart worden oder bereits in Gang. Darüber hinaus entstehen immer mehr meist private kleinere Hotels oder Pensionen. Ebenso haben mehrere Reiseagenturen und Transportunternehmen für den Reiseverkehr eine Lizenz erhalten.

Trotz der angestrebten drastischen Expansion im Tourismus soll in Myanmar eine Verwestlichung vermieden werden und die eigene Kultur bewahrt werden. Die Regierung hält es für notwendig Klosterschulen zu eröffnen und Kurse in buddhistischer Kultur abzuhalten. Die Schüler sollen an diesen Schulen dazu erzogen werden, ihre eigene Kultur zu schätzen und zu bewahren.

11.1 Reisende, Gästebetten und Übernachtungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Touristen ¹⁾	Anzahl	41 418	9 963	7 699	8 446	7 879	11 510 ^{a)}
Einnahmen ¹⁾	Mill K	40,5	16,1	27,9	25,5	43,9	68,0 ^{b)}

Fortsetzung s. nächste Seite.

11.1 Reisende, Gästebetten und Übernachtungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Zimmer	Anzahl	1 134	1 229	1 264	1 427	1 131
Betten	Anzahl	2 116	2 491	2 633	2 971	2 428
Übernachtungen	1 000	.	224	134	78	145

1) Berichtszeitraum: April/März.

a) 1993 (April/August): 6 891. - b) 1993 (April/August): 14,7 Mill. K.

12 GELD UND KREDIT

Nach der Verstaatlichung aller ausländischen und inländischen Privatbanken im Jahr 1963 hatte zunächst nur ein zentrales Bankinstitut, die People's Bank of the Union of Burma (ab 1972 Union of Burma Bank), bestanden. Später wurden mehrere staatliche Banken eingerichtet, von denen die "Myanma Foreign Trade Bank"/MFTB für jede Art von Außenhandelsgeschäften die wichtigste ist. Sie wickelt den gesamten Devisenhandel ab und ist berechtigt, In- und Auslandsanleihen zur Förderung des Außenhandels aufzunehmen. Sie überwacht die Deviseneinnahmen und -ausgaben und übernimmt die Kontoführung bei bilateralen Partnerabkommen. Daneben sind die Myanma Investment and Commercial Bank sowie die Myanma Agricultural and Rural Development Bank von Bedeutung.

Im Bankwesen wurde im Juni 1992 zur weiteren Mobilisierung finanzieller Ressourcen ein Sparkassengesetz (Savings Banks Law) in Kraft gesetzt. Die Sparkassen, die in erster Linie Kleinsparer ansprechen sollen, sind dem Gesetz zufolge Finanzinstitute in Staatsbesitz. Von wesentlich größerer Bedeutung ist aber das Wiedererstehen von Privatbanken, die 1964 abgeschafft wurden. Als erste Privatbank wurde im Juni 1992 die Myanmar Nationals Bank Ltd. eingeweiht und weitere - auch ausländische Banken - haben in der Zwischenzeit in verschiedenen Städten eröffnet.

Landeswährung ist der Kyat/K zu 100 Pyas/P. Höhere Beträge werden in Lakh (100 000 K) und Crore (10 000 000 Mill. K) ausgedrückt.

Im März 1994 sind neue Banknoten herausgegeben worden. Sie haben Werte von 500 K, 100 K, 50 K und 50 Pyas (1 K = 100 Pyas). Durch die neuen Werte werden Zahlungen im alltäglichen Geschäftsverkehr erleichtert. Die Einführung einer Note über 500 K trägt de facto auch der relativ hohen Inflationsrate bzw. dem Kursverfall des Kyat gegenüber ausländischen Währungen Rechnung.

Im Gegensatz zu der offiziellen Dollarparität von etwa 6 K liegt der "informelle" Wechselkurs für US-\$ in "Foreign Exchange Certificates"/FECs bei grob 100 K, der Schwarzmarktkurs für US-\$ in bar noch höher.

Das Versicherungsgeschäft wurde den Banken entzogen und einer neuen, staatseigenen Versicherungsgesellschaft, der "Myanma Insurance Corp." übertragen. Seit Ende 1993 besteht auch für private Unternehmen die Möglichkeit, in beschränktem Umfang in den Versicherungssektor einzusteigen.

12.1 Amtliche Wechselkurse *)

Kursart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Mittelkurs	K für 1 DM	3,8677	4,0137	3,9598	3,8671	3,7623 ^{a)}
Mittelkurs	K für 1 US-\$	6,4942	6,0804	6,0137	6,2416	6,0543 ^{b)}
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) ...	K für 1 SZR	8,5085	8,5085	8,5085	8,5085	8,5085

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Ankauf: 3,7250 K; Verkauf: 3,7995 K. - b) Ankauf: 5,9943 K; Verkauf: 6,1142 K.

Der Goldbestand beträgt seit vielen Jahren unverändert 251 000 fine troy oz. Die Devisenreserven verzeichneten bis Anfang der 80er Jahre eine verhältnismäßig stetige positive Entwicklung. Danach setzte eine dramatische Verschlechterung ein, u.a. hervorgerufen durch Handelsdefizite (hohe Importkosten, Preisverfall bei Myanmars wichtigsten Exportgütern). Im August 1993 betrug der Bestand an Devisen 291,8 Mill. US-\$.

12.2 Gold- und Devisenbestand *)

Bestandsart	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993 ¹⁾
Gold						
	1 000 fine troy oz	251	251	251	251	251
Devisen						
	Mill. US-\$	262,8	312,0	258,2	280,1	291,8
Sonderziehungsrechte (SZR)						
	Mill. US-\$	0,6	0,8	0,2	-	0,2 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August.

a) Stand: September.

Der Bargeldumlauf hat sich zwischen 1987 und 1990 von 8,3 Mrd. K auf 29,2 Mrd. K erhöht. Je Einwohner berechnet, wuchs der Bargeldumlauf in diesem Zeitraum von 209 K auf 691 K (+ 231 %).

12.3 Bargeldumlauf, Einlagen und Kredite *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ..						
	Mill. K	15 218	8 299	14 659	19 926	29 211
Bargeldumlauf je Einwohner						
	K	392	209	362	482	691

Fortsetzung s. nächste Seite.

12.3 Bargeldumlauf, Einlagen und Kredite *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mill. K	1 112	1 175	1 009	1 391	1 376
Spar-, Termin- und Deviseneinlagen						
Depositenbanken	Mill. K	7 447	8 446	7 615	9 467	11 789
Geldmenge ¹⁾						
M1	Mill. K	16 337	9 474	15 668	21 317	30 587
M2	Mill. K	23 784	17 920	23 283	30 784	42 376
Geldmengenwachstum (M2)	%	+ 31,3	- 24,7	+ 29,9	+ 32,2	+ 37,7
Bankkredite an die Regierung						
Depositenbanken (netto)	Mill. K	7 315	7 488	9 011	- 8 373	- 10 240
Bankkredite an öffentliche Unternehmen						
Depositenbanken	Mill. K	41 939	46 056	51 113	619	918
Bankkredite an Private						
Depositenbanken	Mill. K	3 009	2 998	2 801	3 262	7 208

*) Stand: Jahresende.

1) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Zentralverwaltete Planwirtschaften stellen periodenbezogene Finanzabrechnungen und -planungen nicht nur für die Gebietskörperschaften mit staatlichen Befugnissen auf, sondern auch für die restlichen Teilnehmer am Wirtschaftsgeschehen, soweit sie weisungsgebunden sind. In Myanmar gibt es dementsprechend drei Budgetbereiche: für die Unionsregierung, die Gebietskörperschaften und die staatlichen Unternehmen; die Budgetrechnungen werden in manchen Fällen noch nach Wirtschaftssektoren unterteilt. Für den Budgetbereich Gebietskörperschaften liegt keine Begriffsbestimmung vor, so daß z.B. je nach maßgeblicher Definition auch die dörflichen Gebietsgenossenschaften (village tract cooperatives) mitenthalten wären, wofür es aber kaum Anhaltspunkte gibt. Es gibt lediglich einen Hinweis, daß mit den örtlichen Behörden die "town and city development committees" anzusprechen sind, was eine vorwiegend städtische Ausrichtung des Begriffs bedeuten müßte. Dies ließe aber die Frage nach den ländlichen Gemeindeetats offen. Bekannt ist nur, daß in ländlichen Gebieten den Volksräten (people's councils) die Verteilung der Investitionsmittel untersteht.

