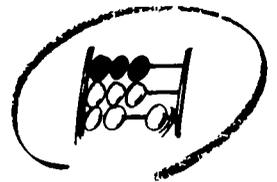
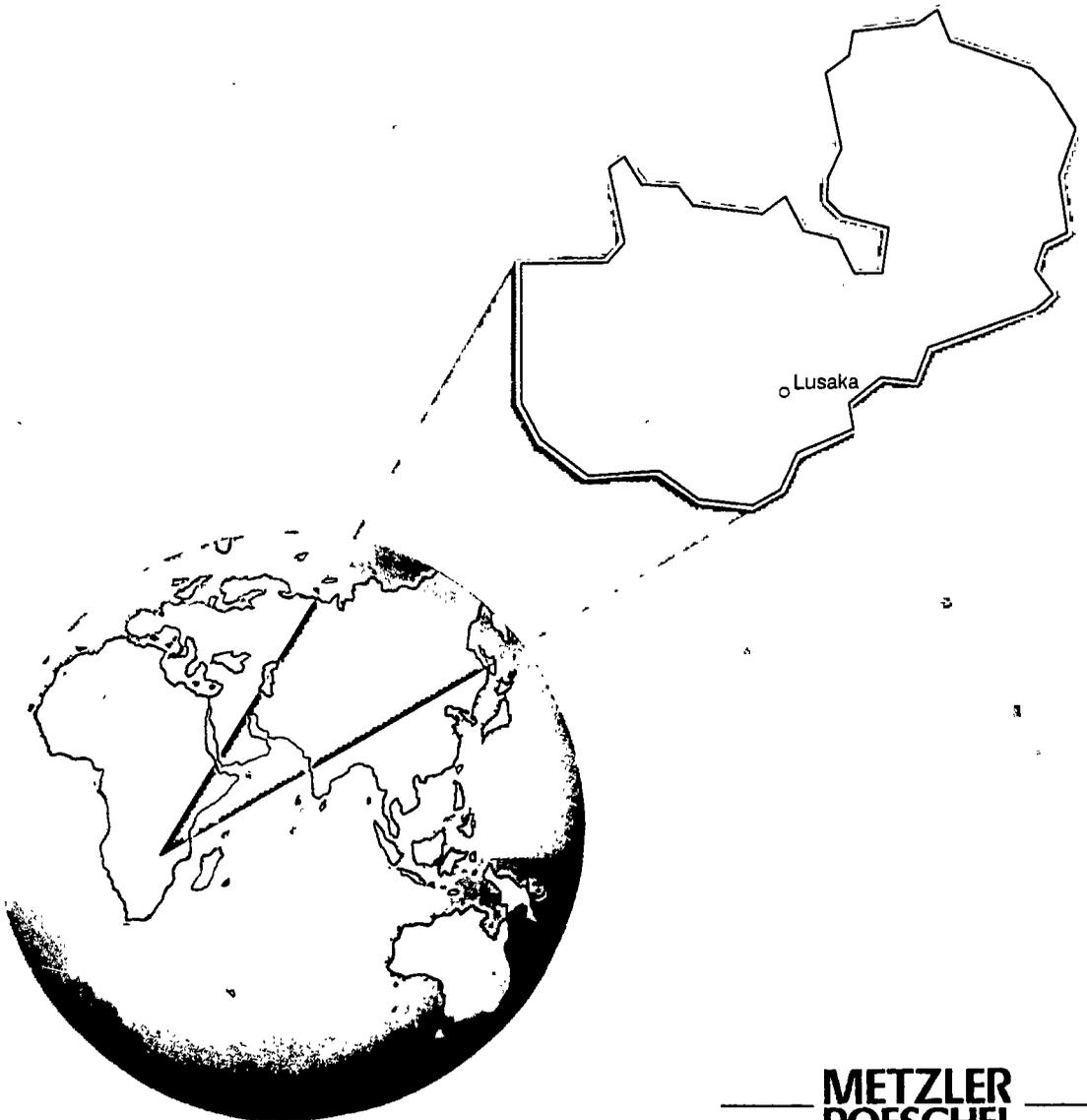


# Länderbericht

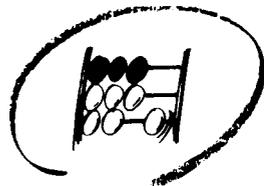


Statistisches Bundesamt

# Sambia



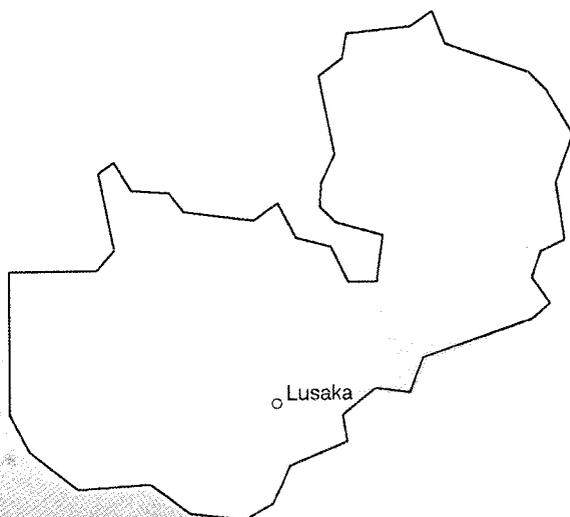
**METZLER  
POESCHEL**



Statistisches Bundesamt

# Länderbericht

# Sambia



Statistisches Bundesamt  
Bibliothek · Dokumentation · Archiv

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

**Postanschrift:**

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im August 1995

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5202100-95005  
ISBN 3-8246-0504-X

© Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1995

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

**Published by:**

Federal Statistical Office, Wiesbaden  
Gustav-Stresemann-Ring 11

**Postal address:**

Statistisches Bundesamt  
D-65180 Wiesbaden

**Publishers:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Delivery:**

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

Irregular series

Published in August 1995

Price: DM 12.80

Order Number: 5202100-95005  
ISBN 3-8246-0504-X

© Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1995

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

## INHALT

## CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung .....	Explanation of symbols .....	4
Allgemeine Abkürzungen.....	General abbreviations .....	5
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	9
Karten .....	Maps .....	10
Graphische Darstellungen .....	Charts .....	12
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	14
2 Gebiet .....	Area .....	22
3 Bevölkerung .....	Population .....	25
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	33
5 Bildungswesen .....	Education .....	38
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	42
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	47
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	61
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	71
10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Transport and communications .....	78
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	84
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	87
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	91
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	95
15 Preise .....	Prices .....	99
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	103
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	107
18 Entwicklungsplanung-Struktur- anpassungspolitik .....	Development planning-Structural adjust- ment policy .....	110
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	112
Quellenverzeichnis .....	Sources .....	114

## ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

0	=	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts		Less than half the smallest unit shown but more than zero
-	=	Nichts vorhanden		Magnitude zero
	=	Grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt		General break in the series affecting comparison over time
.	=	Zahlenwert unbekannt		Figure unknown
x	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll		Tabular group blocked because information is not meaningful

## AUSGEWÄHLTE INTERNATIONALE MASS- UND GEWICHTSEINHEITEN SELECTED INTERNATIONAL WEIGHTS AND MEASURES

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

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

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

\*) 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
<b>1 Allgemeiner Überblick</b>	
1.1 Grunddaten .....	15
1.2 Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder .....	18
1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder .....	20
<b>2 Gebiet</b>	
2.1 Klima .....	23
<b>3 Bevölkerung</b>	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	25
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank ..	26
3.3 Demographische Kennziffern .....	27
3.4 Familienplanung 1992 nach ausgewählten Verhütungsmethoden .....	28
3.5 Einwanderer nach Herkunftsgebieten bzw. -ländern .....	28
3.6 Bevölkerung nach Altersgruppen .....	29
3.7 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	30
3.8 Bevölkerung nach Stadt und Land .....	30
3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	31
3.10 Bevölkerung nach Stammes- bzw. Sprachgruppen .....	32
3.11 Bevölkerung 1980 nach Religionszugehörigkeit .....	32
<b>4 Gesundheitswesen</b>	
4.1 Registrierte Erkrankungen .....	34
4.2 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere .....	35
4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	35
4.4 Medizinische Einrichtungen und Betten .....	36
4.5 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal .....	37
<b>5 Bildungswesen</b>	
5.1 Analphabeten .....	38
5.2 Bruttoeinschulungsraten .....	39
5.3 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte .....	40
5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	41
<b>6 Erwerbstätigkeit</b>	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	43
6.2 Registrierte Arbeitslose, offene und vermittelte Stellen .....	44
6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen .....	44

	Seite
6.4	Lohn- und Gehaltsempfänger ..... 46
6.5	Streiks und Aussperrungen ..... 46
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>
7.1	Bodennutzung ..... 50
7.2	Maschinenbestand ..... 52
7.3	Verbrauch von Düngemitteln ..... 53
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion ..... 53
7.5	Anbaufläche, Erntemenge und Ertrag ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 55
7.6	Viehbestand ..... 58
7.7	Schlachtungen ..... 58
7.8	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse ..... 59
7.9	Holzeinschlag ..... 60
7.10	Fangmengen der Fischerei ..... 60
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe ..... 61
8.2	Primärenergiebilanz 1992 ..... 62
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke ..... 64
8.4	Elektrizitätserzeugung nach Elektrizitätsgesellschaften ..... 64
8.5	Elektrizitätsverbrauch ..... 65
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden ..... 66
8.7	Gefördertes Kupfererz nach Abbaugebieten ..... 67
8.8	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... 68
8.9	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..... 69
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 72
9.2	Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 73
9.3	Ausgewählte Ausfuhrwaren ..... 73
9.4	Einfuhr aus ausgewählten Ländern ..... 74
9.5	Ausfuhr in ausgewählte Länder ..... 74
9.6	Entwicklung des deutsch-sambischen Außenhandels ..... 75
9.7	Ausgewählte Einfuhrwaren Deutschlands aus Sambia ..... 76
9.8	Ausgewählte Ausfuhrwaren Deutschlands nach Sambia ..... 77
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenübermittlung</b>
10.1	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 79
10.2	Länge des Straßennetzes ..... 80
10.3	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen ..... 80
10.4	Straßenverkehrsunfälle ..... 80

	Seite
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft ..... 81
10.6	Beförderungsleistungen der Flughäfen ..... 82
10.7	Nachrichtenübermittlung ..... 83
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten und -ländern ..... 84
11.2	Auslandsgäste nach dem Reisezweck und dem Verkehrsweg ..... 85
11.3	Beherbergungsgewerbe und Deviseneinnahmen ..... 86
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 88
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 88
12.3	Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite ..... 89
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Haushalt der Zentralregierung ..... 91
13.2	Einnahmen der Zentralregierung ..... 92
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung ..... 93
13.4	Auslandsverschuldung ..... 94
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>
14.1	Vorherrschende Stundenlohnsätze männlicher Arbeiter nach ausgewählten Berufen ..... 95
14.2	Mindestmonatsverdienste nach ausgewählten Berufen ..... 96
14.3	Jahresverdienste der Beschäftigten nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen ..... 98
<b>15</b>	<b>Preise</b>
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung ..... 100
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren ..... 101
15.3	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte ..... 102
15.4	Ausfuhrpreise ausgewählter Bergbauerzeugnisse ..... 102
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 103
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 104
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 105
16.4	Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt ..... 106
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 108

## VORBEMERKUNG

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

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

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

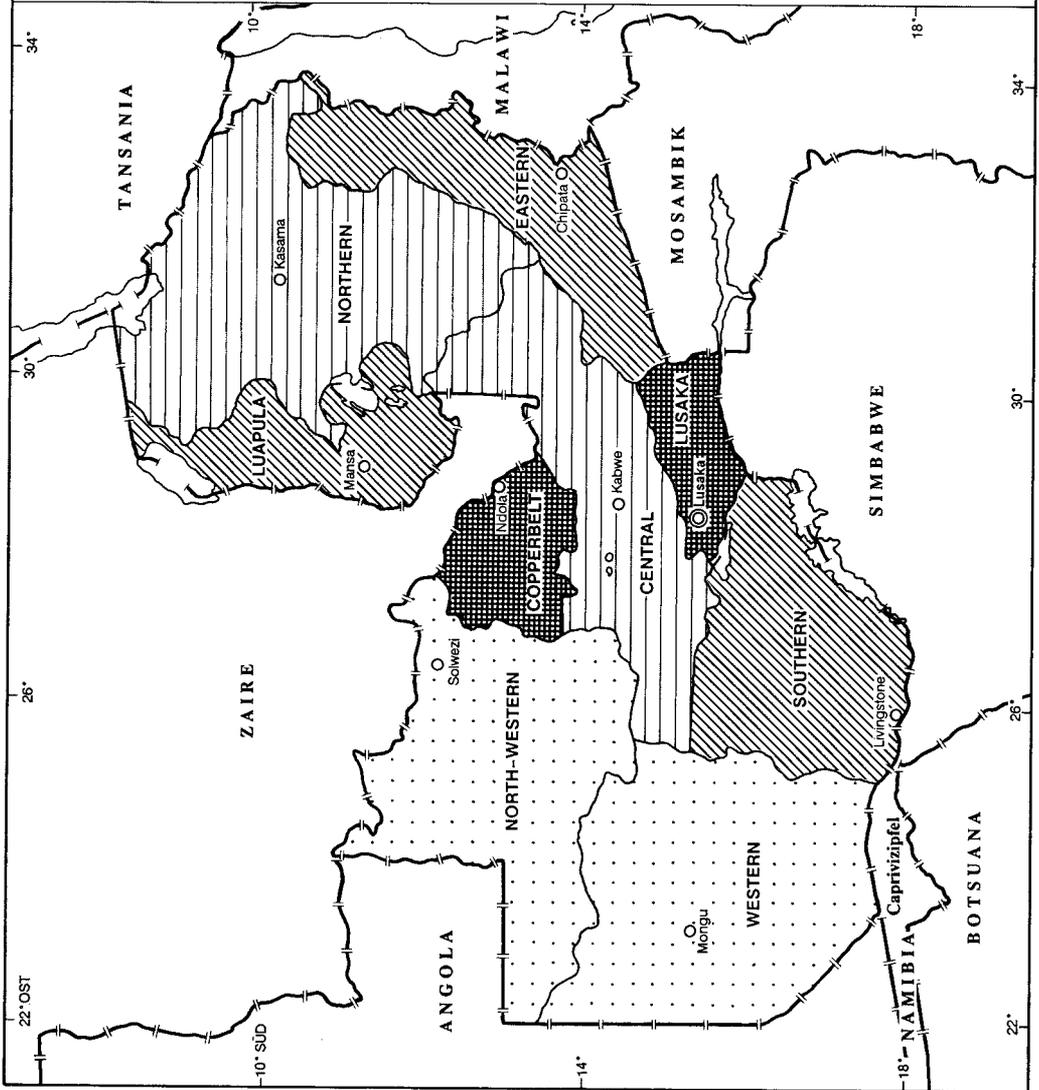
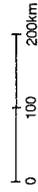
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

# SAMBIA

## VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1990

- Staatsgrenze
- Provinzgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- Hauptort

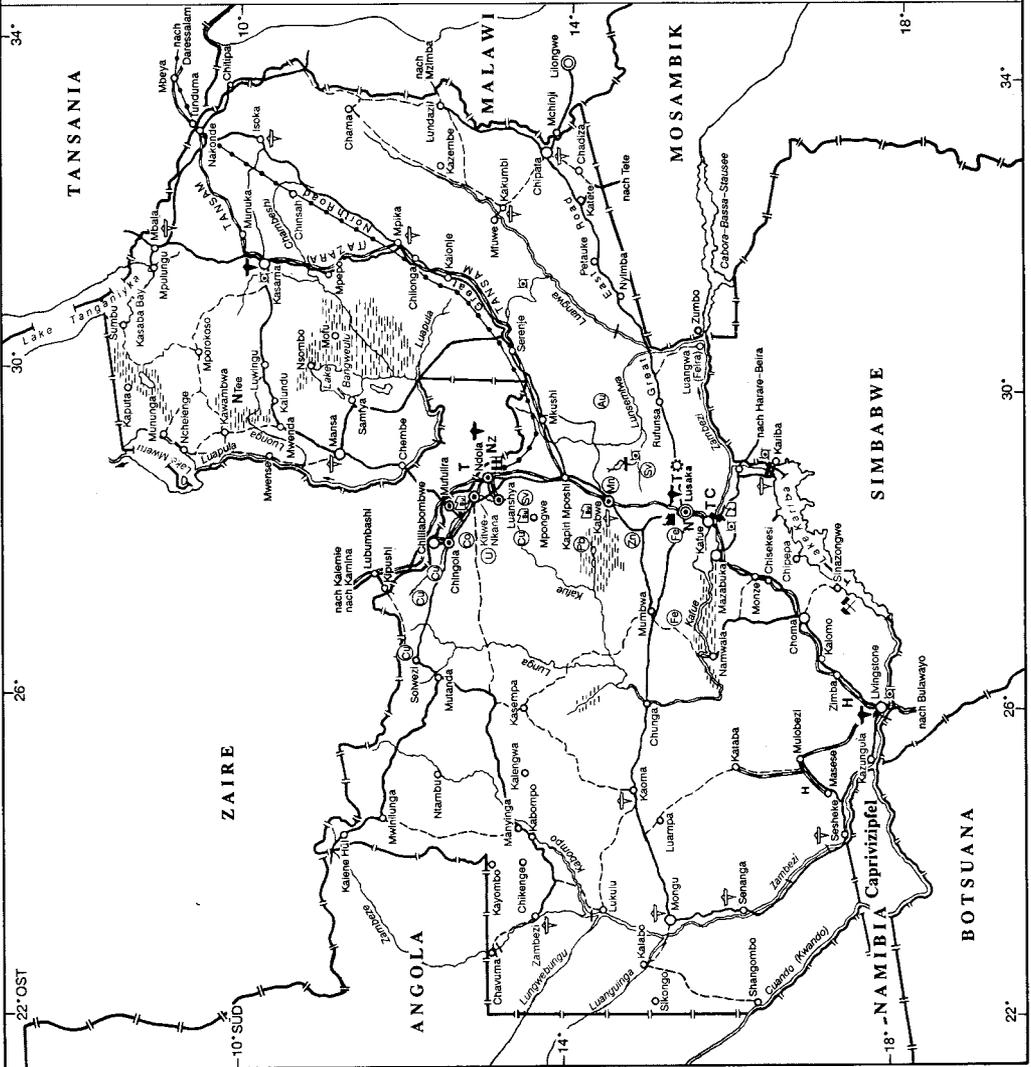
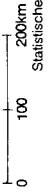
- Einwohner je km<sup>2</sup>
- unter 5
  - bis unter 10
  - bis unter 15
  - 50 COPPERBELT
  - 55 LUSAKA

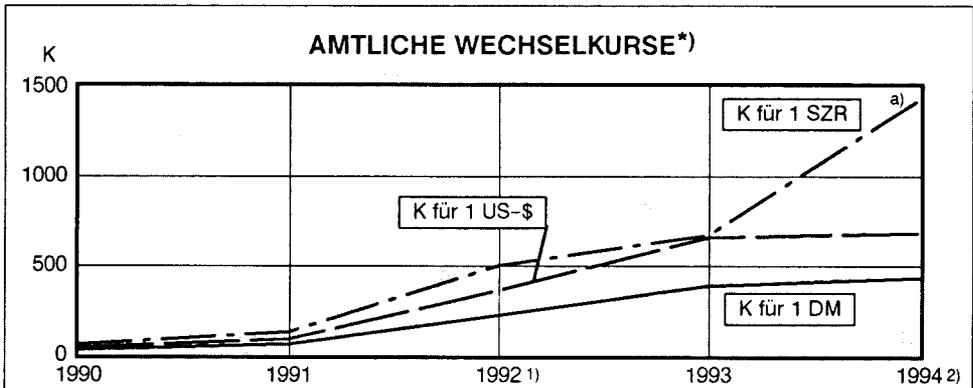


# SAMBIA

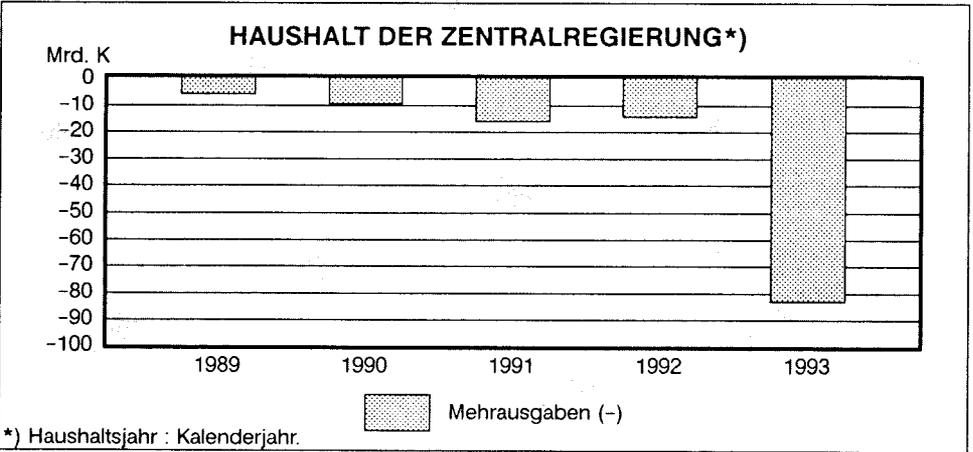
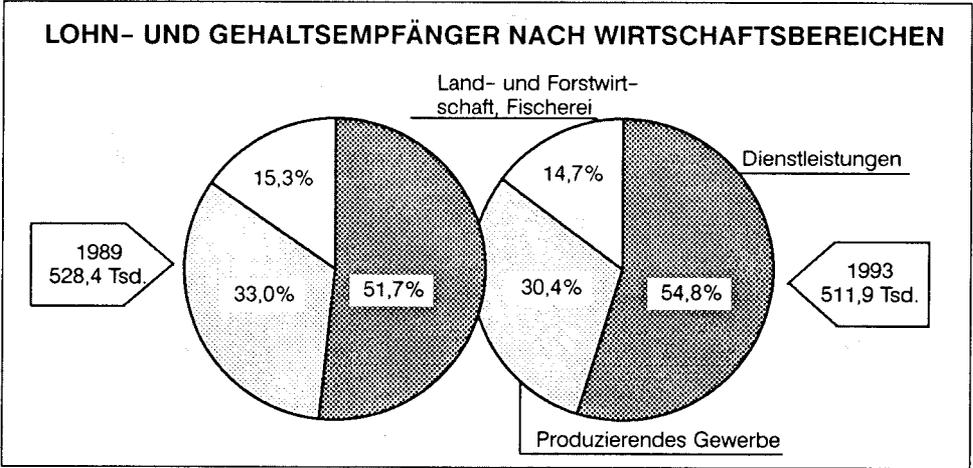
## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR

- Staatsgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- Ort, über 100 000 Einwohner
- Ort, von 10 000-100 000 Einwohner
- Sonstiger wichtiger Ort
- Eisenbahn
- Wichtige Straße
- Sonstige Straße
- Fluß, Staudamm
- Sumpf mit Fluß
- ✈ Flughafen, Flugplatz
- ⚡ Wasserkraftwerk
- Erdölleitung
- Erdölraffinerie
- Eisen- und Stahlherzeugung
- Buntmetallverhüttung
- Zementfabrik
- Chemische Industrie
- Holzwirtschaft
- Textilindustrie
- T Zuckerfabrik
- NZ Teefabrik
- N Nahrungsmittel- und Genußmittelindustrie
- Maschinenbau
- Kohle
- Blei
- Eisen
- Gold
- Kobalt
- Kupfer
- Mangan
- Stahlveredler (Kadmium, Vanadium)
- Uran
- Zink



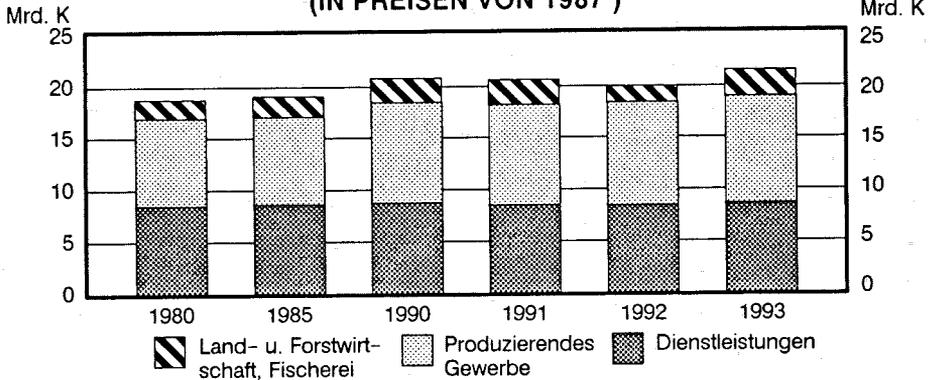


\*) Jahresende. - a) Stand: Mai. - 1) 31.1.92 Abwertung des K. - 2) Stand: Juni.

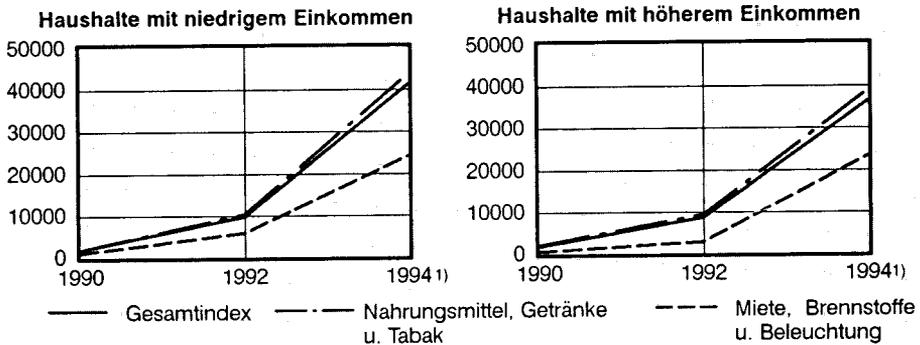


\*) Haushaltsjahr : Kalenderjahr.

### ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1987)

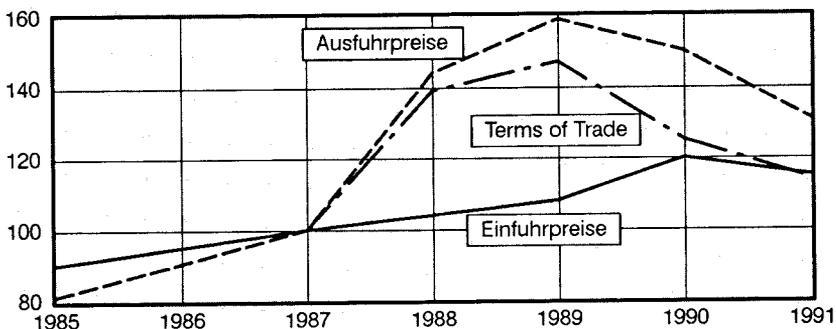


### PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG\*) (1985 = 100)



\*) Jahresdurchschnitt. - 1) Januar/September Durchschnitt.

### INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE, TERMS OF TRADE (1987 = 100)



Statistisches Bundesamt 95 0027 B

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Sambia

Kurzform: Sambia

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 24. Oktober 1964

### Verfassung

vom August 1991

### Staats- und Regierungsform

Präsidentiale Republik (seit 1964)

### Staats- und Regierungschef

Frederick J.T. Chiluba (seit 1991; Amtsdauer 5 Jahre; zugleich Vorsitzender der Regierungspartei MMD)

### Volkvertretung/Legislative

Nationalversammlung mit 150 Abgeordneten; Mandatsdauer fünf Jahre

### Parteien/Wahlen

Erste freie Wahlen am 31. Oktober 1991 (mit Nachwahlen am 11. November 1993):

Movement for Multi-Party Democracy (MMD) 120 Sitze, United National Independence Party (UNIP; ehemalige Einheitspartei) 26 und National Party (NP) 4 Sitze.

### Verwaltungsgliederung

9 Provinzen, 52 Bezirke (Districts)

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für Afrikanische Einheit (OAU); Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (SADC); mit der Europäischen Union (EU) assoziiert.

## 1.1 Grunddaten

	Einheit				
<b>Gebiet</b>					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	<b>1995:</b>	752 614		
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	<b>1992:</b>	52 730		
<b>Bevölkerung</b>					
Gesamtbevölkerung					
Ergebnis der Volkszählungen	1 000	<b>1980:</b>	5 662	<b>1990:</b>	7 818
Jahresmitte	1 000	<b>1985:</b>	6 864	<b>1995:</b>	9 381
Bevölkerungswachstum	%	<b>1980-1990:</b>	38,1	<b>1985-1995:</b>	36,7
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 3,28		+ 3,17
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	<b>1980:</b>	7,5	<b>1995:</b>	12,5
Geborene	je 1 000 Einw.	<b>1970/75 D:</b>	49,1	<b>1990/95 D:</b>	46,4
Gestorbene	je 1 000 Einw.		18,0		18,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		100		84
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		45,7		43,5
Frauen	Jahre		49,0		44,8
<b>Gesundheitswesen</b>					
Betten in medizinischen Einrichtungen	Anzahl	<b>1980:</b>	20 519	<b>1988:</b>	24 497
Einw. je Krankbett	Anzahl		280		311
Ärzte	Anzahl		689	<b>1990 (im Staatsdienst):</b>	713
Einw. je Arzt	1 000		8,3		11,4
Zahnärzte	Anzahl		35		26
Einw. je Zahnarzt	1 000		163,9		313,0
<b>Bildungswesen</b>					
Analphabetenrate	%	<b>1980:</b>	31,4	<b>1990:</b>	27,2
Bruttoeinschulungsraten					
Primarstufe	%		90		95
Sekundarstufe	%		16	<b>1988:</b>	20
Tertiärstufe	%		1,6	<b>1989:</b>	2,0
Grundschüler	1 000		1 041,9	<b>1990:</b>	1 461,2
Sekundarschüler	1 000		102,0	<b>1988:</b>	170,3
Hochschüler	1 000	<b>1982:</b>	8,1	<b>1990:</b>	15,3
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	<b>1977:</b>	1 586	<b>1990:</b>	2 644
Erwerbsquote	%		30,5		32,5
männlich	1 000		1 135		1 877
weiblich	1 000		451		767
Arbeitslose, registrierte	1 000	<b>1982:</b>	49,1	<b>1989:</b>	28,2

Einheit

**Land- und Forstwirtschaft,  
Fischerei**

Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	<b>1989:</b>	144,9	<b>1993:</b>	156,8
Nahrungsmittelerzeugung je Einwohner	1979/81 D = 100		142,6		153,4
	1979/81 D = 100		103,9		99,1
Erntemengen von					
Mais	1 000 t	<b>1979/81 D:</b>	941		1 598
Maniok	1 000 t		288		570
Zuckerrohr	1 000 t		900		1 300
Erträge von					
Mais	dt/ha		18,1		25,2
Maniok	dt/ha		50,0		49,6
Zuckerrohr	dt/ha		936,1		963,0
Rinderbestand	1 000		2 238		3 204
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	<b>1988:</b>	12 153	<b>1992:</b>	13 790
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	<b>1987:</b>	63,6	<b>1991:</b>	65,9

**Produzierendes Gewerbe**

Index der Produktion	1980 = 100	<b>1989:</b>	96,1	<b>1993:</b>	90,7
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<b>1975:</b>	1 031	<b>1992:</b>	2 436
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	<b>1975:</b>	6 191		7 780
Gewinnung von					
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	<b>1988:</b>	476	<b>1993:</b>	418
Steinkohle	1 000 t		524		329
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t		47,3		19,2
Produktion von					
Raffinadekupfer	1 000 t		448		432
Zement	1 000 t		408	<b>1991:</b>	372
Zucker, zentrifugiert	1 000 t		136	<b>1993:</b>	147

**Außenhandel**

Einfuhr	Mill. K	<b>1988:</b>	6 861	<b>1993<sup>1)</sup>:</b>	434 650
Ausfuhr	Mill. K		9 791		535 296
Ausfuhrüberüberschuß	Mill. K		2 930		100 646

**Verkehr und Nachrichten-  
übermittlung**

Länge des Straßennetzes	km	<b>1980:</b>	36 645	<b>1992:</b>	37 359
Fluggäste der nationalen Flug- gesellschaft	1 000	<b>1980:</b>	257	<b>1992:</b>	246
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	<b>1985:</b>	74,6	<b>1990:</b>	99,8
Fernsehgeräte	1 000	<b>1970:</b>	17	<b>1991:</b>	217

	<u>Einheit</u>				
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste	1 000	<b>1980:</b>	86,9	<b>1992:</b>	158,8
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	<b>1985:</b>	8		51
<b>Geld und Kredit</b>					
Offizieller Kurs, Mittelkurs	K für 1 DM	<b>JE 1990:</b>	28,3613	<b>Juni 1994:</b>	429,77
Devisenbestand	Mill. US-\$		193,1	<b>Mai 1994:</b>	237,8
Geldmengen <sup>2)</sup>					
M1	Mill. K	<b>JE 1989:</b>	7 950	<b>JE 1993:</b>	96 223
M2	Mill. K		16 729		199 266
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
Haushalt der Zentralregierung					
Einnahmen	Mill. K	<b>1989:</b>	11 535	<b>1993:</b>	353 506
Ausgaben	Mill. K		17 294		436 456
Auslandsverschuldung	Mill. US-\$	<b>JE 1989:</b>	6 322	<b>JE 1993:</b>	6 532
<b>Preise</b>					
Preisindex für die Lebenshaltung	1985 = 100	<b>1991:</b>	3 293	<b>Jan./Sept. D 1994:</b>	40 510
Veränderung zum Vorjahr	%		+ 96,4		+ 49,0
<b>Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen</b>					
Bruttoinlandsprodukt zu Markt- preisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. K	<b>1980:</b>	3 064	<b>1993:</b>	1 440 663
in Preisen von 1987	Mill. K		18 810		21 490
je Einwohner	K		3 278		2 419

1) Vorläufige Angaben. - 2) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

## 1.2 Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992	Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner	Anteil der		
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1991 <sup>1)</sup>	
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Männer	Frauen	Jahre	Anzahl	%
Ägypten .....	3 309	132	60	63	202(91)	50	101
Äquatorialguinea .....	.	.	48		870(82)	52	121(90)
Äthiopien .....	1 667(89)	73	47	50	25(88)	50	25
Algerien .....	2 944	123	67	68	241(90) <sup>a)</sup>	61	95(90)
Angola .....	1 807(89)	80		46	129(90)	43	91(90)
Benin .....	2 383	104	49	52	114(86) <sup>a)</sup>	25	66
Botsuana .....	2 260	97	66	70	184(84)	75	119(92)
Burkina Faso .....	2 219	94	47	50	131(84) <sup>a)</sup>	20	37
Burundi .....	1 948	84	46	50	189(90)	52	70
Côte d'Ivoire .....	2 568	111	53	59	106(82)	56	69
Dschibuti .....	.	.	49		324(89) <sup>a)</sup>	19	39(92)
Gabun .....	2 383(89)	104	52	56	445(92) <sup>a)</sup>	63	.
Gambia .....	2 290	96		45	114(81)	30	68
Ghana .....	2 144	93	54	58	119(91)	63	77(90)
Guinea .....	2 242	97	44	44	62(88)	27	37
Guinea-Bissau .....	2 506(89)	97	38	39	273(86)	39	59(90)
Kamerun .....	2 208	95	54	58	269(87)	57	101(90)
Kap Verde .....	2 778	.		68	78(87)	67	115(89)
Kenia .....	2 064	89	57	61	136(92)	71	95(90)
Komoren .....	1 760	.		56	200(82)	55	75(89)
Kongo .....	2 295	103	49	54	223(89)	59	156(82)
Lesotho .....	2 122	93	58	63	149(87)	78	107
Liberia .....	2 259	98		53	153(81)	43	35(86)
Libyen .....	3 294	140		63	483(82)	67	.
Madagaskar .....	2 156	95	50	53	223(82)	81	92
Malawi .....	2 048	88	44	45	82(89)	45	66(90)
Mali .....	2 260	96	47	50	37(84)	36	25
Marokko .....	3 031	125	62	65	97(91)	53	66
Mauretanien .....	2 447	106	46	50	81(88) <sup>b)</sup>	35	55

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 1.2 Wichtige Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1991 <sup>1)</sup>
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs	Männer	Frauen	%		
			Jahre	Anzahl			
Mauritius .....	2 897	128	67	73	285(92) <sup>b)</sup>	80	106
Mosambik .....	1 805	77	43	45	87(88)	34	60(92)
Namibia .....	1 946(89)	85(89)	58	60	489(89)	40	119(90)
Niger .....	2 240	95	44	48	43(87)	31	29(90)
Nigeria .....	2 200	93	50	54	97(87) <sup>a)</sup>	52	71
Ruanda .....	1 913	82	45	48	163(87) <sup>a)</sup>	52	71(90)
Sambia .....	2 016	87	46	49	220(88)	75	92(90)
São Tomé und Príncipe .....	2 153	.	68	.	.	60	.
Senegal .....	2 323	98	48	50	59(88)	40	59(90)
Seychellen .....	2 356	.	71	.	579(91)	85	103(90)
Sierra Leone .....	1 899	83	41	45	102(88)	24	48(90)
Simbabwe .....	2 255	94	58	61	238(85)	69	119(92)
Somalia .....	1 875	81	47	50	70(85)	27	22(90)
Sudan .....	2 044	87	51	53	83(86)	28	50(90)
Südafrika .....	3 133	128	60	66	410(93)	80	105(72)
Swasiland .....	2 634	114	57	.	225(88)	71	111
Tansania .....	2 195	95	49	52	93(90)	55	69
Togo .....	2 268	99	53	57	159(88)	46	111(90)
Tschad .....	1 743(89)	73	46	49	64(88)	33	65
Tunesien .....	3 122	131	67	69	200(90) <sup>b)</sup>	68	117
Uganda .....	2 177	93	43	44	118(89)	51	71
Zaire .....	2 130	96	52	.	206(86)	74	76(87)
Zentralafrikanische Republik .....	1 846	82	45	49	80(91)	40	68(90)

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

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

a) Betten in medizinischen Einrichtungen. - b) Staatlicher Sektor.

