

Statistisches Bundesamt

**Länderbericht**

**Birma**

**1989**



Metzler-Poeschel Stuttgart

**Länderbericht**

**Birma**

**1989**



**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

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

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

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

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Periodicity: Irregular series

Erschienen im Juni 1989

Published in June 1989

Preis: DM 9,20

Price: DM 9.20

Bestellnummer: 5204100-89013  
ISBN 3-8246-0179-6

Order Number: 5204100-89013  
ISBN 3-8246-0179-6

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

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

# INHALT

# CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ...	Symbols and abbreviations ....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	5
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	7
Karten .....	Maps .....	8
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	11
2 Gebiet .....	Area .....	15
3 Bevölkerung .....	Population .....	17
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	23
5 Bildungswesen .....	Education .....	27
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	30
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	34
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	46
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	56
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	64
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	71
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	74
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	77
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	82
15 Preise .....	Prices .....	84
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	88
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	92
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	94
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	95
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	96

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
GENERAL ABBREVIATIONS\*)

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Selected international weights and measures

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

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

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

# TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1	Allgemeiner Überblick
1.1	Grunddaten ..... 11
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder ... 13
2	Gebiet
2.1	Klima ..... 16
3	Bevölkerung
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte ..... 17
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen ..... 17
3.3	Geburten- und Sterbeziffern ..... 18
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen ..... 18
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte 1983 nach Bezirken bzw. Staaten ..... 20
3.6	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen ..... 21
3.7	Bevölkerung nach Stadt und Land ..... 21
3.8	Bevölkerung in ausgewählten Städten ..... 22
3.9	Bevölkerung 1983 nach der Religionszugehörigkeit ..... 22
4	Gesundheitswesen
4.1	Registrierte Erkrankungen ..... 23
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen ..... 24
4.3	Medizinische Einrichtungen und Betten ..... 25
4.4	Ärzte und Zahnärzte ..... 25
4.5	Anderes medizinisches Personal ..... 26
5	Bildungswesen
5.1	Analphabeten ..... 27
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen ..... 28
5.3	Schüler bzw. Studenten ..... 28
5.4	Lehrkräfte ..... 29
6	Erwerbstätigkeit
6.1	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen ..... 31
6.2	Erwerbstätige nach Sektoren und Wirtschaftsbereichen ..... 32
6.3	Arbeitsuchende, offene und vermittelte Stellen ..... 33
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
7.1	Bodennutzung ..... 34
7.2	Bewässerte Fläche nach Bewässerungsarten ..... 35
7.3	Landwirtschaftliche Familienbetriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen ..... 36
7.4	Maschinenbestand ..... 37
7.5	Verbrauch von Handelsdünger ..... 37
7.6	Verbrauch von Pestiziden ..... 38
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion ..... 38
7.8	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 40
7.9	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 41
7.10	Viehbestand ..... 41
7.11	Schlachtungen ..... 42
7.12	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse ..... 42
7.13	Bestand und Neuanpflanzungen von Teak- und anderen Hartholzbäumen . 43
7.14	Holzeinschlag ..... 44
7.15	Bestand an Fischereifahrzeugen ..... 45
7.16	Fangmengen der Fischerei ..... 45
8	Produzierendes Gewerbe
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke ..... 48
8.2	Elektrizitätserzeugung der EPC-Kraftwerke ..... 48
8.3	Elektrizitätsverbrauch ..... 49
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Meersalz .... 50
8.5	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... 52
8.6	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 1988 nach Betriebsgrößenklassen ..... 52

	Seite
8.7	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe ..... 53
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .. 54
8.9	Bautätigkeit nach Sektoren ..... 55
9	Außenhandel ..... 57
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 58
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade ..... 58
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 59
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 60
9.5	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern ..... 61
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern ..... 62
9.7	Entwicklung des deutsch-birmanischen Außenhandels ..... 62
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Birma nach SITC- Positionen ..... 62
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Birma nach SITC- Positionen ..... 62
10	Verkehr und Nachrichtenwesen ..... 64
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn ..... 65
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 65
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 66
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen nach Sektoren ..... 66
10.5	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr ..... 67
10.6	Schiffsbestand nach Sektoren ..... 68
10.7	Verkehrsleistungen der staatlichen Binnenschifffahrt ..... 68
10.8	Daten der Küstenschifffahrt ..... 69
10.9	Seeverkehrsdaten ..... 69
10.10	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft ..... 69
10.11	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Mingaladon", Rangun ..... 70
10.12	Daten des Nachrichtenwesens ..... 70
11	Reiseverkehr ..... 71
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck ..... 72
11.2	Touristen nach dem Verkehrsweg ..... 72
11.3	Touristen nach ausgewählten Herkunftsländern ..... 73
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes ..... 73
12	Geld und Kredit ..... 75
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 75
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 76
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 76
13	Öffentliche Finanzen ..... 77
13.1	Konsolidierter Staatshaushalt ..... 78
13.2	Haushaltseinnahmen der Unionsregierung ..... 79
13.3	Haushaltsausgaben der Unionsregierung ..... 81
13.4	Öffentliche Auslandsschulden ..... 81
14	Löhne und Gehälter ..... 82
14.1	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste der Arbeiter im Verar- beitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen ..... 82
14.2	Durchschnittliche Monatsverdienste der Angestellten nach ausge- wählten Wirtschaftsbereichen ..... 83
15	Preise ..... 84
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Rangun ..... 85
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Rangun ..... 86
15.3	Index der Großhandelspreise landwirtschaftlicher Produkte ..... 86
15.4	Erzeugerpreise ausgewählter Produkte ..... 87
15.5	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren ..... 87
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen ..... 88
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 89
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 90
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 91
16.4	Verteilung des Volkseinkommens ..... 91
17	Zahlungsbilanz ..... 93
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 93

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

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

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

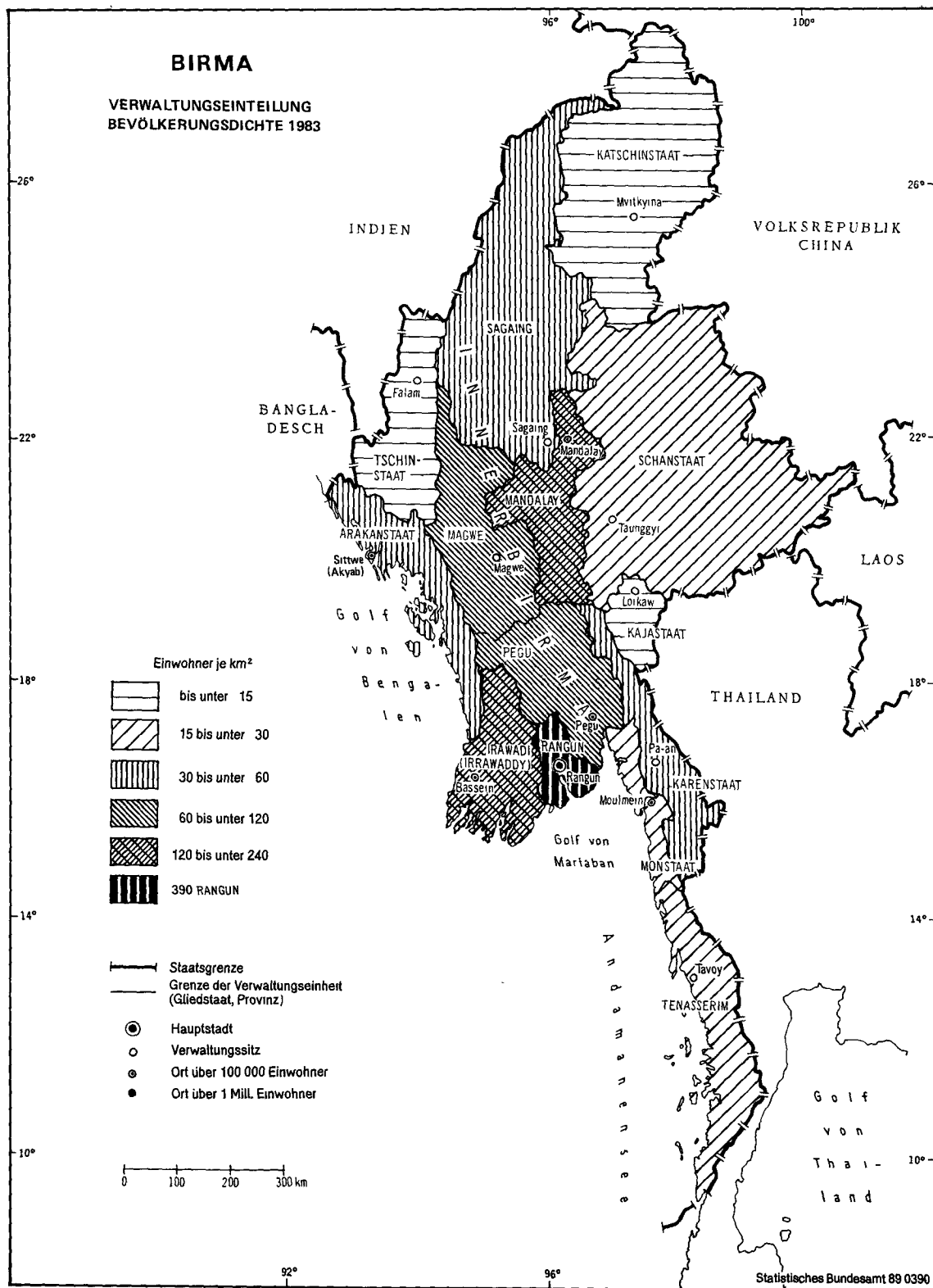
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen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

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










# BIRMA

VERWALTUNGSEINTEILUNG  
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1983



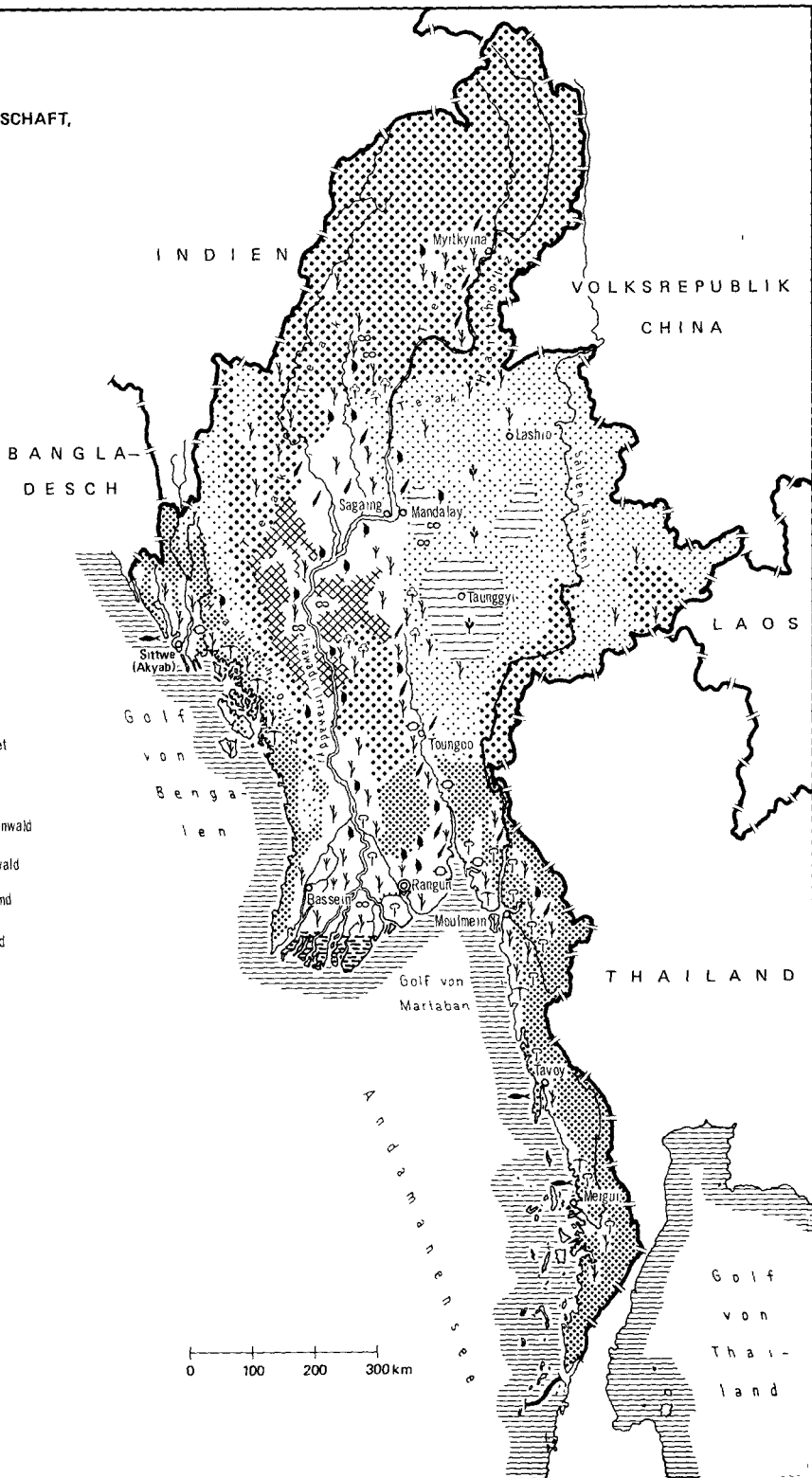
# BIRMA

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,  
FISCHEREI

-  Hauptanbaugebiet
-  Sumpfwald
-  Tropischer Regenwald
-  Monsuntrockenwald
-  Trockenbusch und Akazienwald
-  Monsunhochwald u. Buschsteppe
-  Grassteppe

-  Baumwolle
-  Erdnüsse
-  Jute
-  Kautschuk
-  Kokospalmen
-  Reis
-  Tabak
-  Tee
-  Zitrusfrüchte
-  Zuckerrohr
-  Fischerei

0 100 200 300 km



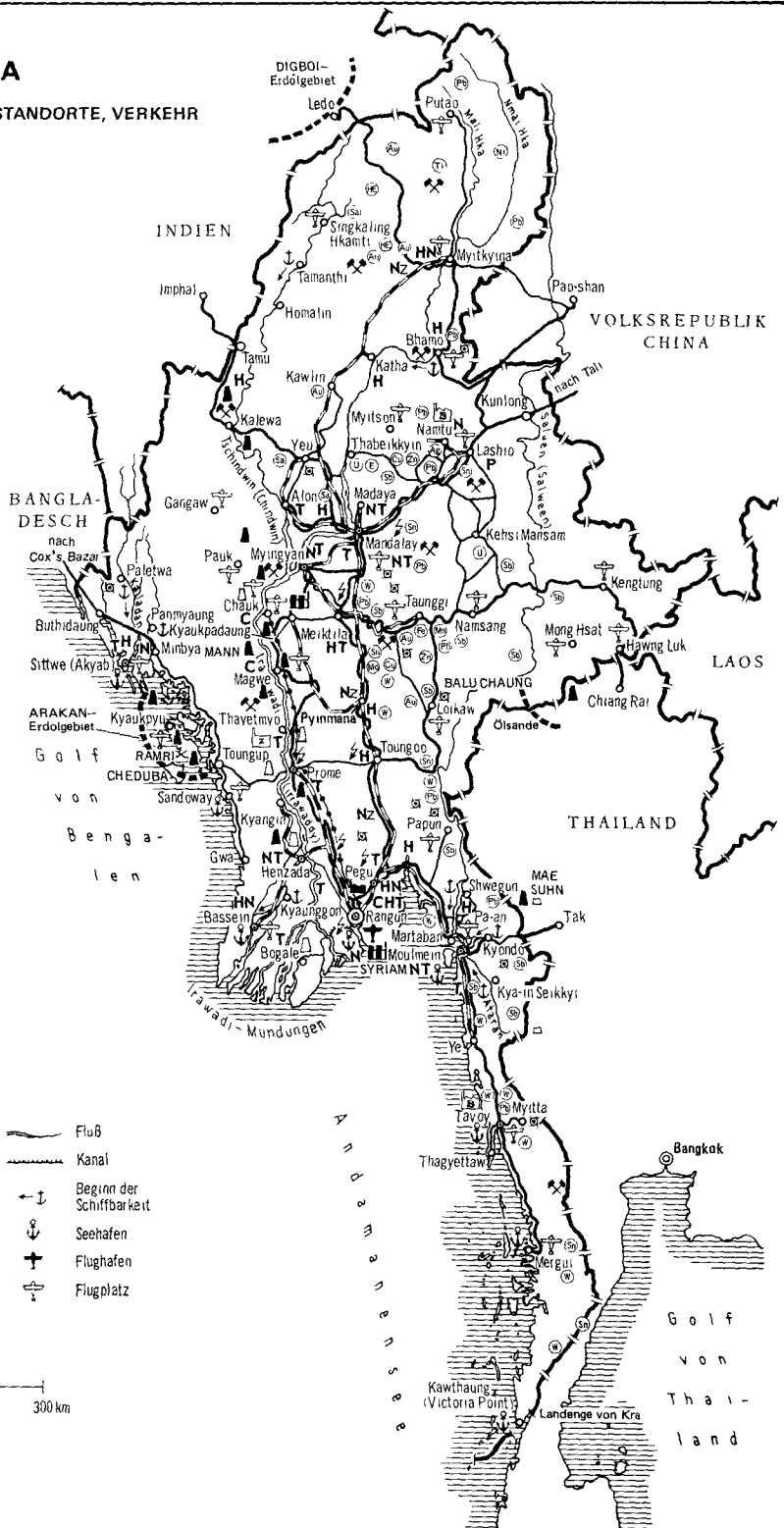
# BIRMA

## BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE, VERKEHR

- Kohle
- Erdöl
- Olschiefer
- Erdgas
- Erdölleitung
- Antimon
- Blei
- Edelsteine
- Eisen
- Gold
- Halbedelsteine
- Kupfer
- Mangan
- Molybdän
- Nickel
- Salz
- Silber
- Titan
- Uran
- Wolfram
- Zink
- Zinn
- Erdölraffinerie
- Stahlwerk
- Buntmetallverhüttung
- Chemische Industrie
- Holzverarbeitung
- Nahrungsmittelindustrie
- Zuckerfabrik
- Papierezeugung
- Textilindustrie
- Zementfabrik
- Wasserkraftwerk
- Wärmekraftwerk

- Ort mit 100 000 Einwohnern und mehr
- Ort
- Eisenbahn
- Wichtige Straße
- Andere Straße
- Fluß
- Kanal
- Beginn der Schiffbarkeit
- Seehafen
- Flughafen
- Flugplatz

0 100 200 300 km



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname	Parteien/Wahlen
Vollform: Birmanische Union	Aus der früheren Regierungspartei
Kurzform: Birma	"Birmanische Sozialistische Programm- partei"/BSPP wurde am 24.
Staatsgründung/Unabhängigkeit	September 1988 durch Umbenennung
Ursprünglich Königreich, später	die "Nationale Einheitspartei"/NUP
Provinz Britisch-Indiens, unab-	gebildet, aber ohne deren Bedeu-
hängig seit 4. Januar 1948	tung, da das Vermögen der BSPP an
Verfassung: vom 3. Januar 1974	den Staat fiel, und nach den neuen
Staats- und Regierungsform	Bestimmungen vom 28. September
Sozialistische Republik (seit	1988 Angehörige des öffentlichen
1974)	Dienstes nicht mehr Mitglied sein
	dürfen. Für die in Aussicht ge-
	stellten Wahlen ließen sich zahl-
	reiche neue Parteien registrieren
	(Stand 10. Januar 1989: 182). Die
	letzten allgemeinen Wahlen fanden
	im Oktober 1985 statt.
Staatsoberhaupt: Staatspräsident San	Verwaltungsgliederung
Yu trat am 24. Juli 1988 zurück.	14 Gliedstaaten bzw. Provinzen,
Nachfolger wurde Brigadegeneral	Bezirke, Unterbezirke, Gemeinden
Sein Lwin (zugleich Vorsitzender	und Stadtbezirke
der Birmanischen Sozialistischen	
Programmpartei), der seinerseits	Internationale Mitgliedschaften
am 12. August zurücktrat. Nachfol-	Vereinte Nationen und UN-Sonderor-
ger in beiden Ämtern wurde Dr.	ganisationen; Colombo-Plan; UN-
Maung Maung (seit 26 Jahren der	Wirtschaftskommission für Asien
erste Zivilist an der Spitze).	und den Pazifik (ESCAP); Asia-
Wenig später, am 18. September,	tische Entwicklungsbank
übernahm jedoch das Militär unter	Zugehörigkeit zu internationalen
General Saw Maung die Regierung.	Entwicklungsländerkategorien
	MSAC (Most Seriously Affected
	Countries) und LDC (Least Devel-
	oped Countries)
Volkvertretung/Legislative	
Volkversammlung (Einkammerparla-	
ment) mit 489 auf 4 Jahre gewähl-	
ten Mitgliedern	

## 1.1 GRUNDATEN

Gebiet	Einheit			
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1988:	676 552	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1985:	100 670	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung		1973:	28 886	1983: 34 125
Volkszählungsergebnisse	1 000	1988:	38 595	
Jahresmitte	1 000	1973-1983:	18,1	1983-1988: 13,1
Bevölkerungswachstum	%	1970:	40,1	1988: 57,0
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1960/65 D:	40,6	1980/85 D: 30,5
Geborene	je 1 000 Einw.		19,5	11,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.			
Gestorbene im	je 1 000			
1. Lebensjahr	Lebendgeborene		140	70
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	46	1986: 58
Frauen	Jahre		49	61
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1971:	20 471	1988: 25 759
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		1 350	1 527
Ärzte	Anzahl		3 259	11 076
Einwohner je Arzt	Anzahl		8 480	3 485
Zahnärzte	Anzahl		25	750
Einwohner je Zahnarzt	1 000		1 105,5	51,5
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1973:	29,0	1983: 21,5
Grundschüler	1 000	1971/72:	3 198,7	1987/88: 5 369,6
Sekundarschüler	1 000		813,1	1 591,0
Hochschüler	1 000		52,7	259,6

	Einheit				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbstätige	1 000	1974/75:	11 749	1987/88:	15 813
darunter:					
Land- und Forstwirtschaft,					
Fischerei	1 000		8 137		10 289
Produzierendes Gewerbe	1 000		1 105		1 745
Land- und Forstwirtschaft,					
Fischerei					
Index der landwirtschaftlichen					
Produktion	1979/81 D = 100	1983:	122	1987:	147
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		123		149
je Einwohner	1979/81 D = 100		116		131
Erntemengen von					
Reis	1 000 t	1979/81 D:	12 637		13 722
Erdnüsse in Schalen	1 000 t		390		544
Zuckerrohr	1 000 t		1 779		3 433
Rinderbestand	1 000		8 565		9 970
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	1983/84:	1 910	1987/88:	2 147
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1982/83:	582,3		699,4
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion					
(Verarbeitendes Gewerbe)	1969/70 = 100	1983/84:	158	1987/88:	167
Installierte Leistung					
der Kraftwerke	MW	1975/76:	437		1 001
Elektrizitätserzeugung der EPC	Mill. kWh		760		2 279
Gewinnung von Erdöl	1 000 bl.	1982/83:	9 789		6 351
Erdgas	Mrd. ft <sup>3</sup>		17,4		42,0
Kalkstein	1 000 t		1 119		1 389
Produktion von					
Motorenbenzin	Mill. imp.gal.	1983/84:	70,4		52,8
Silber, raffiniert	1 000 troy oz		576		450
Zigaretten	Mill.		2 882		925
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1982:	408	1987:	306
Ausfuhr	Mill. US-\$		393		222
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1978:	4 352	1988:	4 463
Straßenlänge	km	1974:	21 956		23 384
Fluggäste der nationalen					
Fluggesellschaft	1 000	1975/76:	442	1987/88:	471
Fernsprechanchlüsse	1 000	1976:	30,8	1988:	61,9
Fernsehgeräte	1 000	1980:	1	1986:	64
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	1980:	37,9	1985:	41,1
Deviseneinnahmen	Mill. K	1976:	16,7	1987:	92,8
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	K für 1 DM	JE 1984:	2,8146	Juni 1988:	3,6445
Devisenbestand	Mill. US-\$		55,3		68,3
Öffentliche Finanzen					
Haushalt der Unionsregierung				Voranschlag	
Einnahmen	Mill. K	1984/85:	7 941	1988/89:	8 042
Ausgaben	Mill. K		8 753		10 920
Auslandsschulden (öffentliche)	Mill. SZR	März 1983:	1 880	März 1988:	3 073
Preise					
Preisindex für die Lebens-					
haltung in Rangun	1978 = 100	1983/84:	120	1987/88:	181
Ernährung	1978 = 100		121		176
Volkswirtschaftliche Gesamt-					
rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu					
Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. K	1980:	38 609	1986:	60 161
in Preisen von 1969/70	Mill. K		15 718		21 440
je Einwohner	K		462		543