Die im Prinzip gewinnorientierten Staatsbetriebe sind, nach Tätigkeitsbereichen zusammengefaßt, einer jeweils zuständigen Dachorganisation unterstellt (obere Unternehmensfunktion); die Betriebe der Erdölförderung und -verarbeitung unterstehen z.B. der Myanmar Oil Industry, Gewinnung, Verarbeitung und Vertrieb von Holz und -produkten dem State Timber Board usw. Die Dachorganisation führt Beiträge an die Staatskasse ab, die meist aus Nutzungsgebühren (z.B. für Bodenschätze, Staatsforst) und Steuern (Körperschafts-, Umsatz- und Verbrauchssteuern) bestehen. Unklar ist, wie die Investitionsplanung geregelt wird, da sowohl von Seiten der Unionsregierung (über das zuständige Ministerium) als auch von den Dachorganisationen über Investitionssummen verfügt wird.

Der Haushalt der Unionsregierung ist durch permanent höhere Ausgaben als Einnahmen gekennzeichnet. Die sich daraus ergebenden Mehrausgaben betrugen im Haushaltsjahr 1992/93 (vorläufige Angaben) 9,6 Mrd. K. Die Etats der staatlichen Unternehmen, deren Umfang den größten Teil des gesamten Staatshaushalts ausmachen, sind ebenfalls durch fortlaufende Passivsalden gekennzeichnet (Haushaltsjahr 1992/93 = 3,8 Mrd. K.).

Angaben zur Deckung des Defizits werden von der Regierung nicht gemacht. Es wurde jedoch mitgeteilt, die Zentralbank werde per 01.12.1993 Regierungsobligationen auflegen. Die Schuldverschreibungen mit einer Laufzeit von drei bis fünf Jahren werden an Privatpersonen und an juristische Personen abgegeben. Erstmals seit Einführung des Sozialismus im Jahre 1962 bedient sich die Regierung damit wieder des Instruments der Regierungsobligationen zur Finanzierung von Ausgaben.

13.1 Staatshaushalt *)

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾
Unionsregierung				
Einnahmen	10 622,8	14 089,7	15 406,1	17 268,3
Ausgaben	15 160,8	20 960,9	24 568,2	26 843,9
Mehrausgaben	4 538,0	6 871,2	9 162,1	9 575,6
Staatliche Wirtschaftsunternehmen				
Einnahmen	25 942,1	31 344,2	35 855,9	46 886,6
Ausgaben	29 106,8	35 663,9	39 567,7	50 653,1
Mehrausgaben	3 164,7	4 319,7	3 711,8	3 766,5
Gebietskörperschaften				
Einnahmen .....	.	.	1 657,6	1 150,0
Ausgaben .....	.	.	1 087,3	1 367,7
Mehreinnahmen (+) bzw. -ausgaben (-) .....	.	.	+ 570,3	- 217,7
Andere Entwicklungsorganisationen				
Einnahmen	986,1	1 879,3	744,3	577,3
Ausgaben	1 303,1	1 892,4	752,1	470,0
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+)	- 317,0	- 13,1	- 7,8	+ 107,3

*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben.

Die Einnahmen der Unionsregierung für das Haushaltsjahr 1992/93 (vorläufige Angaben) bestehen zu fast 60 % aus steuerlichen Einnahmen, 27 % aus Einnahmen der Staatsunternehmen und rd. 13 % aus sonstigen Einnahmen. Die Haushaltseinnahmen der Staatsunternehmen und der Gebietskörperschaften bestehen überwiegend aus laufenden Einnahmen (Steuern, Zölle, Gebühren) vor Kapitaleinnahmen. Gegenüber dem Vorjahr rechnet die Unionsregierung mit Mehreinnahmen von 12 %, die Staatsunternehmen von 31 %.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts *)

Gegenstand der Nachweisung	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill. K				Anteil in %
Unionsregierung	10 622,8	14 089,7	15 406,1	17 268,3	100
Steuerliche Einnahmen	5 312,4	9 416,7	10 480,2	10 321,3	59,8
Einnahmen der staatlichen Wirtschaft	2 141,6	3 433,8	3 341,9	4 629,9	26,8
Sonstige Einnahmen	3 168,8	1 239,2	1 584,0	2 317,1	13,4
Staatliche Wirtschaftsunternehmen	25 942,1	31 344,2	35 855,9	46 886,6	100
Laufende Einnahmen	25 887,1	31 327,4	35 785,8	46 449,1	99,1
Kapitaleinnahmen	55,0	16,8	70,1	437,5	0,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts *)

Gegenstand der Nachweisung	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill. K			Anteil in %	
Gebietskörperschaften .....	.	.	1 657,6	1 150,0	100
Laufende Einnahmen . . . . .	.	.	1 062,1	870,0	75,7
Kapitaleinnahmen .....	.	.	595,5	280,0	24,3
Andere Entwicklungsorganisationen	986,1	1 879,3	744,3	577,3	100
Laufende Einnahmen	986,1	1 774,0	744,3	577,3	100
Kapitaleinnahmen	-	105,3	-	-	-

*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben.

Bei allen drei Staatshaushalten (Unionsregierung, Staatsbetriebe, Gebietskörperschaften) sind im Haushaltsjahr 1992/93 Ausgabensteigerungen vorgesehen. Bei der Unionsregierung und bei den Staatshaushalten sind die laufenden Ausgaben die höchsten Posten (65 % bzw. 91 %) bei den Gebietskörperschaften sind die Kapitalausgaben mit 61 % größter Posten.

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts *)

Gegenstand der Nachweisung	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill. K			Anteil in %	
Unionsregierung	15 160,8	20 960,9	24 568,2	26 843,9	100
Laufende Ausgaben	12 898,7	15 477,7	16 941,4	17 463,8	65,1
Kredite und Unterstützungen	- 218,8	- 252,8	- 374,5	- 499,0	- 1,9
Zuschüsse (+) bzw. Defizite (-) . .	- 269,8	- 314,1	- 196,7	+ 217,2	+ 0,8
Kapitalausgaben (Investitionen) .	2 750,7	6 050,1	8 198,0	9 661,9	36,0
Staatliche Wirtschaftsunternehmen	29 106,8	35 663,9	39 567,7	50 653,1	100
Laufende Ausgaben	25 596,4	32 219,1	36 054,4	46 021,3	90,9
Kredite und Unterstützungen	- 846,7	- 685,3	- 408,2	- 593,8	- 1,2
Defizite	1 256,9	735,6	574,7	1 004,7	2,0
Kapitalausgaben	3 100,2	3 394,5	3 346,8	4 220,9	8,3
Gebietskörperschaften .....	.	.	1 087,3	1 367,7	100
Laufende Ausgaben . . . . .	.	.	343,2	522,2	38,2
Kredite und Unterstützungen .....	.	.	.	- 4,6	- 0,3
Defizite .....	.	.	.	11,9	0,9
Kapitalausgaben .....	.	.	744,1	838,2	61,3
Andere Entwicklungsorganisationen	1 303,1	1 892,4	752,1	470,0	100
Laufende Ausgaben	662,5	1 074,4	595,3	423,2	90,0
Kredite und Unterstützungen	- 22,5	- 2,1	- 8,2	.	.
Defizite	15,7	54,8	9,0	.	.
Kapitalausgaben	647,4	765,3	156,0	46,8	10,0

*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben.