### 1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt
	Anteil der Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1993	Energieverbrauch je Einwohner 1992	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 <sup>1)</sup>	Pkw 1991	Fernsprechtanschlüsse 1992	Fernsehempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 <sup>2)</sup>
	%		kg Öleinheit <sup>3)</sup>	%	Anzahl			US-\$
Ägypten .....	18	39,0	586	51	9	37	116	630
Äquatorialguinea .....	50	52,4	114(91)	.	15	4	9	330
Äthiopien .....	48	72,8	21	3	1	3	3	110
Algerien .....	15	22,8	988	96	.	37	73	1 830
Angola .....	13(91)	68,6	65(91)	82(90)	14	7	6	1 555(91)
Benin .....	37	58,6	19	3	5	3	5	410
Botsuana .....	5	60,8	395	. <sup>a)</sup>	19	27	16	2 790
Burkina Faso .....	44	83,6	16	0	1	2	5	290
Burundi .....	54	90,8	24	1	2	2	1	210
Côte d'Ivoire .....	37	52,7	125	11	13	7	59	670
Dschibuti .....	3	.	263(91)	.	24	14	53	600(91)
Gabun .....	9	65,0	784	89	21	18	37	4 450
Gambia .....	29	80,0	75(91)	.	7	13	.	390
Ghana .....	49	48,1	96	15	5	3	15	450
Guinea .....	33	71,8	67	.	4(92)	2	7	510
Guinea-Bissau .....	44	77,4	37	0	3	6	.	210
Kamerun .....	22	58,4	77	28	8	4	24	820
Kap Verde .....	13	41,0	78(91)	.	26	31	.	850
Kenia .....	27	75,7	92	16	6(91)	8	10	330
Komoren .....	40	77,7	39(91)	.	2(87)	7	0	510
Kongo .....	13	58,7	131	92	12(92)	8	6	1 030
Lesotho .....	11	77,2	.	. <sup>a)</sup>	3(84)	6	6	590
Liberia .....	37(88)	68,5	40(91)	65(90)	3	4	18	510(91)
Libyen .....	5(89)	12,9	3 030(91)	96(91)	103	48	99	5 270(91)
Madagaskar .....	33	75,0	38	8	4	3	20	230
Malawi .....	28	72,3	40	0	2	3	.	210
Mali .....	42	79,2	23(91)	0	3	1	1	300
Marokko .....	15	34,0	278	17	27	25	74	1 040
Mauretanien .....	29	63,2	108	50	5	2	23	530

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	Anteil der landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1993	Energieverbrauch je Einwohner 1992	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 <sup>1)</sup>	Pkw 1991	Fernsprechhauptanschlüsse 1992	Fernsehempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 <sup>2)</sup>
	%	kg Öleinheit <sup>3)</sup>	%	Anzahl	US-\$			
Mauritius .....	11	21,3	385	2	46	74	217	2 700
Mosambik .....	64	80,7	32	.	6	3	3	60
Namibia .....	12	32,7	.	. <sup>a)</sup>	.	40	21	1 610
Niger .....	37	85,9	39	86	2	1	5	300
Nigeria .....	37	63,7	128	96	9	4	33	320
Ruanda .....	41	90,7	28	5(90)	2	2	.	250
Sambia .....	16	67,6	158	98	.	12(90)	26	290
São Tomé und Príncipe .....	29	.	198(91)	.	.	19	.	370
Senegal .....	19	77,7	111	22	12	8	36	780
Seychellen .....	5	.	620(91)	.	69	141	85	5 480
Sierra Leone .....	38	60,0	73	34	8	4	10	170
Simbabwe .....	22	66,7	450	17	39(92)	12	26	570
Somalia .....	65	68,4	7	0	2	0	12	230(91)
Sudan .....	34	56,6	69	3	4	2	77	390(91)
Südafrika .....	4	12,8	2 487	22 <sup>b)</sup>	119 (92)	169	122	2 670
Swasiland .....	15	63,8	.	. <sup>a)</sup>	25	18	19	1 080
Tansania .....	61	79,2	30	4	2	3	2	110
Togo .....	36	68,5	46	45	7	4	6	400
Tschad .....	44	71,5	17(91)	5	2	1	1	220
Tunesien .....	18	21,4	567	17	40	45	79	1 740
Uganda .....	57	79,1	24	3	1	2	10	170
Zaire .....	30(91)	64,2	45(91)	56(90)	3	1	1	210(91)
Zentralafrikanische Republik .....	44	59,5	29	1	3	2	4	410

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

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

a) Siehe Südafrika. - b) Daten der Südafrikanischen Zollunion (bestehend aus Südafrika, Namibia, Lesotho, Botsuana und Swasiland), ohne den Handel der Mitgliedsländer untereinander.

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet des Binnenlandes Sambia erstreckt sich zwischen 8° und 18° südlicher Breite sowie 22° und 34° östlicher Länge im Übergangsbereich von Zentral- und Ostafrika zum südlichen Afrika. Es umfaßt 752 614 km<sup>2</sup> und ist damit doppelt so groß wie Deutschland. Sambia wird in der Mitte durch den „Kongo-“ oder „Katangazipfel“, einen zu Zaire gehörenden, weit nach Südosten vorspringenden Gebietsteil eingeschnürt und in einen westlichen und einen nordöstlichen Landesteil gegliedert.

Die Oberflächengestalt des Landes wird hauptsächlich durch eine eintönige, von einzelnen Inselbergen und Inselmassiven überragte Hochfläche zwischen 1 000 und 1 500 m Höhe bestimmt. Die Hochfläche steigt von Süden nach Norden allmählich zur Lundaschwelle des Kongobeckens an. In das Flachrelief sind häufig ausgedehnte flache Mulden der Flüsse eingeschaltet.

Das weitaus größte Gebiet wird vom Zambezi und seinen energiereichen Zuflüssen entwässert. Im Bereich der Flüsse haben sich beträchtliche Überschwemmungs- und Sumpfgebiete herausgebildet. Die größten Sumpfareale sind die am oberen Zambezi und am Kafue gelegenen sowie die Lukangasümpfe bei Kabwe und die Sümpfe am Lake Mweru und Lake Bangweulu. Der mittlere Zambezi wurde durch den Bau des Karibadamms zu dem rd. 5 000 km<sup>2</sup> großen Lake Kariba, der zur Hälfte zu Simbabwe zählt, aufgestaut. Unterhalb des Karibastausees mündet der tief in die Hochfläche eingeschnittene Kafue in den Zambezi, der nach dem Absturz von den über 100 m hohen Victoriafällen ein schluchtartiges Tal (Zambezi-Furche) durchfließt.

Ostsambia gehört zur Randzone des zentralafrikanischen Graben- und Bruchschollensystems. Der von Nordosten nach Südwesten verlaufene Luangwa-Graben wird am Grabenrand von steilen Bruchstufen begleitet. Die nordwestliche Seite des Luangwa-Grabens wird vom Muchingagebirge (1 848 m) begrenzt.

Sambia weist ein tropisch semihumides Klima auf, das durch die ausgeglichene Höhenlage eine Milderung erfährt. Die Jahresmitteltemperatur beträgt auf den Plateaus 20°C bis 22°C. Nur die Flußniederungen sind ständig heiß mit Jahresmitteltemperaturen von 22°C bis 25°C. Die Niederschlagsmengen steigen von 600 bis 800 mm im Süden, wo der Hauptteil der Niederschläge durch Feuchtwinde vom Indischen Ozean verursacht wird, auf 800 bis 1 000 mm pro Jahr im Norden an. Im Süden sind fünf bis sechs humide Monate (im Norden sechs bis sieben) charakteristisch. Die Regenzeit dauert von Oktober/November bis April.

Die typische Vegetationsform Sambias ist die Feuchtsavanne. Die natürliche Vegetation besteht auf den Hochflächen aus dem laubabwerfenden lichten Miombowald. Am Zambezi geht der Miombowald in Trockensavanne über. In den niedriger gelegenen Gebieten am Zambezi, Kafue und Luangwa herrscht ein von Dornsträuchern durchsetzter Trockenwald (Mopanewald) vor.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Sambias und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 1 Stunde.

## 2.1 Klima\*)

### (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Mbala (Abercorn) 9°S 31°0 1 673 m	Kasama 10°S 31°0 1 384 m	Mpika 12°S 31°0 1 402 m	Solwezi 12°S 26°0 1 333 m
----------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

Kältester Monat (Juli) .....	22,6 <sup>I</sup>	24,6	21,8 <sup>VII</sup>	24,7
Wärmster Monat (Okt.) .....	27,8	31,1	29,7	30,6
Jahr .....	24,7	26,9	25,2	27,0

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

Kältester Monat (Juli) .....	10,6	9,6	9,1	4,6
Wärmster Monat (Nov.) .....	15,3	16,5	16,3	16,3 <sup>I+II</sup>
Jahr .....	13,6	15,8	13,8	11,7

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

Feuchtester Monat (Febr.) .	96	98	97	.
Trockenster Monat (Okt.) ...	70	73	65	.
Jahr .....	86	89	85	.

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 2.1 Klima\*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Ndola	Mongu	Lusaka Flughafen	Livingstone
	13°S 29°0	15°S 23°0	15°S 28°0	18°S 26°0
Monat	1 270 m	1 053 m	1 154 m	986 m

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

Kältester Monat (Juni) .....	24,3	26,2	24,2 <sup>VI+VII</sup>	25,2 <sup>VI+VII</sup>
Wärmster Monat (Okt.) .....	31,6	33,9	32,0	34,5
Jahr .....	27,1	29,3	27,3	29,3

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

Kältester Monat (Juli) .....	6,4	8,4 <sup>VI</sup>	7,7	6,5
Wärmster Monat (Nov.) .....	16,8 <sup>XI-II</sup>	18,6 <sup>II</sup>	17,8	18,9
Jahr .....	13,1	15,0	14,1	14,4

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

Feuchtester Monat (Febr.) .	98 <sup>I+II</sup>	95 <sup>XII-I</sup>	96	88 <sup>I</sup>
Trockenster Monat (Sept.) .	69	49	55 <sup>X</sup>	37 <sup>IX+X</sup>
Jahr .....	88	77	77	61

\*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Nach den Fortschreibungen der Vereinten Nationen hatte Sambia zur Jahresmitte 1995 eine Gesamtbevölkerung von 9,4 Mill., rein rechnerisch 12,5 Einwohner je km<sup>2</sup>. Das jährliche Bevölkerungswachstum beträgt etwas mehr als 3 % und entspricht damit etwa dem Durchschnitt der in der Südafrikanischen Entwicklungsgemeinschaft SADC zusammengeschlossenen Länder<sup>1)</sup> die durch ihre jeweils nachbarliche Lage den südlichen Teil Afrikas bilden. Das schnelle Bevölkerungswachstum in Sambia bedingt zahlreiche Probleme, z.B. im Bereich der Erwerbstätigkeit (Schaffung von Arbeitsplätzen, Jugendarbeitslosigkeit), im Wohnungswesen (Slumquartiere), Gesundheitswesen (angemessene landesweite Versorgung), Bildungswesen (Ausbildungsplätze) und in der Nahrungsmittelversorgung (Fehl- und Unterernährung).

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1969	1974	1980	1985	1990	1995
Bevölkerung .....	1 000	4 057 <sup>a)</sup>	4 677 <sup>b)</sup>	5 662 <sup>c)</sup>	6 864 <sup>d)</sup>	7 818 <sup>e)</sup>	9 381 <sup>d)</sup>
männlich .....	1 000	1 987	2 275	2 770	3 371	3 975	4 642
weiblich .....	1 000	2 070	2 401	2 892	3 493	3 843	4 739
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche <sup>1)</sup> .....	Einw. je km <sup>2</sup>	5,4	6,2	7,5	9,1	10,4	12,5
		1969-1980		1980-1990		1985-1995	
Durchschnittliche jährliche Wachstums- raten							
Insgesamt .....	%	+ 3,08		+ 3,28		+ 3,17	
männlich .....	%	+ 3,07		+ 3,68		+ 3,25	
weiblich .....	%	+ 3,09		+ 2,88		+ 3,10	

1) 752 614 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 22. bis 30. August. - b) Ergebnis der Volkszählung (Stichprobe) vom 1. August. - c) Ergebnis der Volkszählung vom 1. September. - d) Angaben der Vereinten Nationen. Stand: Jahresmitte. - e) Ergebnis der Volkszählung vom 20. August.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen gehen - je nach Variante - für die Jahre 2000 bis 2010 von einem durchschnittlichen Bevölkerungswachstum von 2,58 % bis 2,75 % aus, rechnen für die Jahre 2010 bis 2015 mit einer leichten Beschleunigung auf 2,75 % bis 3,00 % und nachfolgend für den Zeitraum 2015 bis 2025 mit einer Verlangsa-

1) Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Südafrika, Swasiland und Tansania.

mung auf 2,56 % bis 2,92 %. Danach hätte Sambia im Jahre 2025 eine Gesamtbevölkerung von mindestens 20,2 Mill. (niedrige Variante). Nach der mittleren Variante wären es 21,0 Mill., nach der hohen 21,7 Mill. Einwohner.

Die Weltbank geht sowohl von niedrigeren Wachstumsraten als auch von einer kontinuierlichen Verlangsamung des Bevölkerungswachstums aus. Für den Zeitraum 2000 bis 2010 werden 2,32 % veranschlagt, für 2010 bis 2015 2,13 % und für 2015 bis 2025 1,74 %. Danach hätte Sambia im Jahr 2025 eine Gesamtbevölkerung von 17,1 Mill. Einwohnern.

### 3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2005	2010	2015	2025
<b>Bevölkerungsvoraus-schätzung</b>						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	1 000	10 635	12 048	13 726	15 723	20 246
Mittlere Variante ..	1 000	10 672	12 131	13 885	16 004	20 981
männlich .....	1 000	5 302	6 048	6 943	8 019	10 539
weiblich .....	1 000	5 370	6 083	6 942	7 985	10 442
Hohe Variante .....	1 000	10 709	12 213	14 043	16 282	21 716
Weltbank .....	1 000	10 327	11 549	12 984	14 427	17 145
		2000-2010		2010-2015		2015-2025
<b>Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten</b>						
Vereinte Nationen						
Niedrige Variante	%	+ 2,58		+ 2,75		+ 2,56
Mittlere Variante ..	%	+ 2,67		+ 2,88		+ 2,74
Hohe Variante .....	%	+ 2,75		+ 3,00		+ 2,92
Weltbank .....	%	+ 2,32		+ 2,13		+ 1,74

Geburten- und Sterbeziffern wiesen in den vergangenen Jahren keine eindeutige Tendenz auf. Die Geburtenziffer stieg bis zum Zeitraum 1975/80 (Durchschnitt) auf 51,6 und sank bis 1990/95 auf 46,4. Hingegen sank die Sterbeziffer von 18,0 (1970/75) bis 1980/85 auf 15,1 und stieg anschließend bis 1990/95 erneut auf 18,0. Das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und der Sterbefälle, ohne Zugänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) stieg bis 1975/80 (Durchschnitt) auf 3,51 % und sank bis 1990/95 auf 2,84 %. Die Säuglingssterblichkeit verringerte sich 1990/95 gegenüber 1970/75 von 100 auf 84 Gestorbene je 1 000 Lebendgeborene im 1. Lebensjahr.

Eine deutliche Verringerung der Lebenserwartung bei Geburt errechneten die Vereinten Nationen. 1980/85 betrug sie für Männer 49,8 Jahre, für Frauen 52,1 Jahre. Sie reduzierte sich bis 1990/95 auf 43,5 Jahre für Männer und 44,8 Jahre für Frauen. Die erhebliche Zunahme sexuell übertragbarer Krankheiten, insbesondere von AIDS, dürfte hier nicht ohne Einfluß bleiben. Die Vereinten Nationen schätzen, daß bis zum Jahr 2005 in Sambia 1,1 Mill. Personen an den Folgen von AIDS gestorben sein werden. Der Gesamtindex der Fruchtbarkeit<sup>1)</sup> wies im Durchschnitt der Jahre 1975/80 noch einen Wert von 7,20 auf, sank aber bis 1990/95 auf 6,33. Die Nettoreproduktionsrate, also die Zahl der je Frau geborenen Mädchen, die ihrerseits wieder mindestens bis zum gebärfähigen Alter leben, sank im gleichen Zeitraum von 2,58 auf 2,22.

### 3.3 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D	1990/95 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	49,1	51,6	49,3	48,6	46,4
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	18,0	16,5	15,1	15,9	18,0
Natürliches Bevölkerungswachstum .....	%	+ 3,11	+ 3,51	+ 3,42	+ 3,27	+ 2,84
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebend- geborene	100	94	88	86	84
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer .....	Jahre	45,7	47,7	49,8	47,7	43,5
Frauen .....	Jahre	49,0	51,0	52,1	49,5	44,8
Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total fertility rate) ....	je Frau	6,90	7,20	7,00	6,75	6,33
Nettoreproduktionsrate (Net reproduction rate)	je Frau	2,40	2,58	2,53	2,43	2,22

Familienplanung nach modernen Methoden wird bisher nur in geringem Umfang betrieben, nicht zuletzt auch mangels eines leistungsfähigen und flächendeckenden Gesundheitswesens, aber auch wegen der noch weit verbreiteten Tabuisierung dieses Themas. Unter den modernen Verhütungsmethoden dominiert die „Pille“.

<sup>1)</sup> Zahl der Kinder, die eine Frau bekommen würde, falls sie bis zum Ende ihres gebärfähigen Alters lebte und in jeder Altersstufe mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern Kindern zur Welt bringen würde.

### 3.4 Familienplanung 1992 nach ausgewählten Verhütungsmethoden

% der Altersgruppe

Alter von ... bis unter ... Jahren	Orale Verhütungs- mittel	Intrauterin- Pessare	Injektionen	Diaphragmen, Schaum- tabletten, Vaginal- zäpfchen	Kondome	Sterilisation
Insgesamt .....	3,5	0,4	0,1	0,1	1,4	1,5
15 - 20 .....	0,7	0,0	0,0	0,1	0,7	0,0
20 - 25 .....	4,2	0,2	0,1	0,1	2,4	0,1
25 - 30 .....	6,2	0,6	0,1	0,0	1,7	0,4
30 - 35 .....	5,4	1,3	0,1	0,4	2,1	1,4
35 - 40 .....	5,5	0,3	0,2	0,3	1,2	5,0
40 - 45 .....	1,7	0,9	0,2	0,2	0,9	6,2
45 - 50 .....	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	5,7

Ein- und Auswanderung spielten in Sambia in den letzten Jahrzehnten für die Entwicklung der Bevölkerungszahl keine wesentliche Rolle. Im Zeitraum 1980/90 wurden meist nur wenige tausend Einwanderer pro Jahr registriert, ein Drittel bis die Hälfte darunter aus Europa, insbesondere aus Großbritannien und Nordirland.

### 3.5 Einwanderer nach Herkunftsgebieten bzw.-ländern

Herkunftsgebiet/-land	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt .....	3 905	3 185	2 090	2 935	2 557	4 180
Europa .....	1 622	1 540	1 008	1 391	1 089	1 657
Großbritannien und Nordirland ...	981	671	383	866	447	715
Sonstige europäische Länder .....	641	869	625	525	642	942
Afrika .....	727	690	457	547	745	1 008
Simbabwe .....	112	58	47	100	149	170
Malawi .....	91	49	60	30	79	81
Sonstige afrikanische Länder .....	524	583	350	417	517	757
Asien .....	1 185	604	427	675	470	748
Sonstige Länder .....	371	291	198	322	267	767

Sambia hat eine überwiegend junge Bevölkerung. Die Altersstruktur entspricht dem für viele afrikanische Länder typischen Aufbau. Mitte 1995 waren 48,5 % aller Einwohner jünger als 15 Jahre. Der Anteil der Personen im Alter von 65 und mehr Jahren betrug zum selben Zeitpunkt 2,3 %. Der Gesamtlastquotient reduzierte sich von 1980 bis 1995 von 113 auf 103 (siehe Fußn. 3 der folgenden Tabelle).

### 3.6 Bevölkerung nach Altersgruppen

% der Gesamtbevölkerung

Alter von... bis unter... Jahren	1980 <sup>1)</sup>		1990 <sup>2)</sup>		1995 <sup>2)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
0 - 5 .....	18,0	9,0	19,8	10,0	19,1	9,6
5 - 10 .....	17,4	8,7	15,8	8,0	16,1	8,1
10 - 15 .....	13,6	6,8	12,8	6,4	13,3	6,7
15 - 20 .....	10,5	5,0	10,9	5,3	10,9	5,5
20 - 25 .....	8,4	3,8	9,1	4,4	9,2	4,5
25 - 30 .....	6,0	2,8	7,2	3,4	7,6	3,7
30 - 35 .....	5,2	2,4	5,7	2,7	5,9	2,8
35 - 40 .....	4,2	1,9	4,5	2,1	4,5	2,1
40 - 45 .....	3,8	1,8	3,5	1,7	3,5	1,6
45 - 50 .....	3,1	1,6	2,8	1,3	2,7	1,2
50 - 55 .....	2,6	1,3	2,3	1,1	2,1	0,9
55 - 60 .....	1,7	0,9	1,9	0,9	1,7	0,8
60 - 65 .....	1,6	0,8	1,4	0,7	1,3	0,6
65 - 70 .....	1,1	0,6	1,0	0,5	1,0	0,5
70 - 75 .....	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7	0,3
75 - 80 .....	0,5	0,3	0,4	0,2	0,4	0,2
80 - 85 .....	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
85 und mehr .....	1,5	0,8				
0- 15 .....	49,0	24,5	48,4	24,4	48,5	24,4
15 - 65 .....	47,1	22,3	49,3	23,6	49,4	23,7
65 und mehr .....	4,1	2,2	2,3	1,2	2,3	1,1
Gesamlastquotient <sup>3)</sup> .....	113	X	103	X	103	X

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Verhältnis der Personenzahl im Alter von unter 15 und 65 und mehr Jahren je 100 Personen im Alter von 15 bis unter 65 Jahren.

Die regionale Bevölkerungsdichte weist erhebliche Unterschiede auf. Die größte Dichte wies 1990 die Provinz Lusaka mit 55 Einwohnern je km<sup>2</sup> auf, es folgt die Provinz Copperbelt mit 50 Einw./km<sup>2</sup>. Die anderen Provinzen liegen zum Teil deutlich unter 10 Einw./km<sup>2</sup>. Im ganzen läßt sich sagen, daß sich die Bevölkerung Sambias in Gebieten entlang der „Line of Rail“ konzentriert, d.h. entlang der Bahnlinie vom Copperbelt bis Livingstone, wo sich auch die wichtigsten Industrie- und Handelszentren gebildet haben.

Den stärksten Bevölkerungszuwachs erfuhr im Zeitraum 1980/90 die Provinz Lusaka, die nunmehr eine höhere Bevölkerungsdichte aufweist als die lange Zeit in dieser Hinsicht an erster Stelle stehende Provinz Copperbelt, wenngleich letztere immer noch die bevölkerungsreichste Provinz ist.

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

Provinzen	Hauptort	Land- fläche km <sup>2</sup>	1980	1990	1980	1990	1980 - 1990
			Bevölkerung		Bevölkerungsdichte		Veränderung
			1 000		Einwohner je km <sup>2</sup>		%
Central .....	Kabwe	94 395	511,9	725,6	5,4	7,7	+ 41,7
Copperbelt .....	Ndola	31 328	1 251,2	1 579,5	39,9	50,4	+ 26,2
Eastern .....	Chipata	69 106	650,9	973,8	9,4	14,1	+ 49,6
Luapula .....	Mansa	50 567	421,0	526,7	8,3	10,4	+ 25,1
Lusaka .....	Lusaka	21 896	691,1	1 208,0	31,6	55,2	+ 25,7
Northern .....	Kasama	147 826	674,8	867,8	4,6	5,9	+ 28,6
North-Western .....	Solwezi	125 827	302,7	383,1	2,4	3,0	+ 26,6
Southern .....	Livingstone	85 283	671,9	946,4	7,9	11,1	+ 40,9
Western .....	Mongu	126 386	486,5	607,5	3,8	4,8	+ 24,9

\*) Ergebnis der Volkszählungen.

Die gegenüber ländlichen Gebieten deutlich raschere Bevölkerungszunahme in den Städten und städtischen Siedlungen führte dazu, daß 1995 dort bereits mehr als 4 Mill. Einwohner (etwa 43 % der Gesamtbevölkerung) lebten. Der Urbanisierungsgrad in den einzelnen Provinzen ist jedoch unterschiedlich.

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

Stadt/Land	Einheit	1974	1980	1985 <sup>1)</sup>	1990	1995 <sup>1)</sup>
In Städten .....	1 000	1 664,9	2 259,1	2 807,4	3 283,6	4 043,2
	%	35,6	39,9	40,9	42,0	43,1
In Landgemeinden .....	1 000	3 011,8	3 402,1	4 056,6	4 534,4	5 337,8
	%	64,4	60,1	59,1	58,0	56,9

\*) Ergebnis der Volkszählungen.

1) Stand: Jahresmitte.

Die ältesten Städte in Sambia sind Kabwe und Livingstone. Sie wurden 1902 bzw. 1903 gegründet. Die Einwohnerzahlen einzelner Städte sind nach der Unabhängigkeit stark gewachsen. Lusaka hatte 1950 nur 26 000 Einwohner, 1990 näherte sich die Zahl mit 982 000 bereits der Millionengrenze. Die Regierung bemüht sich, Wachstumszentren in ländlichen Gebieten zu fördern, um so der anhaltenden Land-Stadt-Wanderung entgegenzuwirken. Wachstumsgebiete sind z.B. die Provinzial-Verwaltungszentren Kasama, Mongu und Chipala.

In früherer Zeit erschien das Leben in der Stadt gegenüber dem auf dem Lande in mancher Hinsicht günstiger. Die Verhältnisse haben sich jedoch in den Städten erheblich verschlechtert. Gestiegene Preise, mangelnder Wohnraum, Lebensmittelknappheit u.a.m. haben das Leben in Stadtgebieten weniger attraktiv gemacht. In diesem Zusammenhang hat sich besonders die verbreitete Arbeitslosigkeit in den Städten ausgewirkt.

Am gravierendsten sind die Wohnungsprobleme in Lusaka. Im ersten Jahrzehnt nach der Unabhängigkeit konnte der Wohnungsbau mit der Zunahme der Einwohner noch einigermaßen Schritt halten. Danach stieg die Zahl der Notquartiere am Stadtrand Lusakas derart, daß bereits Mitte der 70er Jahre über 55 % aller Einwohner in diesen Slums registriert wurden (in Kutwe 15 %, in Ndola 9 %). Bis in die Gegenwart bleibt die Wohnungssituation in Lusaka sehr problematisch.

### 3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten\*)

Stadt	1969	1974	1980	1990
Lusaka, Hauptstadt .....	262	401	536	982
Kitwe .....	200	251	320	349
Ndola .....	160	229	281	376
Chingola .....	103	134	146	187
Mufulira .....	108	136	150	175
Luanshya .....	96	121	130	148
Kabwe .....	66	99	136	167
Livingstone .....	45	58	71	84
Chililabombwe .....	45	56	62	87
Kalulushi .....	33	41	59	91

\*) Ergebnis der Volkszählungen.

Es gibt in Sambia etwa 70 ethnische Gruppierungen. Zu den wichtigsten zählen Bantustämme (Bemba, Nyanja, Tonga, Ngoni, Barotse und andere), ferner kleine Buschmanngruppen. Die ethnische Vielfalt hat sich nicht so erschwerend auf den nationalen Einigungsprozess ausgewirkt wie in anderen afrikanischen Ländern.

Umgangs- bzw. Staatssprache ist Englisch. Daneben existieren zahlreiche Bantusprachen. Die sieben wichtigsten davon sind Bemba (Bemba wird vorwiegend im Copperbelt, in den Provinzen Northern und Luapula gesprochen), Tonga, Lozi, Luanda, Luvale, Nyanja (Nyanja wird hauptsächlich in den Provinzen Eastern und Lusaka gesprochen) und Kaonde.

### 3.10 Bevölkerung nach Stammes- bzw. Sprachgruppen\*)

Stammes- bzw. Sprachgruppe	1969	1980	1969	1980
	1 000		%	
Bemba .....	1 363	2 050	33,6	36,2
Nyanja <sup>1)</sup> .....	690	997	17,0	17,6
Tonga <sup>2)</sup> .....	617	855	15,2	15,1
Nordwest-Gruppe <sup>3)</sup> .....	430	572	10,6	10,1
Barotse <sup>4)</sup> .....	373	464	9,2	8,2
Mambwe .....	211	260	5,2	4,6
Tumbuka .....	191	260	4,7	4,6
Sonstige .....	183	204	4,5	3,6

\*) Ergebnis der Volkszählungen.

1) Einschl. Chewa, Nsenga und Ngoni. - 2) Einschl. Lenje, Soli und Ila. - 3) Einschl. Luvale, Lunda und Kaonde. -

4) Einschl. Lozi und Nkoya.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1980 bekannten sich 72 % der Bevölkerung zum Christentum. 27 % waren Anhänger von Naturreligionen.

### 3.11 Bevölkerung 1980 nach Religionszugehörigkeit\*)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Christen .....	4 077	72,0
darunter:		
Protestanten .....	1 936	34,2
Katholiken (röm.-kath.) .....	1 483	26,2
Animisten <sup>1)</sup> .....	1 529	27,0
Moslems .....	17	0,3
Sonstige .....	40	0,7

\*) Ergebnis der Volkszählung.

1) Anhänger von Naturreligionen.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Nach Erlangung der Unabhängigkeit hatte Sambia große Anstrengungen zum Ausbau und zur Verbesserung des Gesundheitswesens unternommen, was auch zunächst in deutlich positiveren Eckdaten zur medizinischen Versorgung und zum Gesundheitszustand der Bevölkerung seinen Ausdruck fand. Seit Mitte der 70er Jahre wandelte sich das Bild jedoch. Trotz verschiedener gesundheitspolitischer Initiativen der Regierung stieg die Zahl der Erkrankungen bei ebenso vermehrter Häufigkeit tödlicher Verläufe. Die Erfolgsaussichten bei medizinischer Behandlung sanken vor allem auf Grund fehlender Medikamente und unhygienischer Einrichtungen. Bedingt durch die Verschlechterung der Wirtschaftslage erhielt das Gesundheitssystem auch nicht die erforderlichen finanziellen Zuweisungen. Gleichzeitig sank das Pro-Kopf-Einkommen der Bevölkerung und die Ernährungslage verschlechterte sich. Medizinische Präventivmaßnahmen wurden nicht in ausreichendem Maße getroffen.

