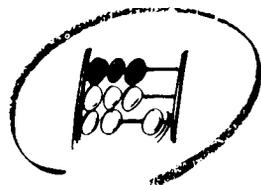
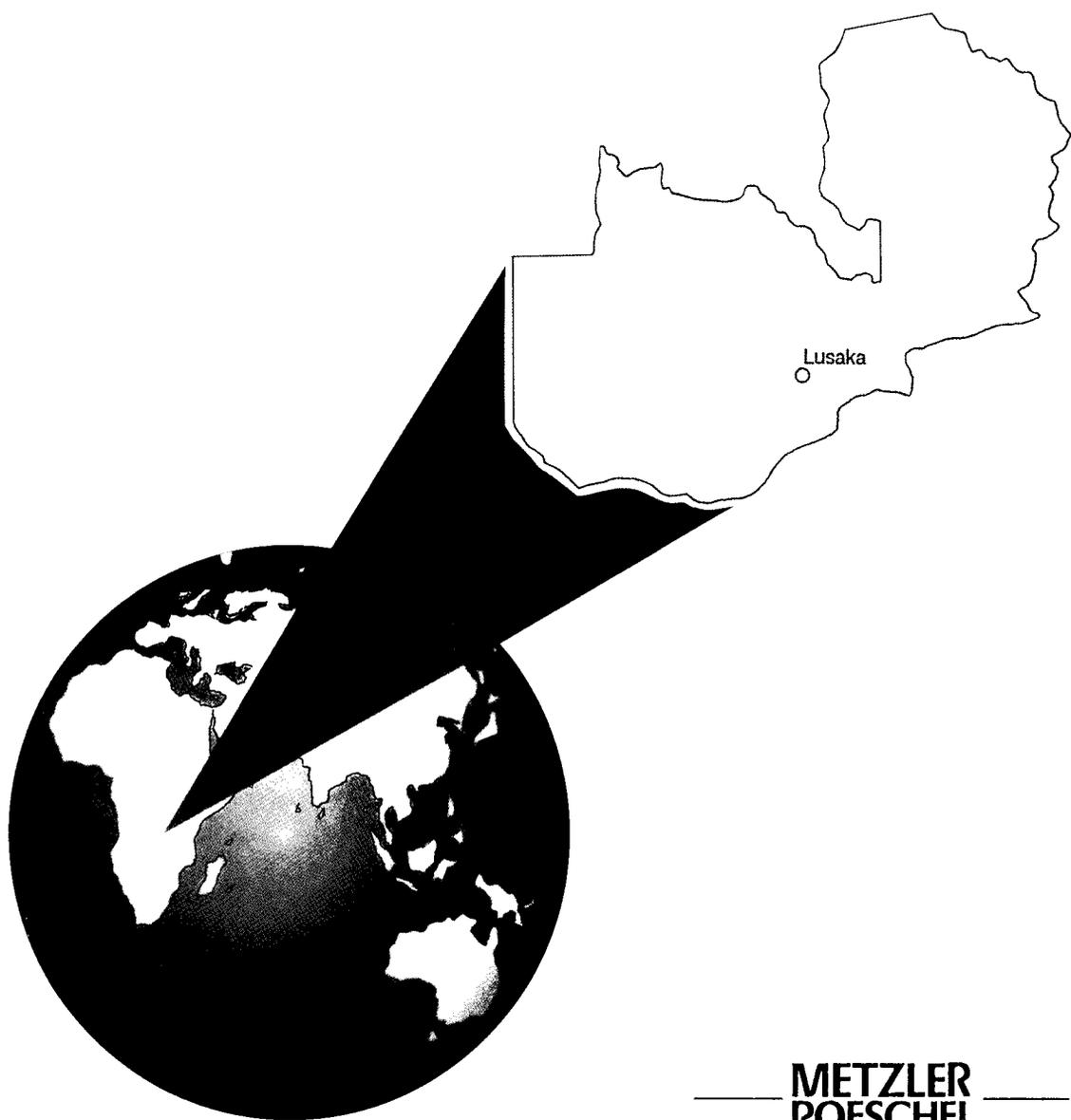


# Länderbericht

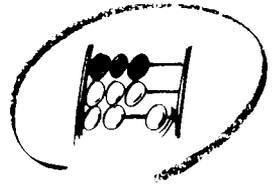


Statistisches Bundesamt

# Sambia 1991



**METZLER  
POESCHEL**



Statistisches Bundesamt

# Sambia 1991



**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

**Verlag:**

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

**Verlagsauslieferung:**

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

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im November 1991

**Preis:** DM 12,40

**Bestellnummer:** 5202100-91027

ISBN 3-8246-0259-8

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden 1991

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

**Published by:**

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

**Publishers:**

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

**Delivery:**

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

**Irregular series**

Published in November 1991

**Price:** DM 12.40

**Order Number:** 5202100-91027

ISBN 3-8246-0259-8

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden 1991

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

**INHALT****CONTENTS**

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	Symbols and abbreviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	13
2 Gebiet .....	Area .....	20
3 Bevölkerung .....	Population .....	23
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	31
5 Bildungswesen .....	Education .....	36
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	39
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	Agriculture, forestry, fisheries .....	45
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	62
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	74
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transport and communications ....	82
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	87
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	90
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	93
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	97
15 Preise .....	Prices .....	103
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	109
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	113
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	116
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	117
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	119

**ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS**

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

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

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 <sup>3</sup> Watt-	
t	= Tonne	ton		stunden)	
	(1 000 kg)		MW	= Megawatt	megawatt
mm	= Millimeter	millimetre		(10 <sup>6</sup> Watt)	
cm	= Zentimeter	centimetre	MWh	= Megawattstun-	megawatt-hour
m	= Meter	metre		de (10 <sup>6</sup> Watt-	
km	= Kilometer	kilometre		stunden)	
m <sup>2</sup>	= Quadrat-	square	GW	= Gigawatt	gigawatt
	meter	metre		(10 <sup>9</sup> Watt)	
ha	= Hektar	hectare	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-hour
	(10 000 m <sup>2</sup> )			(10 <sup>9</sup> Watt-	
km <sup>2</sup>	= Quadrat-	square		stunden)	
	kilometer	kilometre	St	= Stück	piece
l	= Liter	litre	P	= Paar	pair
hl	= Hektoliter	hectolitre	Mill.	= Million	million
	(100 l)		Mrd.	= Milliarde	milliard
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic			(USA:
		metre			billion)
tkm	= Tonnenkilo-	ton-	JA	= Jahresanfang	beginning
	meter	kilometre			of year
BRT	= Bruttoregi-	gross regis-	JM	= Jahresmitte	mid-year
	stertonne	tered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregi-	net regis-	JD	= Jahresdurch-	year
	stertonne	tered ton		schnitt	average
tdw	= Tragfähig-	tons dead-	Vj	= Vierteljahr	quarter
	keit (t =	weight	Hj	= Halbjahr	half-year
	1 016,05 kg)		D	= Durchschnitt	average
K	= Kwacha	Zambian	MD	= Monatsdurch-	monthly
		kwacha		= schnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	cif	= Kosten, Versi-	cost, in-
DM	= Deutsche	Deutsche		cherungen und	surance,
	Mark	Mark		Fracht inbe-	freight
SZR	= Sonderzie-	special	fob	griffen	included
	hungsrechte	drawing		= frei an Bord	free on
		rights			board
h	= Stunde	hour			

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

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

**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

## TABELLENVERZEICHNIS

Seite

<b>1</b>	<b>Allgemeiner Überblick</b>	
1.1	Grunddaten .....	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder .....	16
<b>2</b>	<b>Gebiet</b>	
2.1	Klima .....	21
<b>3</b>	<b>Bevölkerung</b>	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	23
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	23
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	24
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	25
3.5	Einwanderer nach Herkunftsgebieten bzw. -ländern .....	26
3.6	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	27
3.7	Bevölkerung 1985 nach Provinzen und Geschlecht .....	27
3.8	Regionale Bevölkerungsentwicklung .....	28
3.9	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	28
3.10	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	29
3.11	Bevölkerung nach Stammes- bzw. Sprachgruppen .....	30
3.12	Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit .....	30
<b>4</b>	<b>Gesundheitswesen</b>	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	32
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen .....	32
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	33
4.4	Medizinische Einrichtungen .....	34
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen .....	34
4.6	Ärzte und Zahnärzte .....	35
4.7	Anderes medizinisches Personal .....	35
<b>5</b>	<b>Bildungswesen</b>	
5.1	Analphabeten .....	36
5.2	Erwachsenenbildung .....	36
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	37
5.4	Schüler bzw. Studenten .....	37
5.5	Lehrkräfte .....	38
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	38

	Seite
<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung..... 40
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen..... 40
6.3	Erwerbstätige 1980 nach Berufsgruppen..... 41
6.4	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Sektoren..... 42
6.5	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen ..... 42
6.6	Daten des Arbeitsmarktes ..... 44
6.7	Streiks und Aussperrungen ..... 44
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>
7.1	Bodennutzung ..... 50
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen... 52
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe 1977/78 nach Provinzen..... 53
7.4	Maschinenbestand..... 53
7.5	Verbrauch von Handelsdünger..... 54
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion..... 54
7.7	Anbau und Ernte von Zuckerrohr ..... 55
7.8	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 57
7.9	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse..... 58
7.10	Viehbestand..... 59
7.11	Schlachtungen ..... 59
7.12	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse..... 60
7.13	Holzeinschlag..... 61
7.14	Fangmengen der Fischerei ..... 61
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe ..... 62
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke..... 65
8.3	Elektrizitätserzeugung nach Kraftwerken ..... 65
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden ..... 67
8.5	Gefördertes Kupfererz nach Abbaugebieten..... 67
8.6	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen..... 70
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes..... 71
8.8	Private Bautätigkeit ..... 73
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 75
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 75
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen..... 77

9.4	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern .....	78
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern .....	78
9.6	Entwicklung des deutsch-sambischen Außenhandels .....	79
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Sambia nach SITC-Positionen .....	80
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Sambia nach SITC-Positionen .....	81
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahnen.....	82
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen.....	83
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten .....	83
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	84
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen.....	84
10.6	Straßenverkehrsunfälle .....	84
10.7	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft.....	85
10.8	Luftverkehrsdaten der Flughäfen.....	85
10.9	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Lusaka".....	86
10.10	Daten des Nachrichtenwesens .....	86
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>	
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck .....	87
11.2	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg .....	87
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten und -ländern .....	88
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen .....	88
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	91
12.2	Gold- und Devisenbestand.....	91
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens.....	92
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>	
13.1	Haushalt der Zentralregierung.....	93
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung.....	93
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung.....	94
13.4	Öffentliche Auslandsschulden .....	95

<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>	
14.1	Vorherrschende Stundenlohnsätze nach ausgewählten Berufen .....	97
14.2	Mindestmonatsverdienste nach ausgewählten Berufen.....	99
14.3	Durchschnittliche Jahresverdienste nach Wirtschaftsbereichen.....	102
<b>15</b>	<b>Preise</b>	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung städtischer Haushalte .....	103
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in städtischen Gebieten.....	104
15.3	Index der Großhandelspreise nach Wirtschaftsbereichen.....	105
15.4	Index der Großhandelspreise nach Güterarten .....	106
15.5	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	107
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Bergbauerzeugnisse .....	107
15.7	Preisindex ausgewählter Baumaterialien.....	108
15.8	Durchschnittliche Preise ausgewählter Produkte an der Londoner Metallbörse .....	108
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	109
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	110
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen.....	111
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen.....	112
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	114

## VORBEMERKUNG

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

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

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

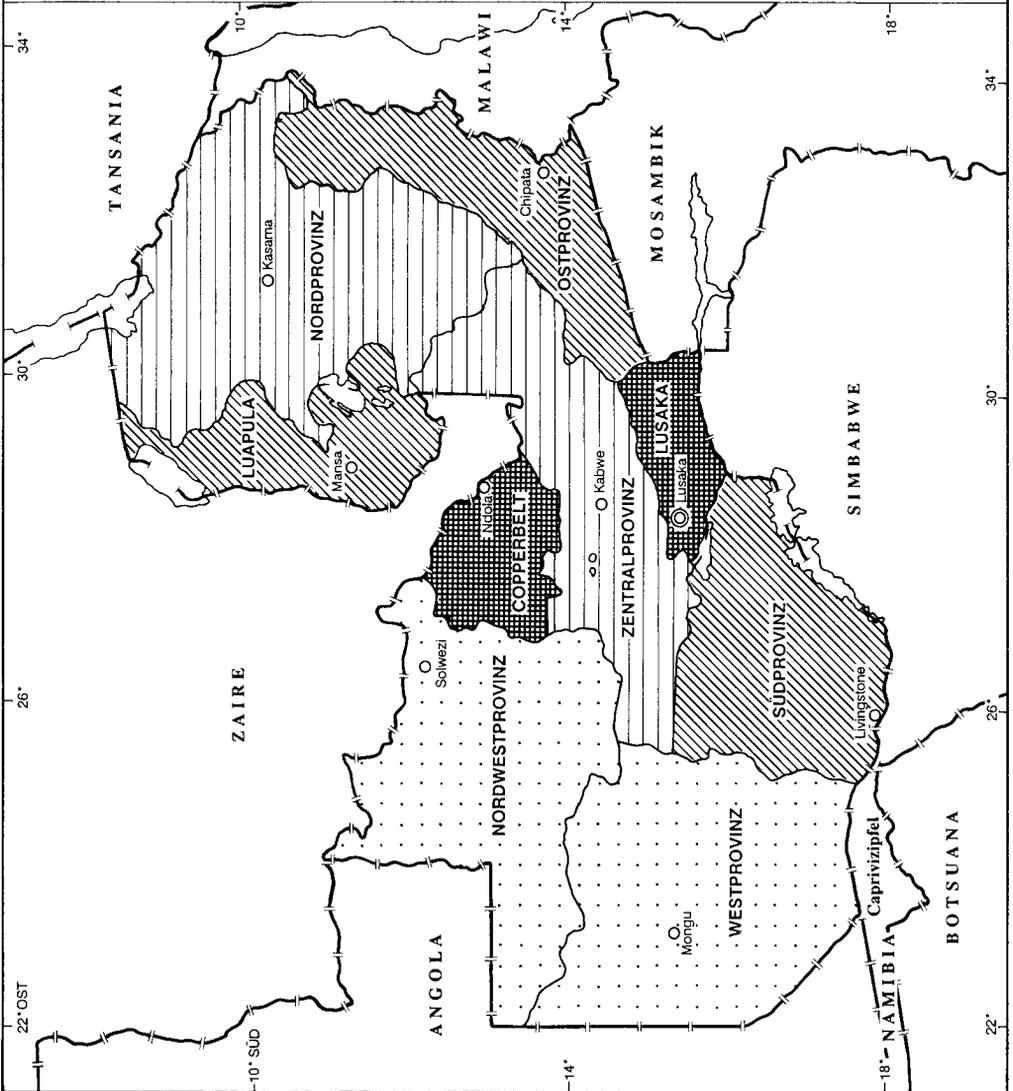
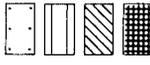
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

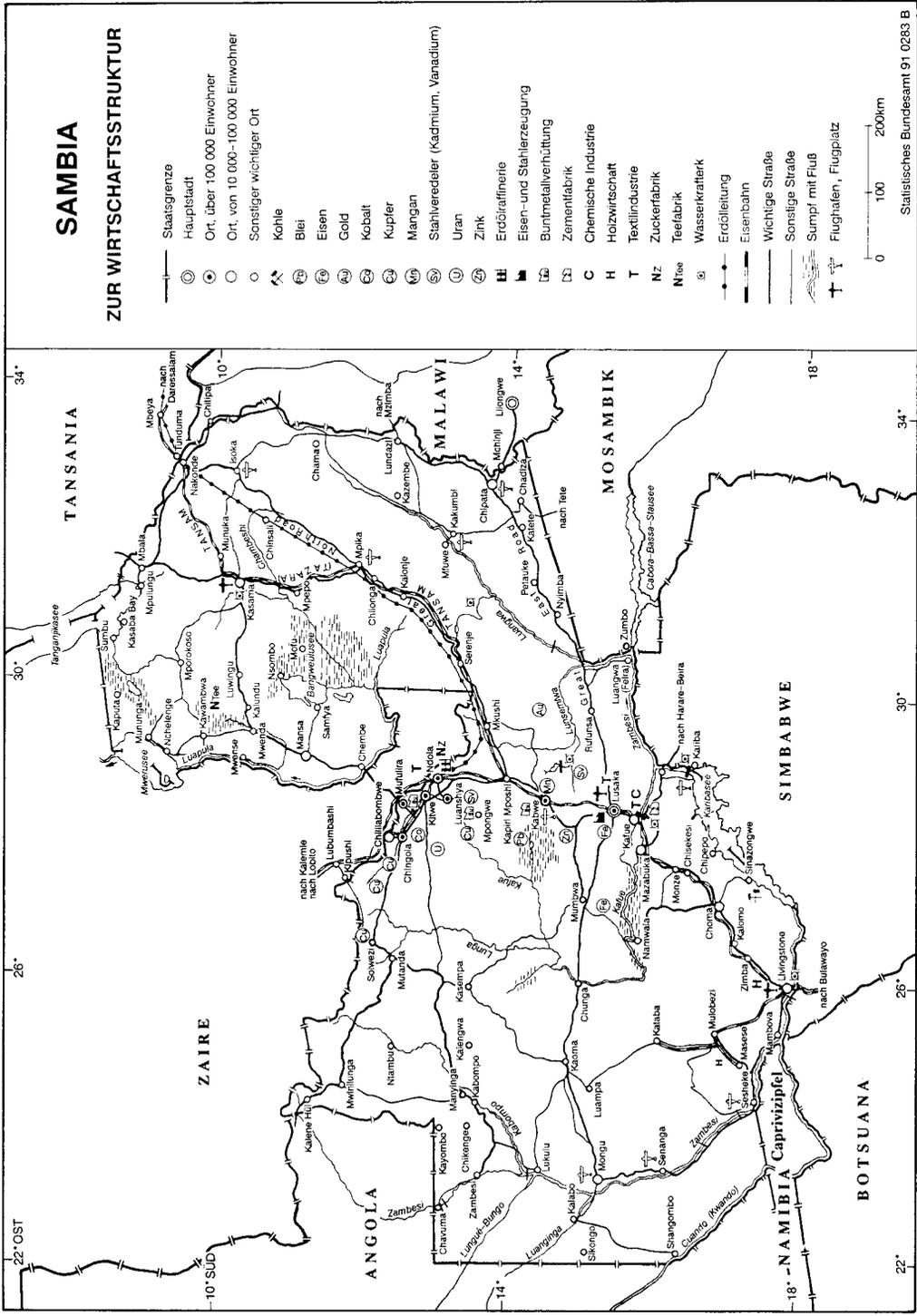
# SAMBIA

## VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1989

- Staatsgrenze
- Provinzgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- Hauptort

Einwohner je km<sup>2</sup>





# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Sambia  
Kurzform: Sambia

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 24. Oktober 1964

### Verfassung

vom 3. Januar 1964 mit Änderung  
vom 28. August 1973

### Staats- und Regierungsform

Präsidentiale Republik (seit 1964)

### Staatsoberhaupt

Präsident Dr. Kenneth David Kaunda  
(seit 1964; letzte Wiederwahl No-  
vember 1988; Amtsdauer 5 Jahre; zu-  
gleich Oberbefehlshaber der Streit-  
kräfte)

### Regierungschef

Ministerpräsident General Malimba  
Masheke

### Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung (125 gewählte und  
10 ernannte Abgeordnete; Mandatsdauer  
fünf Jahre)

### Parteien/Wahlen

Einheitspartei seit Dezember 1972:  
"United National Independence Party"  
(UNIP). Bei den letzten Wahlen am  
27. Oktober 1983 entfielen (wie schon  
1978) alle 135 Sitze auf die UNIP.  
Ein Referendum über ein Mehrparteien-  
system wurde für den 13. 8. 1991 ange-  
kündigt.

### Verwaltungsgliederung

9 Provinzen, 52 Bezirke (Districts)

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorga-  
nisationen; Organisation für Afri-  
kanische Einheit (OAU); mit den Euro-  
päischen Gemeinschaften/EG assoziiert.

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
<b>Gebiet</b>				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>		1991:	752 614
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>		1987:	52 080
<b>Bevölkerung</b>				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000		1969:	4 057
Jahresmitte	1 000		1987:	7 563
Bevölkerungswachstum	%		1969-1980:	39,6
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>		1987-1991:	16,0
			1969:	5,4
			1991:	11,7

	Einheit			
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	48,9	1985/90 D: 51,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.		19,3	13,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		115	80
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	43	1988: 52
Frauen	Jahre		46	55
<b>Gesundheitswesen</b>				
Krankenhausbetten	Anzahl	1972:	17 400	1987: 22 927
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		264	336
Ärzte	Anzahl	1975:	472	1982: 880
Einw. je Arzt	1 000		10,7	7,1
Zahnärzte	Anzahl		28	48
Einw. je Zahnarzt	1 000		180,7	129,7
<b>Bildungswesen</b>				
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1980:	31,4	1985: 24,3
Grundschüler	1 000	1970:	694,7	1986: 1 357,7
Sekundarschüler	1 000		52,5	150,3
Hochschüler (Universität Sambia)	1 000		1,2	4,9
<b>Erwerbstätigkeit</b>				
Erwerbspersonen	1 000	1977:	1 586	1990: 2 644
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		30,5	33,4
männlich	1 000		1 135	1 877
weiblich	1 000		451	767
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	115	1989: 133
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		114	130
je Einwohner	1979/81 D = 100		94	91
Erntemengen von				
Mais	1 000 t	1979/81 D:	941	1 861
Maniok	1 000 t		183	1988: 240
Zuckerrohr	1 000 t		900	1 318
Rinderbestand	1 000		2 238	2 684
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	1984:	10 353	12 149
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1983:	67,2	1987: 68,0
<b>Produzierendes Gewerbe</b>				
Index der Produktion	1973 = 100	1984:	94	1988: 117
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	1 025	1986: 1 729
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	1975:	6 191	1988: 8 328
Gewinnung von				
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	1985:	511	1989: 510
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t		50,6	41,0
Silbererz (Ag-Inhalt)	t		24,7	29,9
Produktion von				
Motorenbenzin	1 000 t		120	1987: 117
Heizöl, leicht	1 000 t		206	210
Weizenmehl	1 000 t		43,2	1989: 48,0

	<u>Einheit</u>			
<b>Außenhandel</b>				
Einfuhr	Mill. US-\$	<b>1984:</b>	608	<b>1989:</b> 873
Ausfuhr	Mill. US-\$		655	1 347
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<b>1984:</b>	2 187	<b>1988:</b> 2 164
Straßenlänge	km	<b>1974:</b>	35 391	37 359
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	<b>1975:</b>	17,0	<b>1983:</b> 10,5
Fluggäste des Flughafens "Lusaka"	1 000	<b>1985:</b>	402,6	<b>1988:</b> 536,8
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000		74,6	<b>1987:</b> 80,9
Fernsehgeräte	1 000	<b>1970:</b>	17	<b>1988:</b> 200
<b>Reiseverkehr</b>				
Auslandsgäste	1 000	<b>1985:</b>	136,8	<b>1988:</b> 108,3
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		8	5
<b>Geld und Kredit</b>				
Offizieller Kurs, Verkauf	K für 1 DM	<b>JE 1986:</b>	6,61572	<b>März 1990:</b> 15,20651
Devisenbestand	Mill. US-\$	<b>JE 1985:</b>	200,1	<b>Sept. 1989:</b> 135,3
<b>Öffentliche Finanzen</b>				
Haushalt der Zentralregierung				<b>Voranschlag</b>
Einnahmen	Mill. K	<b>1984:</b>	1 114,8	<b>1989:</b> 7 899,6
Ausgaben	Mill. K		1 479,1	10 945,4
Auslandsschulden (öffentliche)	Mill. SZR	<b>JE 1984:</b>	3 548,9	<b>JE 1988:</b> 4 016,9
<b>Preise</b>				
Preisindex für die Lebenshaltung städtische Haushalte	1975 = 100	<b>1984:</b>	369	<b>1988:</b> 1 713
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mill. K	<b>1977:</b>	1 986,4	<b>1988:</b> 27 724,9
in Preisen von 1977	Mill. K		1 986,4	2 247,1
je Einwohner	K		386	300

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

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs <sup>3)</sup>	Jahre	Anzahl		
Ägypten .....	3 342	132	63	788 (86)	48	90
Äquatorialguinea ...	.	.	48	170 (80)	50	108
Äthiopien .....	1 749	71	43	2 787 (80)	66(86)	37
Algerien .....	2 715	112	64	439	58	96
Angola .....	1 880	82	43(87)	693 (86)	41	93
Benin .....	2 184	95	48	1 016 (81)	23	63
Botsuana .....	2 201	96	60	383 (80)	74	111
Burkina Faso .....	2 139	86	49	1 359	18	32
Burundi .....	2 343	97	48(87)	831 (84)	34(85) <sup>a)</sup>	67
Côte d'Ivoire 4)....	2 562	110	54	912 (82)	54	70
Dschibuti .....	.	.	49	286 (81)	12(85)	45
Gabun .....	2 521	107	53	228	61	126(86)
Gambia .....	2 365 <sup>b)</sup>	99	45	928 (80)	27	62
Ghana .....	1 759	76	56	584 (81)	60	71
Guinea .....	1 776	77	44	592 (76)	24	30
Guinea-Bissau .....	.	105	47	529 (81)	37	56
Kamerun .....	2 028	88	52	373	54	109
Kap Verde .....	2 729 <sup>b)</sup>	.	63	512 (80)	50(86)	108
Kenia .....	2 060	92	60	653	69	96
Komoren .....	2 109 <sup>b)</sup>	.	54	528 (80)	48(80)	80
Kongo .....	2 619	117	50	225 (81)	57	156(82)
Lesotho .....	2 303	101	58	715 (86)	74(85)	113
Liberia .....	2 381	102	56	654 (81)	39	34
Libyen .....	3 601	153	63	201 (82)	64	127(85)
Madagaskar .....	2 440	106	55	449 (82)	80	94
Malawi .....	2 310	102	48	592	41(85)	66
Mali .....	2 073	86	48(87)	1 864 (83)	17	23
Marokko .....	2 915	118	63	854	50	71
Mauretanien .....	2 322	92	48	1 313	28(85)	52
Mauritius .....	2 748	121	70	357 (83)	83	106
Mosambik .....	1 595	69	48	984 (81)	33	83

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
Land	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs <sup>3)</sup>	Jahre	Anzahl	%	
Namibia .....	1 824	82	58	97 (73)	72(86)	.
Niger .....	2 432	98	46	1 389	28	29
Nigeria .....	2 146	90	52	1 370	51	77
Ruanda .....	1 830	81	50	633 (82)	50	68
<b>Sambia</b> .....	<b>2 126<sup>b)</sup></b>	<b>92</b>	<b>54(88)</b>	<b>336 (87)</b>	<b>76(85)</b>	<b>97</b>
Sao Tomé u. Principe	2 386 <sup>b)</sup>	.	65(88)	120 (78)	93	.
Senegal .....	2 350	99	47	1 342	58(86)	60
Seschellen .....	2 269 <sup>b)</sup>	.	70(88)	168 (86)	38	103
Sierra Leone .....	1 854	81	43	892	88(82)	54
Simbabwe .....	2 132	89	60	755	21	128
Somalia .....	2 138	90	47(87)	831	67	15
Sudan .....	2 208	88	51	1 202 (83)	24	49
Südafrika .....	2 924	120	62	174 (83)	61(80)	105(72)
Swasiland .....	2 550 <sup>b)</sup>	110	57	398	93(86)	104
Tansania .....	2 192	96	54	565 (82)	68(87)	67
Togo .....	2 207	97	55	749	43	101
Tschad .....	1 717	69	47	1 278 (78)	30	51
Tunesien .....	2 994	123	67	462 (86)	65	117
Uganda .....	2 344	95	53	702 (81)	48	70
Zaire .....	2 163	98	54	355 (79)	72	76
Zentralafrikanische Republik .....	1 949	86	47	672	38	66

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1984/86 D.