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

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung <sup>1)</sup> 1985		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1985	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
		Anzahl	% des Bedarfs				
Afghanistan .....	2 179	89	39(85)	3 470(82)	10(80) <sup>a)</sup>	18	
Bahrain .....	.	.	70	346(85)	74(84) <sup>a)</sup>	111	
Bangladesch .....	1 804	78	50	3 865(83)	33	60	
Bhutan .....	2 477	107	45	.	.	25	
Birma .....	2 508	116	60	1 527(88)	88(83)	102(83)	
Brunei .....	2 790 b)	125 b)	74	243(83)	78(81)	96(80)	
China 3) .....	2 620	111	69	493(83)	66(82)	124	
Hongkong .....	2 692	118	77(87)	232(87)	86(86)	105	
Indien .....	2 126	96	57	1 187(85)	44	92	
Indonesien .....	2 476	115	57	1 502(80)	67(80)	118	
Irak .....	2 891	120	63	571(85)	89 c)	100	
Iran .....	3 115	129	59	601(83)	50(80)	112	
Israel .....	3 019	117	75	158(86)	92(83)	99	
Japan .....	2 695	115	78	68(85)	100(84)	102	
Jemenitische Arabische Republik	2 266	94	46	1 190(84)	14	67	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	2 255	94	50	694(82)	41	66	
Jordanien .....	2 968	121	65	719(86)	75	99	
Kamputschea .....	2 171	98	46(85)	420(85)	48(80) <sup>a)</sup>	42(72)	
Katar .....	.	.	69	377(86)	22(86) <sup>a)</sup>	121(86)	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	3 113	133	68	79(82)	90(79)	96	
Korea, Republik .....	2 806	119	69	413(85)	93(80)	94(86)	
Kuwait .....	3 102	.	73	264(83)	78	101	
Laos .....	2 317	104	50	358(85)	84 c)	91	
Libanon .....	3 046	123	67(85)	201(82)	.	100(84)	
Malaysia .....	2 601	117	69	449(85)	72(80) <sup>a)</sup>	99	
Malediven .....	.	.	54	1 592(81)	87(83)	61(83)	
Mongolei .....	2 814	116	64	1 176(83)	.	105	
Nepal .....	1 997	91	47	5 897(83)	26	79	
Oman .....	.	.	54	440(85)	.	89	
Pakistan .....	2 180	94	52	1 714(84)	30	47	
Philippinen .....	2 260	100	64	636(86)	86	106	
Saudi-Arabien .....	3 057	126	63	383(85)	49(84)	69	
Singapur .....	2 696	117	73	259(86)	83(80)	115	
Sri Lanka .....	2 485	112	70	360(83)	87	103	
Syrien .....	3 235	130	64	872(86)	60	108	
Taiwan .....	.	.	73(85)	280(85)	90	.	
Thailand .....	2 399	108	64	635(84)	90(80)	97	
Vereinigte Arabische Emirate .....	3 652	.	69	265(84)	71(84)	99	
Vietnam .....	2 281	106	65	272(81)	87(80)	100	

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

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

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

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

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup>	Pkw	Fernsprekhauptanschlüsse 1986	Fernsehempfängergeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
Afghanistan .....	69(82)	57	71	10(81)	2(80)	2	6	.	
Bahrain .....	1(83)	2	9 106(84)	11(82)	196(85)	179	394	8 510	
Bangladesch .....	47	71	46	66(85)	1(81)	1	3	160	
Bhutan .....	50(84)	91	8(84)	.	.	1	.	150	
Birma .....	48	49	76	3(76)	.	2(88)	2(86)	200	
Brunei .....	1(84)	5(81)	7 669(84)	0(85)	325(84)	97	151	15 400	
China 3) .....	31	70	532	47(84)	0(80)	6	9	300	
Hongkong .....	0	2	1 260	96(86)	34(87)	458(87)	246(86)	6 910	
Indien .....	32	68	208	48(82)	2(86)	6(87)	6(86)	290	
Indonesien .....	26	52	213	10(84)	6(86)	4	39	490	
Irak .....	13(84)	24	734	0(78)	27(85)	49	57	.	
Iran .....	21(86/87)	31	958	1(77)	41(83)	31(87)	55	2 000(82)	
Israel .....	4(84)	5	1 944	84(86)	151(86)	305	259	6 210	
Japan .....	3	8	2 614(84)	90(86)	241(87)	550(85)	260	12 840	
Jemenitische Arabische Republik	34	65	102	73(81)	13(87)	9	4	550	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	8(84)	35	714	0(77)	3(81)	8	18	470	
Jordanien .....	8	7	767	36(86)	50(86)	64	89	1 540	
Kamputschea .....	.	72	60	6(72)	0(81)	1	7	.	
Katar .....	1(83)	3(80)	15 120(84)	4(83)	284(84)	225	381	13 200	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	.	37	2 174	40(78)	.	1(85)	12(86)	.	
Korea, Republik .....	12	29	1 408	86(86)	21(87)	184	187	2 370	
Kuwait .....	1(84)	2(85)	4 080	15(84)	230(87)	132	235	13 890	
Laos .....	.	73	37	4(74)	4(82)	1	7	.	
Libanon .....	8(83)	11	846	73(77)	173(82)	96	300	.	
Malaysia .....	20(84)	36	762	26(84)	84(85)	64	88(87)	1 830	
Malediven .....	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	13	17	310	
Mongolei .....	15(80)	34	1 195	.	.	15	31	.	
Nepal .....	62(84)	92	23	59(85)	1(78)	1	1	150	
Oman .....	3(84)	44	9 275(84)	6(82)	76(83)	38	725	4 980	
Pakistan .....	24	52	205	65(86)	3(85)	5	13	350	
Philippinen .....	26	49	180	30(86)	6(86)	9	27	560	
Saudi-Arabien .....	3(85)	43	3 336	1(82)	183(86)	90	269	6 950	
Singapur .....	1	1	1 851	58(86)	91(86)	325	188(86)	7 410	
Sri Lanka .....	26	52	82(84)	27(84)	10(86)	6	29(86)	400	
Syrien .....	22	27	914	13(84)	10(86)	47	57	1 570	
Taiwan .....	6(85)	17	.	88(80)	54(86)	243	307	.	
Thailand .....	17	67	325	43(86)	11(86)	17	97	810	
Vereinigte Arabische Emirate .....	1(84)	3	5 086	3(78)	136(82)	168	98	14 680	
Vietnam .....	.	63	87	.	2(74)	1	33	.	

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

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

## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet Birmas erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 676 552 km<sup>2</sup>. Es ist somit fast dreimal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Die Landfläche beträgt 658 880 km<sup>2</sup> (UN-Angaben, in anderen Quellen werden z.T. abweichende Angaben gemacht, nationale Angabe: 678 030 km<sup>2</sup>).

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 29° bis 101° östlicher Länge; es 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 liegt Birma am Golf von Bengalen und der 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 Birma 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 Arakan und Tenasserim Niederschläge von über 5 000 mm/Jahr, während im Innern in der vom 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 Birmas und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 6 Stunden.



2.1 KLIMA\*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

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

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	26,0 <sup>XII</sup>	25,3 <sup>XII</sup>	24,8	25,4 <sup>V</sup>
April .....	28,8	28,4 <sup>IV</sup>	30,5	28,8
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 <sup>I+II</sup>	1	0	1
Juli .....	24	26	26	23
Jahr .....	158	157	125	113

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens

Feuchtester Monat ....	.	91 <sup>VII+VIII</sup>	89 <sup>VII+VIII</sup>	85 <sup>VII+VIII</sup>
Trockenster Monat ....	.	71 <sup>XII</sup>	71 <sup>X+IV</sup>	66 <sup>I</sup>

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

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	21,1 <sup>V</sup>	21,4	15,6 <sup>V+VI</sup>	16,8
April .....	29,2	32,0	24,9	28,2
Jahr .....	26,0	27,8	21,6	24,1

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 <sup>VI</sup>	6	11
Juli .....	1 400	151 <sup>VI</sup>	297	422
Jahr .....	5 154	871	1 570	1 855

Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 1 mm)

Januar .....	0	0 <sup>IX</sup>	1	1
Juli .....	28	9 <sup>IX</sup>	27	20
Jahr .....	127	53	111	102

Relative Luftfeuchtigkeit (%), morgens

Feuchtester Monat ....	92 <sup>VII</sup>	80 <sup>VIII-XII</sup>	88 <sup>XI+XII</sup>	94 <sup>XII</sup>
Trockenster Monat ....	75 <sup>II</sup>	46 <sup>III</sup>	59 <sup>III</sup>	71 <sup>IV</sup>

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

Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 180, 2000 Hamburg 4.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1988 hatte Birma eine Bevölkerung von 38,6 Mill. Einwohnern, darunter 49,6 % männliche (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 57 Einwohnern/km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand 1983 statt. Damals wurde eine Bevölkerung von 34,1 Mill. ermittelt. Zwischen den Volkszählungen von 1973 und 1983 hat die Bevölkerung um rd. 5,2 Mill. zugenommen, d.h. im Durchschnitt um 1,7 % pro Jahr. Die gegenwärtigen Bevölkerungsschätzungen basieren auf etwas höheren Zuwachsraten.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1973	1980	1983	1988
Bevölkerung .....	1 000	27 102	28 886 <sup>a)</sup>	33 714	34 125 <sup>b)</sup>	38 595
männlich .....	1 000	13 544	14 357	16 881	16 940	19 140
weiblich .....	1 000	13 558	14 529	16 833	17 185	19 455
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ....	Einw. je km <sup>2</sup>	40,1	42,7	49,8	50,4	57,0

\*) Tiefergegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde. Stand: Jahresmitte.

1) 676 552 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 31. März. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 1. - 5. April.

Nach Vorausschätzungen der Vereinten Nationen dürfte Birma im Jahre 2000 eine Bevölkerung von mindestens 47,4 Mill. haben (niedrige Variante). Nach der mittleren Variante könnte sich die Einwohnerzahl auf 48,5 Mill., nach der hohen auf 49,6 Mill. steigern. Bis zum Jahr 2025 dürften dann - je nach Variante - 61,7 Mill. bis 69,6 Mill. erreicht sein.

#### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	40 478	.	47 430	53 627	61 657
Mittlere Variante .....	40 843	44 665	48 499	55 842	65 960
männlich .....	20 477	22 407	24 343	28 015	32 961
weiblich .....	20 366	22 257	24 156	27 827	33 000
Hohe Variante .....	41 198	.	49 592	57 884	69 574

Geburten- und Sterbeziffern sind seit geraumer Zeit rückläufig. So sank die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner innerhalb von 20 Jahren - zum Vergleich steht das erste Jahrzehnt der 80er mit dem der 60er Jahre - von rd. 41 auf 31. Der Umfang der Sterbefälle je 1 000 Einwohner reduzierte sich von 20 auf 11, die Säuglingssterblichkeit konnte von 140 auf 70 Fälle je 1 000 Lebendgeborene zurückgedrängt werden.

Die Lebenserwartung bei Geburt erhöhte sich im Zeitraum 1965 bis 1986 bei Männern von 46 auf 58, bei Frauen von 49 auf 61 Jahre.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	40,6	39,1	37,6	32,9	30,5
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	19,5	16,2	14,2	12,4	11,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr .	je 1 000 Lebendgeborene	140	110	85	75	70

Die Alterspyramide der Bevölkerung zeigt den für Entwicklungsländer typischen Aufbau mit breiter Basis. Rund 50 % der Einwohner sind jünger als 20 Jahre. Der mittlere Altersbereich (20 bis unter 65 Jahre) macht 46 % aus, und 4 % der Bevölkerung sind 65 Jahre und älter (Volkszählungsergebnis von 1983). Stellt man die Altersstruktur des Jahres 1983 der von 1970 gegenüber, so ist besonders der Anteilsrückgang der Ein- bis Vierjährigen und, wenn auch in geringerem Maße, der Fünf- bis Neunjährigen zu erkennen. Die folgenden Altersgruppen bis zu den 34jährigen verzeichneten leichte Anteilszunahmen, während die Fünfjahresgruppen bis zu den 59jährigen zumeist etwas geringere Anteile auswiesen. Die anschließenden Gruppen verzeichneten - abgesehen von den 65- bis 69jährigen - leichte Zunahmen.

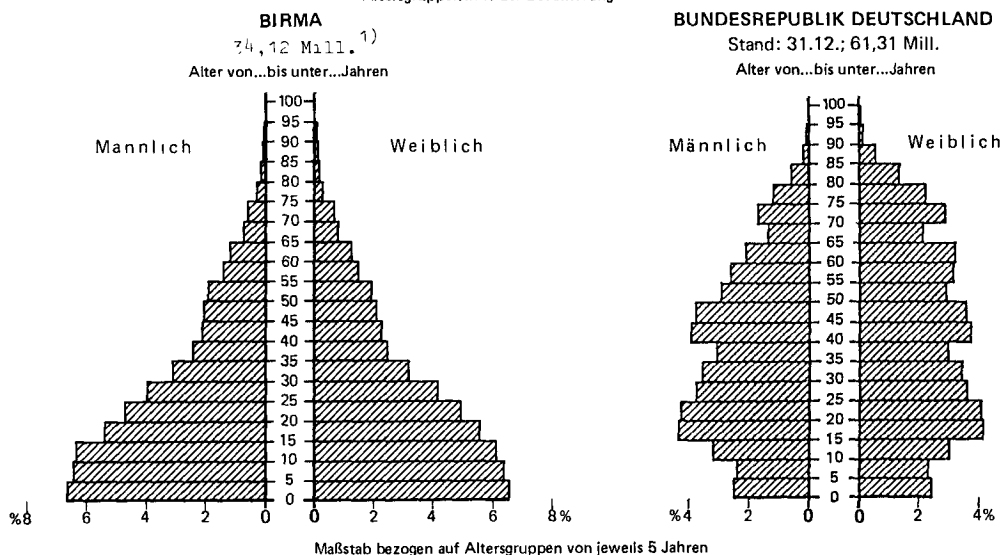
### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 1)			1983 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 .....	15,8	8,0	7,8	13,2	6,6	6,5
5 - 10 .....	13,4	6,8	6,6	12,9	6,5	6,4
10 - 15 .....	12,0	6,1	6,0	12,5	6,4	6,1
15 - 20 .....	10,1	5,0	5,0	10,9	5,4	5,5
20 - 25 .....	8,9	4,5	4,4	9,6	4,7	4,9
25 - 30 .....	7,0	3,5	3,5	8,1	4,0	4,1
30 - 35 .....	5,6	2,8	2,8	6,3	3,1	3,2
35 - 40 .....	5,1	2,5	2,5	4,9	2,4	2,4
40 - 45 .....	4,9	2,4	2,4	4,3	2,1	2,2
45 - 50 .....	4,4	2,2	2,2	4,1	2,0	2,1
50 - 55 .....	3,8	1,9	1,9	3,8	1,9	1,9
55 - 60 .....	3,0	1,4	1,5	2,9	1,4	1,5
60 - 65 .....	2,3	1,1	1,2	2,4	1,2	1,3
65 - 70 .....	1,7	0,8	0,9	1,6	0,7	0,8
70 - 75 .....	1,1	0,5	0,6	1,2	0,6	0,7
75 - 80 .....	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3
80 und mehr .....	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,3

1) Stand: Jahresmitte. - 2) Volkszählungsergebnis.

# ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON BIRMA UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1983

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Ergebnis der Volkszählung.

Statistisches Bundesamt 89 0393

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, Pegu, Magwe, Mandalay, Rangun, Irawadi und Tenasserim.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE 1983 NACH BEZIRKEN BZW. STAATEN<sup>\*)</sup>

Bezirk bzw. Staat	Hauptort	Fläche	Bevölkerung	Einwohner je km <sup>2</sup>
		km <sup>2</sup>	1 000	
Irawadi (Irrawaddy) .....	Bassein	35 138	4 994,1	142,1
Magwe .....	Magwe	44 820	3 243,2	72,4
Mandalay .....	Mandalay	37 024	4 577,8	123,6
Pegu .....	Pegu	39 404	3 799,8	96,4
Rangun .....	Rangun	10 171	3 965,9	389,9
Sagaing .....	Sagaing	94 625	3 862,2	40,8
Tenasserim .....	Tavoy	43 343	917,2	21,2
Tschinstaat .....	Falam	36 019	368,9	10,2
Katschinstaat .....	Myitkyina	89 041	904,8	10,2
Karenstaat .....	Pa-an	30 383	1 055,4	34,7
Kajastaat .....	Loikaw	11 733	168,4	14,4
Monstaat .....	Moulmein	12 297	1 680,2	136,6
Arakanstaat .....	Sittwe (Akyab)	36 778	2 045,6	55,6
Schanstaat .....	Taunggyi	155 801	3 716,8	23,9

\*) Volkszählungsergebnis.

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 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 Rangun und Bassein 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 Birmas 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.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN

Prozent

Ethnische Gruppen	1958	1978	1983
Birmanen .....	71,5	72,1	69,0
Schan .....	6,5	8,8	8,5
Karen .....	8,4	7,0	6,2
Tschin .....	2,1	2,1	2,2
Mon .....	1,9	1,8	2,4
Katschin .....	1,5	0,9	1,4
Inder .....	1,8	0,9	10,3
Andere .....	6,4	6,4	

Genauere Angaben zum Grad der Urbanisierung liegen nicht vor. Den Bevölkerungsprojektionen der Vereinten Nationen liegt seit 1975 als Basis das Verhältnis 24 % Stadt- zu 76 % Landbevölkerung zugrunde.

Größte Stadt ist Rangun mit (1983) annähernd 2,5 Mill. Einwohnern. Hinzu kommen Vororte und Industriegebiete. Die städtische Agglomeration hatte bereits 1977 3,3 Mill. Einwohner. Nach Erschließung des Irawadi-Deltas sowie Verlagerung der Haupthafen- und Verwaltungsfunktionen wuchs Rangun 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 Moulmein, Bassein und Sittwe (Akyab) 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 NACH STADT UND LAND<sup>\*)</sup>

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1975	1980	1985
In Städten .....	1 000	4 189	6 190	7 275	8 058	8 879
	%	19,3	22,8	23,9	23,9	23,9
In Landgemeinden .....	1 000	17 557	20 912	23 166	25 656	28 273
	%	80,7	77,2	76,1	76,1	76,1

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

### 3.8 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1973	1983
Rangun, Hauptstadt .....	2 056,1	2 458,7
Mandalay .....	417,3	532,9
Moulmein .....	171,8	220,0
Pegu .....	.	150,4
Bassein .....	126,2	144,1
Taunggyi .....	80,7	107,9
Sittwe (Akyab) .....	82,5	107,6

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.

Etwa neun Zehntel der Bevölkerung sind Buddhisten der Theravada-Richtung. Der Buddhismus war eng mit der nationalen Erneuerungsbewegung der Birmanen nach dem Ende der Kolonialzeit verbunden und besitzt größten Einfluß. Daneben gibt es noch christliche und moslemische Minoritäten sowie animistisch geprägte Bergstämme.

### 3.9 BEVÖLKERUNG 1983 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT<sup>\*)</sup>

Konfessionsgruppe	1 000	%
Buddhisten .....	30 520,2	89,4
Christen .....	1 677,7	4,9
Baptisten .....	1 077,6	3,2
Moslems .....	1 308,5	3,9
Sunniten .....	1 290,9	3,8
Animisten .....	391,6	1,1
Hindus .....	174,4	0,5
Andere .....	52,5	0,2

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnis.

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 1985 von 1 928 auf 2 508. Die Nahrung besteht zu 95 % aus pflanzlichen und zu 5 % aus tierischen Produkten, ihre Menge betrug 1983 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.

Die statistische Erfassung von Erkrankungen ist noch unvollständig. Darüber hinaus sind die ausgewiesenen Zahlen zumeist schon etwas älteren Datums, da seit einigen Jahren keine neueren Angaben mehr veröffentlicht wurden.

## 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1973	1978	1979	1980	1981
Cholera .....	900	39	101	43	54
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	12 372	780	848	1 003	1 029
Amoebiasis .....	12 924	662	742	677	667
Tuberkulose .....	26 832	1 528	1 670	1 658	1 703
der Atmungsorgane .....	23 520	1 326	1 541	1 381	1 368
Pest .....	180	38	7	13	4
Milzbrand .....	156	13	10	13	11
Lepra .....	108	13	14	16	14
Diphtherie .....	876	31	36	15	29
Pertussis (Keuchhusten) .....	1 188	128	199	85	113
Tetanus .....	2 760	233	241	238	259
Sepsis .....	.	47	44	42	70
Akute Poliomyelitis .....	204	11	8	9	8
Varizellen .....	500	14	30	15	16
Masern .....	1 896	90	142	100	158
Hämorrhagisches Fieber .....	.	122	60	359	360
Virushepatitis .....	5 604	1 521	1 242	919	733
Tollwut .....	216	67	82	68	86
Mumps .....	420	40	25	16	14



#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1973	1978	1979	1980	1981
Trachom .....	385 234	2	3	.	.
Malaria .....	88 620	7 051	8 471	10 880	10 783
Syphilis .....	24	6	4	5	6
Gonokokkeninfektion .....	24	6	4	6	35
Leptospirose .....	120	45	20	22	20
Filariasis .....	.	8	8	5	9
Hakenwurmkrankheit .....	.	10	3	5	1
Sonstige Wurmkrankheiten ....	.	881	1 090	941	911
Grippe .....	13 488	615	619	555	534

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.

#### 4.2 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
Bronchitis, Emphysem und Asthma .....	1 387	1 335	1 410	1 429
Nephritis, nephrotisches Syndrom und Nephrose .....	270	319	245	293
Sonstige infektiöse und para- sitäre Krankheiten .....	2 097	2 327	2 277	2 260
Selbstmord und Selbstbe- schädigung .....	30	6	5	3

1988 gab es 631 Krankenhäuser mit zusammen 25 759 Betten. Rein rechnerisch entfielen somit auf ein Krankenbett etwa 1 500 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 öffent-

liche Versorgung etwa 4,5 Mill. US-\$ pro Jahr. Hinzu kamen weitere 3 bis 4 Mill. US-\$ für den Arzneimittelbedarf der Streitkräfte. Die birmanische 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 Fehlendes häufig illegal aus Thailand eingeführt wird.

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1971	1979	1981	1985	1988
Medizinische Einrichtungen					
Krankenhäuser .....	385	514	564	620	631
"Dispensaries" .....	176	.	.	111	132
Gesundheitszentren in ländlichen Gebieten .....	932	1 107	1 187	1 267	1 337
Fürsorgestellen für Mutter und Kind .....	225	296	316	336	348
Mobile Einrichtungen im Schulgesundheitsdienst .....	32	53	63	72	80
Behandlungsstellen für traditionelle Heilmethoden .....	26	49	69	89	89
Betten in Krankenhäusern .....	20 471	23 187	24 483	25 599	25 759

<sup>\*)</sup> Stand: März.