Vor diesem Hintergrund hat die neue Regierung eine nationale Gesundheitsstrategie etabliert, die darauf abzielt, jedermann den Zugang zu einem leistungsfähigen medizinischen System zu ermöglichen. Die wichtigsten Punkte der Gesundheitsreform sind: Verbesserungen im Management mit klaren Zuständigkeiten auf jeder Ebene; regelmäßige Kontrolle des Systems; Verbesserung der Stellung des Patienten; Stärkung der Basisversorgung durch die Gesundheitszentren; Erhaltung der Leistungsfähigkeit öffentlicher Krankenhäuser; Einbeziehung des erst im Entstehen befindlichen privatmedizinischen Bereichs in die allgemeine medizinische Versorgung; Steigerung der Effektivität medizinischer Behandlungen; Erweiterung des Systems mit dem Ziel einer möglichst flächendeckenden Versorgung. Trotz der unbestrittenen Ernsthaftigkeit, mit der man diese Ziele zu erreichen sucht, sind bisher allenfalls Teilerfolge erkennbar, da die komplexe Problematik einer schnellen Realisierung der Reformen entgegensteht. Verbesserungen konnten bisher vor allem in der medizinischen Versorgung auf Bezirksebene erreicht werden.

Obwohl im Prinzip die medizinische Betreuung eines Stadtbewohners u.a. wegen der größeren Dichte der entsprechenden Einrichtungen und deren leichterem Materialversorgung billiger ist als die eines Landbewohners, hat doch das überaus rasche Wachstum der Städte dort zu schweren Problemen geführt. Zum einen gestaltete sich das medizinische Leistungsangebot in Relation zur wachsenden Einwohnerzahl ungünstiger, zum anderen fördern die unhygienischen Verhältnisse der sich immer weiter ausdehnenden Slums in hohem Maße das Auftreten von Infektionskrankheiten.

Besonders alarmierend ist die Zunahme sexuell übertragbarer Krankheiten, und hier vor allem von AIDS. Im Oktober 1993 wurden 29 734 AIDS-Fälle ausgewiesen (Januar 1990: 2 709 Fälle). Das AIDS-Überwachungssystem ist jedoch zusammengebrochen, so daß über den aktuellen Stand der Erkrankungen nur Mutmaßungen bestehen. Bereits 1993 wurde berichtet, daß die meisten Betten der Gesundheitszentren mit AIDS-Patienten belegt seien.

Untersuchungen in den Städten Ndola und Livingstone ergaben, daß vier Fünftel aller Patienten in Tuberkulosestationen HIV-positiv waren. Es ist bisher nicht gelungen, etwas Nennenswertes gegen die weitere rasche Ausbreitung der Immunschwäche zu unternehmen. Zwar ergab eine sambische Studie, daß 98 % der Bevölkerung schon von AIDS gehört hatten, eine Veränderung in ihrem Verhalten ergab sich daraus jedoch nur wenig, da nur 20 % glaubten, etwas gegen eine Infektion tun zu können.

Die UNICEF veröffentlicht zu den gesundheitsrelevanten Gegebenheiten Sambias u.a. folgende Daten: Im Zeitraum der Jahre 1988 bis 1991 hatten im landesweiten Durchschnitt 53 % der Bevölkerung (70 % in den Städten, 28 % auf dem Lande) Zugang zu sauberem Trinkwasser, 37 % (75 % in den Städten, 12 % auf dem Lande) zu hygienischen Sanitäranlagen. Im Zeitraum 1985 bis 1992 hatten schätzungsweise 75 % (100 % der Stadtbevölkerung, 50 % der Landbevölkerung) Zugang zu medizinischen Einrichtungen.

Die Krankheitsstatistiken geben kein genaues Bild der Verhältnisse wieder, da die Erfassung noch unvollkommen ist.

#### 4.1 Registrierte Erkrankungen

1 000

Krankheit	1982	1985	1986	1987	1988
Malaria .....	1 108,2	1 557,3	1 515,4	1 155,0	2 157,9
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	55,1 <sup>a)</sup>	63,4 <sup>a)</sup>	40,0 <sup>a)</sup>	124,7	69,0
Ernährungsmangelkrankheiten .....	55,2 <sup>a)</sup>	69,1 <sup>a)</sup>	70,4 <sup>a)</sup>	320,3	80,6
Anämien .....	.	.	19,1 <sup>a)</sup>	62,4	32,8
Krankheiten des Auges .....	.	796,8	757,6	1 127,4	673,0
Krankheiten des Ohres .....	.	295,5	295,1	403,2	275,5
Krankheiten der Atmungsorgane .....	2 500,1	2 666,7	2 674,7	2 444,9	2 234,2
Krankheiten der Verdauungsorgane	2 490,9	2 548,7	2 597,7	2 317,3	2 528,4
Hauterkrankungen .....	.	496,5	577,9	296,0	413,7
Unfälle und Verletzungen .....	1 095,8	980,6	1 019,2	726,5	731,8

a) Nur Personen unter 15 Jahren.

Schutzimpfungen als Maßnahmen der präventiven Medizin weisen nach zunächst kontinuierlicher Intensivierung nunmehr (letzte Angaben für 1990/92) eine zum Teil dramatisch rückläufige Tendenz auf.

## 4.2 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere

### Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89 D	1989/90 D	1990/92 D
Tuberkulose (BCG) .....	72	92	97	83
Dreifachimpfung <sup>1)</sup> .....	44	83	79	57
Poliomyelitis .....	77	81	78	59
Masern .....	21	80	76	56
Tetanus <sup>2)</sup> .....	.	45	68	20

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

Ähnlich wie die Krankheitsstatistik gibt auch die Mortalitätsstatistik auf Grund unvollständiger Erfassung kein klares Bild über die tatsächlichen Verhältnisse ab. Dennoch gibt es einige auffällige Hinweise auf die Situation (so z.B. durch die relativ hohen Anteile von Infektions- und Ernährungsmangelkrankheiten mit letalem Ausgang).

## 4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1983	1985	1986	1987	1988
Infektiöse Krankheiten des Verdauungssystems <sup>1)</sup> .....	495	807	598	822	632
Lungentuberkulose .....	558	912	932	1 209	.
Krankheiten der Atmungsorgane .....	2 172	2 845	2 772	1 479	1 636
Masern <sup>1)</sup> .....	1 442	1 270	892	1 106	1 511
Malaria <sup>1)</sup> .....	940	1 605	2 142	2 075	2 826
Ernährungsmangelkrankheiten <sup>1)</sup> .....	3 272	3 743	3 819	4 633	3 922
Anämien <sup>1)</sup> .....	731	948	831	824	1 405
Bösartige Neubildungen .....	524	579	.	438	1 058
Herzkrankheiten .....	864	946	1 048	1 257	1 081
Bestimmte Affektionen <sup>1)2)</sup> .....	2 465	2 622	2 832	2 800	2 452
Unfälle und Verletzungen .....	759	696	943	909	865

1) Nur Personen unter 15 Jahren. - 2) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

Zur Infrastruktur des Gesundheitswesens liegen nur etwas zurückliegend Daten vor, die zudem nicht immer übereinstimmend sind. Seit 1990 ist die Behandlung in öffentlichen Krankenhäusern für die Patienten nicht mehr kostenlos.

Medizinische Einrichtungen werden vom Staat, von Industriebetrieben und Missionsstationen unterhalten. Die staatlichen Einrichtungen umfassen Dienste auf Gemeindeebene (Community Health Workers), Gesundheitszentren, Distriktkrankenhäuser, Allgemeine Krankenhäuser und

Zentral-/Spezialkliniken. 1988 gab es insgesamt 923 Gesundheitszentren, 647 von ihnen vom Staat betrieben. In 27 Distrikten existierte Mitte der 80er Jahre je ein staatliches Distriktkrankenhaus, das zugleich für die Förderung des „Primary Health Care Programme“ (seit 1981) zuständig war. In jeder Provinzhauptstadt gab es ein allgemeines Krankenhaus, überregionale Zentral-/Spezialkliniken in Lusaka, Ndola und Kitwe. Missionsstationen unterhielten ebenfalls Gesundheitszentren und Distriktkrankenhäuser. Etwa 75 % der laufenden Betriebskosten wurden staatlich finanziert. Die Beschäftigten im Bergbau hatten besondere medizinische Einrichtungen, u.a. neun Krankenhäuser (fast alle im Copperbelt). Über 70 Gesundheitszentren wurden von Unternehmen (hauptsächlich von Bergbaubetrieben) unterhalten.

Insgesamt standen 1988 in medizinischen Einrichtungen 24 497 Krankenbetten zur Verfügung, im Landesdurchschnitt demnach 311 Einwohner je Krankenbett. Knapp 70 % der Betten entfielen auf die Krankenhäuser. Es bestehen sowohl zwischen den einzelnen Provinzen als auch zwischen Stadt und Land erhebliche Disparitäten bezüglich der Versorgungsdichte.

#### 4.4 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988
Medizinische Einrichtungen					
Krankenhäuser .....	81	82	82	82	82
staatlich .....	42	42	42	42	42
Missionskrankenhäuser .....	28	29	29	29	29
Krankenhäuser der Bergbau- gesellschaften u. anderer Betriebe .....	11	11	11	11	11
Gesundheitszentren .....	802	904	883	912	923
staatlich .....	469	629	616	629	647
Betten in medizinischen Einrich- tungen .....	20 519	23 352	21 729	22 927	24 497
Krankenhäuser .....	14 889	16 077	15 215	15 846	16 806
Gesundheitszentren .....	5 630	7 275	6 514	7 081	7 691
Einwohner je Krankenbett .....	280	294	327	321	311

Die wirtschaftlichen Schwierigkeiten hatten auch zu einem deutlichen Absinken der Realeinkommen im Gesundheitswesen geführt und eine erhebliche Abwanderung von medizinischem Personal ausgelöst. Das starke Bevölkerungswachstum trug ebenfalls dazu bei, daß die Relation Einwohner je Arzt heute entsprechend ungünstiger ausfällt als teilweise in früheren Jahren. Auch hier bestehen in der Versorgungsdichte bedeutende regionale Unterschiede.

In ländlichen Gebieten überwiegt noch immer die überlieferte Heilkunde. Auch in den Städten werden traditionelle Heilkundige konsultiert, oftmals zusätzlich zum modern ausgebildeten medizinischen Personal. Während unter der Kolonialregierung die traditionelle Medizin verboten war, wird sie jetzt staatlich gefördert. Die Zahl der Personen, die traditionelle Heilkunde ausüben (einschl. der Geburtshelferinnen), wurde in der zweiten Hälfte der 80er Jahre auf ca. 13 000 geschätzt.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1984	1990
Ärzte .....	Anzahl	689	880	798 <sup>a)</sup>	713 <sup>a)</sup>
Einwohner je Arzt .....	1 000	8,3	7,0	8,3	11,4
Zahnärzte .....	Anzahl	35	48	52 <sup>b)</sup>	26 <sup>a)</sup>
Einwohner je Zahnarzt .....	1 000	163,9	128,4	122,9 <sup>b)</sup>	313,0
Anderes medizinisches Personal					
Apotheker .....	Anzahl	35 <sup>c)</sup>	49	.	24
Krankenpflegepersonal <sup>1)</sup> .....	Anzahl	] 1 737 <sup>c)</sup> ]	] 1 861	.	1 503 <sup>d)</sup>
Hebammen .....	Anzahl			.	311

1) Nur mit Ausbildung.

a) Nur im Staatsdienst. - b) 1983. - c) 1981. - d) 1988.

## 5 BILDUNGSWESEN

Die sambische Regierung mißt der Revitalisierung des Bildungswesens eine Schlüsselfunktion zur Anregung und Aufrechterhaltung der wirtschaftlichen Erholung und zur Reduzierung der Armut bei. Gerade die sozial schwache Bevölkerung, die oft besonders hart von den Reformmaßnahmen im Zuge der Strukturanpassung betroffen ist, soll durch weitreichende Verbesserungen im Bildungssystem eine deutliche Chancensteigerung erfahren.

Der wirtschaftliche Niedergang der vergangenen Jahre sowie eine kaum sozialorientierte Haushaltspolitik hatten eine immer größere Differenz zwischen den finanziellen Erfordernissen des Bildungssektors und den tatsächlichen Zuweisungen entstehen lassen. Verfall der Einrichtungen, gravierender Mangel an Lehrmitteln, Schichtunterricht (bis zu drei Schichten pro Tag) mit naturgemäß immer schlechteren Lernergebnissen waren die Folge. Der größte Teil der staatlichen Bildungsausgaben wurde zur Deckung der Personalkosten verwendet. 1991 beispielsweise entfielen 97 % der Ausgaben für den Grundschulbereich und 65 % im Sekundarschulbereich auf Gehälter und Zulagen. Gerade der Grundschulbereich mit seinen höchsten Einschulungsraten wurde Opfer immer geringerer Haushaltszuweisungen, was letztlich zu einem Rückgang der Raten führte.

Die Lehrmittelknappheit behindert außerordentlich den Unterricht. In den Städten mußten sich 1992 im Durchschnitt acht Grundschüler ein Rechenbuch teilen und fünf Schüler ein Lehrbuch der englischen Sprache. In sozialkundlichen Fächern gab es sogar nur für jeweils 20 Grundschüler ein entsprechendes Lehrbuch. Hinzu kam die Überalterung der Gebäude und Einrichtungen, in denen sich viel zu viele Schüler drängten. Nicht wenige Schulen mußten geschlossen werden, vor allem während der Regenzeit, um so auch die Gefahr von Choleraepidemien etwas zu reduzieren.

Vor diesem Hintergrund ist es nicht ungewöhnlich, daß die Analphabetenrate wieder anstieg. Von 1980 bis 1985 noch war sie von rund 31 % auf 24 % gefallen, bis 1990 stieg sie dann jedoch auf 27 % an. Hinzu kommt das weit verbreitete funktionale Analphabetentum (Personen, die nur minimale Schreib- und Lesekenntnisse besitzen), das ebenfalls im Zunehmen begriffen ist.

### 5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1980	1985	1990
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	917	868	1 170	31,4	24,3	27,2
männlich .....	290	278	398	20,7	15,8	19,2
weiblich .....	627	591	772	41,7	32,6	34,7

Wichtigstes bildungspolitisches Anliegen der Regierung ist die Förderung des Grundschulwesens. Ausgangspunkt für diese Akzentuierung ist dabei nicht nur das besonders starke Betroffensein dieses Bereichs vom Verfall der vergangenen Jahre, sondern vor allem die Überlegung, daß ohne eine solide Basis (Grundschule) die Aufwendungen für weiterführende Bildungsbereiche auch weiterhin unnötig hoch sein müßten. Des weiteren geht die Regierung davon aus, daß vorläufig nur sehr wenige Sambier mehr als einen Grundschulabschluß erreichen werden, so daß zumindest in diesem Bereich die Schüler eine gründlichere und umfassendere Ausbildung als bisher erhalten sollen.

Beginnend mit 1991 wurden die Bildungsetats des öffentlichen Haushalts wieder vergrößert, bis 1995 sollen sie auf 15 % des Regierungsbudgets steigen. Auch geht man davon aus, daß weitere drohende Personaleinsparungen im öffentlichen Dienst im Rahmen der Strukturanpassungsmaßnahmen (etwa 35 % der öffentlich Bediensteten sind Lehrer) deutlich zur Steigerung der beruflichen Motivation der Lehrerschaft beitragen können. Ebenso soll eine Verbesserung der Arbeitsbedingungen der Lehrer die Qualität des Unterrichts heben. Gleichzeitig erhofft man positive Auswirkungen durch das Anwachsen eines privaten Bildungsbereichs, der den staatlichen Sektor entlasten könnte. Relativ kurzfristig wird dabei auch auf die Privatisierung von Schulen und Kürzungen von Subventionen gesetzt. Ein Teil der dadurch eingesparten Mittel soll dem Bildungssektor anderweitig zugute kommen.

Die Bruttoeinschulungsraten hatten Mitte der 80er Jahre im Grundschulbereich 100 % erreicht, waren danach jedoch infolge des allmählichen Verfalls der Unterrichtsmöglichkeiten leicht rückläufig. Inwieweit sich diese Entwicklung in späteren Jahren auf den Besuch weiterführender Bildungseinrichtungen auswirkt, ist mangels neuerer konkreter Daten nicht nachweisbar.

Maßnahmen zur Erwachsenenbildung erreichten in den 70er Jahren bedeutend mehr Personen (1975 annähernd 66 000 Teilnehmer) als in der ersten Hälfte der 80er Jahre (1984: gut 26 000 Teilnehmer), wobei sich jedoch eine erneut steigende Tendenz abzeichnete. Neuere Daten als für 1984 liegen allerdings nicht vor.

## 5.2 Bruttoeinschulungsraten

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980	1985	1987	1988	1989
Primarstufe .....	90	100	97	97	95 <sup>a)</sup>
männlich .....	98	107	.	101	.
weiblich .....	82	94	.	92	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 5.2 Bruttoeinschulungsraten

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980	1985	1987	1988	1989
Sekundarstufe .....	16	18	19	20	.
männlich .....	22	23	.	25	.
weiblich .....	11	13	.	14	.
Tertiärstufe .....	1,6	1,5	2,0	2,2	2,0
männlich .....	.	2,4	3,1	.	3,0
weiblich .....	.	0,6	1,1	.	1,1

a) 1990: 95%.

Das reguläre Einschulungsalter ist sieben Jahre. Der siebenjährige Besuch der Grundschule ist Pflicht und gebührenfrei. Daran kann sich der fünfjährige Besuch einer weiterführenden Schule anschließen (zwei Jahre Eingangsstufe und drei Jahre Fortgeschrittenenstufe). 1990 wurden 3 587 Grundschulen mit annähernd 1,5 Mill. Schülern ausgewiesen. Angaben für die weiterführenden Bereiche sind nur fragmentarisch vorhanden. Es gibt zwei Universitäten: die University of Zambia in Lusaka und die Copperbelt University in Kitwe, die nach Ndola verlegt werden soll.

## 5.3 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
<b>Grundschulen</b>						
Einrichtungen .....	Anzahl	2 819	3 128	3 392	3 493	3 587
Schüler .....	1 000	1 041,9	1 348,3	1 426,1	1 446,8	1 461,2
Lehrkräfte .....	1 000	21,5	27,3	32,3	.	.
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	48,5	49,4	44,2	.	.
<b>Mittel- und höhere Schulen</b>						
Einrichtungen .....	Anzahl	128	276 <sup>a)</sup>	.	480	.
Schüler .....	1 000	95,8	131,5	161,3	.	.
Lehrkräfte .....	Anzahl	4 334	5 758	5 786	.	.
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	22,3	22,7	27,8	.	.
<b>Berufsbildende Schulen</b>						
Einrichtungen .....	Anzahl	14	14 <sup>a)</sup>	.	12	.
Schüler .....	Anzahl	2 506	4 692	4 181	3 590	3 313
Lehrkräfte .....	Anzahl	235	505 <sup>a)</sup>	446	438	.
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	10,7	.	9,4	8,2	.

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

### 5.3 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Lehrerbildende Anstalten						
Einrichtungen .....	Anzahl	14	14 <sup>a)</sup>	.	14	.
Studenten .....	Anzahl	3 742	4 549	4 769	4 628	4 669
Lehrkräfte .....	Anzahl	313	550 <sup>a)</sup>	471	408	.
Studenten-Lehrer-Rate .....	Anzahl	12,0	.	10,1	11,3	.
Hochschulen						
Studenten .....	Anzahl	8 062 <sup>b)</sup>	14 492 <sup>a)</sup>	14 861	14 465	15 343
Lehrkräfte .....	Anzahl	.	1 345	.	.	.
Universitäten						
Einrichtungen .	Anzahl	2	2 <sup>a)</sup>	.	2	.
Studenten .....	Anzahl	3 425	4 857 <sup>a)</sup>	5 911	6 247	7 361
Lehrkräfte .....	Anzahl	329 <sup>c)</sup>	399 <sup>a)</sup>	.	.	.
Studenten-Lehrer-Rate .	Anzahl	.	12,2	.	.	.

a) 1986. - b) 1982. - c) 1981.

Ein Teil der sambischen Studenten hat Studienplätze im Ausland. Zu den bevorzugten Gastländern zählten Anfang der 90er Jahre Großbritannien und Nordirland, die Vereinigten Staaten und die ehemalige Sowjetunion.

### 5.4 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1987	1988	1989	1990	1991
Großbritannien und Nordirland .....	662	650	605	620	.
Vereinigte Staaten .....	380	324	345	363	405
Ehem. Sowjetunion .....	.	.	159	128	.
Kanada .....	62	57	77	74	74
Australien .....	.	.	29	45	54
Bulgarien .....	.	.	.	60	50
China .....	56	.	47	.	45
Kuba .....	83 <sup>a)</sup>	56	37	38	.
Ehem. Tschechoslowakei .....	31	39	40	39	37
Polen .....	15	17	16	21	26
Deutschland <sup>1)</sup> .....	11 <sup>a)</sup>	15	.	26	.

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

a) 1986.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) oder selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen. Personen, die im Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne Lohn oder Gehalt zu beziehen, 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.

Bei Betrachtung der erwerbsstatistischen Daten ist auch zu berücksichtigen, daß in Sambia noch immer ein dualistisches Wirtschaftssystem besteht, nämlich ein monetärer Wirtschaftsbereich, in dem Geld als Wert- und Tauschmaßstab eine entscheidende Rolle spielt, und ein nichtmonetärer Bereich, der als Subsistenzwirtschaft bezeichnet wird und sich als Selbstversorgungswirtschaft mit (oder ohne) Tauschvorgängen charakterisiert. Im monetären Bereich spielen „formelle“ und „informelle“ Aktivitäten eine Rolle, wobei „formelle“ Aktivitäten solche sind, die sich statistisch erfassen lassen, beispielsweise durch Buchhaltungspflichten, Gewerbe genehmigungen, Registrierungen, Abrechnungen, Lizenzen. „Informell“ wird ein wesentlicher Teil der Aktivitäten in diesem Sektor genannt, weil die dort Erwerbstätigen in der Regel weder Steuern oder Gebühren zahlen, keine Buchführung, Lizenz oder Betriebserlaubnis, ständige Adresse oder auf Dauer eingerichtete Betriebsstätte haben. Oft handelt es sich dabei um Handwerker, die in einfachen, oft provisorischen Räumen, mitunter unterstützt von Familienangehörigen oder einer Hilfskraft, ihrem Gewerbe nachgehen, und zwar vielfach nicht ständig, sondern je nach Geschäftslage.

Zum Stichtag der Volkszählung von 1980 betrug die Zahl der Erwerbspersonen im Alter von 12 und mehr Jahren rd. 1,80 Mill. Davon gehörten 36 % dem weiblichen und 64 % dem männlichen Geschlecht an. Bis 1990 stieg die Zahl der Erwerbspersonen Projektionen der ILO zufolge auf 2,64 Mill. (Personen im Alter von 10 und mehr Jahren), davon 29 % weiblichen und 71 % männlichen Geschlechts.

## 6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1980	1984	1985	1990
Erwerbspersonen <sup>1)</sup> .....	1 000	1 586	1 796	2 032	2 242	2 644
männlich .....	1 000	1 135	1 156	1 465	1 611	1 877
weiblich .....	1 000	451	640	568	632	767
Anteil an der Gesamtbevölkerung ...	%	30,5	31,7	30,7	32,7	32,5
männlich .....	%	44,4	41,7	45,0	47,8	46,8
weiblich .....	%	17,1	22,1	16,9	18,1	18,6

1) 1977 und 1984: Personen im Alter von 15 und mehr Jahren, 1980: Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren; Ergebnis der Volkszählung. Ab 1985: Personen im Alter von zehn und mehr Jahren, Projektionen der ILO, Genf.

Wie in den meisten Entwicklungsländern besteht auch in Sambia das Problem, Arbeitsplätze für die rasch wachsende Bevölkerung zu schaffen, wobei hier die Situation durch die überdurchschnittliche Urbanisierungsrate noch verschärft wird. Auch begünstigte die frühere Entwicklungspolitik eher das Entstehen kapitalintensiver Produktionsbereiche der Industrie gegenüber arbeitsintensiven Herstellungsverfahren, so daß kleinere Unternehmen, Handwerksbetriebe, Landwirtschaft und ähnliche Bereiche in ihrer Entwicklung eindeutig benachteiligt waren, was sich negativ auf das Angebot an Arbeitsplätzen auswirkte. Der informelle Sektor hat im gesamten Wirtschaftsgefüge des Landes eine außerordentliche Bedeutung. Seit Erlangung der Unabhängigkeit entfielen nie mehr als maximal 30 % der Erwerbsbevölkerung auf den formellen Sektor. Analog zum wirtschaftlichen Niedergang sank der Anteil nach Schätzungen der sambischen Regierung von 1980 bis 1991 von 23 % auf lediglich 9 %.

Die Bemühungen um eine Ankurbelung der Wirtschaft und um strukturelle Reformen, um die Abhängigkeit vom Kupferexport einerseits und von teuren Einfuhren andererseits zu verringern, sind nicht ohne Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt geblieben. Noch Anfang der 80er Jahre entfielen nur rd. ein Viertel der Erwerbstätigen auf den privatwirtschaftlichen Bereich. Die Politik der „Sambianisierung“ und ein personell immer größer werdender sozialer Bereich (insbesondere Bildungswesen) hatte den Staat mit Abstand zum wichtigsten Arbeitgeber werden lassen. Hier sind inzwischen nicht unbedeutende Personalkürzungen vorgenommen worden. Im Gegensatz zur früheren Wirtschaftspolitik liegt der Schwerpunkt der Bemühungen nunmehr sowohl auf der Schaffung von Arbeitsplätzen in ländlichen Gebieten, insbesondere in der Landwirtschaft, sowie auf der Förderung kleinerer und arbeitsintensiver Produktions- und Dienstleistungsbetriebe in den Städten, um auch hier zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeiten zu schaffen.

Die statistischen Angaben zum sambischen Arbeitsmarkt - insbesondere auch zu den Arbeitslosen und zum Stellenangebot - lassen oft nur wenig schlüssige Folgerungen zur

tatsächlichen Situation zu. Zum einen ist die Registrierung noch unvollständig, zum anderen sind genaue statistische Abgrenzungen - wie eingangs erwähnt - häufig nicht gegeben.

## 6.2 Registrierte Arbeitslose , offene und vermittelte Stellen

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1988	1989
Registrierte Arbeitslose .....	49 122	41 067	66 123	28 388	28 235
Offene Stellen .....	29 265	22 162	21 158	34 304	39 947
Vermittelte Stellen .....	22 385	18 268	19 694	21 021	22 322

Dem hohen Anteil junger Menschen an der Bevölkerung entsprechend ist die Hälfte der Erwerbspersonen jünger als 30 Jahre. Die höchste Beteiligung findet sich in der Altersgruppe 50 bis unter 55 Jahre, in der nach den Projektionen der ILO für 1990 71,1 % der Bevölkerung dieser Altersgruppe zu den Erwerbspersonen gerechnet werden.

## 6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980 <sup>1)</sup>		1985 <sup>2)</sup>		1990 <sup>2)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
<b>1 000</b>						
10 - 15 .....	94	43	159	89	161	92
15 - 20 .....	232	107	352	222	412	261
20 - 25 .....	277	176	326	239	397	284
25 - 30 .....	220	153	290	227	353	270
30 - 35 .....	187	130	236	187	288	222
35 - 40 .....	153	105	199	156	235	180
40 - 45 .....	141	98	167	128	200	150
45 - 50 .....	126	90	143	105	169	121
50 - 55 .....	106	73	123	83	146	97
55 - 60 .....	74	52	100	65	115	75
60 - 65 .....	71	45	68	47	78	54
65 und mehr .....	64	49	79	63	89	71
unbekannten Alters .....	52	34	-	-	-	-

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980 <sup>1)</sup>		1985 <sup>2)</sup>		1990 <sup>2)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
<b>% der Altersgruppe</b>						
10 - 15 .....	21,5	19,4	19,0	21,1	16,2	18,5
15 - 20 .....	39,2	37,7	51,1	64,2	50,0	62,8
20 - 25 .....	58,6	82,8	57,5	84,2	59,0	84,0
25 - 30 .....	65,4	96,8	62,2	98,0	63,9	97,9
30 - 35 .....	64,2	98,1	62,0	99,0	63,7	99,0
35 - 40 .....	64,2	98,3	62,5	99,0	63,8	99,0
40 - 45 .....	66,4	98,2	63,7	98,8	65,4	98,8
45 - 50 .....	71,0	98,4	65,5	98,7	67,1	98,6
50 - 55 .....	73,1	97,7	69,3	97,8	71,1	97,6
55 - 60 .....	75,6	97,8	70,4	96,6	69,5	96,0
60 - 65 .....	77,2	96,5	62,2	92,9	60,9	91,0
65 und mehr .....	41,6	58,7	44,3	78,0	42,0	74,6
unbekannten Alters .....	70,5	90,6	-	-	-	-

1) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren; Ergebnis der Volkszählung. - 2) Projektionen der ILO, Genf.

Den Beschäftigungsdaten der folgenden Tabelle liegen amtliche sambische Angaben zugrunde. Erkennbar ist der zahlenmäßige Rückgang der Lohn- und Gehaltsempfänger 1993. Die Jahresgesamtzahlen für 1989 und 1990 weichen in den herangezogenen Unterlagen leicht von den sich bei einer Addition der einzelnen Wirtschaftsbereiche ergebenden Werten ab. Die in der folgenden Tabelle ausgewiesenen Gesamtsummen wurden daher durch Addition der Einzelwerte für die genannten Jahre neu berechnet.

Mehr als die Hälfte der registrierten Lohn- und Gehaltsempfänger entfällt auf den Dienstleistungsbereich. Die Tendenz scheint hier auch weiterhin zunehmend zu sein, wobei möglicherweise eine fortschreitende Verlagerung in den privaten Bereich die Entwicklung kennzeichnen wird. Rückläufig hingegen - sowohl absolut als auch relativ - erwies sich zumindest bis 1993 die personelle Stärke in den übrigen Bereichen, insbesondere im Produzierenden Gewerbe.

Bei der Betrachtung der statistischen Daten zu den Lohn- und Gehaltsempfängern sollte berücksichtigt werden, daß diese kein charakteristisches Spiegelbild der sambischen Erwerbsstruktur bieten, da sie lediglich einen Teilbereich des ohnehin kleinen formellen Wirtschaftsbereichs dokumentieren.

## 6.4 Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen\*)

Wirtschaftsbereich	1989	1990	1992	1993	1989	1993
	1 000				Anteil in %	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	80,7	78,6	80,9	75,4	15,3	14,7
Produzierendes Gewerbe .....	174,7	175,1	164,2	156,0	33,0	30,4
Energie- und Wasserwirtschaft ...	6,8	6,9	8,1	5,4	1,3	1,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	61,4	61,6	59,0	56,1	11,6	11,0
Verarbeitendes Gewerbe .....	73,0	74,8	71,4	67,2	13,8	13,1
Baugewerbe .....	33,5	31,8	26,5	27,3	6,3	5,3
Dienstleistungen .....	273,0	277,5	288,0	280,5	51,7	54,8
Handel und Gastgewerbe .....	51,8	52,4	48,9	52,3	9,8	10,2
Banken, Versicherungen und Immobilien .....	30,4	31,1	36,9	32,8	5,7	6,4
Verkehr und Nachrichtenüber- mittlung .....	35,7	36,2	33,3	32,3	6,8	6,3
Kommunale, soziale und private Dienstleistungen .....	155,1	157,8	168,9	163,1	29,4	31,9
<b>Insgesamt .....</b>	<b>528,4</b>	<b>531,2</b>	<b>533,9</b>	<b>511,9</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\*) Stand: Jahresmitte.

Die Statistik der Arbeitskämpfe weist in den ersten 90er Jahren zwar deutlich mehr Fälle auf als in der zweiten Hälfte der 80er Jahre, doch hat die Intensität der Auseinandersetzungen insofern abgenommen, als die Zahl der dadurch verlorenen Arbeitstage erheblich geringer war.

## 6.5 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992
Fälle .....	39	69	103	102	102
Beteiligte Arbeitnehmer .....	9 794	19 963	51 606	31 788	25 658
Verlorene Arbeitstage .....	51 009	32 173	21 938	25 806	11 071

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Dieser Wirtschaftsbereich ist für die sambische Volkswirtschaft von besonderer Bedeutung, jedoch mit zahlreichen Problemen verknüpft. Seit Erlangung der Unabhängigkeit (1964) ist die landwirtschaftliche Entwicklung nicht nur hinter ihren Möglichkeiten zurückgeblieben, sie zeigte in Teilbereichen sogar öfter rückläufige Tendenzen. Gut die Hälfte der Bevölkerung hat ihre Existenzgrundlage in der Landwirtschaft; sie trug in den Jahren 1990 bis 1993 durchschnittlich 24 % zum Bruttoinlandsprodukt bei (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei, BIP zu Marktpreisen, in jeweiligen Preisen). Der Anteil des Agrarsektors zur Erwirtschaftung von Devisenreserven ist entsprechend gering. Ein beachtlicher Teil der Devisenerlöse muß für die Einfuhr von Agrargütern ausgegeben werden, darunter auch für Grundnahrungsmittel, die auch im Land selbst gut gedeihen. Die Regierung hat daher in den letzten Jahren mehrfach die Entwicklung der Landwirtschaft zu einem Hauptziel ihrer Wirtschaftspolitik erklärt.

Der Agrarsektor ist von ausgeprägtem Dualismus gekennzeichnet. Moderne Betriebe sorgen für einen großen Teil der vermarkteten Produktion; daneben existieren Kleinbetriebe, die mit einfachen Methoden Subsistenzwirtschaft betreiben. Es lassen sich drei Bereiche unterscheiden:

1. Große, kommerzielle Betriebe, fast ausschließlich in den Line-of-Rail-Provinzen gelegen, die vielfach von Ausländern geführt werden bzw. wurden; sie betreiben nach modernen und kapitalintensiven Methoden Ackerbau und Viehzucht. Bedingt durch die unstabile Wirtschaftslage, die Zunahme der Gewaltkriminalität und die Verschärfung der innenpolitischen Situation waren allerdings viele weiße Farmer in den vergangenen Jahren ausgewandert. Die Produktivität der Großfarmen ging infolge des Mangels an Betriebsmitteln sowie einer ungünstigen Preis- und Steuerpolitik jahrelang zurück.
2. Kleinbauern, die regelmäßig den größten Teil ihrer Produktion vermarkten, sind als „emergent farmers“ für die künftige Agrarentwicklung zunehmend von Bedeutung. Die verkehrsmäßige Erschließung des Hinterlandes und die Förderung des Genossenschaftswesens sollen dazu beitragen, die Existenzbedingungen dieser Bauerngruppe zu verbessern.
3. Subsistenzbauern betreiben einfache Agrarwirtschaft (z.T. Brandrodung-/Wanderfeldbau, „Chitemene“) mit nur geringen Durchschnittserträgen. Viele von ihnen müssen sich durch Lohnarbeit ein zusätzliches Geldeinkommen verdienen, um überhaupt existieren zu können.