Im Voranschlag des Haushaltsjahres 1992/93 mit einer Gesamtsumme von 58,5 Mrd. K waren 13,8 Mrd. K (23,7 %) für den Handel vorgesehen. Auf die Unionsregierung entfielen 14,8 %, auf das Verarbeitende Gewerbe 12,0 %. Gegenüber dem Vorjahr gab es die größte Ausgabenerhöhung im Bereich Landwirtschaft, Viehzucht und Fischerei.

13.4 Laufende Ausgaben des Staatshaushalts nach Aufgabenbereichen *)

Haushaltsposten	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill. K				Anteil in %
Insgesamt	36 487	42 797	48 298	58 527	100
Sozialwesen	3 851	4 217	5 087	5 286	9,0
Landwirtschaft	1 622	1 725	1 806	2 810	4,8
Viehzucht und Fischerei	591	778	1 139	2 317	4,0
Forstwirtschaft	1 466	1 645	1 699	1 967	3,4
Verarbeitendes Gewerbe	4 614	5 242	5 885	7 029	12,0
Energiewirtschaft	536	592	648	720	1,2
Bergbau	2 698	2 928	2 994	3 617	6,2
Baugewerbe	2 322	3 685	4 655	5 700	9,7
Handel	7 330	10 127	11 456	13 842	23,7
Verkehr und Nachrichtenwesen	1 841	2 013	2 158	2 507	4,3
Finanzwesen	1 986	1 976	2 192	3 021	5,2
Unionsregierung	6 881	6 689	7 565	8 666	14,8
Gebietskörperschaften	663	1 074	939	945	1,6
Reservefonds	86	96	75	100	0,2

*) Haushaltsjahr: April/März. Ohne Zinszahlungen, Subventionen und Abgaben staatlicher Wirtschaftsunternehmen

1) Vorläufige Angaben

Von den Kapitalausgaben des Staatshaushalts waren im Voranschlag für das Haushaltsjahr 1992/93 für die Unionsregierung 24,8 % vorgesehen, 21 % für das Sozialwesen und 12,5 % für das Baugewerbe. Gegenüber dem Vorjahr haben sich die Ausgaben für die Unionsregierung um 41,7 % erhöht, für das Sozialwesen um knapp 1 %, für den Handel und den Bergbau haben sich die Ausgaben etwas verringert. Die größten Zuwächse erzielten die Landwirtschaft und das Verarbeitende Gewerbe.

13.5 Kapitalausgaben des Staatshaushalts nach Aufgabenbereichen *)

Haushaltsposten	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill. K				Anteil in %
Insgesamt	6 498	10 209	12 445	14 768	100
Sozialwesen	563	2 165	3 070	3 095	21,0
Landwirtschaft	497	548	533	955	6,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

13.5 Kapitalausgaben des Staatshaushalts nach Aufgabenbereichen *)

Haushaltsposten	1989/90	1990/91	1991/92 ¹⁾	1992/93 ¹⁾	
	Mill K				Anteil in %
Viehzucht und Fischerei	79	103	163	230	1,6
Forstwirtschaft	215	192	142	192	1,3
Verarbeitendes Gewerbe	706	625	484	845	5,7
Energiewirtschaft	645	707	556	696	4,7
Bergbau	449	186	177	243	1,6
Baugewerbe	680	971	1 898	1 843	12,5
Handel	232	273	508	493	3,3
Verkehr und Nachrichtenwesen	865	1 257	1 261	1 400	9,5
Finanzwesen	36	149	165	222	1,5
Unionsregierung	883	2 268	2 588	3 669	24,8
Gebietskörperschaften	648	765	900	885	6,0

*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben.

Die Auslandsverschuldung Myanmars ist mit über 5 Mrd. US-\$ unverändert hoch, insbesondere in bezug auf die im Zeitraum 1989/92 stagnierenden Ausfuhrerlöse in Höhe von jährlich nur etwas mehr als 1/2 Mrd. US-\$.

Die im Dezember 1987 erfolgte Zuerkennung des Status eines Least Developed Countries/LLDC hat keine spürbare Erleichterung für die Außenwirtschaft gebracht, da die größeren Entwicklungshilfegeber ihre Leistungen entweder eingefroren oder stark reduziert haben. Die letzten GT2-Vorhaben wurden zur Jahresmitte 1993 abgeschlossen. Bilaterale Kredite machen den Hauptanteil der Schuldenlast aus. Hauptgläubiger sind hier Japan und die Bundesrepublik Deutschland. Die multilateralen Kredite stammen vor allem von der International Development Association /IDA und der Asian Development Bank/ADB.

13.6 Auslandsschulden *)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	4 387	4 414	4 171	4 673	4 853
Langfristige Schulden ¹⁾	4 245	4 220	4 045	4 444	4 557
Offizielle Kreditgeber	3 870	3 906	3 792	4 195	4 305
Multilaterale Kredite	906	983	1 057	1 234	1 258
Vorzugskredite	901	979	1 053	1 228	1 253
IDA ²⁾	553	594	653	716	749
Normalkredite	5	5	4	6	5

Fortsetzung s. nächste Seite.

13.6 Auslandsschulden *)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Bilaterale Kredite	2 965	2 923	2 735	2 961	3 047
Vorzugskredite	2 848	2 815	2 623	2 847	2 927
Private Kreditgeber	375	314	253	249	252
Geschäftsbanken	11	4	0	0	0
Kredite des IMF ³⁾	29	7	2	0	0
Kurzfristige Kredite	113	186	125	229	296

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. öffentlicher und staatlich garantierter Schulden. - 2) Internationale Entwicklungsgesellschaft/IDA. -

3) Internationaler Währungsfonds/IMF.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Löhne und Gehälter - vor allem für Beschäftigte in staatlichen Unternehmen - sind in den letzten Jahren nur wenig, häufig auch gar nicht gestiegen. Im Gegensatz hierzu steht die Entwicklung der Verbraucherpreise, die streckenweise beachtliche Steigerungsraten aufwiesen. Die Einkommen in der Privatwirtschaft liegen oft wesentlich höher als im öffentlichen Dienst. So besteht bereits eine begrenzte Abwanderung aus dem öffentlichen Dienst in den privaten Wirtschaftssektor.

Um die Effektivität der staatlichen Betriebe zu verbessern, bedient sich die Regierung eines differenzierten Bonus-Systems. Voraussetzung für die Zahlung derartiger Zuschläge ist jedoch, daß der entsprechende Betrieb auch nach Abzug der Steuern und anderen Ausgaben noch einen Gewinn erwirtschaftet. Des weiteren spielt der Umfang der Planerfüllung eine wichtige Rolle bei der Bemessung des Zuschlags. Die Bonus-Gewährung erfolgt über zwei Wege: die eine Hälfte geht direkt an die entsprechenden Arbeitnehmer (wobei Angehörige von Niedriglohngruppen stärker berücksichtigt werden), die andere Hälfte geht an Fabriken oder Arbeitsgruppen, die besondere Leistungen vollbracht haben.

Angeichts der erheblichen Preissteigerungen sind die Löhne und Gehälter im öffentlichen Dienst am 1. April 1993 um mindestens 25 % angehoben worden. Die Erhöhung reduziert die Differenz zwischen den Einkommen im öffentlichen Dienst und den Lebenshaltungskosten, gleicht aber nicht die Inflationsrate aus. Das monatliche Einkommen für Gehaltsempfänger der untersten Stufe ist von 450 - 600 K auf 600 - 750 K, in der obersten der insgesamt 12 Stufen von 2 000 auf 2 500 K erhöht worden. Arbeiter im öffentlichen Dienst erhalten für einen achtstündigen Arbeitstag statt bisher 15 jetzt 20 K.

Amtliche myanmarische Veröffentlichungen geben keine Auskunft über die Lohn- und Gehaltsentwicklung. Die Angaben der folgenden Tabellen sind Publikationen des International Labour Office/ILO entnommen.