Die Zahl der Ärzte hat in den vergangenen Jahren stetig zugenommen, so daß die Relation Einwohner je Arzt 1988 mit 3 485 : 1 zwar immer noch hoch, aber doch wesentlich besser als in früheren Jahren war (1970: 9 155). 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. 51 500 Einwohnern je Zahnarzt 1988 noch keine ausreichende Betreuung möglich ist.

#### 4.4 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1979	1981	1985	1988
Ärzte .....	Anzahl	3 259	6 295	7 321	9 507	11 076
im Staatsdienst .....	Anzahl	2 637	3 176	3 420	4 902	5 105
Einwohner je Arzt 1) .....	Anzahl	8 480	5 129	4 696	3 908	3 485
Zahnärzte .....	Anzahl	.	269	365	590	750
im Staatsdienst .....	Anzahl	.	190	240	321	380
Einwohner je Zahnarzt 1) ..	1 000	.	122,4	94,2	63,0	51,5

<sup>\*)</sup> Stand: März.

1) Bezogen auf Jahresmitte-Bevölkerung.

Nach Angaben der Weltbank verbesserte sich die Relation Einwohner je Beschäftigtem in der Krankenpflege im Zeitraum 1965 bis 1981 von 11 370 auf 4 920. Über die zahlenmäßige Entwicklung des Pflegepersonals sowie anderer nichtärztlicher Personen im Gesundheitswesen informiert die folgende Tabelle.

#### 4.5 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL <sup>\*)</sup>

Art des Personals	1971	1979	1981	1985	1988
Medizinische Assistenten .....	922	1 300	1 300	1 300	1 346
Personal für traditionelle Heilmethoden .....	.	147	269	369	369
Krankenpflegepersonen .....	3 119	4 063	4 197	7 322	8 238
Personal für Gesundheitskontrolle .	.	364	594	824	1 154
Hebammen .....	4 922	6 426	7 129	7 831	8 187
Personal zur Mütterberatung .....	822	1 283	1 346	1 401	1 567
Impfpersonal in ländlichen Gebieten	842	867	867	.	.

<sup>\*)</sup> Stand: März.

Birma hat eine der niedrigsten Analphabetenraten Süd- und Südostasiens, sowohl als Folge der Tradition der buddhistischen Klosterschulen als auch eines bereits zur Kolonialzeit verhältnismäßig gut ausgebauten Schulwesens. 1983 wurden 21,5 % der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und älter als Analphabeten ausgewiesen (1973: 29,0 %). Der Anteil unter den Frauen war etwa doppelt so groß wie unter den Männern.

## 5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1973	1983	1973	1983
	1 000		% der Altersgruppe	
15 Jahre und mehr ...	4 761,8	4 513,2	29,0	21,5
männlich .....	1 286,3	1 476,3	15,9	14,2
weiblich .....	3 475,5	3 036,9	41,7	28,4

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 Birmas 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.

## 5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1971/72	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88
Grundschulen .....	18 299	20 499	21 999	31 499	31 499
Mittelschulen .....	1 182	1 222	1 262	1 702	1 702
Höhere Schulen .....	566	576	586	726	726
Berufsbildende Schulen .....	24	54	60	70	73
Lehrerbildende Anstalten .....	14	16	15	17	18
Hochschulen und Colleges .....	17	.	38	42	42
Universitäten .....	.	.	2	3	3

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.

## 5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1971/72	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88
Grundschulen .....	1 000	3 198,7	3 475,7	4 148,3	4 711,6	5 369,6
Mittelschulen .....	1 000	650,0	718,3	833,1	1 019,6	1 294,2
Höhere Schulen .....	1 000	163,1	199,6	213,1	243,9	296,8
Berufsbildende Schulen ....	Anzahl	6 307	10 719	15 145	15 067	18 685
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	4 269	5 605	5 004	3 416	4 352
Hochschulen und Colleges ..	1 000	52,7	.	162,2	187,5	259,6
Universitäten .....	1 000	.	.	.	56,8	85,4

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.

#### 5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1971/72	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88
Grundschulen .....	71 136	76 653	80 343	117 001	188 417
Mittelschulen .....	16 056	18 767	18 979	44 958	44 958
Höhere Schulen .....	9 405	9 294	11 069	16 536	16 536
Berufsbildende Schulen .....	576	830	868	.	.
Lehrerbildende Anstalten .....	307	365	332	388	456
Hochschulen und Colleges .....	120	.	5 116	5 717	7 284
Universitäten .....	.	.	.	2 823	3 388

Nur sehr wenige birmanische Studenten haben einen Studienplatz im Ausland. Bevorzugtes Gastland sind die Vereinigten Staaten. Aber auch dort waren für 1985 nur 175 Studenten aus Birma nachgewiesen.

Über den Bereich Erwachsenenbildung liegen keine amtlichen Zahlen vor, lediglich Hinweise auf Ausbildungszentren, in denen Studenten und Lehrer während ihrer Ferien auf freiwilliger Basis Unterricht im Lesen und Schreiben erteilen.

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 selbständige 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.

Die Erwerbsstruktur kennzeichnet Birma als vorwiegend agrarisches Land. 1987/88 entfielen rd. 65 % der Erwerbstätigen auf den Land- und Forstwirtschaftsbereich (einschl. Fischerei) und lediglich 11 % auf das Produzierende Gewerbe. Der Dienstleistungssektor beschäftigte 20 % der Erwerbstätigen, ein Rest von etwa 4 % war nicht näher zuzuordnen. Diese Schätzwerte 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.

Insgesamt nahm die Zahl der Erwerbstätigen in den Jahren 1986/87 und 1987/88 (April/März) um 2,5 bzw. 2,0 % zu, wobei der Bereich soziale Dienstleistungen mit einem jahresdurchschnittlichen Wachstum von etwa 15 % weit über dem Mittel lag. Das Produzierende Gewerbe wies 1986/87 einen Arbeitskräftezuwachs um 4,8 %, im folgenden Jahr um 1,7 % auf. Der Produktionswert nahm allerdings ab, so daß auf einen signifikanten Rückgang der Arbeitsproduktivität geschlossen werden kann.

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 nach Birma zu überweisen. Das Programm betraf ursprünglich nur Fachkräfte, inzwischen hat jedoch eine Schwerpunktverlagerung in Richtung ungelernte bzw. angelernte Arbeitskräfte stattgefunden.

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

Wirtschaftsbereich	1974/75	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	11 749	13 515	14 792	15 130	15 505	15 813
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8 137	9 034	9 772	9 965	10 127	10 289
darunter:						
Viehwirtschaft und Fischerei .....	155	181	198	202	207	215
Forstwirtschaft .....	150	171	182	183	190	192
Produzierendes Gewerbe ....	1 105	1 344	1 575	1 637	1 716	1 745
Energie- und Wasserwirtschaft .....	14	16	16	19	20	20
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	68	69	85	87	90	91
Verarbeitendes Gewerbe ..	848	1 058	1 234	1 285	1 348	1 369
Baugewerbe .....	175	201	240	246	258	265
Handel, Banken, Versicherungen .....	1 048	1 286	1 444	1 472	1 507	1 556
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	410	449	488	500	513	518
Soziale Dienstleistungen ..	206	275	315	345	402	454
Verwaltung <sup>1)</sup> .....	306	537	570	574	592	593
Nicht näher bezeichnete ...	537	590	628	637	648	658

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Einschl. anderer Dienstleistungen.

Annähernd vier Fünftel aller Erwerbstätigen entfallen auf den privaten Bereich (einschl. des genossenschaftlichen Sektors). Dieses zahlenmäßige Übergewicht betrifft die meisten Wirtschaftsbereiche. Zu den Bereichen, in denen mehrheitlich staatlich Bedienstete beschäftigt sind, gehören die Energie- und Wasserwirtschaft (100 %), der Bergbau, das Baugewerbe sowie Soziale Dienstleistungen und die Verwaltung. Den stärksten Personalzuwachs verzeichnete der Dienstleistungssektor, und hier wiederum besonders der Bereich staatlicher sozialer Dienstleistungen (u.a. durch Ausbau des Schulwesens). Aber auch im Produzierenden Gewerbe nahm die Zahl der Erwerbstätigen deutlich zu, wobei sich das Wachstum 1987/88 jedoch verlangsamte.



# 6.2 ERWERBSTÄTIGE NACH SEKTOREN UND WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------

## Staatlicher Sektor

Insgesamt .....	1 450	1 571	1 618	1 709	1 753
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	170	189	190	192	195
darunter:					
Viehwirtschaft und Fischerei ..	13	16	16	16	19
Forstwirtschaft .....	87	93	93	95	95
Produzierendes Gewerbe .....	400	428	440	457	453
Energie- und Wasserwirtschaft .	16	16	19	20	20
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	67	72	74	77	77
Verarbeitendes Gewerbe .....	183	178	181	189	182
Baugewerbe .....	134	162	166	171	174
Handel, Banken, Versicherungen ..	61	68	69	68	62
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	110	114	116	118	119
Soziale Dienstleistungen .....	198	231	259	313	363
Verwaltung <sup>1)</sup> .....	511	541	544	561	561
Nicht näher bezeichnete .....	-	-	-	-	-

## Genossenschaftlicher und privater Sektor

Insgesamt .....	12 065	13 221	13 512	13 796	14 060
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8 864	9 583	9 775	9 935	10 094
darunter:					
Viehwirtschaft und Fischerei ..	168	182	186	191	196
Forstwirtschaft .....	84	89	90	95	97
Produzierendes Gewerbe .....	944	1 147	1 197	1 259	1 292
Energie- und Wasserwirtschaft .	-	-	-	-	-
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	2	13	13	13	14
Verarbeitendes Gewerbe .....	875	1 056	1 104	1 159	1 187
Baugewerbe .....	67	78	80	87	91
Handel, Banken, Versicherungen ..	1 225	1 376	1 403	1 439	1 494
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	339	374	384	395	399
Soziale Dienstleistungen .....	77	84	86	89	91
Verwaltung <sup>1)</sup> .....	26	29	30	31	32
Nicht näher bezeichnete .....	590	628	637	648	658

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Einschl. anderer Dienstleistungen.

Die Komplexität der birmanischen Wirtschafts- und Arbeitsmarktsituation und auch die Erfassungs- und Abgrenzungsschwierigkeiten lassen eine genaue Aussage über den Umfang der tatsächlichen Arbeitslosigkeit nicht zu. Nach Angaben des Internationalen Währungsfonds/IMF lag die städtische Arbeitslosenrate in den letzten Jahren bei etwa 10 %. Die letzten vom International Labour Office/ILO veröffentlichten Zahlen weisen für 1985 insgesamt 338 000 registrierte Arbeitslose aus. Nach Angaben des birmanischen Planungs- und Finanzministeriums waren im Zeitraum April bis September 1987 96 800 Arbeitssuchende registriert, denen 14 900 offene Stellen gegenüberstanden.

### 6.3 ARBEITSUCHEDE, OFFENE UND VERMITTELTE STELLEN<sup>\*)</sup>

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975/76	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>
Arbeitsuchende .....	162,9	309,4	258,0	236,3	212,0	96,8
Offene Stellen .....	25,3	31,1	27,5	29,7	34,3	14,9
Vom Arbeitsamt zugewiesene Personen .....	55,1	69,8	55,6	53,8	60,4	23,4
Vermittelte Stellen .....	23,5	25,1	27,3	27,6	29,8	13,1

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

1) April bis September 1987.

Dieser Bereich trug 1987/88 schätzungsweise 37 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei. Auf die pflanzliche Erzeugung entfielen rd. 28 %, auf Viehwirtschaft und Fischerei etwa 7 %, die Forstwirtschaft erbrachte 2 %. Der größte Teil der Erwerbsbevölkerung ist in diesem Sektor tätig, der - allerdings neben der weit verbreiteten Schattenwirtschaft - nach wie vor Impulsgeber der wirtschaftlichen Entwicklung Birmas ist. Die reale Wachstumsrate des gesamten Bereichs betrug in der ersten Hälfte der 80er Jahre durchschnittlich 5,5 % pro Jahr, ging dann jedoch zurück und wurde für die letzten Jahre nur auf wenig mehr als 1 % veranschlagt. Dies hatte spürbare Folgen für die birmanische Wirtschaft, deren Reisausfuhren beispielsweise noch in den frühen 80er Jahren allein über 40 % des Gesamtexports ausmachten.

Hauptziele der Agrarpolitik sind die Sicherstellung der Eigenversorgung mit Nahrungsmitteln, eine verbesserte Rohstoffbasis für die einheimische Industrie und die vermehrte Erzeugung agrarischer Exportprodukte. Grundlage ist das Whole Township Program/WTP von 1977/78 (als townships werden die ländlichen Distrikte bezeichnet). 1986/87 erhielt es als sogenanntes Hohertragsprogramm wesentliche neue Konturen.

Das gesamte Farmland ist Regierungseigentum. Es ist jedoch zum Teil an Bauern verpachtet, die in Genossenschaften zusammengefaßt sind. Das WTP soll den Agrarbetrieb nach modernen Gesichtspunkten ermöglichen (u.a. durch Bereitstellung von Handelsdünger und Saatgut für Hohertragsorten). Im Rahmen des WTP wird die Kreditvergabe an die Bauern koordiniert sowie die Arbeitskräftemobilisierung während der Erntezeit.

Knapp 15 % der Landesfläche werden als Ackerland (einschl. Dauerkulturen) klassifiziert (Angaben der Food and Agriculture Organization/FAO für 1985). Die Waldbedeckung soll laut FAO noch etwa 48 % ausmachen, wobei die von den Bauern genutzten sogenannten Sekundärwälder (Bambus, Rotan, Harze, Waldheide) nicht enthalten sind.

#### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1985
Ackerland .....	9 970	9 505	9 573	9 593
Dauerkulturen .....	460	480	449	474
Dauerwiesen und -weiden 1)	371	362	363	362
Waldfläche .....	32 172	32 172	32 051	32 204
Sonstige Fläche .....	24 682	25 136	25 219	25 022

1) Begriffsabgrenzung der FAO. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur 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 Birmas, ungeeignet. Beeinträchtigungen der landwirtschaftlichen Flächen durch Hochwasser, Salzwassereintrüche und dergleichen sind nicht selten. Seit 1976 beteiligt sich die International Development Association an der Landrückgewinnung und am Überflutungsschutz (Lower Burma Paddy-land 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 15 % durch Pumpen, zu 14 % 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	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	2 628,1	2 681,9	2 616,3	2 665,1	2 598,4
Kanäle .....	1 539,7	1 583,7	1 457,3	1 401,8	1 333,1
Pumpen .....	471,0	469,8	432,5	425,4	398,0
Zisternen .....	171,0	173,1	304,1	381,3	350,6
Brunnen .....	47,3	44,6	43,1	42,5	40,8
Windmühlen .....	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2
Sonstige .....	399,1	409,4	378,1	413,2	474,7

\*) 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 Einkauf 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 1987/88 waren rd. 4,3 Mill. landwirtschaftliche Familienbetriebe mit einer Gesamtbetriebsfläche von 24,3 Mill. acres (rd. 9,8 Mill. ha) ausgewiesen. Etwa 61 % 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. 31 % der Fläche einnahmen. Auf die nächsthöhere Kategorie (10 bis unter 20 acres) entfielen knapp 12 % mit zusammen 28 % der Fläche. Nur etwa 2,5 % aller Familienbetriebe waren größer als 20 acres. Sie nahmen etwas über 15 % 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<sup>\*)</sup>

Größenklasse von ... bis unter ... acres	1980/81	1983/84	1987/88	1980/81	1983/84	1987/88
	Betriebe			Betriebsfläche		
	1 000			1 000 acres		
Insgesamt .....	4 282,4	4 299,1	4 308,4	24 191,9	24 138,8	24 345,1
unter 5 .....	2 616,6	2 636,1	2 638,0	5 998,5	6 049,1	6 170,5
5 - 10 .....	1 051,0	1 053,5	1 066,6	7 538,9	7 543,6	7 649,8
10 - 20 .....	499,3	496,7	494,9	7 015,0	6 909,3	6 776,4
20 - 50 .....	112,9	110,2	105,8	3 087,5	2 993,0	2 800,1
50 - 100 .....	2,1	1,9	1,5	136,2	124,5	100,0
100 und mehr .....	0,6	0,7	1,6	415,7	519,3	848,3

<sup>\*)</sup> 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 mehr als 6 Mill. Zugtiere bei der Landarbeit eingesetzt. Die Zahl der Schlepper in den Genossenschaften lag 1988 bei etwas über 11 000, jedoch befinden sich davon durchschnittlich nur etwa zwei Drittel im regulären landwirtschaftlichen Einsatz, ein Drittel dient Sonderzwecken bzw. ist defekt.

#### 7.4 MASCHINENBESTAND<sup>\*)</sup>

Maschinenart	1977	1981	1985	1987	1988
Schlepper insgesamt .....	7 407	8 280	10 049	10 617	11 126
in Genossenschaften .....	3 500	3 755	3 795	3 805	3 814
Andere Geräte der Genossenschaften					
Dreschmaschinen .....	39	60	67	79	79
Eggen .....	3 176	3 660	3 701	3 704	3 716
Scheibenpflüge .....	3 223	3 508	3 526	3 528	3 540
Bodenfräsen .....	8	9	9	9	9
Anhänger .....	800	955	989	1 005	1 009
Wasserpumpen .....	6 290	7 545	7 189	7 173	7 182
Motorkultivatoren .....	91	371	408	409	412
Reisschälmaschinen .....	37	54	82	72	72
Kreiselmäher .....	4	5	4	4	4

<sup>\*)</sup> Stand: März.

Der Einsatz von Handelsdünger hatte sich in den ersten 80er Jahren allmählich erhöht, woraus auch auf 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. Nach 1985/86 sanken die Verbrauchszahlen, so daß 1987/88 das Niveau auf dem Stand von 1982/83 angelangt war. Etwa 80 % des Düngers werden in Reisfeldern eingesetzt.

#### 7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER<sup>\*)</sup>

1 000 t

Düngerart	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	406,7	371,4	415,1	386,0	332,0
Harnstoff .....	276,8	254,7	287,9	250,1	212,0
Superphosphat .....	104,7	93,4	103,6	111,4	97,4
Kali .....	24,9	23,3	23,3	24,5	22,6
Sonstige .....	0,3	0,1	0,3	-	-

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

Pestizide wurden in den letzten Jahren in teilweise recht unterschiedlichem Umfang verwendet. Sehr stark zurückgegangen ist der Einsatz von Schutzmitteln in flüssiger Form.

#### 7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Pestizide, pulverisiert ...	1 000 lb	1 816	2 512	1 707	2 828	1 600
flüssig .....	1 000 imp. gal.	164	118	73	92	25

\*) 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 Birma seine Rolle als eines der Reisüberschußländer Asiens wieder aufnehmen konnte. Nach 1980/81, als das landwirtschaftliche Produktionswachstum real 12,7 % erreicht hatte, machte sich deutlich bemerkbar, daß dieser Entwicklung Grenzen gesetzt sind, sowohl das steigende Angebot anderer Reisländer und das Erreichen der Selbstversorgung früherer Abnehmer (u.a. Indonesien) als auch durch sinkende Weltmarktpreise.

#### 7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION 1979/81 D = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	122	129	136	141	147
je Einwohner .....	116	120	124	125	129
Nahrungsmittelerzeugung ....	123	130	137	142	149
je Einwohner .....	116	120	124	126	131

Einzug und Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse waren in den letzten Jahren mehrfach Veränderungen unterworfen. Bis Oktober 1986 mußten die Bauern einen erheblichen Teil ihrer Ernten zu wesentlich geringeren Preisen als denen des freien Marktes an die staatliche Agricultural Farm Produce Trade Corporation/AFPTC abliefern. Die Mengen richteten sich nach einem Quotensystem. Verbleibende Überschüsse durften die Bauern auf dem freien Markt innerhalb ihres Distrikts (township) verkaufen, jedoch nicht an Händler. Dieses System diente als staatliches Instrument zur Sicherstellung ausreichender Produktmengen sowohl für den Export als auch zur Deckung des inländischen Bedarfs (u.a. auch durch Ausgleichslieferungen an Kooperativen in reisarmen Gebieten). Im November 1986 wurden die landwirtschaftlichen Genossenschaften ermächtigt, in Bezug auf die

lokale Versorgung die Funktion der AFPTC zu übernehmen (zu amtlichen Preisen). Dadurch sollten die örtlichen freien Märkte eliminiert werden. Die AFPTC ihrerseits behielt das Exportgeschäft und die Ausgleichslieferungen. Die Folge dieser Veränderung war, daß nunmehr der AFPTC weniger Güter zur Verfügung standen, da der Anteil der Kooperativen auf die örtlichen Märkte kam. Im September 1987 verlor die AFPTC im Zuge der auf den Binnenmarkt begrenzten Freigabe des Handels mit Reis und bestimmten anderen Agrarprodukten das Recht zum direkten Reiskauf bei den Bauern. Der AFPTC standen nunmehr lediglich die in Form von Naturalleistungen erbrachten Steuerzahlungen zur Verfügung. Da jetzt ein großer Teil der Produkte zu Freimarktpreisen verkauft werden konnte, besserte sich die Einkommenslage der Landbevölkerung. Andererseits sank der Export erheblich, da die AFPTC nicht mehr genügend Reis geliefert bekam. Zur Revitalisierung der Reisausfuhren ermächtigte die Regierung private Händler und Genossenschaften, im Exportgeschäft tätig zu werden, jedoch ohne nennenswerten Erfolg, da der Reispreis auf dem internationalen Markt - umgerechnet zum offiziellen Wechselkurs - unter dem inländischen Großhandelspreis lag. Pressemeldungen zufolge ist das gegenwärtige Einzugs- und Vertriebssystem für Reis wieder dem früheren Verfahren angeglichen, da die Regierung eine Reihe der eben beschriebenen Reformen rückgängig gemacht hat.

Birmas 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 Birma seine Reiserzeugung planmäßig intensiviert. Ganze ländliche Distrikte, die über eine ausreichende Vermarktungs- und Infrastruktur verfügten, wurden schrittweise in dieses Programm einbezogen. Verstärkter Düngemitelesatz sowie die Einführung von Hohertragssorten bewirkten eine wesentliche Produktionssteigerung. Zu den Hauptanbaugebieten für Reis gehören das bereits in der Kolonialzeit erschlossene Irawadi-Delta sowie Tenasserim und der Arakanstaat. 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 Schanstaates). 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 Einzugs-system 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 birmanische Reixport setzt sich daher überwiegend aus mittleren und unteren Qualitäten zusammen, wobei der Anteil von Bruchreis zunimmt. Die bisherigen Gegenmaßnahmen - 1986/87 wurden beispielsweise 12 neue Reismühlen fertiggestellt - haben nicht ausgereicht, um eine grundsätzliche Änderung der Situation zu bewirken.



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, Hülsenfrüchte, Sonnenblumenkerne und Tabak. Diese Entwicklung ist nicht zuletzt auch auf die Bestrebungen der Regierung, die landwirtschaftliche Produktpalette zu erweitern, zurückzuführen. In diesem Zusammenhang wurde 1987/88 auch ein Teil der ursprünglich für den Reisanbau vorgesehenen Düngemittel zugunsten anderer Agrarprodukte eingesetzt.

Der Anbau von Baumwolle stagniert seit einigen Jahren, wird jedoch wieder erweitert. 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 auf das Doppelte gesteigert werden. Ein großer Teil des inländischen Zuckerbedarfs wird allerdings durch die das Gesicht der innerbirmanischen Kulturlandschaft prägende Zuckerpalme gedeckt. Die Gewinnung von Rohkautschuk war nach dem zweiten Weltkrieg zurückgegangen. Sowohl Kriegsschäden, Zerstörungen bei den bürgerkriegsartigen Auseinandersetzungen, unterlassene Nachpflanzungen, mangelnde Schädlingsbekämpfung als auch staatliche Eingriffe und überhöhte Steuern hatten dazu geführt, daß die im internationalen Abkommen festgelegte Exportquote nicht mehr erbracht werden konnte, zumal ein Teil der Unternehmen das Land verlassen hatte. Nach den in jüngerer Vergangenheit erfolgten Sanierungsmaßnahmen konnte jedoch wieder eine Annäherung an frühere Jahreserträge erreicht werden.