Ein großer Teil der vermarkteten Agrarprodukte kommt aus den kommerziellen Großfarmen. Die Kleinbauern spielen für die Versorgung der städtischen Bevölkerung jedoch eine wachsende Rolle. Hauptanbauprodukte sind Mais, Hirse und Maniok. Zuckerrohr, Kartoffeln und Weizen werden überwiegend in kommerziellen Betrieben angebaut. Die Produktion von Reis und Kaffee wurde in einigen Regionen auch von Kleinbauern in Angriff genommen.

Regional besteht im Agrarsektor noch ein gewisses Ungleichgewicht. Die kommerzielle Landwirtschaft konzentriert sich im wesentlichen in den Provinzen Southern und Central (entlang der Line-of-Rail), die anderen Landesteile spielen für den kommerziellen Agrarsektor eine nur untergeordnete Rolle, wenngleich allmählich auch Flächen außerhalb der traditionellen Anbaugelände erschlossen werden. Ausgeprägt ist die Abwanderung der ländlichen Bevölkerung in die Städte. Die Versorgungsschwierigkeiten in den Städten stellen ein Problem dar. Sambia muß einen erheblichen Teil notwendiger Nahrungsmittel importieren, vor allem Mais, Weizen, Reis. Devisen hierfür stehen nur in geringem Maße zur Verfügung. Eine gewisse Selbstversorgung konnte nur in Teilbereichen sichergestellt werden.

Der Förderung der Landwirtschaft war zur Kolonialzeit wenig Bedeutung zugemessen worden. Sambia (damals Nord-Rhodesien) konzentrierte sich im wesentlichen auf den Bergbau, die vorhandenen Nahrungsmitteldefizite wurden aus den Überschüssen Simbabwe (damals Süd-Rhodesien) gedeckt. Nach Erlangung der Unabhängigkeit war eine Verlagerung der Entwicklungsschwerpunkte daher dringend notwendig, wobei Sambia bei der Erweiterung seiner Agrarbasis neben den klimatischen Beeinträchtigungen (häufigere, manchmal mehrjährige Dürreperioden) mit erheblichen Schwierigkeiten zu kämpfen hatte und heute noch hat. Die relativ späte Hinwendung zu einem systematischeren Aufbau der Landwirtschaft hatte beispielsweise auch zur Folge, daß Sambia - im Gegensatz zu vielen anderen afrikanischen Ländern - bis heute in keinem nennenswerten Umfang Agrarprodukte exportiert. Die Probleme, die viele Jahre eine Entwicklung der Landwirtschaft merklich behinderten, waren mannigfaltig und für afrikanische Verhältnisse vielfach nicht untypisch: Fehlplanungen, administrative Schwächen, Transportprobleme, Versorgungsschwierigkeiten bei Betriebsmitteln, Vermarktungsprobleme, verfehlte Preispolitik, Unfähigkeit im sambischen Management, Abwanderung weißer Farmer, Mangel an Fachkräften, Korruption und Vetternwirtschaft, infrastrukturelle Mängel u.a.m.

Die Ziele der sambischen Regierung zur landwirtschaftlichen bzw. ländlichen Entwicklung sind

- Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln und landwirtschaftlichen Rohstoffen;
- Ausbau der Landwirtschaft als Mittel zur Diversifizierung der Wirtschaft;
- Beseitigung der Diskrepanz zwischen ländlichen und städtischen Einkommensverhältnissen.

Der Weg zum Erreichen dieser Ziele ist jedoch noch weit, wenngleich - insbesondere in Jahren mit ausreichenden Regenfällen - bereits sichtbare Erfolge erzielt werden konnten. Als wenig effektiv hatten sich in der Vergangenheit die Unternehmen und Organisationen des parastaatlichen Bereichs erwiesen. Sie wurden vielfach im Zuge der Reformmaßnahmen und der Liberalisierung der Wirtschaft aufgelöst. Zu ihnen gehörte bis 1989 auch der National Agricultural Marketing Board of Zambia (NAMBOARD), die für den Agrarbereich wohl wichtigste, aber bereits seit ihrer Gründung umstrittene parastaatliche Institution. Die Aufgaben

derartiger Einrichtungen wurden nach deren Auflösung häufig von anderen Institutionen mit übernommen bzw. entfielen im Zusammenhang mit der Wirtschaftsliberalisierung. Auch das Marketing von Mais, dem bedeutendsten Agrarprodukt Sambias, wurde 1991 privatisiert. Allerdings wurde die Realisierung dieser Politik durch die folgende Dürre unterbrochen, so daß sie erst im Frühjahr 1994 umgesetzt werden konnte.

Die traditionelle Bodenbearbeitung erfolgt sowohl nach dem sogenannten Chitemene-System als auch durch Hack- und Pflugkulturen. Im Chitemene-System, vor allem auf mageren Böden im Norden und Nordwesten praktiziert, wird vor der Regenzeit im Buschland eine Lichtung geschlagen und das Holz verbrannt; die Asche dient als Düngung. Der Boden wird kaum bearbeitet; es wird entweder direkt in die Asche gesät oder ein Pflanzstock benutzt. Nach ein bis zwei Ernten ist der Boden erschöpft und erst nach einer Brache von 10 bis 20 Jahren erneut landwirtschaftlich nutzbar. Daher ist diese Form der Landwirtschaft nur in Gebieten mit sehr geringer Bevölkerungsdichte möglich. Es gibt zwar zahlreiche Variationen von Chitemene-Kulturen, alle zählen jedoch zu den einfachsten Formen der Bodennutzung. Die Regierung versucht seit geraumer Zeit, diese Formen der Brandrodung im Interesse einer langfristigen Boden- und Waldkonservierung einzuschränken.

In Flußtälern und in Teilen der Provinzen Eastern, Central und Southern, wo bessere Böden vorhanden sind, ist die intensivere Hack- und Pflugkultur verbreitet. Der Boden wird mit Hacke oder Ochsenpflug bearbeitet und das Prinzip der Fruchtfolge angewandt. Die Kultivierungsperiode ist auf fünf bis sechs Jahre ausgedehnt, ehe eine etwa gleich lange Brache folgt. Auch Felder, die mit Hilfe der „Grasdüngung“ ständig kultiviert werden, sind keine Seltenheit; in diesen Gebieten findet man Bauern, die bereits regelmäßig einen Teil ihrer Produktion vermarkten. Sie sind am ehesten bereit und in der Lage, den Übergang zur kommerziellen Landwirtschaft zu vollziehen.

Zu den Voraussetzungen der Modernisierung im Agrarbereich gehört auch die Elektrifizierung ländlicher Gebiete, die (vom produktions- und verarbeitungstechnischen Aspekt abgesehen) zur Verbesserung der Lebensqualität auf dem Lande beitragen würde (Hörfunk- und Fernsehempfang, Haushalts- und Arbeitsmaschinen, moderne Schul-, Krankenhaus-, Gemeinschaftseinrichtungen usw.). Seit Erlangung der Unabhängigkeit steht die „rural electrification“ auf dem Programm der Regierung; bisher gab es aber nur teilweise Verbesserungen. Der Anteil der Landwirtschaft am Elektrizitätsverbrauch ist bescheiden. Das Hauptproblem liegt im strukturellen Bereich der Agrarwirtschaft; es wäre unökonomisch, entlegene Gebiete mit erheblichem Finanzaufwand an das öffentliche Versorgungsnetz anzuschließen.

Die Wasserversorgung der Dörfer und der landwirtschaftlichen Betriebe (speziell der Viehzuchtbetriebe) stellt in vielen Gebieten ein Problem dar. Im Agrarbereich interessieren unter dem Gesichtspunkt der betrieblichen Produktionsbedingungen vor allem die Maßnahmen, die den Farmern und der dörflichen Bevölkerung unmittelbar zugute kommen: Trinkwasser für

Mensch und Vieh; Brunnenbohrung und -bau, Irrigations- und Drainageanlagen; Damm-, Deich- und Kanalbau. Sambia verfügt über reichlich Grund- und Regenwasser; zur Regenzeit sind vor allem der Zambezi, der Luangwa und der Kafue auf weiten Strecken überflutet. Durch Dammbauten könnten enorme Wassermengen gespeichert und zur Energieerzeugung genutzt werden, ein erheblicher Teil des Oberflächenwassers geht aber schon durch Verdunstung verloren. Große Seen, Sümpfe und kleinere Flüsse bilden ein Wasserreservoir, das nicht nur für die Fischerei, sondern auch für die Trinkwasserversorgung von Bedeutung ist: etwa die Hälfte der Landbevölkerung bezieht ihr Trinkwasser aus diesen Quellen, weitere 10 % aus Fernleitungen und 40 % aus Tiefbrunnen. Daneben besteht in Sambias Trockengebieten (im Westen) ein hoher Wasserbedarf, vor allem auch für Viehherden; in verschiedenen Gebieten existieren Probleme eines geregelten Wasserabflaus (Erosionsprobleme).

Nur etwa 35 000 ha Land sind künstlich bewässert, vornehmlich Anbauareale mit Zuckerrohr. Auch der Weizenanbau wird mehr und mehr von Bewässerungssystemen bestimmt; dies gilt auch für einige Obst-, Reis- und Gemüseanbauggebiete. Im ganzen befindet sich die Agrarproduktion mit Hilfe künstlicher Bewässerung (trotz erzielter Fortschritte) noch im Anfangsstadium.

Der größte Teil des sambischen Agrarflächenpotentials wird noch nicht genutzt. Zwar sind die Angaben mangels zuverlässiger statistischer Daten im wesentlichen Schätzungen, doch lassen sich aus diesen zumindest grobe Vorstellungen von den Verhältnissen ableiten. Die Angaben der folgenden Tabelle zur Bodennutzung basieren auf Daten der FAO.

### 7.1 Bodennutzung

Nutzungsart	1977	1982	1987	1992	1977	1992
	1 000 ha				% der Gesamtfläche	
Ackerland .....	5 000	5 150	5 200	5 265	6,6	7,0
Dauerkulturen .....	8	8	8	8	0,0	0,0
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup> .....	30 000	30 000	30 000	30 000	39,9	39,9
Waldfläche .....	29 760	29 410	29 060	28 700	39,5	38,1
Sonstige Fläche .....	10 493	10 693	10 993	11 288	13,9	15,0
Bewässerte Fläche .....	18	20	30	35	0,0	0,0

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

Zuverlässige Angaben über die Gesamtzahl der landwirtschaftlichen Betriebe existieren nicht. Die überwiegende Zahl der Bauern in Sambia führt keinen Agrarbetrieb im eigentlichen Sinne; sie sind zugleich Jäger, Hirten, Händler usw. und betreiben mit ihrer Familie Landwirtschaft teilweise nur nebenbei und fast ausschließlich für den eigenen Bedarf. Eigentliche Agrarbetriebe trifft man im kommerziellen/monetären Bereich an. Für den sambischen

Agrarmarkt sind die kommerziellen Privatbetriebe von größter Bedeutung; sie erwirtschaften etwa die Hälfte des Wertes der gesamten vermarkteten Agrarproduktion.

Über die Entwicklung der kommerziellen Betriebe gibt es nur bruchstückhafte, wenig aktuelle Informationen. Im Wirtschaftsjahr 1970/71 wurden 1 090 dieser Betriebe ermittelt, im Jahr 1977/78 waren es 2 251. Sie waren überwiegend in den Provinzen Southern, Central und Lusaka angesiedelt.

Der Agrarzensus 1970/71 ermittelte erstmals auch Einzelheiten über den traditionellen Agrarsektor. Der traditionelle Sektor ist keineswegs homogen und mit dem Begriff „Subsistenzlandwirtschaft“ oft nur unvollkommen umschrieben. Den Typ des reinen Subsistenzbauern, der in keiner Weise an die Geldwirtschaft angeschlossen ist, gibt es in Sambia kaum mehr. Untersuchungen ländlicher Haushalte haben gezeigt, daß jeder Haushalt für diverse Konsumausgaben (vor allem für Kleidung) ein Minimum an Bargeld benötigt. Bargeld muß durch Verkauf landwirtschaftlicher Produkte oder durch Lohnarbeit verdient werden; für gut die Hälfte aller ländlichen Haushalte ist Lohnarbeit (vorwiegend männlicher Familienmitglieder) in den Städten die wichtigste Geldquelle. Man schätzt, daß 40 % bis 60 % der erwachsenen männlichen Bevölkerung wenigstens zeitweise in Städten ansässig sind. Das zeigt, wie stark die Subsistenzwirtschaft bereits vom „modernen Sektor“ abhängig ist. Es gibt nur wenig Familien, die nicht Angehörige in beiden Bereichen haben.

Für die „emergent farmers“ ist die Vermarktung der Überschußproduktion bereits die hauptsächliche Geldquelle, die Landwirtschaft somit echte Existenzgrundlage. Abwanderung ist für sie im Gegensatz zur Mehrheit der Landbevölkerung keine Alternative zum Leben auf dem Lande; als ungelernete Arbeiter würden sie ihren Lebensstandard nicht verbessern.

Der Anteil weißer Betriebsinhaber hat sich seit Erlangung der Unabhängigkeit stark verringert. Dieser Verlust sollte durch „Sambianisierung“ der verlassenen Farmen, aber auch durch Gründung von Genossenschafts-, parastaatlichen und Staatsbetrieben ausgeglichen werden. Es wird aber angezweifelt, daß der Ausfall der Fachkenntnisse der weißen Farmer, besonders auch unter dem Gesichtspunkt der Rentabilität, bisher wettgemacht werden konnte.

Den Genossenschaften und ihrem Aufbau wurde im Hinblick auf die Agrarentwicklung ein hoher Stellenwert zugemessen. Gezielt förderte man sie (mit erheblicher ausländischer Hilfe) seit 1964, in der Hoffnung auf einen aktiven Beitrag zur Selbstversorgung der ländlichen Bevölkerung, zum Produktivitätsaufschwung und zur Schaffung neuer Arbeitsplätze im Agrarbereich.

Die Versorgung des Agrarsektors mit Betriebsmitteln ist zumindest in Teilbereichen seit Jahren unzureichend. Selbst in Bereichen, wo die Versorgung mit den benötigten Betriebsmitteln insgesamt gesichert zu sein scheint, kann durchaus nicht jederzeit mit ausreichender und pünktlicher Lieferung gerechnet werden. Es gibt kaum einen Bereich, in dem nicht zumindest zeitweilig Versorgungsschwierigkeiten oder Engpässe auftreten (im Einzelfall auch totaler

Mangel). Die Gründe hierfür sind zahlreich: Devisen- und Finanz-, Transport-, Termin-, Wartungs- und Reparatur-, Rentabilitäts-, Markt- und Preisprobleme.

Auch in der Versorgung mit Saatgut und Futtermitteln gibt es noch Defizite. Es wurden Versuche angestellt, neue Futtermittel-Kombinationen herzustellen (mit einem größeren Anteil von Sojabohnen und Erdnüssen).

Über den Mechanisierungsgrad der sambischen Landwirtschaft ist nur wenig statistisches Material verfügbar. Zwar nimmt der Mechanisierungsgrad zu, doch sind dies eher rein rechnerische Werte, die sich aus der Relation ha Ackerland (und Dauerkulturen) je Schlepper ergeben. In der Praxis ist oft ein großer Teil der landwirtschaftlichen Maschinen und Fahrzeuge bereits nach kurzer Zeit unbrauchbar. Vielfach fehlt es an technischem Verständnis, an Reparatureinrichtungen und Ersatzteilen. Aus diesem Grund - und auch wegen der hohen Treibstoffkosten - werden auch in modernen Landwirtschaftsbetrieben zusätzlich Ochsen als Zugtiere eingesetzt.

## 7.2 Maschinenbestand\*)

Maschinenart	Einheit	1975	1980	1985	1990	1992
Schlepper .....	Anzahl	4 100	4 640	5 340	5 900	6 000
Mechanisierungsgrad <sup>1)</sup> .....	Fläche/ Schlepper	1 220	1 101	972	893	879
Mähdrescher .....	Anzahl	240	275	275	285	290

\*) Stand: Jahresende.

1) Hektar Ackerland und Dauerkulturen je Schlepper.

Handelsdünger muß mangels eigener Herstellung importiert werden (die einzige Düngemittelfabrik des Landes mußte kürzlich angesichts der billigeren Importe aus Südafrika geschlossen werden). Die Subventionierung der Düngerpreise wurde im Zuge der Reformmaßnahmen gestrichen, was mit zu einer verminderten Ausbringung auf die Felder beigetragen hat. Untersuchungen vor Ort haben allerdings ergeben, daß für die Ertragssteigerung - insbesondere bei Mais - eine fachgerechte Behandlung der Kulturen (u.a. rechtzeitige Aussaat, Unkrautvernichtung, günstige Pflanzendichte) von erheblich größerer Bedeutung ist als künstliche Düngung. Allein eine unzureichende Unkrautbekämpfung kann die Hektarerträge um bis zu 50 % schmälern.

### 7.3 Verbrauch von Düngemitteln\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992
Düngemittel .....	t Reinnährstoff	95 369	84 620	79 200	59 600	62 556
Stickstoff (N) .....	t Reinnährstoff	61 911	56 160	51 800	38 000	40 132
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	t Reinnährstoff	23 568	20 360	19 400	15 900	15 428
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	t Reinnährstoff	9 890	8 100	8 000	5 700	6 996
Verbrauch je ha <sup>1)</sup> .....	kg Reinnährstoff	18,2	16,1	15,0	11,3	11,9

\*) Wirtschaftsjahre, die im Juni des angegebenen Jahres enden.

1) Bezogen auf Ackerland und Dauerkulturen.

Die landwirtschaftliche Produktion, so schwankend der Verlauf in den Jahren vor allem wegen der öfter wiederkehrenden Dürreperioden auch war, weist heute höhere Werte auf als in früheren Jahren. Der Produktionszuwachs ist in erster Linie auf eine Erweiterung der Anbauflächen und nicht auf bessere Hektarerträge zurückzuführen. Allerdings halten die Ergebnisse - insbesondere der Nahrungsmittelerzeugung - nur in sehr guten Jahren, in denen ausreichend Regen fällt, mit dem Bevölkerungswachstum Schritt.

Die Berechnung des Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung (von der FAO vorgenommen) geht von den verfügbaren Daten über alle Feldfrüchte und tierischen Erzeugnisse aus, macht Abzüge für Saatgut und verfütterte Mengen und kommt so zur verfügbaren Erzeugung. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten. Daher bleiben z.B. Kaffee und Tee unberücksichtigt.

### 7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1979/81 D = 100

Art des Index	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Gesamterzeugung</b> .....	<b>144,9</b>	<b>129,4</b>	<b>136,1</b>	<b>117,4</b>	<b>156,8</b>
je Einwohner .....	105,5	91,2	93,1	78,0	101,3
Nahrungsmittelerzeugung .....	142,6	128,3	133,3	116,9	153,4
je Einwohner .....	103,9	90,5	91,2	77,7	99,1

Mais ist das wichtigste Grundnahrungsmittel der Bevölkerung. Die Erntemengen sind häufig größeren Schwankungen unterworfen, die nicht nur auf die periodisch wiederkehrenden Dürren zurückzuführen sind. Hier machte sich auch - insbesondere bei den für den Markt produzierenden Bauern - die langjährige staatliche Preispolitik bemerkbar. Nachdem zwischen 1980 und 1988 die Anbaufläche auf mehr als eine Million Hektar angewachsen war, ging in den folgenden Jahren die Fläche um rund 30 % zurück, da exportorientierte Bauern wegen des größeren Gewinnanreizes teilweise auf andere Erzeugnisse (insbesondere Soja, Gartenbauerzeugnisse, Baumwolle und Sonnenblumen) umgestiegen waren. Die 1991 beginnende Liberalisierung der Erzeugerpreise für Mais bewirkte zwar eine erneute Trendumkehr, doch zerstörte die Dürre einen großen Teil der Ernte, so daß wiederum bedeutende Maiseinfuhren notwendig wurden, was auch nicht ohne Einfluß auf die Preise blieb.

Reis war in Sambia lange Zeit hindurch nur ein Anbauprodukt von untergeordneter Bedeutung, produziert vornehmlich für den Subsistenzbedarf oder für Kleinmärkte im Bereich der Flußtäler des Zambezi, Luapula, Chambeshi und Luangwa. Seit 1970 wurde dem Reisanbau stärkere Beachtung geschenkt. U.a. in den Provinzen Northern und Western wurden (z.T. mit französischer Hilfe) Entwicklungsprojekte unter Einsatz hochwertigen Saatgutes, besserer Düngemittel und fortschrittlicher Bearbeitungsmethoden mit Erfolg durchgeführt (auch mit künstlicher Bewässerung). Später ist in den Provinzen Eastern und North-Western ebenfalls mit dem Reisanbau begonnen worden. Die Reisproduktion konnte in den letzten Jahren erheblich gesteigert werden, was in erster Linie auf größere Anbauflächen zurückzuführen war.

Weizen wird in Sambia in steigendem Maße erzeugt. Um den Weizenbedarf (vor allem der städtischen Bevölkerung) zu decken, wird Weizen auch importiert. In den regenreichen Zonen der Provinzen Northern (Distrikt Mbala) und Western wächst Weizen besonders gut. Erst seit 1975 wird Weizen auf kommerzieller Basis angebaut.

Erdnüsse werden in allen Landesteilen vor allem von den Subsistenzbauern für den Eigenbedarf und zum Teil auch für den Kleinhandel auf lokalen Märkten angebaut. In der Provinz Eastern produziert man sie auch bereits für den Export.

Tabak wächst seit Jahrzehnten als Virginia-Tabak (seit den 50er Jahren), Burley-Tabak (seit den 30er Jahren) und Orient-Tabak (vor allem in den 60er Jahren; Produktion wegen Unrentabilität inzwischen eingestellt), wobei Burley im Vergleich zum Virginia von geringerer Bedeutung ist.

Baumwolle wird vor allem von Kleinbauern in den Provinzen Central, Southern und Eastern sowie im Luangwa-Tal erzeugt. Mit dem Anbau wurde bereits in den 30er Jahren begonnen, die Produktion ging dann aber in den 50er Jahren (wegen Schwierigkeiten im Bereich der Schädlingsbekämpfung) fast gänzlich zurück. Erst in den 60er Jahren trat eine Wiederbelebung ein. In den Folgejahren wandten sich viele Farmer von der Baumwollproduktion

(wegen damals vorteilhafter Mais-Erzeugerpreise) ab. Später zeichnete sich auch hier erneut eine deutliche Wiederbelebung ab, so daß Baumwolle heute im kleinbäuerlichen Bereich die wichtigste Einnahmequelle darstellt.

Hirse, Maniok und Bohnen stellen (neben Mais und Erdnüssen) die wichtigsten Nahrungsmittel der sambischen Bevölkerung dar. Fingerhirse ist in den Provinzen Northern, Western und Luapula verbreitet, man braut aus ihr auch alkoholische Getränke. Sorghum gedeiht vor allem im Bereich des Zambezi und Luangwa; es verdrängt sogar zeitweilig den Mais in Gebieten mit relativ geringem Niederschlag, denn es ist resistenter gegenüber Dürre (man benutzt es ebenfalls u.a. zur Bierherstellung). Maniok wird vorwiegend in den Stromtälern und Sumpfbereichen der regenreichen Zonen des Luapula, in den Provinzen Northern, Western und North-Western angebaut. Bohnen sind ebenfalls ein bedeutendes Subsistenzwirtschaftsprodukt. Etwa ein Drittel der Gesamtproduktion wird lokal vermarktet. Die Hauptanbauggebiete liegen in den Provinzen Northern und Eastern.

Obst und Gemüse wurden seit 1968 in verstärktem Maße erzeugt, zumal 1970 eine Importsperre verhängt worden war. In der Nähe größerer Städte beteiligen sich sowohl Großherzeuger als auch kleinere Farmer am Anbau. Die Bananenproduktion ist vor allem in den Provinzen Central und Luapula heimisch. Ananas wird in der Nähe von Mwinilunga gepflanzt. Zitrusfrüchte werden von einigen kommerziellen Farmern angebaut; ein staatliches Entwicklungsprojekt förderte darüber hinaus den Anbau von Zitrusfrüchten, Avocados, Mangofrüchten u.a.m. In der Nähe von Lusaka werden Pfirsiche geerntet. Möglichkeiten für eine Diversifizierung (Äpfel, Pampelmusen, Erdbeeren und Melonen) wurden untersucht.

Gemüse wird in großer Vielfalt produziert. An Zwiebeln, Tomaten, Kartoffeln und Kohl besteht erheblicher Bedarf; zum Teil müssen Gemüsekonserven importiert werden; die Gemüseproduktion scheint sich auch für kleinere Betriebe zu lohnen.

### 7.5 Anbaufläche, Erntemenge und Ertrag ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1990	1991	1992	1993
<b>Weizen</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	3	13	15	13	18
Erntemenge .....	1 000 t	9	55	65	58	71
Ertrag .....	dt/ha	34,9	43,9	43,8	43,3	40,1
<b>Reis, ungeschält</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	5	10	13	14	14
Erntemenge .....	1 000 t	2	9	15	9	14
Ertrag .....	dt/ha	5,1	9,7	10,9	6,1	10,1

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 7.5 Anbaufläche, Erntemenge und Ertrag ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1990	1991	1992	1993
<b>Gerste</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	.	3	3	2	2
Erntemenge .....	1 000 t	.	2	2	2	2
Ertrag .....	dt/ha	.	9,2	9,2	9,1	9,1
<b>Mais</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	523	763	639	662	633
Erntemenge .....	1 000 t	941	1 093	1 096	483	1 598
Ertrag .....	dt/ha	18,1	14,3	17,1	7,3	25,2
<b>Hirse</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	65	107	87	107	100
Erntemenge .....	1 000 t	38	52	47	61	72
Ertrag .....	dt/ha	6,0	4,7	6,2	5,2	7,4
<b>Sorghum</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	31	48	32	40	47
Erntemenge .....	1 000 t	16	20	21	13	35
Ertrag .....	dt/ha	5,5	4,0	6,6	3,2	7,6
<b>Wurzel- u. Knollen- gewächse<sup>1)</sup></b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	61	77	110	114	120
Erntemenge .....	1 000 t	333	291	596	620	636
Ertrag .....	dt/ha	54,6	37,7	54,2	54,2	53,0
<b>Kartoffeln</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	.	.	1	1	1
Erntemenge .....	1 000 t	4	4	10	8	10
Ertrag .....	dt/ha	89,3	97,3	90,9	88,9	90,9
<b>Süßkartoffeln</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	3	4	4	4	4
Erntemenge .....	1 000 t	40	27	56	52	56
Ertrag .....	dt/ha	142,9	74,0	147,4	148,6	147,4
<b>Maniok</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	58	73	105	110	115
Erntemenge .....	1 000 t	288	260	530	560	570
Ertrag .....	dt/ha	50,0	35,6	50,5	50,9	49,6
<b>Sojabohnen</b>						
Anbaufläche .....	1 000 ha	4	30	29	23	20
Erntemenge .....	1 000 t	2	27	28	7	28
Ertrag .....	dt/ha	6,0	9,0	9,5	3,1	14,1

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 7.5 Anbaufläche, Erntemenge und Ertrag ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1990	1991	1992	1993
Erdnüsse in Schalen						
Anbaufläche .....	1 000 ha	28	70	70	55	68
Erntemenge .....	1 000 t	18	25	28	21	42
Ertrag .....	dt/ha	6,3	3,6	4,0	3,7	6,2
Sonnenblumensamen						
Anbaufläche .....	1 000 ha	35	44	36	32	39
Erntemenge .....	1 000 t	20	20	11	1	21
Ertrag .....	dt/ha	6,0	4,5	2,9	0,5	5,4
Tomaten						
Anbaufläche .....	1 000 ha	2	3	3	2	3
Erntemenge .....	1 000 t	24	29	30	25	26
Ertrag .....	dt/ha	111,5	107,4	105,4	104,2	104,0
Zuckerrohr						
Anbaufläche .....	1 000 ha	10	12	12	14	14
Erntemenge .....	1 000 t	900	1 127	1 150	1 300	1 300
Ertrag .....	dt/ha	936,1	940,8	958,3	963,0	963,0
Tabak, grün						
Anbaufläche .....	1 000 ha	4	5	3	5	13
Erntemenge .....	1 000 t	4	4	6	2	7
Ertrag .....	dt/ha	10,3	8,9	17,8	4,4	5,1
Zwiebeln, trocken						
Anbaufläche .....	1 000 ha	1	2	2	2	2
Erntemenge .....	1 000 t	20	29	30	25	26
Ertrag .....	dt/ha	197,0	152,6	150,0	156,3	152,9
Erntemengen von						
Baumwollsamensamen .....	1 000 t	10	20	31	16	37
Apfelsinen .....	1 000 t	3	4	4	4	4
Rohbaumwolle, entkörnt .....	1 000 t	6	10	18	9	21

1) Nur Wurzel- und Knollengewächse, die nicht gesondert ausgewiesen sind. Ohne Wurzel- und Knollengewächse, die als Futter angebaut werden.

Vieh- und -haltung werden überwiegend auf überlieferte Weise betrieben. Schätzungsweise 85 % des sambischen Viehbestandes befinden sich in Händen derartiger „traditioneller“ Halter. Mangels ausreichender Fütterung, ineffizienter Zuchtmethoden und ungenügender veterinärmedizinischer Betreuung halten sich die wirtschaftlichen Erfolge der Viehwirtschaft noch in Grenzen. Bessere Aussichten hat der noch kleine Bereich kommerzieller Viehhaltung dank moderner Methoden (auch im Management) und eines leichteren Kreditzugangs.

Die Viehhaltung konzentriert sich im wesentlichen auf die Provinzen Southern und Western. Gefahren für die Bestandszahlen sind sowohl die Dürrezeiten als auch Krankheiten. Etwa ein Drittel des Landes ist Tsetsefliegengebiet. Die durch die Tsetsefliege übertragene Schlafkrankheit (Trypanosomiasis) gefährdet insbesondere die Rinderherden. Der Dürre 1991/92 fielen Zehntausende an Rindern zum Opfer. Im Frühjahr 1993 dezimierte die um Lusaka ausgebrochene Schweinepest die Bestände um etliche tausend Stück. Selbst die sonst nicht so problematische Geflügelhaltung erfuhr mangels geeigneten Futters in den 80er Jahren einen gewissen Rückschlag.

Die statistische Darstellung des sambischen Viehbestandes ist zumeist auf Schätzungen angewiesen. Die Daten der folgenden Tabellen zur Viehwirtschaft basieren auf Angaben der FAO. Es ist nicht sicher, ob erst kürzere Zeit zurückliegende Ereignisse (wie Dürrezeiten), welche die Fortschreibung der Werte beeinflussen würden, bereits Eingang in das Zahlenmaterial gefunden haben.

### 7.6 Viehbestand

Viehart	Einheit	1979/81 D	1991	1992	1993
Esel .....	1 000	1	2	2	2
Rinder .....	1 000	2 238	2 984	3 095	3 204
Kühe .....	1 000	201	269	279	288
Schweine .....	1 000	217	296	290	293
Schafe .....	1 000	29	62	63	67
Ziegen .....	1 000	290	556	560	600
Hühner .....	Mill.	18	17	19	21

### 7.7 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1991	1992	1993
Rinder und Kälber .....	186	233	254	256
Schafe und Lämmer .....	7	16	16	17
Ziegen .....	87	167	168	180
Schweine .....	163	216	215	214

Die noch überwiegend auf traditionelle Weise betriebene Rinderzucht wird als bedeutendes Entwicklungspotential im Rahmen der Steigerung der landwirtschaftlichen Produktivität angesehen. Wenn es gelingt, sowohl die Futtermittelversorgung als auch die Haltungsmethoden in ausreichendem Maße zu verbessern, ist nach Einschätzung von Fachleuten eine

Produktionssteigerung der Viehwirtschaft um bis zu 30 % möglich, so daß sich entsprechende öffentliche Investitionen sehr rasch auszahlen könnten.

## 7.8 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1991	1992	1993
Rind- und Kalbfleisch .....	29	37	41	41
Ziegenfleisch .....	1	2	2	2
Schweinefleisch .....	7	10	9	9
Geflügelfleisch .....	22	21	23	25
Kuhmilch .....	60	81	84	87
Hühnereier .....	28	28	30	33
Rinderhäute, frisch .....	4	5	5	5
Schaffelle, frisch <sup>1)</sup> .....	17	37	39	42
Ziegenfelle, frisch <sup>1)</sup> .....	191	367	370	396

1) Angaben in Tonnen.

Die Angaben zur Waldfläche Sambias differieren mehr oder weniger, wobei neben den Erfassungsschwierigkeiten auch Definitionsfragen eine wichtige Rolle spielen. Ein großer Teil der Waldfläche ist eher Buschland mit nur geringen forstwirtschaftlichen Nutzungsmöglichkeiten. Zwar sind - vor allem im Copperbelt - weiträumige Aufforstungen als Basis für die Sperrholz- und Papierherstellung gemacht worden, doch sind die ursprünglichen Waldgebiete immer noch Hauptlieferanten für Nutzholz. Pro Jahr werden annähernd 14 Mill. m<sup>3</sup> Holz geschlagen, allerdings zu über 90 % für Feuerzwecke (und zur Holzkohleproduktion). Hinzu kommt der in vielen Landesteilen praktizierte Wanderfeldbau mit Brandrodung. Insgesamt bewirkt dies eine stetige Abnahme der nutzbaren Waldflächen in nicht unerheblichem Maße, zumal viele der heimischen Baumarten lange Wachstumszeiten benötigen. Die Regierung nahm inzwischen auch einige langfristig angelegte, international unterstützte Forstprogramme auf, die sich nicht nur auf Aufforstungsaktionen erstrecken, sondern auch Maßnahmen im Bereich der Holzverarbeitung, Ausbildung von Fachkräften, Vermarktung, Schädlingsbekämpfung, Forschung usw. umfassen.

Die Holzverarbeitung befindet sich noch in den Anfängen. Es gibt etwa 15 staatliche Sägemühlen, die jedoch zur Privatisierung anstehen.