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

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1988	Pkw 1987	Fernsprechnachschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
	%		kg 01-einheit <sup>2)</sup>	%	Anzahl		US-\$	
Ägypten .....	21	42	607	35	15	26	83	660
Äquatorial-guinea .....	.	58	63(84)	.	14(72)	3	6	410
Äthiopien ....	42	76	20	1	1(88)	2	2	120
Algerien .....	13	26	1 094	4	31(85)	28	70	2 360
Angola .....	45(86)	71	202(86)	1(86)	13(88)	7(87)	5	.
Benin .....	40	63	46	26	3(79)	3	4	390
Botsuana .....	3	65	415	.	15(86)	15	7	1 010
Burkina Faso .	39	85	18(86)	2	3(83)	1	5	210
Burundi .....	56	92	20	16	2	1(87)	1	240
Côte d' Ivoire 3) ...	36(87)	58	175(86)	12	18(84)	6(88)	53	770
Dschibuti ....	4(83)	.	181(84)	.	27(82)	12	48	.
Gabun .....	11	69	1 134	14	14(85)	15	23	2 970
Gambia .....	33(84)	82	89(84)	14(84)	8(85)	5	.	200
Ghana .....	49	51	125	3	3(85)	3	13	400
Guinea .....	30	76	78	2(81)	2(81)	3	2	430
Guinea-Bissau	.	80	29(84)	8(80)	.	6	.	190
Kamerun .....	26	63	152	12	8(86)	3	12	1 010
Kap Verde ....	.	45	117(84)	33(87)	9(84)	8	.	680
Kenia .....	31	78	94	17	6(84)	6	6	370
Komoren .....	41(82)	80	27(84)	18(80)	8(86)	5	0	440
Kongo .....	15	60	245	11	19(82)	8	3	910
Lesotho .....	21	80(89)	10(87)	.	3(84)	7(88)	1	420
Liberia .....	37(86)	71	164	1	4	4	18	450(87)
Libyen .....	2(84)	14	2 719	1(84)	154(81)	65	63	5 420
Madagaskar ...	41	77(89)	39	16	2(88)	2	9(88)	190
Malawi .....	37	77	42	17	2(85)	3	.	170
Mali .....	49	82	21	30	3	1(87)	0	230
Marokko .....	17	38	239	50	26(86)	12	56 <sup>a)</sup>	830
Mauretanien ..	38	66	111	2	8(85)	2(87)	1	480
Mauritius ....	13	24	402	62	35(86)	48	188 <sup>a)</sup>	1 800
Mosambik .....	62	82	86	1(84)	2(83)	3	1	100

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988	Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1988	Pkw 1987	Fernsprechan-schlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
Land	%		kg Öl- <sup>2)</sup> einheit	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$
Namibia .....	8(86)	37	.	.	.	27	11	1 020(86)
Niger .....	36	88	43	4	6(83)	1	3	300
Nigeria .....	34	66	150	2	3(81)	2	6	290
Ruanda .....	38	92	41	1	1	1	.	320
<b>Sambia .....</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>376</b>	<b>2</b>	<b>11(83)</b>	<b>11(87)</b>	<b>25(88)</b>	<b>290</b>
Sao Tomé und Príncipe .....	.	.	128(84)	0(77)	.	18	.	490
Senegal .....	22	79	155	24	12(85)	4	32	650
Seschellen ...	8(83)	.	432(84)	7(85)	64(81)	103	43	3 800
Sierra Leone .	46	64	76	59	5(84)	4	9	300(87)
Simbabwe .....	11	69	527	40	28(86)	13	22	650
Somalia .....	65	72	66	5	1(80)	1(87)	0	170
Sudan .....	33	63	58	7	5(85)	3	52	480
Südafrika ....	6	14(89)	2 439	80 <sup>b)</sup>	99(89)	96(88)	66(88) <sup>a)</sup>	2 290
Swasiland ....	20(81)	68	.	.	21(84)	14	12	810
Tansania .....	66	82	36	18	3	3	1	160
Togo .....	34	70	54	9	1	3	5	370
Tschad .....	47	77	18	10(87)	2(81)	1	.	160
Tunesien .....	14	26	499	64	37(88)	32	68	1 230
Uganda .....	72	82	25	0	1(86)	2	6	280
Zaire .....	31	67	74	7	1(86)	1	1	170
Zentralafrik. Republik ....	44	65	30	40	0(86)	2	2	380

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Empfangsgenehmigungen. - b) Daten der Südafrikanischen Zollunion (bestehend aus Südafrika, Namibia, Lesotho, Botswana 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 33° östlicher Länge im Übergangsbereich von Zentral- und Ostafrika zum südlichen Afrika. Es umfaßt 752 614 km<sup>2</sup> (einschl. der zu Sambia gehörenden Teile des Tanganjikasees) und ist damit rd. doppelt so groß wie die Bundesrepublik 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 Zambesi und seinen energiereichen Zuflüssen entwässert. Im Bereich der Flüsse haben sich beträchtliche Überschwemmungs- und Sumpfgebiete herausgebildet. Die größten Sumpfareale sind die am oberen Zambesi und am Kafue gelegenen sowie die Lukangasümpfe bei Kabwe und die Sümpfe am Mweru- und Bangweulusee. Der mittlere Zambesi wurde durch den Bau des Karibadamms zu dem rd. 5 000 km<sup>2</sup> großen Karibasee, der zur Hälfte zu Simbabwe zählt, aufgestaut. Unterhalb des Karibastausees mündet der tief in die Hochfläche eingeschnittene Kafue in den Zambesi, der nach dem Absturz von den über 100 m hohen Viktoriafällen ein schluchtartiges Tal (Sambesifurche) durchfließt.

Ostsambia gehört zur Randzone des zentralafrikanischen Graben- und Bruchschollensystems. Der von Nordosten nach Südwesten verlaufende 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 bis 22°C. Nur die Flußniederungen sind ständig heiß mit Jahresmitteltemperaturen von 22 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 Nor-

den 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 Sambesi geht der Miombowald in Trockensavanne über. In den niedriger gelegenen Gebieten am Zambesi, 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	Kasama 10°S 31°0	Mpika 12°S 31°0	Solwezi 12°S 26°0
Monat	1 673 m	1 384 m	1 402 m	1 333 m

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

Kältester Monat (Juni) ....	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	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**2.1 KLIMA \*)**  
(Langjähriger Durchschnitt)

	Station Lage Seehöhe	Ndola	Mongu	Lusaka Flughafen	Livingstone
		13°S 29°O	15°S 23°O	15°S 28°O	18°S 26°O
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, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Sambia hatte zur Jahresmitte 1991 8,78 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 11,7 Einw. je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand im August 1980 statt. Damals hatte Sambia knapp 5,7 Mill. Einwohner. Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung lag zwischen der letzten Volkszählung und der Volkszählung (Stichprobenerhebung) vom August 1974 (4,68 Mill. Einwohner) bei 3,2 %. Von der Weltbank wurde der durchschnittliche jährliche Bevölkerungszuwachs für den Zeitraum 1965 bis 1980 mit 3,0 % veranschlagt, für die Jahre 1980 bis 1988 mit 3,7 % und für 1988 bis 2000 auf 3,5 %.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1969	1974	1980	1985	1987	1991
Gesamtbevölkerung <sup>1)</sup> .....	1 000	4 057 <sup>a)</sup>	4 677 <sup>b)</sup>	5 662 <sup>c)</sup>	7 007	7 563	8 776
männlich .....	1 000	1 987	2 275	2 770	3 443	.	.
weiblich .....	1 000	2 070	2 401	2 892	3 563	.	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 2) ..	Einw. je km <sup>2</sup>	5,4	6,2	7,5	9,3	10,0	11,7

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde. -

2) 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 25. August.

Die Vereinten Nationen schätzen die Bevölkerungszahl Sambias zum Jahr 2025 auf 22,7 Mill. (niedrige Variante), 25,5 Mill. (mittlere Variante) bzw. 28,0 Mill. (hohe Variante).

#### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINigten NATIONEN

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante .....	10 069	11 966	16 285	18 508	22 728
Mittlere Variante .....	10 174	12 197	17 152	19 938	25 466
männlich .....	5 036	6 055	8 557	9 965	12 759
weiblich .....	5 138	6 142	8 596	9 973	12 706
Hohe Variante .....	10 232	12 323	17 718	21 002	28 028

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner stieg von 48,9 (1965/70 D) auf 51,2 (1985/90 D). Gleichzeitig ging die durchschnittliche Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 19,3 auf 13,7 zurück. Damit beschleunigte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 3,0 % (1965/70 D) auf 3,8 % (1985/90 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 115 (1965/70 D) auf 80 (1985/90 D). Die Lebenserwartung bei Geburt stieg zwischen 1965 und 1988 für Männer von 43 auf 52 Jahre und für Frauen von 46 auf 55 Jahre,.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	48,9	49,1	51,6	50,8	51,2
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	19,3	18,0	16,5	14,9	13,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	115	100	94	88	80

Sambia hat eine überwiegend junge Bevölkerung. Die Altersstruktur entspricht dem für viele afrikanische Länder typischen Aufbau. Mitte 1990 waren 60 % aller Einwohner jünger als 20 Jahre. Der Anteil der Personen im Alter von 60 und mehr Jahren betrug zur gleichen Zeit 3,7 %.

Ein wichtiger Indikator für das Bevölkerungswachstum ist die zusammengefaßte Geburtenziffer, definiert als die Anzahl der Kinder, die von einer Frau geboren würden, wenn ihr generatives Verhalten während ihrer gesamten fruchtbaren Lebensperiode dem durchschnittlichen generativen Verhalten aller gleichzeitig im Beobachtungszeitraum (ein Jahr) lebenden Frauen entsprechen würde. Sie lag in Sambia nach dem Volkszählungsergebnis von 1969 bei etwa sieben Kindern. Nach Schätzungen der Weltbank belief sich die zusammengefaßte Geburtenziffer 1988 auf 6,7 Kinder und wird bis zum Jahr 2000 auf 6,0 Kinder zurückgehen.

Die Geschlechterrelation in Sambia ist nicht ausgeglichen. 1985 gab es 3,44 Mill. Männer und 3,56 Mill. Frauen, d.h. ein Verhältnis von 96,6 Männern je 100 Frauen. Problematisch sind besonders die sich infolge der hohen Abwanderung der Männer vom Land in die Stadt ergebenden erheblichen Verzerrungen innerhalb der einzelnen Provinzen. Die Zentral-, Copperbelt- und Lusaka-Provinz verzeichnete 1985 einen beachtlichen Männerüber-

schuß. In manchen Distrikten fand sich ein Zahlenverhältnis von 80 Männern je 100 Frauen. Auf dem Land sind vorwiegend Frauen "Haushaltsvorstand". Dort herrscht Mangel an männlichen Arbeitskräften. Frauen haben infolgedessen Schwerarbeit zu leisten. Auch dieser Sachverhalt behindert oft Fortschritte im Agrarbereich.

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), in der Lebensmittelversorgung (Fehl- und Unterernährung) und in der Familienplanung usw.

Der Erfolg von Familienplanungsmaßnahmen war bislang nur gering. Nach Untersuchungsergebnissen von 1982 haben nur etwa 7 % der Frauen im gebärfähigen Alter solche Maßnahmen akzeptiert. In städtischen Gebieten und bei Frauen mit gehobener Schulbildung ist die Akzeptanz größer. Im allgemeinen gilt dieses Thema in weiten Bevölkerungskreisen noch als Tabu.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980 1)		1985 2)		1990 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	18,0	9,0	20,3	10,3	20,7	10,5
5 - 10 .....	17,4	8,7	15,3	7,7	16,0	8,1
10 - 15 .....	13,6	6,8	13,0	6,4	12,4	6,3
15 - 20 .....	10,5	5,0	10,9	5,3	10,6	5,2
20 - 25 .....	8,4	3,8	8,8	4,2	8,8	4,3
25 - 30 .....	6,0	2,8	7,0	3,3	7,1	3,4
30 - 35 .....	5,2	2,4	5,6	2,6	5,6	2,6
35 - 40 .....	4,2	1,9	4,4	2,1	4,5	2,1
40 - 45 .....	3,8	1,8	3,6	1,7	3,5	1,7
45 - 50 .....	3,1	1,6	3,0	1,4	2,8	1,3
50 - 55 .....	2,6	1,3	2,4	1,2	2,3	1,1
55 - 60 .....	1,7	0,9	1,9	1,0	1,9	0,9
60 - 65 .....	1,6	0,8	1,4	0,8	1,4	0,7
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				

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte.

## ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON SAMBIA UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

### SAMBIA

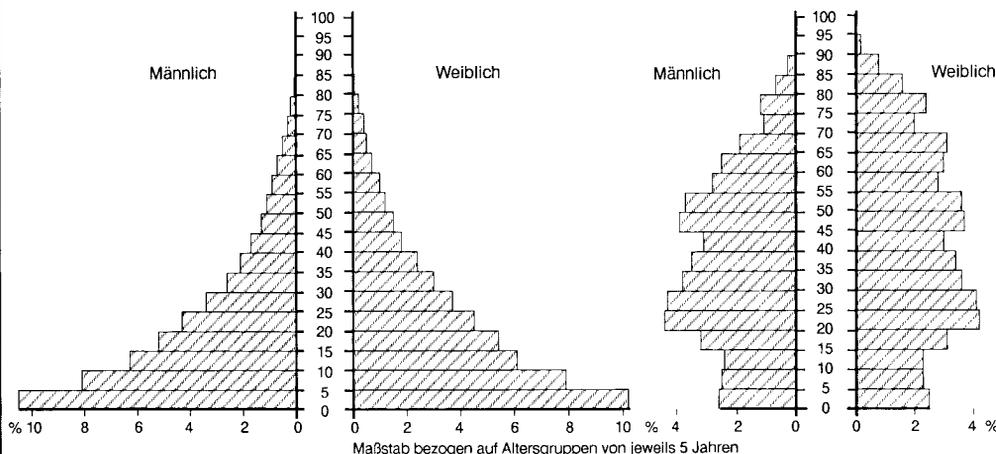
Stand: Jahresmitte<sup>1)</sup> 1990; 8,46 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren

### BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1988; 61,72 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



<sup>1)</sup>Schätzung

Statistisches Bundesamt 91 0284 B

Ein- und Auswanderung spielten in Sambia in den letzten Jahrzehnten für die Entwicklung der Bevölkerungszahl keine wesentliche Rolle. Zwischen 1980 und 1988 sank die Zahl der Einwanderer von 3 905 auf 2 935 (- 24,8 %). Gegenüber 1987 wurden allerdings Zuwachsraten von 19,7 % (Afrika), 38,0 % (Europa), 58,1 % (Asien) und 62,6 % (sonstige Länder) registriert. Die höchste Zahl von Einwanderern im Beobachtungszeitraum wurde 1986 registriert.

### 3.5 EINWANDERER NACH HERKUNFTSGEBIETEN BZW. -LÄNDERN

Herkunftsgebiet/-land	1980	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 905</b>	<b>2 387</b>	<b>3 185</b>	<b>7 287</b>	<b>2 090</b>	<b>2 935</b>
Europa .....	1 622	1 001	1 540	2 947	1 008	1 391
Großbritannien und Nordirland .....	981	409	671	1 351	383	866
Sonstige europäische Länder .....	641	592	869	1 596	625	525
Afrika .....	727	527	690	2 456	457	547
Simbabwe .....	112	36	58	150	47	100
Malawi .....	91	18	49	80	60	30
Sonstige afrikanische Länder .....	524	473	583	2 226	350	417
Asien .....	1 185	637	664	1 300	427	675
Sonstige Länder .....	371	222	291	584	198	322

Die regionale Bevölkerungsdichte weist erhebliche Unterschiede auf. Die größte Dichte wies zur Jahresmitte 1989 die Provinz Copperbelt mit 60 Einwohnern je km<sup>2</sup> auf, es folgt die Provinz Lusaka mit 53 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.

### 3.6 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN

Provinz	Hauptort	Fläche km <sup>2</sup>	1980 1)	1985 2)	1989 2)	1980	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km <sup>2</sup>	
Zentralprovinz .....	Kabwe	94 395	511,9	616,4	722,4	5,4	7,7
Copperbelt .....	Ndola	31 328	1 251,2	1 548,8	1 866,4	39,9	59,6
Ostprovinz .....	Chipata	69 106	650,9	740,7	826,1	9,4	12,0
Luapula .....	Mansa	50 567	421,0	475,3	526,3	8,3	10,4
Lusaka .....	Lusaka	21 896	691,1	910,0	1 151,3	31,6	52,6
Nordprovinz .....	Kasama	147 826	674,8	757,3	832,7	4,6	5,6
Nordwestprovinz ....	Solwezi	125 827	302,7	350,9	396,1	2,4	3,1
Südprovinz .....	Livingstone	85 283	671,9	791,3	906,9	7,9	10,6
Westprovinz .....	Mongu	126 386	486,5	534,7	575,5	3,8	4,6

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte.

### 3.7 BEVÖLKERUNG 1985 NACH PROVINZEN UND GESCHLECHT\*)

Provinz	Insgesamt		Männlich		Weiblich	
	1 000	% der Gesamtbev.	1 000	% der Gesamtbev.	1 000	% der Gesamtbev.
Zentralprovinz .....	616,4	9,2	310,8	4,6	305,6	4,5
Copperbelt .....	1 548,8	23,0	793,9	11,8	754,9	11,2
Ostprovinz .....	740,7	11,0	347,2	5,2	393,5	5,9
Luapula .....	475,3	7,1	227,9	3,4	247,4	3,7
Lusaka .....	910,0	13,5	464,8	6,9	445,2	6,6
Nordprovinz .....	757,3	11,3	362,0	5,4	395,2	5,9
Nordwestprovinz ....	350,9	5,2	168,5	2,5	182,4	2,7
Südprovinz .....	791,3	11,8	385,8	5,8	404,5	6,0
Westprovinz .....	534,7	8,0	241,5	3,6	293,3	4,4

\*) Stand: Jahresmitte.

Die Wachstumsrate der städtischen Bevölkerung lag in den letzten Jahrzehnten wesentlich höher als die der ländlichen. Die Provinz Lusaka hat ihren Anteil an der gesamten Einwohnerzahl des Landes von 1963 bis 1980 mehr als verdoppelt. Auch die Provinz Copperbelt wies in diesem Zeitraum einen erheblichen Zuwachs auf. Die Zentralprovinz behielt in

etwa ihren Bevölkerungsanteil, während die anderen Provinzen - gemessen am durchschnittlichen Bevölkerungszuwachs des gesamten Landes - eine rückläufige Entwicklung verzeichneten.

### 3.8 REGIONALE BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG\*)

Prozent

Provinz	1963	1969	1980	1969 - 1980		
	Bevölkerung			Jahresdurchschnittliche		
				Zuwachsrate		
				insgesamt	Stadt	Land
Zentralprovinz .....	8,9	8,8	9,0	3,3	9,7	1,1
Copperbelt .....	15,6	20,1	22,0	3,9	4,0	3,0
Ostprovinz .....	13,7	12,6	11,6	2,3	14,5	1,7
Luapula .....	10,2	8,3	7,3	1,9	21,8	0,5
Lusaka .....	5,6	8,7	12,2	6,3	7,0	3,3
Nordprovinz .....	16,2	13,4	11,9	2,0	21,2	0,5
Nordwestprovinz .....	6,0	5,7	5,3	2,4	-	1,2
Südprovinz .....	13,4	12,2	12,1	3,0	10,3	1,3
Westprovinz .....	10,4	10,1	8,6	1,6	18,6	0,6

\*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Der Prozentsatz der Einwohner, die in Städten leben, ist ständig gestiegen und erreichte zur Jahresmitte 1990 mit 55,6 % einen für afrikanische Verhältnisse außerordentlich hohen Anteil. 1990 lebten 4,70 Mill. Sambia in städtischen Gebieten. Der Urbanisierungsgrad war nach Provinzen jedoch sehr unterschiedlich.

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

Stadt/Land	Einheit	1969	1974	1980	1985 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
In Städten .....	1 000	1 192,8	1 664,9	2 259,1	3 363,4	4 239,5	4 702
	%	29,4	35,6	39,9	48,0	54,0	55,6
In Landgemeinden	1 000	2 864,2	3 011,8	3 402,7	3 643,6	3 611,5	3 754
	%	70,6	64,4	60,1	52,0	46,0	44,4

\*) Ergebnisse 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 enorm gewachsen. Lusaka hatte 1950 nur 26 000 Einwohner, 1963 123 000, 1969 262 000, 1980 536 000. Mitte 1989 waren es schon 921 000. 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.

Jahrelang erschien das Leben in der Stadt gegenüber dem auf dem Lande in mancher Hinsicht günstiger. Die Verhältnisse haben sich inzwischen 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 Mitte der 70er Jahre über 55 % aller Einwohner in diesen Slums registriert wurden (in Kitwe 15 %, in Ndola 9 %). Bis in die Gegenwart bleibt die Wohnungssituation in Lusaka sehr problematisch.

### 3.10 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN\*)

1 000

Stadt	1969	1974	1980	1985 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>
Lusaka, Hauptstadt ..	262	401	536	718	870	921
Kitwe .....	200	251	320	404	472	495
Ndola .....	160	229	281	369	443	467
Chingola .....	103	134	146	173	194	201
Mufulira .....	108	136	150	178	199	206
Luanshya .....	96	121	130	150	166	171
Kabwe .....	66	99	136	172	200	210
Livingstone .....	45	58	71	87	98	102
Chililabombwe .....	45	56	62	73	82	85
Kalulushi .....	33	41	59	78	94	100

\*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Stand. Jahresmitte.

Es gibt in Sambia etwa 70 ethnische Gruppierungen. Zu den wichtigsten zählen Bantustämme (Bemba, Nyanja, Tonga, Ngoni, Lozi und andere), ferner kleine Buschmanngruppen. Innenpolitisch besteht die Notwendigkeit, ein Interessengleichgewicht unter den Stämmen anzustreben. Auch in Sambia ist ein gewisser "Tribalismus" zu verzeichnen, d.h. ein machtpolitisches Verfolgen stammesegoistischer Interessen, das den Prozeß der nationalen Einigung erschwert.

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

Verfassungsmäßig ist Religionsfreiheit garantiert. Über die Religionszugehörigkeit der Bevölkerung liegen nur Schätzungen vor. Die Zahl der Anhänger traditioneller animistischer Religionen nahm in den letzten Jahrzehnten ab. Etwa 4,08 Mill. Sambier bekannten sich 1980 zu christlichen Kirchen. Daneben gab es Minoritäten von Hindus und Moslems.

### 3.11 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

\*) Ergebnisse 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.

### 3.12 BEVÖLKERUNG 1980 NACH DER 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

Seit Erlangung der Unabhängigkeit hat Sambia große Anstrengungen zur Verbesserung des Gesundheitswesens unternommen. Das hatte nicht nur eine höhere Lebenserwartung, sondern auch eine Reduzierung der Kindersterblichkeit zur Folge. Trotz der erzielten Fortschritte gibt es noch Lücken und Ungleichgewichte in der medizinischen Versorgung, vor allem in (abgelegenen) ländlichen Gebieten. Besonderer Wert wurde bisher auf die Förderung von Krankenhäusern, Kliniken und Gesundheitszentren sowie auf die kurative Medizin gelegt. Seit Beginn der 80er Jahre wird auch der präventiven Medizin mehr Gewicht beigemessen. Ein Sonderproblem ist die Knappheit an Medikamenten. Es fehlen insbesondere Antibiotika und Narkosemittel. Die Aufwendungen der Regierung für das Gesundheitswesen sind in den letzten Jahren real zurückgegangen.

Das statistische Bild von Art und Umfang der Erkrankungen und Sterbefälle ist unvollkommen. Es erfaßt nur die in medizinischen Einrichtungen registrierten Fälle. Über die Gesamtzahl der Erkrankungen gibt es allenfalls Schätzungen. Als Hauptgründe für die meisten Erkrankungen werden spezifische Umweltbedingungen und fehlerhafte Verhaltensweisen genannt. Mangelhafte hygienische Verhältnisse sind vielfach an der Verbreitung ansteckender Krankheiten schuld.

Eine besondere Belastung für das Gesundheitswesen sowie für die Gesamtbevölkerung stellt das Auftreten von AIDS dar. Mit dem Stichtag 29.1.1990 wurden 2 709 AIDS-Fälle der Weltgesundheitsorganisation/WHO gemeldet. Dagegen ging die "Churches Medical Association of Zambia", die kirchliche Gesundheitsorganisation Sambias, Anfang 1991 von rund 4 000 gemeldeten Fällen aus. Nach Ansicht von Fachleuten sind über 20 % der städtischen Bevölkerung im sexuell aktiven Alter HIV-positiv, ebenso 40 % der Blutspender in städtischen Gebieten sowie 70 % aller neueingelieferten Tuberkulosepatienten. Zum Beginn des Jahres 1988 wurde mit Unterstützung der Weltgesundheitsorganisation/WHO ein Fünfjahresprogramm gegen AIDS gestartet. Die Bemühungen, durch Aufklärung und Propagierung sicherer Sexualpraktiken die Verbreitung der Krankheit aufzuhalten, wurden u.a. durch inadäquate Ressourcen und verbreitete Vorurteile behindert.

Eine leichte Abnahme war 1987 bei der Zahl der infektiösen Krankheiten des Verdauungssystems zu verzeichnen (- 7,0 % gegenüber 1982). Die Krankheiten der Atmungsorgane waren um 15,3 % zurückgegangen, die Zahl der Unfälle und Verletzungen um 33,7 %. Dagegen wurde bei Ernährungsmangelkrankheiten der Personen unter 15 Jahren fast eine Erhöhung auf das sechsfache ausgewiesen.