14.1 Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen *)

K

Wirtschaftszweig	1986	1987	1988	1989	1991
Nahrungsmittelindustrie	0,84	1,25	1,96	2,74	2,19
Getränkeindustrie	0,77	0,68	0,99	2,46	1,49
Tabakindustrie ..	0,76	0,38	1,99	2,56	2,68

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.1 Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen *)

K

Wirtschaftszweig	1986	1987	1988	1989	1991
Textilindustrie	0,98	0,59	1,90	2,68	2,64
Bekleidungs- und Schuhindustrie, Verarbeitung von Leder	0,96	1,48	2,14	2,14	2,87
Lederindustrie (ohne Schuh- und Bekleidungsindustrie)	0,96	1,00	2,11	2,13	2,25
Holzindustrie (ohne Möbelindustrie)	1,06	1,10	1,80	2,63	2,79
Papierindustrie	0,70	0,71	2,08	2,56	2,85
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen	0,86	1,03	1,63	2,14	2,32
Herstellung von Industrie- chemikalien	0,90	0,92	1,75	2,02	2,16
Herstellung sonstiger chemischer Produkte	0,89	0,91	1,71	2,17	2,20
Erdölraffinerien	0,90	0,95	1,79	2,81	1,94
Herstellung sonstiger Produkte aus Erdöl und Kohle	1,15	1,70	1,86	2,42	2,57
Gummiverarbeitung	0,88	0,78	1,99	2,81	1,58
Kunststoffindustrie	0,89	0,91	1,71	2,17	2,19
Herstellung von Steingut-, Porzellan- und Tonwaren	0,86	0,87	1,71	2,49	2,29
Glasindustrie	1,03	0,99	1,98	2,67	2,33
Herstellung sonstiger Produkte aus Steinen und Erden	0,92	2,57	2,61	2,19	2,21
Eisen- und Stahlerzeugung .....	.	0,99	3,05	2,77	2,98
EBM-Waren-Industrie	1,31	0,91	2,16	3,17	2,71
Fahrzeugbau	0,81	1,35	2,26	2,79	2,53

*) Arbeiter, die für weniger als 30 Tage eingestellt sind (ohne Gelegenheitsarbeiter). März und September Durchschnitt.

Die Darstellung der durchschnittlichen Monatsverdienste in der folgenden Tabelle ist eine relativ globale Zusammenstellung von Daten, wobei nicht erkennbar ist, welche Personengruppen aus den einzelnen Wirtschaftsbereichen herangezogen wurden. Dies kann auch eine Erklärung für die an sich untypische finanzielle Besserstellung weiblicher Arbeitnehmer sein.

14.2 Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen *)

K

Wirtschaftsbereich	1986	1987	1988	1989	1991
Landwirtschaft ¹⁾					
männlich	328,71	357,90	589,57	740,29	635,24
Bergbau ²⁾					
männlich	259,49	256,87	424,66	733,45	722,85
weiblich	290,04	381,47	510,78	804,05	780,46
Verarbeitendes Gewerbe					
männlich	282,18	325,74	533,08	729,52	631,91
weiblich	243,63	261,09	496,92	705,60	670,90
Baugewerbe					
männlich	275,76	307,14	567,96	748,73	778,25
weiblich	255,98	266,21	529,56	778,29	816,29
Verkehr (einschl. Seeverkehr)					
männlich	249,13	282,54	584,90	625,70	525,54
weiblich	336,00	345,85	637,28	728,05	817,46

*) März und September Durchschnitt

1) Nur Kautschukplantagen. - 2) Nur Metallergbergbau.

15 PREISE

In einer zentralen Verwaltungswirtschaft sind Preise wichtige Steuerungselemente für die Verteilung wirtschaftlicher Güter und Dienstleistungen. In einer Marktwirtschaft sind sie vornehmlich Ausdruck des Marktgeschehens. In Myanmar zeigen sich beide Merkmalsgruppen wegen der umfangreichen Schattenwirtschaft, obwohl die außerhalb der zentralen Lenkung auftretenden Wirtschaftsabläufe offiziell nicht berücksichtigt werden.

Die Inflationsrate, gemessen durch den Preisindex für die Lebenshaltung in Yangon, ist seit Jahren ein Problem. Zwar sank sie 1992/93 gegenüber dem Vorjahr um fast ein Drittel auf 22,3 %, doch stiegen die Preise für manche Nahrungsmittel, darunter das Grundnahrungsmittel Reis, wesentlich stärker an. Bei Reis geht dies nur teilweise auf ein kräftiges Anziehen der Erzeuger-Großhandelspreise zurück, wesentlich mehr jedoch auf die Gewinnspannen des Handels. Für Bezieher von Löhnen und Gehältern bedeutete der Preisanstieg eine große Belastung, da ihre Einkommen wesentlich langsamer wuchsen. Die Regierung griff bisher noch nicht auf Preiskontrollen zurück, sondern förderte insbesondere 1993 zunehmend die Bildung von Genossenschaften, die in Läden für den Endverbraucher eine preislich faire Alternative zu übersteuerten, rein kommerziellen Angeboten bieten sollen.

Der Preisindex für die Lebenshaltung insgesamt in Yangon (1986 = 100) ist bis 1993 (April/Juni D) auf 453 Punkte gestiegen. Verantwortlich dafür waren in erster Linie die Preissteigerungen für Nahrungsmittel, welche mit 537 Punkten innerhalb der Indexgruppen an der Spitze standen.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung in Yangon *)

1986 = 100

Indexgruppe	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94 ¹⁾
Insgesamt	155,00	191,73	233,73	301,80	369,09	452,88
Nahrungsmittel	164,22	204,74	256,83	340,60	418,65	537,13
Tabakwaren	152,00	153,30	167,14	198,05	243,89	277,71
Bekleidung	120,05	146,69	184,91	230,63	310,66	351,25
Miete und Reparaturen	103,16	115,95	142,43	198,02	220,47	247,89
Brennstoffe und Beleuchtung	145,15	182,90	221,11	281,92	353,15	374,03
Sonstiges	147,78	182,83	189,65	209,87	230,33	233,14

*) April/März Durchschnitt.

1) April/Juni 1993 Durchschnitt.

Die Regierung versucht durch verschiedene Maßnahmen die sich beschleunigende Preisentwicklung in den Griff zu kriegen, hat bisher aber noch keine direkten Preiskontrollen verfügt.

Obwohl die Inflationsrate rückläufig ist, stiegen die Einzelhandelspreise für einige Nahrungsmittel, darunter das Grundnahrungsmittel Reis, stark an. Der Preis für Reis hat sich von 1988/89 D bis Juni 1993 vervierfacht (Sorte "Emata"), für Frischfisch (Sorte "Ngayan") verdreifacht. Auch die Fleischpreise haben sich mindestens verdreifacht, für Hühnerfleisch weit mehr als vervierfacht. Selbst für Gemüse wurden Preise verlangt, die sich gegenüber dem Jahresdurchschnitt 1988/89 verdreifacht haben.