## 7.9 Holzeinschlag

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992
Insgesamt .....	12 153	12 635	13 195	13 740	13 790
Laubholz .....	6 333	6 400	6 656	6 908	6 937
Nutzholz .....	588	623	729	788	838
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	11 565	12 012	12 466	12 952	12 952

Sambia verfügt über reiche Fischbestände. Der größte Teil des Fanges wird auf traditionelle Weise mit einfachen, unmotorisierten Booten eingebracht. Etwa 28 000 Personen sind in der Fischerei tätig. Neben der handwerklichen Fischerei haben sich - beginnend in den ersten 80er Jahren - auch einige kommerzielle Fangunternehmen etabliert.

Hauptfanggebiete sind der Lake Tanganyika, Lake Mweru, Lake Bangweulu und Lake Kariba, der obere Teil des Zambezi und der Kafue sowie der Luangwa und seine Sumpfgebiete. Dürreperioden wirken sich meist negativ auf die Fangergebnisse aus.

## 7.10 Fangmengen der Fischerei

1 000 t

Art des Fanges	1987	1988	1989	1990	1991
Süßwasserfische .....	52,1	49,3	53,9	51,6	53,2
Brackwasserfische .....	11,5	11,3	12,8	12,8	12,8
<b>Insgesamt ...</b>	<b>63,6</b>	<b>60,6</b>	<b>66,7</b>	<b>64,5</b>	<b>65,9</b>

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe, trug in den Jahren 1990 bis 1993 durchschnittlich 43 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts (zu Marktpreisen, in jeweiligen Preisen) bei. Die Tendenz nach 1991 deutet eine Verringerung der gesamtwirtschaftlichen Bedeutung des Produzierenden Gewerbes an. Sein Anteil am BIP sank von 1991 bis 1993 von 46,2 % auf 37,5 %. Das Verarbeitende Gewerbe, stärkster Bereich innerhalb der Produktion, hat in den vergangenen Jahren gegenüber den anderen Bereichen des Produzierenden Gewerbes anteilig an Bedeutung gewonnen, wenngleich 1993 die Entwicklung etwas rückläufig war. Einen ersten Überblick über Struktur und Produktionsintensität des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) ermöglicht der vom Central Statistical Office, Lusaka, veröffentlichte Produktionsindex.

### 8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe\*)

1980 = 100

Art des Index	Gewichtung	1989	1990	1991	1992	1993
Energiewirtschaft .....	61	73,1	84,3	94,2	82,5	85,3
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	572	82,6	79,0	72,0	80,5	74,7
Verarbeitendes Gewerbe .....	367	122,0	125,4	118,1	125,2	116,2
Ernährungsgewerbe, Tabakver- arbeitung .....	104	112,7	127,0	129,8	163,6	159,8
Textil- und Beklei- dungsgewerbe .....	74	159,9	166,6	134,1	132,2	99,8
Holzbe- und -ver- arbeitung .....	13	87,0	109,4	109,8	105,4	111,1
Papier- und Pappe- verarbeitung .....	21	145,8	137,0	134,4	121,9	120,6
Chemische Industrie, Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	67	109,0	112,6	109,1	100,7	93,7
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	19	129,7	122,2	117,9	113,9	87,3
Metallerzeugung .....	9	66,8	49,4	50,2	57,1	60,1
Metallbe- und - verarbeitung .....	61	111,0	98,3	95,0	96,6	105,3
Insgesamt ...	1 000	96,1	96,3	90,3	97,0	90,7

\*) Ohne Baugewerbe.

Die wichtigsten Energiequellen Sambias sind Wasserkraft, Kohle, Feuerholz und Holzkohle. Hier ist das Land Selbstversorger. Der Erdölbedarf hingegen muß durch Importe gedeckt werden. Die Primärenergiebilanz belegt deutlich den herausragenden Anteil von Biomasse (Holz, Holzkohle usw., in der folgenden Tabelle als „Sonstige Energieträger“ bezeichnet) zur Energieerzeugung. Selbst in den Städten ist die Mehrheit der Bevölkerung auf Feuerholz und Holzkohle angewiesen. Ein ländliches Elektrifizierungsprogramm steckt noch in den Anfängen.

## 8.2 Primärenergiebilanz 1992

Mill. t RÖE\*)

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt	Davon			
		Öl	Kohle	Elektri- zität	Sonstige Energieträger
Grundversorgung .....	5,85	0,52	0,22	1,77 <sup>a)</sup>	3,34
Produktion .....	3,34	-	0,22	2,12 <sup>a)</sup>	3,34
Einfuhr .....	0,57	0,57	-	-	-
Ausfuhr .....	0,40	0,05	-	0,35 <sup>a)</sup>	-
Umwandlung (Netto) <sup>1)</sup> .....	1,32	0,07	0,01	1,24	-
Endverbrauch .....	4,53	0,45	0,21	0,53 <sup>b)</sup>	3,34

\*) 1 t Rohöleinheit (t/RÖE) = 41 860 KJ Hu/kg (unterer Heizwert/kg).

1) Umwandlungseinsatz und -ausstoß plus industrielle Brennstoffe und Verluste.

a) Primärelektrizitätserzeugung ausgedrückt als Gegenwert zur eingesetzten Energie bei einem angenommenen Wirkungsgrad von 33 %. - b) Ausstoßbasis.

Die Ausbeutung einheimischer Kohlevorräte ist merklich zurückgegangen, wofür in erster Linie Schwächen in der technischen Ausstattung verantwortlich sind. Die aufgetretenen Schäden konnten letztlich in den ersten neunziger Jahren mangels Devisen nicht mehr behoben werden, was teilweise zu Stilllegungen geführt hat. Die Steinkohleförderung 1993 belief sich auf lediglich 329 512 Tonnen aus den Gruben bei Maamba am Lake Kariba (in früheren Jahren waren bis zu 800 000 t jährlich gefördert worden). Dieser Rückgang bewirkte u.a., daß sich die Verbraucher auf andere Energieträger umstellten.

Die bisherigen Bemühungen, eigene Erdöllager aufzufinden zu machen und zu erschließen, waren nicht von Erfolg gekrönt. Die letzten Versuche, im Zambezi-Tal Öl zu finden, wurden im März 1992 wegen enttäuschender Ergebnisse aufgegeben. Die Einfuhr von Erdöl belastet die sambische Zahlungsbilanz erheblich und zwang die Regierung bereits in früheren Jahren zu Maßnahmen, welche den Ölverbrauch reduzieren sollten (u.a. Preiserhöhungen, Importre-

striktionen für Personenkraftwagen). Der Golfkrieg 1990 traf Sambia hart, da es aus Kuwait Öl zu sehr günstigen Vorzugspreisen bezogen hatte, nun aber gezwungen war, seinen Bedarf zu handelsüblichen Preisen auf dem Weltmarkt zu decken. Die neue Regierung hat alle Preis-subsidien für Erdöl und Raffinerieprodukte Mitte 1993 aufgehoben, so daß die Preise jetzt ausschließlich vom Markt bestimmt werden.

Vor Erlangung der Unabhängigkeit hatte Sambia einen großen Teil der benötigten elektrischen Energie aus seinen Nachbarländern bezogen, so daß zunächst eine eigene Stromerzeugung aufgebaut werden mußte. Ein bedeutender Schritt war 1974 die Inbetriebnahme der ersten Baustufe des Kafue-Gorge-Wasserkraftwerks, wodurch Sambia vom Stromimporteur zu einem bedeutenden Stromexporteur wurde. Nach weiterem Ausbau überstieg die installierte Leistung der Kraftwerke Ende der achtziger Jahre den damaligen Bedarf der - allerdings durch jahrelange Rezession gezeichneten - Wirtschaft. 1989 setzte ein Brand das Kafue-Kraftwerk jedoch außer Betrieb. Die plötzlich fehlenden 900 MW zogen schwere Beeinträchtigungen der Stromversorgung nach sich. 1991 waren die mit internationaler Hilfe durchgeführten Reparaturen beendet. Eine massive Gefährdung für den Wasserzulauf zum Kraftwerk ist gegenwärtig jedoch durch die intensive Verkräutung des Kafue entstanden, wodurch sich seine Fließgeschwindigkeit drastisch verringert hat. Das nach dem Kariba-Stausee benannte Kraut wuchert schneller als erwartet, Entkräutungsmaßnahmen hatten die Entwicklung nur teilweise aufhalten können. Umweltexperten führen die rasche Ausbreitung darauf zurück, daß der Fluß durch den Staudamm und das Kraftwerk in seinem natürlichen Lauf gehemmt wird und zunehmend ungeklärte Abwässer eingeleitet werden.

Bis in die zweite Hälfte der achtziger Jahre war Simbabwe - mit Unterbrechungen - ein bedeutender Abnehmer sambischer Elektrizitätsausfuhren. 1992 reduzierte die Dürre empfindlich das hydroelektrische Potential. Dennoch traf die Zambia Electricity Supply Corporation (ZESCO) mit Zaire ein Stromexportabkommen, das 1993, als ausreichender Regen die Stauseen wieder füllte, realisiert werden konnte.

Der größte Teil der in Sambia erzeugten elektrischen Energie basiert auf Wasserkraft, die auch für die Zukunft noch ausreichend Reserven in sich birgt. Wichtiger als der weitere Ausbau der Energieerzeugung erscheint derzeit die Überholung und der Ausbau der vorhandenen Verteilungssysteme, wodurch u.a. die Abhängigkeit vom Erdöl reduziert und der hohe Verbrauch von Holz für Koch- und Heizzwecke eingeschränkt werden kann. Allerdings sind die Kosten der Elektrifizierung hoch und die entsprechenden Haushaltsgeräte sehr teuer. Es ist daher bisher kaum gelungen, die Abholzung zu Feuerzwecken und die damit verbundene Schädigung der Umwelt zu verringern. Daß sich die sambische Regierung ökologischer Gefahren durchaus bewußt ist und auch daraus Konsequenzen zieht, beweist u.a. der Fall des Bakota-Staudamms (in der Nähe der Victoria-Fälle), dessen Bau wegen der zu erwartenden Umweltbeeinträchtigungen aufgegeben wurde.

1992 verfügten die sambischen Kraftwerke über eine installierte Leistung von mehr als 2 400 MW, zu über 90 % in Wasserkraftwerken. Vorübergehende Kapazitätsverluste (z.B. durch Schäden) sind in den Daten der nachstehenden Tabelle nicht berücksichtigt.

### 8.3 Installierte Leistung der Kraftwerke

MW

Art der Kraftwerke	1975	1980	1985	1990	1992
Insgesamt .....	1 031	1 728	2 436	2 436	2 436
Wärme- kraftwerke .....	272	190	191	191	191
Wasser- kraftwerke .....	759	1 538	2 245	2 245	2 245
Werke für die öffentliche Versorgung .....	743	1 519	2 220	2 220	2 220
Wärme- kraftwerke .....	22	19	20	20	20
Wasser- kraftwerke .....	721	1 500	2 200	2 200	2 200

Annähernd 60 % der Elektrizitätserzeugung entfallen auf die ZESCO, deren größte Anlage das Kafue-Gorge-Kraftwerk ist. Mit Abstand größter Energieverbraucher ist der Bergbau mit fast 70 % der gesamten Elektrizitätserzeugung. Private Haushalte sind erst mit etwa 10 % beteiligt.

### 8.4 Elektrizitätserzeugung nach Elektrizitätsgesellschaften

Mill. kWh

Elektrizitätsgesellschaft	1975	1980	1985	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt <sup>2)</sup> .....	6 191	9 192	9 992	7 862	7 775 <sup>a)</sup>
Copperbelt Power Company Ltd. ....	246	74	22	9	2
Zambia Electricity Supply Corporation Ltd. ....	5 710	4 945	6 077	4 614	2 381
Victoria Falls .....	844	464	684	642	331
Kafue Gorge .....	4 813	4 398	5 343	3 840	1 983
Übrige .....	53	83	50	132	67
Kariba North Bank Co. Ltd. ....	-	4 034	3 710	3 027	1 559
Sonstige .....	236	139	184	212	83

1) 1. Halbjahr. - 2) Ohne Eigenverbrauch der Kraftwerke.

a) Januar - Dezember, 1992: 7 780 Mill. kWh.

## 8.5 Elektrizitätsverbrauch

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden <sup>2)</sup> .....	4 460	4 388	4 278	4 128	3 211
Verarbeitendes Gewerbe .....	486	383	361	369	286
Land- und Forstwirtschaft .....	175	186	179	188	191
Handel und Dienstleistungen .....	530	499	579	606	433
Haushalte .....	411	494	581	596	449
Verkehr .....	5	9	10	10	10
Baugewerbe .....	9	11	10	9	6
Sonstiges .....	106	134	136	114	77
Insgesamt ...	6 182	6 104	6 135	6 020	4 663

1) Januar - September. - 2) Einschl. Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM).

Der Bergbau ist seit Jahrzehnten eine wichtige Grundlage der sambischen Wirtschaft. Von herausragender Bedeutung ist der Kupferbergbau. Die anderen bergbaulichen Aktivitäten haben vergleichsweise geringe Bedeutung.

Kupfer wurde bereits in vorkolonialer Zeit in den heutigen Fördergebieten gewonnen. Das Interesse der ersten Prospektoren richtete sich allerdings nicht auf Kupfer, sondern wurde durch Hoffnung auf Goldfunde (wie in Südafrika und im damaligen Südrhodesien) angeregt. Als sich das damalige Nordrhodesien in dieser Hinsicht als unergiebig erwies, nahm man nach 1900 die Suche nach anderen Metallen auf. 1902 wurden die Blei-Zink-Vorkommen von Kabwe (früher Broken Hill) entdeckt, was zur Folge hatte, daß die Eisenbahn von Südrhodesien bis dorthin verlängert wurde. Die ersten abbauwürdigen Kupfervorkommen wurden zunächst in Katanga, jetzt Shaba/Zaire, erschlossen. 1909 wurde die Eisenbahn bis dorthin verlängert. Ab 1922 begann man in Nordrhodesien mit intensiver Prospektion. In den folgenden Jahren wurden große Lagerstätten entdeckt und (1927 bis 1930) der Ausbau der ersten großen Minen vorangetrieben. Die Weltwirtschaftskrise brachte einen Rückschlag, doch bereits 1933 ging es wieder aufwärts. Im II. Weltkrieg wurde die Produktion mit allen Mitteln beschleunigt, um dem Bedarf der alliierten Rüstung nachzukommen. Nach dem Krieg ging sie zunächst geringfügig zurück, stabilisierte sich aber dann in den 60er Jahren in einer Größenordnung zwischen 600 000 bis 700 000 t/Jahr. Sambia war 1988 der fünfgrößte Kupferproduzent der Welt.

Die Ertragslage aus dem Kupferexport ist aber - von kurzfristigen Erholungen abgesehen - schon seit etwa zwei Jahrzehnten nicht mehr so positiv. Hauptursache hierfür ist der Verfall des Kupferpreises, der 1993 mit durchschnittlich 87 Cents/lb einen neuen Tiefstand erreicht hatte. Die Förderanlagen konnten daher auch seit langem vielfach nicht mehr im erforderlichen Maße gewartet und erneuert werden. Hinzu kommt, daß bereits einige Lagerstätten erschöpft sind,

andere wiederum nur in großer Tiefe vorkommen, was den Abbau erheblich verteuern würde. Die ohnehin hohen Förderkosten bei schwachen Weltmarktpreisen hatten den Kupferbergbau Sambias bereits in den Jahren 1980 bis 1987 teilweise zu einem Verlustgeschäft werden lassen, so daß einige - wenn auch nicht so bedeutende - Minen im Zuge der laufenden Strukturanpassungsmaßnahmen geschlossen wurden. Die Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM, zu 60,3 % regierungseigen, 27 % in Händen von Tochtergesellschaften der südafrikanischen Anglo American Corporation, AAC) hofft, durch Ausbeutung tiefer gelegener und nicht so erhaltiger Reserven (bei Mufulira und Nkana) den Kupferbergbau und damit auch die anschließende Verarbeitung bis ins nächste Jahrhundert fortsetzen zu können. Dies ist jedoch in hohem Maße sowohl von der Entwicklung der Kupferpreise als auch von der Bereitschaft potentieller Investoren abhängig. Zur Zeit bietet der Kupferbergbau noch mehr als 50 000 Menschen Arbeitsplätze. Die Regierung zieht eine Privatisierung der ZCCM in Erwägung.

Kobalt fällt in Sambia - wie auch im benachbarten Zaire - als Nebenprodukt von Kupfer an. Die Preisentwicklung gestaltete sich u.a. durch spekulative Maßnahmen auf dem Markt, wo beide Länder oft gemeinsam operierten, sehr lebhaft (z.B. Frühjahr 1986: 4 US-\$/lb; 1991: 25 US-\$/lb; November 1992: 18 US-\$/lb). Großbritannien und Nordirland sowie die Vereinigten Staaten sind die Hauptabnehmer. Darüber hinaus sucht die ZCCM den japanischen Markt zu erschließen.

Zu den weiteren Bodenschätzen gehören Gold und Silber, die bisher jedoch ohne größere Bedeutung sind. Überwiegend illegal geschürft und geschmuggelt wurden lange Zeit Smaragde, die ebenfalls im Copperbelt gefunden werden. Die Regierung hat daher den Handel damit inzwischen liberalisiert. Neben Blei, Zink und Eisen existieren auch Mangan- und Kalksteinvorkommen. Die Suche nach Uran hat bisher nur geringen Erfolg gehabt.

## 8.6 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Steinkohle .....	1 000 t	524	395	330	346	421	329
Kupfererz (Cu-Inhalt) ...	1 000 t	476	510	496	412	433	418
Bleierz (Pb-Inhalt) .....	1 000 t	21,4	12,3	11,5	9,8	6,1	8,0
Zinkerz (Zn-Inhalt) .....	1 000 t	47,3	23,5	35,7	24,8	19,2	19,2
Silbererz (Ag-Inhalt) ...	t	29,9	19,8	18,5	14,2	18,3	18,1
Golderz (Au-Inhalt) .....	t	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Kobalterz (Co-Inhalt) ...	1 000 t	5,1	4,9	4,6	4,6	4,7	4,2

## 8.7 Gefördertes Kupfererz nach Abbaugebieten

1 000 t

Abbaugebiet	1987	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	25 046	23 804	24 146	26 848	10 760
darunter:					
Chingola Division .....	9 348	9 508	9 343	9 158	4 332
Mufulira Mine .....	4 425	4 603	5 144	4 838	1 889
Nkana Mine .....	3 513	3 228	3 296	3 402	1 803
Luanshya Mine .....	4 806	4 463	4 315	4 299	1 995

1) 1. Halbjahr.

Das Verarbeitende Gewerbe entwickelte sich in den ersten Jahren nach Erlangung der Unabhängigkeit zunächst relativ dynamisch, wenn auch in den einzelnen Zweigen bereits nach kurzer Zeit recht unterschiedlich. In den siebziger und ersten achtziger Jahren verlangsamte sich das Wachstum des gesamten Bereichs, u.a. bedingt durch Devisenmangel (Sambia war und ist auch heute noch stark von importierten Produktionsmitteln abhängig) und Transportprobleme. 1985 wurden jedoch deutliche Erholungstendenzen sichtbar, so daß das Verarbeitende Gewerbe Sambias Ende der achtziger Jahre nach Simbabwe und Kenia zu den im zentral- und ostafrikanischen Vergleich am stärksten entwickelten zählte. Auch begann Mitte der achtziger Jahre in zunächst geringem Umfang eine exportorientierte Produktion. Vor diesem Zeitpunkt wurden fast ausschließlich Konsumgüter zum Inlandsverbrauch hergestellt. Auch heute noch liegt hier das Schwergewicht der Produktion, wobei die einheimisch produzierten Güter lange Zeit durch hohe Zölle gegenüber Importprodukten geschützt waren. Die neue Regierung hob im Zuge der Wirtschaftsliberalisierung diese Zollschränken auf, was jedoch u.a. zahlreiche sambische Produzenten einer schwer oder gar nicht zu bewältigenden Konkurrenzsituation aussetzte. Nicht wenige Unternehmen - insbesondere der Bekleidungsindustrie - mußten schließen oder stehen kurz davor.

Der chronische Devisenmangel hat in der Vergangenheit nicht nur die Einfuhr von Rohstoffen und Halbfertigwaren beeinträchtigt, sondern - ähnlich wie im Bergbau - auch eine ausreichende Ersatzteilbeschaffung und Wartung der Produktionseinrichtungen verhindert. Hinzu kamen die hohen Produktionskosten, so daß letztlich die Betriebe häufig nur zu einem Teil ihrer Kapazität ausgelastet waren, im Extremfall sogar die Produktion einstellen mußten. Mitte der achtziger Jahre begann dann im Zuge einer etwas modifizierten Industrialisierungspolitik eine Erholung, die sich auch in einer höheren Kapazitätsauslastung äußerte, die 1989 den (allerdings auch noch mäßigen) Durchschnitt von 45 % erreichte. Aber bereits 1990 kehrte sich die Entwicklung wieder um, hauptsächlich wegen der ungünstigen Kreditbedingungen und hohen Zinssätze der Zentralbank und der Folgen des immer größeren Wertverlustes der Landeswährung. Die neue Regierung setzt nunmehr verstärkt auf die Privatisierung der parastaatlichen Unternehmen sowie die erhofften positiven Auswirkungen der reformierten Investitionsgesetzgebung

und auch der wirtschaftlichen Liberalisierung allgemein. Erste Erfolge haben sich bereits eingestellt: von Januar bis November 1993 wurden Lizenzen an 115 neue Investoren mit Kapitalzusagen von mehr als 208 Mill. US-\$ erteilt.

Nach der Landwirtschaft ist das Verarbeitende Gewerbe innerhalb des formellen Sektors der größte Arbeitgeber. Die Zahl der hier selbständig oder abhängig Tätigen wurde für 1994 auf etwa 68 000 Personen geschätzt. Neben dem eher noch kleinen privatwirtschaftlichen Bereich gibt es etwa 180 parastaatliche Unternehmen. Noch unter der Regierung Kaunda wurde im Mai 1990 ein Privatisierungsprogramm für die parastaatlichen Unternehmen angekündigt, im Juli 1991 die ersten sieben zum Kauf angeboten. Das neue Investitionsgesetz beinhaltete auch ausdrücklich für ausländische Interessenten attraktive Möglichkeiten. Nach einer Modifizierung der Investitionsgesetzgebung durch die neue Regierung wurden weitere Unternehmen angeboten. Die Privatisierung - sie betrifft nicht nur das Verarbeitende Gewerbe, sondern nahezu alle Wirtschaftsbereiche - gestaltete sich jedoch schwierig und nur sehr zögernd, wofür u.a. eine schwerfällige Bürokratie und Uneinigkeit über den Wert der zu veräußernden Objekte verantwortlich gemacht wurden. Zur Beschleunigung und Erleichterung der Investitionsprozesse wurde daher im Januar 1992 ein sogenanntes „One-Stop“-Investitionszentrum eingerichtet, das ohne zeitraubende Umwege durch die einzelnen Regierungsinstanzen alle Anträge bearbeitet.

### 8.8 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen\*)

Wirtschaftszweig	1980	1982	1985	1987	1989
Insgesamt .....	54 934	54 807	57 371	55 591	56 238
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Tabak- verarbeitung .....	16 723	16 367	16 369	16 119	16 076
Leder-, Textil- und Be- kleidungsgewerbe .....	11 432	11 444	13 303	13 505	13 862
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln .....	4 434	4 402	4 112	3 939	4 038
Papier- und Papperverarbeitung, Druckerei und Vervielfältigung .	2 458	2 821	3 396	3 231	3 160
Chemische Industrie, Mineralölverarbeitung, Herstel- lung von Gummi- und Kunst- stoffwaren .....	6 529	6 387	6 488	5 983	6 410
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	3 324	3 410	3 264	2 757	2 534
Metallerzeugung .....	1 179	1 154	1 211	1 286	1 240
Herstellung von Metallprodukten, Maschinen- u. Fahrzeugbau, Elektrotechnik .....	8 778	8 750	9 155	8 706	8 852

\*) In Betrieben mit 30 und mehr Beschäftigten.

Die Industrialisierung - bereits seit vielen Jahren ausdrücklich verfolgtes Ziel - besitzt durch den Bergbau immer noch recht günstige Voraussetzungen, da in dessen Umfeld vielfache Möglichkeiten für Zulieferindustrien und andere Verarbeitungsbetriebe bestehen. Allerdings wäre die Entwicklung möglicherweise noch bedeutend weiter vorangeschritten, wenn der Kaufkraftverfall hätte wirksamer bekämpft werden können. Für Dezember 1994 bezifferte der sambische Finanzminister Penza die Inflationsrate auf 35 %, eine bedeutende, wenn auch immer noch nicht befriedigende Reduzierung. Damit entstehen auch für die sambische Industrie, die nach wie vor sehr kapitalintensiv und importabhängig ist, verbesserte Wettbewerbsbedingungen gegenüber den billigen Einfuhrprodukten seit Liberalisierung des Außenhandels. Es besteht jedoch augenscheinlich ein gewisser Interessenkonflikt zwischen den produzierenden Wirtschaftsbereichen und dem Handel, der erheblich von der Liberalisierung profitiert. Vertreter des Produzierenden Gewerbes suchen daher die Regierung zu steuerpolitischen und anderen Maßnahmen zu bewegen, um die Wettbewerbsbedingungen gegenüber dem Konkurrenzdruck billiger Einfuhrwaren zu verbessern. Die vom nationalen Wirtschaftsdachverband Zambia Association of Chambers of Commerce and Industry (ZACCI) aufgestellten Forderungen enthalten u.a.: Wiederbelebung der nationalen Entwicklungsbank zur Heranziehung neuen Kapitals; Abschaffung von Zoll und Verkaufssteuer auf nicht im Lande selbst vorhandene Rohmaterialien; Vorsteuerabzug bzw. Steuerverrechnung zur Vermeidung von Mehrfachbesteuerung; Einführung von Anti-Dumping-Zöllen auf Importgüter, die im Ausland subventioniert hergestellt werden und daher in Sambia hergestellte Produkte erheblich im Preis unterbieten können. Im Hinblick auf den letzten Punkt hat die Regierung bereits erste Maßnahmen ergriffen. Von der Konkurrenzsituation stark betroffen ist u.a. die sambische Textilherstellung, die 1993 zwei Drittel ihrer Beschäftigten entlassen mußte.

### 8.9 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Motorenbenzin .....	1 000 t	119	120	115	119	.	.
Petroleum (Kerosin) .....	1 000 t	28	28	29	30	.	.
Flugturbinenkraftstoff ...	1 000 t	40	39	37	38	.	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	215	210	205	210	.	.
Heizöl, schwer .....	1 000 t	97	95	90	92	.	.
Zement .....	1 000 t	408	384	432	372	.	.
Raffinadekupfer .....	1 000 t	448	470	479	424	472	432
Raffinadeblei .....	1 000 t	4,8	5,0	4,8	4,8	4,9	4,8
Hüttenzink .....	1 000 t	20,2	12,9	10,8	6,6	7,3	4,7
Kobaltmetall .....	t	4 987	4 490	4 844	4 817	4 610	4 211
Düngemittel, Stickstoff (N) <sup>1)</sup> .....	t Reinnährstoff	14 832	5 700	1 900	6 000	4 720	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 8.9 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Holzkohle .....	1 000 t	965	1 032	1 071	1 112	1 112	.
Schnittholz							
Nadel- .....	1 000 m <sup>3</sup>	45	36	53	62	78	.
Laub- .....	1 000 m <sup>3</sup>	31	65	28	32	34	.
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	19	19	26	30	43	.
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	2	1	1	1	1	.
Spanplatten .....	1 000 m <sup>3</sup>	7	16	38	41	41	.
Zucker, zentrifugiert .....	1 000 t	136	132	135	134	155	147
Butter .....	t	244	254	261	271	281	291
Käse .....	t	872	908	932	967	1 003	1 038
Fisch, getrocknet, ge- salzen, geräuchert .....	1 000 t	16,6	14,7	18,1	18,0	.	.
Zigaretten .....	Mill.	1 500	1 500	1 500	1 500	.	.

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

Ein für Wirtschaft und Arbeitsmarkt bedeutungsvoller Bereich sind die - zumeist handwerklichen - Kleinbetriebe des informellen Sektors, die oft nur aus einer Person bestehen. Sie sind in Stadt und Land weit verbreitet. Statistische Informationen über sie gibt es nicht.

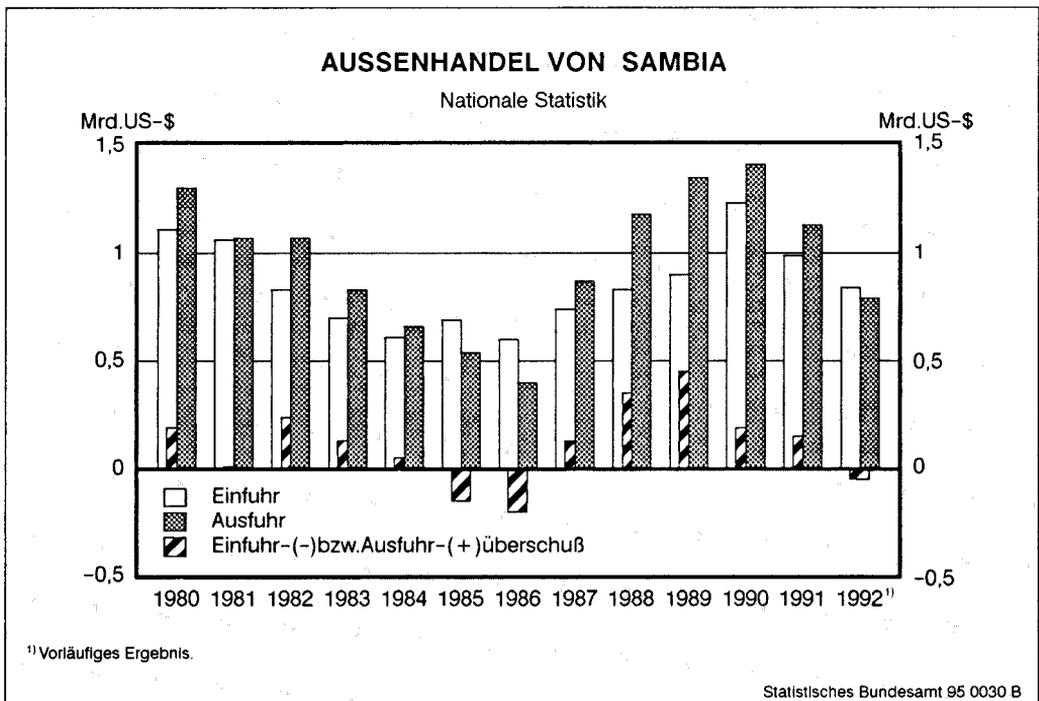
Auch über die Bauwirtschaft, die in den 80er Jahren eine krisenhafte Entwicklung durchlief, welche durch Staatsaufträge nur zeitweilig gemildert werden konnte, liegen keine aktuellen statistischen Daten vor.

## 9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Sambias liefern die sambische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Sambias zu seinen Handelspartnern in aller Welt, während die deutsche Statistik die Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen Deutschlands mit Sambia aufzeigt. Die Daten beider Statistiken müssen nicht identisch sein. Durch die Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren sind Abweichungen möglich.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

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



Eine Analyse des sambischen Außenhandels ist schwierig. Zum einen sind die Daten nicht immer vollständig und zuverlässig, zum anderen verzerren die überaus starken Wertveränderungen der Landeswährung die Dimensionen der Außenhandelsentwicklung in hohem Maße.

Die Deviseneinnahmen des Landes resultieren ganz überwiegend aus dem Kupferexport, der im wesentlichen das Volumen des sambischen Außenhandels bestimmt. Der Wertumfang der Importe folgte in den letzten Jahren zumeist der Exportentwicklung, so daß seit 1986 (mit Ausnahme von 1992) leichte Ausfuhrüberschüsse (in Landeswährung) bilanziert wurden, 1993 nach Einschätzung der sambischen Regierung sogar ein etwas größerer Gewinn (etwa 10 % in Relation zum Gesamtwert).

Jahre mit niedrigem Kupferpreis und daher geringeren Außenhandelserlösen drückten auch die notwendigen Einfuhren von Rohstoffen und Ersatzteilen mit entsprechenden Auswirkungen, insbesondere auf den Bergbau, das Verarbeitende Gewerbe und die einzelnen Verkehrsbereiche. Die Exporte erreichten 1989 nach einem Anstieg der Kupferpreise einen Wert von umgerechnet etwa 1,34 Mrd. US-\$ und sind danach auf gut 1 Mrd. US-\$ gefallen. Die Importe stiegen 1990 - bedingt durch die Ölimporte (Golfkrieg, siehe auch textl. Anm. im Kapitel Produzierendes Gewerbe) - auf umgerechnet etwa 1,5 Mrd. US-\$, gingen danach jedoch zurück (auf Basis des US-\$).

## 9.1 Außenhandelsentwicklung

Mill. K

Einfuhr/Ausfuhr	1988	1989	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1993 <sup>1)</sup>
Einfuhr .....	6 861	12 601	36 554	61 537	144 109	434 650
Ausfuhr .....	9 791	18 477	39 143	69 940	129 475	535 296
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	+ 2 930	+ 5 876	+ 2 589	+ 8 403	- 14 634	+ 100 646

1) Vorläufiges Ergebnis.

Die Aussagekraft disaggregierter Außenhandelswerte ist gleichfalls durch die eingangs erwähnten Schwierigkeiten eingegrenzt. Kennzeichnend für die sambische Importstruktur sind die Einfuhren von Energieträgern (insbesondere Erdöl), chemischen Erzeugnissen (u.a. Düngemitteln), Maschinen und Fahrzeugen sowie - nach schlechten Ernten infolge von Dürrezeiten - Getreide.

## 9.2 Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. K

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
Getreide .....	130	171	176	384 <sup>a)</sup>	13 491 <sup>a)</sup>
Andere Nahrungsmittel, Getränke und Tabak .....	93	143	430	739	2 932
Rohstoffe .....	100	155	760	1 012	3 266
Erdöl und Erdölzeugnisse .....	828	2 219	5 209	8 315	22 856
Chemische Erzeugnisse .....	1 180	1 274	4 335	6 281	23 030
Kautschuk .....	156	181	579	.	.
Papier und Papiererzeugnisse .....	124	180	493	1 085	2 229
Textilerzeugnisse .....	163	263	1 212	1 198	3 276
Eisen und Stahl .....	263	451	1 303	.	.
Andere Metallwaren .....	266	450	1 403	.	.
Maschinen .....	1 838	2 467	7 999	.	.
Straßenfahrzeuge .....	1 150	1 443	4 501	6 132	8 383
Andere Transportmittel .....	257	548	3 724	1 147	2 852
Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	120	164	598	945	2 062

1) Vorläufiges Ergebnis.

a) Einschl. Getreidezubereitungen.