## 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

1 000

Krankheit	1982	1983	1985	1986	1987
Infektiöse Krankheiten des Verdauungssystems .....	2 490,9	2 595,4	2 548,7	2 597,7	2 317,3
Krankheiten der Atmungsorgane ..	2 500,1	2 590,6	2 666,7	2 674,7	2 117,3
Malaria .....	1 108,1	1 281,1	1 557,3	1 515,4	1 155,0
Syphilis (Lues) und sonstige Geschlechtskrankheiten 1) .....	192,5	213,6	254,9	235,3	.
Schistosomiasis (Bilharziose) 2) ..	55,1	65,4	63,4	40,0	134,7 <sup>a)</sup>
Ernährungsmangelkrankheiten 2) .	55,2	68,9	69,1	70,4	320,3 <sup>a)</sup>
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane .....	102,8	136,9	128,9	133,5	.
Unfälle und Verletzungen .....	1 095,8	1 096,8	980,6	1 019,2	726,5

1) Nur Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. - 2) Nur Personen unter 15 Jahren.

a) Alle Altersgruppen.

Sambia war zu Beginn der 80er Jahre bestrebt, im Rahmen eines erweiterten Schutzimpfungsprogramms (Extended Programme of Immunisation/EPI) 80 % des zur Impfung vorgesehenen Teils der Bevölkerung zu erfassen. Die Anzahl der gegen Pocken geimpften Personen ging von 522 000 (1978) auf 5 000 (1981) zurück (- 99 %). 1982 wurden keine Pockenimpfungen durchgeführt. Zugenommen haben dagegen in der Zeitspanne 1978 bis 1982 vor allem die Impfungen gegen Masern (+ 87 %), Poliomyelitis (+ 80 %) und Tetanus (+ 65 %). Angaben der UNICEF zufolge verfügten 1988-89 insgesamt 92 % der einjährigen Kinder über einen vollen Impfschutz gegen TBC, 83 % waren entsprechend gegen Diphtherie, Pertussis und Tetanus geimpft, 81 % gegen Polio und 80 % gegen Masern. 45 % der Schwangeren hatten einen vollen Tetanus-Impfschutz.

Bis April 1991 hatte eine im Oktober 1990 ausgebrochene Cholera-Epidemie bereits mehr als 800 Todesopfer gefordert. Zu diesem Zeitpunkt sind Angaben der amtlichen Zeitung "Times of Zambia" zufolge von insgesamt 10 711 registrierten Kranken die meisten bereits wieder aus den Hospitälern entlassen worden.

## 4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN

1 000

Art der Impfung	1978	1979	1980	1981	1982
Pocken .....	522	529	121	5	-
Dreifachimpfung 1) .....	654	608	614	864	964
Masern .....	196	192	208	325	367
Poliomyelitis .....	598	611	526	931	1 074
Tuberkulose (BCG) .....	349	277	332	490	462
Tetanus .....	129	179	163	189	213
Cholera .....	71	37	61	66	57
Gelbfieber .....	8	6	5	11	4

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Zu den am häufigsten registrierten Sterbefällen zählten 1987 die Fälle aufgrund von Ernährungsmangelkrankheiten (1987: 42 % mehr als 1983) und aufgrund von Malaria (nur Personen unter 15 Jahren). Hingegen verminderte sich 1987 gegenüber dem Vorjahr die Zahl der Todesfälle wegen Krankheiten der Atmungsorgane um 82,6 %.

### 4.3 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1983	1984	1985	1986	1987
Infektiöse Krankheiten des Verdauungssystems 1) .....	495	796	807	598	822
Lungentuberkulose .....	558	557	912	932	.
Krankheiten der Atmungsorgane .....	2 172	1 586	2 845	2 772	482
Masern <sup>1)</sup> .....	1 442	797	1 270	892	1 106
Malaria <sup>1)</sup> .....	940	984	1 605	2 142	2 075
Ernährungsmangelkrankheiten <sup>1)</sup> .....	3 272	3 762	3 743	3 819	4 633
Anämien .....	731	1 234	948	831	824 <sup>a)</sup>
Bösartige Neubildungen .....	524	555	579	.	.
Herzkrankheiten .....	864	903	946	1 048	162 <sup>a)</sup>
Todesfälle im direkten Zusammenhang mit Schwangerschaft, Entbindung oder Wochenbett .....	2 465	2 539	2 622	2 832	2 800 <sup>a)</sup>
Unfälle und Verletzungen .....	759	979	696	943	368 <sup>a)</sup>

1) Nur Personen unter 15 Jahren.

a) Nur Personen unter 15 Jahren.

Die Inanspruchnahme der öffentlichen Gesundheitsdienste ist 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. 1987 gab es insgesamt 912 Gesundheitszentren, 629 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, die fast alle im Copperbelt lagen. Über 70 Gesundheitszentren wurden von Unternehmen (hauptsächlich von Bergbaubetrieben) unterhalten.

#### 4.4 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN\*)

Einrichtung	1972	1980	1985	1986	1987
Krankenhäuser .....	76	81	82	82	82
staatlich .....	36	42	42	42	42
Missionskrankenhäuser .....	28	28	29	29	29
Krankenhäuser der Bergbaugesell- schaften und andere Betriebe .....	12	11	11	11	11
Gesundheitszentren .....	671	802	904	883	912
staatlich .....	360	469	629	616	629

\*) Ohne mobile Einrichtungen.

Die Zahl der Betten in medizinischen Einrichtungen erhöhte sich im Zeitraum von 1972 bis 1987 um 31,8 %. Wegen des gleichzeitigen Bevölkerungszuwachses verschlechterte sich die statistische Relation Einwohner je Krankbett von 264 (1976) auf 336 (1987). Regional gibt es große Unterschiede, und zwar nicht nur nach Provinzen, sondern vor allem nach Stadt und Land.

#### 4.5 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1972	1980	1985	1986	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>17 400</b>	<b>20 519</b>	<b>23 352</b>	<b>21 729</b>	<b>22 927</b>
Krankenhäuser .....	12 870	14 889	16 077	15 215	15 846
Gesundheitszentren .....	4 530	5 630	7 275	6 514	7 081

Zwischen 1975 und 1982 ist die Ärztezahl um 86 % gestiegen. Damit verbesserte sich die Relation Einwohner je Arzt von rd. 11 000 (1975) auf ca. 7 000 (1982). In diesen Jahren nahm die Zahl der Zahnärzte von 28 auf 48 (+ 71 %) zu. Somit gab es 1982 im statistischen Durchschnitt 130 000 Einwohner je Zahnarzt. Jedoch existieren erhebliche regionale Ungleichgewichte. Die folgenden Tabellen geben auch Zahlen über anderes medizinisches Personal, darunter auch über Krankenschwestern, Hebammen und medizinische Assistenten, die für das sambische Gesundheitswesen von großer Bedeutung sind. Auch hier sind erhebliche regionale Unterschiede zu verzeichnen. Die wirtschaftlichen Schwierigkeiten der letzten Jahre führten zu einem deutlichen Absinken der Realeinkommen im Gesundheitswesen und lösten eine erhebliche Abwanderung von medizinischem Personal aus, insbesondere bei ausländischen Ärzten. 1988 blieben etwa 450 von 1 000 vorgesehenen Arztstellen unbesetzt.

Anzumerken ist, daß die traditionelle Medizin in ländlichen Gebieten noch immer die überwiegende Art der Gesundheitsfürsorge ist. 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.

#### 4.6 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1979	1980	1982	1984
Ärzte .....	Anzahl	472	914	689	880	798 a)
Einwohner je Arzt .....	1 000	10,7	6,3	8,6	7,1	8,6
Zahnärzte .....	Anzahl	28	17	35	48	.
Einwohner je Zahnarzt ...	1 000	180,7	337,8	244,7	129,7	.

a) Nur im Staatsdienst.

#### 4.7 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1981	1982
Apotheker .....	35	49
Apothekergehilfen .....	24	38
Medizinische Assistenten .....	1 222	1 210
Medizinisch-technische Assistenten ..	105	131
Assistenten im Gesundheitsdienst ....	355	314
Zahntechniker .....	7	6
Physiotherapeuten .....	40	42
Inspektoren im Gesundheitsdienst ....	62	70
Oberinnen/Oberschwestern .....	69	78
Ordensschwwestern .....	238	228
Ausgebildete Krankenpflegepersonen (einschl. Hebammen) .....	1 430	1 555
Krankenpflegepersonen (einschl. Hebammen in der Ausbildung) .....	3 394	4 109

## 5 BILDUNGSWESEN

Im Bereich des Bildungswesens hat Sambia seit der Erlangung der Unabhängigkeit erhebliche Fortschritte erzielen können. In den 70er Jahren wurden die Einschulungsquoten der Grund- und Sekundarschüler wesentlich gesteigert. Verbessert wurde auch die Lehrerbildung, ferner nahm die Zahl der Hochschulstudierenden beträchtlich zu. Der Anteil der Analphabeten an der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren (1960 noch 71 %) konnte bis 1980 auf 31 % und bis 1985 weiter auf 24 % gesenkt werden. Ab 1984 wurde offensichtlich, daß der Umfang der Schulneubauten mit den wachsenden Schülerzahlen nicht mehr Schritt halten konnte. Die unzureichende Anzahl von Klassenräumen für Schulanfänger hatte zur Folge, daß das Ziel einer 100 %igen Einschulungsquote nicht erreicht wurde, da viele Kinder die Schule erst später als im vorgesehenen Alter von sieben Jahren besuchen können. Dies betrifft insbesondere die schnell gewachsenen städtischen Zentren.

### 5.1 ANALPHABETEN

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

Ein wichtiger Sektor ist die Erwachsenenbildung. Alphabetisierungskurse und Kurse zur beruflichen Weiterentwicklung werden von Erwachsenen stark in Anspruch genommen. 1984 waren etwa 7 000 Personen im Grundschulsektor und knapp 20 000 im Sekundar- schulsektor gemeldet. Hinzu kam eine erhebliche Zahl von Personen, die in besonderen Einrichtungen der Erwachsenenbildung studierten (1980: 23 000) oder in fachlich geleiteten Studiengruppen als Lernende registriert waren (1980: 10 000). Ein erheblicher Teil der Personen, die das Bildungsangebot für Erwachsene nutzen, sind Frauen. Im Sekundarstu- fenbereich lag ihr Anteil 1982 bei 43 %.

### 5.2 ERWACHSENENBILDUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
<b>Insgesamt .....</b>	<b>Anzahl</b>	<b>65 714</b>	<b>21 887</b>	<b>19 663</b>	<b>19 935</b>	<b>26 463</b>
Grundstufe .....	Anzahl	37 484	8 137	6 582	8 125	6 829
weibliche Teilnehmer	Anzahl	13 363	2 379	2 087	.	.
	%	35,6	29,2	31,7	.	.
Sekundarstufe .....	Anzahl	28 230	13 750	13 081	11 810	19 634
weibliche Teilnehmer	Anzahl	9 550	5 482	5 649	.	.
	%	33,8	39,9	43,2	.	.

1986 gab es in Sambia 3 268 Grundschulen, 276 Mittel- und höhere Schulen, 14 berufsbildende Schulen und 14 lehrerbildende Anstalten. Die Zahl der Grundschulen hat zwischen 1971 und 1986 um 26 %, die der Mittel- und höheren Schulen um rd. 142 % zugenommen.

1966 wurde in Lusaka die Universität von Sambia eröffnet. Neben dem weitgefächerten Lehrbetrieb in der Hauptstadt führt sie in Ndola Gradierungskurse u.a. für Wirtschaftswissenschaften durch. Die neue Copperbelt-Universität nahm 1980 in Kitwe ihren Betrieb auf, sollte aber neueren Informationen zufolge nach Ndola verlegt werden.

### 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1971	1975	1980	1984	1986
Grundschulen .....	2 598	2 710	2 819	3 078	3 268
Mittel- und höhere Schulen .....	114	120	128	194	276
Berufsbildende Schulen .....	13	14	14	14	14
Lehrerbildende Anstalten .....	9	12	14	14	14
Universitäten .....	2	1	2	2	2

1986 besuchten rund 1,36 Mill. Kinder Grundschulen, 150 300 Mittel- und höhere Schulen, 4 277 Studenten lehrerbildende Anstalten, knapp 4 900 die Universität Sambia. Die Zahl aller Hochschulbesucher wurde für 1984 mit knapp 8 800 beziffert, die der Absolventen berufsbildender Schulen für 1986 mit 5 410. 1984 waren schätzungsweise 81 % der Kinder im Alter von 7 bis 14 Jahren als Grundschüler registriert. Die Quoten lagen bei Jungen höher (85 %) als bei Mädchen (78 %) und differieren darüber hinaus nach Provinzen als auch nach Stadt und Land erheblich. Während in den Städten die Mehrzahl der Kinder die siebente Klasse erreicht, besucht in ländlichen Gebieten etwa die Hälfte die Schule nur bis zur vierten Klasse. Auch im Sekundarschulbereich bestehen entsprechende beträchtliche Quotenunterschiede.

### 5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970	1975	1980	1984	1986
Grundschulen .....	1 000	694,7	872,4	1 041,9	1 266,7	1 357,7
Schülerinnen .....	1 000	309,0	396,4	487,4	594,7	641,6
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	52,5	73,0	95,8	125,8	150,3
Schülerinnen .....	1 000	17,3	25,1	33,3	45,5	.
Berufsbildende Schulen ....	Anzahl	1 776	2 377	2 506	4 910	5 410
Schülerinnen .....	Anzahl	317	.	659	.	.
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	1 934	2 246	3 742	3 770	4 277
Studentinnen .....	Anzahl	710	1 022	1 750	1 517	.
Hochschulen .....	Anzahl	1 433	8 403	8 062 a)	8 768	.
Studentinnen .....	Anzahl	214	1 170	1 759 a)	.	.
Universität Sambia .....	Anzahl	1 231	2 354	3 425	4 554	4 857
Studentinnen .....	Anzahl	182	395	.	803	818

a) 1982.

Der Bestand an Lehrkräften hat sich mit den Bemühungen um ständige Verbesserungen im Bildungswesen kontinuierlich erhöht. Im Zeitraum 1970 bis 1986 hat die Zahl der Lehrkräfte an Grundschulen um 95 % und an mittleren und höheren Schulen um 128 % zugenommen. Die Zuwachsrate an den lehrerbildenden Anstalten lag bei 229 %. Trotz der gestiegenen Lehrerbildung stagnierte im Beobachtungszeitraum die statistische Relation Schüler je Lehrer im Grundschulbereich bei rd. 47, an Mittel- und höheren Schulen verschlechterte sie sich von 21 auf 27. Zudem zeigt die Verteilung der Lehrer eine erhebliche räumliche Unausgewogenheit. In den Städten arbeiten - gemessen an der Schülerzahl - weitaus mehr Lehrer als auf dem Lande; dort müssen vielfach auch unzulänglich ausgebildete Kräfte eingesetzt werden.

### 5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970	1975	1980	1984	1986
Grundschulen .....	14 852	18 096	21 455	27 080	28 881
Lehrerinnen .....	4 990	6 735	8 584	11 273	12 682
Mittel- und höhere Schulen .....	2 465	3 202	4 334	5 043	5 627
Lehrerinnen .....	824	1 042	.	1 229	.
Berufsbildende Schulen .....	.	.	235	627	505
Lehrerbildende Anstalten .....	167	220	313	414	550
Dozentinnen .....	49	49	60	.	.
Universität Sambia .....	189	.	329 <sup>a)</sup>	650	575

a) 1981.

Da die Staatssprache Englisch ist und seit 1965 an allen Schulen der Unterricht in dieser Sprache erfolgt, werden englischsprachige Länder bei der Wahl des Studienortes für ein Auslandsstudium bevorzugt. Seit Jahren sind Großbritannien und Nordirland sowie die Vereinigten Staaten die bedeutendsten Gastländer.

### 5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Großbritannien und Nordirland ..	601	552	601	.	.
Vereinigte Staaten .....	299 <sup>a)</sup>	382	376	368	380
Kuba .....	.	71	68	83	.
Kanada .....	67	.	58	56	62
China 1) .....	31	35	44	60	56
Tschechoslowakei .....	11	17	36	41	31
Polen .....	9	12	15	13	15
Belgien .....	5	8	8	8	19
Bundesrepublik Deutschland .....	18	.	15	11	.
Australien .....	14	15	14	.	.
Frankreich .....	13 <sup>b)</sup>	12	.	5	9
Jugoslawien .....	7	3	.	7	8
Vatikanstadt .....	4	10	11	.	7

1) Ohne Taiwan.

a) 1981. - b) 1982.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Beschreibung des Erwerbslebens wird die Bevölkerung in Erwerbspersonen und Nichterwerbspersonen unterteilt. Als Erwerbspersonen zählen hierbei die Erwerbstätigen (Personen, die als Selbständige, Mithelfende Familienangehörige oder Lohn- und Gehaltsempfänger eine auf Erwerb ausgerichtete Tätigkeit ausüben) sowie die Erwerbslosen (Personen, die keine Erwerbstätigkeit ausüben und einen Arbeitsplatz suchen).

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. Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, sind 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. Vielfach 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 betrug die Zahl der Erwerbspersonen im Alter von 12 und mehr Jahren rund 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	31,6	32,0	33,4
männlich .....	%	44,4	41,7	46,0	46,8	47,7
weiblich .....	%	17,1	22,1	17,4	17,7	19,3

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.

Den vorliegenden Angaben zufolge hatten 1990 den höchsten Anteil der Erwerbspersonen an ihrer Altersgruppe die 50- bis unter 55jährigen mit 71,1 %. In dieser Altersgruppe zählten 97,6 % der Männer zu den Erwerbspersonen. In der Altersgruppe der 30- bis unter 40jährigen waren es sogar 99,0 %.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980 1)		1985 2)		1990 2)	
	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
unbekanntes Alters ..	52	34	-	-	-	-

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980 1)		1985 2)		1990 2)	
	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.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1980 gehörte die Hälfte der Erwerbstätigen Berufen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei an. 15,6 % waren Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel. Zu den Wissenschaftlern, technischen und verwandten Fachkräften gehörten 6 % der Erwerbstätigen.

## 6.3 ERWERBSTÄTIGE 1980 NACH BERUFSGRUPPEN\*)

Berufsgruppe	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%		
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 309,9</b>	<b>100</b>	<b>908,6</b>	<b>394,3</b>
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	78,2	6,0	54,9	23,3
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	12,4	1,0	11,1	1,4
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	47,1	3,6	30,9	16,2
Handelsberufe .....	84,1	6,5	41,6	42,6
Dienstleistungsberufe .....	100,7	7,7	88,0	12,7
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	652,3	50,1	386,5	265,8
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	202,7	15,6	190,6	12,0
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte .....	125,5	9,6	105,1	20,4

\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren; Ergebnis der Volkszählung.

Die Lohn- und Gehaltsempfänger gehörten 1980 zu 37 % dem staatlichen und zu 38 % dem halbstaatlichen Sektor an. Im Zeitraum 1975 bis 1988 hat sich die Zahl der ausländischen Lohn- und Gehaltsempfänger um 67 % vermindert. Die Gesamtzahl der

Lohn- und Gehaltsempfänger ging im gleichen Zeitraum um 8 % zurück. Der Ausländeranteil betrug damit 1988 noch 2,9 %, 1975 waren es noch 8,2 % gewesen. Die Abwanderung der Ausländer bedeutete den Verlust eines erheblichen Teils der höher qualifizierten Arbeitskräfte.

#### 6.4 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH SEKTOREN\*)

Gegenstand der Nachweisung	1975 1)		1980		1988	
	1 000	%	1 000	%	1 000 t	%
<b>Insgesamt</b> .....	<b>393,5</b>	<b>100</b>	<b>381,5</b>	<b>100</b>	<b>360,7</b>	<b>100</b>
Ausländer .....	32,3	8,2	20,5	5,4	10,6	2,9
staatlicher Sektor	131,3	33,4	142,3	37,3	.	.
Ausländer .....	6,6	5,0	5,6	3,9	.	.
halbstaatlicher Sektor .....	129,0	32,8	145,0	38,0	.	.
Ausländer .....	12,9	10,0	8,2	5,7	.	.
privater Sektor ...	133,2	33,9	94,3	24,7	.	.
Ausländer .....	12,9	9,7	6,7	7,2	.	.

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Stand: Jahresende.

In dieser Übersicht ist, wie in der vorhergehenden, nur jener kleine Teil der Erwerbstätigen erfaßt, der dem formellen Bereich des monetären Sektors angehört. Daher ist der Anteil der Landwirtschaft (1989: 10,3 %) relativ gering (wenngleich er infolge der Ausdehnung der kultivierten Fläche in den letzten Jahren zugenommen hat). Die insgesamt ungünstige Wirtschaftsentwicklung kommt in der Verminderung der Gesamtzahl von Lohn- und Gehaltsempfängern zum Ausdruck. Besonders betroffene Bereiche waren Baugewerbe, Bergbau sowie Handel und Gastgewerbe.

#### 6.5 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

Wirtschaftsbereich	1980		1986		1988		1989
	insgesamt	Ausländer	insgesamt	Ausländer	insgesamt	Ausländer	insgesamt
<b>Insgesamt</b> .....	<b>381 490</b>	<b>390 540</b>	<b>41 900</b>	<b>360 720</b>	<b>10 600</b>	<b>359 640</b>	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	32 760	34 820	700	36 780	400	37 200	
Produzierendes Gewerbe ..	163 270	144 960	5 170	137 170	2 820	134 760	
Energie- und Wasserwirtschaft .....	8 270	8 490	210	8 610	250	8 740	
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden ....	62 940	56 860	2 720	55 020	880	54 240	
Verarbeitendes Gewerbe	47 640	48 860	1 330	50 440	1 390	50 940	
Baugewerbe .....	44 420	30 750	910	23 100	300	20 840	

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 6.5 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

Wirtschaftsbereich	1980	1986		1988		1989
		insgesamt	Ausländer	insgesamt	Ausländer	insgesamt
Handel und Gastgewerbe ..	31 750	28 920	920	27 240	1 220	26 630
Banken, Versicherungen und Immobilien .....	22 520	22 610	550	24 330	1 150	24 740
Verkehr und Nachrichten- wesen .....	24 450	24 360	620	25 750	1 710	26 080
Kommunale, soziale und persönliche Dienst- leistungen .....	106 740	134 870	33 940	109 450	3 300	110 230

\*) Stand: Jahresmitte.

Fast alle Entwicklungsländer stehen vor der Aufgabe, einer ständig wachsenden Zahl von Arbeitskräften mit der entsprechenden Anzahl offener Stellen zu begegnen. In Sambia verschärfte sich dieses Problem durch umfangreiche stadtwärts gerichtete Binnenwanderungen (ausgelöst durch relativ hohe Löhne im formellen Sektor), die die Absorptionsfähigkeit der dort angesiedelten Wirtschaft bei weitem überforderten. Dazu kam eine Entwicklungspolitik, die eher kapitalintensive als arbeitsintensive Investitionen förderte. Obwohl der formelle Sektor sich in den ersten zehn Jahren nach Erlangung der Unabhängigkeit schneller entwickelte als in den meisten anderen afrikanischen Ländern, umfaßte er selbst in den Boom-Jahren von 1970 bis 1975 nicht mehr als 30 % der gesamten Arbeitskräfte.

Seit 1983 legte die Regierung im Rahmen verschiedener Umstrukturierungsmaßnahmen, die die Abhängigkeit vom Kupferabbau einerseits und weitgehenden Importen andererseits mildern sollten, erhebliches Gewicht auf die Schaffung von Arbeitsplätzen im ländlichen und speziell im landwirtschaftlichen Bereich. Im halbstaatlichen und staatlichen Sektor wurden dagegen Stellen abgebaut. In den urbanen Zentren sollte auf der Basis des florierenden informellen Sektors die Errichtung arbeitsintensiver Kleinbetriebe gefördert werden.

Zwischen 1982 und 1988 verringerte sich die Zahl der registrierten Arbeitslosen um 42,2 % auf 28 388, während die Zahl der offenen Stellen um 17,2 % auf 34 304 anstieg. Bei den vermittelten Stellen war ein Minus von 6,0 % zu verzeichnen.

Die Zahl der Arbeitsauseinandersetzungen pro Jahr schwankte im Betrachtungszeitraum zwischen 35 und 76, die der beteiligten Arbeitnehmer von 5 344 bis 23 749 und jene der verlorenen Arbeitstage von 8 932 bis zu 154 325.

## 6.6 DATEN DES ARBEITSMARKTES

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1988	1989 <sup>1)</sup>
Registrierte Arbeitslose .....	49 122	41 067	66 123	28 388	16 563
Offene Stellen .....	29 265	22 162	21 158	34 304	23 033
Vermittelte Stellen .....	22 385	18 268	19 694	21 021	12 579

1) 1. Halbjahr.

## 6.7 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Fälle .....	76	50	35	70	39	39
Beteiligte Arbeitnehmer ...	23 215	23 749	5 344	19 437	9 794	13 801
Verlorene Arbeitstage .....	95 602	66 176	8 932	154 325	51 009	23 133

1) 1. Halbjahr.

## 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 rückläufige Tendenzen. Etwa 65 bis 70 % der Bevölkerung haben ihre Existenzgrundlage in der Landwirtschaft; sie trugen jedoch 1988 nur 16,8 % zum Bruttoinlandsprodukt bei. Der Anteil des Agrarsektors zur Erwirtschaftung von Devisenreserven ist entsprechend gering. Ein beachtlicher Teil der Devisenerlöse muß für die Einfuhr von Agrargütern ausgegeben werden, und zwar überwiegend 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 einem ausgeprägten Dualismus gekennzeichnet. Moderne Betriebe sorgen für den Hauptanteil der vermarkteten Produktion; daneben existieren Kleinbetriebe, die mit zumeist sehr rückständigen Methoden Subsistenzwirtschaft betreiben. Es lassen sich drei Bereiche unterscheiden:

1. Einige hundert große, kommerzielle Betriebe, fast ausschließlich in den Line-of-Rail-Provinzen gelegen, die vielfach von Ausländern geführt werden; sie betreiben nach modernen und kapitalintensiven Methoden Ackerbau und Viehzucht. Bedingt durch die un stabile Wirtschaftslage, die Zunahme der Gewaltkriminalität und die Verschärfung der innenpolitischen Situation sind allerdings viele weiße Farmer in den letzten Jahren ausgewandert. Die Produktivität der Großfarmen ging infolge des Mangels an Betriebsmitteln sowie einer fragwürdigen 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 in verschiedenen Landesteilen eine primitive Agrarwirtschaft (z.T. Brandrodung-/Wanderfeldbau, "Chitemene") mit nur geringen Durchschnittserträgen. Ein großer Teil von ihnen muß sich durch Lohnarbeit ein minimales Geldeinkommen verdienen, um überhaupt existieren zu können.