#### 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Weizen .....	83	214	206	190	192
Reis .....	12 637	14 255	14 317	14 126	13 722
Mais .....	166	303	323	299	285
Hirse .....	80	165	215	191	200
Kartoffeln .....	105	156	184	164	183
Süßkartoffeln .....	20	23	28	23	24
Maniok .....	42	56	139	106	100
Bohnen, trocken .....	239	327	355	339	345
Erbsen, trocken .....	16	22	27	24	22
Kichererbsen .....	79	173	138	170	236
Sojabohnen .....	16	22	23	22	24
Erdnüsse in Schalen ...	390	532	667	560	544
Sonnenblumensamen ....	15	114	142	216	253
Sesamsamen .....	159	207	253	248	199
Baumwollsaamen .....	39	69	84	67	61
Kokosnüsse .....	95	142	157	175	186
Zwiebeln, trocken .....	123	189	183	235	226
Knoblauch .....	25	33	35	36	37
Zuckerrohr .....	1 779	3 663	3 767	3 853	3 433
Kochbananen .....	206	363	203	218	220
Kaffee, grün .....	1	1	1	1	2
Tabak, grün .....	53	65	69	66	61
Jutefasern, u.a. ....	97	55	52	50	47
Rohbaumwolle, entkörnt	20	35	42	33	41
Naturkautschuk .....	16	16	16	16	15

Wie bereits teilweise erwähnt, konnten die Erträge (dt/ha) des Agrarsektors dank Intensivierung und Modernisierung des Landbaus vielfach gesteigert werden, bei nicht wenigen Produkten sogar erheblich. Zu letzteren gehören u.a. Getreide (ohne Reis), Sonnenblumensamen, Zuckerrohr und Tabak.

7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE  
dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Weizen .....	9,1	15,9	17,4	17,4	17,3
Reis .....	26,9	31,0	30,7	30,3	30,2
Mais .....	12,9	16,3	17,1	17,5	17,9
Hirse .....	4,5	8,0	10,8	9,3	9,3
Kartoffeln .....	83	101	107	107	103
Maniok .....	117	118	107	112	111
Bohnen, trocken ....	5,9	7,1	7,7	7,3	7,3
Erbsen, trocken ....	7,6	7,9	7,9	8,1	8,4
Kichererbsen .....	6,1	8,9	8,2	9,1	9,3
Sojabohnen .....	6,9	8,1	8,3	8,2	8,0
Erdnüsse in Schalen ..	8,0	10,2	10,8	10,2	10,4
Sonnenblumensamen ...	3,8	8,9	9,8	10,3	10,9
Sesamsamen .....	2,1	2,7	2,5	2,5	2,5
Zwiebeln, trocken ...	62,4	84,2	78,5	104,0	99,1
Knoblauch .....	30,0	33,7	33,2	33,5	34,3
Zuckerrohr .....	391	639	619	592	600
Kaffee, grün .....	4,3	4,4	4,5	4,7	4,0
Tabak, grün .....	9,0	11,2	11,3	13,9	12,0
Jutefasern u.a. ....	10,4	10,5	10,3	10,9	9,5

Die Viehwirtschaft hat - ebenso wie die Fischerei - in den letzten Jahren einen bemerkenswerten Aufschwung genommen. Beide Bereiche (ausgewiesene Daten fassen sie häufiger zusammen) erreichten während der vergangenen Planperiode, die im März 1986 auslief, eine jährliche Wachstumsrate von 6,4 %. Die Regierung sieht in der Förderung der Viehwirtschaft eine wichtige Aufgabe, nicht zuletzt auch zur Steigerung der Fleischproduktion Birmas, dessen Hauptlieferant tierischer Proteine immer noch Fisch ist. Fleisch wird in gewisser Weise als Luxusprodukt angesehen, dessen Preis wegen des knappen Angebots hoch ist. Nach dem Stand von 1985/86 lag der Pro-Kopf-Verbrauch im Vergleich zu Fisch etwa bei einem Verhältnis von 1:3,5. Die Anstrengungen zur Entwicklung der Viehwirtschaft zielen im wesentlichen auf Verbesserungen im Zuchtbereich und in der Veterinärfürsorge. Die Ergebnisse sollen weniger dem Export dienen als der Eigenversorgung zugute kommen.

7.10 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Pferde .....	1 000	112	115	130	133	136
Maultiere .....	1 000	8	9	9	9	9
Rinder .....	1 000	8 565	9 502	9 718	9 751	9 912
Milchkühe .....	1 000	1 157	2 287	2 348	2 356	2 367

### 7.10 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Büffel .....	1 000	1 896	2 079	2 143	2 155	2 188
Schweine .....	1 000	2 263	2 706	2 953	2 987	3 000
Schafe .....	1 000	235	316	332	340	343
Ziegen .....	1 000	655	1 119	1 195	1 200	1 250
Hühner .....	Mill.	23	33	33	32	34
Enten .....	Mill.	4	6	6	6	6

Jährlich werden in Birma etwa eineinhalb Millionen Schweine und über eine halbe Million Rinder und Kälber geschlachtet sowie annähernd eine halbe Million Ziegen. Die Schlachtzahlen für Büffel sowie Schafe und Lämmer liegen zwar erheblich darunter, haben aber auch die 100 000 überschritten. Für den Geflügelbereich, der sich stark ausgeweitet hat, liegen keine Zahlen vor.

### 7.11 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Rinder und Kälber	632	655	660	670	678
Büffel .....	103	115	118	120	124
Schweine .....	1 440	1 500	1 510	1 540	1 565
Schafe und Lämmer	70	100	110	115	118
Ziegen .....	229	376	400	412	419

Hohe Zuwachsraten in der tierischen Produktion verzeichnet der Geflügelbereich, der damit als Lieferant von Fleisch und Eiern an Bedeutung gewonnen hat. Auch Frischmilch, deren Erzeugung in den vergangenen Jahren ebenfalls deutlich zugenommen hat, spielt wegen ihres Eiweißgehaltes eine Rolle bei der Nahrungsmittelversorgung, vor allem dort, wo Fisch und Fleisch nicht ausreichend zur Verfügung stehen.

Insgesamt wird die Ernährungslage der Bevölkerung als ausreichend angesehen. Bereits 1983 lag die gesamte Nahrungsmenge 14 % über dem von der FAO festgelegten Minimum. Das tägliche Kalorienangebot pro Kopf stieg im Zeitraum 1965/85 von 1 928 auf 2 508. Etwa 95 % der Nahrung bestehen aus pflanzlichen Produkten.

### 7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	76	79	79	80	81
Büffelfleisch .....	1 000 t	18	20	20	20	21
Schweinefleisch .....	1 000 t	79	82	83	85	86
Hammel- und Lammfleisch .....	1 000 t	1	2	2	2	2

# 7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Ziegenfleisch .....	1 000 t	3	6	6	6	6
Geflügelfleisch .....	1 000 t	70	103	109	110	113
Kuhmilch .....	1 000 t	283	560	575	577	580
Büffelmilch .....	1 000 t	54	65	68	69	73
Ziegenmilch .....	1 000 t	5	6	6	6	6
Hühnereier .....	1 000 t	31,4	43,7	48,4	48,2	48,4
Enteneier .....	1 000 t	6,6	10,1	10,4	9,9	10,2
Honig .....	t	1	5	6	6	6
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis ....	t	235	400	420	435	440
Wolle, rein .....	t	129	220	230	242	237
Rinder- und Büffelhäute, frisch	1 000 t	24,2	25,0	25,2	25,3	25,5
Schaffelle, frisch .....	t	175	250	275	288	295
Ziegenfelle, frisch .....	t	458	753	800	824	838
Seidenkokons .....	1 000 lb	17 a)	14	15	25	.

a) 1983.

Wälder bedecken schätzungsweise knapp die Hälfte der Landfläche Birmas. Etwa 50 % des Waldes bestehen aus Teak und anderen Hartholzarten. Man nimmt an, daß Birma über drei Viertel der Weltreserven an Teak verfügt. Der Holzexport war vor dem zweiten Weltkrieg drittgrößter Ausfuhrposten des Landes (nach Reis und Erdöl). Der Krieg und die innenpolitisch bedingten Kampfhandlungen nach Erlangung der Unabhängigkeit hatten die Holzwirtschaft schwer beeinträchtigt. Höhere staatliche Investitionen während mehrerer Planperioden (2., 3. und 4. Vierjahresplan) belebten den Sektor erneut, so daß Holz letztlich ein sehr wichtiger Ausfuhrposten bleiben dürfte. Die Effektivität dieses Sektors als Devisenbringer für den Staat wird allerdings seit Jahren durch eine Reihe von Faktoren gemindert (u.a. Transportprobleme, Schwarzhandel, Diebstahl).

Aufforstung wird planmäßig betrieben, so daß sowohl die Baumbestände an Teak als auch an anderen Hartholzarten zunehmen. Während Teakholz vielfach für den Export bestimmt ist, finden andere Holzarten zumeist im Inland selbst eine Verwendung, darunter etwa zur Hälfte als Feuerholz, da die knappen Kohlevorkommen der Industrie vorbehalten bleiben.

# 7.13 BESTAND UND NEUANPFLANZUNGEN VON TEAK- UND ANDEREN HARTHOLZBÄUMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1986	1987	1988
Bestand <sup>1)</sup>						
Teakholzbäume .....	1 000	10 356	11 527	14 186	15 407	16 667
Fläche .....	1 000 ac	230	256	315	342	370
Andere Hartholzbäume ....	1 000	7 608	9 639	14 715	17 158	19 498
Fläche .....	1 000 ac	169	214	327	381	433

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 7.13 BESTAND UND NEUANPFLANZUNGEN VON TEAK- UND ANDEREN HARTHOLZBÄUMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982/83	1983/84	1985/86	1986/87	1987/88
Neuanpflanzungen <sup>2)</sup>						
Teakholzabäume .....	1 000	1 169	1 171	1 205	1 221	1 260
Fläche .....	1 000 ac	26	26	27	27	28
Andere Hartholzabäume ....	1 000	1 506	2 031	2 968	2 443	2 340
Fläche .....	1 000 ac	33	45	66	54	52

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

Zu Anfang dieses Jahrzehnts erreichte der Holzeinschlag - insbesondere von Teak - wieder das Vorkriegsniveau. Ein offenes Problem ist der illegale Einschlag von Teakholz und sein Schmuggel nach Thailand. Es wird geschätzt, daß mehr als ein Fünftel der Jahresproduktion der staatlichen Timber Corporation, der Einschlag und Handel obliegen, auf diese Weise verlorengeht. Einige Beobachter schätzen den Anteil noch wesentlich höher ein. Nicht unerhebliche Mengen werden beispielsweise auf dem zwei bis drei Jahre dauernden Weg vom ersten "Ringeln" der Stämme (um das Holz austrocknen zu lassen und damit leichter zu machen) über den Einschlag, den Transport zum Wasser (durch Elefanten) und den langen Floßtransport in die Ausfuhrräfen gestohlen und gehen somit dem offiziellen Export verloren.

## 7.14 HOLZEINSCHLAG<sup>\*)</sup> 1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	1 910	2 168	2 121	1 989	2 147
Teakholz .....	518	544	531	477	510
andere Harthölzer .....	1 392	1 624	1 590	1 512	1 637
staatlicher Sektor					
Teakholz .....	518	544	531	477	510
andere Harthölzer .....	636	803	746	626	708
privater Sektor					
andere Harthölzer .....	756	821	844	886	929

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Die Fischerei liefert eine wertvolle Ergänzung zur Ernährung der birmanischen Bevölkerung, insbesondere im Hinblick auf tierisches Eiweiß. Die Regierung ist bestrebt, sowohl die Binnen- als auch die Seefischerei auszubauen, vor allem mit dem Ziel der Exportsteigerung. Die Seegebiete vor den ausgedehnten Küsten, insbesondere vor dem Arakan-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 neuen Reisbaulandes) sehr zurückgegangen ist.

Die Fangflotte wird seit Beendigung des 2. Weltkrieges allmählich wieder aufgebaut. Zuständig für die Weiterentwicklung der Seefischerei ist die People's Pearl and Fishery Corporation/PPFC, die rd. 80 Trawler - zumeist kleinerer Bauart - besitzt. An größeren Fangbotten (ab 100 BRT) waren für 1987 27 Einheiten mit zusammen 5 578 BRT ausgewiesen. Daneben gibt es schätzungsweise über 100 000 kleine, zumeist nicht motorisierte Fischereifahrzeuge, die sich entweder in genossenschaftlichem oder privatem Besitz befinden.

#### 7.15 BESTAND AN FISCHEREIFAHRTZEUGEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schiffe .....	Anzahl	4	4	20	27	27
Tonnage .....	BRT	714	714	4 069	5 578	5 578

<sup>\*)</sup> Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

Die Gesamtfangmengen haben in den letzten Jahren nahezu ununterbrochen zugenommen. Von den knapp 0,7 Mill. t des Jahres 1987/88 (April/März) entfielen über drei Viertel auf Seefische. Der Anteil der staatlichen Fischereibetriebe an diesem Ergebnis war mit knapp 4 % sehr gering und im Gegensatz zur Gesamtentwicklung auch rückläufig. Lediglich im Süßwasserbereich halten die staatlichen Unternehmen einen zwar ebenfalls geringen (3 bis 3,5 %) aber etwa gleichbleibenden Anteil am Fangergebnis.

#### 7.16 FANGMENGEN DER FISCHEREI<sup>\*)</sup>

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	582,3	604,3	638,0	680,3	679,7	699,4
staatliche Fischereibetriebe	30,8	25,9	34,2	32,4	26,1	25,1
Süßwasserfische .....	141,6	142,7	145,5	150,0	143,6	149,4
staatliche Fischereibetriebe ..	4,1	4,6	4,8	4,5	4,5	4,9
Seefische .....	440,7	461,6	492,5	530,4	536,0	550,0
staatliche Fischereibetriebe ..	26,7	21,3	29,4	27,9	21,6	20,2

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe, trug 1987/88 schätzungsweise 15,7 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei (in Preisen von 1969/70). Die industrielle Wachstumsrate in den 80er Jahren glich im wesentlichen der des BIP insgesamt, so daß nur geringe Anteilsschwankungen des Produzierenden Gewerbes verzeichnet wurden. Die Entwicklung der einzelnen Bereiche verlief allerdings mit unterschiedlicher Dynamik. Der Bergbau beispielsweise hatte in der ersten Hälfte dieses Jahrzehnts überdurchschnittliche Wachstumsraten, stagnierte jedoch 1986/87. Die gegenwärtige Tendenz ist leicht abwärtsgerichtet. Das Verarbeitende Gewerbe hingegen, das den größten Teilbereich des industriellen Sektors darstellt, hatte ein insgesamt schwächeres Wachstum zu verzeichnen, welches - abgesehen von 1984/85 - zudem fortlaufend langsamer wurde. 1986/87 ergab sich ein Negativwachstum von 2,6 %. Für 1987/88 prognostizierten birmanische Stellen wieder einen leichten Zuwachs.

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. Nunmehr soll jedoch versucht werden, ausländischen Anlegern den Zugang zu erleichtern. Zu diesem Zweck wurde das "The Union of Burma Foreign Investment Law" geschaffen, das seit dem 30. November 1988 in Kraft ist. Kapitalbeteiligungen bis zu 100 % sollen möglich sein, für Joint Ventures ist eine Auslandsbeteiligung von mindestens 35 % vorgeschrieben. Das Gesetz enthält eine Reihe von Investitionsanreizen, u. a. weitreichende Steuerbefreiung, Schutz vor Nationalisierungsmaßnahmen sowie das Recht auf Rücktransfer eingebrachten Auslandskapitals und auf Gewinnübertragung in Devisen. Priorität haben Investitionen von Unternehmen, welche die Rohstoffreserven Birmas nutzen oder im Bergbau bzw. der Verarbeitung von Fischereierzeugnissen tätig sind. Wirtschaftsbeobachter werten das neue Auslandsinvestitionsgesetz zwar als einen Schritt zur Liberalisierung der seit 26 Jahren staatlich gelenkten Wirtschaft, verweisen aber gleichzeitig auf eine Vielzahl einschränkender Bestimmungen, welche das auf den ersten Blick großzügig erscheinende Gesetz in seiner Attraktivität erheblich mindern.

Die wirtschaftliche Entwicklung Birmas hat in den Jahren der Isolation und zentralen Planung kaum Fortschritte gemacht. Kritische Stimmen, vor allem auch aus dem eigenen Lande, betonen immer wieder den Niedergang, den die einst blühende Wirtschaft im letzten Vierteljahrhundert durchgemacht hat, bis sie schließlich

zu den am wenigsten entwickelten dieser Erde zählte (1988 erhielt Birma den Status eines Least Developed Country/LDC). Angesichts dieser Lage sucht die derzeitige Militärregierung neue Lösungswege zu beschreiten. Hierzu gehört auch der Versuch, von der bisherigen sozialistisch gesteuerten Planwirtschaft zwar nicht zur freien Marktwirtschaft, aber doch zu einer Art Mischwirtschaft zu gelangen. Ob dieser Kurs, der in Birma selbst teilweise scharf kritisiert wird, zum gewünschten Erfolg führt, läßt sich zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht absehen, da viele Probleme noch völlig ungeklärt sind. Hierzu zählen u. a. die Fragen der Inflationsbekämpfung, der künftigen Wirtschaftsstruktur (Konsumgüterindustrie?) und der Umschuldung (Birma hat rd. 4 Mrd. US-\$ Schulden).

Für eine Erweiterung der industriellen Kapazität ist eine leistungsfähigere Energieversorgung unerlässlich. Obwohl die Energiereserven des Landes (u. a. Erdöl, Erdgas, Kohle, Wasserkraft und Holz) mehr als ausreichend sind, kann der Bedarf nur teilweise gedeckt werden. Die Versorgung mit Primärenergie ist seit einigen Jahren rückläufig, fast ausschließlich bedingt durch den scharfen Rückgang der Erdölförderung.

Trotz laufender Steigerung der installierten Leistung der Kraftwerke ist die Stromversorgung noch unzureichend, vor allem auch mit Blick auf eine langfristige Planung zur weiteren Industrialisierung. Die Regierung setzt daher ihre Anstrengungen zum Ausbau der Elektrizitätsversorgung, insbesondere auf Basis der Wasserkraft; fort.

Während des zweiten Weltkrieges waren die Kraftwerke fast völlig zerstört worden. Noch bis 1958 erfolgte die Elektrizitätsversorgung der Städte durch Dieselaggregate. Nennenswerte Verbesserungen brachten 1960 die neuen Kraftwerke an den Lawpita-Fällen als erste Stufe des am Baluchaung, einem Nebenfluß des Saluen, angesiedelten Energieprojekts. In der Folgezeit wurden eine Reihe weiterer Kraftwerke in Betrieb genommen, wobei als Basis zumeist Wasserkraft oder Erdgas diente. Auch die Bundesrepublik Deutschland war - neben anderen Staaten - am Kraftwerksbau in Birma beteiligt.

1987/88 (April/März) verfügten die Kraftwerke für die öffentliche Versorgung über insgesamt 1 001 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. Annähernd zwei Drittel der in den Kraftwerken der EPC installierten Leistung basierte auf Wärme (zu mehr als 60 % durch Erdgas). Kohle und Dieselmotorkraftstoff waren zu etwa gleichen Teilen mit jeweils knapp 20 % beteiligt. Die Wasserkraftwerke besaßen einen Anteil von etwa 35 % der installierten Leistung. Verglichen mit der Situation Mitte der 70er Jahre haben sich damit die Proportionen zugunsten des in seiner Bedeutung stärker hervortretenden Erdgases verschoben.



Die EPC betreibt landesweit drei im wesentlichen voneinander unabhängige Erzeugungs- und Verteilungssysteme. Zusätzlich bestehen isolierte örtliche Kraftwerke. Angestrebt wird jedoch ein landesweites Verbundnetz. Mit dem Übergang von der dezentralen zur zentralen Versorgung wird auch das Netz der Fernleitungen ausgebaut, teilweise mit Unterstützung der Kreditanstalt für Wiederaufbau und der International Development Association/IDA. Ein nicht unerheblicher Teil der Elektrizität wird wegen der fehlenden Harmonisierung der Netze immer noch mit den veralteten Wärmekraftwerken (schlechter Wirkungsgrad) erzeugt und die Kapazität an billiger Hydroelektrizität nicht entsprechend ausgenutzt, was sich jedoch langfristig ändern soll.

### 8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

MW

Art der Kraftwerke	1975/76	1979/80	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	437	568	916	950	1 001
"Electric Power Corporation"/EPC	380	435	684	703	746
Wärmekraftwerke .....	212	267	459	476	488
Kohlekraftwerke .....	53	63	80	92	92
Erdgaskraftwerke .....	104	140	300	302	302
Dieselmkraftwerke .....	55	64	79	82	94
Wasserkraftwerke .....	168	168	225	227	258
Andere Erzeuger .....	57	133	232	247	255

\*) Werke für die öffentliche Versorgung. Berichtszeitraum: April/März.

1987/88 wurden von den Kraftwerken der EPC insgesamt rd. 2,3 Mrd. kWh erzeugt, zu annähernd gleichen Teilen in Wärme- und in Wasserkraftwerken. Dies bedeutet einen deutlichen Anteilszuwachs der Wärmekraft gegenüber früheren Jahren. 1975/76 beispielsweise entfielen auf Thermalkraft lediglich 30 %.

Erdgas hat als Energiequelle zur Stromerzeugung in Birma eine ständig wachsende Rolle gespielt. Heute werden über 90 % der Elektrizität aus Wärmekraftwerken der EPC auf Erdgasbasis erzeugt. Das entspricht 46 % der EPC-Gesamtleistung.

### 8.2 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG DER EPC-KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

Mi11. kWh

Art der Kraftwerke	1975/76	1979/80	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	760	1 081	2 119	2 245	2 279
Wärmekraftwerke .....	228	356	1 116	1 203	1 158
Kohlekraftwerke .....	36	37	55	81	66
Erdgaskraftwerke .....	126	263	996	1 076	1 050
Dieselmkraftwerke .....	66	56	65	46	42
Wasserkraftwerke .....	532	725	1 003	1 042	1 121

\*) "Electric Power Corporation"/EPC. Berichtszeitraum: April/März.

Obwohl die Stromtarife unverändert geblieben waren, hatte sich die Geschäftslage der EPC 1987/88 insofern gebessert, als es gelang, die Elektrizitätsverluste (Leistungsverluste, illegale Abnahme) auf 25 % zu reduzieren. Teile des veralteten Kabelnetzes wurden ersetzt und Schritte zur Verbesserung des Inkassoverfahrens unternommen.

Der Stromverbrauch in den vergangenen Jahren weist teilweise stärkere Zunahmen auf, die zumeist auf die Fertigstellung von Industrieanlagen zurückzuführen sind (Stahl, Petrochemie). 1987/88 verkaufte die EPC rd. 1,7 Mrd. kWh. Hauptabnehmer war das Produzierende Gewerbe (59 %). Auf die Haushalte entfielen 29 %, kommunale Einrichtungen und Büros verbrauchten 10 %.

### 8.3 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH<sup>\*)</sup>

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1975/76	1979/80	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	556	762	1 459	1 543	1 664
Industrie .....	293	407	882	919	982
Haushalte .....	158	217	409	437	479
Schulen, Krankenhäuser, Büros .....	79	109	128	146	159
Sonstige .....	26	29	40	41	44

\*) Verkäufe der "Electric Power Corporation"/EPC. Berichtszeitraum: April/März.

Birma 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 Schanstaat 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 Schanstaat) 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 der nichtmetallischen Bodenschätze überwiegen Steine (z.B. Dolomit, Baryt, Feldspat, Quarz) und Erden (z.B. Ton, Kaolin). Die Barytvorkommen bei Maymyo werden von der staatlichen Burma Mineral Corporation abgebaut.