Der Anteil der Kupferexporte am Wert der Gesamtausfuhr ist zwar immer noch größer als der aller übrigen Ausfuhrwaren zusammen, hat sich nach 1989 jedoch verringert. Auf Basis des vorliegenden Datenmaterials betrug er 1989 noch 89 % des Gesamtexports, sank aber bis 1992 (vorläufige Angabe) auf 65 %. Auch in früheren Jahren war es - bedingt u.a. durch die Preisentwicklung - zu größeren Schwankungsbreiten gekommen.

## 9.3 Ausgewählte Ausfuhrwaren

Mill. K

Ausfuhrware	1988	1989	1990	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>
Tabak .....	29	24	125	256	787
Kobalt .....	598	1 101	2 544	7 289	2 483
Kupfer .....	8 340	16 353	33 734	52 539	83 783
Zink .....	162	302	438	429	782

1) Vorläufiges Ergebnis.

Südafrika und Japan sind die wichtigsten Einzelpartner im sambischen Außenhandel. Der Warenaustausch mit beiden Ländern erfolgt jedoch jeweils überwiegend nur in einer Richtung:

die Einfuhr südafrikanischer Waren hat u.a. als Folge der Aufhebung von Zollbarrieren im Zuge der sambischen Wirtschaftsliberalisierung stark zugenommen, wodurch aber auch das Produzierende Gewerbe Sambias unter schweren Konkurrenzdruck geraten ist (siehe auch Kap. Produzierendes Gewerbe). Die sambischen Ausfuhren nach Südafrika sind dagegen vergleichsweise gering (1992: 2,3 % der Einfuhren aus Südafrika). Japan hingegen ist bedeutendster Einzelabnehmer sambischer Exporte. Die sambischen Einfuhren aus Japan jedoch beliefen sich 1992 auf knapp 25 % der Ausfuhren.

Weitere bedeutende Handelspartner sind u.a. Großbritannien und Nordirland sowie die Vereinigten Staaten. Aus diesen Ländern überwogen deutlich die Importe.

### 9.4 Einfuhr aus ausgewählten Ländern

Mill. K

Land	1987	1988	1989	1991	1992
Südafrika .....	133	870	1 748	10 673	38 603
Großbritannien und Nordirland .....	212	161	2 005	9 659	16 950
Vereinigte Staaten .....	360	467	1 193	3 658	12 406
Simbabwe .....	.	.	.	2 866	9 389
Japan .....	386	494	878	4 908	6 472
Deutschland <sup>1)</sup> .....	443	436	633	2 144	5 362
Indien .....	.	.	.	2 238	4 170
Hongkong .....	.	.	.	219	1 083

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

### 9.5 Ausfuhr in ausgewählte Länder

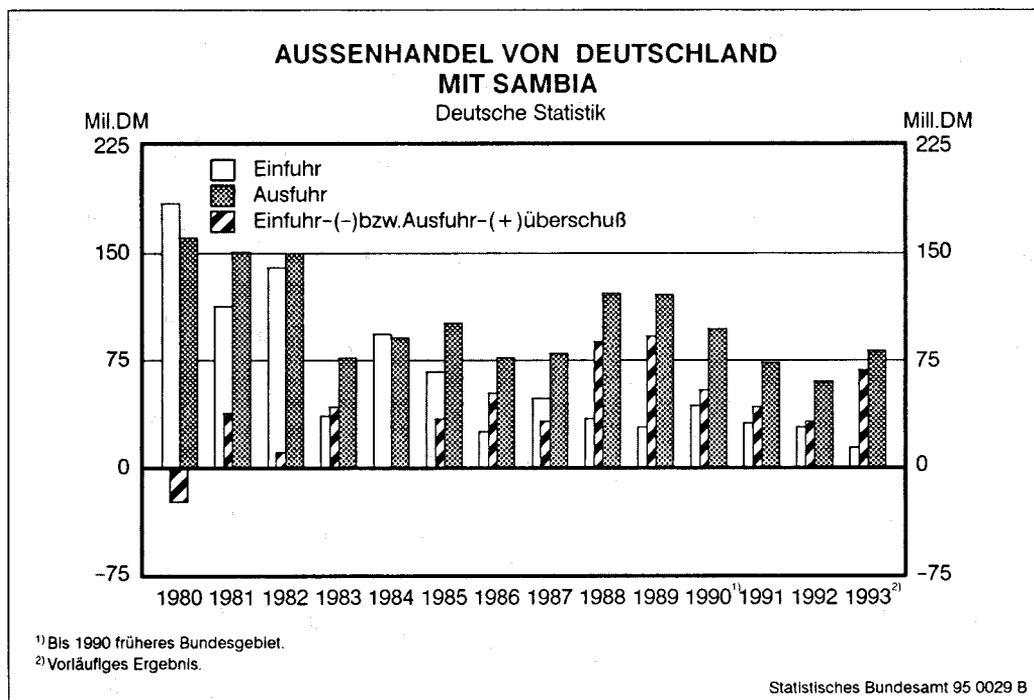
Mill.K

Land	1987	1988	1989	1991	1992
Japan .....	615	347	4 555	13 162	26 199
Simbabwe .....	.	.	.	2 863	4 015
Indien .....	.	.	.	7 897	3 694
Großbritannien und Nordirland .....	266	246	452	3 209	3 392
Hongkong .....	.	.	.	388	1 690
Südafrika .....	23	66	4	306	880
Vereinigte Staaten .....	325	9	177	1 570	811
Deutschland <sup>1)</sup> .....	189	148	263	95	641

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

Der Umfang des deutsch-sambischen Warenaustauschs ist relativ begrenzt. Nach einigen Jahren steter Abnahme belief sich der Gesamtwert 1992 auf rd. 88 Mill. DM und stieg - nach vorläufigen Angaben - 1993 auf 96 Mill. DM. Das Volumen wird überwiegend von den deutschen Exporten bestimmt, die ein Mehrfaches der Importe aus Sambia ausmachen (1993 annähernd das Sechsfache). Die deutschen Handelsbilanzen im Warenaustausch mit Sambia weisen daher, gemessen am Gesamtvolumen, hohe Ausfuhrüberschüsse aus.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Sambia in der Reihe der Handelspartner Deutschlands 1993 beim Gesamtumsatz auf dem 121., bei der Einfuhr auf dem 140. und bei der Ausfuhr auf dem 101. Platz.



### 9.6 Entwicklung des deutsch-sambischen Außenhandels\*)

Einfuhr/Ausfuhr	1988	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Mill. US-\$						
Einfuhr aus Sambia .....	19	15	27	19	17	9
Ausfuhr nach Sambia .....	69	64	59	44	39	50
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	+ 50	+ 49	+ 33	+ 26	+ 21	+ 41

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 9.6 Entwicklung des deutsch-sambischen Außenhandels\*)

Einfuhr/Ausfuhr	1988	1989	1990	1991	1992	1993 <sup>1)</sup>
Mill. DM						
Einfuhr aus Sambia .....	34	28	43	31	28	14
Ausfuhr nach Sambia .....	122	121	97	73	60	82
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	+ 88	+ 92	+ 54	+ 42	+ 32	+ 68

\*) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Infolge des Rückgangs der Kupferimporte 1993 reduzierten sich die deutschen Einfuhren gegenüber dem Vorjahr auf etwa die Hälfte (rd. 14 Mill. DM). Der Anteil an NE-Metallen (hauptsächlich Kupfer), der in den ersten 90er Jahren noch mehr als ein Drittel der deutschen Importe aus Sambia ausgemacht hatte, fiel 1993 auf etwa 16 %. Den bedeutendsten Zuwachs hingegen erfuhren Güter der Kategorie „Maschinen und Apparate“ von nur etwa 4 000 DM im Jahr 1991 auf 381 000 DM (1992) und gut 1,1 Mill. DM im Jahr 1993.

## 9.7 Ausgewählte Einfuhrwaren Deutschlands aus Sambia\*)

Einfuhrwarengruppe	1991		1992		1993 <sup>1)</sup>	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee; Kakao, Gewürze und Waren daraus .....	1 069	1 781	1 046	1 675	721	1 182
Tabak und Tabakerzeugnisse .....	3 311	5 471	4 898	7 596	1 388	2 249
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse ....	1 058	1 793	1 058	1 661	1 413	2 332
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen .....	1 497	2 524	1 934	3 009	1 206	1 992
NE-Metalle .....	10 876	18 427	6 232	10 080	1 411	2 298
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	2	4	241	381	674	1 122
Bekleidung und Bekleidungszubehör .....	65	101	1 338	2 127	1 188	1 945

\*) Angaben nach der Standard International Trade Classification (SITC, Rev. 3).

1) Vorläufiges Ergebnis.

Die deutsche Ausfuhrpalette im Warenverkehr mit Sambia beinhaltet in erster Linie Industrieerzeugnisse, vor allem Maschinen für unterschiedlichste Zwecke. Auch Straßenfahrzeuge stellen zumeist einen größeren Einzelposten dar. Der Wertumfang der Lieferungen gestaltete sich im Vergleich der einzelnen Jahre sowohl insgesamt als auch je Warengruppe unausgeglichen, da teilweise auch projektabhängig, so daß keine eindeutige Tendenz vorherrschte.

## 9.8 Ausgewählte Ausfuhrwaren Deutschlands nach Sambia\*)

Ausfuhrwarengruppe	1991		1992		1993 <sup>1)</sup>	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch und Milcherzeugnisse ; Vogeleier .....	241	430	261	392	608	1 000
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .....	260	433	385	581	720	1 216
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse ....	1 011	1 659	2 441	3 681	631	1 043
Andere Metallwaren .....	3 065	5 192	877	1 361	2 265	3 739
Kraftmaschinen und -ausrüstungen .....	1 027	1 648	492	762	1 132	1 879
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	11 829	19 361	4 913	7 666	16 939	28 067
Metallbearbeitungsmaschinen .....	490	799	819	1 276	714	1 176
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	6 328	10 469	5 252	8 104	7 114	11 824
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	1 364	2 224	2 538	3 896	1 659	2 787
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) .....	8 105	13 417	6 377	9 947	7 560	12 325
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	499	837	512	784	2 503	4 213

\*) Angaben nach der Standard International Trade Classification, (SITC, Rev. 3).

1) Vorläufiges Ergebnis.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG

Als Binnenland ist Sambia auf Transitverbindungen durch die benachbarten Länder angewiesen, um Zugang zu den Seehäfen des Atlantischen und Indischen Ozeans zu haben. Die politischen Veränderungen sowie die teilweise instabile Situation im südlichen und zentralen Afrika machten bisher mehrfache Umorientierungen bezüglich der Hauptverkehrsrouen und -träger erforderlich, was nicht selten erhebliche Verlängerungen der Transportwege und damit Kostensteigerungen und zeitliche Verzögerungen bei der Beförderung mit sich brachte.

Seit Erlangung der Unabhängigkeit (1964), als Sambia an moderneren Verkehrswegen lediglich über eine Bahnlinie und eine asphaltierte Fernstraße verfügte, wurden - zumeist mit ausländischer Finanzhilfe und oft unter Einsatz ausländischer Fachkräfte - in den Bereichen Schiene und Straße wichtige neue Verbindungen geschaffen. Eine optimale Nutzung der Verkehrsinfrastruktur wurde jedoch nicht nur durch die eingangs bereits erwähnten politisch bedingten Probleme erschwert, sondern zunehmend auch durch mangelnde Wartung der Schienenwege und Straßen, des rollenden Materials und auch durch die begrenzten Kapazitäten mancher Häfen.

Die ursprünglich wichtigste Verkehrsverbindung war die Bahnlinie durch das ehemalige Rhodesien zu den Häfen Beira und Maputo in Mosambik, die jedoch 1973 nach Schließung der sambisch-südrhodesischen Grenze durch die südafrikanische Regierung (das ehemalige Südrhodesien wurde erst 1980 als Simbabwe unabhängig) entfiel. Der Transport erfolgte nunmehr verstärkt über die Benguelabahn, welche den sambischen Copperbelt mit dem zairischen Eisenbahnsystem verband und zum angolanischen Hafen Lobito führte. Als jedoch 1975 der angolanische Bürgerkrieg ausbrach, war Sambia erneut zu einer Umorientierung gezwungen. Ein großer Teil der Güter wurde jetzt auf dem Straßenweg nach Tansania (Hafen Daressalam) befördert. Später wurden auch vermehrt in den mosambikanischen Häfen Nacala und Beira gelöschte Güter per Bahn nach Lilongwe in Malawi gebracht und von dort mittels Lastkraftwagen nach Lusaka weiterbefördert. Der Bürgerkrieg in Mosambik schnitt dann auch diese Route ab, der Hafen Nacala war bis Dezember 1989 geschlossen. Nach erfolgreichen Friedensbemühungen in Mosambik und einer mit internationaler Hilfe durchgeführten Wiederherstellung des Hafens Beira und der an ihn knüpfenden Bahnlinie besteht für Sambia nun erneut eine Verbindung zum Indischen Ozean. Im Gegensatz hierzu bleibt die Verbindung zum Hafen Lobito durch die Benguelabahn wegen der Unsicherheit in Angola und Zaire weiter unterbrochen.

Eine bedeutende Bahnstrecke ist die im wesentlichen von der Volksrepublik China gebaute Tanzania-Zambia-Railway (Tazara). Sie wurde 1975 fertiggestellt und führt zum Hafen Daressalam in Tansania, der gleichzeitig modernisiert wurde. Einer der wichtigsten Gründe für ihren Bau war das Bemühen, von den nach Süden führenden Verkehrsverbindungen unabhängiger zu werden, was jedoch an Bedeutung verlor, nachdem Südrhodesien als Simbabwe

selbständig geworden war, so daß auch der Bahnverkehr in diese Richtung wieder rollt. Von der Tazara werden etwa 80 % der sambischen Exporte und 50 % der Importe befördert (die Importe stammen größtenteils aus Südafrika und kommen daher über südliche Verkehrsverbindungen). Der Erhalt und die Leistungssteigerung der Tazara hatte für die in der heutigen Southern African Development Conference (SADC, früher SADCC; siehe auch: Statistisches Bundesamt, Länderbericht „SADC-Staaten 1993“) zusammengeschlossenen Länder hohe Priorität, da sie ihre wirtschaftliche Abhängigkeit von Südafrika verringern wollten. Die Bahn geriet in den 80er Jahren in Schwierigkeiten, als mangels Wartung Einrichtungen und Fahrzeugbestand immer mehr Störungen aufwies. Auch konnte der Hafen Daressalam den Güterumschlag nicht mehr bewältigen, so daß es zu längeren Staus kam. Ein Teil der Kupferexporte wurde daraufhin im (zwar teureren aber etwa fünfmal schnelleren) Straßenverkehr nach Beira befördert. Die internationale Gebergemeinschaft hat inzwischen erheblich in die Tazara investiert. 1991 wurden etwa 80 % des rollenden Materials rehabilitiert.

### 10.1 Beförderungsleistungen der Eisenbahn\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991
Beförderte Personen ....	1 000	1 571	1 884	2 182	1 187	788
Personenkilometer .....	Mill.	.	.	.	268	176
Beförderte Güter .....	1 000 t	4 543	4 620	4 902	4 087	3 435
Tonnenkilometer .....	Mill.	1 337	1 355	.	1 404	776

\*) Zambia Railways (ZR).

1992 betrug die Gesamtlänge des Straßennetzes 37 359 km, darunter zu rund 18 % befestigte Straßen. Sowohl Fahrzeugbestände als auch Verkehrsleistungen im Straßenverkehr sind auf Grund des nicht immer plausibel erscheinenden Datenmaterials nur schätzbar. Die Zahl der Personenkraftwagen beläuft sich auf etwa 70 000, wobei jedoch stärkere Abweichungen nicht ausgeschlossen sind. Die Zahl der Kraftomnibusse wird auf etwa 2 500 geschätzt, der Lieferfahrzeuge auf 19 000, der Lastkraftwagen auf 6 000, der Motorräder auf rund 5 000. Sowohl die schwierige zahlenmäßige Erfassbarkeit der Fahrzeuge als nicht selten auch ihr Zustand lassen kaum eine genauere Einschätzung des Leistungspotentials im Straßenverkehr zu.

Private Unternehmer befördern etwa 70 % der Fracht und bis zu 80 % der Personen im städtischen Bereich. Der ursprünglich staatlichen Unternehmen vorbehalten Transport von Personen und Gütern im Straßenverkehr ist erst seit 1992 auch privaten Betreibern gestattet. Das größte staatliche Transportunternehmen ist Contract Haulage, dem etwa 85 % der rund 1 200 im kommerziellen Güterverkehr eingesetzten Lastkraftwagen gehören.

## 10.2 Länge des Straßennetzes

km

Straßenart	1980	1985	1990	1991	1992
<b>Insgesamt</b> .....	<b>36 645</b>	<b>37 310</b>	<b>37 359</b>	<b>37 359</b>	<b>37 359</b>
befestigte Straßen .....	.	5 720	6 564	6 575	6 575
Autobahnen .....	-	56	56	56	56
Haupt- oder Nationalstraßen .....	5 565	5 662	6 507	6 520	6 520
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie .....	8 374	8 688	8 360	8 360	8 360
Andere Straßen .....	22 706	22 904	22 436	22 423	22 423

Die Angaben in der folgenden Tabelle bezüglich der Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen stützen sich sowohl auf amtliche sambische Veröffentlichungen als auch auf Daten der International Road Federation (IRF), Genf.

## 10.3 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1980	1985	1988	1989	1990
Personenkraftwagen .....	3 156	1 762	2 032	2 989	2 930
Kraftomnibusse .....	386	356	293	234	177
Liefer- und Krankenwagen .....	3 152	1 209	1 584	} 2 102	2 495
Lastkraftwagen .....	904	321	333		
Motorräder, -roller .....	778	487	477	409	574

Auch die Angaben zur Entwicklung der Unfallhäufigkeit im Straßenverkehr, wie sie in Tab. 10.4 zum Ausdruck kommen, basieren auf Veröffentlichungen der IRF. Sie kennzeichnen u.a. auch auf Grund unzureichender Erfassung nicht deutlich ein Anwachsen oder eine Abnahme der Verkehrssicherheit, die nach Berichten von Landeskeennern häufig sowohl durch den Zustand der Fahrzeuge als auch durch Unkenntnis bzw. Nichtbeachten von Verkehrsregeln beeinträchtigt wird. Ein Teil der Unfälle ist auch auf die Reparaturbedürftigkeit mancher Straßen zurückzuführen.

## 10.4 Straßenverkehrsunfälle

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Unfälle mit Personenschaden .....	2 719	3 318	2 917	3 209	3 283
Verletzte .....	4 385	5 584	4 777	5 136	4 519
Getötete .....	820	878	850	953	869

Zambia Airways Corporation (ZAC) war bis Anfang 1995 die nationale Fluggesellschaft. Sie wurde liquidiert, was sowohl davor als auch danach für heftige innenpolitische Auseinandersetzungen sorgte. Durch Zusammenwirken von wirtschaftlicher Rezession, Lockerung der Sanktionen gegenüber Südafrika, Anstieg der Treibstoffkosten als Folge des Golfkrieges und schrumpfendem Fluggastaufkommen war die Gesellschaft Anfang der 90er Jahre in die roten Zahlen geraten. Die internationale Gebergemeinschaft drängte daher auf Privatisierung oder Auflösung der ZAC, die in den letzten Jahren ihres Bestehens mit hohen Verlusten gearbeitet hatte. Mit beigetragen zur Liquidierung hatte allerdings auch der Umstand, daß die Regierung 1992 bekanntgegeben hatte, die ZAC hätte sich nunmehr in stärkerem Maße als bisher finanziell selbst zu tragen. Dieses wiederum zog eine empfindliche Treibstoffverknappung nach sich, da nur noch gegen Vorkasse geliefert wurde. Alle Sambia anfliegenden Gesellschaften mußten daher zur Treibstoffaufnahme nach Simbabwe ausweichen.

Pressemeldungen zufolge wurde im Februar 1995 Sambias erste private Fluggesellschaft (Aero Zambia) gegründet, die im März den Betrieb aufnehmen sollte. Aero Zambia ist überwiegend in belgischem Besitz.

### 10.5 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Fluggäste .....	1 000	257	254	407	293	246
Auslandsverkehr .....	1 000	114	140	249	157	127
Personenkilometer .....	Mill.	467	654	985	655	509
Auslandsverkehr .....	Mill.	425	620	942	611	470
Tonnenkilometer <sup>1)</sup> .....	Mill.	89	85	122	82	63
Beförderte Güter .....	Mill.	47	25	30	22	16
Auslandsverkehr .....	Mill.	85	82	118	78	59

\*) Linienverkehr der "Zambia Airways Corporation"/ZAC.

1) Einschl. Fluggästen, beförderter Güter und Post.

Sambia hat landesweit über 100 Flughäfen, -plätze und Landepisten. Internationaler Flughafen ist Lusaka, etwa 23 km von der Hauptstadt entfernt. Er wurde 1967 eröffnet. 1992 begann die Durchführung eines umfassenden Modernisierungsprogramms des Flughafens durch die staatliche National Airports Corporation. Bereits 1991 hatte die OPEC 5 Mill. US-\$ zur Wiederherstellung der Flugsicherungseinrichtungen bereitgestellt. Neben Lusaka dienen 17 weitere Plätze dem gewerblichen Luftverkehr. Einige von ihnen, darunter Ndola, Livingstone und Mfuwe, standen ebenfalls zur Modernisierung an.

Die in amtlichen sambischen und internationalen Publikationen veröffentlichten Daten hinsichtlich der Leistungen sambischer Flughäfen und -plätze weisen zum Teil größere, nicht ohne weiteres erklärbare Differenzen auf, die auch von keiner einheitlichen Tendenz geprägt sind. Die folgende Tabelle basiert auf Angaben des Central Statistical Office, Lusaka. Die Aussagekraft ist jedoch möglicherweise durch eine unvollständige Erfassung eingeschränkt.

### 10.6 Beförderungsleistungen der Flughäfen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Starts und Landungen .	1 000	21,6	7,0	16,5	18,4	7,3	17,6
Fluggäste .....	1 000	650,7	578,1	652,5	837,7	870,7	660,7
Einsteiger .....	1 000	332,4	292,2	323,1	400,0	403,6	321,7
Aussteiger .....	1 000	307,4	281,5	313,7	417,2	446,6	324,0
Durchreisende .....	1 000	10,9	4,4	15,7	20,5	20,5	15,0
Beförderte Güter .....	t	22 891	14 642	15 616	12 910	15 826	11 356
Versand .....	t	3 679	4 457	6 719	5 301	4 309	4 036
Empfang .....	t	19 212	10 185	8 896	7 610	11 517	7 320
Post .....	t	820	597	494	407	423	301
Versand .....	t	336	218	199	148	145	95
Empfang .....	t	484	378	295	259	278	206

1) Januar bis September.

Das Telekommunikationsnetz befindet sich noch im Aufbau. Bisher konnte der Bedarf an Fernsprechverbindungen nicht gedeckt werden. 1990 waren knapp 100 000 Fernsprechhauptanschlüsse registriert, rein rechnerisch etwa 12 je 1 000 Einwohner. Sowohl für Telefon als auch für Telex und Fernsehen bestehen Satellitenverbindungen mit Indien, Italien, Kenia, Südafrika, Westafrika, Großbritannien und Nordirland, Nord- und Südamerika sowie dem karibischen Raum.

Die staatlich kontrollierte Zambia National Broadcasting Corporation in Lusaka sendet Hörfunkprogramme in Englisch sowie sieben afrikanischen Sprachen und ein Fernsehprogramm in englischer Sprache. Educational Broadcasting Services senden ein Hörfunkschulprogramm und Schulfernsehen.

## 10.7 Nachrichtenübermittlung\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1988	1989	1990
Fernsprechanschlüsse <sup>1)</sup> .....	1 000	38,0	61,3	74,6	91,6	95,3	99,8
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	8,9	10,5	10,7	11,8	11,9	12,1
Telexanschlüsse .....	Anzahl	769 <sup>a)</sup>	1 146	1 500	2 520	2 770	2 900
Hörfunkgeräte .....	1 000	75	135	500	576	603	650 <sup>b)</sup>
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	17,6	23,1	71,6	74,3	75,3	78,7
Fernsehgeräte .....	1 000	17	60	90	120	200	250 <sup>c)</sup>
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	4,0	10,3	12,9	15,5	25,0	30,3

\*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

a) 1977. - b) 1991: 680 000. - c) 1991: 217 000.

## 11 REISEVERKEHR

Der Tourismus könnte dank eines reichen natürlichen Potentials zu einer sehr ergiebigen Devisenquelle werden. Die neue Regierung ist daher bemüht, die Entwicklung des Fremdenverkehrs im Rahmen ihrer Möglichkeiten nach Kräften zu fördern. Erfolgversprechend scheint hier die Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern zu sein. Von Januar 1992 bis November 1993 wurden 92 Investitionsgenehmigungen (Gesamtwert ca. 9 Mill. US-\$) erteilt, darunter etwa zur Hälfte für sambisch-ausländische Joint-ventures.

Erst Ende der 70er Jahre begann man in Sambia mit dem gezielten Aufbau des Tourismusbereichs im Rahmen eines von der EG finanzierten Masterplans. Es wurden sowohl ein eigenes Ministerium für den Tourismus geschaffen, als auch der Zambia National Tourist Board (ZNTB) eingerichtet. Zusätzlich erfolgte eine Reorganisation parastaatlicher Beherbergungsbetriebe unter der National Hotels Development Corporation (NHDC).

In den ersten 80er Jahren stiegen die Besucherzahlen zunächst rasch an. Als 1983 der ZNTB mangels ausreichender Devisen seine Werbemaßnahmen im Ausland einzuschränken begann, gingen insbesondere die Besucherzahlen aus zahlungskräftigen Ländern zurück. Die fortdauernde Devisenknappheit schränkte nicht nur die Entwicklungsmöglichkeiten des Reiseverkehrs ein, sondern beeinträchtigte auch Umfang und Qualität des Beherbergungsangebots.

Die große Mehrheit der Auslandsgäste kommt aus afrikanischen Ländern (1991: 82,5 %), vor allem aus Zaire und Simbabwe. Der Anteil europäischer Reisender am gesamten Besucherankommen nahm - zumindest bis 1991, neuere Zahlen liegen nicht vor - relativ stetig ab (1991: 11,2 %). Etwa die Hälfte der europäischen Auslandsgäste kommt aus Großbritannien und Nordirland. Besucher aus den übrigen Regionen der Erde sind noch verhältnismäßig selten.

### 11.1 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten und -ländern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Insgesamt .....	1 000	86,9	136,8	141,0	171,5	158,8
Afrika .....	%	74,6	77,7	74,4	82,5	.
Zaire .....	%	23,5	18,3	16,4	24,0	16,5
Simbabwe .....	%	15,7	20,5	19,3	21,6	21,6
Tansania .....	%	7,8	9,7	13,3	11,1	11,9
Malawi .....	%	14,4	8,8	12,0	11,5	7,5
Südafrika .....	%	4,2	4,4	3,2	4,8	1,9
Botsuana .....	%	2,0	1,3	1,8	1,1	1,7

*Fortsetzung s. nächste Seite.*

## 11.1 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten und -ländern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992
Europa .....	%	17,2	15,4	16,0	11,2	.
Großbritannien und Nordirland .....	%	8,3	7,2	7,7	5,4	7,0
Italien .....	%	1,2	1,1	1,3	0,7	0,9
Deutschland <sup>1)</sup> .....	%	1,5	1,4	1,3	1,0	1,6
Amerika .....	%	3,7	3,3	3,9	3,6	0,8
Vereinigte Staaten ..	%	2,4	2,3	2,9	1,3	0,1
Asien .....	%	3,5	2,7	2,6	2,1	.
Indien .....	%	1,7	1,4	1,4	1,5	0,1
Ozeanien .....	%	1,0	0,9	2,2	0,1	.

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

Die Mehrheit der Einreisen (etwa zwei Drittel) erfolgt auf dem Straßenweg. Der Anteil der reinen Touristen ist noch ziemlich gering (10 bis 15 % durchschnittlich). Geschäftsreisende sind mit 20 bis 25 % beteiligt, Durchreisende mit einem ähnlichen Anteil. 40 % bis annähernd 50 % der Besucher geben jedoch andere Gründe, darunter Familienbesuche, als Reisezweck an.

Nur wenige Reisende kommen per Eisenbahn oder benutzen einen Binnenwasserweg. Auf dem Luftweg kommen etwa 25 bis 30 %.

## 11.2 Auslandsgäste nach dem Reisezweck und dem Verkehrsweg

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1988	1989	1990
Insgesamt.....	86,9	136,8	108,3	113,2	141,0
nach dem Reisezweck					
Tourismus .....	11,5	11,7	10,9	10,8	21,5
Geschäftsreise .....	25,9	26,5	26,6	25,6	27,4
Durchreise .....	16,4	34,1	23,9	24,4	28,7
Andere Gründe <sup>1)</sup> .....	33,2	64,5	46,9	52,4	63,5
nach dem Verkehrsweg					
Landweg .....	58,5	91,2	68,5	69,2	98,2
Eisenbahn .....	1,3	2,8	4,3	1,9	3,9
Straße .....	57,1	88,4	64,2	67,3	94,3
Binnenwasserweg .....	1,8	8,6	9,9	6,7	9,6
Luftweg .....	26,6	37,0	29,9	37,2	33,3

1) Einschl. Familienbesuche.

Die statistischen Angaben zur Beherbergungskapazität geben ein etwas unrealistisches Bild der tatsächlichen Verhältnisse wieder. Nicht wenige der neuen Hotels konnten mangels Betriebskapital gar nicht geöffnet werden, andere Neubauten blieben unvollendet. In einigen Hotels mußten wegen des zunehmenden Verfalls der Einrichtungen Zimmer geschlossen werden. Die NHDC hatte bereits 1984 ein Zehnjahresprogramm zur Behebung der Mißstände in Kraft gesetzt, in dessen Verlauf auch touristisch nicht so erschlossene Gebiete um den Lake Tanganyika und den Lake Kariba in die künftige Entwicklung mit einbezogen werden sollten.

Die Zahl der Übernachtungen belief sich 1990 auf etwa eine halbe Million, die Deviseneinnahmen auf 41 Mill. US-\$ (1992: 51 Mill. US-\$).

### 11.3 Beherbergungsgewerbe und Deviseneinnahmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1990
Berherbergungsbetriebe	Anzahl	54	68	68	71	.
darunter:						
5-Sterne-Hotels .....	Anzahl	3	3	3	3	.
4-Sterne-Hotels .....	Anzahl	3	3	3	3	.
3-Sterne-Hotels .....	Anzahl	5	5	5	6	.
2-Sterne-Hotels .....	Anzahl	10	10	10	11	.
1-Stern-Hotels .....	Anzahl	7	11	11	14	.
Zimmer .....	Anzahl	1 724 <sup>a)</sup>	2 368	2 603	3 069	3 621
darunter in:						
5-Sterne-Hotels .....	Anzahl	504	505	505	515	.
4-Sterne-Hotels .....	Anzahl	349	346	349	352	.
3-Sterne-Hotels .....	Anzahl	295	320	323	393	.
2-Sterne-Hotels .....	Anzahl	370	338	422	525	.
1-Stern-Hotels .....	Anzahl	206	244	222	477	.
Betten .....	Anzahl	3 297 <sup>a)</sup>	4 775	5 302	5 738	6 441
darunter in:						
5-Sterne-Hotels .....	Anzahl	1 028	1 028	1 028	1 028	.
4-Sterne-Hotels .....	Anzahl	571	571	571	581	.
3-Sterne-Hotels .....	Anzahl	614	649	674	822	.
2-Sterne-Hotels .....	Anzahl	704	664	791	976	.
1-Stern-Hotels .....	Anzahl	380	464	526	877	.
		1985	1990	1991	1992	
Übernachtungen .....	1 000	470	500	.	.	
Deviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	8	41	35	51	

a) Nur Hotels.

## 12 GELD UND KREDIT

Das sambische Finanzsystem besteht aus der Bank of Zambia (Zentralbank), der Zambia National Commercial Bank (ZNCB; zu 99,8 % in Regierungsbesitz), zwei Entwicklungsbanken (Development Bank of Zambia und Lima Bank), der Import Export Bank of Zambia sowie anderen staatlichen Finanzinstituten (Zambia State Insurance Corporation, Zambia National Building Society) und einer Reihe ausländischer Handelsbanken. 1985 wurde die African Commercial Bank, die erste lokale Privatbank, gegründet, deren Erfolg die Einrichtung weiterer derartiger Banken nach sich zog, so daß Sambia heute ein relativ dichtes Banknetz aufweist.

Landeswährung ist der Kwacha (K) zu 100 Ngwee (N). Mitte der 80er Jahre hatte der Kwacha gegenüber dem US-Dollar erheblich an Wert verloren. Zwar kam dies u.a. dem Kupferbereich zugute, da für die Exporte in Landeswährung höhere Erlöse erzielt wurden. Da jedoch viele Bereiche in Sambia, einschließlich der Konsumgüterversorgung, stark importabhängig sind, waren die negativen Folgen des Währungsverfalls gravierend. Preissteigerungen bei Konsumgütern, wenngleich nicht allein dem Kursverfall des Kwachas zuzurechnen, gefährdeten den sozialen Frieden; auch konnte z.B. die Landwirtschaft ihren Importbedarf kaum noch finanzieren. So wurden Anfang 1987 die erst 1985 auf Drängen des Internationalen Währungsfonds eingeführten Devisenversteigerungen wieder abgeschafft. Der Wert der Landeswährung orientierte sich seitdem an einem handlungsgewichteten Währungskorb. Mit der Vorlage des „Fourth National Development Plan“ (FNDP; 1989 - 1993) im Januar 1989 leitete die Regierung eine Wiederannäherung an die währungspolitischen Vorstellungen des Internationalen Währungsfonds ein. Mitte des Jahres wurden erste konkrete Maßnahmen eingeleitet, wie z.B. die Abwertung des Kwachas gegenüber der seit November 1988 geltenden Leitgröße SZR, Anhebung der Zinshöchstgrenze und Preisfreigaben. Mittels einer großangelegten Umtauschaktion für den Kwacha wurde die Reduzierung des Geldumlaufs eingeleitet. Durch eine Einbehaltungssteuer von 50 % für Beträge über 10 000 K sowie die „Ausgrenzung“ der im benachbarten Ausland gehaltenen Kwacha-Beträge gelang es, rund 1,6 Mrd. K aus dem Umlauf zu nehmen.