Weit über die Hälfte der vermarkteten Agrarprodukte kommt aus den kommerziellen Großfarmen. Die Kleinbauern spielen für die Versorgung der städtischen Bevölkerung bislang nur eine untergeordnete 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 ebenfalls ein beachtliches Ungleichgewicht. Die kommerzielle Landwirtschaft konzentriert sich im wesentlichen in der Süd- und Zentralprovinz (entlang der Line-of-Rail), die anderen Landesteile spielen für den kommerziellen Agrarsektor eine nur untergeordnete Rolle. Ausgeprägt ist die Abwanderung der ländlichen Bevölkerung in die Städte. Die Versorgungsschwierigkeiten in den Städten stellen inzwischen ein akutes Problem dar; die Ernährungssituation ist gebietsweise kritisch. Sambia muß einen erheblichen Teil notwendiger Nahrungsmittel importieren, vor allem Mais, Weizen, Reis. Devisen hierfür stehen in immer geringerem Maße zur Verfügung. Eine gewisse Selbstversorgung konnte nur in Teilbereichen sichergestellt werden.

Langfristig betrachtet kann man bisher nicht von einer erfolgreichen Entwicklung der Landwirtschaft sprechen (obgleich sich 1985 wegen günstigerer Wetterbedingungen und als Folge von Reformmaßnahmen der Regierung eine Besserung abzeichnete). Für die Stagnation des Agrarbereichs gibt es - abgesehen von der Trockenheit zu Beginn der 80er Jahre - eine Vielzahl von Gründen im organisatorischen Bereich: 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.

Die Entwicklungsplanung sieht den Aufbau dörflicher Kleinindustrien, die Elektrifizierung ländlicher Gebiete, den Bau von Zubringerstraßen, die Einrichtung kleiner Märkte, weitere Trinkwassererschließung und den Ausbau von Gesundheits- und Erziehungszentren auf dem Lande vor. Um die in die Städte abgewanderte Landbevölkerung zurückzu-

holen und die verbliebene auf dem Lande zu halten, versucht der Staat mit gezielten Kampagnen der Landwirtschaft neue Impulse zu geben und sie als Erwerbszweig für die Bevölkerung wieder attraktiv zu machen.

Im Agrarsektor gibt es einige parastaatliche Einrichtungen, die für die Entwicklung von entscheidender Bedeutung sind. Eine verbindliche Definition des parastaatlichen Sektors durch Gesetz oder Verordnung existiert nicht; im allgemeinen faßt man darunter jedoch den Sektor mit Unternehmen zusammen, in denen der Staat eine Mehrheitsbeteiligung hält. Außerdem gibt es eine Reihe von Organisationen, die durch Gesetz ins Leben gerufen wurden, die sog. Statutory Boards. Es lassen sich drei Kategorien parastaatlicher Institutionen im Agrarsektor unterscheiden:

1. Statutory Boards (mit eigener gesetzlicher Grundlage);
2. Rural Development Corporation of Zambia Ltd. (Holding);
3. ZIMCO-/INDECO (Holding auch für eine Anzahl agrarwirtschaftlich wichtiger Unternehmen) auf der Grundlage des Company Act.

Bei den Statutory Boards handelt es sich vorwiegend um das

National Agricultural Marketing Board of Zambia/NAMBOARD (bis 1989), das Dairy Produce Board/DPB (mit eigenen Molkereien) sowie das Tobacco Board of Zambia/TBZ (Monopolist im Tabaksektor).

Für den Agrarbereich war NAMBOARD die mit Abstand wichtigste parastaatliche Institution. Zu den Aufgaben von NAMBOARD zählte vor allem der Verkauf von Produktionsmitteln (Saatgut, Düngemittel, Insektizide, Viehfutter und einfache Geräte) zu teilweise subventionierten Preisen. Hierbei traten öfter Engpässe und Mängel auf, z.B. zeitweilige Versorgungsengpässe, unzuverlässige Versorgung abgelegener Verkaufsstellen aufgrund fehlender Transportkapazitäten, Mangel an qualifiziertem und zuverlässigem Personal für die Errichtung zusätzlicher Verkaufsstellen sowie unzureichende Lagerungsmöglichkeiten (insbesondere für Kunstdünger) in den mobilen Verkaufsstellen.

Ferner betrieb NAMBOARD die Vermarktung von Agrarprodukten:

- Ankauf von Mais, Reis, Sonnenblumensamen, Erdnüssen, Bohnen und Sojabohnen an permanenten und mobilen Ankaufstellen sowie Versorgung der Farmer mit leeren Säcken;
- Einbehaltung der von den Farmern an die Agricultural Finance Corporation/AFC zurückzuzahlenden Kredite und Zinsen;
- Abtransport der Ernte zu NAMBOARD-Zentraldepots bzw. - bei Maisverkauf an INDECO-Mühlen.

Auch hierbei traten verschiedentlich Engpässe auf:

- unzuverlässige Versorgung mit Säcken und unregelmäßiger bzw. verspäteter Abtransport der Ernte von abgelegenen Ankaufsstellen aufgrund fehlender Transportkapazitäten und wegen Unzuverlässigkeit angeheuerter Transportunternehmen;
- geringes Engagement des Managements bei der Gewährleistung des Ankaufs kleinerer Mengen in abgelegenen Gebieten;
- aufgrund komplizierter Abrechnungsverfahren (begründet durch mangelnde Zuverlässigkeit des Personals) wurde den Farmern erst Wochen, z.T. erst Monate nach Ablieferung der Ware Bargeld ausbezahlt;
- infolge niedriger Ankaufspreise wurden große Mengen verschiedener Agrarprodukte schwarz an private Händler verkauft.

NAMBOARD war seit seiner Gründung ein umstrittener Staatsapparat. Mit umfassenden Aufgaben war das Board offensichtlich ständig überfordert. Vor allem kommerzielle Farmer forderten die Auflösung von NAMBOARD. Das Finanzgebaren der Boards soll kostendeckend (nicht gewinnorientiert) sein. In vergangenen Jahren haben die Boards allerdings mit erheblichen Verlusten gearbeitet, staatliche Subventionen verbraucht und sich dadurch massiver öffentlicher Kritik ausgesetzt. Im Januar 1986 verkündete der Präsident das Ende des NAMBOARD-Monopols. Privatpersonen und Kooperativen erhielten die Möglichkeit, mit NAMBOARD in Wettbewerb zu treten. Ende Juni 1989 wurde NAMBOARD eliminiert und dessen Funktionen von der Zambia Cooperatives Federation/ZCF und der Nitrogen Chemicals of Zambia/NCZ übernommen.

Die Rural Development Corporation Ltd./RDC war bis 1978 eine Holdinggesellschaft im Geschäftsbereich des Ministry of Lands and Agriculture. Sie wurde 1968 unter dem Companies Act gegründet. 1979 wurde die RDC der ZIMCO angegliedert.

Die Zambia Industrial and Mining Corporation Ltd./ZIMCO ist die wirtschaftsbeherrschende Staatsholding. Ihr gehört auch die Industrial Development Corporation/INDECO an, die in mehrere "Divisions" gegliedert ist. Die für den Agrarsektor wichtigsten Abteilungen und Gesellschaften sind solche, die sich in den Produktionsbereichen Düngemittel, Mehl, Backwaren, Zucker und Bier sowie dem Bereich der Sägewerke etabliert haben.

Die INDECO-Gesellschaften sollen Gewinne erzielen, dies ist ihnen aber in den meisten Fällen und in vielen Jahren nicht gelungen. Als Gründe, die im wesentlichen auch für die anderen parastaatlichen Institutionen gelten, werden genannt:

- verfehlte Sambianisierungspolitik; Abwanderung weißer Experten;
- inkompetente Direktoren; Vetternwirtschaft; Unregelmäßigkeiten in der Geschäftsführung;
- mangelhaft ausgebildete Kräfte der mittleren Führungsebene;
- Importabhängigkeit in Teilbereichen; Devisenmangel; Transportprobleme;
- verfehlte staatliche Preis- und Subventionierungspolitik.

Die traditionellen Bodennutzungssysteme kann man in zwei Kategorien einteilen, die sogenannten Chitemene-Systeme und die 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. Es liegt auf der Hand, daß diese Form der Landwirtschaft nur in Gebieten mit sehr geringer Bevölkerungsdichte möglich ist. Es gibt zwar zahlreiche Variationen von Chitemene-Kulturen, alle zählen jedoch zu den einfachsten Formen der Bodennutzung. Die Regierung versucht seit einiger Zeit, diese Formen der Brandrodung im Interesse einer langfristigen Boden- und Waldkonservierung einzuschränken.

In Flußtäälern und in Teilen der Ost-, Zentral- und Südprovinz, 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 hier und da 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 dringendes 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 reichhaltig über Grund- und Regenwasser; zur Regenzeit sind vor allem der Sambesi, 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 Binnenfischerei, sondern auch für die Trinkwasserversorgung von Bedeutung ist: etwa die Hälfte der Landbevölkerung bezieht ihr Trinkwasser aus diesen Quellen (10 % aus Fernleitungen, 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 Wasserablaufs (Erosionsprobleme).

Nur etwa 20 000 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 Gemüseanbaugebiete. Im ganzen befindet sich die Agrarproduktion mit Hilfe künstlicher Bewässerung (trotz erzielter Fortschritte) noch im Anfangsstadium.

Die landwirtschaftliche Nutzfläche insgesamt hat mit 40,2 Mill. ha einen Anteil von etwa 53 % der Fläche des Landes. Die vorhandene Waldfläche wird mit 29,2 Mill. ha beziffert. Der als Ackerland zur Verfügung stehende Teil betrug 1987 5,20 Mill. ha.

## 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland .....	4 973	5 000	5 150	5 200
Dauerkulturen .....	7	8	8	8
Dauerwiesen und -weiden 1) .	35 000	35 000	35 000	35 000

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Waldfläche .....	30 590	30 090	29 690	29 190
Sonstige Fläche .....	4 691	5 163	5 413	5 863
Bewässerte Fläche .....	13	18	20	20

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 über die Hälfte des Wertes der gesamten vermarkteten Agrarproduktion.

Über die Entwicklung der kommerziellen Betriebe (mit einem Verkaufserlös von mehr als 1 000 K) 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 der Süd-, der Zentralprovinz und der Provinz 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 wenige 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. Abwande-

rung 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 oder sogar in einer kritischen Phase. 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 ständig oder zumindest zeitweise 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. Vor allem sind es die kommerziellen Betriebe, die von der Unzuverlässigkeit der Versorgung betroffen werden.

## 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... ha	1970/71 <sup>1)</sup>	1971/72	1970/71 <sup>1)</sup>	1971/72
	Betriebe		Betriebsflächen	
	Anzahl		1 000 ha	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 090</b>	<b>1 057</b>	<b>1 147,1</b>	<b>1 283,1</b>
bis 81 .....	490	425	12,9	11,1
81 - 202 .....	106	89	13,2	10,3
202 - 405 .....	81	70	22,7	16,7
405 - 809 .....	102	117	60,7	67,4
809 - 2 023 .....	185	220	240,7	292,7
2 023 und mehr .....	126	136	796,9	884,7

1) Kommerzielle Betriebe mit einem Verkaufserlös von mehr als 1 000 K im Vorjahr. Zensusergebnis.

### 7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE 1977/78 NACH PROVINZEN\*)

Provinz	Insgesamt	Großbetriebe	Klein- und Mittelbetriebe
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 251</b>	<b>477</b>	<b>1 774</b>
Zentralprovinz .....	610	220	390
Copperbelt .....	23	-	23
Ostprovinz .....	32	24	8
Lusaka .....	335	83	252
Nordprovinz .....	20	-	20
Nordwestprovinz .....	1	-	1
Südprovinz .....	1 218	150	1 068
Westprovinz .....	12	-	12

\*) Kommerzielle Betriebe mit einem Verkaufserlös von 10 000 t und mehr (Großbetriebe) sowie 1 000 K bis unter 10 000 K (Klein- und Mittelbetriebe) im Vermarktungsjahr 1976/77.

Die Versorgung mit Saatgut und Futtermitteln ist weit davon entfernt, die Farmer zufriedenzustellen. Die Verteilung von Futtermitteln ist Gegenstand häufiger Kritik. Es wurden Versuche angestellt, neue Futtermittel-Kombinationen herzustellen (mit einem stärkeren Anteil von Sojabohnen und Erdnüssen).

Über den Mechanisierungsgrad der sambischen Agrarwirtschaft ist nur wenig statistisches Material verfügbar. Ein großer Teil landwirtschaftlicher Maschinen und Fahrzeuge ist bereits nach kurzer Zeit unbrauchbar. Vielfach fehlt es an technischem Verständnis, Reparatereinrichtungen und Ersatzteilen. Der Maschinenbestand der Agrarbetriebe ist statistisch nur für Schlepper und Mähdrescher nachgewiesen, deren Zahl im Jahre 1987 4 450 bzw. 280 betrug. In den letzten Jahren hat sich der Bestand nur in geringem Umfang verändert. Angesichts des Mangels an Ersatzteilen für Schlepper und wegen der hohen Treibstoffkosten werden auch auf modernen Landwirtschaftsbetrieben seit einigen Jahren zunehmend Ochsen als Zugtiere eingesetzt.

### 7.4 MASCHINENBESTAND\*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper .....	3 180	4 100	4 500	4 380	4 450
Mähdrescher .....	180	240	275	275	280

\*) Stand: Jahresende.

Sambia ist in hohem Maße auf Düngerimporte angewiesen, die aber - angesichts der prekären Devisensituation - nur in begrenztem Umfang möglich sind.

## 7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER\*)

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Stickstoffhaltig .....	43,3	37,8	53,4	54,0	62,2
Phosphathaltig .....	17,2	14,1	18,7	16,5	23,9
Kalihaltig .....	5,4	4,5	8,1	6,7	9,9

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

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.

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion stieg 1989 gegenüber dem Basiswert (1979/81 D) um 33 %, wozu die günstigen klimatischen Bedingungen in entscheidendem Maße beigetragen haben. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung lag in diesem Jahr um 30 % höher als im Basiszeitraum. Jedoch war die Erzeugung je Einwohner wegen des Bevölkerungszuwachses deutlich geringer, sowohl insgesamt als auch bei den Nahrungsmitteln.

## 7.6 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung .....	115	118	121	143	133
je Einwohner .....	94	93	92	104	94
Nahrungsmittelerzeugung ..	114	117	118	140	130
je Einwohner .....	94	92	89	102	91

Anbau und Ernte von Zuckerrohr begannen 1964, als die britische Firma Tate and Lyle Ltd. 120 ha Versuchsgelände in der Nähe von Mazabuka in Betrieb nahm. 1983/84 wurde auf insgesamt 9 468 ha Zuckerrohr angebaut, eine Steigerung gegenüber 1970/71 um 230 %. Die Zuckerrohrernte erreichte 1983/84 ein Rekordergebnis: 1,09 Mill. t, womit die Erntemenge von 1970/71 um 238 % übertroffen wurde.

## 7.7 ANBAU UND ERNTE VON ZUCKERROHR

Wirtschaftsjahr <sup>1)</sup>	Anbaufläche			Erntemenge			Ertrag insgesamt
	insgesamt	Groß- betriebe	sonstige Betriebe	insgesamt	Groß- betriebe	sonstige Betriebe	
	ha			1 000 t			dt/ha
1970/71 .....	2 872	2 660	212	321,6	304,6	17,0	1 120
1975/76 .....	7 019	6 655	364	768,2	730,8	37,3	1 090
1976/77 .....	7 156	6 603	553	779,6	708,1	71,5	1 090
1977/78 .....	6 079	5 536	543	691,4	629,1	62,3	1 140
1978/79 .....	6 428	5 796	632	774,8	707,6	67,2	1 210
1979/80 .....	9 421	8 789	632	887,5	820,7	66,8	940
1980/81 .....	9 423	8 791	632	919,7	845,5	74,2	980
1981/82 .....	10 034	9 402	632	893,2	825,9	67,3	890
1982/83 .....	9 721	.	.	1 010,5	.	.	1 040
1983/84 .....	9 468	.	.	1 086,2	.	.	1 150

1) 1. April/31. März.

Mais ist das Grundnahrungsmittel der Bevölkerung. Die Daten über die Produktion weisen immer wieder erhebliche Schwankungen auf, für die im allgemeinen die Wetterbedingungen, die Düngemittelversorgung sowie Änderungen der Erzeugerpreise verantwortlich gemacht werden. Für das Agrarjahr 1989/90 (Juli bis Juni) war eine so schlechte Maisernte erwartet worden, daß die Selbstversorgung des Landes gefährdet schien. Als Ursache wurde neben einer sechswöchigen Trockenheit hauptsächlich die Tatsache angesehen, daß die Landwirte, vor allem die gewerblich orientierten, ihre Maisanpflanzungen drastisch reduziert hatten, und zwar aufgrund niedriger Erzeugerpreise auf der einen und teurer Einsatzmittel auf der anderen Seite. Bei Erdnüssen, Sojabohnen und Tabak ließen sich höhere Gewinne erzielen. Überdies gehen Agrarexperten zufolge jährlich rund 20 % der Ernte verloren, weil sie nicht rechtzeitig vor Beginn der Regenzeit eingeholt werden.

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 Sambesi, Lupula, Chambeshi und Luangwa. Seit 1970 wurde dem Reisanbau stärkere Beachtung geschenkt. U.a. in der Nord- und Westprovinz wurden (z.T. mit französischer Hilfe) Entwicklungsprojekte unter Einsatz hochwertigen Saatgutes, besserer Düngemittel und fortschrittlicher Bearbeitungsmethoden mit Erfolg durchgeführt (u.a. auch mit künstlicher Bewässerung). Später ist auch in der Ost- und Nordwestprovinz mit dem Reisanbau begonnen worden. Die Reisproduktion konnte in den letzten Jahren erheblich gesteigert werden, was besonders auf größere Anbauflächen zurückzuführen

war. Die Regierung steuert die Selbstversorgung des Landes an und rechnet für die nächsten Jahre sogar mit einem Exportbeitrag der Reisbauern.

Weizen wird in Sambia in steigendem Maße erzeugt. Um den Weizenbedarf (vor allem der städtischen Bevölkerung) zu befriedigen, wird Weizen auch importiert. In den regenreichen Zonen der Nordprovinz (Distrikt Mbala) und in der Westprovinz wächst Weizen besonders gut. Erst ab 1975 wurde Weizen auf kommerzieller Basis angebaut. Die Produktion wurde in den Folgejahren stark gesteigert.

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 Ostprovinz produziert man sie auch bereits für den Export. Die Eastern Cooperative Marketing Union kauft die Ernte an, wobei etwa 60 % der Gesamtmenge für den Export, ein weiterer Teil zur Befriedigung des Inlandsbedarfs, der Rest für die Speiseölgewinnung bestimmt ist. Vermarktete Überschüsse in den anderen Provinzen werden fast vollständig zur Ölgewinnung verwendet.

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 der Burley-(im Vergleich zum Virginia-)Tabak von geringerer Bedeutung ist. Die Erntemenge stagniert bei ca. 4 000 t. Zum Rückgang der Produktion gegenüber früheren Jahren (1964: 13 000 t) kam es, weil viele Pflanzler wegen geringer Erträge und hoher Kosten den Tabakanbau einstellen.

Baumwolle wird vor allem von Kleinbauern erzeugt, und zwar in der Zentral-, Süd- und Ostprovinz sowie im Luangwa-Tal. Mit dem Anbau wurde bereits in den 30er Jahren in Sambia 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 vorteilhafterer Mais-Erzeugerpreise) ab. In letzter Zeit sind wieder Fortschritte zu verzeichnen: die durchschnittliche Erntemenge an Baumwolle (entkörnt) der Jahre 1979 bis 1981 wurde 1988 um 67 % übertroffen.

Hirse, Maniok und Bohnen stellen (neben Mais und Erdnüssen) die wichtigsten Nahrungsmittel der sambischen Bevölkerung dar. Fingerhirse ist in der Nord-, West- und Luapulaprovinz verbreitet, man braut aus ihr auch alkoholische Getränke. Sorghum gedeiht vor allem im Bereich des Sambesi und Luangwa; es verdrängt sogar in den letzten Jahren 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 Sumpfgeländen der regenreichen Zonen des Luapula, in der Nord-, West- und Nordwestprovinz angebaut. Bohnen sind ebenfalls ein bedeutendes Sub-

sistenzwirtschaftsprodukt. Etwa ein Drittel der Gesamtproduktion wird lokal vermarktet. Die Hauptanbaugebiete liegen in der Nord- und Ostprovinz sowie im Copperbelt.

Obst und Gemüse werden seit 1968 in verstärktem Maße erzeugt, zumal 1970 eine Importsperrung verhängt worden war. In der Nähe größerer Städte beteiligen sich sowohl Großproduzenten wie auch kleinere Farmer am Anbau. Die Bananenproduktion ist vor allem in der Zentralprovinz sowie in der Luapulaprovinz heimisch. Ananas wird in der Nähe von Mwinilunga gepflanzt und vornehmlich im Copperbelt vermarktet, z.T. auch von einem INDECO-Betrieb in Konserven abgepackt und anderweitig verkauft. Zitrusfrüchte werden von einigen kommerziellen Farmern angebaut; ein staatliches Entwicklungsprojekt fördert darüber hinaus den Anbau von Zitrusfrüchten, Avocados, Mangofrüchten u.a.m. In der Nähe von Lusaka werden mit Erfolg Pfirsiche produziert. Möglichkeiten für die Produktion von Äpfeln und Pampelmusen werden untersucht, auch Erdbeeren und Melonen will man anbauen, nicht zuletzt mit dem Ziel, sie per Luftfracht nach Europa zu exportieren.

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

## 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen .....	9	19	33	35	.
Reis .....	2	11	8	9	.
Gerste .....	.	2	2	2	.
Mais .....	941	1 112	1 063	1 943	1 861
Hirse .....	38	56	50	65	63
Sorghum .....	16	45	23	36	37
Kartoffeln .....	3	3	3	3	.
Süßkartoffeln .....	20	23	23	24	.
Maniok .....	183	220	230	240	.
Sojabohnen .....	2	14	22	21	.
Erdnüsse in Schalen .....	18	16	33	38	30
Sonnenblumensamen .....	20	31	19	16	16
Baumwollsamensamen .....	10	21	13	28	.
Tomaten .....	24	27	28	28	.
Zwiebeln, trocken .....	20	25	26	27	.
Zuckerrohr .....	900	1 474	1 300	1 318	.
Apfelsinen .....	3	4	4	4	.
Tabak, grün .....	4	4	4	4	4
Rohbaumwolle, entkörnt .....	6	12	5	10	.

Im Vergleich zum Basiszeitraum 1979/81 D konnten 1988 bei den ausgewählten pflanzlichen Erzeugnissen teilweise deutliche Steigerungen der Hektarerträge registriert werden, insbesondere bei Reis (+ 76,5 %), Sojabohnen (+ 75,0 %) und Zuckerrohr (+ 40,7 %).

### 7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen .....	34,9	27,9	47,1	50,0	.
Reis .....	5,1	10,8	9,5	9,0	.
Gerste .....	.	9,2	9,2	9,2	.
Mais .....	18,1	18,9	17,5	26,9	23,0
Sorghum .....	5,5	7,6	4,4	7,6	8,2
Kartoffeln .....	88,9	98,5	101,5	103,0	.
Süßkartoffeln .....	71,4	72,6	71,9	71,2	.
Maniok .....	32,5	33,3	33,8	34,1	.
Sojabohnen .....	6,0	14,6	10,5	10,5	.
Erdnüsse in Schalen .....	6,4	6,4	4,8	4,9	5,5
Sonnenblumensamen .....	6,0	5,4	6,0	3,5	3,6
Tomaten .....	111,5	110,2	110,0	109,8	.
Zwiebeln, trocken .....	197,0	166,7	162,5	158,8	.
Zuckerrohr .....	936,8	1 488,9	1 313,1	1 318,5	.
Tabak, grün .....	10,3	12,7	10,0	7,2	8,8

Der Zuwachs beim Viehbestand war insgesamt geringer als angestrebt. Die Rindviehhaltung überwiegt. Probleme bei der schnelleren Vergrößerung des Rinderbestands ergeben sich aus der Knappheit an Weideflächen und Futtermitteln, aber auch aus Krankheitsbefall (Maul- und Klauenseuche, Tsetse-Krankheit). Die Schweinezucht konzentriert sich im Gebiet der Line-of-Rail-Provinzen. Die Zambia Pork Products Ltd./ZAPP verfügt über eigene Schlachthöfe und vermarktet die kommerzielle Produktion; ZAPP hat jedoch kein staatliches Ankaufmonopol. Private Schlachtereien existieren im gesamten Land, und private Hausschlachtungen übertreffen (nach Schätzungen) die (statistisch registrierten) Schlachtungen durch ZAPP und anderer gewerblicher Schlachtereien sogar erheblich. Größere Schweinebestände sind auch in der Ostprovinz anzutreffen, sie befriedigen allerdings ausschließlich den lokalen Bedarf.

## 7.10 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Esel .....	1 000	1	1	1	2
Rinder .....	1 000	2 238	2 770	2 850	2 684
Milchkühe .....	1 000	197	249	257	270
Schweine .....	1 000	217	214	200	180
Schafe .....	1 000	29	46	75	80
Ziegen .....	1 000	290	240	390	420
Hühner .....	Mill.	18	14	14	15

Traditionelle Viehzüchter produzieren vorwiegend für den eigenen Bedarf, allenfalls noch für ihre unmittelbaren Nachbarn oder für den "Schwarzmarkt"; sie betreiben Viehzucht vornehmlich auf kommunalen Weidegründen. Der größte Teil der vermarkteten viehwirtschaftlichen Produkte wird von kommerziellen Farmern in der Line-of-Rail-Region und im Copperbelt produziert.

Das Cold Storage Board/CSB, eine Gesellschaft der ZIMCO, besorgt offiziell die Vermarktung von Lebendvieh und die Schlachtungen, ferner den Import von Vieh- und Fleisch. Private Käufer und Schlachter sind in den letzten Jahren mehr und mehr als Konkurrenten aufgetreten; sie können höhere Preise anbieten, und ihre Ankaufspreise lagen z.T. erheblich über den staatlichen. Die Schlachtzahlen sind in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Bei Rindern und Kälbern lagen sie 1988 um 29 % höher als 1979/81 D, bei Ziegen um 45 % und bei Schafen und Lämmern sogar um 186 %. Bei Schweinen wurde dagegen ein Rückgang um 17,2 % festgestellt.

## 7.11 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber .....	186	222	228	240
Schweine .....	163	161	150	135
Schafe und Lämmer .....	7	11	19	20
Ziegen .....	87	72	117	126

Von 1979/81 D bis 1988 hat die Produktion von frischen Schaffellen um 182 % zugenommen, die von Ziegenfleisch um 100 % und die von frischen Ziegenfellen um 45 %. Bei Kuhmilch war eine Steigerung um 37 % zu verzeichnen, bei Rind- und Kalbfleisch eine von 31 %. Dagegen ging die Produktion von Geflügelfleisch um 18 % und die von Schweinefleisch um 14 % zurück.