Bei der Förderung von Steinkohle (qualitativ minderwertig wegen hohen Schwefelgehaltes) wurde das Planziel von 32 000 t erstmals im Wirtschaftsjahr 1983/84 überschritten. Hauptlagerstätten sind bei Thitchauk (Nähe Kalewa) im Tschin-Hügelgebiet zu finden mit etwa 123 Mill. t Reserven.

Die Erdölreserven reichen nach dem gegenwärtigen Stand der Einschätzung noch etwa 50 Jahre. Diese Zahl könnte jedoch durch eine Untersuchung der Energiereserven Birmas, die möglicherweise in absehbarer Zeit mit Hilfe der Weltbank durchgeführt wird, korrigiert werden. Die staatliche Energiepolitik zielt auf eine größtmögliche Nutzung der landeseigenen Ressourcen, wobei die ausländische Finanzhilfe so gering wie möglich gehalten werden soll. Explorationsvorhaben bezüglich der On-shore-Vorkommen von Erdöl und Erdgas genießen daher hohe Priorität. Gefördert wurde und wird die Nutzung von Erdgas vor allem als Ersatz für flüssige Brennstoffe. Die On-shore-Reserven an Erdgas werden nach heutiger Einschätzung noch mindestens 20 Jahre reichen. Die Off-shore-Vorkommen sind zwar erheblich ausgedehnter, aber auch wesentlich schwieriger und teurer zu erschließen.

Die Förderung von Erdgas hat in den vergangenen Jahren zwar ständig zugenommen, jedoch konnte dadurch der rapide Rückgang der Erdölproduktion nicht ausgeglichen werden. Der hochgradige Mangel an (importierten) Ersatzteilen und Ausrüstung lähmte vielerorts die Ölförderung und ließ den Export von Raffinerieprodukten, die 1985/86 noch etwa 10 % der gesamten Inlandsproduktion ausmachten, innerhalb von zwei Jahren auf Null sinken. Gleichzeitig entstand eine mittlerweile äußerst angespannte Versorgungslage des einheimischen Marktes mit Treibstoff, was wiederum erhebliche negative Auswirkungen auf die gesamte Wirtschaft nach sich zog, vor allem durch Wegfall von Transportmöglichkeiten.

Birma ist berühmt für die Funde von Edelsteinen, insbesondere von Rubinen in den Tälern des Distrikts Mogok; außerdem wird Saphir, Topas, Spinel und Chrysoberyll gefunden, ferner Jade und Bernstein.

#### 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ\*)

Erzeugnis	Einheit	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Steinkohle .....	1 000 lt	28,7	35,4	43,5	43,2	37,5	45,0
Mangandioxid .....	lt	.	2	7	34	94	50
Kupfererz .....	t	177	256	298	144	79	234

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ<sup>\*)</sup>

Erzeugnis	Einheit	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Bleisulfiterz .....	1 000 t	263	309	274	267	306	434
Zinkkonzentrat .....	t	7 650	7 899	9 147	8 538	7 393	10 160
Zinn-Wolframkonzentrat .....	t	1 897	2 301	2 734	1 990	1 522	1 500
Zinnkonzentrat (65 % Sn-Inhalt) .....	t	1 354	931	1 032	892	638	598
Nickelerz .....	t	79	80	55	54	47	86
Wolframkonzentrat (65 % W <sub>3</sub> -Inhalt) .....	t	855	481	417	338	132	117
Kalziumkarbonat .....	1t	1 765	2 426	1 705	1 650	2 310	1 600
Salz <sup>1)</sup> .....	1 000 t	269	288	280	320	321	.
Meersalz <sup>1)</sup> .....	1 000 t	74	201	81	45	40	.
Erdöl .....	1 000 bl.	9 789	10 168	11 200	10 253	8 275	6 351
Erdgas .....	Mrd. ft <sup>3</sup>	17,4	18,1	24,4	30,9	36,3	42,0
Feldspat .....	1t	6 606	7 260	7 045	3 066	3 023	1 886
Baryt .....	1t	15 776	9 831	9 967	8 020	11 395	17 000
Graphit .....	1t	240	268	171	711	214	.
Speckstein .....	1t	162	126	90	55	22	22
Bentonit .....	1t	969	799	715	838	840	400
Kalkstein .....	1 000 t	1 119	1 145	1 238	1 330	1 333	1 389
Dolomit .....	1t	2 610	4 787	1 679	5 170	2 360	5 858
Gips .....	1 000 lt	18	21	27	38	25	23
Kaolin .....	1t	1 200	800	350	200	1 130	600
Gewöhnlicher Ton .....	1t	1 002	619	945	488	130	200
Feuerfester Ton .....	1t	1 543	1 115	1 892	1 909	2 162	1 050
Jade .....	t	131	46	91	43	60	14

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Kalenderjahr (z.B. 1982/83 = 1982).

Das Verarbeitende Gewerbe ist volkswirtschaftlich noch von nachgeordneter Bedeutung. Die Industrialisierung Birmas kam zunächst nur sehr langsam in Gang. Deutlichere Fortschritte waren erst in den 70er Jahren zu erkennen. Industriebetriebe entstanden wegen der Unsicherheit im Lande zunächst überwiegend in Rangun, später auch zunehmend in anderen Landesteilen. In dieser Zeit gelang es Japan, sich eine Position als stärkster Wirtschaftspartner Birmas aufzubauen, nicht zuletzt durch die Umwandlung von Reparationsleistungen für die Zerstörungen im Zweiten Weltkrieg in Investitionen und Hilfen. Auch die Bundesrepublik Deutschland ist maßgeblich am industriellen Aufbau beteiligt. Das Verarbeitende Gewerbe Birmas trägt gegenwärtig etwa 10 % zur Entstehung des BIP bei.

Der größte Teil (1988: 93,8 %) der statistisch ausgewiesenen Betriebe sind privatwirtschaftlich. Der Anteil der staatlichen Betriebe betrug lediglich 4,5 % und der auf genossenschaftlicher Basis produzierenden Fertigungsstätten 1,7 %. Das

Ernährungsgewerbe ist von der Zahl der Betriebe her insgesamt am stärksten vertreten, jedoch nicht im staatlichen Bereich, wo die Herstellung von industriellen Rohmaterialien deutlicher hervortrat.

#### 8.5 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN <sup>\*)</sup>

Wirtschaftszweig	1982	1988	1982	1988	1982	1988
	staatliche Betriebe		genossenschaftliche Betriebe		private Betriebe	
Insgesamt .....	1 742	1 880	714	719	36 301	39 059
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken .....	211	258	310	365	11 698	13 158
Textil- und Bekleidungs- gewerbe .....	63	66	151	152	10 803	7 890
Druckerei, Vervielfältigung Herstellung von industriellen Rohmaterialien .....	28	28	7	-	105	105
Herstellung von Baumaterialien .....	938	998	7	7	1 185	1 644
Herstellung von Baumat- erialien .....	124	139	121	110	1 838	1 628
Verarbeitung von Steinen u. Erden, Mineralölverarbeitung .....	24	27	14	10	2 764	3 201
Herstellung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten .....	4	3	-	-	24	7
Maschinenbau, Transport- ausrüstungen .....	7	7	-	-	75	5
Werkstätten, Schiffswerften	305	305	-	-	-	-
Fahrzeugbau .....	4	5	9	7	387	247

\*) Stand: März.

Die Masse der Betriebe sind Kleinunternehmen mit maximal neun Beschäftigten (1988: 92,7 %). Auf die Größenklasse 10 bis 49 Beschäftigte entfielen 5,6 %, Betriebe mit bis zu 99 Beschäftigten hatten einen Anteil von lediglich 0,5 %. Großbetriebe mit 100 und mehr Beschäftigten waren mit 1,2 % beteiligt. Diese Großbetriebe sind fast ausschließlich im staatlichen Bereich angesiedelt. Auch die Größenklasse 50 bis 99 Beschäftigte besteht zu rd. 80 % aus Staatsbetrieben. Insgesamt gesehen dominieren jedoch die Kleinunternehmen, die zu 96 % in privater Hand sind.

#### 8.6 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES 1988 NACH BETRIEBSGRÖßENKLASSEN <sup>\*)</sup>

Größenklasse von ... bis unter ... Beschäftigte	Insgesamt	Staatliche	Genossen- schaftliche	Private
Insgesamt .....	41 658	1 880	719	39 059
unter 10 .....	38 634	981	404	37 249
10 - 50 .....	2 336	256	283	1 797
50 - 100 .....	195	154	32	9
100 und mehr .....	493	489	-	4

\*) Stand: März.

Der vom birmanischen Ministry of Finance and Planning veröffentlichte Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe orientiert sich am Produktionsvolumen (nicht am Wert). Die Indexwerte werden in der folgenden Tabelle in Auswahl zur Darstellung gebracht. Die letzten beiden Jahre enthalten erst vorläufige Angaben, wobei die Werte für 1986/87 bereits teilweise korrigiert sind.

Besonders deutliche Produktionssteigerungen ergaben sich im Maschinenbau und ähnlichen technischen Bereichen, abgesehen von der Elektrotechnik, deren Ausstoß nach einer Rekordsteigerung Mitte dieses Jahrzehnts wieder schwächer wurde. Auch die Herstellung von industriellen Rohmaterialien, an der staatliche Betriebe einen stärkeren Anteil haben, ist seit einigen Jahren rückläufig. Die Nahrungsmittelbranche hat 1987/88 nach einem leichten Rückgang im Jahr davor wieder mehr produziert, während die Ergebnisse des Textil- und Bekleidungsgewerbes seit einer Reihe von Jahren immer schwächer werden. Gut entwickelt - wenngleich mit hohen Schwankungsbreiten - hat sich das Druck- und Vervielfältigungswesen. In der Mineralölverarbeitung zeigen sich hingegen deutlich die Folgen des Ölförderungsrückganges, die zu den bereits erwähnten landesweiten krisenhaften Versorgungsengpässen geführt haben.

#### 8.7 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE<sup>\*)</sup>

1969/70 = 100

Art des Index	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	158	168	171	165	167
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken .....	157	168	175	168	171
Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	116	112	99	92	84
Druckerei, Vervielfältigung .....	265	319	279	327	234
Herstellung von industriellen Rohmaterialien .....	321	339	337	307	303
Herstellung v. Baumaterialien .....	126	132	125	133	143
Verarbeitung von Steinen und Erden, Mineralölverarbeitung .....	123	132	128	117	114
Herstellung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten .....	189	169	193	236	254
Maschinenbau, Transportausrüstungen .....	155	101	119	291	360
Elektrotechnik .....	176	184	318	239	217
Fahrzeugbau .....	224	246	258	274	317

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

Die Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes in den letzten fünf Jahren ist - wie der Index bereits deutlich signalisiert - teilweise recht unterschiedlich gewesen. Die in der folgenden Tabelle ausgewiesenen Produktionsdaten wurden ebenfalls vom birmanischen Ministry of Finance and Planning veröffentlicht.

# 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES\*)

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Motorenbenzin .....	Mill. imp. gal.	70,4	76,9	69,4	66,0	52,8
Petroleum (Kerosin) .....	Mill. imp. gal.	5,2	4,8	1,9	0,5	1,3
Heizöl, leicht .....	Mill. imp. gal.	94	104	100	81	72
Heizöl, schwer .....	Mill. imp. gal.	48,8	49,5	45,0	41,7	32,6
Zement .....	1 000 t	315	299	435	452	490
Ziegelsteine und Dachziegel	Mill.	121	144	116	135	145
Silber, raffiniert .....	1 000 troy oz	576	466	426	432	450
Blei, raffiniert .....	1 000 t	7,6	5,8	6,3	5,9	6,0
Aluminiumwaren .....	1 000 lb	2 301	1 841	1 676	1 065	1 004
Nägel .....	1 000 t	4,3	4,3	2,5	0,6	2,1
Schlepper .....	1 000	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7
Personenkraftwagen .....	1 000	1,9	1,6	2,3	2,0	2,3
Fahrräder .....	1 000	11,2	10,2	11,5	11,4	11,3
Wasserpumpen .....	1 000	4,9	4,2	4,6	4,9	5,4
Trockenzellbatterien .....	Mill.	21,2	18,9	19,6	14,2	20,8
Glühlampen .....	1 000	3 619	3 465	3 366	2 945	3 000
Leuchtstofflampen .....	1 000	498	431	454	422	480
Handelsdünger .....	1 000 t	123	157	281	305	326
Regenschirme .....	1 000	396	226	177	42	17
Seife .....	1 000 t	35	44	46	37	29
Kerzen .....	1 000 t	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5
Holzschliff .....	1 000 t	7,5	7,9	6,6	5,0	6,0
Zündhölzer .....	Mill. Schachteln	163	145	126	90	72
Papier .....	1 000 t	18,3	18,4	19,7	13,9	16,3
Baumwollgarn .....	1 000 t	15,9	16,9	15,8	14,2	10,5
Hemdenstoff .....	Mill. yd	24,6	21,8	19,6	15,8	10,7
Popelinestoff .....	Mill. yd	7,4	6,4	6,1	5,0	3,0
Jutesäcke .....	Mill.	32,6	39,2	32,6	34,0	25,5
Moskitonetze .....	1 000 yd	3 048	3 575	4 100	2 383	1 504
Herrenlongyi 1) .....	1 000	11 428	9 963	9 502	7 126	7 395
Damenlongyi 1) .....	1 000	352	381	203	138	106
Kinderlongyi 1) .....	1 000	333	193	171	172	131
Jacken .....	1 000	3 900	4 000	3 250	2 409	2 053
Handtücher .....	1 000	1 774	1 730	1 775	1 539	1 430
Wolldecken .....	1 000	1 855	1 781	1 660	1 567	1 545
Zucker .....	1 000 t	57	66	54	59	59
Tafelsalz .....	1 000 t	280	303	321	318	341
Bier .....	1 000 imp. gal.	748	890	1 281	908	281 a)
Alkohol .....	1 000 imp. gal.	3 183	3 637	3 963	3 563	1 950 a)
Zigaretten .....	Mill.	2 882	2 764	3 205	1 108	925

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Knöchellanger Wickelrock (landesübliches Bekleidungsstück).

a) Berichtszeitraum: April/Januar.

Der Anteil des Baugewerbes an der Entstehung des BIP wurde für 1987/88 auf 2,7 % geschätzt und blieb damit gegenüber den Vorjahren im wesentlichen unverändert. Die äußerst geringe nominale Wertsteigerung der Bauaktivität in den letzten Jahren lassen den Schluß zu, daß dieser Wirtschaftszweig zur Zeit kein Realwachstum aufweisen kann, zumal sich die Inflation, die einige Jahre recht niedrig war, nach der 1985/86 vorgenommenen Währungsumstellung wieder belebt hatte.

Der Staat spielt die führende Rolle im birmanischen Bausektor. Vom Wertvolumen der Bautätigkeit im Jahre 1987/88 (3,1 Mrd. K) entfielen 87,1 % auf staatliche Bauaktivitäten, der genossenschaftliche Sektor war mit 1,4 %, der private Bereich mit 11,5 % beteiligt. Die staatliche Bautätigkeit erstreckt sich vor allem auf Industriebauten, infrastrukturelle Anlagen sowie Bauten im Bereich der Energiewirtschaft.

#### 8.9 BAUTÄTIGKEIT NACH SEKTOREN<sup>\*)</sup>

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	2 858,5	3 095,9	3 078,2	3 108,5	3 123,9
Staatlicher Sektor .....	2 512,7	2 739,6	2 704,0	2 719,4	2 722,1
Neubauten .....	2 219,4	2 413,5	2 389,0	2 307,7	2 320,3
darunter:					
Straßen und Brücken ....	207,2	220,3	269,5	270,1	312,4
Industriebauten .....	1 378,1	1 422,1	1 371,8	1 398,0	1 335,7
Bewässerungs- und Damm- bauten .....	314,8	340,7	299,0	182,7	184,7
Staudämme, Übertragungs- leitungen für Elektri- zität .....	79,8	123,6	125,8	97,8	152,6
Eisenbahnstrecken, Lan- depisten, Hafenanlagen u.ä. ....	57,1	53,0	72,5	107,3	108,2
Anlagen für den Bergbau	11,8	15,9	7,8	8,3	7,6
Um- und Ausbau, Repara- turen .....	293,3	326,1	315,0	411,7	401,8
Genossenschaftlicher Sektor	27,8	35,0	30,5	38,3	43,9
Privater Sektor .....	318,0	321,3	343,7	350,8	357,9

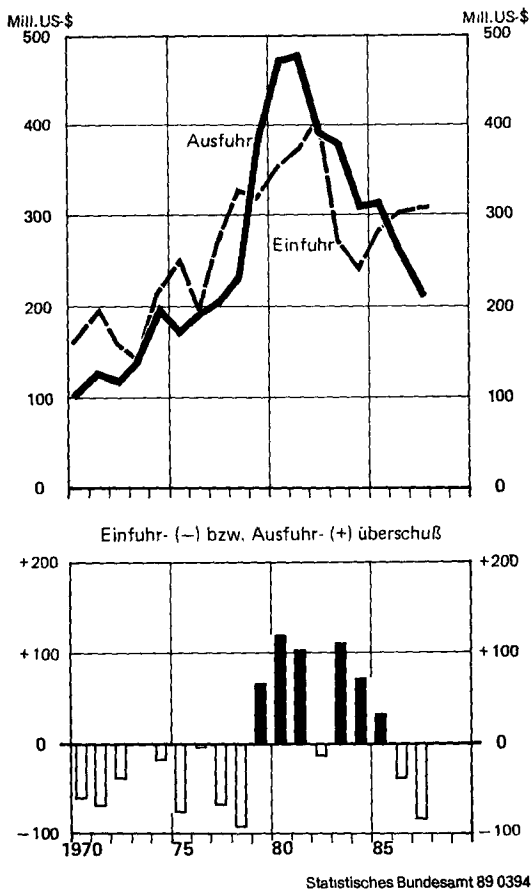
<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.



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

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

AUSSSENHANDEL VON BIRMA  
Nationale Statistik



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

Mangels in sich geschlossener statistischer Angaben übersteigt die Addition der Einzelposten teilweise die ausgewiesenen Gesamtsummen. Eine Erläuterung dieser Differenzen liegt nicht vor.

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

Der Wertumfang des birmanischen Außenhandels hat nach 1982 fortlaufend abgenommen (mit Ausnahme von 1985). Das für 1987 ermittelte Volumen von rd. 528 Mill. US-\$ betrug nur noch zwei Drittel gegenüber 1982 (auf Basis der Landeswährung sogar nur noch 56 %). Diese Entwicklung wurde - vor allem in den letzten Jahren - insbesondere durch den erheblichen Rückgang des Exportgeschäfts verursacht. Die Preise für die Hauptausfuhr Güter waren erheblich gefallen und die Ausfuhr von Reis - früher größtes landwirtschaftliches Exportgut Birmas - kam 1988 infolge der durch Reprivatisierungsmaßnahmen entstandenen Unsicherheiten (vgl. hierzu textliche Anmerkungen im Abschnitt "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei") völlig ins Stocken. Mitte 1988 wurde bekannt, daß die birmanische Regierung beabsichtige, eine Behörde zur Exportförderung einzurichten und das United Nations Development Programme um Hilfe ersucht habe.

Im Zahlenmaterial zum Außenhandel sind illegale Ein- und Ausfuhr, über deren Umfang die Schätzungen zwar unterschiedlich groß sind, die jedoch nicht unerheblich sein sollen, nicht enthalten.

#### 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG

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

Mill. US-\$

Einfuhr .....	408	268	239	283	304	306
Ausfuhr .....	393	378	310	315	265	222
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 15	+ 110	+ 71	+ 32	- 39	- 84

Mill. K

Einfuhr .....	3 178	2 151	2 016	2 401	2 245	2 031
Ausfuhr .....	3 067	3 039	2 587	2 681	1 950	1 472
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 111	+ 888	+ 571	+ 280	- 295	- 559

Die Entwicklung der Terms of Trade hat seit einer Reihe von Jahren einen ungünstigen Verlauf genommen. Nach den vom Ministry of Planning and Finance veröffentlichten Zahlen mußte Birma heute rechnerisch gegenüber 1981/82 seinen Warenexport annähernd verdoppeln, um vergleichbare Importe tätigen zu können. Ursache hierfür ist hauptsächlich der Preisverfall für so bedeutende Exportgüter wie Reis, Teak und andere Harthölzer sowie Mineralien. Für 1988/89 könnte sich wieder eine Verbesserung der Situation ergeben, u.a. durch eine günstige Preislage für Reis aufgrund eines knapperen Angebots auf dem Weltmarkt.

## 9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE<sup>\*)</sup>

1969/70 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-	Volumen-	Preis-	
	index				
1981/82 .....	113	458	128	489	107
1982/83 .....	111	460	128	397	86
1983/84 .....	97	463	153	401	87
1984/85 .....	119	467	127	419	90
1985/86 .....	107	469	118	362	77
1986/87 .....	89	472	127	294	62
1987/88 .....	.	474	107	277	58

<sup>\*)</sup> Terms of Trade =  $\frac{\text{Ausfuhrpreisindex}}{\text{Einfuhrpreisindex}} \times 100$ .

Neuere, tiefer nach Waren bzw. Warengruppen gegliederte Angaben ließen sich nur aus den Statistiken der OECD-Partnerländer ermitteln. Aus diesen Staaten importierte Birma hauptsächlich Maschinenbauerzeugnisse, elektrotechnische Produkte, Fahrzeuge und chemische Erzeugnisse.

## 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	12,6	20,6	8,4	6,3	7,1	5,6
Molkereierzeugnisse und Eier ....	11,8	13,3	5,4	4,6	5,0	4,4
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	5,2	6,4	3,7	4,2	5,9	2,2
Spinnstoffe und Abfälle davon ...	2,5	3,6	1,5	1,9	3,0	0,9
Mineralische Rohstoffe .....	1,8	2,3	1,7	1,7	2,3	0,9
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	3,8	5,1	1,6	1,8	1,1	0,9
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	61,7	65,1	37,4	43,3	38,5	45,9
Organische Chemikalien .....	5,0	4,2	2,1	1,9	2,3	2,2
Anorganische Chemikalien .....	5,9	5,3	2,9	3,7	4,2	3,0
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	4,9	6,2	5,5	4,8	3,4	2,9
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	7,4	.	6,3	7,0	10,1	13,9
Chemische Düngemittel .....	22,3	.	9,1	13,9	7,5	16,6
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	4,8	5,3	4,1	5,6	4,2	1,9
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ...	110,5	109,0	84,9	87,0	80,7	76,7
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	11,5	10,8	5,4	5,6	5,9	2,7
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen .....	9,7	9,2	6,0	11,1	10,0	6,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	6,9	8,9	6,5	5,9	5,8	3,9
Eisen und Stahl .....	52,6	36,3	30,8	18,1	29,9	42,1
NE-Metalle .....	4,6	4,0	3,6	4,5	3,7	3,5
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	21,7	34,4	25,8	36,7	20,7	13,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	298,0	318,5	297,0	182,7	198,7	215,3
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	57,7	52,1	29,5	22,2	23,8	22,6
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	78,0	102,4	41,4	28,1	22,9	17,3
Metallbearbeitungsmaschinen .....	4,0	6,0	8,0	5,4	17,4	8,6
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .	44,3	59,7	39,9	36,4	27,3	33,1
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	2,9	5,4	11,4	13,8	9,1	12,5
Elektrische Maschinen, a.n.g. 1); elektrische Teile davon .....	19,3	21,0	24,0	23,1	20,7	31,2
Straßenfahrzeuge .....	41,5	33,3	33,0	25,3	25,4	32,1
Andere Beförderungsmittel .....	38,4	18,4	50,2	10,9	46,9	53,1
Sonstige bearbeitete Waren .....	13,5	17,4	17,1	12,8	19,6	19,6
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrum. u. -geräte, a.n.g. 1) .....	7,0	7,5	8,3	6,7	8,1	10,0
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren .....	2,6	4,0	3,1	1,6	2,0	1,5
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1) .....	2,8	4,9	3,6	3,2	7,7	5,7

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder). Die Addition der Warengruppen übersteigt die von den UN angegebenen Gesamtzahlen.