Mit Wirkung vom 19.2.1990 wurde ein differenziertes Kurssystem eingeführt. Der offizielle Kurs galt u.a. für Erlöse aus traditionellen Exporten (überwiegend Kupfer), für Zahlungen bei der Einfuhr von Erdöl und Düngemitteln und für sonstige genehmigte Importe. Daneben existierte ein Marktkurs für Erlöse aus dem Export nichttraditioneller Güter, für Importe der „Allgemeinen Einfuhrliste“ (insbesondere chemische Erzeugnisse), für Devisenerlöse aus dem Reiseverkehr und Eingänge für nicht öffentliche Investitionen und Überweisungen.

Im Zuge des wirtschaftlichen Reformprogramms kam es zu einer weiterreichenden Liberalisierung der Kurspolitik. Im Oktober 1992 wurde den ersten neu eingerichteten Wechselstuben die freie Gestaltung der Devisenkurse gestattet, was sich zunächst als außerordentlich

erfolgreich erwies. Im Februar 1993 wurden neue Banknoten in Umlauf gebracht (die alten Noten behielten jedoch vorerst ebenfalls ihre Gültigkeit), im März auch neue Münzen ausgegeben.

Im letzten Quartal 1993 und im ersten Quartal 1994 gab der Kwacha auf den internationalen Devisenmärkten erneut stärker nach, stabilisierte sich dann aber in der zweiten Jahreshälfte 1994 bei etwa 680 K je US-\$ bzw. rund 430 K je DM.

### 12.1 Amtliche Wechselkurse\*)

Kursart	Einheit	1990	1991	1992 <sup>1)</sup>	1993	1994 <sup>2)</sup>
Offizieller Kurs						
Mittelkurs .....	K für 1 DM	28,3613	58,8626	223,098	384,787	429,77 <sup>a)</sup>
Mittelkurs .....	K für 1 US-\$	42,9646	89,3948	361,240	653,805	680,75 <sup>b)</sup>
Kurs des Sonderzie- hungsrechts (SZR) ....	K für 1 SZR	60,9756	126,5823	500,0000	666,6667	1 428,5714 <sup>c)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Am 31. Januar 1992 erfolgte eine Abwertung des Kwachas; mit Wirkung vom 7. Dezember 1992 wurden die Devisenkurse stärker geändert. - 2) Stand: Juni.

a) Ankauf: 425,51 K, Verkauf: 434,02 K. - b) Ankauf: 674,01 K, Verkauf: 687,49 K. - c) Stand: Mai.

Der Goldbestand nahm in den Jahren 1990 bis 1992 (September) von 21 000 auf 27 000 Feinunzen zu. Für den Devisenbestand liegen etwas aktuellere Daten vor. Er belief sich im Mai 1994 auf 237,8 Mill. US-\$, ein etwas höherer Stand als die jeweiligen Jahresangaben der davor liegenden neunziger Jahre. Am Jahresende 1986 hatte der Devisenbestand mit 70,3 Mill. US-\$ den tiefsten Stand der letzten Jahre erreicht, sich seitdem aber - von gewissen Schwankungen abgesehen - kontinuierlich verbessert.

### 12.2 Gold- und Devisenbestand\*)

Bestandsart	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994
Gold .....	1 000 fine troy oz	21	22	27 <sup>a)</sup>	.	.
Devisen .....	Mill. US-\$	193,1	184,6	.	192,3	237,8 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

a) Stand: September. - b) Stand: Mai.

Eine der unliebsamen Begleiterscheinungen der wirtschaftspolitischen Reformen in den achtziger Jahren war die starke Zunahme des Bargeldumlaufs. Die Landeswährung verlor insbesondere nach Einführung der Devisenauctionen (1985) beschleunigt an Wert, was sich

auch negativ auf jegliche Spartätigkeit auswirkte, da selbst das mehrfach angehobene Zinsniveau von den Inflationsraten deutlich überschritten wurde. Unter diesen Umständen verblieb wenig Kapital zu Investitionszwecken, was die internationale Geberschaft zu vermehrtem Druck auf die Bank of Zambia zu stärkeren Zinssteigerungen veranlaßte (zu Beginn der zweiten Hälfte der achtziger Jahre war die Inflationsrate mit etwa 60 % fast doppelt so hoch wie der Diskontsatz), dem die sambische Regierung jedoch nicht nachgab. Mai 1987 kam es zu einem Bruch mit dem Internationalen Währungsfonds (IMF). Gleichzeitig wurde der Diskontsatz auf zunächst 15 % und schließlich auf 14 % gesenkt, um den Kreditzugang für Investitionszwecke zu erleichtern, was jedoch auch zu einer erneuten Beschleunigung des Geldmengenwachstums führte. Nach einer Abwertung des Kwachas um 20 % Ende 1988 begann die Regierung das Zinsniveau schrittweise zu erhöhen. Nachdem in den folgenden Jahren kurzzeitig ein Spitzenwert von 138 % erreicht worden war, stand der Diskontsatz im Dezember 1993 bei 73 %, im April 1994 bei rund 72 %.

Die Politik des knappen Geldes brachte in den ersten neunziger Jahren zwar das Geldmengenwachstum unter Kontrolle, erschwerte aber andererseits die inländische Investitionstätigkeit - z.B. in den Agrarbereich und in das Produzierende Gewerbe - erheblich.

### 12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken)	Mill. K	2 250	4 609	9 282	18 877	40 383
Bargeldumlauf je Einwohner .....	K	281	558	1 090	2 154	4 483
Bankeinlagen der "Bank of Zambia" .....	Mill. K	4	12	20	59	.
Bankeinlagen, jederzeit fällig .....	Mill. K	5 696	7 927	13 166	32 402	55 840
Spar- und Termineinlagen .....	Mill. K	8 778	11 842	25 938	44 891	103 042
Geldmenge <sup>1)</sup>						
M1 .....	Mill. K	7 950	12 548	22 468	51 338	96 223
M2 .....	Mill. K	16 729	24 390	48 451	96 229	199 266
Geldmengenwachstum (M2) .....	%	.	+ 45,8	+ 98,7	+ 98,6	+ 107,1
Inlandskredite .....	Mill. K	15 538	19 783	56 252	66 825	279 142
Staatlicher Sektor ....	Mill. K	6 489	5 584	31 961	15 603	183 752
"Bank of Zambia"	Mill. K	3 815	2 643	20 910	- 16 974	118 116
Depositenbanken	Mill. k	2 674	2 941	11 051	32 577	65 636

Fortsetzung s. nächste Seite.

### 12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Privater Sektor .....	Mill. K	9 049	14 199	24 291	51 222	95 390
"Bank of Zambia"	Mill. K	82	942	2 078	7 902	2 945
Depositenbanken	Mill. K	8 967	13 257	22 213	43 320	92 445
Diskontsatz .....	% p.a.	15,00 <sup>a)</sup>	.	.	47,00	72,50 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

a) 1988. - b) April 1994: 72,15 %.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Mit dem Rückgang des Kupferpreises war für die sambischen Staatsfinanzen eine prekäre Situation entstanden, in der sich die große Abhängigkeit von den Einnahmen aus dem Kupferexport schmerzhaft bemerkbar machte. Trotz Ausgabenkürzungen (u.a. durch Streichung von Subventionen, Entlassungen im öffentlichen Dienst), die auch zu Verzögerungen bei der Durchführung von Investitionsprojekten oder gar deren Streichung führten, blieben die Staatshaushalte defizitär, teilweise sogar in erheblichem Umfang. Im Zeitraum 1981 bis 1990 entsprachen die Mehrausgaben durchschnittlich 12,4 % des Bruttoinlandsprodukts. Die im Einklang mit dem IMF durchgeführten Einsparungsmaßnahmen der Regierung erzeugten nicht unerhebliche soziale Spannungen, die gelegentlich auch zu Unruhen führten, wie 1986 im Copperbelt nach Streichung der Maismehlsubventionen. Der innenpolitische Druck erwies sich letztlich den Reformversuchen gegenüber als stärker und 1987 kam es zu einem (zeitweiligen) Bruch mit dem IMF.

Gegen Ende der 80er Jahre gelang es, das Haushaltsdefizit in Relation zum BIP merklich zu reduzieren, wenngleich in den folgenden Jahren die anvisierten Ziele durch Ereignisse wie den Golfkrieg und die Dürre von 1992 nicht immer ganz erreicht wurden. Die Maßnahmen zur Haushaltssanierung erstreckten sich zum einen auf die Erschließung neuer Einnahmequellen (wie z.B. - allerdings unpopuläre - Steuerreformen), zum anderen auf eine substantielle Realkürzung der Ausgaben. Nominal wuchs das Haushaltsvolumen - in erster Linie bedingt durch Inflationsraten, die zeitweilig über 100 % lagen, Anfang 1993 sogar über 200 % - jedoch erheblich an, wobei die Defizite im Verhältnis zum BIP aber deutlich geringer ausfielen (1993: 5,8 %) als im vorangegangenen Jahrzehnt. Ein kritischer Faktor im Einnahmebereich bleibt das Steueraufkommen, dessen Volumen wesentlich zu den Gesamteinnahmen beiträgt. Die Regierung sprach sich 1994 zunächst gegen eine weitere Steigerung der Steuersätze aus, damit so mehr Mittel in den sich entwickelnden privatwirtschaftlichen Bereich fließen könnten.

### 13.1 Haushalt der Zentralregierung\*)

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Einnahmen .....	11 535	27 926	59 833	162 434	353 506
Ausgaben .....	17 294	37 340	75 653	176 528	436 456
Mehrausgaben .....	5 759	9 414	15 820	14 094	82 950

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Etwa 60 bis 80 % der Einnahmen sind steuerlicher Natur (1993: 64,3 %), der Rest Zuschüsse sowie ein geringer Anteil nichtsteuerlicher Einnahmen. Rund ein Drittel der steuerlichen Einnahmen resultieren aus Einkommensteuern. Steuern auf Waren und Dienstleistungen machten 1993 knapp ein Fünftel, Außenhandelssteuern gut ein Fünftel der Gesamteinnahmen aus.

### 13.2 Einnahmen der Zentralregierung\*)

Haushaltsposten	1989	1990	1991	1992	1993	
	Mill. K					Anteil in %
Steuerliche Einnahmen .....	9 825	22 577	39 954	99 819	227 247	64,3
Steuern auf Einkommen .....	4 080	8 821	14 334	37 115	81 345	23,0
Körperschaftsteuer .....	3 071	7 120	9 509	15 651	39 487	11,2
Bergbau .....	1 599	3 518	3 334	2 600	14 053	4,0
Einkommensteuer .....	663	1 092	3 793	19 249	35 132	9,9
Sonstige einkommenbezogene Steuern .....	346	609	1 032	2 215	6 727	1,9
Steuern auf Waren und Dienstleistungen .....	2 413	5 448	12 404	28 291	67 461	19,1
Verbrauchssteuer .....	1 378	3 266	7 804	15 526	33 067	9,4
Verkaufssteuer .....	1 035	2 182	4 600	12 765	34 394	9,7
Außenhandelssteuer .....	3 332	8 308	13 216	34 413	78 441	22,2
Einfuhrzölle .....	1 240	3 280	6 250	14 114	36 402	10,3
Verkaufssteuer auf eingeführte Erzeugnisse .....	1 544	4 218	6 156	16 287	40 970	11,6
Einfuhrlizenzgebühren .....	548	809	810	4 012	1 069	0,3
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	431	424	860	4 702	8 008	2,3
Zuschüsse .....	1 280	4 926	19 019	57 913	118 250	33,5
<b>Insgesamt ...</b>	<b>11 535</b>	<b>27 926</b>	<b>59 833</b>	<b>162 434</b>	<b>353 506</b>	<b>100</b>

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die laufenden Ausgaben machen etwa 75 bis 80 % der Gesamtausgaben aus. Ein deutlicher Hinweis auf die Schuldenproblematik Sambias ist das Anschwellen der Zinszahlungen, deren Anteil an den laufenden Ausgaben sich in wenigen Jahren (1989 bis 1993) von 24 auf 52 % (42 % der Gesamtausgaben) erhöhte. Die Personalausgaben, die sich bis 1992 auf rund 20 % der laufenden Ausgaben gesteigert hatten, beliefen sich 1993 nur noch auf 14 % (11,5 % der Gesamtausgaben).

### 13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung\*)

Haushaltsposten	1989	1990	1991	1992	1993	
	Mill. K					Anteil in %
Laufende Ausgaben .....	12 687	29 181	57 560	130 710	352 670	80,8
Personalausgaben .....	1 841	4 483	10 458	26 303	50 158	11,5
Abfindungen .....	-	-	-	1 703	4 101	0,9
Laufende Ressortausgaben .....	2 499	4 651	8 177	18 887	51 647	11,8
Subventionen .....	1 879	4 060	8 744	4 437	2 500	0,6
Zinszahlungen .....	3 065	8 859	18 445	48 592	182 618	41,8
Ausland .....	2 058	7 275	14 783	33 014	111 155	25,5
Übertragungen und Pensionen ...	1 089	2 909	6 162	13 954	38 498	8,8
Verteidigung und Sicherheit .....	2 315	4 220	5 575	16 835	23 149	5,3
Kapitalausgaben und Nettoanleihen	2 801	7 059	11 758	21 464	46 889	10,7
Landwirtschaftliche Ausgaben .....	-	-	5 324	16 804	35 592	8,2
Sonderausgaben .....	1 805	1 100	1 012	7 549	1 305	0,3
<b>Insgesamt ...</b>	<b>17 294</b>	<b>37 340</b>	<b>75 653</b>	<b>176 528</b>	<b>436 456</b>	<b>100</b>

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Mit einer Pro-Kopf-Verschuldung von etwa 900 US-\$ gehört Sambia zu den am höchsten verschuldeten Ländern der Erde (1993 rund 230 % des Bruttonettoprodukts). Der Internationale Währungsfonds bezifferte Sambias Auslandsverschuldung zum Jahresende 1993 auf 6,53 Mrd. US-\$, zu 95 % mittel- und langfristige Schulden und diese wiederum zu annähernd der Hälfte als multilaterale Kredite, die nicht umgeschuldet werden konnten. Die Umschuldungsvereinbarungen (Bilaterale Kredite) mit dem Londoner und dem Pariser Club hatten daher nur begrenzte Erleichterung gebracht, die Rückstände der Zahlungsverpflichtungen gegenüber multilateralen Institutionen (darunter Weltbank und IMF) hingegen beträchtlich zugenommen. Mit dem IMF wurde ein Rights Accumulation Program vereinbart, das Sambia bei entsprechend konsequenter Durchführung von wichtigen Reformen zu schrittweisem Erwerb von Nutzungsrechten zu den Mitteln des IMF berechtigt, welche dann zur Tilgung der Zahlungsrückstände verwendet werden. Dieses Verfahren entspricht im wesentlichen einem Umschuldungsabkommen. Auch mit dem Pariser Club wurde im Juli 1992 eine weitere Umschuldungsvereinbarung (650 Mill. US-\$) geschlossen. Weitere 270 Mill. US-\$ wurden unter den sehr günstigen Toronto-Bedingungen umgeschuldet. 1992 und 1993 wurden darüber hinaus über 900 Mill. US-\$ an Schulden erlassen.

### 13.4 Auslandsverschuldung\*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Mittel- und langfristige Schulden .....	5 944	6 516	6 435	6 031	6 219
Multilaterale Kredite .....	2 561	2 969	2 843	2 866	2 979
IMF <sup>1)</sup> .....	1 171	1 362	1 326	1 238	1 188
Bilaterale Kredite .....	3 128	3 265	3 348	2 937	3 009
"Pariser Club" .....	2 392	2 508	2 362	2 294	2 353
Lieferantenkredite .....	140	171	124	102	99
Finanzmärkte .....	115	112	120	126	132
Kurzfristige Schulden .....	378	381	392	229	314
<b>Insgesamt ...</b>	<b>6 322</b>	<b>6 897</b>	<b>6 827</b>	<b>6 260</b>	<b>6 532</b>

\*) Stand: Jahresende.

1) Internationaler Währungsfonds, Washington.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Seit Mitte der 70er Jahre hat sich die Einkommenssituation und der Lebensstandard der meisten Sambier verschlechtert. Nachdem in den 60er und ersten 70er Jahren die Entwicklung zunächst deutlich aufwärts ging, stagnierte sie in den folgenden Jahren bzw. kehrte sich ins Gegenteil um. Anfang der 90er Jahre waren die Realeinkommen im formellen Sektor auf etwa ein Viertel der Höhe von 1975 gesunken. Der allgemeine Rückgang des Pro-Kopf-Einkommens trug mit dazu bei, daß 1991 67 % der sambischen Bevölkerung nach Angabe der Weltbank unter der Armutsgrenze lebten. Gleichzeitig verursachte der wirtschaftliche Niedergang nach dem Verfall des Kupferpreises eine allmähliche Annäherung der Einkommensebenen, auf denen zuvor - sowohl allgemein als auch im Stadt-Land-Vergleich - deutliche Unterschiede bestanden hatten. Insgesamt konnte der kontinuierliche Wertverlust des Kwachas durch Lohn- und Gehaltssteigerungen sowie ein sich ausweitendes System von Zuschlägen und Sondervergütungen auch nicht annähernd aufgefangen werden. Versuche, der Inflation durch Preiskontrollen und währungspolitische Maßnahmen Herr zu werden, hatten nur begrenzten Erfolg, da Versorgungsengpässe und die rapide Zunahme des Bargeldumlaufs die Geldentwertung beschleunigten.

Die statistischen Angaben zur Entwicklung von Löhnen und Gehältern beziehen sich nur auf den formellen Sektor der Volkswirtschaft. Die Daten zeichnen u.a. auch aus diesem Grund nur ein unvollkommenes Bild, zumal nicht für alle Wirtschaftsbereiche Informationen vorliegen.

### 14.1 Vorherrschende Stundenlohnsätze männlicher Arbeiter nach ausgewählten Berufen\*)

K

Wirtschaftsbereich/-zweig, Beruf	1986	1988	1989	1990	1991
Verarbeitendes Gewerbe					
Textilindustrie					
Textilspinner .....	1,34	1,57	2,36	3,15	10,84
Weber .....	1,26	1,45	2,18	2,91	10,32
Hilfsarbeiter .....	1,15	1,39	2,09	2,79	10,29
Bekleidungsindustrie					
Zuschneider, Maschinennäher .	0,73	1,57	2,36	3,15	10,84
Holzindustrie					
Sägewerker .....	0,84	1,43	3,58	5,72	10,87
Furnierschneider, Sperrholzhersteller .....	0,88	1,47	3,64	5,78	10,98

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 14.1 Vorherrschende Stundenlohnsätze männlicher Arbeiter nach ausgewählten Berufen\*)

K

Wirtschaftsbereich/-zweig, Beruf	1986	1988	1989	1990	1991
Möbelindustrie					
Möbelpolsterer .....	0,85	2,25	4,94 <sup>a)</sup>	4,94 <sup>a)</sup>	33,30
Möbeltischler .....	0,95	2,43	5,93 <sup>a)</sup>	5,93 <sup>a)</sup>	36,92
Möbelpolierer .....	.	.	3,79 <sup>a)</sup>	3,79 <sup>a)</sup>	29,68
Eisen- und Stahlerzeugung					
Hüttenfacharbeiter .....	.	.	2,58	7,62	15,24
Warmwalzer .....	.	.	2,58	7,62	15,24
Schmelzer .....	.	.	2,45	7,30	14,60
Hilfsarbeiter .....	.	.	2,32	7,04	14,08
Baugewerbe					
Elektroinstallateure, Rohrleger und -installateure .....	1,38	2,20	4,85	11,64	26,81
Stahlbaumonteur .....	1,28	1,99	4,11	11,64	16,14
Maler .....	1,37	2,19	4,84	11,64	26,76
Ziegelmaurer, Betonbauer, Betonoberflächenglätter, Zimmerleute, Stukkateure ....	1,38	2,20	4,85	11,64	26,81
Hilfsarbeiter .....	1,26	1,98	4,10	8,82	15,91

\*) Oktober.

a) Durchschnittlicher Stundenlohnsatz.

Die folgende Tabelle vermittelt einen gewissen Überblick über die Verdienststruktur anhand der Monatsverdienste von Beschäftigten in der Land- und Forstwirtschaft, im Bergbau sowie im Dienstleistungsbereich. Auffallend sind die im Vergleich zu anderen Berufen hohen Verdienste des Eisenbahnpersonals.

## 14.2 Mindestmonatsverdienste nach ausgewählten Berufen\*)

K

Wirtschaftsbereich, Beruf	1986	1988	1989	1990	1991
Land- und Forstwirtschaft					
Plantagenverwalter ..... männl.	.	325	662	1 188	1 805
Plantagenarbeiter .....	.	200	351	832	1 430
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden					
Bergbauingenieure ..... männl.	402	620	1 410	2 060	6 436
Bergleute ..... männl.	114	363	888	1 488	4 040

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 14.2 Mindestmonatsverdienste nach ausgewählten Berufen\*)

K

Wirtschaftsbereich, Beruf	1986	1988	1989	1990	1991
Kupferminenarbeiter .... männl.	267	564	782	1 304	3 880
Steinbrucharbeiter ..... männl.	246	543	952	1 792	4 306
Gastgewerbe					
Hotelempfangspersonal .....	267	268	676	1 323	2 070
Köche .....	257	253	788	1 375	2 557
Kellner .....	245	245	677	1 205	2 213
Zimmerpersonal .....	238	239	676	1 130	1 865
Verkehr					
Schienenverkehr					
Fahrkartenverkäufer .....	333	630	1 012	1 927	5 865
Fahrdienstleiter ..... männl.	429	850	1 265	2 476	6 502
Eisenbahnschaffner .... männl.	417	520	828	2 376	6 602
Be- und Entlader ..... männl.	293	505	811	1 611	5 428
Lokomotivführer ..... männl.	462	1 070	1 576	2 533	6 602
Stellwärter ..... männl.	441	540	851	2 055	6 065
Personenbeförderung im Straßenverkehr					
Fahrbetriebsleiter ..... männl.	350 <sup>a)</sup>	724 <sup>a)</sup>	810	2 970	3 420
Omnibusschaffner .....	225 <sup>a)</sup>	465 <sup>a)</sup>	810	2 070	2 490
Kfz - Mechaniker .....	300 <sup>a)</sup>	620 <sup>a)</sup>	668	2 500	2 950
Omnibusfahrer .....	250 <sup>a)</sup>	517 <sup>a)</sup>	601	2 310	2 760
Güterbeförderung im Straßenverkehr					
Lastkraftwagenfahrer im Nahverkehr ..... männl.					
	250 <sup>a)</sup>	477 <sup>a)</sup>	668	2 500	4 120
Lastkraftwagenfahrer im Fernverkehr ..... männl.					
	250 <sup>a)</sup>	517 <sup>a)</sup>	601	2 310	3 590

\*) Oktober.

a) Vorherrschende Monatsverdienste.

Einen Vergleich der Verdienstmöglichkeiten innerhalb des Produzierenden Gewerbes (außer Baugewerbe) ermöglicht Tabelle 14.3. Spitzenverdiener waren hier die Beschäftigten im Bergbau, deren Jahresverdienste etwa doppelt so hoch waren wie der statistische Durchschnitt im Verarbeitenden Gewerbe.

### 14.3 Jahresverdienste der Beschäftigten nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen\*)

K

Wirtschaftsbereich/-zweig	1985	1986	1987	1988	1989
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	8 121	9 186	11 743	19 361	36 899
Energiewirtschaft (Elektrizität) .....	7 500	10 000	13 000	21 432	33 816
Verarbeitendes Gewerbe .....	5 345	6 661	8 186	10 437	18 294
Nahrungsmittelindustrie .....	4 838	5 794	7 193	8 790	13 796
Getränke- und Tabakindustrie ....	5 593	7 300	8 247	11 448	22 631
Textil- und Schuhindustrie .....	4 140	5 351	5 712	7 748	15 042
Holz- und Möbelindustrie .....	3 111	3 729	4 226	5 788	11 313
Papierindustrie, Druckerei- und Verlagsgewerbe .....	5 128	6 831	9 056	11 616	17 102
Chemische Industrie, Gummiverarbeitung, Kunststoffindustrie .....	8 368	9 410	12 057	15 936	25 543
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	7 047	8 574	11 575	14 943	20 821
Eisen- und Stahlerzeugung, Metallgrundstoffindustrie .....	5 822	7 249	10 146	12 153	18 780
Maschinen- und Fahrzeugbau ....	5 855	7 954	10 697	12 482	17 715
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe .....	8 644	.	13 000	14 000	15 850

\*) In Betrieben mit 30 und mehr Beschäftigten; einschl. Überstunden und sonstiger Sonderzahlungen.

## 15 PREISE

Seit sich Mitte der siebziger Jahre die Geldentwertung zu beschleunigen begann, sind Bestrebungen zur Eindämmung der Inflation zentraler Bestandteil aller wirtschaftspolitischen Programme, ohne daß bisher diesen Bemühungen ein nachhaltiger Erfolg beschieden war. Nach Wegfall staatlicher Preiskontrollen und Subventionen im Zuge der Strukturreformen ist es insbesondere im Konsumgüterbereich immer wieder zu massiven Preissteigerungen gekommen, darunter auch bei den politisch sensiblen Preisen für Nahrungsmittel, was bereits mehrfach für Unruhen gesorgt hat. Am stärksten betroffen von der Teuerung sind die sozial Schwächeren, insbesondere unter der Stadtbevölkerung (Sambia hat eine der höchsten Urbanisierungsraten Afrikas). Versorgungsengpässe - auch im Zusammenhang mit den durch die staatliche Sparpolitik bewirkten Realkürzungen der Einfuhren - stehen immer wieder einer Entschärfung des Problems der gravierenden Steigerung der Lebenshaltungskosten entgegen.

1988 belief sich die Inflationsrate nach amtlichen sambischen Angaben auf 55 % und stieg 1989 auf 129 %. Als Mitte 1990 die Preise für Maismehl auf mehr als das Doppelte stiegen, kam es zu Unruhen. Auch unter der neuen Regierung zogen die Preise kräftig an, so daß die Teuerungsrate Anfang 1993 zeitweilig 200 % überschritt (im Jahresdurchschnitt jedoch darunter lag). In seiner Budgetrede im Januar 1995 bezifferte der sambische Finanzminister Penza die Inflationsrate auf 35 % (Stand: Dezember 1994).

Preisstatistische Daten sind jedoch nur für Teilbereiche der sambischen Volkswirtschaft relevant. Ein erheblicher Teil der nationalen Wirtschaft spielt sich abseits von auf Geldwirtschaft basierenden und preisstatistisch berücksichtigten Märkten ab. Vor allem im Agrarsektor herrschen in vielen Landesteilen noch Formen von Subsistenz- und Tauschwirtschaft. Die vom Central Statistical Office durchgeführte Preisstatistik beschränkt sich demzufolge weitgehend auf städtische Zentren. Nicht erfaßt in der sambischen Preisstatistik sind außerdem die Schwarzmarktpreise, die sich für knappe Waren neben den Ladenpreisen gebildet haben, sowie die hohen Preise für importierte Lebensmittel und Getränke.

Das Central Statistical Office ermittelt Preisindizes für die Lebenshaltung sowohl für Haushalte mit niedrigem als auch mit höherem Einkommen, die sich im Wägungsschema unterscheiden.

## 15.1 Preisindex für die Lebenshaltung\*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung 1975	1990	1991	1992	1993	1994 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	1 000	1 677,2	3 293,4	9 191,4	27 187,14	40 509,7
<b>Haushalte mit niedrigem Einkommen</b>						
Insgesamt .....	1 000	1 674,4	3 296,6	9 197,4	27 189,0	41 137,4
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	680	1 666,3	3 182,3	10 133,1	29 672,7	43 388,2
Bekleidung und Schuhe .....	99	1 839,0	3 078,8	6 446,6	15 302,5	23 461,8
Miete, Brennstoffe und Beleuchtung ...	106	841,2	2 789,5	5 662,7	15 962,5	23 995,6
Möbel und Haushalts- artikel .....	44	1 911,2	3 739,7	12 703,6	35 138,3	52 891,0
Sonstige Güter und Dienstleistungen ...	71	1 915,4	3 696,9	7 932,9	26 139,5	43 953,9
<b>Haushalte mit höherem Einkommen</b>						
Insgesamt .....	1 000	1 696,0	3 388,5	8 151,9	23 172,7	36 233,6
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	360	1 912,2	3 620,4	9 276,4	25 604,1	38 811,0
Bekleidung und Schuhe .....	98	1 636,6	3 236,7	6 968,0	18 791,2	27 527,3
Miete, Brennstoffe und Beleuchtung .....	195	389,6	1 031,3	2 683,3	12 382,4	23 234,5
Möbel und Haushalts- artikel .....	79	1 929,1	3 809,5	10 839,2	29 778,0	48 545,0
Medizinische Versorgung .....	15	1 612,0	2 946,2	9 813,8	39 038,5	78 604,6
Erholung und Unter- haltung .....	63	1 484,2	2 913,4	6 749,2	16 949,1	26 827,2
Verkehr und Nach- richtenüber- mittlung .....	137	1 728,3	3 972,8	9 436,3	23 782,4	37 351,6
Sonstige Güter und Dienstleistungen ...	5,9	1 972,2	3 596,3	9 129,4	18 876,7	28 288,3

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Die folgende Tabelle mit konkreten Einzelhandelspreisen ausgewählter Waren spiegelt zwar nicht unbedingt das charakteristische Warenangebot sambischer Märkte wider (u.a. fehlen bestimmte Grundnahrungsmittel, wie Maismehl, dessen Preis sich in den ersten eineinhalb Jahren der neuen Regierung mehr als verfünffacht hatte, nachdem es auch in den Jahren davor

zu erheblichen Preissteigerungen gekommen war), vermittelt jedoch einen gewissen Einblick in die Struktur und die Entwicklung der Preise (ohne Berücksichtigung des Parallelmarktes).

## 15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren

### K

Ware	Mengen- einheit	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>2)</sup>	1990 <sup>3)</sup>	1991 <sup>4)</sup>
Rindfleisch, mit Knochen .....	1 kg	21,25	54,81	104,44	140,96
ohne Knochen .....	1 kg	43,05	74,68	119,78	175,70
Schweinekotelett .....	1 kg	27,00	.	92,85	.
Schinken, gekocht .....	500 g	45,85	.	113,03	.
Huhn, bratfertig .....	1 kg	26,60	60,13	78,23	245,44
Fisch, frisch, "Bream" ..	1 kg	28,86	41,00 <sup>a)</sup>	.	165,37
Hühnereier .....	12 St	14,77	34,34	50,96	116,18
Kuhmilch, pasteurisiert	1 l	5,94	14,36	.	71,54
Butter .....	250 g	17,00	45,47	51,88	122,84
Margarine .....	250 g	5,50	31,28	27,48	88,03
Speiseöl .....	1 l	18,85	41,28	38,48	129,22
Weißbrot .....	500 g	3,64	.	12,12	52,50
Weizenmehl .....	1 kg	14,28	.	22,00	.
Reis .....	1 kg	13,07	36,76	45,54	112,25
Bohnen, trocken .....	1 kg	13,41	.	37,42	72,21
Kartoffeln .....	1 kg	8,76	22,92	27,03	50,45
Süßkartoffeln .....	1 kg	4,40	15,00	27,03	40,08
Kohl .....	1 kg	5,08	7,52	.	21,83
Zwiebeln .....	1 kg	12,41	18,01	.	59,92
Tomaten .....	1 kg	7,88	9,62	26,64	38,14
Apfelsinen .....	1 kg	7,08	14,50	29,65	60,00
Bananen .....	1 kg	6,99	16,15	26,49	51,52
Zucker .....	1 kg	4,59	17,83	16,80	61,37
Salz .....	250 g	1,29	.	2,03	.
Bohnenkaffee, löslich ..	250 g	56,52	.	146,76	311,82
Tee, schwarz .....	100 g	17,29 <sup>b)</sup>	.	17,60	32,49
Bier .....	0,33 l	3,65	.	8,80	38,84

1) Stand: August. - 2) September/Oktober Durchschnitt. - 3) Stand: März. - 4) In städtischen Gebieten. Stand: Oktober.

a) "Kapenta". - b) In Beuteln.

Die Entwicklung der Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte ist - wie die anderer Preise auch - in erster Linie ein Spiegelbild der sich beschleunigenden Geldentwertung.

### 15.3 Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte\*)

K

Produkt	Mengen- einheit	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Weizen .....	90 kg	487,00	684,99	1 297,75	.	14 472,00
Reis "Paddy" .....	80 kg	369,50	585,52	1 301,90	.	7 375,00
Mais .....	90 kg	284,20	500,00	1 200,00	6 177,00	6 800,00
Sorghum .....	90 kg	270,00	475,00	1 014,22	.	22 000,00
Erdnüsse .....	80 kg	682,42	1 106,84	2 802,00	16 400,00	32 730,00
Sonnenblumensamen ..	50 kg	321,40	568,60	941,20	4 041,00	6 725,00
Rohbaumwolle, nicht entkörnt .....	1 kg	9,70	15,53	.	.	.
Tabak, "Virginia" .....	1 kg	60,00	87,45	166,32	.	.
Tabak, "Burley" .....	1 kg	48,00	86,00	145,00	.	.

\*) Erntejahre.

Der Kupferpreis bestimmt in hohem Maß den sambischen Exporterlös. Sein Verfall - trotz einiger Erholungsphasen in den vergangenen 25 Jahren - hat die Wirtschaft des Landes schwer getroffen. Auch die letzten Jahre brachten ein deutliches Sinken der Kupferpreise mit sich. Während 1989 noch ein Ausfuhrpreis von 1,33 US-\$/lb notiert wurde, fiel der Wert bis 1993 auf 0,87 US-\$/lb.

Positiv, wenn auch mit merklichen Schwankungen, entwickelten sich die Ausfuhrpreise für Kobalt.

### 15.4 Ausfuhrpreise ausgewählter Bergbauerzeugnisse\*)

US-\$/lb

Erzeugnis	1989	1990	1991	1992	1993
Kupfer .....	1,33	1,21	1,06	1,04	0,87
Kobalt .....	9,20	7,40	10,00	20,49	16,27
Zink .....	0,82	0,78	0,52	0,43	0,37
Blei .....	0,25	0,31	0,22	0,21	0,19

\*) Fob-Preise. Jahresdurchschnitt.