15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Yangon *)

K

Ware	Mengen- einheit	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94 ¹⁾
Reis, "Emata"	1 pyi ²⁾	10,18	15,98	11,72	15,05	25,74	38,31 ^{a)}
Fisch, frisch "Ngayan" .	1 viss ³⁾	39,65	53,57	67,69	85,31	104,77	121,64
Shrimps	1 viss	12,83	17,09	18,16	19,04	24,78	31,87
Hammelfleisch	1 viss	66,98	71,75	115,40	140,60	181,31	226,80
Rindfleisch	1 viss	42,31	52,78	78,81	91,18	113,43	142,56
Schweinefleisch	1 viss	38,51	62,70	93,54	96,49	116,57	135,74
Hühnerfleisch	1 viss	50,80	75,25	102,58	129,09	182,20	227,04
Entenfleisch	1 viss	43,55	58,33	86,75	95,74	117,65	141,56
Hühnereier	12 St	15,56	28,40	36,01	39,09	46,34	58,06
Enteneier	12 St	13,25	26,53	35,26	37,45	43,67	56,88
Milch, frisch	1 viss	9,00	9,67	13,46	18,36	23,38	27,35
Erdnußöl	1 viss	57,24	62,32	66,51	116,93	148,84	131,51
Sesamol	1 viss	51,59	57,37	63,48	109,41	136,88	128,34
Chilies	1 viss	44,77	45,20	114,01	153,50	128,50	181,62
Zwiebeln	1 viss	11,52	7,70	21,96	19,27	20,43	24,40
Knoblauch	1 viss	32,62	33,68	59,39	116,80	115,60	79,01
Kartoffeln	1 viss	10,30	10,87	15,14	19,01	20,44	33,79
Tomaten	1 viss	13,69	13,89	17,66	21,60	27,21	31,48
Kohl	1 viss	9,54	10,67	15,33	17,83	21,91	28,82
Kokosnüsse	1 St	5,73	5,90	5,84	9,15	14,47	15,59
Bananen	1 Bündel	4,77	6,48	8,04	14,92	19,15	16,74
Tee, schwarz	1 lb	15,00	16,00	17,85	33,13	48,58	54,50
Kaffee	1 lb	60,00	60,00	60,00	67,09	70,70	72,98
Zigarren	100 St	58,17	56,50	57,05	63,44	92,32	112,99
Tabakblätter	1 viss	25,14	25,99	41,86	82,75	93,22	90,88
Brennholz	1 Paket	46,50	54,19	66,15	79,05	126,71	155,83
Holzkohle	1 Paket	42,12	56,49	76,05	100,98	122,32	129,77

*) April/März Durchschnitt.

1) April/Juni 1993 Durchschnitt. - 2) 1 pyi = 2,1 kg. - 3) 1 viss = 1,618 kg.

a) Juni 1993

Eine Besonderheit der myanmarischen Preisstatistik ist die Veröffentlichung sowohl von Niedrigsterzeugerpreisen eines Bezugsjahres als auch von Höchstpreisen des Einzelhandels für Nahrungsmittel, wobei erstere im ganzen Lande, die Höchstpreise jedoch lediglich im Raum Yangon erfaßt werden. Dies erlaubt Aussagen über Bruttohandelsspannen, wenngleich wegen der Niedrigst-/Höchstnotierung, zeitlicher Versetzung innerhalb des Berichtsjahres, u.a.m., nur mit einigen Vorbehalten. Hinzukommt, daß die Niedrigstpreise wohl vorwiegend in den entfernten Landesteilen angetroffen wurden, bzw. die Realisierung eines hohen Einzelhandelspreises in Yangon noch anderes als nur Transportkosten einschließen dürfte.

15.3 Erzeugerpreise ausgewählter Produkte *)

K/viss **)

Produkt	1988	1989	1990	1991	1992
Pegyi (Hülsenfrucht)	7,43	10,72	16,18	23,18	20,05
Zwiebeln	4,18	4,00	4,48	6,36	9,00
Knoblauch	11,50	11,07	16,13	50,50	45,66
Chilies	24,66	25,59	25,11	77,35	65,33
Kartoffeln	3,75	4,04	6,34	10,31	10,04
Tamarinde	5,63	7,00	7,17	10,02	20,03
Turmerikwurzel	8,00	7,92	17,00	44,24	65,34
Koriandersamen	15,09	11,29	9,10	21,53	42,29
Erdnußöl	43,89	42,03	58,21	59,82	115,68
Sesamöl	38,62	38,04	51,62	56,87	104,76
Tee	42,08	47,82	53,13	57,04	71,89
Tabak	14,03	16,04	.	.	.
Salz	1,98	1,77	.	.	.
Betelnüsse	23,56	23,03	.	.	.
Garnelen, frisch	35,06	50,83	.	.	.
Garnelen, getrocknet	111,82	106,88	.	.	.
Fisch, frisch "Hilsa"	14,11	17,45	.	.	.

*) Niedrigstpreise, Jahresdurchschnitt - **) 1 viss = 1,618 kg

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen von Myanmar werden vom Ministry of National Planning and Economic Development, Rangun, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen. Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie die Verteilung des Volkseinkommens 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 ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preiskomponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mill K		K	1985 = 100
1980	38 609	44 362	1 312	87,0	90,1
1985	55 989	55 989	1 491	100,0	100,0
1986	59 028	55 397	1 444	106,6	102,2
1987	68 698	53 178	1 357	129,2	104,4
1988	76 243	47 141	1 177	161,7	106,7
1989	124 666	48 883	1 194	255,0	109,0
1990	151 941	50 260	1 202	302,3	111,4
1991	178 553	49 745	1 164	358,9	113,8
1992	230 935	53 866	1 234	428,7	116,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 5,4	- 1,1	- 3,2	+ 6,6	+ 2,2
1987	+ 16,4	- 4,0	- 6,1	+ 21,2	+ 2,2
1988	+ 11,0	- 11,4	- 13,3	+ 25,2	+ 2,2
1989	+ 63,5	+ 3,7	+ 1,5	+ 57,7	+ 2,2

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preiskomponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill K	K	1985 = 100		

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1990	+ 21,9	+ 2,8	+ 0,6	+ 18,5	+ 2,2
1991	+ 17,5	- 1,0	- 3,1	+ 18,7	+ 2,2
1992	+ 29,3	+ 8,3	+ 6,0	+ 19,4	+ 2,2
1980/1985 D	+ 7,7	+ 4,8	+ 2,6	+ 2,8	+ 2,1
1985/1992 D	+ 22,4	- 0,6	- 2,7	+ 23,1	+ 2,2

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Ubrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1980	38 609	17 970	4 892	3 883	647	10 121	1 357	4 269
1985	55 989	26 983	7 318	5 561	945	13 389	2 218	6 082
1986	59 028	29 633	7 199	5 450	976	13 526	2 311	6 360
1987	68 698	37 990	7 075	5 338	970	14 581	2 458	6 595
1988	76 243	43 739	7 389	5 723	833	15 849	2 240	7 026
1989	124 666	71 069	13 692	10 731	1 538	27 156	3 346	9 403
1990	151 941	86 999	16 009	11 824	2 763	34 542	4 045	10 346
1991	178 553	103 170	18 350	13 069	3 863	40 305	4 852	11 876
1992	230 935	138 160	22 974	17 020	4 193	52 031	4 944	12 825

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 63,5	+ 62,5	+ 85,3	+ 87,5	+ 84,7	+ 71,3	+ 49,4	+ 33,8
1990	+ 21,9	+ 22,4	+ 16,9	+ 10,2	+ 79,7	+ 27,2	+ 20,9	+ 10,0
1991	+ 17,5	+ 18,6	+ 14,6	+ 10,5	+ 39,8	+ 16,7	+ 20,0	+ 14,8
1992	+ 29,3	+ 33,9	+ 25,2	+ 30,2	+ 8,5	+ 29,1	+ 1,9	+ 8,0
1980/1985 D	+ 7,7	+ 8,5	+ 8,4	+ 7,4	+ 7,9	+ 5,8	+ 10,3	+ 7,3
1985/1992 D	+ 22,4	+ 26,3	+ 17,8	+ 17,3	+ 23,7	+ 21,4	+ 12,1	+ 11,2