## 7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	29	35	36	38
Schweinefleisch .....	1 000 t	7	7	7	6
Ziegenfleisch .....	1 000 t	1	1	1	2
Geflügelfleisch .....	1 000 t	22	16	17	18
Kuhmilch .....	1 000 t	59	75	77	81
Hühnereier .....	1 000 t	27,9	30,8	31,6	32,4
Rinderhäute, frisch .....	1 000 t	3,9	4,7	4,8	5,0
Schaffelle, frisch .....	t	17	27	44	48
Ziegenfelle, frisch .....	t	191	159	257	277

Die Forstwirtschaft Sambias ist noch wenig entwickelt. Fast 40 % der Gesamtfläche Sambias ist mit Wald bedeckt. Der größte Teil der Waldfläche besteht aus "offenen" Wäldern ("miombo"). Rund 67 000 m<sup>2</sup> (ca. 9 % der Gesamtfläche des Landes) sind Staatswald, d.h. Waldgebiete bzw. -reservate, innerhalb derer jegliche forstwirtschaftliche Aktivität staatlich überwacht wird. Die Wälder sind für die Erhaltung des ökologischen Gleichgewichts von großer Bedeutung, besonders im Hinblick auf die Wasserwirtschaft (u.a. auch bezüglich der Flußregulierung und für die Erhaltung nutzbarer Böden (Erosionsschutz). Etwa 90 % des Holzbedarfs kann Sambia aus den heimischen Wäldern decken, wobei vor allem die Harthölzer als Brennstoff, aber auch als Grubenholz im Bergbau, verwendet werden. Demgegenüber werden Schnittholz, Bretter und Furniere (Möbelindustrie) sowie Holz für die Papierindustrie weitgehend importiert.

Das Areal an gut zugänglichen, nutzbaren Waldflächen geht immer mehr zurück, und zwar vor allem wegen des in vielen Landesteilen praktizierten Brandrodungswanderfeldbaus und der oft in größerem Umfang betriebenen Holzkohleproduktion. Rund 95 % des eingeschlagenen Holzes werden nach Angaben der FAO als Brennholz oder zur Holzkohleherstellung verwendet. Der durch diese Praktiken angerichtete Schaden ist sehr groß, denn viele der heimischen Baumarten benötigen lange Wachstumszeiten. 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.

### 7.13 HOLZEINSCHLAG 1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>10 353</b>	<b>10 820</b>	<b>11 259</b>	<b>11 710</b>	<b>12 149</b>
Laubholz .....	5 601	5 798	5 979	6 166	6 347
Nutzholz .....	518	535	551	568	584
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	9 835	10 285	10 708	11 142	11 565

Sambia verfügt über umfangreiche Fischbestände. Die Fangmengen stagnierten 1985 bis 1987 bei ca. 68 000 t pro Jahr, wovon der größte Teil auf herkömmliche Art und Weise mittels einfacher, unmotorisierter Boote eingebracht wurde. Seit den frühen 80er Jahren haben sich auch einige kommerzielle Firmen etabliert. Insgesamt ist die Produktion jedoch deutlich hinter der Bevölkerungszunahme zurückgeblieben. Ende der 80er Jahre sollten verschiedene gebergestützte Programme dazu beitragen, die Möglichkeiten der Fischer zu verbessern.

### 7.14 FANGMENGEN DER FISCHEREI 1 000 t

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Insgesamt</b> .....	<b>67,2</b>	<b>64,6</b>	<b>67,7</b>	<b>68,2</b>	<b>68,0</b>
Süßwasserfische .....	61,0	52,6	52,4	53,0	53,0
Brackwasserfische .....	6,2	12,0	15,3	15,2	15,0

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Über die Struktur und Entwicklung des Produzierenden Gewerbes, das sich aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe zusammengesetzt, geben nur relativ wenige, teilweise nicht sehr aktuelle Statistiken Auskunft. Für Teilbereiche liegen oft nur lückenhafte Daten vor. Das gesamte Produzierende Gewerbe trug 1988 45 % zum Bruttoinlandsprodukt bei, darunter der Teilbereich Verarbeitendes Gewerbe 32 % (in jeweiligen Preisen). Der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe lag 1988 um 17 Punkte über dem Wert des Basisjahres. Noch im Vorjahr hatte er den tiefsten Stand im Betrachtungszeitraum erreicht. Der höchste Einzelwert wurde 1988 im Verarbeitenden Gewerbe registriert. Hier lag gegenüber dem Vorjahr mehr als eine Verdoppelung vor.

### 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE\*) 1973 = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>94</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>88</b>	<b>117</b>
Energiewirtschaft .....	298	307	302	247	257
Bergbau, Gewinnung von Steinen u. Erden 1) .....	77	71	69	77	65
Verarbeitendes Gewerbe ... darunter:	95	103	107	113	258
Ernährungsgewerbe, Her- stellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	91	89	90	95	168
Textil- und Bekleidungs- gewerbe .....	160	196	163	175	196
Holzbe- und -verarbei- tung .....	58	52	52	46	45
Papier- und Pappever- arbeitung .....	96	104	132	204	236
Chemische Industrie, Herstellung von Kunst- stoff- und Gummi- waren .....	93	86	82	78	79
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	83	138	106	112	134
Metallerzeugung 2) .....	97	93	84	66	72

\*) Ohne Baugewerbe.

1) Einschl. Kupferraffinerien. - 2) Ohne Kupferraffinerien.

Energiequellen Sambias sind Wasserkraft, Kohle, Feuerholz und Holzkohle. In diesen Bereichen ist Sambia Selbstversorger. Der Ölbedarf muß durch Importe gedeckt werden. Der Anteil regenerativer Energiequellen an der Energieproduktion ist unerheblich. Sambia hat ein bedeutendes Potential an hydroelektrischer Energie. Ihr Anteil an der gesamten kommerziellen Energieerzeugung belief sich 1984 auf rund 68 % (1980: 63 %). Zu Beginn der 80er Jahre hatten Erdölerzeugnisse mit mehr als einem Viertel zur Energieproduktion beigetragen. Bis 1984 sank der Anteil auf 18 %, der Anteil der Kohle stieg auf rund 14 %.

Ausläufer des Kohlebeckens von Wankie (Simbabwe) reichen bis an das Nordufer des Karibasees bei Maamba. Dort befinden sich die Kohlegruben Sambias. Die geförderte Steinkohle ist allerdings nicht von so guter Qualität wie die Wankie-Kohle.

Die Suche nach Erdöl sollte verstärkt fortgesetzt werden, nachdem Probebohrungen im Kafne-Graben bzw. im Luangwa-Tal vielversprechende Ergebnisse erbracht hatten. Der gesamte Bedarf an Rohöl muß bislang eingeführt werden. Da der Erdölimport die sambische Zahlungsbilanz erheblich belastet, war die Regierung bestrebt, den Verbrauch an Erdölprodukten einzudämmen (erhebliche Preiserhöhungen für Raffinerieprodukte, insbesondere für Benzin, sowie Importrestriktionen für Personenkraftwagen).

Das Rohöl wird über die Pipeline Daressalam-Ndola nach Sambia gebracht und in der dortigen Raffinerie verarbeitet. Die Raffinerieprodukte (Heizöl/Schweröl, Normal-, Super- und Flugbenzin) werden an die in Sambia vertretenen Mineralölgesellschaften verkauft. Sambia hält einen nicht näher bezifferten Vorrat an Rohöl im Hafen von Daressalam, um die stetige Versorgung der Raffinerie in Ndola sicherzustellen.

Die Zambia Electricity Supply Corporation Ltd./ZESCO ist verantwortlich für die Entwicklung, Erzeugung und Lieferung elektrischer Energie. Die Gesellschaft wurde 1969 gegründet und ist in staatlichem Besitz. Sie betreibt die Mehrzahl der sambischen Elektrizitätswerke. Die National Energy Corporation kontrolliert die Stromversorgung und die Raffination und Verteilung von Erdölprodukten.

Die Wasserkraft steht an erster Stelle als Energieträger in Sambia. Seit Inbetriebnahme des Wasserkraftwerkes Kariba-Nord Anfang des Jahres 1977 kann das Land seinen Bedarf an hydro-elektrischer Energie vollständig decken. Die im Copperbelt zur Entwässerung der Minen arbeitenden bzw. als Notstromaggregate bereitstehenden Wärmekraftwerke spielen für die laufende Elektrizitätsversorgung keine entscheidende Rolle. Sie haben lediglich hinsichtlich des Energieträgers und damit wegen der sambischen Zahlungsbilanz große Bedeutung. Während diese Notstromaggregate bis 1972 mit Kohle betrieben wur-

den, arbeiten sie seitdem auf Heizöl-Basis. Ca. 75 % der hydroelektrischen Energie werden von den Kupferminen verbraucht. Die gesamte übrige Industrie, die kommerziellen Farmer, die Gemeinden und die privaten Haushalte verbrauchen lediglich ein Viertel der erzeugten elektrischen Energie. Die Autarkie auf dem Elektrizitätssektor soll auch für den erwarteten höheren industriellen, einschließlich agrar-industriellen Bedarf erhalten werden. Seit 1978 ist sogar der Export von Elektrizität möglich geworden. So bezieht Zaire ebenso wie Simbabwe Elektrizität aus Sambia.

Die Versorgung der Kupferindustrie mit den erforderlichen Energieträgern (Elektrizität und Schweröl) hat vorrangige Bedeutung. Ähnliche Priorität genießt die Energieversorgung der Agrar-Industrie.

Ein schwerer Rückschlag ergab sich 1989. Der Brand im Wasserkraftwerk Kafue Gorge, das mit 900 MW mehr als die Hälfte der sambischen Elektrizität erzeugt, führte in jenem Jahr zu teilweise ausgedehnten Stromabschaltungen und Spannungsreduzierungen mit entsprechend negativen Effekten auf Produktion und Anlagen.

Bis zum Abschluß der ersten Rehabilitierungsphase Ende 1989 war Sambia auf Einspeisungen aus dem zairischen und simbabwischen Netz angewiesen. Diese konnten die Versorgungslücken aber nicht annähernd ausfüllen. Die Rehabilitierungsarbeiten sollten bis Mitte 1990 abgeschlossen sein. Es wurde mit Kosten von insgesamt 43 Mill. US-\$ gerechnet. Überdies waren erhebliche Lieferschulden gegenüber Zaire und Simbabwe entstanden.

Nach Abschluß der Arbeiten in Kafue Gorge wäre offizieller Einschätzung zufolge die Basis zur Befriedigung der Energienachfrage der nahen Zukunft gesichert. Vordringlich erschienen daher Überholung und Ausbau der vorhandenen Erzeugungs- und Verteilungssysteme sowohl in der Elektrizitätswirtschaft als auch in der Ölverarbeitung. Es war außerdem geplant, durch verstärkte Nutzung heimischer Energiequellen (Kohle, Strom) die Abhängigkeit vom Öl weiter zu verringern. Eine weitere wichtige Aufgabe der Energiepolitik besteht in der Senkung des hohen Holzverbrauchs für Koch- und Heizzwecke. Für ca. 90 % aller Haushalte sind Holzkohle und Feuerholz die Hauptenergiequelle. Die Kosten für die Elektrifizierung und den Erwerb entsprechender Geräte sind hoch. Es ist daher bisher nicht gelungen, die mit dem hohen Holzverbrauch verbundene Beeinträchtigung der Umwelt zu vermindern.

1986 verfügte das Land über Kraftwerke mit einer installierten Leistung von 1 729 MW, davon entfielen 1 538 MW bzw. 89 % auf Wasserkraftwerke. Das größte von ihnen ist Kafue Gorge mit drei Blöcken von je 300 MW.

## 8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 025</b>	<b>1 031</b>	<b>1 728</b>	<b>1 729</b>	<b>1 729</b>
Wärme- kraftwerke .....	269	272	190	191	191
Wasser- kraftwerke .....	756	759	1 538	1 538	1 538
Werke für die öffentliche Versorgung .....	737	743	1 519	1 520	1 520
Wärme- kraftwerke .....	19	22	19	20	20
Wasser- kraftwerke .....	718	721	1 500	1 500	1 500

An der bis 1985 festzustellenden kontinuierlichen Steigerung der Gesamterzeugung von Elektrizität waren hauptsächlich die Kraftwerke am Kafue Gorge und Karibasee beteiligt.

## 8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG NACH KRAFTWERKEN

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1987	1988 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>6 191</b>	<b>9 192</b>	<b>9 992</b>	<b>8 513</b>	<b>6 311<sup>a)</sup></b>
Copperbelt Power Company Ltd. ....	246	74	22	23	14
Zambia Electricity Supply Corporation Ltd. ....	5 710	4 945	6 077	5 268	4 181
Victoria Falls .....	844	464	684	625	459
Kafue Gorge .....	4 813	4 398	5 343	4 539	3 640
Übrige .....	53	83	50	104	81
Kariba North Bank Co. Ltd.	-	4 034	3 710	3 009	1 956
Sonstige .....	236	139	184	213	160

1) Januar bis September (insgesamt: 8 328 Mill. kWh).

a) 1989 (Januar bis Juli): 4 078 Mill. kWh.

Der Bergbau ist seit Jahrzehnten der dominierende Bereich der sambischen Wirtschaft. Von überragender Bedeutung ist der Kupferbergbau. Die anderen bergbaulichen Aktivitäten (Kohle, Blei, Zink, Kobalt, Pyrit, Gewinnung von Gips, Flußspat sowie Edel- und Halbedelsteinen) haben vergleichsweise geringe Bedeutung. Bei der Kupfergewinnung fallen auch geringe Mengen von Kadmium, Silber, Selen und anderen seltenen Metallen an.

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) ange-

regt. 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 Schaba/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) die Entwicklung 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 den Bedarf der alliierten Rüstung zu befriedigen. Nach dem Krieg ging sie zunächst geringfügig zurück, stabilisierte sich aber dann seit den 60er Jahren in einer Größenordnung zwischen 600 000 bis 700 000 t/Jahr. Sambia war 1988 der fünftgrößte Kupferproduzent der Welt.

Die Wirtschaftsentwicklung im Kupfersektor war in den letzten Jahren von einigen gravierenden Ereignissen gekennzeichnet. Schwerwiegende Folgen hatte auch der nach 1975 zu verzeichnende Kupferpreisverfall auf dem Weltmarkt. Wegen des Devisenmangels wurden jahrelang Ersatz- und Erweiterungsinvestitionen sowie die Modernisierung der Anlagen nur in unzureichendem Umfang durchgeführt. Obwohl Ende der 80er Jahre wieder steigende Weltmarktpreise für Kupfer verzeichnet wurden, wird man nach Expertenansicht die Produktion in den kommenden Jahren erheblich reduzieren müssen, weil die Produktionskosten viel zu hoch sind. Das liegt nicht nur an der schlechten technischen Ausrüstung der Minen, sondern auch an geologischen Schwierigkeiten. Einige der erschlossenen Vorkommen sind erschöpft und andere nur noch in so großen Tiefen abzubauen, daß die Förderung unrentabel wird. Ihre Schließung innerhalb der nächsten 15 Jahre gilt unter den gegebenen Umständen als unvermeidbar. Zwar sind noch Erzvorkommen vorhanden, doch sind diese nicht erschlossen. Der Einschätzung von Experten zufolge wird zur Jahrtausendwende die Gesamtproduktion weniger als die Hälfte des Niveaus von 1989 betragen.

Zink und Blei werden (bereits seit 1906) bei Kabwe im Untertagebergbau gewonnen. Die Broken Hill Mine unterhält eine Elektrolyt-Anlage wie auch Schmelzöfen. Als Nebenprodukt fallen geringe Mengen Silber und Kadmium an. Die Kobaltproduktion erfolgt hauptsächlich in der Chambeshi Mine. Die Gewinnung von Silbererz war 1989 gegenüber 1985 um 21 % und die von Golderz um 33 % gestiegen.

In Zusammenarbeit mit ausländischen Unternehmen wurden auch Uranerzlagerstätten u.a. am Westrand des Copperbelt und in der Ostprovinz nachgewiesen. Sie wurden auf insgesamt maximal 30 000 t Uranerz geschätzt. Zu erwähnen sind schließlich noch Smaragd-vorkommen südlich von Kalulushi, deren kommerzielle Ausbeutung anlaufen soll.

## 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Steinkohle .....	1 000 t	511	557	463	524	169 <sup>a)</sup>	.
Kupfererz (Cu-Inhalt) .	1 000 t	511	513	527	476	510	127
Bleierz (Pb-Inhalt) ...	1 000 t	22,5	24,3	22,8	21,4	21,6	5,4
Zinkerz (Zn-Inhalt) ...	1 000 t	50,6	50,9	55,9	47,3	41,0	10,2
Kobalterz (Co-Inhalt) .	1 000 t	5,8	5,8	6,0	.	.	.
Silbererz (Ag-Inhalt) .	t	24,7	26,8	29,9	29,9	29,9	7,5
Golderz (Au-Inhalt) ...	t	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	.

1) 1. Vierteljahr.

a) 1. Halbjahr.

## 8.5 GEFÖRDERTES KUPFERERZ NACH ABBAUGEBIETEN

1 000 t

Abbaugebiet	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>25 907</b>	<b>25 995</b>	<b>25 046</b>	<b>23 804</b>	<b>10 073</b>
darunter:					
Chingola Division .....	9 304	9 723	9 348	9 508	3 828
Mufulina Mine .....	3 638	4 025	4 425	4 603	2 151
Nkana Mine .....	3 548	3 493	3 513	3 228	1 430
Luanshya Mine .....	4 515	4 860	4 806	4 463	1 796

1) 1. Halbjahr.

Das Verarbeitende Gewerbe hat sich seit Erlangung der Unabhängigkeit zunächst sehr schnell entwickelt. In den einzelnen Wirtschaftszweigen waren die Wachstumsraten recht unterschiedlich. In den 70er Jahren hatte sich das Wachstum allerdings bald erheblich verlangsamt. Schließlich kam es zu Rückgängen der realen Wertschöpfung dieses Bereiches. 1981 war die Wertschöpfung um 11 % geringer als 1974, 1982 und 1983 waren weitere Rückschläge zu verzeichnen. 1985 wurden deutliche Erholungstendenzen sichtbar. Die negative Entwicklung war hauptsächlich auf die durch den akuten Devisenmangel bedingte Verschlechterung der Außenhandelsituation Sambias (und die daraus folgende Knappheit an importierten Produktionsmitteln) sowie auf gravierende Transportprobleme zurückzuführen. Strukturell hat sich in letzter Zeit im ganzen kaum etwas entscheidend geändert. Die Nahrungsmittel-, Getränke-, Tabak- sowie die Textil- und Bekleidungsindustrie trugen zu mehr als 50 % zur Wertschöpfung im Verarbeitenden Gewerbe bei.

In einer ersten Industrialisierungsphase nach Erlangung der Unabhängigkeit nahm vor allem die Produktion von einfachen Konsum- und Zwischengütern zu; besonders die Textil- und Bekleidungsindustrie hatte ein rasches Wachstum zu verzeichnen. Da der Kapitalbedarf gering war, wurden zahlreiche kleine Unternehmen gegründet. Das Wachstum der Textil- und Bekleidungsindustrie, in der die indische Minderheit besonders aktiv war, wurde durch die "Mulungushi-Reformen" von 1968 gebremst. Die Reformen, deren spektakulärster Teil die Mehrheitsbeteiligung des Staates an 25 großen ausländischen Firmen war, sahen auch eine teilweise Sambianisierung des Handels vor; dadurch wurde der Absatz gestört; viele Unternehmen mußten ihre Produktion senken oder ganz einstellen (1970 gab es nur noch 446 Betriebe). Mit den Reformen von 1968 schaltete sich der Staat über die Industrial Development Corporation/INDECO aktiv in den Industrialisierungsprozeß ein; alle bedeutenden Industrieprojekte wurden danach mit INDECO-Beteiligung realisiert. Über die INDECO-Gesellschaften kontrolliert der Staat 75 % der Industrie. Da diese Gesellschaften zum Teil jedoch mit Verlust arbeiten, sind sie nicht in der Lage, die erforderlichen Modernisierungs- und Erweiterungsinvestitionen durchzuführen. Viele Industriebetriebe haben inzwischen nicht nur wegen fehlender Rohstoffe, sondern auch wegen Managementmängeln in Zusammenhang mit der "Sambianisierung" des Führungspersonals erhebliche Produktionseinschränkungen hinnehmen oder sogar schließen müssen.

Die erklärten Ziele der Industrialisierungspolitik sind:

- Importsubstitution für Nahrungsmittel, andere wichtige Konsumgüter; Rohmaterialien und Kapitalgüter;
- Weiterverarbeitung einheimischer Produkte des Agrar- und Bergbausektors;
- Exportförderung für Industrieprodukte;
- Schaffung zusätzlicher Arbeitsplätze;
- Errichtung von Kleinindustrien auf dem Lande.

Mit dem 1977 in Kraft getretenen "Industrial Development Act" hat die Regierung ein Investitionsgesetz vorgelegt, das die für die weitere Entwicklung des Landes notwendigen ausländischen Kapitalanleger zu stärkerem Engagement in Sambia veranlassen soll. Dies ist bisher jedoch nicht im erwarteten Umfang geschehen. Zur Entlastung der von Rohstoffimporten abhängigen verarbeitenden Industrie gilt die besondere Förderung dem Aufbau einer eigenen, Rohstoffe und Halbfertigprodukte erzeugenden Industrie (Baumwolle, Leder, Metalle). Das Interesse privater Investoren an Sambia ist auch nach Erlass dieses Gesetzes nicht merklich angestiegen, da eine eindeutige Aussage über die Möglichkeiten und Garantien für ausländisches privatwirtschaftliches Engagement in Sambia nicht erfolgte, und sich auch das allgemeine Investitionsklima nicht besserte. Das Gesetz soll dazu beitragen, die industrielle Entwicklung Sambias zu beschleunigen. Die Regierung versucht mit verschiedenen Anreizen und Vergünstigungen, die Gründung

volkswirtschaftlich wichtiger Firmen zu unterstützen. Auch auf diese Weise will sie ausländische Kapitalgeber für Investitionen in Sambia interessieren; grundsätzlich ist jede industrielle Firmengründung genehmigungspflichtig. Der Katalog der begünstigten Firmen im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes umfaßt vor allem Betriebe, die

- einheimisches Rohmaterial verarbeiten;
- Halbfabrikate produzieren, die von anderen sambischen Firmen weiterverarbeitet werden können;
- zur Diversifizierung der Industrieproduktion beitragen;
- zusätzliche Dauerarbeitsplätze schaffen;
- zu einer besseren Berufsausbildung sambischer Kräfte beitragen;
- ländliche Gebiete industriell erschließen helfen;
- vornehmlich Exportgüter produzieren;
- ausländische Investoren attrahieren;
- Forschung und Produktionsentwicklung betreiben.

Firmen, die vorgenannte Voraussetzungen (zumindest teilweise) erfüllen, werden in Gruppen klassifiziert, die mit spezifischen Vergünstigungen rechnen dürfen:

- bevorzugte Berücksichtigung bei öffentlichen Ausschreibungen sowie bei der Erteilung von Einfuhrlizenzen;
- Zollnachlässe bei der Einfuhr von Kapitalgütern (falls keine arbeitsintensiven Produktionsprozesse alternativ möglich sind);
- bevorzugte Erteilung von Einfuhrlizenzen für Rohstoffe (falls diese im Inland nicht zur Verfügung stehen) und Halbfabrikate (falls diese im Inland weiterverarbeitet werden);
- (zeitweilige) Steuerbefreiungen.

Das Industrieentwicklungsgesetz von 1977 ist vielfach auch kritisiert worden, da es durch seinen reglementierenden Charakter zur Ursache von Disproportionalitäten in der Industrie wurde, indem es sowohl dem Schutz ineffektiver Betriebe diene als auch die Entwicklung bestimmter Industriezweige behinderte.

Die Verarbeitende Industrie in Sambia war dennoch Ende der 80er Jahre weiter entwickelt als in den meisten zentral- und ostafrikanischen Ländern (eine Ausnahme bilden in dieser Hinsicht Simbabwe und Kenia). Sie war über lange Jahre vornehmlich auf die heimische Nachfrage ausgerichtet, ohne die regionale oder internationale Wettbewerbsfähigkeit zu beachten. Erst ab Mitte der 80er Jahre zeigte sich ein wachsendes Interesse an Exportgeschäften. Es besteht eine hohe Abhängigkeit von importierten Rohstoffen und Vorprodukten.

Die Entwicklung eines dynamischen Industriesektors wird insbesondere gehemmt durch hohe inländische Inflation, Devisenmangel, unzureichende Transportkapazitäten und hohe Transportkosten, langwierige Zoll-, Import- und Exportlizenzformalitäten, schwaches Management, das Fehlen einer konsistenten Industriepolitik und die Dominanz des staatlichen und parastaatlichen Sektors, der z.T. hoch subventioniert und bei der Zuteilung von Devisen bevorzugt wurde.

Der Anteil des Verarbeitenden Gewerbes am Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen lag 1988 bei 32 %. Im Jahr 1989 stieg die Kapazitätsauslastung auf 45 - 50 % infolge höherer Devisenzuteilungen für den Import von Vorprodukten und Ersatzteilen sowie dem Abschluß von Rehabilitierungsprogrammen bei einer Reihe von Unternehmen. Das Wachstum von 18,2 %, das im Vorjahr registriert worden war, ließ sich allerdings nicht wiederholen. 1989 wurde lediglich eine Verbesserung des Ergebnisses um 1,3 % registriert. Dämpfend wirkten sich auf die Entwicklung der Wachstumsrate vor allem die zahlreichen Stromabschaltungen und Spannungsreduzierungen nach dem Ausfall des Kafue Gorge-Kraftwerks aus.

Offizieller Einschätzung zufolge kann die Verarbeitende Industrie ihren Teil zur wirtschaftlichen Erholung Sambias beitragen, wenn einige wichtige Reformen durchgeführt werden. Insbesondere ist dabei an eine Stärkung des privaten Sektors gedacht. Im April 1990 erging eine Einladung des Präsidenten an die sambische Öffentlichkeit, Anteile an den staatlichen Unternehmen zu erwerben (bis zu 40 % an Versorgungsbetrieben und bis zu 49 % an sonstigen Unternehmen der Zambia Industrial and Mining Corporation/ZIMCO). Die Idee der völligen Privatisierung fand bisher nicht die Zustimmung der sambischen Führung.

Das Verarbeitende Gewerbe verzeichnete im Jahr 1980 539 Betriebe mit 58 909 Beschäftigten. Die größten Wirtschaftszweige innerhalb dieses Bereichs waren das Ernährungsgewerbe und die Tabakverarbeitung, das Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe sowie die Metallerzeugung und -bearbeitung.