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Sambias werden vom Central Statistical Office, Lusaka, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen. Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1994 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 677 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1987			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. K	K			
1980 .....	3 064	18 810	3 278	16	78
1985 .....	7 071	19 175	2 794	37	93
1990 .....	113 340	20 797	2 556	545	110
1991 .....	219 353	20 666	2 463	1 061	114
1992 .....	568 730	20 114	2 329	2 828	117
1993 .....	1 440 663	21 490	2 419	6 704	121

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

1991 .....	+ 93,5	- 0,6	- 3,6	+ 94,8	+ 3,1
1992 .....	+ 159,3	- 2,7	- 5,5	+ 166,4	+ 3,0
1993 .....	+ 153,3	+ 6,8	+ 3,9	+ 137,1	+ 2,9
1980/85 D .....	+ 18,2	+ 0,4	- 3,1	+ 17,8	+ 3,6
1985/90 D .....	+ 74,2	+ 1,6	- 1,8	+ 71,4	+ 3,5
1990/93 D .....	+ 133,4	+ 1,1	- 1,8	+ 130,8	+ 3,0

## 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	

### in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1980 .....	3 064	435	1 265	566	1 363
1985 .....	7 071	925	2 972	1 616	3 174
1990 .....	113 340	30 631	51 336	36 107	31 372
1991 .....	219 353	41 148	101 400	73 979	76 805
1992 .....	568 730	121 132	243 458	185 325	204 140
1993 .....	1 440 663	412 626	540 011	378 149	488 025

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

1991 .....	+ 93,5	+ 34,3	+ 97,5	+ 104,9	+ 144,8
1992 .....	+ 159,3	+ 194,4	+ 140,1	+ 150,5	+ 165,8
1993 .....	+ 153,3	+ 240,6	+ 121,8	+ 104,0	+ 139,1
1980/85 D .....	+ 18,2	+ 16,3	+ 18,6	+ 23,3	+ 18,4
1985/90 D .....	+ 74,2	+ 101,4	+ 76,8	+ 86,1	+ 58,1
1990/93 D .....	+ 133,4	+ 137,9	+ 119,1	+ 118,8	+ 149,6

### in Preisen von 1987 (Mill. K)

1980 .....	18 810	1 812	8 538	4 596	8 459
1985 .....	19 175	2 050	8 537	5 052	8 588
1990 .....	20 797	2 306	9 818	7 031	8 673
1991 .....	20 666	2 426	9 696	7 029	8 545
1992 .....	20 114	1 623	10 052	7 420	8 438
1993 .....	21 490	2 469	10 377	7 854	8 644

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

1991 .....	- 0,6	+ 5,2	- 1,2	- 0,0	- 1,5
1992 .....	- 2,7	- 33,1	+ 3,7	+ 5,6	- 1,2
1993 .....	+ 6,8	+ 52,1	+ 3,2	+ 5,8	+ 2,4
1980/85 D .....	+ 0,4	+ 2,5	- 0,0	+ 1,9	+ 0,3
1985/90 D .....	+ 1,6	+ 2,4	+ 2,8	+ 6,8	+ 0,2
1990/93 D .....	+ 1,1	+ 2,3	+ 1,9	+ 3,8	- 0,1

## 16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

### in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1980 .....	3 064	1 692	782	558	+ 155	3 187	1 268	1 391
1985 .....	7 071	4 294	1 687	724	+ 329	7 034	2 740	2 703
1990 .....	113 340	71 615	21 566	15 271	+ 4 312	112 764	42 302	41 727
1991 .....	219 353	144 334	35 758	24 980	+ 7 201	212 272	74 968	67 887
1992 .....	568 730	421 998	85 497	60 187	+ 19 805	587 487	180 291	199 048
1993 .....	1 440 663	1 173 588	130 659	93 170	+ 60 846	1 458 263	579 036	596 636

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

1991 .....	+ 93,5	+ 101,5	+ 65,8	+ 63,6	x	+ 88,2	+ 77,2	+ 62,7
1992 .....	+ 159,3	+ 192,4	+ 139,1	+ 140,9	x	+ 176,8	+ 140,5	+ 193,2
1993 .....	+ 153,3	+ 178,1	+ 52,8	+ 54,8	x	+ 148,2	+ 221,2	+ 199,7
1980/85 D .....	+ 18,2	+ 20,5	+ 16,6	+ 5,3	x	+ 17,2	+ 16,7	+ 14,2
1985/90 D .....	+ 74,2	+ 75,6	+ 66,5	+ 84,0	x	+ 74,2	+ 72,9	+ 72,9
1990/93 D .....	+ 133,4	+ 154,0	+ 82,3	+ 82,7	x	+ 134,7	+ 139,2	+ 142,7

### in Preisen von 1987 (Mill. K)

1980 .....	18 810 <sup>a)</sup>	8 708	6 190	4 194	+ 953	20 044	10 646	10 097
1985 .....	19 175 <sup>a)</sup>	9 756	5 360	2 416	+ 646	18 178	8 881	6 612
1990 .....	20 797 <sup>a)</sup>	9 676	4 984	1 574	+ 2 406	18 640	9 162	6 022
1991 .....	20 666 <sup>a)</sup>	9 855	4 984	2 045	+ 4 053	20 937	7 690	4 936
1992 .....	20 114 <sup>a)</sup>	9 868	4 695	2 008	+ 2 789	19 359	8 810	5 745
1993 .....	21 490 <sup>a)</sup>	10 029	4 695	2 162	+ 3 369	20 255	8 625	6 635

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

1991 .....	- 0,6	+ 1,8	+ 0,0	+ 30,0	x	+ 12,3	- 16,1	- 18,0
1992 .....	- 2,7	+ 0,1	- 5,8	- 1,8	x	- 7,5	+ 14,6	+ 16,4
1993 .....	+ 6,8	+ 1,6	+ 0,0	+ 7,7	x	+ 4,6	- 2,1	+ 15,5
1980/85 D .....	+ 0,4	+ 2,3	- 2,8	- 10,4	x	- 1,9	- 3,6	- 8,1
1985/90 D .....	+ 1,6	- 0,2	- 1,4	- 8,2	x	+ 0,5	+ 0,6	- 1,9
1990/93 D .....	+ 1,1	+ 1,2	- 2,0	+ 11,2	x	+ 2,8	- 2,0	+ 3,3

a) Einschl. einer statistischen Differenz.

## 16.4 Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt

Jahr	Bruttoinlands- produkt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- u. Vermögens- einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Bruttosozial- produkt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Indirekte Steuern abzüglich Subven- tionen	Bruttosozial- produkt zu Faktorkosten (Sp. 3 - Sp. 4)
	1	2	3	4	5

in jeweiligen Preisen (Mill. K)

1980 .....	3 064	- 229	2 835	221	2 614
1985 .....	7 071	- 723	6 349	740	5 608
1990 .....	113 340	- 9 659	103 681	9 373	94 307
1991 .....	219 353	- 24 815	194 538	19 030	175 508
1992 .....	568 730	- 56 486	512 244	42 541	469 703
1993 .....	1 440 663	- 115 454	1 325 209	190 549	1 134 660

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991 .....	+ 93,5	x	+ 87,6	+ 103,0	+ 86,1
1992 .....	+ 159,3	x	+ 163,3	+ 123,5	+ 167,6
1993 .....	+ 153,3	x	+ 158,7	+ 347,9	+ 141,6
1980/85 D .....	+ 18,2	x	+ 17,5	+ 27,3	+ 16,5
1985/90 D .....	+ 74,2	x	+ 74,8	+ 66,2	+ 75,9
1990/93 D .....	+ 133,4	x	+ 133,8	+ 172,9	+ 129,1

## 17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, 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 des Central Statistical Office stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$\*

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenverkehr (fob-Werte) ..... Ausfuhr	1 340	1 254	1 172	1 110	949
..... Einfuhr	774	1 511	752	894	724
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 566	- 257	+ 420	+ 216	+ 225
Transportleistungen <sup>1)</sup> ..... Einnahmen	65	67	52	.	.
..... Ausgaben	301	303	216	.	.
Reiseverkehr ..... Einnahmen	12	13	10	.	.
..... Ausgaben	98	54	87	.	.
Kapitalerträge ..... Einnahmen	1	2	10	.	.
..... Ausgaben	509	439	696	.	.
Regierungs- ..... Einnahmen	7	12	14	.	.
..... Ausgaben	36	16	11	.	.
Sonstige Dienstleistungen ..... Einnahmen	1	13	6	.	.
..... Ausgaben	9	12	50	.	.
Dienstleistungen insgesamt ..... Einnahmen	86	109	93	83	115
..... Ausgaben	953	825	1 059	1 019	815
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 867	- 716	- 966	- 936	- 700
Private Übertragungen ..... Einnahmen	-	-	-	-	-
..... Ausgaben	31	19	22	33	19
darunter Arbeitnehmer ..... Einnahmen	-	-	-	.	.
..... Ausgaben	23	15	19	.	.
Staatliche Übertragungen ..... Einnahmen	113	398	262	} + 636	+ 384
..... Ausgaben	5	2	1		
Saldo der Übertragungen .....	+ 78	+ 377	+ 239	+ 603	+ 365
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 222	- 597	- 307	- 117	- 110

Fortsetzung s. nächste Seite.

## 17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$\*)

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direktinvestitionen .....	- 164	- 203	- 34	.	.
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	.	.
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 240	- 4	+ 16	] + 120	- 360
der Geschäftsbanken .....	-	-	-		
anderer Sektoren .....	- 237	- 503	- 37		
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 1	- 14	+ 2	] - 274 <sup>a)</sup>	+ 180 <sup>a)</sup>
der Geschäftsbanken .....	+ 122	+ 79	+ 62		
anderer Sektoren .....	- 1 792	+ 157	- 19		
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	- 204	+ 68	- 249		
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven <sup>3)</sup> ....	+ 75	+ 114	+ 38	] + 37	+ 70
Währungsreserven <sup>4)</sup> .....	+ 24	+ 30	+ 24		
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 1 933	- 275	- 197	.	.
Ungeklärte Beträge .....	+ 1 712	- 322	- 110	.	.

\*) 1 US-\$ = 1989: 13,814 K; 1990: 30,289 K; 1991: 64,640 K; 1992: 178,950 K; 1993: 453,000 K.

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

a) Einschl. ungeklärter Beträge.

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG - STRUKTURANPASSUNGSPOLITIK

Jeder der ersten drei nationalen Entwicklungspläne (1966-70, 1972-77 und 1980-84) zeigte gegenüber dem jeweils vorangegangenen ein Nachlassen der Ambitionen in bezug auf die angestrebten Wachstumsraten. Das Erreichen der gesetzten Ziele wurde in allen Fällen durch eine Kombination von unerwartet niedrigen Kupferpreisen und Transportproblemen erschwert.

Generell wurde angestrebt, die einseitige Ausrichtung der Wirtschaft auf die Kupfergewinnung zu beenden, Landwirtschaft und Industrie zu stärken, die Sozialleistungen und das Transportwesen zu verbessern und die Einkommen auf dem Land dem städtischen Niveau anzupassen. In der Praxis ergaben sich jedoch weiterhin eine Bevorzugung der städtischen Regionen, Importabhängigkeit und eine Vernachlässigung der Landwirtschaft.

Im Mai 1984 wurde ein Interimsplan vorgestellt, der insbesondere vorsah, den Bereichen Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe Kapital zuzuführen. Ein Zurückbleiben der Kupferpreise hinter den Erwartungen und zunehmende Schwierigkeiten bei der Mobilisierung ausländischer Finanzhilfe ließen jedoch eine zunehmende Anzahl von Projekten scheitern.

Im Mai 1987, nach dem Bruch mit dem Internationalen Währungsfonds (IWF), verkündete die Regierung ein Selbsthilfeprogramm, das auf der Mobilisierung inländischer Ressourcen beruhen sollte. Der für 18 Monate vorgesehene Interim National Development Plan (INDP) sollte hauptsächlich das Absinken des Lebensstandards und generell der Wirtschaftskraft aufhalten. Einige unter dem IWF-Programm eingeführte Neuerungen, wie z.B. die verbesserten Erzeugerpreise in der Landwirtschaft, wurden beibehalten. Es zeigte sich bereits 1988, daß der Plan weitgehend ohne Erfolg geblieben war.

Mit der Vorlage des „Fourth National Development Plan“ (FNDP, 1989-93) leitete die sambische Regierung eine Politik der Wiederannäherung an die Washingtoner Finanzinstitute ein. Der Plan sah vor, bis 1993 die Inflation auf weniger als 20 % und das Haushaltsdefizit auf weniger als 2 % zu reduzieren, den Bevölkerungszuwachs zu begrenzen und die Exportwirtschaft zu diversifizieren. Diese Zielsetzungen wurden allgemein als richtig akzeptiert und bildeten die Grundlage für ein mit Unterstützung von IWF und Weltbank ausgearbeitetes wirtschaftspolitisches Reformprogramm bis 1993 (Policy Framework Paper/PFP).

Dieses erste PFP beinhaltete vielfach die gleichen Zielsetzungen wie der bereits 1989 vorgelegte FNDP (u.a. Wegfall von Preiskontrollen und Subventionen, Anhebung der Zinssätze, Liberalisierung des Wechselkurses). 1990 wurde ein duales Devisenkurssystem eingeführt sowie Maßnahmen zur Liberalisierung des Handels in Kraft gesetzt. Gleichzeitig erfolgte die Ankündigung strikterer Maßnahmen zur Eindämmung des Geldwachstums, zur Reduzierung des Haushaltsdefizits sowie der Absicht, parastaatliche Unternehmen zu privatisieren.

1991 wurde in Zusammenarbeit mit dem IWF ein zweites PFP erarbeitet, das auf den Erfahrungen des ersten PFP basierte. Es zielte sowohl auf die Reduzierung der Inflation als auch auf eine Beschleunigung der teilweise nur zögernd angelaufenen Realisierung von Struktur-reformen.

Das PFP 1992-1994 beinhaltete vor allem weiterreichende Maßnahmen zur Inflationsreduzierung und zur Wirtschaftsliberalisierung (vor allem durch Privatisierung). Ebenfalls Gegenstand des PFP waren umfassende Steuerreformen sowie Personaleinsparungen im öffentlichen Dienst. Die schwere Dürre 1992 behinderte jedoch die planmäßige Durchführung der Wirtschaftsreformen. 1993 gewann die Realisierung wieder an Kraft. Alle Preiskontrollen waren nunmehr aufgehoben, der öffentliche Dienst war um 10 000 Stellen gekürzt. Wenig Fortschritte hingegen machte das Privatisierungsprogramm. Auch war es noch nicht gelungen, die Inflation unter Kontrolle zu bringen, die erst 1994 deutlich gesenkt werden konnte.

Auch die gegenwärtige Strukturanpassungspolitik Sambias zielt in erster Linie auf die Schaffung einer marktorientierten Wirtschaft, wobei die Rolle des Staates vornehmlich auf die Errichtung der Rahmenbedingungen und die Förderung der marktwirtschaftlich relevanten Kräfte beschränkt sein soll. Durch die grundlegende Veränderung der wirtschaftlichen Basis-situation erhofft man, einen erneuten Wachstumsprozeß in Gang setzen zu können, nicht zuletzt auch, um - zumindest langfristig - das gravierende Armutsproblem zu lösen. Man setzt hierbei - im Gegensatz zur Vergangenheit, in der die einseitige Förderung sekundär-wirtschaftlicher Produktionszweige im Mittelpunkt stand - zunächst auf die Entwicklung des Agrarbereichs als den Motor künftigen Wachstums und als künftige Hauptquelle für Devi-seneinnahmen. Die notwendige Stärkung der landwirtschaftlichen Erzeugungskapazität soll sich nicht zuletzt auch aus der Freigabe der Erzeugerpreise, der allgemeinen Liberalisierung des Agrarhandels, aber auch aus einer verbesserten Versorgung mit Produktionsmitteln ergeben. Im Gegensatz zu früheren Strukturanpassungsprogrammen (die ersten Reformprogramme wurden bereits in den siebziger Jahren in Kraft gesetzt, das erste Strukturanpassungsprogramm 1983) liegt gegenwärtig ein deutlicher Akzent auf der Schaffung von Arbeitsplätzen durch Förderung arbeitsintensiver Projekte. Aus vorangegangenen Programmen beibehalten sind die Bemühungen zur Inflationsreduzierung und eine straffe Haushaltspolitik.

Die Realisierung der Strukturanpassungsmaßnahmen haben jedoch auch schwere soziale Probleme (u.a. steigende Arbeitslosigkeit, Schwächung des Gesundheits- und Bildungsbereichs, steigende Kriminalität) mit sich gebracht, deren Lösung zumindest kurzfristig nicht erreichbar erscheint. Sambias Weg in eine wirtschaftlich und sozial bessere Zukunft wird angesichts der weiterhin bestehenden Abhängigkeit vom Kupfer und der sich nur sehr langsam entwickelnden anderen Wirtschaftsbereiche lang und schwierig sein. Ob und wann positive Auswirkungen der Strukturreformen ein reales Gegengewicht zur gegenwärtig noch weit verbreiteten Not bilden werden, ist schwer absehbar. Sicher ist, daß das Land auch weiterhin bei seinen Bemühungen der internationalen Unterstützung bedürfen wird.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

<b>I. Bilaterale Leistungen Deutschlands <sup>1)</sup></b>		<u>Mill. DM</u>
Nettoauszahlungen 1950-1992		2 098,0
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>2)</sup>	1 323,1	
a) Zuschüsse	1 022,8	
- Technische Zusammenarbeit	436,7	
- Sonstige Zuschüsse	586,0	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	300,3	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>2)</sup>	544,1	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	230,8	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	- 4,2	
b) Exportkredite	235,1	
<b>II. ODA <sup>2)</sup> - Nettoauszahlungen der DAC <sup>3)</sup> - Länder</b>		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1992		5 032,7
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Großbritannien und Nordirland	731,1	} = 53,8 %
Deutschland <sup>1)</sup>	690,4	
Japan	678,0	
Schweden	609,7	
<b>III. ODA <sup>2)</sup> - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen</b>		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1992		1 554,3
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
International Development Association	614,0	} = 82,5 %
EU	426,8	
UN-Stellen	241,0	

#### IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit Deutschlands<sup>1)</sup>

Unterstützung der Strukturanpassung; Ländliche Wasserversorgung in der Provinz North-Western; Ländliche Zufahrtsstraßen in der Provinz North-Western; Wasserversorgung Chipata; Wasserversorgung in der Provinz Central; Signalanlage für die sambische Eisenbahn; Errichtung von zentralen Getreidesilos; Rehabilitation zweier Maismühlen; Förderung der Klein- und Mittelindustrie; Studien- und Expertenfonds; Makroökonomische Politikberatung; Studien zur Reform des halbstaatlichen Sektors; Ländliche Entwicklung Provinz Southern; Integriertes Ernährungsprogramm Kawambwa-Distrikt; Regionsentwicklung in der Provinz North-Western; Beratung Wasserversorgung Lusaka; Beratung beim Wasserwirtschaftsamt; Berater für das Transportwesen; Gewerblich-technisches Ausbildungszentrum Lusaka; Erhaltung von Teak-Naturwäldern; Beratung des Industrie- und Handelsministeriums; Beratung der Privatisierungsagentur.

---

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

## QUELLENVERZEICHNIS

- Anderson, P.-A. (Ed.) (1993)  
Labour Market Structure in a Controlled Economy: The Case of Zambia 1993. Göteborg
- Afrika-Verein e.V. (1993)  
Afrika Information. In: Afrika Schnelldienst 1993, Nr. 10, 11
- Baratta, Dr. M. von (Hg.) (1994)  
Der Fischer Weltalmanach 1995. Frankfurt am Main (Fischer Taschenbuch Verlag)
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (1994)  
Mitteilungen (Beilage zu NfA) 1994. Köln (BfAi)
- Central Statistical Office (1991)  
Monthly Digest of Statistics 1991. Lusaka (CSO)
- Central Statistical Office (1992)  
Demographic and Health Survey 1993. Lusaka (CSO)
- Central Statistical Office (1994)  
Consumer Price Index 1994. Lusaka (CSO)
- Drescher, A.W. (1994)  
Geographiestudium im südlichen Afrika. Das Beispiel der Universität von Sambia. In:  
Geographische Rundschau, Jg. 46, Heft 10, 585-588.
- Encyclopaedia Britannica, Inc. (1993)  
Britannica Book of the Year 1993. Chicago (Encyclopaedia Britannica Inc.)
- Europa Publications Ltd. (Ed.) (1994)  
Africa South of the Sahara 1995. Zambia. Twenty-fourth Edition. London (Europa  
Publications Ltd.), 1012-1031.
- Famighetti, R. (Ed.) (1993)  
The World Almanac and Book of Facts 1994. New Jersey (Funk & Wagnalls  
Corporation)
- Grant, J. P. (Hg.) (1993)  
Zur Situation der Kinder in der Welt 1994. Köln (Deutsches Komitee für Unicef)

- Hall, R. (1994)  
Zambia. In: The World of Information (Ed.): African Review 1995. 18th Edition.  
London (Kogan Page and Walden Publishing), 215-217.
- Harenberg, B. (Hg.) (1994)  
Harenberg Länderlexikon 1994/95. Dortmund (Harenberg Kommunikations Verlags-  
und Mediengesellschaft mbH & Co. KG)
- Hofmeier, R. (Hg.) (1992)  
Afrika Jahrbuch 1993. Politik, Wirtschaft und Gesellschaft in Afrika südlich der Sahara.  
Opladen (Leske/Budrich)
- Könitzer, U./Könitzer, B. (1992)  
Der Große Traum: Sambia - Porträt eines Entwicklungslandes. Frankfurt am Main  
(Haag und Herchen)
- Marchés Tropicaux (1993)  
Mines. L'effondrement du Copperbelt: la fin d'un modèle industriel africain? In:  
Marchés Tropicaux, No. 2502, 2575-2576.
- Nohlen, D./Nuscheler, F. (Hg.) (1993)  
Handbuch der Dritten Welt. Bd. 5: Ostafrika und Südafrika. Bonn  
(Verlag J.H.W.Dietz).
- OECD (1991)  
Environmental Management in Developing Countries. Paris (OECD Development  
Centre)
- Studies in Family Planning (1993)  
Zambia 1992: Results from the Demographic and Health Survey. In: Studies in Family  
Planning, Vol. 24, No. 4, 261-265.
- The Economist Intelligence Unit (1994)  
Country Profile: Zambia 1994-95. London (EIU)
- Gardner, T. (1993)  
The Present Economic Situation in Zambia and the Role of Privatisation in Improving  
its Economy 1993. Discussion Papers No. 54. Geneva (UNCTAD)
- Valdes, A./Muir-Leresche, K. (Eds.) (1993)  
Agricultural Policy Reforms and Regional Market Integration in Zambia. Washington,  
D.C. (International Food Policy Research Institute/IFPRI)

Weltbank (1994)

Weltentwicklungsbericht 1994. Washington, D.C. (World Bank)

Als Datengrundlage dienen neben den nationalen Statistiken Sambias die einschlägigen Werke der verschiedenen UN-Sonderorganisationen, der Weltbank, des Internationalen Währungsfonds sowie der OECD.

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

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

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

Außenstelle Berlin, Scharnhorststr. 36, 10115 Berlin, Tel. (030) 2014-5204

	<u>Bestell-Nr.</u>
Kurzmerkblatt	0459
Wirtschaftslage	2437
Wirtschaftsstruktur und -entwicklung	1038

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

### **Bundesverwaltungsamt**

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

Informationsschriften für Auslandtätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 21 - Sambia - Stand: Februar 1984

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 3.8.1995

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer: 5100000

Umfang ca. 180 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis je Heft DM 22,30

## LÄNDERBERICHTE

Kennziffer: 5200000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 90 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1995 beträgt DM 496.– (für 34 Berichte und einen Kartenband).

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

### Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM	24,80	Italien 1992	DM	24,80	Russische Föderation 1993 <sup>2)</sup>	DM	24,80
Belgien 1993	DM	24,80	Jugoslawien 1990	DM	9,40	Schweden 1994	DM	24,80
Bulgarien 1994	DM	24,80	Lettland 1993	DM	24,80	Schweiz 1991 <sup>2)</sup>	DM	24,80
Dänemark 1993	DM	24,80	Liechtenstein 1986	DM	7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 <sup>3)</sup>	DM	24,80
Estland 1993	DM	24,80	Litauen 1993	DM	24,80	Spanien 1991 <sup>4)</sup>	DM	24,80
Finnland 1993	DM	24,80	Malta 1992	DM	12,80	Tschechoslowakei 1992 <sup>3)</sup>	DM	24,80
Frankreich 1992	DM	24,80	Niederlande 1993	DM	24,80	Türkei 1994	DM	24,80
Griechenland 1990 <sup>2)</sup>	DM	9,40	Norwegen 1991	DM	24,80	Ukraine 1993	DM	24,80
Großbritannien und Nordirland 1992	DM	24,80	Österreich 1989 <sup>1) 2)</sup>	DM	9,20	Ungarn 1994	DM	24,80
Irland 1993	DM	24,80	Polen 1994	DM	24,80	Weißrussland 1994	DM	24,80
Island 1991	DM	12,80	Portugal 1994	DM	24,80	Zypern 1991 <sup>2)</sup>	DM	12,40
			Rumänien 1995	DM	24,80			

### Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM	12,80	Kenia 1994	DM	24,80	Senegal 1993	DM	24,80
Äquatorialguinea 1986	DM	7,90	Komoren 1993	DM	12,80	Seychellen 1993	DM	12,80
Athiopien 1990	DM	9,40	Kongo 1993	DM	24,80	Sierra Leone 1994	DM	12,80
Algerien 1994	DM	24,80	Lesotho 1991	DM	12,40	Simbabwe 1990 <sup>1) 2) 3)</sup>	DM	18,80
Angola 1993	DM	12,80	Liberia 1989	DM	9,20	Somalia 1991 <sup>1)</sup>	DM	12,40
Benin 1994	DM	12,80	Libyen 1989	DM	9,20	Sudan 1990	DM	9,40
Botsuana 1992	DM	12,80	Madagaskar 1991	DM	12,40	Südafrika 1994	DM	24,80
Burkina Faso 1992	DM	12,80	Malawi 1992	DM	12,80	Swasiland 1993	DM	12,80
Burundi 1990 <sup>2)</sup>	DM	9,40	Mali 1990	DM	9,40	Tansania 1994	DM	12,80
Côte d'Ivoire 1991 <sup>1)</sup>	DM	12,40	Marokko 1994	DM	12,80	Togo 1991 <sup>3)</sup>	DM	24,80
Dschibuti 1983	DM	5,40	Mauritanien 1991	DM	12,40	Tschad 1990	DM	9,40
Gabun 1994	DM	12,80	Mauritius 1993	DM	12,80	Tunesien 1992	DM	12,80
Gambia 1992	DM	12,80	Mosambik 1989 <sup>2)</sup>	DM	9,20	Uganda 1991 <sup>1) 2) 3)</sup>	DM	24,80
Ghana 1994	DM	12,80	Namibia 1992 <sup>1) 3)</sup>	DM	24,80	Zaire 1994	DM	12,80
Guinea 1994	DM	12,80	Niger 1992	DM	12,80	Zentralafrikanische Republik 1993	DM	12,80
Guinea-Bissau 1990	DM	9,40	Nigeria 1992	DM	24,80			
Kamerun 1992 <sup>3)</sup>	DM	24,80	Ruanda 1992	DM	12,80			
Kap Verde 1990	DM	9,40	Sambia 1995	DM	12,80			

### Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM	24,80	Guatemala 1989 <sup>2)</sup>	DM	9,20	Peru 1990 <sup>1)</sup>	DM	9,40
Bahamas 1990	DM	9,40	Guyana 1993	DM	12,80	St. Kitts und Nevis 1993	DM	12,80
Barbados 1989	DM	9,20	Haiti 1990	DM	9,40	St. Lucia 1989	DM	9,20
Belize 1989	DM	9,20	Honduras 1994	DM	12,80	St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>1)</sup>	DM	7,90
Bolivien 1991 <sup>1)</sup>	DM	24,80	Jamaika 1989	DM	9,20	Suriname 1987 <sup>1)</sup>	DM	8,60
Brasilien 1994	DM	24,80	Kanada 1995	DM	24,80	Trinidad und Tobago 1987 <sup>1)</sup>	DM	8,60
Chile 1991	DM	24,80	Kolumbien 1993	DM	24,80	Uruguay 1989	DM	9,20
Costa Rica 1994	DM	12,80	Kuba 1992 <sup>1)</sup>	DM	12,80	Venezuela 1990	DM	9,40
Dominikanische Republik 1990	DM	9,40	Mexiko 1992 <sup>2)</sup>	DM	24,80	Vereinigte Staaten 1994	DM	24,80
Ecuador 1991	DM	12,40	Nicaragua 1991 <sup>2)</sup>	DM	12,40			
El Salvador 1991 <sup>2)</sup>	DM	12,40	Panama 1994	DM	12,80			
Grenada 1987	DM	8,60	Paraguay 1989	DM	9,20			

Fußnoten siehe folgende Seite.

# STATISTIK DES AUSLANDES

## Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,60	Myanmar 1994	DM 12,80
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992 <sup>2)</sup>	DM 12,80	Nepal 1993	DM 12,80
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Oman 1991 <sup>2)</sup>	DM 12,40
Brunei 1992	DM 12,80	Kasachstan 1994	DM 24,80	Pakistan 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
China 1993	DM 24,80	Katar 1994	DM 12,80	Philippinen 1992	DM 24,80
Georgien 1994	DM 24,80	Korea,		Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
Hongkong 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40	Dem. Volksrepublik 1995	DM 12,80	Singapur 1994	DM 24,80
Indien 1991 <sup>2)</sup>	DM 12,40	Korea, Republik 1992 <sup>2)</sup>	DM 24,80	Sri Lanka 1990 <sup>1)</sup>	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Kuwait 1994	DM 12,80	Syrien 1990 <sup>1)2)</sup>	DM 9,40
Irak 1988 <sup>1)</sup>	DM 8,80	Laos 1994	DM 24,80	Taiwan 1995	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Macau 1994	DM 12,80	Thailand 1993	DM 12,80
Israel 1991 <sup>2)</sup>	DM 24,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Vereinigte Arabische	
Japan 1994	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Emirate 1990 <sup>2)</sup>	DM 9,40
Jemenitische Arabische		Mongolei 1992	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Republik 1989	DM 9,20				

## Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

## Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

<b>Karibische Staaten 1993</b> . . . . . DM 36,-	<b>Südamerikanische Staaten 1992</b> . . . . . DM 36,-	<b>Pazifische Staaten 1988<sup>2)</sup></b> . . . . . DM 8,80
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen	Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela	Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu
<b>Golfstaaten 1991</b> . . . . . DM 36,-	<b>Ostasiatische Staaten 1991</b> . . . . . DM 36,-	<b>Südostasiatische Staaten 1992</b> . . . . . DM 36,-
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate	Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan	Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand
<b>EG-Staaten 1988</b> . . . . . DM 8,80	<b>Europäischer Wirtschaftsraum 1992</b> DM 36,-	<b>GUS-Staaten 1994</b> . . . . . DM 36,-
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxem- burg, Niederlande, Portugal, Spanien	EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern	Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Rep. Moldau, Russische Föderation, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan, Weißrußland)
<b>NAFTA-Staaten 1993</b> . . . . . DM 36,-	<b>SADC-Staaten 1993</b> . . . . . DM 36,-	<b>Maghreb-Staaten 1994<sup>3)</sup></b> . . . . . DM 36,-
Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)	Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botsuana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)	Algerien, Libyen, Marokko, Mauretanien, Tunesien
<b>Staaten Mittel- und Osteuropas 1994</b> . . . . . DM 36,-		
Bulgarien, Polen, Rumänien, Slowakei, Tschechische Republik, Ungarn		
<b>Kartenbände zu „Staatengruppen“</b>		
<b>Kartenband 1994</b> . . . . . DM 36,-		
Mittel- und Osteuropa, Baltikum, GUS		

1) Vergriffen. — 2) Neuauflage 1995 geplant. — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden. — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor.

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

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

Sämtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, 72125 Kusterdingen, Telefon: 07071/935350, Telex: 7262891 mepo.d, Telefax: 07071/33653 erhältlich.

Das im südlichen Afrika gelegene Binnenland Sambia befindet sich in einer schwierigen und langwierigen Umstellungsphase nach etwa zwei Jahrzehnten wirtschaftlichen und sozialen Rückschritts. Der Preisverfall für Kupfer, Sambias wichtigstem Exportprodukt, hatte die finanzielle Basis des Landes unterhöhlt, andere Wirtschaftsbereiche - so z.B. die Landwirtschaft - waren und sind noch wenig leistungsfähig, nicht zuletzt auch ein Erbe aus kolonialer Vergangenheit. Die Lebensbedingungen der Bevölkerung (1995 etwa 9,4 Mill. Einwohner) hatten sich während der Rezession, als die Inflationsrate zeitweilig 200 % überstieg, in vieler Hinsicht dramatisch verschlechtert. 1991 lebten nach Angabe der Weltbank 67 % der Einwohner unterhalb der Armutsgrenze.

In Zusammenarbeit mit dem Internationalen Währungsfonds und anderen internationalen Gebern versucht das Land, mittels weitreichender Strukturreformen zu erneutem Wirtschaftswachstum zu gelangen. Die Durchführung dieser Reformen, die letztlich auf die Etablierung einer leistungsfähigen Marktwirtschaft abzielen, gestaltet sich jedoch schwierig. Einerseits gelang es, deutliche Verbesserungen bestimmter makroökonomischer Eckdaten zu erreichen (u.a. Reduzierung der Haushaltsdefizite und der Inflationsrate), andererseits verschärfen die Reformmaßnahmen vielfach zunächst die soziale Problematik (u.a. Zunahme der Arbeitslosigkeit, weitere Ausbreitung der Armut), was die Regierung unter innenpolitischen Druck setzt.

Der vorliegende Länderbericht Sambia 1995 informiert über die wirtschaftlichen und sozialen Strukturen und Entwicklungen des Landes. Die Ausführungen werden durch eine Vielzahl statistischer Tabellen sowie Karten und graphische Darstellungen ergänzt.

---

116 Seiten, illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,80  
Bestellnummer 5202100-95005  
ISBN 3-8246-0504-X  
Erschienen im August 1995