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			
in Preisen von 1985 (Mill. K)								
1980	44 362	21 262	5 443	4 237	674	11 256	1 560	4 841
1985	55 989	26 983	7 318	5 561	945	13 389	2 218	6 082
1986	55 397	27 120	6 857	5 123	947	12 820	2 259	6 341
1987	53 178	25 819	6 499	4 870	898	11 993	2 328	6 540
1988	47 141	22 595	5 409	4 094	688	10 558	1 989	6 590
1989	48 883	23 589	6 240	4 555	913	11 118	2 188	5 748
1990	50 260	24 022	6 583	4 560	1 240	11 385	2 267	6 003
1991	49 745	23 434	6 589	4 374	1 452	11 089	2 402	6 231
1992	53 866	25 902	7 108	5 042	1 210	12 020	2 491	6 344
Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %								
1989	+ 3,7	+ 4,4	+ 15,4	+ 11,3	+ 32,7	+ 5,3	+ 10,0	- 12,8
1990	+ 2,8	+ 1,8	+ 5,5	+ 0,1	+ 35,8	+ 2,4	+ 3,6	+ 4,4
1991	- 1,0	- 2,4	+ 0,1	- 4,1	+ 17,1	- 2,6	+ 6,0	+ 3,8
1992	+ 8,3	+ 10,5	+ 7,9	+ 15,3	- 16,7	+ 8,4	+ 3,7	+ 1,8
1980/1985 D	+ 4,8	+ 4,9	+ 6,1	+ 5,6	+ 7,0	+ 3,5	+ 7,3	+ 4,7
1985/1992 D	- 0,6	- 0,6	- 0,4	- 1,4	+ 3,6	- 1,5	+ 1,7	+ 0,6

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 5 + Sp. 6 - Sp. 7)	Letzter Verbrauch ²⁾	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 bis Sp. 4)	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7
in jeweiligen Preisen (Mill. K)							
1980	38 609	31 775	7 228	+ 1 065	40 068	3 176	4 635
1985	55 989	49 532	8 650	+ 44	58 225	2 566	4 802
1986	59 028	53 067	8 618	- 1 139	60 546	2 419	3 936
1987	68 698	63 168	8 683	- 742	71 109	1 655	4 066
1988	76 243	67 754	7 296	+ 2 467	77 517	2 169	3 443
1989	124 666	113 726	11 827	- 325	125 227	2 834	3 395

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr ¹⁾	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 5 + Sp. 6 - Sp. 7)	Letzter Ver- brauch ²⁾	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Letzte inlän- dische Verwen- dung (Sp. 2 bis Sp. 4)	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7

in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1990	151 941	134 188	22 318	- 1 995	154 512	2 953	5 523
1991	178 553	152 801	27 036	+ 1 127	180 964	2 926	5 337
1992	230 935	200 761	30 934	+ 1 700	233 395	3 711	6 171

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 63,5	+ 67,9	+ 62,1	x	+ 61,5	+ 30,7	- 1,4
1990	+ 21,9	+ 18,0	+ 88,7	x	+ 23,4	+ 4,2	+ 62,7
1991	+ 17,5	+ 13,9	+ 21,1	x	+ 17,1	- 0,9	- 3,4
1992	+ 29,3	+ 31,4	+ 14,4	x	+ 29,0	+ 26,8	+ 15,6
1980/1985 D	+ 7,7	+ 9,3	+ 3,7	x	+ 7,8	- 4,2	+ 0,7
1985/1992 D	+ 22,4	+ 22,1	+ 20,0	x	+ 21,9	+ 5,4	+ 3,6

in Preisen von 1985 (Mill. K)

1980	44 362	37 481	7 880	+ 1 223	46 584	2 800	5 022
1985	55 989	49 532	8 650	+ 44	58 225	2 566	4 802
1986	55 397	49 053	8 272	- 1 083	56 241	3 068	3 913
1987	53 178	47 629	7 556	- 578	54 607	2 496	3 924
1988	47 141	41 065	5 399	+ 1 024	47 488	2 762	3 109
1989	48 883	41 826	6 453	- 77	48 202	3 528	2 846
1990	50 260	42 199	8 852	- 618	50 434	4 038	4 213
1991	49 745	40 122	9 173	+ 372	49 667	3 926	3 848
1992	53 866	44 669	7 876	+ 263	52 807	5 313	4 255

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 3,7	+ 1,9	+ 19,5	x	+ 1,5	+ 27,7	- 8,4
1990	+ 2,8	+ 0,9	+ 37,2	x	+ 4,6	+ 14,5	+ 48,0
1991	- 1,0	- 4,9	+ 3,6	x	- 1,5	- 2,8	- 8,7
1992	+ 8,3	+ 11,3	- 14,1	x	+ 6,3	+ 35,3	+ 10,6
1980/1985 D	+ 4,8	+ 5,7	+ 1,9	x	+ 4,6	- 1,7	- 0,9
1985/1992 D	- 0,6	- 1,5	- 1,3	x	- 1,4	+ 11,0	- 1,7

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April. - 2) Privater Verbrauch und Staatsverbrauch.

16.4 Verteilung des Volkseinkommens

Jahr ¹⁾	Ein- kommen aus unselb- ständiger Arbeit	Ein- kommen aus Unter- nehmer- tätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- u. Vermö- gensein- kommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Netto- sozial- produkt zu Faktor- kosten (Volkse- in- kommen) (Sp. 1 bis Sp. 3)	Indirekte Steuern abzügl. Subven- tionen	Netto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 4 + Sp. 5)	Abschrei- bungen	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1980	14 586	16 889	- 160	31 315	3 709	35 024	3 415	38 439
1985	21 950	24 731	- 581	46 100	4 253	50 353	5 056	55 409
1986	23 711	26 096	- 658	49 149	3 903	53 052	5 318	58 370
1987	28 154	30 406	- 520	58 040	3 893	61 933	6 245	68 178
1988	32 816	33 766	- 261	66 321	2 811	69 132	6 850	75 982
1989 ²⁾	51 672	52 854	- 304	104 222	4 435	108 657	10 320	118 977
1990 ²⁾	60 449	61 257	- 236	121 470	4 345	125 815	12 085	137 900

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 8,0	+ 5,5	x	+ 6,6	- 8,2	+ 5,4	+ 5,2	+ 5,3
1987	+ 18,7	+ 16,5	x	+ 18,1	- 0,3	+ 16,7	+ 17,4	+ 16,8
1988	+ 16,6	+ 11,1	x	+ 14,3	- 27,8	+ 11,6	+ 9,7	+ 11,4
1989	+ 57,5	+ 56,5	x	+ 57,1	+ 57,8	+ 57,2	+ 50,7	+ 56,6
1990	+ 17,0	+ 15,9	x	+ 16,5	- 2,0	+ 15,8	+ 17,1	+ 15,9
1980/1985 D	+ 8,5	+ 7,9	x	+ 8,0	+ 2,8	+ 7,5	+ 8,2	+ 7,6
1985/1990 D	+ 22,5	+ 19,9	x	+ 21,4	+ 0,4	+ 20,1	+ 19,0	+ 20,0

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April. - 2) Den Angaben dieser Jahre liegen überholte Berichtsstände zugrunde, so daß sich Abweichungen zu den aktuellsten Veröffentlichungen (Tab. 16.1 und Tab. 16.3) ergeben.

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:

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

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.)

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz *)

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Leistungsbilanz						
Warenverkehr						
(fob-Werte) Ausfuhr	1 658,2	2 036,7	2 806,7	2 966,3	2 702,0	3 711,0
Einfuhr	3 413,7	3 463,5	3 596,3	6 026,5	5 285,4	6 171,1
Saldo der Handelsbilanz	- 1 755,5	- 1 426,8	- 789,6	- 3 060,2	- 2 583,4	- 2 460,1
Transportleistungen ¹⁾ ... Einnahmen	33,9	18,1	59,3	56,3	25,2	22,2
Ausgaben	59,8	57,1	98,3	121,8	151,3	120,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz *)