1) Anderweitig nicht genannt.

In die OECD-Staaten exportierte Birma vor allem Rohstoffe (überwiegend Teak und andere Harthölzer), Nahrungsmittel (Gemüse, Fischereierzeugnisse, Futtermittel) sowie bearbeitete Waren unterschiedlichster Art.

### 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	46,6	51,9	48,9	28,9	26,9	30,3
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon ...	10,4	16,9	7,5	6,1	9,0	11,4
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	19,5	15,0	20,8	10,8	9,4	10,9
Futtermittel (ausgenommen Getreide) .....	7,7	9,6	14,6	9,8	7,2	5,6
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	53,2	62,1	71,5	88,9	68,3	62,3
Kork und Holz .....	39,9	49,5	43,7	49,6	42,6	50,6

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Metallurgische Erze u. Metallabfälle .....	10,1	10,9	23,5	37,4	22,7	9,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	12,8	13, 4	5,1	2,9	3,0	2,3
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ..	15,1	10,2	11,6	11,9	13,5	18,4
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	12,5	6,9	6,0	7,1	7,2	13,2
NE-Metalle .....	1,7	1,6	4,8	3,6	4,3	2,4
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	2,6	2,2	2,0	1,6	4,8	4,7
Sonstige bearbeitete Waren .....	1,1	1,2	1,5	1,9	2,9	4,5

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Japan steht als Lieferant birmanischer Importe an erster Stelle, gefolgt von den Ländern der Europäischen Gemeinschaft, unter denen die Bundesrepublik Deutschland das bedeutendste Bezugsland ist.

# 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Bezugsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	185,8	258,8	268,5	129,3	159,9	134,9
Bundesrepublik Deutschland .....	55,1	76,7	156,5	70,7	83,0	52,2
Niederlande .....	16,7	25,3	15,7	13,4	18,9	37,6
Großbritannien und Nordirland ...	74,5	85,4	36,5	24,1	27,8	17,4
Frankreich .....	20,3	35,4	19,7	10,7	12,2	11,8
Tschechoslowakei .....	25,4	24,2	24,2	26,6	26,6	27,9
Sowjetunion .....	22,4	21,2	21,2	23,4	23,4	24,5
Schweiz .....	6,5	4,6	5,2	6,5	3,8	11,9
Vereinigte Staaten .....	49,5	37,3	16,9	17,5	10,8	17,6
Japan .....	321,1	253,7	197,3	198,9	204,6	234,8
Singapur .....	48,1	95,2	59,9	52,6	62,3	42,4
China 1) .....	26,0	34,5	34,8	33,5	38,6	41,4
Korea, Republik .....	0,6	24,6	13,2	13,0	17,2	30,4

\*) 1982 - 1986 Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen). Die Addition der Länder übersteigt die von den UN angegebenen Gesamtzahlen.

1) Ohne Taiwan.

Wichtigstes Absatzgebiet birmanischer Exporte waren bis vor einigen Jahren die Länder der Europäischen Gemeinschaft mit der Bundesrepublik Deutschland an erster Stelle. Inzwischen hat jedoch Singapur den ersten Platz eingenommen, da die Ausfuhr in den EG-Bereich nach 1984 rückläufig waren.

# 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN \*)

Mill. US-\$

Absatzland	1981	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	39,5	61,0	68,4	74,1	57,9	46,3
Bundesrepublik Deutschland .....	16,6	9,0	9,4	12,6	10,2	11,0
Großbritannien und Nordirland ...	7,8	8,4	6,5	7,8	11,4	8,1
Niederlande .....	6,8	10,7	7,9	10,0	9,8	8,0
Dänemark .....	.	9,4	9,1	12,0	10,0	7,5
Sowjetunion .....	15,2	14,5	14,5	15,9	15,9	16,7
Vereinigte Staaten .....	3,4	16,3	10,6	13,4	13,3	13,9
Singapur .....	43,4	55,0	63,9	60,8	62,1	57,9
Japan .....	37,3	44,3	42,6	29,3	32,0	44,6
China 2) .....	5,5	13,8	14,4	13,2	40,6	52,2
Hongkong .....	40,8	27,8	24,4	24,9	23,0	30,9
Thailand .....	3,5	13,5	22,3	30,3	34,3	29,6
Malaysia .....	9,9	20,4	25,9	25,6	24,4	9,1

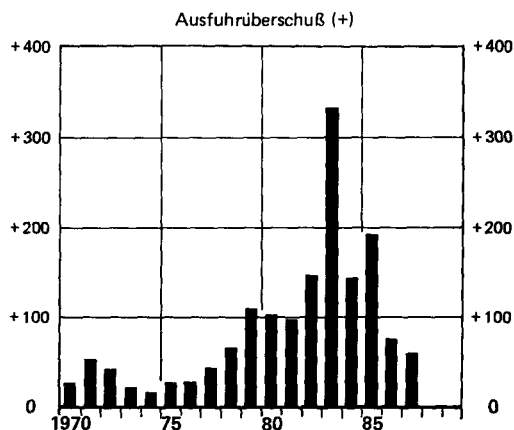
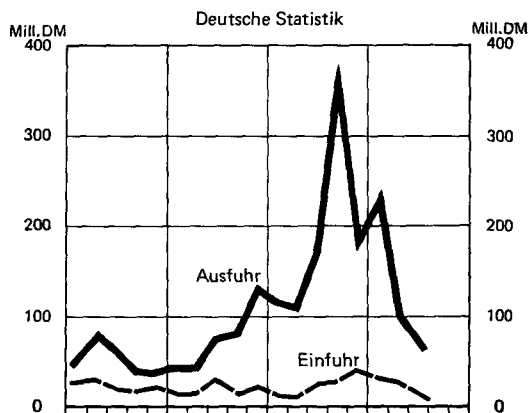
\*) 1982 - 1986 Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

1) Die Addition der Länder übersteigt die von den UN angegebenen Gesamtzahlen. - 2) Ohne Taiwan.

Ähnlich wie die Gesamtentwicklung des birmanischen Außenhandels vollzog sich auch der deutsch-birmanische Warenaustausch. Der Handelswert erreichte 1983 ein Gesamtvolumen von 383 Mill. DM und schrumpfte bis 1987 auf 87 Mill. DM. Die deutschen Einfuhren aus Birma, die 1984 rd. 39 Mill. DM erreicht hatten, gingen auf 14 Mill. DM zurück. Die Ausfuhren erreichten 1983 einen Wert von 357 Mill. DM, lagen in den beiden folgenden Jahren bei 182 bzw. 226 Mill. DM und sanken bis 1987 schließlich auf 73 Mill. DM. Die Handelsbilanzen waren aus deutscher Sicht im Beobachtungszeitraum stets positiv. 1987 betrug die Relation Einfuhr : Ausfuhr etwa 5 : 1.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Birma 1987 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland bei der Einfuhr auf dem 131., bei der Ausfuhr auf dem 100. und beim Gesamtumsatz auf dem 119. Platz.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT BURMA



Statistisches Bundesamt 89 0395

# 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BIRMANISCHEN AUSSENHANDELS

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

Mill. US-\$

Einfuhr (Birma als Herstellungslang) .....	10	10	14	11	13	8
Ausfuhr (Birma als Verbrauchsland) .....	70	142	64	75	47	42
Ausfuhrüberschuß .....	60	132	50	64	35	34

Mill. DM

Einfuhr (Birma als Herstellungslang) .....	24	26	39	32	28	14
Ausfuhr (Birma als Verbrauchsland) .....	170	357	182	226	104	73
Ausfuhrüberschuß .....	147	331	143	193	76	60

Die deutschen Ausfuhrn aus Birma bestehen zu einem großen Teil aus Harthölzern und Produkten der Papierindustrie. 1987 machten diese beiden Posten rd. 62 % der Gesamteinfuhr aus, in den Jahren davor auch mehr (1985 und 1986 etwa drei Viertel).

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon ..	-	-	111	250	440	796
Getreide und Getreideerzeugnisse ..	-	-	-	-	213	385
Kork und Holz .....	7 142	21 204	7 919	17 553	4 370	7 833
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoffen .....	899	2 606	1 954	4 170	1 492	2 671

Die Bundesrepublik Deutschland exportiert nach Birma vor allem Maschinen aller Art (1987 etwa ein Drittel der Gesamtausfuhr) sowie andere industrielle Erzeugnisse.

## 9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH BIRMA NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Molkereierzeugnisse und Eier .....	-	-	-	-	2 965	5 038
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben ..	684	2 040	408	919	1 894	3 317
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	1 037	3 165	410	905	1 175	2 104

## 9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH BIRMA NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Eisen und Stahl .....	6 650	20 880	2 877	6 750	1 974	3 574
Metallwaren, a.n.g. <sup>1)</sup> .....	1 363	3 866	1 346	2 998	1 299	2 229
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	2 277	7 090	1 565	3 487	1 293	2 182
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	1 952	5 855	3 192	7 561	8 178	14 122
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	4 539	13 585	2 864	6 461	2 486	4 311
Elektrische Maschinen; elektri- sche Teile davon .....	2 103	6 116	3 674	7 876	1 864	3 243
Schienenfahrzeuge, Streckenaus- rüstungen .....	68	222	9 202	18 333	1 721	3 074
Meß-, Prüf- und Kontrollinstru- mente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	586	1 653	2 168	5 026	1 532	2 759

1) Anderweitig nicht genannt.



Verkehr und Nachrichtenwesen trugen im Fiskaljahr 1985/86 knapp 6 % zur Entstehung des BIP (in Preisen von 1969/70) bei, ein seit einigen Jahren nahezu gleichbleibender Anteil. Die Kriegs- und Nachkriegseinwirkungen haben dem einst gut ausgebauten Verkehrsnetz schwere Schäden zugefügt, so daß Burma 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.

Bereits 1877 wurde die erste Eisenbahnstrecke (Rangun - Prome) in Birma eröffnet, aber erst 1972 eine nationale Eisenbahngesellschaft, die Burma Railway Corporation/BRC, 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 BRC (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 Rangun - Myitkyina (über Mandalay) bildet das Rückgrat des gesamten Netzes. Zweigstrecken verbinden das nördliche und zentrale Schanplateau (Lashio) mit dem Irawadi, weitere Zweigstrecken gehen von Pyinmana nach Kyaukpadaung und weiter zu den Ölfeldern am Irawadi und von Pegu über Moulmein nach Ye. Außerdem gibt es noch die Strecke Rangun - Prome mit einer Abzweigung nach Henzada und Bassein. Weder im Arakanstaat noch im Bezirk Tenasserim gibt es Eisenbahnen; ein Ausbau des Streckennetzes war im vierten Vierjahresplan nicht vorgesehen.

Mitte der 60er Jahre leitete die Regierung die Umrüstung von Dampf- auf Diesellokbetrieb ein. An der Erneuerung des Fahrzeugbestands sind u.a. die Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Jugoslawien und die Republik Korea durch Lieferungen beteiligt.

10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1978	1980	1984	1987	1988
Streckenlänge .....	km	4 352	4 352	4 464	4 464	4 464
Diesellokomotiven .....	Anzahl	177	219	219	243	262
Dampflokomotiven .....	Anzahl	217	159	141	141	123
Dieseltriebwagen .....	Anzahl	6	6	.	.	.
Personenwagen .....	Anzahl	1 280	1 343	1 333	1 344	1 300
Güterwagen .....	Anzahl	9 274	9 165	8 983	9 047	8 913

\*) "Burma Railway Corporation". Stand: März.

Nach einem leichten Rückgang der Beförderungsleistungen wies die Bahn 1987/88 wieder eine aktivere Bilanz aus. Es wurden rd. 66 Mill. Fahrgäste und 2,3 Mill. t Fracht befördert. Insgesamt wurden rd. 4,2 Mrd. Personenkilometer und annähernd 0,6 Mrd. Tonnenkilometer geleistet.

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

Beförderungsleistung	Einheit	1974/75	1979/80	1984/85	1986/87	1987/88
Fahrgäste .....	Mill.	51,1	49,6	60,4	57,5	66,0
Fracht .....	1 000 t	.	2 226	2 120	1 977	2 326
Personenkilometer .....	Mill.	3 185	3 230	3 586	3 597	4 172
Tonnenkilometer .....	Mill.	399,3	525,4	503,7	474,0	568,6

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

1988 waren 23 384 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.

#### 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN<sup>\*)</sup>

km

Straßenart	1974	1982	1986	1987	1988
Insgesamt .....	21 956	22 732	23 195	23 293	23 384
Fernstraßen .....	3 945	3 945	3 945	3 945	3 945
Hauptstraßen ....	18 011	18 787	19 250	19 348	19 438

<sup>\*)</sup> Stand: März.

Der Bestand an Kraftfahrzeugen stagniert seit einigen Jahren. Viele Fahrzeuge sind überaltert und nicht mehr verkehrssicher. Im November 1985 wurden für Kraftwagen, die älter als 24 Jahre waren, die Zulassungen gestrichen. Diese Maßnahme diente offiziell der Verkehrssicherheit, jedoch wollte die Regierung dadurch gleichzeitig den Kraftstoffbedarf senken. Viele der alten Wagen waren ohnehin nicht mehr fahrtüchtig und dienten lediglich dazu, entsprechende Benzinzuteilungen zu bekommen, die dann gewinnbringend auf dem Schwarzen Markt verkauft wurden. Die Maßnahme blieb daher ohne nennenswerte Auswirkungen auf die Transportkapazität - obwohl mehr als 10 000 Kraftfahrzeuge von ihr betroffen waren - trieb jedoch die Schwarzmarktpreise für Benzin in die Höhe. Seit einigen Jahren ist der Import privater Kleinlast- und Personenkraftwagen durch Seeleute zu beobachten, welche die Hälfte ihrer Heuer in Fremdwährung auf diese Art (d.h. durch Einfuhr gebrauchter Fahrzeuge) transferieren dürfen. Unklar ist, ob und wie eine amtliche Registrierung dieser inoffiziell auf über 90 000 geschätzten Fahrzeuge erfolgt. Die Wagen werden vielfach im privaten Transportgewerbe eingesetzt, das vor allem im Einzugsgebiet der großen Städte Fuß gefaßt hat.

#### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN NACH SEKTOREN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980	1985	1987	1988
Insgesamt .....	30 978	33 402	34 901	31 720	31 962
Taxis .....	1 008	1 043	484	404	404
Kraftomnibusse .....	7 702	7 916	7 606	7 099	7 045
Lastkraftwagen 1) .....	22 268	24 443	26 811	24 217	24 513
Staatlicher Sektor .....	5 194	5 455	4 568	4 601	4 415
Taxis .....	1 008	1 043	484	404	404
Kraftomnibusse .....	1 490	1 646	1 370	1 424	1 334
Lastkraftwagen 1) .....	2 696	2 766	2 714	2 773	2 677
Genossenschaftlicher Sektor .....	784	1 112	813	835	860
Kraftomnibusse .....	210	540	195	204	199
Lastkraftwagen 1) .....	574	572	618	631	661
Privater Sektor .....	25 000	26 835	29 520	26 284	26 687
Kraftomnibusse .....	6 002	5 730	6 041	5 471	5 512
Lastkraftwagen 1) .....	18 998	21 105	23 479	20 813	21 175

<sup>\*)</sup> Stand: März.

1) Einschl. Fahrzeuge für Fracht- und Personenbeförderung.

Die Personenbeförderung erfolgt ganz überwiegend durch Busse. Die Statistik der Beförderungsleistungen des staatlichen Verkehrsbereichs weist in vielen Kategorien in den letzten Jahren z.T. stark sinkende Leistungen aus, worin sich u.a. deutlich der herrschende Kraftstoffmangel widerspiegelt.

#### 10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM STRASSENVERKEHR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975/76	1980/81	1984/85	1986/87	1987/88
Fahrgäste						
Taxis .....	Mill.	5,0	4,6	5,2	5,0	5,2
Kraftomnibusse .....	Mill.	145,9	138,1	94,7	70,9	60,3
Fahrzeuge für Fracht- und Personenbeförderung .....	Mill.	4,1	4,4	3,2	1,7	1,5
Personenkilometer						
Taxis .....	Mill.	36,9	24,9	28,3	27,5	28,5
Kraftomnibusse .....	Mill.	767,5	1 181,0	1 112,4	1 040,0	1 007,8
Fahrzeuge für Fracht- und Personenbeförderung .....	Mill.	34,9	56,3	44,0	30,6	35,2
Beförderte Fracht .....	1 000 t	1 142	1 066	1 301	1 100	966
Tonnenkilometer .....	Mill.	112,6	200,8	273,3	188,0	176,3

<sup>\*)</sup> Nur staatlicher Sektor. Berichtszeitraum: April/März.

Es wird sowohl Binnen- als auch Küsten- und Seeschiffahrt betrieben. Die Handelsflotte hatte im letzten Weltkrieg stark gelitten. Ein Teil der Schiffe ist bereits überaltert. Anhand der vorliegenden Zahlen über den Schiffsbestand läßt sich ein ungefähres Bild über Umfang und Struktur der birmanischen Handelsflotte geben.

10.6 SCHIFFSBESTAND NACH SEKTOREN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980	1984	1987	1988
Staatlicher Sektor					
"Inland Water Transport Corporation"					
Kombinierte Fahrgast-/Frachtschiffe	171	170	174	174	174
Frachtschiffe .....	44	48	50	53	53
Schlepp- und Frachtboote .....	44	45	58	63	63
Leichter .....	213	218	264	254	253
Ölleichter .....	16	15	20	19	19
Schlepper .....	37	37	39	39	39
"Burma Five Star Shipping Corporation"					
Seeschiffe .....	9	11	14 <sup>a)</sup>	16	16
Küstenschiffe .....	5	11	11 <sup>a)</sup>	6	6
Kombinierte Fahrgast-/Fracht- schiffe .....	-	-	4	4	4
"Burma Ports Corporation"					
Fahrgast- und Frachtschiffe .....	14	14	14	16	16
Hafenleichter .....	36	36	36	36	36
Schlepper .....	13	13	14	14	14
Genossenschaftlicher Sektor					
Motorfähren .....	129	226	276	299	316
Andere Fähren .....	923	941	867	886	889
Frachtschiffe .....	79	161	248	220	190
Privater Sektor					
Küstenschiffe .....	269	266	247	253	259
Andere Motorschiffe .....	767	779	1 218	1 236	1 256

\*) Stand: März.

a) Einschl. fünf Tankschiffe.

Seit alters her ist der Irawadi-Fluß das Rückgrat der Binnenschifffahrt; der Transport von landwirtschaftlichen Erzeugnissen, insbesondere Reis, ist stets auf dem Flußweg erfolgt. Jedoch sind die Flüsse, die teils nur in der Trockenzeit schiffbar sind (wie z.B. die oberen 150 km des Irawadi), für den Transport industrieller Güter und Rohstoffe (z.B. wegen der vielen Stromschnellen und der unterschiedlichen Wasserstände) weniger geeignet.

## Schiffbarkeit der Flüsse und Kanäle (Stand 1974)

Irawadi	1 450 km bis 1 595 km je nach Wasserstand
Tschindwin	610 km (bis zur Einmündung in den Irawadi)
Irawadi-Delta	3 200 km Wasserwege
Verbindungskanäle im Delta	97 km
Salwin	119 km
Sittang	schiffbar nur für Flachboote

Bemerkenswert ist die Tatsache, daß ein umfangreicher Warentransport mit Booten auf den Flüssen noch vorwiegend von privater Hand oder genossenschaftlich betrieben wird; das in Staatshand befindliche "Inland Transport Board" sorgt vor allem für Personen- und Gütertransport mit Hilfe von kleinen Fluß- und Küstendampfern (Küsten von Arakan und Tenasserim). Eine verbindende Küstenschifffahrt besteht auch zwischen den größeren Seehäfen von Birma, sie wird hauptsächlich von der Burma Five Star Line Ltd. betrieben, die auch den Oberseeverkehr mit den Häfen von Indien, Malaysia, Japan, Europa usw. wahrnimmt.

# 10.7 VERKEHRSLEISTUNGEN DER STAATLICHEN BINNENSCHIFFFAHRT\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975/76	1979/80	1984/85	1986/87	1987/88
Fahrgäste .....	1 000	11 153	13 467	20 112	20 018	20 588
Fracht .....	1 000 t	1 746	1 333	2 301	2 574	2 376
Personenkilometer .....	Mill.	376,6	409,0	681,3	679,7	709,3
Tonnenkilometer .....	Mill.	548,0	284,3	466,3	497,2	496,2

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Im Bereich der Küstenschiffahrt wurden 1987/88 rd. 374 000 t Fracht verladen und 382 000 t Fracht gelöscht. Etwa zwei Drittel der verladenen Güter werden im Hafen Rangun umgeschlagen.

# 10.8 DATEN DER KOSTENSCHIFFFAHRT\*)

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975/76	1979/80	1984/85	1986/87	1987/88
Verladene Güter .....	243	282	346	390	374
Hafen Rangun .....	138	161	213	248	213
Sonstige Häfen .....	105	121	133	142	161
Gelöschte Güter .....	236	287	354	367	382
Hafen Rangun .....	67	81	80	88	95
Sonstige Häfen .....	169	206	274	279	287

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Im Seeverkehr wurden 1987/88 rd. 1,2 Mill. t Fracht verladen und 0,7 Mill. t gelöscht. Wichtigster Seehafen ist Rangun, in dem praktisch die gesamte ankommende Seefracht gelöscht und rd. 90 % der abgehenden Güter verladen werden. Rangun war vor dem Krieg 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 Akyab (Reishafen), Moulmein (Holz), Mergui, Tovoy und Bassein (Reis), die teilweise stark wiederherstellungsbedürftig sind. Hierzu gehört auch das Ausbaggern der Fahrrinnen.

# 10.9 SEEVERKEHRSDATEN<sup>\*)</sup>

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975/76	1979/80	1984/85	1986/87	1986/87
Verladene Fracht .....	935	1 776	1 251	1 341	1 207
Hafen Rangun .....	832	1 628	1 102	1 233	1 090
Sonstige Seehäfen .....	103	148	149	108	117
Gelöschte Fracht .....	614	704	888	682	707
Hafen Rangun .....	614	704	888	682	707

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: April/März.

Die Aktivität der nationalen Burma Airways Corporation/BAC ist seit den ersten 80er Jahren mangels Devisen, die zur Einfuhr von Treibstoff und Ersatzteilen benötigt wurden, eingeschränkt. Die BAC verbindet 25 Städte im Inland und fliegt nach Bangkok, Kalkutta, Dhaka, Katmandu und Singapur. Ihr Flugzeugpark besteht aus einer F-28-4000, fünf F-27, zwei F-28-1000 und drei Hubschraubern.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975/76	1979/80	1984/85	1986/87	1987/88
Fluggäste .....	1 000	442	599	487	497	471
Auslandsverkehr .....	1 000	43	56	54	57	56
Personenkilometer .....	Mill.	178,9	227,2	219,0	217,6	214,4
Auslandsverkehr .....	Mill.	32,3	48,1	44,2	44,0	44,3
Tonnenkilometer .....	1 000	1 838	2 545	2 246	2 550	2 365
Auslandsverkehr .....	1 000	372	716	748	953	821

<sup>\*)</sup> Burma Airways Corporation. Berichtszeitraum: April/März.

Der Auslandsflugverkehr wird über Birmas einzigen internationalen Flughafen, den Mingaladon Airport in der Nähe Ranguns, abgewickelt. Nach langen Verzögerungen wurde 1988 mit japanischer Hilfe der Ausbau begonnen. Neben dem Seehafen Rangun stellt der Flughafen die einzige Verbindung Birmas mit dem Ausland dar, weil die Einreise auf dem Landweg nicht gestattet ist. Im kommerziellen Luftverkehr registrierte der Mingaladon Airport 1985 rd. 16 600 Flugbewegungen. Dabei wurden 422 000 Fluggäste - zu rd. 90 % im Inlandsverkehr - abgefertigt.