### 8.6 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1970	1975	1980
	Betriebe			Beschäftigte		
<b>Insgesamt</b> .....	<b>446</b>	<b>717</b>	<b>539</b>	<b>40 786</b>	<b>55 764</b>	<b>58 909</b>
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	105	167	136	12 460	16 077	20 399
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe .....	97	147	127	7 603	10 597	11 192

## 8.6 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1970	1975	1980
	Betriebe			Beschäftigte		
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln ..	23	69	29	3 369	4 045	3 410
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei und Ver- vielfältigung .....	35	47	37	2 399	2 864	2 680
Chemische Industrie .....	20	30	29	3 096	4 275	4 863
Mineralöl- und Kohlever- arbeitung .....	2	3	3	48	456	448
Herstellung von Kunst- stoff- und Gummiwaren ...	14	25	19	1 122	1 626	1 999
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	37	46	25	3 648	3 918	3 559
Metallerzeugung und -be- arbeitung .....	66	97	72	4 733	7 897	6 250
Maschinenbau .....	15	33	18	684	1 253	959
Elektrotechnik .....	11	18	23	669	1 152	1 719
Fahrzeugbau .....	12	21	14	756	1 290	1 293
Sonstige .....	9	14	7	199	314	158

Produktionsdaten über Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes sind nur in geringem Umfang verfügbar.

## 8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Motorenbenzin .....	1 000 t	120	115	117	.	.	.
Petroleum (Kerosin) ....	1 000 t	26	25	27	.	.	.
Flugturbinenkraftstoff .	1 000 t	39	35	38	.	.	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	206	205	210	.	.	.
Heizöl, schwer .....	1 000 t	99	90	95	.	.	.
Zement .....	1 000 t	204	564	468	408	60 <sup>a)</sup>	.
Raffinadekupfer .....	1 000 t	510	487	509	448	470	122
Raffinadeblei .....	1 000 t	10,1	7,4	9,0	7,7	4,7	0,8
Zink .....	1 000 t	22,8	22,0	21,0	20,2	12,8	0,9 <sup>b)</sup>
Kobalt .....	1 000 t	4,4	4,3	4,5	5,1	4,5	.
Schwefelsäure .....	1 000 t	240	199	304	.	.	.
Handelsdünger, stick- stickstoff- haltig 2) .....	1 000 t Reinnähr- stoff	5,0	2,4	12,1	15,1	.	.
Holzkohle .....	1 000 t	835	878	922	965	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Nadelschnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	5	32	20	45	.	.
Laubschnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	45	35	31	31	.	.
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	12	13	20	25	.	.
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	7	10	10	10	.	.
Spanplatten .....	1 000 m <sup>3</sup>	5	3	10	16	.	.
Weizenmehl .....	1 000 t	43,2	44,4	63,6	.	48,0	.
Zucker, zentrifugiert ..	1 000 t	143	119	130	136	.	.
Butter .....	t	231	251	259	272	.	.
Käse .....	t	825	897	923	972	.	.
Fisch, getrocknet, ge- salzen, geräuchert ....	1 000 t	6,5	7,8	8,0	.	.	.
Zigaretten .....	Mill.	1 400	1 500	1 500	.	.	.

1) 1. Vierteljahr. - 2) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres.

a) 1. Vierteljahr. - b) Januar.

Über den Bereich der Kleinindustrie und der Handwerksbetriebe sind keine statistischen Unterlagen verfügbar. Ein-Mann-Betriebe bzw. Familienbetriebe sind überall in Stadt und Land tätig. Dieser "informelle" Sektor ist beschäftigungspolitisch von nicht geringer Bedeutung.

Die Bauwirtschaft sieht sich seit Jahren einer krisenhaften Entwicklung gegenüber. Die prekäre allgemeine Wirtschaftslage hat sich auf diesem Wirtschaftsbereich besonders nachteilig ausgewirkt. Der private Wohnungsbau war zeitweise fast völlig zum Erliegen gekommen. Auf dem Wohnungsmarkt herrscht seit langem eine äußerst angespannte Situation. Staatsaufträge haben die Bauwirtschaft in den letzten Jahren zeitweilig belebt. Die private Bauwirtschaft stagnierte zu Beginn der 80er Jahre oder war rückläufig. 1984 wurde jedoch eine Zunahme der privaten Bautätigkeit um 23 % registriert.

Im ganzen haben sich die Hoffnungen, die man im Rahmen der Entwicklungsplanung mit der Bauwirtschaft als Konjunkturmotor und Arbeitsplatzreservoir verknüpfte, nicht erfüllt. Eines der gravierendsten Hindernisse ist der Mangel an sambischem Fachpersonal. Es gibt kaum sambische Architekten, Statiker, Bauingenieure, Spitzenmanager. Diese Positionen werden weitgehend von ausländischem Personal eingenommen. Auch die ständigen Unsicherheiten im Entwicklungsprogramm der Regierung, bedingt vornehmlich durch Devisenmangel und knappe Haushaltsmittel, veranlaßten viele Bauunternehmer, äußerst vor-

sichtig zu disponieren. Ferner ist zu berücksichtigen, daß die Bauwirtschaft nach wie vor weitgehend vom Import von Kapitalgütern und einer großen Anzahl bestimmter Baumaterialien (Stahlträger, Bauholz, Sanitärausstattung, Fliesen, Glas, Bodenbeläge) abhängig ist.

### 8.8 PRIVATE BAUTÄTIGKEIT

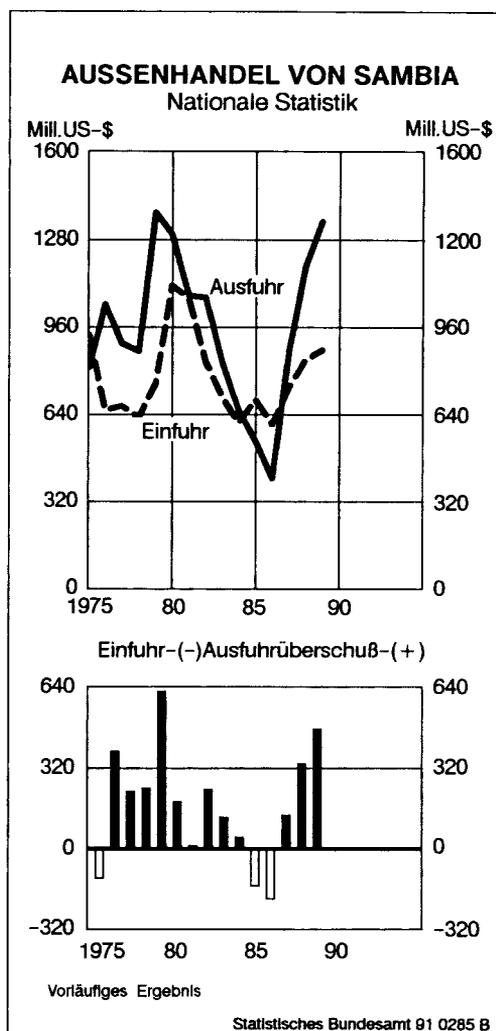
Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	93,2	216,8	182,2	162,9	200,3	51,0
Hochbau .....	56,8	92,3	90,2	116,0	147,3	37,5
Tiefbau .....	36,4	124,5	92,0	46,9	53,0	13,5

1) 1. Halbjahr.

## 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 der Bundesrepublik Deutschland 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 Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungs(Ursprungs-)land und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. 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 revidierten Fassung (SITC-Rev. II/III) nachgewiesen.

Sambia verzeichnete 1989 mit 2 220 Mill. US-\$ sein wertmäßig größtes Außenhandelsergebnis im Betrachtungszeitraum. Der niedrigste Wert war 1986 mit 1 006 Mill. US-\$ verzeichnet worden. In den Jahren 1985 und 1986 wurden Einfuhrüberschüsse registriert; in den anderen Jahren des Betrachtungszeitraums überwogen jeweils die Ausfuhr. Am stärksten war dies mit 475 Mill. US-\$ im Jahr 1989 der Fall.

### 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. US-\$</b>						
Einfuhr .....	608	692	603	739	839	873
Ausfuhr .....	655	543	403	873	1 178	1 347
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 47	- 150	- 200	+ 133	+ 339	+ 475
<b>Mill. K</b>						
Einfuhr .....	1 108	2 070	4 448	6 627	6 898	12 218
Ausfuhr .....	1 188	1 496	3 074	3 059	9 786	18 479
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 80	- 574	- 1 374	+ 1432	+ 2 888	+ 6 261

Sambia importiert eine breite Palette von Investitions- und Konsumgütern. Schwerpunkte bilden seit langem Maschinen und Fahrzeuge, bearbeitete Waren sowie chemische Erzeugnisse. Die Werte der eingeführten Waren lagen 1987 zum Teil erheblich unter jenen zu Beginn des Betrachtungszeitraums (1982).

### 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	28,8	18,4	22,3	12,5	12,6	8,6
Molkereierzeugnisse und Eier ...	3,0	1,3	1,7	2,8	2,7	2,1
Getreide und Getreideerzeugnisse	22,9	15,2	18,7	7,3	8,6	5,1
Getränke und Tabak .....	0,4	0,2	0,6	0,8	1,6	2,1
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel u. mineralische Brenn- stoffe) .....	3,2	2,1	2,1	2,3	2,6	3,3
Spinnstoffe und Abfälle davon ..	0,6	0,3	0,9	0,6	1,0	1,8
Rohstoffe tierischen u. pflanz- lichen Ursprungs, a.n.g. 1) ...	0,9	1,2	0,7	0,9	0,6	0,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u.dgl. ....	3,3	2,6	2,4	1,5	2,2	1,3
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	1,8	5,5	6,0	1,9	5,1	4,2
Fette pflanzliche Öle .....	0,8	5,2	5,6	1,4	5,1	3,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	60,6	33,3	46,6	41,0	38,4	65,2
Organische Chemikalien .....	2,5	2,5	3,6	3,2	1,6	4,2
Anorganische Chemikalien .....	6,1	2,1	3,2	3,5	1,2	2,0
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	.	6,3	7,9	7,9	7,9	7,8
Chemische Düngemittel .....	.	7,4	12,9	3,5	6,2	19,4
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	10,8	5,4	6,2	9,8	4,1	7,9
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	61,4	38,4	42,9	42,4	43,9	39,9
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	8,4	7,0	11,0	7,6	16,4	10,2
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoff .....	5,1	3,3	1,6	2,3	2,4	2,7
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	16,4	8,1	8,1	7,5	4,0	5,7
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	7,4	2,7	4,1	5,0	3,7	4,6
Eisen und Stahl .....	9,2	8,1	8,8	7,8	6,9	4,5
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	12,5	7,5	8,5	10,6	9,3	11,0
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	254,8	146,6	201,1	226,8	288,0	221,8
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	9,6	6,3	7,6	14,7	13,3	8,7
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	64,4	28,6	46,0	55,6	59,6	70,1
Metallbearbeitungsmaschinen ....	4,1	3,1	2,7	1,7	3,0	3,0
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	46,3	27,1	24,2	47,3	33,3	30,7
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	3,0	2,6	3,2	9,4	5,1	5,5
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte ....	8,0	8,6	12,5	18,6	21,5	27,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	22,3	10,2	13,2	15,3	16,7	16,7
Straßenfahrzeuge .....	84,7	45,4	45,7	59,0	55,3	48,9
Andere Beförderungsmittel .....	12,4	14,8	46,0	5,2	8,0	11,0
Sonstige bearbeitete Waren .....	24,3	14,6	12,5	15,2	19,5	21,8
Möbel und Teile davon .....	.	0,2	0,3	0,4	0,8	3,0
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	7,4	5,7	3,2	5,4	6,1	8,4
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren .....	2,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,8

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Der Export ist durch eine ausgesprochene Monostruktur gekennzeichnet. 1987 machten die Kupferexporte 69 % der Gesamtausfuhr aus. Dieser Anteil hatte 1985 sogar 97 % betragen.

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>1)</sup>	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	0,5	0,3	1,4	1,4	3,2	8,3
Getränke u. Tabak .....	20,8	5,0	4,9	7,5	6,8	12,7
Tabak u. Tabakwaren .....	20,8	5,0	4,9	7,5	6,8	12,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	8,0	13,3	13,7	14,9	5,5	3,2
Spinnstoffe und Abfälle davon ..	1,2	0,8	3,3	8,7	1,3	0,2
Mineralische Rohstoffe .....	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0
Metallurgische Erze u. Metallabfälle .....	5,2	11,7	10,0	4,1	2,7	1,6
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 2) ...	1,4	0,5	0,2	1,1	0,4	0,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	696,5	612,4	617,8	534,8	551,6	625,3
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 2) .....	15,8	8,9	5,7	3,0	7,4	16,7
Eisen und Stahl .....	1,1	1,7	0,3	5,1	1,5	0,1
NE-Metalle .....	679,1	601,7	611,4	525,9	541,2	601,5
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	2,3	3,2	9,7	1,8	3,9	3,2

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Die Addition der einzelnen Warengruppen übersteigt die von den UN angegebenen Gesamtzahlen. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner Sambias war 1989, wie auch in den Jahren davor, die Gruppe der EG-Staaten. In jenem Jahr belief sich der Gesamtwert des Warenaustauschs zwischen Sambia und den Ländern der EG auf 822,6 Mill. US-\$, das waren 37 % des gesamten sambischen Außenhandels. 42,2 % der importierten Waren bezog Sambia 1989 aus den EG-Staaten, darunter rd. 53 % aus Großbritannien und Nordirland und 17 % aus der Bundesrepublik Deutschland. Saudi-Arabien belegte 1989 in der Rangfolge der Herstellungsländer nach den EG-Staaten den zweiten und Japan den dritten Platz.

## 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	149,2	177,6	153,4	202,3	197,4	368,2
Bundesrepublik Deutschland ....	33,0	29,0	25,0	31,9	32,2	63,9
Großbritannien u. Nordirland ..	76,3	101,1	87,3	115,6	112,4	194,9
Italien .....	9,7	6,6	5,7	8,9	7,4	29,0
Niederlande .....	10,6	12,6	10,9	14,3	14,0	21,2
Frankreich .....	7,2	14,1	12,1	14,9	15,6	21,1
Belgien u. Luxemburg .....	7,3	9,6	8,3	10,3	10,6	14,8
Schweden .....	7,2	9,7	8,4	10,7	10,8	17,7
Finnland .....	1,7	1,5	1,3	5,6	1,7	15,7
Vereinigte Staaten .....	39,2	61,6	53,2	67,8	68,5	50,3
Saudi-Arabien .....	121,8	135,7	117,2	128,4	150,8	181,0
Republik Südafrika .....	128,8	123,3	106,4	116,6	137,0	.
Japan .....	20,3	34,7	30,0	39,6	38,6	89,2
Indien .....	8,2	5,0	4,3	11,3	5,6	42,0
Simbabwe .....	30,8	21,9	18,9	27,5	24,4	28,0

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Mit einem Anteil von rund 34 % der sambischen Gesamtausfuhren war die Gruppe der EG-Staaten 1989 weiterhin Hauptabnehmer sambischer Waren, danach folgten Japan (rund 29 %) und mit einigem Abstand Indien mit 7 %.

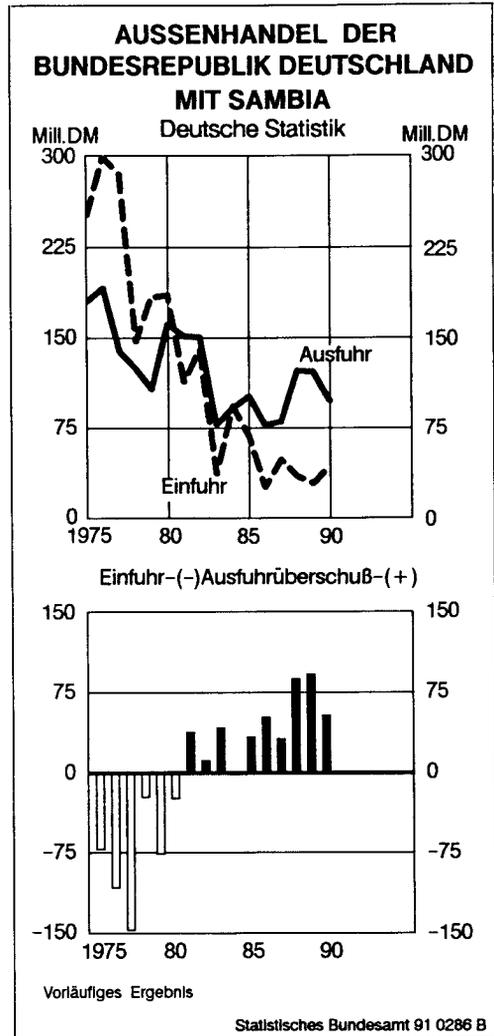
## 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsländer	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	209,7	172,5	189,5	316,2	432,2	454,4
Bundesrepublik Deutschland ....	23,8	22,8	25,0	39,0	57,1	13,6
Frankreich .....	38,0	29,1	31,9	53,5	72,8	178,5
Italien .....	53,0	49,0	53,8	91,9	122,6	112,4
Belgien u. Luxemburg .....	34,2	15,6	17,1	30,8	39,0	79,5
Großbritannien u. Nordirland ..	37,7	34,8	38,3	63,3	87,2	33,0
Griechenland .....	20,7	13,8	15,2	25,5	34,7	28,3
Jugoslawien .....	18,3	3,2	3,5	6,2	8,0	18,3
Vereinigte Staaten .....	62,4	14,0	15,3	31,8	34,9	43,4
Japan .....	153,3	109,5	120,3	210,0	274,3	395,2
Indien .....	37,9	40,6	44,6	74,4	101,6	94,3
Simbabwe .....	13,6	12,2	13,4	19,8	30,6	35,2
Malaysia .....	18,3	12,5	13,7	21,6	31,3	34,6
Indonesien .....	9,7	7,8	8,6	20,0	19,5	33,3
Saudi-Arabien .....	.	5,1	5,6	11,3	12,7	15,2

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen). - Im Berichtsjahr 1986 übersteigt die Addition der einzelnen Länder die von den UN angegebene Gesamtzahl.

Der Gesamtwert des deutsch-sambi-  
schen Außenhandels lag 1990 bei 140  
Mill. DM. Gegenüber 1984 entsprach  
dies einem Rückgang um 24 %. In den  
Jahren von 1985 bis 1990 waren die Sal-  
den stets positiv, d.h. es wurden mehr  
deutsche Waren nach Sambia ausge-  
führt als aus Sambia in die Bundesrepu-  
blik Deutschland eingeführt. Nach der  
deutschen Außenhandelsstatistik ran-  
gierte Sambia 1990 beim Gesamtumsatz  
auf dem 94., bei der Einfuhr auf dem  
110., bei der Ausfuhr auf dem 79. Platz.



## 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-SAMBISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Mill. US-\$</b>							
Einfuhr (Sambia als Ursprungsland) .....	33	23	11	27	19	15	59
Ausfuhr (Sambia als Bestimmungsland) .....	32	35	35	45	69	64	27
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	- 1	+ 12	+ 24	+ 17	+ 50	+ 49	+ 33

## 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-SAMBISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Mill. DM</b>							
Einfuhr (Sambia als Ursprungsland) .....	93	67	25	48	34	28	43
Ausfuhr (Sambia als Bestimmungsland) .....	91	101	77	80	122	121	97
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+) .....	- 1	+ 34	+ 52	+ 32	+ 88	+ 92	+ 54

Die Bundesrepublik Deutschland führte im Jahr 1990 Waren im Wert von 43 Mill. DM aus Sambia ein. Gegenüber 1989 bedeutet dies eine Steigerung um 54 %. Zu den wichtigsten Einfuhrwaren aus Sambia zählen seit Jahren NE-Metalle (Kupfer, Kobalt, Zink und Blei), die wertmäßig wie die Einfuhren an Tabak und Tabakwaren eine steigende Tendenz aufwiesen, wenn auch 1989 zunächst eine Minderung des umgesetzten Wertes registriert worden war.

## 9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS SAMBIA NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	468	792	491	927	1 320	2 104
Tabak und Tabakerzeugnisse .....	160	275	1 248	2 318	2 711	4 402
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffzeugnisse ...	178	305	264	484	981	1 569
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen .....	1 084	1 906	1 250	2 354	2 416	3 887
NE-Metalle .....	13 963	24 845	10 701	20 435	16 748	27 272
Bekleidung und Bekleidungszubehör	1 684	3 046	139	270	921	1 537

Die deutschen Ausfuhren nach Sambia entwickelten sich seit 1984 schwankend. 1990 lag der Wert bei 97 Mill. DM (1984: 91 Mill. DM), das entspricht einer Steigerung von 7 %. Den Hauptanteil der aus der Bundesrepublik Deutschland eingeführten Waren bildeten 1990, wie auch in den Jahren davor, Maschinen und Straßenfahrzeuge.

**9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH SAMBIA  
NACH SITC-POSITIONEN**

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	1 479	2 558	581	1 105	1 414	2 304
Kunststoffe in Primärformen .....	1 336	2 344	1 274	2 401	1 343	2 196
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .....	1 604	2 829	1 924	3 706	1 207	1 998
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse ...	1 712	2 987	1 232	2 334	1 378	2 265
Eisen und Stahl .....	1 826	3 201	2 683	5 031	2 780	4 619
Hand- und Maschinenwerkzeuge .....	1 009	1 746	3 408	6 393	2 874	4 730
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	6 954	12 362	10 665	20 013	10 561	17 406
Metallbearbeitungsmaschinen .....	1 538	2 746	222	411	1 333	2 191
Maschinen; Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	12 489	22 113	11 569	21 809	9 454	15 558
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	3 307	5 910	2 076	3 959	2 604	4 300
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) .....	7 517	13 330	15 686	29 708	13 451	21 836

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Sambia ist als "landlocked country" auf reibungslose Schienen-, Straßen- und Luftverkehrsverbindungen angewiesen. Im Transportsektor sind jedoch verschiedene Schwächen nicht zu übersehen. Erschwerend hinzu kommen regionale Konflikte, die den Zugang zu einem Teil der günstiger gelegenen Seehäfen noch verhindern.

Unzureichend sind insbesondere der Straßen- und Schienentransport. Sowohl bei der staatlichen Eisenbahngesellschaft Zambia Railways/ZR als auch bei der Tanzania-Zambia Railway Authority/TAZARA, die den gesamten Eisenbahntransport zum und vom Haupthafen für Sambia-Daressalam abwickelt, wird ein chronischer Mangel an Lokomotiven und rollendem Material deutlich. Auch müssen die Schienenwege überholt werden. Gegenwärtig werden 85 % der Importe und 90 % der Exporte mit der Eisenbahn transportiert.

Im Januar 1990 präsentierte die Zambia Railways einen Zehnjahresinvestitionsplan mit einem Umfang von 354,5 Mill. US-\$, für den Unterstützung durch das Ausland gesucht wurde. Im August 1988 war bereits die Einführung eines kostendeckenden Tarifsystems für den Personen- und den Frachtverkehr beschlossen worden, das in Zukunft den wirtschaftlichen Betrieb sichern soll. Die TAZARA koppelt seit Anfang 1990 ihre Tarife an den Wert des US-\$.

Der Güter- bzw. Personenverkehr auf der Straße wird von den teilstaatlichen Unternehmen Contract Haulage/CHL und den United Bus Services of Zambia/UBZ dominiert. Offizielle Einschätzung zufolge bleibt die Leistungsfähigkeit der CHL hinter den privaten Transportunternehmen zurück. Die UBZ bewegt sich danach ständig am Rand des Zusammenbruchs, der 1989 nur durch das Eingreifen der Regierung verhindert werden konnte.

### 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1986	1988
Streckenlänge .....	km	2 187	2 157	2 164 <sup>a)</sup>

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
<b>Fahrzeugbestand<sup>1)</sup></b>						
Lokomotiven .....	Anzahl	177	160	138	152	79 <sup>b)</sup>
Personenwagen .....	Anzahl	180	180	180	180	
Güterwagen .....	Anzahl	7 606	7 582	8 278	8 050	6 700 <sup>b)</sup>

1) "Zambia Railways"/ZR und "Tanzania-Zambia Railway Authority"/TAZARA; Stand: 31. März.

a) Dar.: 891 km der "Tanzania-Zambia Railway Authority"/TAZARA. - b) Nur "Zambia Railways"/ZR.

## 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Fahrgäste .....	1 000	1 641	2 735	2 507	3 247
"Zambia Railways" .....	1 000	1 539	1 748	1 943	2 049
Fracht .....	1 000 t	1 372	1 162	955	1 324
"Zambia Railways" .....	1 000 t	837	539	465	600

\*) "Zambia Railways"/ZR und "Tanzania-Zambia Railway Authority"/TAZARA; Berichtszeitraum: April/März.

Auch dem Straßenverkehr kommt große Bedeutung zu. Jedoch befinden sich die Straßen oft in schlechtem Zustand. Viele Kraftfahrzeuge sind wegen des Ersatzteilmangels häufig nicht einsatzbereit. Dies führte, wie erwähnt, besonders im Agrarbereich zu erheblichen Verlusten. Das gesamte Straßennetz des Landes wies 1988 eine Länge von über 37 300 km auf. Davon waren rund 17 % befestigt. Rund 23 % wurden als Straßen zweiter Kategorie und etwa 60 % als andere Straßen ausgewiesen.

## 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN

km

Straßenart	1974	1980	1985	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>35 391</b>	<b>36 645</b>	<b>37 310</b>	<b>37 359</b>	<b>37 359</b>
befestigte Straßen ....	.	.	5 720	6 288	6 444
Autobahnen .....	-	-	56	56	56
Haupt- oder Nationalstraßen .....	4 456	5 565	5 662	6 230	6 387
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie .....	7 513	8 374	8 688	8 478	8 415
Andere Straßen .....	23 422	22 706	22 904	22 595	22 501

Der Kraftfahrzeugbestand umfaßte 1983 knapp 125 000 Fahrzeuge; davon waren 89 % in Privatbesitz. Der Grad der privaten Motorisierung war seit 1975 (unter Schwankungen) rückläufig. Das lag einerseits an strengen Devisenbewirtschaftungsmaßnahmen, andererseits auch an hohen Anschaffungspreisen für in Sambia montierte Fahrzeuge. Der Bestand an Fahrzeugen im öffentlichen Besitz war 1983 ebenfalls geringer als 1975 (rund 12 %).

#### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1975	1979	1981	1982	1983
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 000</b>	<b>167,2</b>	<b>129,2</b>	<b>124,6</b>	<b>127,2</b>	<b>124,8</b>
Öffentliche Fahrzeuge ...	1 000	16,3	11,9	13,1	14,2	14,3
Private Fahrzeuge .....	1 000	150,8	117,3	111,5	113,0	110,5
darunter:						
Personenkraftwagen ....	1 000	86,0	71,6	67,5	68,0	68,1
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	17,0	12,5	11,1	10,9	10,5
Kraftomnibusse .....	1 000	0,9	0,7	1,0	1,1	0,9
Liefer- und Kranken-						
wagen .....	1 000	27,1	17,5	17,2	18,5	18,0
Lastkraftwagen .....	1 000	15,7	12,2	12,7	12,7	12,4

Eine gleichgerichtete Entwicklung zeigen auch die Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen. Im Beobachtungszeitraum gingen die Neuzulassungen bei Personenkraftwagen, Liefer- und Krankenwagen jeweils um 44 % zurück, bei Kraftomnibussen um 38 % und bei Lastkraftwagen um 16 %.

#### 10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1983	1984	1985	1986	1987
Personenkraftwagen .....	2 128	1 915	1 762	2 172	1 203
Kraftomnibusse .....	180	186	356	193	112
Liefer- und Krankenwagen ...	1 767	1 750	1 209	1 893	984
Lastkraftwagen .....	514	460	321	589	433
Motorräder, -roller .....	406	458	487	718	477

Die Zahl der Straßenverkehrsunfälle stieg von 1984 bis 1988 um 18 %; die Zahl der getöteten Personen nahm um 22 % zu, die der Verletzten um 21 %.

## 10.6 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Unfälle .....	8 559	7 892	7 784	8 646	10 091
darunter:					
in der Provinz Lusaka ....	3 800	3 602	3 391	3 804	4 804
Provinz Copperbelt	2 603	2 363	2 173	2 655	3 081
Verletzte .....	4 902	4 437	3 444	4 273	5 940
Getötete .....	716	680	759	855	871

Zwischen 1984 und 1988 konnte die nationale Fluggesellschaft Zambia Airways ihre Beförderungsleistungen in allen Bereichen steigern, wobei die Entwicklung zum Teil schwankend verlief. Es wurden Zuwächse bis zu 35 % erzielt (Personenkilometer).

## 10.7 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste .....	1 000	246	254	238	258	320
Auslandsverkehr .....	1 000	128	140	136	138	170
Personenkilometer .....	Mill.	604	654	631	609	814
Auslandsverkehr .....	Mill.	567	620	600	571	763
Tonnenkilometer .....	Mill.	80	85	82	81	105
Fracht .....	Mill.	25,3	25,3	24,5	25,7	31,4
Auslandsverkehr .....	Mill.	77	82	79	78	101

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

Sambia hatte 1984 drei internationale Flughäfen. Daneben gibt es zahlreiche Flugplätze und Landepisten. Auf dem Flughafen von Lusaka, dem weitaus wichtigsten, wurden 1988 insgesamt 11 700 Starts und Landungen registriert. Es wurden 536 800 Fluggäste befördert.

## 10.8 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Starts und Landungen ...	1 000	19,4	19,3	19,4	19,3	19,3	14,5
Fluggäste .....	1 000	548,9	547,5	625,4	627,7	639,2	474,6
Einsteiger .....	1 000	256,3	218,9	294,4	297,0	298,6	225,9
Aussteiger .....	1 000	292,6	321,4	323,6	322,9	333,4	243,6
Durchreisende .....	1 000	-	7,2	7,4	7,8	7,2	5,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 10.8 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Fracht .....	t	8 909	9 962	10 151	10 182	10 092	7 565
Versand .....	t	2 421	2 437	2 437	2 451	2 452	1 841
Empfang .....	t	6 488	7 525	7 714	7 731	7 640	5 724
Post .....	t	696	660	779	767	790	540
Versand .....	t	272	231	341	320	342	196
Empfang .....	t	424	429	438	447	449	343

1) Januar bis September.

## 10.9 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "LUSAKA"

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1984 <sup>1)</sup>	1985	1986	1987	1988
Starts und Landungen .....	5,5	10,7	10,7	10,9	11,7
Fluggäste .....	179,0	402,6	375,5	451,8	536,8
Einsteiger .....	87,1	202,9	192,8	230,9	276,6
Aussteiger .....	91,9	199,7	182,8	220,9	260,2

1) 1. Halbjahr.

Obwohl ein Zuwachs an Telefonanschlüssen zu verzeichnen war, ist das Fernsprechnetz in Sambia noch sehr ausbaubedürftig. Hörfunk und Fernsehen sind stark in Entwicklung begriffen. Zwischen 1970 und 1987 hat sich die Zahl der Hörfunkgeräte versiebenfacht und die der Fernsehempfänger verzwölfacht.

## 10.10 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Fernsprechanlüsse <sup>1)</sup> .....	38,0	53,0	61,3	74,6	80,9	.
Hörfunkgeräte .....	75	100	135	200	550	.
Fernsehgeräte .....	17	23	60	90	110	200

\*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

## 11 REISEVERKEHR

Sambia verfügt über ein für den Tourismus reiches natürliches Potential. Eines der eindrucksvollsten "Naturwunder" der Erde sind die über eineinhalb Kilometer breiten und 100 m tiefen Victoria-Fälle des Sambesi. Eine Anzahl Tierparks, in denen die meisten afrikanischen Tierarten beobachtet werden können, ergänzen das touristische Angebot. Der Reiseverkehr ist eine der wichtigsten und entwicklungsfähigsten Devisen-Einnahmequellen Sambias. Im Jahre 1988 wurden 108 300 Auslandsgäste gezählt, 10 % weniger als im Vorjahr. Von den Besuchern gaben 1988 nur etwa 10 % als Reisezweck eine Ferienreise an; 25 % waren Geschäftsreisende, 22 % Durchreisende. Mit 39 % den höchsten Anteil hielten die Familienbesuche.

### 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK

1 000

Reisezweck	1980	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>86,9</b>	<b>136,8</b>	<b>122,9</b>	<b>120,6</b>	<b>108,3</b>
Tourismus .....	11,5	11,7	13,1	18,3	10,9
Geschäftsreise	25,9	26,5	27,8	23,4	26,6
Durchreise ....	16,4	34,1	25,9	22,1	23,9
Familienbesuche	27,4	48,7	42,3	48,7	41,7
Andere Gründe .	5,8	15,7	13,8	8,1	5,2

Knapp zwei Drittel der Auslandsgäste reisten 1988 auf dem Landweg ein, davon nur 6 % auf dem Schienenweg. Den Binnenwasserweg wählten 9 % und den Luftweg 28 % der Auslandsgäste.

### 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG

1 000

Verkehrsweg	1980	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>86,9</b>	<b>136,8</b>	<b>122,9</b>	<b>120,6</b>	<b>108,3</b>
Landweg .....	58,5	91,2	68,0	75,0	68,5
Eisenbahn ...	1,3	2,8	3,4	4,9	4,3
Straße .....	57,1	88,4	64,6	70,0	64,2
Binnenwasserweg	1,8	8,6	6,9	6,5	9,9
Luftweg .....	26,6	37,0	48,0	39,1	29,9

Die unmittelbaren Nachbarn des Landes stellten die meisten Gäste (vor allem Zaire und Simbabwe mit je 15 % der Gesamtheit). Von den nichtafrikanischen Ländern sind

besonders Großbritannien und Nordirland mit 7 % der Gäste 1988 zu nennen; aus der Bundesrepublik Deutschland kamen rund 1 200 Personen nach Sambia.

### 11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSGEBIETEN UND -LÄNDERN

Herkunftsgebiet/-land	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 000</b>	<b>86,9</b>	<b>136,8</b>	<b>122,9</b>	<b>120,6</b>	<b>108,3</b>
Afrika .....	%	74,6	77,7	71,7	69,3	76,9
Zaire .....	%	23,5	18,3	17,6	21,9	16,6
Simbabwe .....	%	15,7	20,6	15,6	13,8	16,4
Tansania .....	%	7,8	9,7	10,0	10,4	14,4
Malawi .....	%	14,4	8,8	9,7	9,7	12,4
Südafrika .....	%	4,2	4,4	4,2	2,9	2,3
Botsuana .....	%	2,0	1,3	2,0	2,1	1,8
Europa .....	%	17,2	15,4	19,7	21,0	15,6
Großbritannien und Nordirland .....	%	8,3	7,2	9,5	9,3	7,6
Italien .....	%	1,2	1,1	1,5	1,8	1,6
Bundesrepublik Deutschland .....	%	1,5	1,4	1,7	1,9	1,2
Amerika .....	%	3,7	3,3	4,5	5,1	3,5
Vereinigte Staaten ...	%	2,4	2,3	3,1	3,7	2,3
Asien .....	%	3,5	2,7	3,4	3,2	2,8
Indien .....	%	1,7	1,4	1,8	1,6	1,5
Ozeanien .....	%	1,0	0,9	0,8	1,5	1,3

Im Jahr 1987 verfügten 71 Beherbergungsbetriebe über 3 069 Zimmer und 5 738 Betten, und es wurden 476 000 Übernachtungen verzeichnet. 1988 stieg die Zahl der Übernachtungen auf 478 000. Die Deviseneinnahmen sanken von 1985 bis 1988 von 8 Mill. US-\$ auf 5 Mill. US-\$.

### 11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Beherbergungsbetriebe ....	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

## 11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Zimmer .....	Anzahl	2 174 <sup>a)</sup>	1 724 <sup>b)</sup>	2 368	2 603	3 069
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	3 830 <sup>a)</sup>	3 297 <sup>b)</sup>	4 775	5 302	5 738
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
Übernachtungen .....	1 000	.	467	470	475	476 <sup>c)</sup>
Deviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	.	.	8	7	6 <sup>d)</sup>

a) Nur Hotels und Motels. - b) Nur Hotels. - c) 1988: 478 000. - d) 1988: 5 Mill. US-\$.

## 12 GELD UND KREDIT

Das sambische Finanzsystem umfaßt die Bank of Zambia als Zentralbank, sechs Geschäftsbanken und eine Reihe von anderen Finanzinstituten. Die Bank of Zambia übt die wesentlichen Zentralbankfunktionen aus. Es existieren sieben ausländische Banken. Die Zambia National Commercial Bank befindet sich in Staatsbesitz. Aufgabe der sonstigen Finanzinstitute ist die Sammlung von Finanzmitteln im Inland und deren Bereitstellung für bestimmte Wirtschaftsbereiche, wie Landwirtschaft und Wohnungswesen. Diese Institute haben zeitweilig auch wesentlich zur Finanzierung des Haushalts der Zentralregierung beigetragen.

Währungseinheit ist der Kwacha (K), der sich in 100 Ngwee (N) unterteilt. 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 Kwacha 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 handelsgewichteten 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 Kwacha 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 19.2.90 wurde ein differenziertes Kurssystem eingeführt. Der offizielle Kurs gilt u.a. für Erlöse aus traditionellen Exporten (überwiegend Kupfer), für Zahlungen bei der Einfuhr von Erdöl und Düngemitteln und für sonstige genehmigte Importe. Daneben existiert 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.

## 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	K für 1 DM	6,48436	4,98465	5,57512	12,68729	14,90687
Verkauf .....	K für 1 DM	6,61572	5,08485	5,68719	12,94232	15,20651
Ankauf .....	K für 1 US-\$	12,64645	7,96000	9,95399	21,54048	25,53991
Verkauf .....	K für 1 US-\$	12,90065	8,12000	10,15407	21,97345	26,05327
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	K für 1 SZR	15,5521	11,3507	13,4590	28,4900	35,9712 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

a) Stand: Mai.

Die Goldbestände des Landes hatten sich 1989 gegenüber 1985 mehr als vervierfacht, der Bestand an Devisen war dagegen um 32 % gesunken. Der tiefste Stand im Betrachtungszeitraum wurde 1986 registriert. Seitdem wurden Zuwachsraten von 55 %, 23 % und 1 % verzeichnet.

## 12.2 GOLD- UND DEWISENBESTAND\*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz	3	3	4	13	13
Devisen .....	Mill. US-\$	200,1	70,3	108,8	134,0	135,3

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

Die folgende Übersicht bietet ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens. Im September 1989 betrug der Bargeldumlauf 1 562 Mill. K, berechnet je Einwohner 188 K. Zwischen 1985 (Jahresende) und 1989 (September) hat sich der Bargeldumlauf um 355 % erhöht. Bei den jederzeit fälligen Bankeinlagen wurde ein Zuwachs von 726 % registriert, die Spar- und Termineinlagen bei Geschäftsbanken nahmen um 625 % zu. Der Diskontsatz belief sich im Oktober 1989 auf 15 %.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ...	Mill. K	343	593	974	1 760	1 562 <sup>a)</sup>
Bargeldumlauf je Einwohner ....	K	48	80	126	220	188
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörden .....	Mill. K	8	5	4	.	.
Geschäftsbanken .....	Mill. K	56	135	231	383	490
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken .....	Mill. K	886	1 708	2 248	3 484	7 314
Spar- und Termineinlagen						
Geschäftsbanken .....	Mill. K	870	1 758	3 041	4 881	6 303
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden .....	Mill. K	2 149	2 629	2 267	6 107	5 207 <sup>b)</sup>
Geschäftsbanken .....	Mill. K	787	1 394	2 457	2 591	3 441
Bankkredite an Private						
Währungsbehörden .....	Mill. K	161	161	161	79	94 <sup>b)</sup>
Geschäftsbanken .....	Mill. K	1 191	1 790	2 397	4 450	8 702
Diskontsatz .....	% p.a.	25	30	15	15	15 <sup>c)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: November.

a) Stand: September. - b) Stand: Dezember. - c) Stand: Oktober.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Die Lage der öffentlichen Finanzen Sambias ist seit Jahren sehr angespannt und wenig stabil. Der Haushalt der Zentralregierung ist regelmäßig defizitär. Im sambischen Staatshaushalt, der früher auf hohen Einnahmen aus dem Kupferbereich basierte, decken in den letzten Jahren die Einnahmen nur zwischen 46,5 % (1986) und 75,4 % (1984) der Ausgaben. 1988 waren es 59,4 %, während der Voranschlag für 1989 einen Deckungsgrad von 72,2 vorsah.

### 13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. K

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	1 114,8	1 579,6	3 206,1	4 371,0	5 504,0	7 899,6
Ausgaben .....	1 479,1	2 598,1	6 900,8	6 511,9	9 266,5	10 945,4
Mehrausgaben .....	364,4	1 018,5	3 694,7	2 140,9	3 762,5	3 045,8

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Einnahmen 1988 waren zu 83,9 % steuerlicher und zu 11,7 % nichtsteuerlicher Natur, während 4,5 % aus Zuschüssen stammten. 43,8 % der steuerlichen Einnahmen hatten ihren Ursprung in Steuern auf Einkommen, 25,9 % in Steuern auf Güter und Dienstleistungen und 30,3 % in Außenhandelssteuern.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. K

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 114,8</b>	<b>1 579,6</b>	<b>3 206,1</b>	<b>4 371,0</b>	<b>5 504,0</b>	<b>7 899,6</b>
Steuerliche Einnahmen .....	975,1	1 338,7	2 664,5	3 725,6	4 616,4	6 119,2
Steuern auf Einkommen ...	337,5	474,1	844,8	1 137,8	2 022,4	2 914,6
Körperschaftsteuer ....	167,3	201,8	362,9	614,3	1 464,5	2 287,7
Bergbau .....	.	.	.	3,2	515,7	900,0
Einkommensteuer .....	104,0	148,4	287,9	281,3	370,3	470,0
Sonstige einkommenbezogene Steuern .....	66,2	123,9	194,0	242,2	187,6	156,9
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	420,8	447,0	593,7	781,3	1 196,5	1 504,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. K

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Verbrauchssteuern auf	330,5	337,5	409,4	487,4	705,4	744,6
Tabak .....	46,3	50,9	64,8	91,9	122,7	144,6
Bier .....	109,5	113,3	143,7	134,7	268,8	296,0
Spirituosen .....	3,1	4,2	3,6	24,8	9,4	10,0
Alkoholfreie Getränke	22,1	26,4	19,5	24,7	8,9	10,0
Mineralölzeugnisse	136,8	131,6	161,6	186,8	250,0	235,0
Zucker .....	12,7	11,1	16,2	24,5	45,6	49,0
Verkaufsteuer .....	90,3	109,5	184,3	293,9	491,1	760,0
Außenhandelssteuern .....	216,8	417,6	1 226,0	1 806,5	1 397,5	1 700,0
Einfuhrzölle .....	61,3	134,3	406,6	577,3	553,8	660,0
Verkaufsteuer auf ein- geführte Erzeugnisse	61,0	153,8	414,0	757,3	816,5	1 030,0
Ausfuhrsteuer auf Bergbauerzeugnisse ..	94,5	129,5	405,4	471,9	27,2	10,0
Nichtsteuerliche Einnahmen	117,1	207,9	370,8	554,1	642,6	448,9
Zinseinnahmen aus Kredi- ten und Investitionen ..	15,1	18,2	51,9	134,7	9,3	32,6
Abgaben für Einfuhr- lizenzen .....	18,1	46,0	79,8	171,7	218,3	120,0
Gerichts- und Verwal- tungsgebühren .....	46,9	55,3	107,0	140,3	321,7	207,3
Abgaben auf Kapitalan- lagen .....	-	1,7	11,1	7,1	5,1	1,0
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen .....	37,0	86,7	121,0	100,3	88,2	88,0
Zuschüsse .....	22,6	32,9	170,8	91,3	245,0	1 331,5

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Den größten Anteil an den Haushaltsausgaben der Zentralregierung hatten 1988 mit 83,5 % die laufenden Ausgaben; auf Kapitalausgaben und Nettoanleihen entfielen 14,7 %. Rund 61 % der verfassungsmäßigen und gesetzlichen Zahlungen waren Zinszahlungen an in- und ausländische Gläubiger.

### 13.3 HAUSHALTAUSGABEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. K

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 479,1</b>	<b>2 598,1</b>	<b>6 900,8</b>	<b>6 511,9</b>	<b>9 266,5</b>	<b>10 945,4</b>
Laufende Ausgaben .....	1 302,3	2 343,1	5 400,1	5 846,0	7 740,1	8 609,0
Personalausgaben .....	451,0	536,3	661,1	1 014,7	1 151,2	1 503,9
Laufende Ressortausgaben	219,5	415,7	567,9	1 086,8	1 344,2	1 407,7
Subventionszahlungen ....	90,5	188,4	569,9	677,4	1 462,9	1 502,8

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. K

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Verfassungsmäßige und gesetzliche Ausgaben .....	404,7	1 023,9	3 204,4	2 645,6	3 245,3	3 494,5
Zinszahlungen.....	204,0	683,3	2 339,4	1 699,9	1 987,2	2 324,5
an ausländische Gläubiger .....	84,0	430,8	1 666,7	1 082,1	1 132,4	1 488,0
an inländische Gläubiger .....	120,0	252,5	672,7	617,8	854,8	836,5
Sonstige .....	200,7	340,6	865,0	945,7	1 258,1	1 170,0
Übertragungen und Pensionszahlungen .....	136,6	178,8	396,8	421,5	536,5	700,1
Kapitalausgaben und Nettoanleihen .....	176,8	255,0	973,4	652,9	1 364,4	2 336,4
Kapitalausgaben .....	121,2	180,6	511,4	560,5	627,7	1 542,5
Nettoanleihen .....	55,7	74,4	462,0	92,4	736,7	793,9
Außerplanmäßige Ausgaben ..	-	-	527,3	13,0	162,0	-

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

1988 beliefen sich Sambias mittel- und langfristige öffentliche Auslandsschulden auf 4,02 Mrd. SZR, darunter 1,60 Mrd. rückständige Schulden. Mitte 1990 hatte Sambia beim Internationalen Währungsfonds/IMF Schulden in einer Höhe von fast einer Mrd. US-\$. Im Mai 1987 hatte der Präsident des Landes ein Strukturanpassungsprogramm abgebrochen, die Zusammenarbeit mit dem IMF aufgekündigt und ein partielles Moratorium für den Schuldendienst verhängt. Die bilateralen Geldgeber hatten daraufhin gegenüber Sambia eine zunehmende Skepsis erkennen lassen. Seit Juni 1989 hat der sambische Präsident begonnen, seine Wirtschaftspolitik an orthodoxen Positionen zu orientieren, welche auch die Billigung des IMF fanden. Im Zuge der hierdurch eingeleiteten Normalisierung der Zusammenarbeit auch mit den bilateralen Gebern kam es zu einem teilweisen Erlaß der Auslandsschulden. Überdies sagte der IMF eine weitere Umschuldung zu.

### 13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN\*)

Mill. SZR

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	
	mittel- und langfristige Schulden <sup>1)</sup>					dar. rückständige Schulden
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 548,9</b>	<b>3 609,7</b>	<b>3 766,4</b>	<b>3 743,2</b>	<b>4 016,9</b>	<b>1 601,2</b>
Bilaterale Kredite .....	1 656,6	1 655,8	1 780,0	1 747,5	1 914,6	507,3
darunter:						
Bundesrepublik Deutschland .....	178,9	208,2	313,9	347,8	396,4	87,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN\*)

Mill. SZR

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	
	mittel- und langfristige Schulden <sup>1)</sup>					dar. rück- ständige Schulden
Japan .....	132,8	171,6	232,7	266,7	281,9	47,3
Vereinigte Staaten .....	272,9	264,1	272,5	235,8	255,7	17,2
Großbritannien und Nord- irland .....	166,4	194,3	151,4	162,6	171,4	65,8
Sowjetunion .....	207,0	172,0	181,0	155,0	167,1	82,3
China 2) .....	205,9	184,7	147,1	132,5	139,7	1,8
Multilaterale Kredite .....	1 260,8	1 394,2	1 508,1	1 563,4	1 649,9	747,8
darunter:						
Fondskredite .....	712,0	693,3	674,5	674,5	674,5	570,0
Internationale Bank für Wiederaufbau und Ent- wicklung/IBRD .....	293,0	336,7	376,4	391,1	412,8	101,8
Internationale Entwick- lungsgesellschaft/IDA ..	36,7	95,6	155,8	183,8	197,7	102,4
Afrikanische Entwick- lungsbank/ADB .....	25,9	41,6	60,5	68,4	98,0	-
Europäische Gemeinschaf- ten/EG .....	33,6	48,3	61,2	73,8	78,2	7,7
Finanzinstitute .....	332,0	346,4	290,2	254,2	267,6	224,4
darunter:						
Mehrfache Kreditgeber ...	77,3	98,1	88,2	76,1	80,2	66,3
Großbritannien und Nord- irland .....	66,2	74,7	66,9	63,2	66,7	42,6
Vereinigte Staaten .....	80,2	68,8	61,8	46,7	49,3	47,5
Lieferantenkredite .....	209,5	213,3	188,1	178,2	184,8	149,5
darunter:						
Japan .....	53,4	54,3	61,0	60,0	63,2	50,2
Bundesrepublik Deutsch- land .....	51,2	58,4	47,9	50,7	53,4	25,3

\*) Stand: Jahresende.

1) Staatlich garantierte Schulden (einschl. rückständiger Schulden). - 2) Ohne Taiwan.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Angaben über Löhne und Verdienste sind nur insoweit Gegenstand einer statistischen Erfassung und Darstellung, wie sie als Entgelt für Arbeit im formellen Bereich der Volkswirtschaft gezahlt werden.

Im Juni 1989 wurden parallel zur Freigabe der Preise Lohnsteigerungen im öffentlichen Dienst angekündigt, und zwar in Höhe von 30 % für Bezieher höherer Einkommen und 50 % für solche mit niedrigem Einkommen. Die Entwicklung im öffentlichen Dienst dient als Ausgangsbasis für die Tarifverhandlungen im teilstaatlichen und im privaten Bereich. Das Reallohniveau lag 1989 rund 15 % unter dem des Vorjahres.

Im Mai 1990 billigte die Regierung den öffentlichen Bediensteten Lohnerhöhungen von ca. 85 % zu. Die Minenarbeitergewerkschaft handelte Steigerungen von 30 % aus. Diese wurden kurze Zeit später durch eine 100 %ige Steigerung des Maismehlpreises wieder aufgezehrt.

Im privaten Sektor wurde bislang versucht, die Erosion der Einkommen durch nebetarifliche Zulagen wie Wohngeld, Fahrgeld etc. so weit wie möglich abzumildern.

Mit der Verkündung des Budgets 1990 im November 1989 hat die Regierung jedoch auch diese Nebeneinkünfte in die Besteuerung einbezogen.

Die nachstehenden Übersichten zeigen - wenn auch lückenhaft - vorherrschende Stundenlohnsätze bzw. Mindestmonatsverdienste nach ausgewählten Berufen bis 1988. Sie beruhen auf Statistiken der internationalen Arbeitsorganisation/ILO.