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Leistungsbilanz						
Reiseverkehr Einnahmen	90,3	73,7	114,1	151,5	222,1	296,3
..... Ausgaben	41,1	24,2	42,0	56,8	59,8	65,0
Kapitalerträge Einnahmen	6,6	24,2	83,0	165,5	58,2	32,0
..... Ausgaben	527,0	284,8	387,5	118,8	349,1	167,9
Regierungs- Einnahmen	38,5	32,4	64,9	75,5	82,0	61,0
..... Ausgaben	40,7	37,9	42,6	93,3	120,6	73,5
Sonstige Dienstleistungen Einnahmen	185,6	174,3	612,2	734,1	738,9	887,6
..... Ausgaben	130,5	108,3	158,0	1 048,4	297,6	316,9
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	354,9	322,7	933,5	1 182,9	1 126,4	1 299,1
..... Ausgaben	799,1	512,3	728,4	1 439,1	978,4	743,3
Saldo der Dienstleistungsbilanz -	444,2	- 189,6	+ 205,1	- 256,2	+ 148,0	+ 555,8
Private und Staatliche Übertragungen Einnahmen	417,2	540,9	360,8	476,5	520,5	771,0
..... Ausgaben	0,9	1,1	1,9	2,0	1,5	2,0
Saldo der Übertragungen +	416,3	+ 539,8	+ 358,9	+ 474,5	+ 519,0	+ 769,0
Saldo der Leistungsbilanz -	1 783,4	- 1 076,6	- 225,6	- 2 841,9	- 1 916,4	- 1 135,3
Kapitalbilanz (Salden)						
Direktinvestitionen -	686,0	- 465,3	- 193,2	- 181,2	- 404,4	- 453,3
Portfolio-Investitionen -						
Schenkungen -						
Sonstige Kapitalanlagen						
Langfristiger Kapitalverkehr						
des Staates -	1 360,9	- 940,7	- 225,3	- 1 804,0	- 1 740,2	- 736,8
der Geschäftsbanken -						
Anderer Sektoren -						
Kurzfristiger Kapitalverkehr						
des Staates +	377,2	+ 255,6	+ 117,6	+ 89,2	+ 51,1	+ 89,3
der Geschäftsbanken -						
Anderer Sektoren -						
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾ -			- 2 084,5	+ 210,0	+ 198,5	-
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven ³⁾ +	8,8	+ 20,2	-	-	-	-
Währungsreserven ⁴⁾ -						
Saldo der Kapitalbilanz -	1 927,4	- 1 366,2	- 2 438,9	- 1 686,0	- 1 895,0	- 1 100,8
Ungeklärte Beträge +	144,0	+ 289,6	+ 2 213,3	- 1 155,9	- 21,4	- 34,5

*) Rechnungsjahre, die jeweils am 1. April des angegebenen Jahres beginnen.

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

18 UMWELT

18.1 Umweltdaten

Jahr	Vorhandenes Trinkwasser im Inland		Jahr	Wasserentnahme					
				insgesamt			nach Bereichen		
	km ³	1 000 m ³ je Einwohner					Landwirtschaft	Produzierendes Gewerbe ¹⁾	Öffentl. Wasserversorgung
	km ³			km ³	m ³ je Einwohner	% des vorhd. Trinkwassers	%		
1990	1 082,00	25,96	1987	3,96	103	0	90	3	7

Jahr	Anteil der Bevölkerung mit Zugang zu Trinkwasser ²⁾		Jahr	Waldfläche		Durchschnittliche jährliche Abforstung, insgesamt ³⁾	Wiederauf- for- stung ³⁾	Wald- schutz- ge- lände ⁴⁾
	in Städten	in Landge- meinden		ins- gesamt	dichter Wald			
	%			1 000 ha		% der Wald- fläche	1 000 ha	
1988/90	38	30	1980	32 051	31 941	.	0	299

Jahr	Tierarten ⁵⁾					
	insgesamt			darunter: bedrohte Arten		
	Säugetiere ⁶⁾	Vögel	Reptilien	Säugetiere ⁶⁾	Vögel	Reptilien
	Anzahl					
1990	300	1 000	360	23	42	10

Jahr	Naturschutzgebiete			Feuchtgebiete von internationaler Bedeutung	
	insgesamt ⁷⁾		Anteil an der Landfläche		
	Artenzahl	1 000 ha	%	Artenzahl	1 000 ha
1990	2	173	0,3	.	.

1) Einschl. Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung (einschl. privater Haushalte). - 2) Mit Zugang zu Trinkwasser in Städten bezeichnet die World Health Organization (WHO) entweder das Leitungswasser oder eine Steigleitung im Umkreis von 200 Metern. In Landgemeinden gilt, daß eine Familie nicht unangemessen viel Zeit aufwenden muß, um Wasser zu besorgen. Als Trinkwasser wird hier geklärtes Oberflächenwasser sowie ungeklärtes Wasser aus geschützten Quellen, Bohrlöchern und sauberen Brunnen bezeichnet. - 3) In den 80er Jahren. - 4) Mit dichtem Wald - 5) Zu den bedrohten Tierarten gehören a) die gefährdeten Arten, die vom Aussterben bedroht sind und die wahrscheinlich nicht überleben werden, b) die ungeschützten Arten, bei denen der größte Teil ihres Bestandes zusammenschrumpft, weil sie zu stark gejagt werden, deren Lebensraum zerstört wird oder bei denen andere Umweltstörungen auftreten, c) seltene Arten mit geringer Population, für die ein Risiko besteht, d) ungewisse Arten, die zwar gefährdet, bedroht oder selten sind, von denen man jedoch zu wenig weiß um sie a), b), c) oder d) zuordnen zu können und e) unzureichend bekannte Arten, von denen man vermutet, daß sie a), b), c) oder d) zuzuordnen sind, die man jedoch nicht konkret einordnen kann. - 6) Ohne Wale und Tümmler. - 7) Nach einer Klassifizierung mit zehn Kategorien der "International Union for Conservation of Nature and Natural Resources"/IUCN.

19 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Der erste Ansatz Myanmars zu einer langfristigen Planung bestand in einem 20-Jahres-Rahmenplan, der in groben Zügen die angestrebte Entwicklung vorgab. Der Plan ist in fünf Vierjahrespläne gegliedert.

Ein stärkerer Anstieg des Bruttoinlandsprodukts/BIP wurde erstmals im Verlauf des zweiten Vierjahresplans (1974/75 bis 1977/78) mit durchschnittlich 4,8 % pro Jahr verzeichnet. Während des dritten Plans stieg das BIP um 6,6 % p.a. Dieser Erfolg war vor allem durch das Wachstum der landwirtschaftlichen Produktion nach Einführung von Hochertragssorten bei Reis begründet. Die Landwirtschaft erreichte während dieser Periode ein jährliches Wachstum von 8,6 %. Im Verlauf des vierten Vierjahresplans (1982/83 bis 1985/86) nahm das BIP um 5,5 % p.a. zu und erreichte damit nicht ganz das mit 6,2 % gesteckte Ziel. Die Landwirtschaft, die 1986 etwa 30 % zum BIP beitrug, hatte in dieser Planperiode nur einen Zuwachs von 4,7 % zu verzeichnen und beeinflusste somit maßgeblich das Gesamtergebnis. Weitere wachstumshemmende Faktoren waren ein zunehmendes Außenhandelsdefizit und ein immer umfangreicher werdender Schuldendienst, der die Devisenreserven stark zusammenschrumpfen ließ. Als Gegenmaßnahmen wurden u.a. Importbeschränkungen eingeführt und der Versuch unternommen, das Defizit des öffentlichen Sektors zu reduzieren. Die Investitionen des öffentlichen Bereichs, die etwa vier Fünftel der Gesamtinvestitionen ausmachen, hatten in jedem Jahr der Planperiode abgenommen.

Der fünfte und letzte Vierjahresplan (1986/87 bis 1989/90) ging ursprünglich von 6,1 % Wachstum aus. Wegen der schlechten Lage der Außenwirtschaft wurde dieses Ziel jedoch auf 4,5 % reduziert. Die Pro-Kopf-Produktion sollte um 2,1 % steigen (gegenüber 3,4 % des vierten Plans). Der fünfte Plan strebt weiterhin wirtschaftliche Unabhängigkeit an, läßt jedoch eine stärkere Auslandsbeteiligung am industriellen Ausbau zu (vergleiche textliche Anmerkungen im Abschnitt "Produzierendes Gewerbe"). Dies bezieht sich wahrscheinlich besonders auf High-tech-Projekte im Bergbau und in der Energiewirtschaft, jedoch ist offiziell hierzu - wie überhaupt zu Einzelheiten der Entwicklungsplanung - wenig bekannt.