## 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "MINGALADON", RANGUN

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985
Starts und Landungen (nur kommerzielle Flüge) .....	19,7	16,6
Fluggäste .....	501	422
Inlandsverkehr .....	451	375
Auslandsverkehr .....	50	47

Das Telekommunikationssystem ist noch wenig entwickelt. 1988 verfügte Birma über 61 900 Fernsprechan Anschlüsse, davon etwa die Hälfte in Rangun, wo schätzungsweise etwa 60 bis 80 Einwohner auf einen Anschluß entfallen. Die Hauptstadt liegt damit zwar weit über dem Landesdurchschnitt, im regionalen Vergleich aber immer noch sehr niedrig (Singapur: drei Einwohner je Anschluß). Das dritte Programm zum Ausbau des Fernmeldenetzes (120 Mill. US-\$, die durch bilaterale Kredite und Weltbank aufgebracht werden sollten) wurde Anfang 1987 vorerst zurückgestellt. Das Projekt umfaßte neben 66 000 neuen Anschlüssen, einer generellen Modernisierung auch den Anschluß von 83 Städten an das Telefonnetz. Ungelöst blieb auch bei möglicher Realisierung des Projekts das Problem späterer Wartungs- und Reparaturarbeiten, da noch nicht genügend eigene Fachkräfte vorhanden sind.

Rundfunk- und Fernsehsendungen werden vom Burma Broadcasting Service/BBS ausgestrahlt. BBS sendet Hörprogramme in Birmanisch und in den Sprachen der anderen Volksgruppen sowie in Englisch. Farbfernsehen gibt es seit 1980.

10.12 DATEN DES NACHRICHTENWESENS  
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1976	1980	1985	1987	1988
Fernsprechan schlüsse <sup>1)</sup> ..	30,8	37,4	52,3	59,3	61,9
privat .....	.	37,1	51,8	58,8	61,4
	1970	1975	1980	1985	1986
Hörfunkgeräte .....	400	662	774	.	800
Fernsehgeräte .....	-	-	1	20	64

1) Stand: März.

Birma 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. Wie in einem Pressegespräch Anfang 1988 seitens der Regierung in Rangun verlautete, interessieren sich bereits eine Reihe internationaler Luftverkehrsgesellschaften und ausländischer Hotelgesellschaften für eine engere Zusammenarbeit bei der Entwicklung des birmanischen Tourismussektors.

Nicht nur der Mangel an entsprechenden Einrichtungen sondern auch die Umständlichkeit der Einreiseformalitäten und eine generelle Aufenthaltsbeschränkung auf eine Woche wirkten sich hemmend auf den Reiseverkehr aus, der infolge der innenpolitischen Unruhen im August 1988 praktisch völlig zum Erliegen kam, als weder für Geschäftsreisende noch für Touristen Visa ausgestellt wurden. Diese Sperre wurde jedoch einige Monate später wieder aufgehoben. Seit Anfang Dezember 1988 arrangiert die staatliche Fremdenverkehrsorganisation Tourist Burma wieder Besuche durch ausländische Touristengruppen, allerdings wie vor der Sperre für maximal eine Woche. Wie von verschiedenen birmanischen Regierungsstellen zu hören war, soll im Zuge der Bemühungen zum Aufbau des Tourismussektors künftig auch ein längerer Aufenthalt im Lande möglich sein. Geschäftsreisende sollten schon jetzt relativ komplikationslos eine Visumsverlängerung erhalten.

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK

Reisezweck	1980	1981	1983	1984	1985	1987
Insgesamt .....	37 912	42 690	37 433	37 619	41 088	.
Tourismus .....	25 515	28 080	29 668	29 590	33 711	42 175
Geschäftsreise .....	5 456	6 501	825	2 668	3 001	.
Andere Gründe .....	6 941	8 109	6 940	5 361	4 376	.

Da die Landwege nach Birma für Ausländer gesperrt sind, ist eine Einreise nur auf dem Luft- oder Seeweg möglich. Letzterer wird jedoch von weniger als 1 % der Touristen gewählt.



### 11.2 TOURISTEN NACH DEM VERKEHRSWEG

Verkehrsweg	1983	1984	1985	1987
Insgesamt .....	29 668	29 590	33 711	42 175
Seeweg .....	346	235	204	.
Luftweg .....	29 322	29 355	33 507	.

Ferienreisende kommen vor allem aus den Vereinigten Staaten, aus der Bundesrepublik Deutschland, aus Frankreich sowie Großbritannien und Nordirland (1985 zusammen annähernd 50 % der Eingereisten). Aus Japan kamen rd. 8 %, die Schweiz und Italien waren jeweils mit etwas mehr als 6 % vertreten.

### 11.3 TOURISTEN NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	Anzahl	28 100	29 668	29 590	33 711
Vereinigte Staaten ...	%	10,3	12,8	14,3	15,4
Bundesrepublik Deutschland .....	%	15,3	16,2	15,4	13,6
Frankreich .....	%	17,1	9,9	9,7	10,4
Großbritannien und Nordirland .....	%	7,1	9,1	9,0	9,2
Japan .....	%	10,3	8,5	8,5	8,3
Schweiz .....	%	5,3	6,1	6,0	6,3
Italien .....	%	5,0	4,9	5,4	6,1
Australien .....	%	6,0	5,2	5,5	5,7
Kanada .....	%	2,8	3,1	3,5	3,6
Thailand .....	%	.	4,5	3,5	2,9

Für 1985 waren 1 935 Betten in 1 036 Zimmern des Beherbergungsgewerbes ausgewiesen. Der größte Teil der Gästebetten befand sich in den staatlichen Hotels. Die Zahl der Übernachtungen belief sich insgesamt auf 196 688, darunter zu 94 % in staatlichen Hotels.

Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr steigerten sich von 1976 bis 1987 von 16,7 Mill. auf 92,8 Mill. K.

## 11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985
Zimmer in Beherbergungsbetrieben ...	890	983	1 036
Hotels <sup>1)</sup> .....	629	680	700
4 Sterne-Hotels .....	322	.	329
3 Sterne-Hotels .....	222	.	276
2 Sterne-Hotels .....	85	.	95
Pensionen .....	16	16	30
Gasthäuser .....	245	287	306
Betten in Beherbergungsbetrieben ...	1 664	1 826	1 935
Hotels <sup>1)</sup> .....	1 214	1 260	1 294
4 Sterne-Hotels .....	577	584	587
3 Sterne-Hotels .....	476	495	522
2 Sterne-Hotels .....	161	181	185
Pensionen .....	40	42	70
Gasthäuser .....	410	524	571
Übernachtungen .....	191 816	193 615	196 688
Hotels <sup>1)</sup> .....	179 254	179 319	183 928
Andere Beherbergungsbetriebe .....	12 562	14 296	12 760

1) Staatliche Beherbergungsbetriebe.

Das birmanische Banksystem besteht aus der Union of Burma Bank/UBB, die sowohl Zentralbank als auch Abteilung innerhalb des Ministeriums für Planung und Finanzen ist, und drei spezialisierten Banken: die Myanma Foreign Trade Bank/MFTB, die Myanma Economic Bank/MEB und die Myanma Agricultural Bank/MAB. Die MFTB wickelt vornehmlich Devisentransaktionen ab. Die MEB ist in erster Linie Depositenbank und Kreditgeber der staatlichen Betriebe. Die MAB stellt Kredite für die Landwirtschaft zur Verfügung. Sie besitzt zahlreiche Zweigstellen auf mehreren Kompetenzebenen und wird in ihrer Tätigkeit von annähernd 12 000 sogenannten Dorfbanken unterstützt. Diese Dorfbanken sind zumeist örtlich geleitete autonome bäuerliche Genossenschaften (mit mehr als 2,7 Mill. Mitgliedern), deren Hauptaufgabe die Vergabe von Krediten aus dem MAB-Fonds an die lokalen Kreditnehmer ist.

Eine Bildung von Mindestreserven seitens der MEB ist nicht erforderlich, jedoch unterliegen die Salden der Regierungskonten, der Konten der staatlichen Betriebe und der Lokalverwaltungen, die bei der MEB unterhalten werden, bestimmten Überschreitungsgrenzen, die von der UBB festgesetzt werden. Diese Grenzen variieren zwischen 0,2 und 3 Mill. K, je nach Bilanzvolumen der MEB-Filiale. Überschüsse werden auf das sogenannte Ausgleichskonto der UBB überwiesen, aus dem wiederum Negativbilanzen ausgeglichen werden. Dies geschieht am Ende des Finanzjahres, wenn die Salden aller vorgenannten Konten an das Ausgleichskonto gehen. In der Regel ist die Liquidität der MEB wegen des erheblichen Kreditbedarfs der staatlichen Betriebe nur gering und muß durch Kredite der UBB gestützt werden.

Landeswährung ist der Kyat (sprich: Tschat)/K zu 100 Pyas. Höhere Beträge werden in Lakh (= 100 000) und Crore (= 10 Mill.) ausgedrückt. Da ein Goldstandard nicht existiert, werden die Außenschwankungen der birmanischen Währung überwiegend an den Sonderziehungsrechten und auch an Leitwährungen gemessen. Hierzu werden die Wechselkurse (u.a. gegenüber dem US-\$, sfr, FF, £, Yen, DM) täglich von der Union of Burma Bank festgesetzt.

Am 3. November 1985 erklärte die Regierung die Banknoten zu 20, 50 und 100 K, die etwa die Hälfte des im Umlauf befindlichen Geldes ausmachten, für ungültig. Stattdessen wurden neue Banknoten zu 75 K (ab 11. November 1985) sowie zu 15 und 35 K (ab 1. August 1986) in Umlauf gebracht. Am 5. September 1987 erfolgte eine zweite derartige Maßnahme. Nunmehr wurden die Banknoten zu 25, 35 und 75 K ungültig, zusammen rd. 58 % des im Umlauf befindlichen Geldes. Neue Noten zu 45 und 90 K wurden mit Wirkung vom 22. September 1987 ausgegeben. Offizielles Hauptziel dieser beiden Maßnahmen war es, den Schwarzhandel zu treffen, der keine Steuern zahlte und die Preise in die Höhe trieb. Die im November 1985 ungültig gewordenen Banknoten konnten teilweise umgetauscht werden, sofern der Eigentümer einen legalen Erwerb nachweisen konnte und das Geld versteuert war. Für die Demonetisierung von 1987 wurde keine derartige Möglichkeit geschaffen.

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

Kursart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
<b>Offizieller Kurs</b>						
Ankauf .....	K für 1 DM	2,7594	3,1540	3,5649	3,7881	3,5731
Verkauf .....	K für 1 DM	2,8146	3,2171	3,6362	3,8639	3,6445
Ankauf .....	K für 1 US-\$	8,6646	7,7643	6,9698	6,0492	6,4930
Verkauf .....	K für 1 US-\$	8,8378	7,9196	7,1092	6,1702	6,6228
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	K für 1 SZR	8,5085	8,5085	8,5085	8,5085	8,5085

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

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 Birmas wichtigsten Exportgütern). Die in der folgenden Tabelle ausgewiesenen Daten hierzu sind einer Veröffentlichung des Internationalen Währungsfonds entnommen. Die tatsächliche Entwicklung dürfte noch ungünstiger sein, als es diese Daten besagen, sie war wegen ausländischer Kreditstellungen nur zahlenmäßig nicht voll erkennbar.

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

Bestandsart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz	251	251	251	251	251
Devisen .....	Mill. US-\$	55,3	33,9	33,1	27,1	68,3
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	0,1	-	-	0,1	0,5

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Das stetige Anwachsen der umlaufenden Geldmenge wurde durch die bereits erwähnten Demonetisierungen von 1985 und 1987 unterbrochen. Die Darstellung der jährlichen Veränderungen ist daher durch diese massiven Eingriffe in ihrer Eigenschaft als Wirtschaftsindikator eingeschränkt.

In modernen Industrieländern mit kurzfristig auf Sicht disponibel zu haltenden Geldern gilt das Verhältnis von Sichteinlagen bei Banken (jederzeit fällige Bankeinlagen) zum Bargeldumlauf ebenfalls als Indikator. Im Fall Birmas traf dies jedoch wegen des weitgehend zentral abgerechneten und verwalteten Finanzgebarens der Wirtschaft bisher nicht zu.

Als einen Schritt zur Liberalisierung beschloß die birmanische Regierung Anfang 1989 die Zulassung von Devisenkonten, deren Führung seit dem allgemeinen Verbot von 1960 nur wenigen privilegierten Berufsgruppen (Seeleute und Birmaner, die als Delegationsteilnehmer ins Ausland reisten) gestattet war. Die Konten können nur bei der MFTB angelegt werden.

Je ausgeprägter das Sparverhalten einer Bevölkerung ist, um so inflationshemmend kann dies in einer freien Wirtschaft sein (aber ggf. auch investitionsdämpfend). Im Rahmen der staatlich gelenkten Wirtschaft Birmas bedeuteten die eingelegten Spargelder, auf die der Staat zurückgreifen konnte, jedoch zusätzlichen Handlungsspielraum.

Das Kreditvolumen der Banken an die Regierung, an öffentliche Unternehmen und an Private verzeichnete laufende Zunahmen, wobei der Kreditbedarf der öffentlichen Unternehmen deutlich hervortrat.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mill. K	10 165	11 768	10 504	15 218	7 971
Bargeldumlauf je Einwohner .....	K	282	320	280	398	205 <sup>a)</sup>
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mill. K	894	1 002	1 040	1 112	1 193
Spar-, Termin- und Deviseneinlagen						
Depositenbanken .....	Mill. K	4 603	5 659	6 558	7 447	8 518
Bankkredite an die Regierung						
Depositenbanken (netto) .....	Mill. K	5 680	5 728	6 378	7 315	7 716
Bankkredite an öffentliche Unternehmen						
Depositenbanken .....	Mill. K	25 734	31 678	35 926	41 939	45 247
Bankkredite an Private						
Depositenbanken .....	Mill. K	2 628	2 396	2 762	3 009	3 132

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Oktober.

a) Bezogen auf Jahresende-Bevölkerung.

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 Birma 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) mitenthaltend 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 (nach westlichem Verständnis: die obere Unternehmensfunktion); die Betriebe der Erdölförderung und -verarbeitung unterstehen z.B. der Myanma 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.

Die Haushalte der Unionsregierung sind durch stagnierende Einnahmen, wachsende Ausgaben und damit zunehmende Defizite gekennzeichnet. Ebenfalls Defizite weisen seit einigen Jahren die Haushalte der Gebietskörperschaften auf, deren Ausgaben schneller gewachsen sind als die Einnahmen. Die Etats der staatlichen Unternehmen, deren Umfang den größten Teil des gesamten Staatshaushalts ausmacht, sind gleichfalls durch fortlaufende Passivsaldoen gekennzeichnet.

13.1 KONSOLIDIERTER STAATSHAUSHALT<sup>\*)</sup>

MILL. K

Gegenstand der Nachweisung	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Unionsregierung					
Einnahmen .....	7 941	8 153	7 760	8 223	8 042
Ausgaben .....	8 753	9 529	10 368	10 991	10 920
Mehrausgaben .....	812	1 376	2 608	2 768	2 878

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.1 KONSOLIDIERTER STAATSHAUSHALT<sup>\*)</sup>

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Gebietskörperschaften					
Einnahmen .....	252	265	278	297	304
Ausgaben .....	206	216	301	424	331
Mehreinnahmen (+), -ausgaben (-) .....	+ 46	+ 49	- 23	- 127	- 27
Staatliche Unternehmen					
Einnahmen .....	22 518	22 335	21 539	20 460	23 211
Ausgaben .....	25 496	24 634	22 142	23 322	25 108
Mehrausgaben .....	2 978	2 299	603	2 862	1 897

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Revidierter Voranschlag. - 2) Voranschlag.

Der Voranschlag für den Haushalt 1988/89 der Unionsregierung sieht Einnahmen von 8,0 Mrd. K vor, die zu 58 % aus dem steuerlichen Bereich sowie 34 % aus dem nichtsteuerlichen Bereich kommen sollen. Zuschüsse und - allerdings minimale - Kapitaleinnahmen bilden den Rest.

Die steuerlichen Einnahmen setzen sich zu 54 % aus Steuern auf Güter und Dienstleistungen (commodities and services tax/CST), zu 22 % aus Zöllen, zu jeweils annähernd 10 % Einkommensteuern und Steuern auf Vermögen und Grundbesitz zusammen. In geringem Maße tragen auch Verbrauchsabgaben, Einfuhrlicenzabgaben, Kraftfahrzeugsteuer, Stempelgebühren und die Staatslotterie zu den steuerlichen Einnahmen bei.

Die CST wird beim Verkauf von Gütern und Dienstleistungen der staatlichen Betriebe sowie auf importierte Rohstoffe und Ersatzteile erhoben. Die Steuersätze bewegen sich in der Regel zwischen 5 und 60 % des Warenwertes. Für einige Güter, wie z.B. Zigaretten und Alkohol, werden jedoch bis zu 225 % erhoben. Der Satz für Dienstleistungen liegt zwischen 5 und 8 %, lediglich im Vergnügungsgewerbe werden 20 bis 40 % gefordert. 16 staatliche Betriebe, darunter Finanzinstitute, Versicherungen, die Hafengesellschaft und die Hotel- und Tourismusgesellschaft sind von der CST ausgenommen und versteuern lediglich ihre Einfuhren.

Die nichtsteuerlichen Einnahmen bestehen zu etwa zwei Dritteln aus Beiträgen staatlicher Unternehmen.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER UNIONSREGIERUNG<sup>\*)</sup>

Mill. K

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	7 941	8 153	7 760	8 223	8 042
Steuerliche Einnahmen .....	4 601	4 622	4 375	4 521	4 641
Einkommensteuer .....	313	368	472	445	458
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	2 748	2 729	2 497	2 475	2 490

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER UNIONSREGIERUNG <sup>\*)</sup>

Mill. K

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Steuern auf Vermögen und Grundbesitz .....	253	171	231	424	445
darunter:					
Steuern auf Forstwirtschaft .	155	75	136	154	154
Fischereisteuer .....	33	33	33	33	33
Wassersteuer .....	15	15	15	15	15
Zölle .....	1 078	1 130	949	960	1 000
Verbrauchsabgaben .....	8	8	8	8	8
Einfuhrlizenzabgaben .....	76	80	69	70	90
Kraftfahrzeugsteuer .....	11	11	11	10	11
Stempelgebühren .....	20	19	20	19	20
Einnahmen der Staatslotterie ..	94	106	118	110	120
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	2 834	2 818	2 684	2 926	2 716
Beiträge staatlicher Unter-nehmen .....	2 071	1 936	1 540	1 758	1 801
Einnahmen aus öffentlicher Verschuldung .....	280	390	464	544	372
Sonstige nichtsteuerliche Ein-nahmen .....	483	492	680	624	543
Kapitaleinnahmen .....	2	3	5	1	2
Zuschüsse .....	504	710	696	775	683

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Revidierter Voranschlag. - 2) Voranschlag.

Der Haushaltsvoranschlag 1988/89 der Unionsregierung sieht Ausgaben von rd. 10,9 Mrd. Kvor, etwa zu vier Fünfteln für den laufenden Bereich. Ein Drittel der laufenden Ausgaben sind Zinszahlungen, die damit den größten Einzelposten ausmachen. Den zweitgrößten Anteil bilden die Verteidigungsausgaben mit rd. 18 %, gefolgt von 11 % für das Bildungswesen. Die übrigen Posten liegen zumeist unter der 5 %-Grenze. Eine der Ausnahmen sind die laufenden Ausgaben für die Land- und Forstwirtschaft, für die etwas mehr als 7 % vorgesehen sind.

Schwerpunkte der Kapitalausgaben sind die Land- und Forstwirtschaft (27 %), öffentliche Arbeiten und Wohnungswesen (16 %) sowie die Verteidigung mit 15 %. Für Verkehr und Nachrichtenwesen sind annähernd 12 %, für das Bildungswesen 8 % und für das Gesundheitswesen knapp 7 % vorgesehen. Industrie und Bergbau gehören - ebenso wie bei den laufenden Ausgaben - zu den weniger bedachten Wirtschaftszweigen.

### 13.3 HAUSHALTSAusgaben DER UNIONSREGIERUNG <sup>\*)</sup>

Mill. K

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	8 753	9 529	10 368	10 991	10 920
Laufende Ausgaben .....	7 067	7 724	8 340	8 900	9 186
Gesundheitswesen .....	335	383	400	420	417
Bildungswesen .....	784	841	945	1 009	1 023
Pensionen und Gratifikationen .	446	404	443	387	393

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER UNIONSREGIERUNG\*)

Mill. K

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>2)</sup>
Erwerbstätigkeit .....	9	9	9	9	11
Sozialfürsorge .....	24	23	26	22	23
Land- und Forstwirtschaft .....	479	511	557	640	672
Industrie .....	12	16	16	18	19
Bergbau .....	33	31	41	36	36
Handel .....	6	5	6	6	7
Öffentliche Arbeiten und Wohnungswesen .....	240	264	289	297	303
Genossenschaften .....	97	100	98	125	122
Planung und Finanzen .....	101	110	208	116	118
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	57	62	65	77	79
Parlamentsausgaben .....	373	429	432	455	473
Innere Angelegenheiten .....	390	429	444	449	462
Auswärtige Angelegenheiten ....	46	51	52	61	62
Informationswesen .....	48	57	78	88	97
Zinszahlungen .....	2 074	2 438	2 672	2 919	2 997
Inland .....	1 420	1 750	1 911	2 158	2 198
Ausland .....	654	688	761	761	799
Verteidigung .....	1 362	1 413	1 416	1 521	1 628
Sonstige laufende Ausgaben ....	152	147	143	245	244
Kapitalausgaben .....	1 969	2 127	2 409	2 391	2 061
darunter:					
Gesundheitswesen .....	247	289	233	161	134
Bildungswesen .....	213	216	198	206	167
Land- und Forstwirtschaft .....	601	615	516	695	557
Industrie und Bergbau .....	29	33	53	57	87
Öffentliche Arbeiten und Wohnungswesen .....	326	372	568	477	322
Planung und Finanzen .....	8	10	18	24	25
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	41	65	166	255	240
Verteidigung .....	214	285	284	318	317
Nettokreditvergabe .....	- 283	- 322	- 381	- 300	- 327

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Revidierter Voranschlag. - 2) Voranschlag.

Nachdem für die öffentlichen Investitionen in zunehmendem Maße auf Auslandsfinanzierung zurückgegriffen wurde, sind Birmas Schulden rasch angewachsen. Die lang- und mittelfristigen Schulden beliefen sich im März 1988 auf rd. 3,1 Mrd. SZR. 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. Die Verpflichtungen aus dem Schuldendienst (einschl. Rückkäufe) machten 1987/88 schätzungsweise 75 % der laufenden Einnahmen aus. Teilweise kam es bereits zu Verzögerungen in der planmäßigen Bedienung. Nachdem Birma im Dezember den Status eines Least Developed Country erhalten hatte, steht die Regierung mit einigen Geberländern in Umschuldungsverhandlungen.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN <sup>\*)</sup>  
 Mill. SZR

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt .....	1 880	2 173	2 344	2 652	2 877	3 073
Multilaterale Kredite .....	461	535	680	654	657	.
Bilaterale Kredite .....	997	1 195	1 252	1 638	1 925	.
Finanzmärkte .....	209	213	194	173	155	.
Lieferantenkredite .....	148	148	143	129	109	.
Internationaler Währungs- fonds .....	65	83	75	58	31	7

<sup>\*)</sup> Mittel- und langfristige Schulden. Stand: März.

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 Bezahlung für Arbeitnehmer im staatlichen Bereich beispielsweise ist seit 1983/84 nominal unverändert, während die Verbraucherpreise jedoch um mehr als 50 % in die Höhe gegangen sind.