Die Machtübernahme durch den "State Law and Order Restoration Council"/SLORC im September 1988 und die Ankündigung der Einführung eines marktwirtschaftlich orientierten Wirtschaftssystems (nach 26 Jahren Sozialismus) haben das Land wirtschaftlich kaum vorangebracht. Die in den vergangenen Jahren eingeleiteten wirtschaftspolitischen Reform- und Liberalisierungsmaßnahmen blieben bislang Stückwerk, da sich ein marktwirtschaftliches System ohne ein Mindestmaß an Demokratie und Rechtsstaatlichkeit nicht herbeibefehlen läßt. Trotz aller Hemmnisse lassen verschiedene Wirtschaftsbereiche positive Ansätze und in den letzten beiden Jahren auch gute Ergebnisse erkennen. Die Privatisierung soll weiter gefördert und die Zusammenarbeit mit ausländischen Firmen gefördert werden. Ziel der Regierungspolitik ist ein Ausbau der Agroindustrie für die Produktion von Konsumgütern bei gleichzeitiger Ansiedlung exportorientierter Unternehmen und Erweiterung vorhandener Betriebskapazitäten. Durch Entwicklung des Tourismusbereichs sollen fehlende Devisen erwirtschaftet werden.

20 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen Deutschlands ¹⁾		<u>Mill. DM</u>
Nettoauszahlungen 1950-1992		1 286,2
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ²⁾	1 192,6	
a) Zuschüsse	248,7	
- Technische Zusammenarbeit	241,4	
- Sonstige Zuschüsse	7,4	
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	943,8	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ²⁾	9,3	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	84,3	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	25,8	
b) Exportkredite	58,5	
II. ODA ²⁾ - Nettoauszahlungen der DAC ³⁾ - Länder		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1991		3 211,3
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
Japan	2 174,7	} = 89,4 %
Deutschland ¹⁾	493,5	
Australien	123,4	
Vereinigte Staaten	80,0	
III. ODA ²⁾ - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1991		1 512,8
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
International Development Association	702,0	} = 91,6 %
Asian Development Bank	372,9	
UN-Stellen	310,6	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit Deutschlands ¹⁾		
Myanmar war über einen langen Zeitraum ein Schwerpunkt der deutschen Entwicklungszusammenarbeit. Wegen der besonderen politischen Situation nach dem Militärputsch vom 18.9.1988 wurde die Zusammenarbeit jedoch eingefroren; die damals laufenden Projekte wurden bis 1993 abgeschlossen.		

1) Bis 1990 Früheres Bundesgebiet. - 2) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitaleleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 3) DAC = Development Assistance Committee (der OECD)

QUELLENHINWEIS *)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
The Socialist Republic of the Union of Myanmar Ministry of National Planning and Economic Development Central Statistical Organization Yangon	Selected Monthly Economic Indicators
The Socialist Republic of the Union of Burma Ministry of Home and Religions Affairs. Immigration and Mainpower Department	Burma 1983 Population Census
The Socialist Republic of the Union of Myanmar Ministry of Planning and Finance	- Review of the Financial, Economic and Social Conditions 1993/94

*) 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 Myanmar

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

Bestell-Nr.

Kurzmerkblatt Myanmar	80.012.90
Wirtschaftsstruktur und -entwicklung (Ausgabe 1992)	1 145

Geschäftspraxis

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 Auslands tätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 139 - Myanmar - Stand: August 1992

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 5 9 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	Rumanien 1992 ³⁾	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Bulgarien 1991 ²⁾	DM 24,80	Lettland 1993	DM 24,80	Schweden 1994	DM 24,80
Danemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Schweiz 1991	DM 24,80
Estland 1993	DM 24,80	Litauen 1993	DM 24,80	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1994	DM 24,80
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Österreich 1989 ¹⁾	DM 9,20	Ukraine 1993	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1994	DM 24,80	Ungarn 1994	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1989 ²⁾	DM 9,20	Zypern 1991	DM 12,40

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 ^{1) 2)}	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 ²⁾	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 1994	DM 12,80
Benin 1994	DM 12,80	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991 ¹⁾	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 ²⁾	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1993	DM 12,80
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1994	DM 12,80	Tansania 1989 ²⁾	DM 9,20
Gabun 1994	DM 12,80	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,80	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989 ²⁾	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989 ²⁾	DM 9,20	Namibia 1992 ^{1) 3)}	DM 24,80	Uganda 1991 ^{1) 3)}	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990 ²⁾	DM 9,40
Kamerun 1992 ³⁾	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 1994	DM 12,80	St Vincent und die Grenadinen 1986 ¹⁾	DM 7,90
Bolivien 1991 ¹⁾	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1991 ²⁾	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1993	DM 24,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 ^{1) 2)}	DM 9,40	Kuba 1992 ¹⁾	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989 ²⁾	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 ^{1) 2)}	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 1994	DM 12,80	Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
China 1993	DM 24,80	Korea, Dem. Volksrepublik 1989 ¹⁾	DM 9,20	Singapur 1990 ¹⁾²⁾	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 ²⁾	DM 9,20	Syrien 1990 ¹⁾	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Laos 1994	DM 24,80	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macao 1994	DM 12,80	Thailand 1993	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Japan 1990 ¹⁾²⁾	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1994	DM 12,80		
		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“

Karibische Staaten 1993 DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992 DM 36,—	Pazifische Staaten 1988 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
Golfstaaten 1991 DM 36,—	Ostasiatische Staaten 1991 DM 36,—	Südostasiatische Staaten 1992 DM 36,—
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate	Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan	Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand
EG-Staaten 1988 DM 8,80	Europäischer Wirtschaftsraum 1992 DM 36,—	GUS-Staaten 1994 DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern	Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Rep. Moldau, Russische Föderation, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan, Weißrussland)
NAFTA-Staaten 1993 DM 36,—	SADC-Staaten 1993 36,—	
Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)	Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)	

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

Myanmar (bis Mai 1989 Birma) erstreckt sich über eine Fläche von rd. 676 000 km² und ist damit fast zweimal so groß wie Deutschland.

Zur Jahresmitte 1994 hatte das Land rd. 45 Mill. Einwohner und eine Bevölkerungsdichte von rd. 67 Einwohner je km². Die durchschnittliche jährliche Bevölkerungszunahme liegt etwas unter 2 %.

Wichtigster Wirtschaftszweig ist mit einem Anteil von ca. 40 % am BIP die Landwirtschaft. In ihr sind etwa zwei Drittel der erwerbstätigen Bevölkerung beschäftigt; über die Hälfte der Industriebetriebe verarbeiten landwirtschaftliche Erzeugnisse. Die Forstwirtschaft ist - trotz ihres geringen Beitrags zum BIP von nur 1,8 % - ein ebenso bedeutender Devisenbringer wie die gesamte Landwirtschaft.

Nach 26 Jahren sozialistischer Mißwirtschaft wurde im Jahr 1988 von einer durch Militärputsch an die Macht gekommenen Regierung der Sozialismus abgeschafft und die Volkswirtschaft in den meisten Bereichen für Privatinitiativen und ausländische Investoren geöffnet. Die in den vergangenen fünf Jahren eingeleiteten wirtschaftspolitischen Reform- und Liberalisierungsmaßnahmen blieben bisher aber nur Stückwerk. Trotz eines leichten Wachstums in den letzten Jahren liegt das BIP real noch immer unter dem Niveau von 1986/87 und die Volkswirtschaft ist mit einer erheblichen inflationären Entwicklung belastet.

Grundlegende Probleme für die künftige Wirtschaftsentwicklung sind das große Haushaltsdefizit bei steigender Außenverschuldung sowie die unrealistische Überbewertung des Kyat bei der Festsetzung des Wechselkurses.

111 Seiten, Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 12,80
Bestellnummer 5204100 - 94014
ISBN 3-8246-0427-2