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.

Amtliche birmanische 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 WIRTSCHAFTSZWEIGEN<sup>\*)</sup>

K

Wirtschaftszweig	1980	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittelindustrie .....	0,88	0,94	0,88	0,81	0,84
Getränkeindustrie .....	0,75	0,86	0,79	0,67	0,77
Tabakindustrie .....	0,76	0,99	0,96	0,77	0,76
Textilindustrie .....	0,88	0,92	1,08	1,02	0,98
Bekleidungs- und Schuhindustrie, Verarbeitung von Leder .....	1,19	0,90	0,79	0,88	0,96
Holzindustrie, Herstellung von Holz- und Korkwaren (ohne Möbelindustrie .....	0,79	0,90	0,90	0,84	1,06
Druck- und Vervielfältigungsge- werbe, Verlagswesen .....	.	0,90	0,71	0,86	0,86
Herstellung von Industrie- chemikalien .....	.	0,94	0,81	0,90	0,90
Herstellung sonstiger chemischer Produkte .....	0,81	.	0,86	0,93	0,89
Erdölraffinerien .....	0,57	1,56	1,56	0,69	0,90
Herstellung sonstiger Produkte aus Erdöl und Kohle .....	.	.	1,56	1,56	1,15
Gummiverarbeitung .....	0,74	1,00	1,00	.	0,88
Herstellung von Kunststoffwaren .	0,73	.	0,86	0,93	0,89

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE DER ARBEITER  
IM VERARBEITENDEN GEWERBE NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN<sup>\*)</sup>

K

Wirtschaftszweig	1980	1983	1984	1985	1986
Herstellung von Steingut-, Porzellan- und Tonwaren .....	0,75	1,07	0,86	0,86	0,86
Herstellung von Glas und Glaswaren .....	0,75	1,04	.	1,62	1,03
Herstellung sonstiger Produkte aus Steinen und Erden .....	1,86	1,26	0,89	.	0,92
Eisen- und Stahlerzeugung .....	.	2,87	.	.	.
EBM-Waren-Industrie .....	0,96	1,04	0,92	1,31	1,31
Fahrzeugbau .....	0,66	1,03	0,78	0,81	0,81

\*) 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 in einigen Bereichen sein.

14.2 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ANGESTELLTEN  
NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

K

Wirtschaftsbereich	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Landwirtschaft <sup>1)</sup>							
männlich .....	293,72	274,13	280,20	283,71	340,05	320,79	.
Bergbau 2)							
männlich .....	248,19	253,62	271,65	246,03	285,04	261,82	259,49
weiblich .....	226,83	198,98	196,36	196,39	263,36	296,97	290,04
Verarbeitendes Gewerbe							
männlich .....	235,61	240,09	247,58	263,08	255,74	260,12	282,18
weiblich .....	202,96	213,10	224,11	242,43	246,65	256,83	243,63
Baugewerbe							
männlich .....	231,03	262,06	267,69	267,69	294,45	303,45	275,76
weiblich .....	222,80	270,40	270,10	270,10	263,71	275,02	255,98
Verkehr (einschl. Seeverkehr)							
männlich .....	205,64	228,25	218,85	234,95	233,07	238,31	249,13
weiblich .....	252,25	267,55	273,29	281,85	295,10	295,91	336,00

\*) März und September Durchschnitt.

1) Nur Kautschukplantagen. - 2) Nur Metallergbergbau.

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 Birma zeigen sich beide Merkmalsgruppen wegen der umfangreichen Schattenwirtschaft, obwohl die außerhalb der zentralen Lenkung auftretenden Wirtschaftsabläufe offiziell nicht berücksichtigt werden.

Die Inflationsrate (errechnet auf der Basis des Preisindex<sup>1)</sup> für die Lebenshaltung in Rangun) wurde in den letzten Jahren durch die plötzlichen Veränderungen auf dem monetären Sektor stark beeinflusst. Sie stieg 1986/87 sehr schnell, fiel jedoch abrupt nach der Demonetisierung vom September 1987 (siehe Abschnitt "Geld und Kredit"). Nachdem die Teuerung im Zeitraum 1982/83 bis 1985/86 zwischen 5 und 6 % pro Jahr betragen hatte, stieg sie 1986/87 auf 14,7 %. Zwischen August 1986 und März 1987 stiegen die Verbraucherpreise um 27 %. Nach der Demonetisierung im September und der dadurch entstandenen Geldknappheit fielen jedoch die Preise, so daß sie im Januar 1988 lediglich 6 % über dem Stand vom Januar 1987 lagen. Allerdings haben auch andere Faktoren die Preisentwicklung maßgeblich beeinflusst. Die Liberalisierung der Märkte für Reis und andere Grundnahrungsmittel und die daraus resultierende Verknappung im staatlichen Verteilerbereich (Verkauf zu amtlich festgesetzten Preisen, siehe auch Abschnitt "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei") führte zu einem scharfen Anstieg der Reispreise im privaten Handel, was aber scheinbar nicht vollständig im Index seinen Niederschlag fand.

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

1978 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	120	126	134	154	181
Nahrungsmittel .....	64,4	121	124	135	150	176
Tabakwaren .....	3,8	109	112	109	141	227
Bekleidung .....	8,0	113	115	129	146	165
Miete und Reparaturen ...	3,8	112	109	120	128	128
Brennstoffe und Beleuchtung .....	7,9	139	155	156	189	221
Sonstiges .....	12,1	114	135	133	171	197

\*) April/März Durchschnitt.

1) April/Februar Durchschnitt.

Der Preisauftrieb im privaten Handel und dessen hohe Gewinnspannen wurden im Juli 1988 seitens der Regierung scharf kritisiert. Nach birmanischen Angaben waren die Einzelhandelspreise in Rangun zu diesem Zeitpunkt teilweise außerordent-

lich überhöht. Als Beispiel für die Verteuerung seit Freigabe der Preise wurde u.a. Reis angeführt, der nunmehr etwa das Dreifache kostete. Auch Fisch, Fleisch und Garnelen waren erheblich teurer geworden. Die Verknappung von Grundnahrungsmitteln und der starke Preisanstieg wurden von politischen Beobachtern als Mitursachen für die Unruhen im Lande angesehen.

## 15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN RANGUN<sup>\*)</sup>

K

Ware	Mengen- einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>
Rindfleisch .....	1 viss <sup>2)</sup>	25,08	25,87	26,23	31,38	38,18
Schweinefleisch .....	1 viss	23,14	24,67	25,39	30,58	35,82
Hammelfleisch, ohne Knochen	1 viss	36,90	37,00	37,14	46,33	67,69
Hühnerfleisch .....	1 viss	29,63	29,52	34,21	37,89	44,34
Entenfleisch .....	1 viss	27,93	26,43	29,87	33,01	39,36
Fisch, frisch, "Ngayan" ...	1 viss	26,83	20,41	27,13	31,79	37,67
Shrimps .....	1 viss	10,25	10,06	10,21	10,58	12,04
Hühnereier .....	12 St	7,81	8,24	10,66	11,95	13,14
Enteneier .....	12 St	7,69	7,88	10,14	11,54	11,94
Milch, frisch .....	1 viss	6,00	6,00	6,92	7,21	9,00
Erdnußöl .....	1 viss	37,58	38,90	39,02	42,14	54,86
Sesamöl .....	1 viss	36,28	37,74	37,58	39,78	50,22
Kichererbsen .....	1 viss	6,10	6,56	9,75	10,93	9,38
Tomaten .....	1 viss	6,54	6,28	7,56	8,13	.
Kartoffeln .....	1 viss	3,85	4,32	4,37	5,23	8,89
Kohl .....	1 viss	4,94	3,77	4,58	5,55	8,04
Chillies .....	1 viss	20,98	25,40	30,94	37,91	55,51
Zwiebeln .....	1 viss	3,83	4,99	4,08	7,58	9,19
Knoblauch .....	1 viss	31,34	21,03	13,28	31,36	42,41
Bananen .....	1 Bündel	2,92	2,14	2,69	3,28	3,93
Kokosnüsse .....	1 St	3,89	4,50	4,74	5,11	5,03
Jaggery-Zucker <sup>3)</sup> .....	1 viss	9,53	12,28	9,63	10,97	18,56
Tee, schwarz .....	1 lb	12,00	12,00	12,14	13,03	15,00
Kaffee .....	1 lb	26,02	27,54	30,59	56,17	62,64
Tabakblätter .....	1 viss	27,66	24,31	23,14	22,39	21,93
Zigarren .....	100 St	31,81	32,00	32,00	36,48	53,64
Holzkohle .....	1 Paket	24,01	24,01	24,87	28,47	37,29

\*) April/März Durchschnitt.

1) April/Februar Durchschnitt. - 2) 1 viss = 1,618 kg. - 3) Nichtzentrifugierter, durch Kochen eingedickter Zuckersaft.

Der Index der Großhandelspreise landwirtschaftlicher Produkte signalisiert im Vergleich zu den Einzelhandelspreisen eine wesentliche gemäßigte Entwicklung. Seit 1978 stieg er insgesamt um 26 Prozentpunkte. Überdurchschnittlich gestiegen

sind vor allem die Preise für Hülsenfrüchte, aber auch - wenngleich mit einem gewissen Abstand - für Gewürze und Ölsamen. Allerdings reichen die Angaben nur bis 1986/87. Eine sich daran anschließende möglicherweise dynamischere Entwicklung ist nicht ausgeschlossen.

### 15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE<sup>\*)</sup>

1978 = 100

Produkt	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Insgesamt .....	102	105	110	114	126
Getreide .....	99	100	100	103	104
Hülsenfrüchte .....	102	108	118	158	227
Ölsamen .....	101	122	127	135	142
Gewürze und Gewürzstoffe ...	108	90	101	94	160
Tabak und Betelnüsse .....	114	109	126	112	121
Textilfasern .....	103	102	102	102	102
Sonstige Produkte .....	100	98	109	114	120

\*) April/März Durchschnitt.

Eine Besonderheit der birmanischen 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 in Rangun 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 Rangun noch anderes als nur Transportkosten einschließen dürfte.

### 15.4 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER PRODUKTE<sup>\*)</sup>

K/viss<sup>\*\*)</sup>

Produkt	1983	1984	1985	1986	1987
Kichererbsen .....	4,35	5,10	6,33	8,36	6,10
Pegyi (Hülsenfrucht) .....	3,61	3,14	4,41	6,04	6,34
Chillies .....	13,51	10,28	13,25	16,30	36,45
Zwiebeln .....	1,90	2,18	2,08	2,34	3,88
Knoblauch .....	13,81	7,06	5,91	6,00	.
Turmerikwurzel .....	6,65	13,00	12,49	10,28	9,80
Koriandersamen .....	8,20	7,00	5,52	4,98	10,36

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.4 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER PRODUKTE<sup>\*)</sup>  
K/viss<sup>\*\*)</sup>

Produkt	1983	1984	1985	1986	1987
Kartoffeln .....	2,25	1,85	1,75	2,10	2,93
Tamorinde .....	2,51	4,55	3,85	4,32	4,19
Tee .....	35,85	32,82	31,86	32,87	37,68
Erdnußöl .....	29,05	32,19	33,55	30,60	40,41
Sesamöl .....	27,83	31,00	31,65	29,16	36,07
Rohzucker .....	5,12	6,97	6,64	7,02	8,10
Salz .....	1,30	1,34	1,00	1,10	1,80
Betelnüsse .....	13,15	15,25	14,00	26,46	25,00
Fisch, frisch, "Hilsa" .....	11,00	9,82	8,66	11,00	15,00
Garnelen .....	34,55	25,61	27,38	29,24	41,56
Tabak .....	22,40	19,49	11,79	12,00	10,29

<sup>\*)</sup> Niedrigstpreise. Jahresdurchschnitt. - <sup>\*\*) 1 viss = 1,618 kg.</sup>

Die Ausfuhrpreise sanken in den vergangenen Jahren zum Teil erheblich, so daß - bei gleichzeitig steigenden Importpreisen - sich die Terms of Trade ungünstig entwickelten (siehe entsprechende textliche Anmerkungen im Abschnitt "Außenhandel").

15.5 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN<sup>\*)</sup>  
SZR/t

Ware	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Reis und -produkte .....	178,5	189,5	151,1	99,3	116,8
Teakholz und -produkte .....	549,9	647,2	686,5	610,3	564,5
Hartholz .....	158,4	215,5	187,5	146,2	143,5
Metalle und Erze .....	1 048,0	948,3	452,7	275,8	261,4
Hülsenfrüchte und Bohnen .....	383,0	390,7	317,8	250,9	219,8
Fisch und -produkte .....	1 647,6	2 712,0	2 176,5	3 159,1	2 508,8
Viehfutter .....	106,0	77,2	57,6	51,2	51,1
Gummi .....	786,1	781,6	594,6	567,0	611,1

<sup>\*)</sup> April/März Durchschnitt.



Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Birmas werden vom Planning Department, Ministry of Planning and Finance, Rangun, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts 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 der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1988 (S. 531 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1969/70		
			insgesamt	je Einwohner
		Mill. K		K
1980 .....	38 609	15 718	462	246
1981 .....	42 879	16 717	474	257
1982 .....	46 811	17 654	489	265
1983 .....	49 823	18 429	498	270
1984 .....	54 124	19 464	515	278
1985 .....	57 733	20 675	535	279
1986 .....	60 161	21 440	543	281

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw.  
jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 8,6	+ 5,6	+ 3,4	+ 2,9
1985 .....	+ 6,7	+ 6,2	+ 3,9	+ 0,4
1986 .....	+ 4,2	+ 3,7	+ 1,5	+ 0,5
1980/1986 D	+ 7,7	+ 5,3	+ 2,7	+ 2,2

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April.

# 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe	Handel	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Übrige Be- reiche
--------------------	--	---	--	--------------------------------	-----------------	--------	---	-------------------------

in jeweiligen Preisen

Mill. K

1980 .....	38 609	17 970	427	3 683	647	10 121	1 357	4 404
1981 .....	42 879	20 330	430	4 009	692	10 714	1 612	5 092
1982 .....	46 811	22 319	501	4 350	833	11 512	1 834	5 462
1983 .....	49 823	23 711	504	4 775	872	12 273	1 985	5 703
1984 .....	54 124	26 054	595	5 235	946	13 141	2 070	6 083
1985 .....	57 733	27 594	661	5 735	968	14 009	2 191	6 575

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 6,4	+ 6,2	+ 0,6	+ 9,8	+ 4,7	+ 6,6	+ 8,2	+ 4,4
1984 .....	+ 8,6	+ 9,9	+ 18,1	+ 9,6	+ 8,5	+ 7,1	+ 4,3	+ 6,7
1985 .....	+ 6,7	+ 5,9	+ 11,1	+ 9,6	+ 2,3	+ 6,6	+ 5,8	+ 8,1
1980/1985 D	+ 8,4	+ 9,0	+ 9,1	+ 9,3	+ 8,4	+ 6,7	+ 10,1	+ 8,3

in Preisen von 1969/70

Mill. K

1980 .....	15 718	5 846	190	1 585	444	3 483	835	3 335
1981 .....	16 717	6 297	197	1 705	455	3 568	937	3 558
1982 .....	17 654	6 674	214	1 795	483	3 694	1 041	3 753
1983 .....	18 429	7 001	221	1 854	507	3 844	1 110	3 892
1984 .....	19 464	7 309	262	1 989	548	4 039	1 149	4 168
1985 .....	20 675	7 649	319	2 160	561	4 254	1 221	4 511

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 4,4	+ 4,9	+ 3,3	+ 3,3	+ 5,0	+ 4,1	+ 6,6	+ 3,7
1984 .....	+ 5,6	+ 4,4	+ 18,6	+ 7,3	+ 8,1	+ 5,1	+ 3,5	+ 7,1
1985 .....	+ 6,2	+ 4,7	+ 21,8	+ 8,6	+ 2,4	+ 5,3	+ 6,3	+ 8,2
1980/1985 D	+ 5,6	+ 5,5	+ 10,9	+ 6,4	+ 4,8	+ 4,1	+ 7,9	+ 6,2

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April.

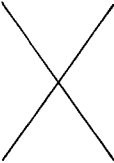
## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 5 + Sp. 6 + Sp. 7)	Letzter Ver- brauch <sup>2)</sup>	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- ver- änderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 - 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
1981 .....	42 879	35 217	8 635	+ 1 206	45 058	3 432	5 611
1982 .....	46 811	39 747	10 044	+ 331	50 122	3 003	6 314
1983 .....	49 823	42 685	9 057	- 95	51 647	3 373	5 197
1984 .....	54 124	48 031	8 460	- 293	56 198	3 133	5 207
1985 .....	57 733	49 839	9 782	- 192	59 429	3 234	4 930

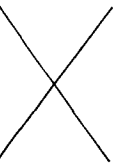
Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 6,4	+ 7,4	- 9,8		+ 3,0	+ 12,3	- 17,7
1984 .....	+ 8,6	+ 12,5	- 6,6		+ 8,8	- 7,1	+ 0,2
1985 .....	+ 6,7	+ 3,8	+ 15,6		+ 5,7	+ 3,2	- 5,3
1980/1985 D	+ 8,4	+ 9,4	+ 6,2		+ 8,2	+ 0,4	+ 1,2

in Preisen von 1969/70  
Mill. K

1980 .....	15 718	13 461	2 158	+ 359	15 978	811	1 071
1981 .....	16 717	14 276	2 454	+ 418	17 148	810	1 241
1982 .....	17 654	15 321	2 787	+ 101	18 209	815	1 370
1983 .....	18 429	16 147	2 503	- 26	18 624	919	1 114
1984 .....	19 464	17 492	2 335	- 73	19 754	822	1 112
1985 .....	20 675	18 067	2 689	- 45	20 711	1 011	1 047

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 4,4	+ 5,4	- 10,2		+ 2,3	+ 12,8	- 18,7
1984 .....	+ 5,6	+ 8,3	- 6,7		+ 6,1	- 10,6	- 0,2
1985 .....	+ 6,2	+ 3,3	+ 15,2		+ 4,8	+ 23,0	- 5,8
1980/1985 D	+ 5,6	+ 6,1	+ 4,5		+ 5,3	+ 4,5	- 0,5

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

16.4 VERTEILUNG DES VOLKSEINKOMMENS  
in jeweiligen Preisen

Jahr <sup>1)</sup>	Einkommen aus unselbstständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern u. d. übrigen Welt	Netto-sozialprodukt zu Faktorkosten (Volkeinkommen) (Sp. 1 - Sp. 3)	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Ab-schrei-bungen	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 4 - Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mill. K

1980 .....	14 596	16 889	- 160	31 325	3 709	3 415	38 449
1981 .....	16 190	18 842	- 168	34 864	4 063	3 784	42 711
1982 .....	17 812	20 470	- 347	37 935	4 363	4 166	46 464
1983 .....	18 998	22 005	- 510	40 493	4 336	4 484	49 313
1984 .....	20 637	24 328	- 517	44 448	4 288	4 871	53 607
1985 .....	22 014	26 134	- 585	47 563	4 314	5 271	57 148

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 6,7	+ 7,5		+ 6,7	- 0,6	+ 7,6	+ 6,1
1984 .....	+ 8,6	+ 10,6		+ 9,8	- 1,1	+ 8,6	+ 8,7
1985 .....	+ 6,7	+ 7,4		+ 7,0	+ 0,6	+ 8,2	+ 6,6
1980/1985 D	+ 8,6	+ 9,1		+ 8,7	+ 3,1	+ 9,1	+ 8,2

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April.

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

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

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

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

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

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

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

Direkte Kapitalanlagen .....	.	.	.	.	.
Portfolio-Investitionen .....	.	.	.	.	.
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 267,4	- 297,4	- 199,5	- 188,6	- 127,5
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	.	.	.	.	.
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 3,3	- 9,9	- 30,5	- 0,2	- 15,2
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	.	.	.	.	.
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ....	- 0,2	.	.	.	.
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	- 5,8	+ 4,0	- 1,6	- 0,1	+ 1,3
Währungsreserven 4) .....	- 27,2	- 124,9	- 22,2	- 15,9	- 19,0
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 303,9	- 428,2	- 253,8	- 204,8	- 160,4
Ungeklärte Beträge .....	+ 34,0	- 24,0	- 67,0	- 9,9	- 39,1

\* ) 1 SZR = 1981: 8,5851 K; 1982: 8,6006 K; 1983: 8,5899 K; 1984: 8,5952 K; 1985: 8,6049 K.

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

Der erste Ansatz Birmas 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, deren letzter (1986/87 bis 1988/90) zur Zeit läuft.

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 Hohertragssorten 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 zusammenschumpfen 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.

# 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

	Mill. DM
I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1987 - Nettoauszahlungen -	1 185,1
	Mill. DM
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	1 101,2
a) Zuschüsse	211,5
- Technische Zusammenarbeit	206,8
- Sonstige Zuschüsse	4,7
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	889,7
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	20,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	63,9
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	11,7
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	52,2
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -	Mill. US-\$ 2 586,1
darunter:	Mill. US-\$
Japan	1 680,9
Bundesrepublik Deutschland	435,9
Australien	107,3
	= 86,0 %
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -	Mill. US-\$ 1 046,5
darunter:	Mill. US-\$
International Development Association	428,5
Asiatische Entwicklungsbank	270,9
UN	211,0
	= 87,0 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland	
<u>Finanzielle Zusammenarbeit:</u> Düngemittelfabrik Kyaw Zwa; Mehrzweckstaudamm Kinda - Kraftwerksteil -; Ausbau der Stromübertragungseinrichtungen zwischen Thazi und Toungoo; Lieferung von zwei Frachtmotorschiffen; Lieferung von Diesellokomotiven; ländliche Wasserversorgung; genossenschaftliche Ölmühle; Lieferung von Diesellrangierlokomotiven; Lieferung von Ersatzteilen für Diesellokomotiven und von Eisenbahnwerkstattsausrüstungen, sektorbezogenes Programm Industrie; Sektorprogramm Energie.	
<u>Technische Zusammenarbeit:</u> Untersuchung von kohlenwasserstoffhaltigen Gebieten; Industrial Training Centre Sinda; Industrial Training Centre Patheingyi; Ausbildungswerkstatt für die birmanische Eisenbahn; Unterstützung von Genossenschaften; Lieferung von Düngemitteln; Förderung der Düngemittelverteilung und -anwendung; Metallerzkundung am Ostrand des Tschin-Arakan-Gebirges; Ausbau des Hörfunks; Pflanzenschutz; Industrial Training Centre Syriam; Rinderzuchtprojekt; Aus- und Fortbildungsdruckerei für Schulbücher; Zementrohstoffplanung.	

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



<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Socialist Republic of the Union of Burma, Ministry of Planning and Finance, o.O.	Report to the Pyithu Hluttaw on the Financial, Economic and Social Conditions of the Socialist Republic of the Union of Burma 1988/89
Socialist Republic of the Union of Burma, Central Statistical Organization, Rangoon	Selected Monthly Economic Indicators
The Socialist Republic of the Union of Burma, Ministry of Home and Religious Affairs, Immigration and Manpower Department, o.O.	Burma 1983 Population Census

---

\*) 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  
B i r m a

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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

81.276.88.427 Birma zur Jahresmitte 1988  
26.029.87.427 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation (Ausgabe 1987)  
27.054.87.427 Wirtschaftliche Entwicklung 1986/87  
29.009.87.427 Energiewirtschaft 1985/86

Ferner Außenhandels- und Zollvorschriften (auf Anfrage)

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

Merkblätter für Auslands tätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 139 - Birma - Stand Januar 1987

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 31.5.1989

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

### LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 48 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70; 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60; 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20

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

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

### 6 Staatengruppen

#### Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

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

#### EG-Staaten 1988

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

#### Nordische Staaten 1985/5)

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

#### RGW-Staaten 1987/5)

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

#### Karibische Staaten 1982/5)

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

#### Pazifische Staaten 1988

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

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

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

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

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

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

Bestell-Nr. 5204100-89013 · ISBN 3-8246-0179-6