### 14.1 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSÄTZE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

K

Wirtschaftszweig/Beruf	1981	1982	1984	1985	1986	1988
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....						
Kohlenhauer .....	0,45 <sup>a)</sup>	0,53	0,42-0,60	.	.	.
Lader, Förderer .....	0,45 <sup>a)</sup>	0,53	0,42-0,60	.	.	.
Verarbeitende Industrie						
Nahrungsmittelindustrie						
Müller .....				0,43 <sup>b)</sup>	0,49	1,30
Bäcker .....	0,16 <sup>b)</sup>	0,16	0,44	.	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.1 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSÄTZE NACH  
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)**

K

Wirtschaftszweig/Beruf	1981	1982	1984	1985	1986	1988
Textilindustrie						
Textilspinner .....	0,52 <sup>a)</sup>	0,49	.	.	1,34	1,57
Webvorbereiter .....	0,52 <sup>a)</sup>	0,80	.	.	1,45 <sup>c)</sup>	1,48 <sup>c)</sup>
Weber .....	0,52 <sup>a)</sup>	0,50	.	.	1,26	1,45
Hilfsarbeiter .....	0,49 <sup>a)</sup>	0,42	0,37	.	1,15	1,39
Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie)						
Zuschneider ... männlich	.	.	.	.	0,73	1,57
Maschinennäher (Herrenhemden) .....	0,35	0,30	0,40	.	0,73	1,57
Holzindustrie						
Sägewerker .... männlich	.	.	.	.	0,84	1,43
Furnierher- steller ..... männlich	.	.	.	.	0,88	1,47
Sperrholzher- steller ..... männlich	.	.	.	.	0,88	1,47
Möbelindustrie						
Möbelpolsterer .....	0,55 <sup>a)</sup>	0,60	0,60	.	0,85 <sup>c)</sup>	2,07-2,42 <sup>b)</sup>
Möbeltischler .....	0,55 <sup>a)</sup>	0,65	.	.	0,95 <sup>c)</sup>	2,25-2,60 <sup>b)</sup>
Möbelpolierer .....	0,50 <sup>a)</sup>	0,65	.	.	.	.
Druck- und Vervielfälti- gungsgewerbe, Verlags- wesen						
Bürofachkräfte .....	.	.	.	.	0,52 <sup>c)</sup>	0,90
Handsetzer .....	.	0,49	0,92	.	0,61 <sup>c)</sup>	1,25 <sup>c)</sup>
Maschinensetzer .....	0,92	.	0,92	.	.	.
Drucker .....	0,49	0,49	0,92	.	.	.
Buchbinder .....	0,39	0,39	0,49	.	.	.
Hilfsarbeiter .....	0,36	0,36	0,36	.	.	.
Chemische Industrie						
Chemiewerker (Mischer) .	0,61 <sup>a)</sup>	1,11	.	.	.	.
Hilfsarbeiter .....	0,36 <sup>a)</sup>	0,36	0,36	.	.	.
Eisen- und Metallerzeugung						
Schmelzer .....	0,45	0,56	0,71	.	.	.
Hilfsarbeiter .....	0,45	0,50	0,65	.	.	.
EBM-Waren-Industrie						
Maschineneinrichter, Schweißer .... männlich	.	.	.	.	1,38	1,93
Maschinenbau						
Maschinenbauer und -monteure .....	0,56	.	0,91	.	.	.
Bank- und Kernformer ...	0,49	.	0,91	.	.	.
Modelltischler .....	0,69	.	0,91	.	.	.
Hilfsarbeiter .....	0,43	.	0,65	.	.	.
Baugewerbe						
Elektroinstallateure ...	0,57	0,63	0,81	0,92 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Rohrleger und -installa- teure .....	0,57	0,63	0,81	0,92 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Stahlbaumonteuere .....	0,47	0,53	0,81	0,81 <sup>b)</sup>	1,28	1,99
Maler .....	0,56	0,62	0,80	0,92 <sup>b)</sup>	1,37	2,19

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 14.1 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSÄTZE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

K

Wirtschaftszweig/Beruf	1981	1982	1984	1985	1986	1988
Ziegelmaurer .....	0,57	0,63	0,81	0,92 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Stahlbetonbauer .....	.	.	.	0,81 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Betonoberflächenfertig- macher .....	0,46	0,63	0,81	0,81 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Zimmerleute .....	0,57	0,63	0,81	0,92 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Stukkateure .....	.	.	.	0,92 <sup>b)</sup>	1,38	2,20
Hilfsarbeiter .....	0,45	0,51	0,69	0,80 <sup>b)</sup>	1,26	1,98
Energiewirtschaft						
Elektroinstallateure im Außendienst .....	1,99 <sup>a)</sup>	2,15	1,73-3,66	.	.	.
Hilfsarbeiter in Kraft- werken .....	0,54 <sup>a)</sup>	0,58	0,54	.	.	.
Verkehr						
Eisenbahnen						
Eisenbahnbe- und ent- lader .....	0,61 <sup>a)</sup>	1,09	0,93-0,99	.	.	.
Streckenarbeiter .....	0,61 <sup>a)</sup>	1,09	0,93-0,99	.	.	.
Omnibusverkehr						
Fahrer .....	0,51 <sup>a)</sup>	.	1,21	.	.	.
Schaffner .....	0,47 <sup>a)</sup>	.	0,93	.	.	.
Güterbeförderung im Straßenverkehr						
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t) .....	0,51 <sup>a)</sup>	.	1,01	.	.	.

\*) Oktober.

a) Durchschnittlicher Stundenlohnsatz. - b) Mindeststundenlohnsatz. - c) Männliche Arbeiter.

## 14.2 MINDESTMONATSVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

K

Wirtschaftszweig/ Beruf	1981	1982	1985	1986	1988
Land- und Forst- wirtschaft					
Plantagenver- walter männl.	.	.	.	.	325,26-342,26
Plantagenarbeiter	.	.	.	.	200,46-217,46

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 MINDESTMONATSVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

K

Wirtschaftszweig/ Beruf	1981	1982	1985	1986	1988
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden					
Bergbauinge- nieure männl.	.	.	401,99	401,99	620,00
Bergleute männl.	.	.	113,84	113,84	363,00
Kupferminerar- beiter männl.	.	.	284,00-356,00	267,00-339,00	564,00
Steinbruchar- beiter .....	.	.	185,50-255,50	246,00-509,00	543,00
Verarbeitende Indu- strie					
Nahrungsmittel- industrie					
Bäcker . männl.	.	.	120,28	186,00 <sup>a)</sup>	288,28 <sup>a)</sup>
Schuhindustrie					
Maschinenzu- schneider ....	.	.	.	115,70 <sup>b)</sup>	155,06 <sup>b)</sup>
Leistenher- steller männl.	.	.	.	137,43 <sup>b)</sup>	190,85 <sup>b)</sup>
Maschinen- näher . männl.	.	.	.	82,50 <sup>b)</sup>	141,41 <sup>b)</sup>
Chemische Indu- strie					
Laborant .....	111,00 <sup>a)</sup>	122,00-224,00 <sup>a)</sup>	.	.	.
Prüfer .....	.	.	523,25	465,14	623,07
Energiewirtschaft					
Hilfsarbeiter .	.	.	94,00	.	333,33-370,83
Handel, Kredit- institute					
Großhandel					
Stenographen, Stenotypi- sten weibl.	.	130,00 <sup>a)</sup>	230,00	.	.
Lagerverwalter	100,00	110,00 <sup>a)</sup>	180,00-183,00	.	.
Verkäufer .....	.	.	180,00-183,00	.	.
Einzelhandel					
Buchhalter ....	.	.	260,00-262,00	262,00 <sup>a)</sup>	.
Kassierer .....	.	.	230,00-232,00	232,00 <sup>a)</sup>	.
Verkäufer .....	100,00	100,00-108,00 <sup>a)</sup>	180,00-183,00	183,00 <sup>a)</sup>	.
Kreditinstitute					
Kassie- rer ...männl.	249,00 <sup>a)</sup>	273,00-540,00 <sup>a)</sup>	.	.	.
Maschinen- buchhalter ...	249,00 <sup>a)</sup>	273,00-540,00 <sup>a)</sup>	.	.	.
Verkehr					
Eisenbahn					
Fahrkartenver- käufer .....	.	.	.	333,00	630,00

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 MINDESTMONATSVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

K

Wirtschaftszweig/ Beruf	1981	1982	1985	1986	1988
Fahrdienst- leiter männl.	.	.	.	429,00	850,00
Eisenbahn- schaffner männl.	.	.	.	417,00	520,00
Be- und Ent- lader männl.	.	.	.	293,00	505,00
Zugfüh- rer männl.	.	.	.	462,00	1 070,00
Streckenwärter männl.	.	.	.	414,00	540,00
Personenbeförde- rung im Straßen- verkehr					
Fahrbetriebs- leiter männl.	.	.	.	350,00 <sup>a)</sup>	724,00 <sup>a)</sup>
Omnibus- schaffner ....	.	.	225,00	225,00 <sup>a)</sup>	465,00 <sup>a)</sup>
Automechaniker männl.	.	.	300,00	300,00 <sup>a)</sup>	620,00 <sup>a)</sup>
Omnibusfahrer	.	.	250,00	250,00 <sup>a)</sup>	517,00 <sup>a)</sup>
Güterbeförderung im Straßenver- kehr					
Lastkraftwagen- fahrer (Nahver- kehr) männl.	.	.	.	250,00 <sup>a)</sup>	477,00 <sup>a)</sup>
Lastkraftwagen- fahrer (Fern- verkehr) männl.	.	.	.	250,00 <sup>a)</sup>	517,00 <sup>a)</sup>
Sonstige Dienst- leistungen					
Gaststätten- und Beherbergungs- gewerbe					
Hotelpfungs- personal .....	.	.	132,00-133,00	267,33	268,00
Köche .....	.	.	117,00-142,00	257,42	253,00
Kellner .....	.	.	109,00-186,00	244,86	245,00
Zimmerpersonal	.	.	103,00-132,00	238,32	239,00

\*) Oktober.

a) Vorherrschender Monatslohnsatz. - b) Mindestverdienst für 14 Tage.

Auffallend in der Verdienststruktur ist das ungewöhnlich starke Gefälle zwischen Verdiensten, die in der Landwirtschaft und solchen, die in den übrigen Wirtschaftsbereichen erzielt werden. Im allgemeinen liegen die Verdienste in fast allen Bereichen um mehr als 100 % über denen im Agrarsektor. Zu berücksichtigen ist allerdings, daß in der Landwirt-

schaft auch die Naturalentlohnung eine wichtige Rolle spielt. Die relativ wenigen Ausländer verzeichnen Verdienste, die erheblich über den von sambischen Arbeitnehmern erzielten liegen. In der Betrachtung nach Wirtschaftsbereichen ist festzustellen, daß im Bergbau (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) die höchsten Durchschnittsverdienste registriert wurden.

Die Jahresverdienste insgesamt stiegen zwischen 1980 und 1988 um 24 % an.

### 14.3 DURCHSCHNITTLICHE JAHRESVERDIENSTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN K

Wirtschaftsbereich	1980		1983		1986	1988
	insgesamt	Ausländer	insgesamt	Ausländer	insgesamt	
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 540</b>	<b>8 635</b>	<b>2 879</b>	<b>8 071</b>	<b>3 035</b>	<b>3 139</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 154	5 403	1 278	3 384	1 491	1 644
Energie- und Wasserwirt- schaft .....	2 638	9 874	3 472	10 056	4 264	4 783
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	3 647	10 127	4 129	10 040	4 562	4 865
Verarbeitendes Gewerbe ...	2 418	10 262	2 544	8 280	2 518	3 007
Baugewerbe .....	1 695	7 111	2 164	7 939	2 107	2 059
Handel, Hotel- und Gast- gewerbe .....	3 075	11 876	2 739	9 840	2 203	2 668
Banken, Versicherungen, Immobilien .....	2 857	10 295	3 498	13 968	3 598	3 694
Verkehr und Nachrichten- wesen .....	3 068	8 453	3 276	7 416	3 301	3 290
Dienstleistungen 1) .....	2 366	6 277	2 876	6 115	3 492	3 873

1) Ohne Dienstleistungen in privaten Haushalten.

## 15 PREISE

Preisstatistische Daten sind 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.

Die Berechnung des Preisindex für die Lebenshaltung wird für Haushalte mit niedrigem und für solche mit höherem Einkommen vorgenommen (sie unterscheiden sich im Wägungsschema). Die Ergebnisse zeigen, daß die inflationäre Entwicklung die verschiedenen sozialen Schichten unterschiedlich hart trifft. Der Gesamtindex für die Lebenshaltung der Haushalte mit höherem Einkommen erreichte im Jahr 1988 auf der Basis des Jahres 1975 1 585 Punkte. Für die Haushalte mit niedrigerem Einkommen lag er mit 1 732 Punkten deutlich höher. Daraus ergibt sich für die höhere Einkommensgruppe für das Jahr 1988 eine Steigerung der Lebenshaltungskosten um 45,0 %, für die niedrige Einkommensgruppe um 55,6 %.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG STÄDTISCHER HAUSHALTE\*) 1975 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>369</b>	<b>505</b>	<b>769</b>	<b>1 111</b>	<b>1 713</b>	<b>.</b>
<b>Haushalte mit niedrigem Einkommen<sup>1)</sup></b>							
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>374</b>	<b>513</b>	<b>778</b>	<b>1 113</b>	<b>1 732</b>	<b>2 919<sup>a)</sup></b>
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	68,0	396	540	808	1 170	1 851	2 884
Bekleidung und Schuhe .....	9,9	364	521	800	1 266	2 175	3 095
Miete, Brennstoffe und Beleuchtung ....	10,6	201	253	330	375	532	747
Möbel, Hausrat und Haushaltsartikel ...	4,4	600	881	1 800	2 824	3 500	5 826
Sonstige Güter und Dienstleistungen ...	7,1	308	453	741	1 043	1 553	3 092

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG STÄDTISCHER HAUSHALTE\*)**  
1975 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Haushalte mit höherem Einkommen<sup>2)</sup></b>							
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>336</b>	<b>447</b>	<b>707</b>	<b>1 093</b>	<b>1 585</b>	<b>2 562<sup>b)</sup></b>
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	36,0	383	528	816	1 322	2 147	3 757
Bekleidung und Schuhe	9,8	364	524	791	1 229	2 058	3 237
Miete, Brennstoffe und Beleuchtung ...	19,5	195	212	308	450	483	506
Möbel, Hausrat und Haushaltsartikel ...	7,9	467	683	1 239	2 205	2 993	5 465
Medizinische Versorgung .....	1,5	259	321	575	1 004	1 365	1 918
Bildung, Erholung und Unterhaltung .....	6,3	326	424	684	964	1 343	2 579
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	13,7	337	469	813	1 099	1 492	2 922
Sonstige Güter und Dienstleistungen ...	5,3	374	513	824	1 246	2 121	3 198

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Monatliches Einkommen 1974 von weniger als 100 K. - 2) Monatliches Einkommen 1974 von mehr als 300 K.

a) Januar/April Durchschnitt. - b) Januar/Juli Durchschnitt.

Die Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in städtischen Gebieten sind in den letzten Jahren zum Teil erheblich gestiegen. Besonders Preise für Grundnahrungsmittel haben sich durch Abbau staatlicher Subventionen bereits vor der im Juni 1989 erfolgten Freigabe der Preise kräftig erhöht. Betrug beispielsweise der Preis für 1 kg Reis 1982 noch 1,45 K, mußten im August 1988 bereits 13,07 K bezahlt werden.

**15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN  
IN STÄDTISCHEN GEBIETEN**  
K

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1988 <sup>2)</sup>
Rindfleisch, Lende ..	1 kg	3,63	4,81	5,07	6,68	9,50	43,05
Rindfleisch, Brust- stück .....	1 kg	3,04	4,03	4,18	5,52	8,14	21,25
Schweinekeule .....	1 kg	4,88	5,01	5,25	6,62	10,30	27,00
Huhn .....	1 kg	3,81	4,03	4,58	6,52	9,34	26,60 <sup>a)</sup>

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN STÄDTISCHEN GEBIETEN K

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1988 <sup>2)</sup>
Eier .....	10 St	1,81	1,87	2,08	2,78	3,65	12,30
Milch .....	0,5 l	0,32	0,35	0,38	0,52	0,76	2,97
Butter .....	250 g	1,16	1,60	2,43	2,91	4,58	17,00
Margarine .....	250 g	0,57	0,70	0,94	1,20	2,43	5,50
Speiseöl .....	5 l	8,42	10,93	15,53	22,44	30,30	94,25
Brot .....	800 g	0,53	0,53	0,62	1,12	1,80	5,82
Mehl .....	1 kg	0,56	0,56	0,75	1,58	2,00	14,28
Reis .....	1 kg	1,45	1,72	2,10	2,61	5,00	13,07
Bohnen, getrocknet ..	1 kg	1,82	1,89	2,40	3,10	4,28	.
Süßkartoffeln .....	1 kg	0,95	1,03	0,79	1,75	1,44	4,40
Kartoffeln .....	1 kg	1,33	1,42	1,67	2,09	2,38	8,76
Kohl .....	1 kg	0,90	0,97	1,00	1,21	1,36	5,08 <sup>b)</sup>
Spinat .....	1 kg	1,01	1,13	1,19	1,32	1,04	5,08 <sup>b)</sup>
Tomaten .....	1 kg	1,21	1,40	1,61	1,93	2,78	7,88
Apfelsinen .....	1 kg	1,10	1,39	1,56	1,77	2,31	7,08
Bananen .....	1 kg	1,27	1,40	1,44	2,08	2,97	6,99
Zucker .....	2 kg	1,20	1,46	1,66	2,10	3,50	.
Salz .....	500 g	0,16	0,23	0,46	0,66	1,55	2,58
Bier, "Chibuku" .....	1 l	0,21	0,25	0,28	0,36	0,45	.
Whisky, "Black & White" .....	0,75 l	26,30	31,93	42,30	.	58,95	.
Zigaretten, "Matinee"	20 St	0,60	0,82	0,94	1,09	1,32	.
Benzin, Super- 3) .....	1 l	0,98	1,03	1,24	1,74	2,94	.

1) Juni Durchschnitt. - 2) August Durchschnitt. - 3) Nur in Lusaka.

a) bratfertig. - b) gefroren.

Der Index der Großhandelspreise hat sich 1988 insgesamt um 11,7 % erhöht. 1987 waren es 84,4 % gewesen. Am stärksten stieg 1988 der Index bei den Erzeugnissen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (46,9 %). Im Durchschnitt der Monate Januar bis März 1989 ergab sich gegenüber dem Jahr 1988 bereits eine Steigerung von 50,2 %.

## 15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*) 1966 = 100

Wirtschaftsbereich	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>596</b>	<b>878</b>	<b>1 895</b>	<b>3 494</b>	<b>3 903</b>	<b>5 862</b>
Erzeugnisse der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8,2	626	902	1 562	2 078	3 052	5 093
Elektrizitätserzeugung ...	1,6	80	80	198	259	259 <sup>a)</sup>	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1966 = 100

Wirtschaftsbereich	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Erzeugnisse des Bergbaus .	45,9	323	569	1 335	1 953	2 475	3 555
Kupfer .....	42,8	283	501	1 078	1 877	2 272	3 156
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	44,3	982	1 223	2 596	5 471	5 670	8 592

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt.

a) Januar/September Durchschnitt.

Bei der Betrachtung des Index der Großhandelspreise nach Güterarten ergab sich 1988 bei den Investitionsgütern ein Rückgang von 19,1 %, bei Konsumgütern von 6,6 %. Bei Halbfertigwaren wurde eine Steigerung von 39,0 % und bei Ausfuhrsgütern von 81,0 % verzeichnet. Im Durchschnitt Januar/März 1989 kam es bereits zu Steigerungen zwischen 22,8 % (Investitionsgüter) und 110 % (Konsumgüter).

### 15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE NACH GÜTERARTEN\*)

1966 = 100

Güterart	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>596</b>	<b>878</b>	<b>1 895</b>	<b>3 494</b>	<b>3 903</b>	<b>5 862</b>
Konsumgüter .....	26,3	636	899	1 353	2 719	2 540	5 333
Kurzlebige .....	15,8	744	1 078	1 573	2 117	2 776	6 608
Langlebige .....	10,5	475	631	1 021	1 325	2 184	3 414
Investitionsgüter .....	13,3	1 223	1 748	4 953	10 510	8 499	10 433
Halbfertigwaren .....	13,9	818	1 042	1 801	4 544	6 316	9 506
Ausfuhrsgüter .....	46,5	328	568	1 355	1 457	2 637	3 765

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt.

Ohne Ausnahme haben sich die Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte im Erntejahr 1989/90 - genau wie in den Vorjahren - weiter erhöht. Der Umfang der Erhöhungen bewegte sich von 31,7 % (Reis) bis zu 150,0 % (Tabak).

## 15.5 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE\*)

K

Produkt	Mengen- einheit	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Weizen .....	90 kg	86,40	111,00	165,00	225,80	308,00
Reis, "Paddy" .....	80 kg	55,57	83,00	111,00	168,60	222,00
Mais .....	90 kg	55,00	78,00	80,00	108,00	178,00
Sorghum .....	90 kg	42,75	74,00	76,00	103,30	.
Sojabohnen .....	90 kg	112,00	148,00	217,50	280,00	444,00
Erdnüsse .....	80 kg	131,35	162,00	290,00	336,80	489,00
Sonnenblumensamen .....	50 kg	41,95	70,00	90,00	162,30	247,00
Rohbaumwolle, nicht ent- körnt .....	1 kg	0,99	1,60	3,00	3,60	6,00
Tabak, "Virginia" .....	1 kg	5,12	6,25	14,00	14,40	23,60
Tabak, "Burley" .....	1 kg	3,50	5,10	9,00	12,00	30,00

\*) Erntejahre.

Die Ausführpreise für Kupfer erreichten 1988 den höchsten Stand im Betrachtungszeitraum, nachdem sie 1986 und 1987 noch unter dem Wert für 1983 gelegen hatten. Für Kobalt war 1985 der Höchstpreis im Betrachtungszeitraum registriert worden.

## 15.6 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER BERGBAUERZEUGNISSE\*)

SZRA

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Kupfer .....	1 418	1 303	1 439	1 121	1 198	1 694
Kobalt .....	10 921	19 921	26 623	9 180	9 163	10 166
Zink .....	644	817	800	484	516	700
Blei .....	329	321	334	306	320	402

\*) Fob-Preise. Jahresdurchschnitt.

Der Preisindex für Baumaterialien auf der Basis JE 1974 = 100 veränderte sich 1988 gegenüber dem Vorjahr um 308 Punkte (+ 26,7 %). Zwischen 1984 und 1988 war eine durchschnittliche jährliche Steigerungsrate von 43,7 % zu registrieren. Während bei fast allen Produkten eine Preissteigerung zu beobachten war, blieb der Preis von Ziegelsteinen stabil.

## 15.7 PREISINDEX AUSGEWÄHLTER BAUMATERIALIEN\*)

31. Dezember 1974 = 100

Material	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100,0</b>	<b>342</b>	<b>486</b>	<b>721</b>	<b>1 152</b>	<b>1 460</b>
Steine, Sand, Kies ...	7,2	296	453	559	852	1 310
Bauholz, Holzprodukte	9,3	239	371	530	1 011	1 277
Farben .....	3,9	362	563	979	1 995	2 757
Zement .....	10,3	652	878	1 346	2 223	2 481
Ziegelsteine .....	4,6	189	190	190	190	190
Betonblöcke und -steine .....	2,9	268	334	488	924	986
Stahlbeton .....	1,4	.	345	455	687	1 566
Elektrotechnische Produkte .....	14,4	303	415	660	1 087	1 361

\*) Jahresdurchschnitt.

An der Londoner Metallbörse wurden für Metallprodukte in den letzten Jahre erheblich höhere Preise gezahlt. Gegenüber 1982 stieg der Preis für Kupfer (Elektrolyt-Drahtbarren), gemessen in sambischer Landeswährung, bis 1989 (Januar/Juli - Durchschnitt) auf das Dreizehnfache, für Blei auf fast das Neunfache, der Barpreis für Zink sogar auf fast das 21fache. Allerdings ist hier der erhebliche Wertverlust des Kwacha gegenüber den Leitwährungen zu berücksichtigen.

## 15.8 DURCHSCHNITTLICHE PREISE AUSGEWÄHLTER PRODUKTE AN DER LONDONER METALLBÖRSE\*)

K/t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Kupfer, Elektrolyt-Drahtbarren						
Barpreis .....	2 499,6	4 471,5	10 700,2	16 172,5	21 559,3	32 442,7
Drei-Monate-Ziel .....	2 549,9	4 530,5	10 914,9	15 589,9	20 164,6	31 312,1
Kupfer, Kathoden						
Barpreis .....	2 502,0	4 393,5	10 499,2	15 823,7	18 526,2 <sup>a)</sup>	.
Drei-Monate-Ziel .....	2 546,3	4 473,8	10 744,2	14 124,2	17 738,9 <sup>a)</sup>	.
Blei, Barpreis .....	805,5	1 240,7	2 216,4	5 548,3	5 404,4	7 181,4
Zink, Barpreis .....	1 613,3	2 329,4	5 753,3	7 566,9	13 699,1	33 048,7

\*) "London Metal Exchange Prices".

1) Januar/Juli Durchschnitt.

a) Januar/November Durchschnitt.

## 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 sowie dessen Verteilung dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1977			
		Mill. K	insgesamt	je Einwohner	1977 = 100
1977 .....	1 986,4	1 986,4	386	100	100
1984 .....	4 931,0	2 011,5	311	245	126
1985 .....	7 071,9	2 044,5	305	346	130
1986 .....	12 963,1	2 059,3	296	630	135
1987 .....	19 778,4	2 114,3	293	936	140
1988 .....	27 724,9	2 247,1	300	1 234	146

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

1986 .....	+ 83,3	+ 0,7	- 2,9	+ 82,0	+ 3,7
1987 .....	+ 52,6	+ 2,7	- 1,0	+ 48,6	+ 3,8
1988 .....	+ 40,2	+ 6,3	+ 2,4	+ 31,9	+ 3,8
1977/1984 D .....	+ 13,9	+ 0,2	- 3,0	+ 13,7	+ 3,3
1984/1988 D .....	+ 54,0	+ 2,8	- 0,9	+ 49,8	+ 3,7

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie <sup>1)</sup>	Darunter		Dienstleistungen	Darunter Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Saldo der Zu- und Absetzungen zum Ergebnis der Wirtschaftsbereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen  
Mill. K

1980 .....	3 063,6	435,3	1 265,3	566,1	136,5	1 281,6	161,5	+ 81,4
1984 .....	4 931,0	717,2	1 907,4	1 010,6	153,3	2 215,6	251,3	+ 90,8
1985 .....	7 071,9	925,2	2 972,6	1 616,5	183,2	2 904,2	342,3	+ 269,9
1986 .....	12 963,1	1 577,8	5 749,4	2 936,3	292,0	4 860,4	594,3	+ 775,3
1987 .....	19 778,4 <sup>a)</sup>	2 180,4	8 869,2	5 547,9	393,8	7 423,9	839,6	+ 1 304,4
1988 .....	27 724,9	4 668,0	12 539,6	8 768,6	572,2	9 352,2	1 113,3	+ 1 165,1

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 83,3	+ 70,5	+ 93,4	+ 81,6	+ 59,4	+ 67,4	+ 73,6	x
1987 .....	+ 52,6	+ 38,2	+ 54,3	+ 88,9	+ 34,9	+ 52,7	+ 41,3	x
1988 .....	+ 40,2	+ 114,1	+ 41,4	+ 58,1	+ 45,3	+ 26,0	+ 32,6	X
1980/1984 D	+ 12,6	+ 13,3	+ 10,8	+ 15,6	+ 2,9	+ 14,7	+ 11,7	x
1984/1988 D	+ 54,0	+ 59,7	+ 60,1	+ 71,6	+ 39,0	+ 43,3	+ 45,1	x

in Preisen von 1977  
Mill. K

1980 .....	1 995,8	303,9	757,3	383,5	102,8	911,1	117,5	+ 23,5
1984 .....	2 011,5	332,2	748,8	389,3	88,6	930,0	116,2	+ 0,5
1985 .....	2 044,5	343,8	757,2	421,6	77,1	940,4	109,2	+ 3,1
1986 .....	2 059,3 <sup>a)</sup>	373,8	754,0	425,3	81,1	928,2	110,1	+ 6,7
1987 .....	2 114,3	365,6	786,6	462,9	77,3	953,1	114,5	+ 9,0
1988 .....	2 247,1	436,2	839,0	547,0	70,3	971,8	113,3	+ 0,1

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 0,7	+ 8,7	- 0,4	+ 0,9	+ 5,2	- 1,3	+ 0,8	x
1987 .....	+ 2,7	- 2,2	+ 4,3	+ 8,8	- 4,7	+ 2,7	+ 4,0	x
1988 .....	+ 6,3	+ 19,3	+ 6,7	+ 18,2	- 9,1	+ 2,0	- 1,0	x
1980/1984 D	+ 0,2	+ 2,3	- 0,3	+ 0,4	- 3,6	+ 0,5	- 0,3	x
1984/1988 D	+ 2,8	+ 7,0	+ 2,9	+ 8,9	- 5,6	+ 1,1	- 0,6	x

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

a) Einschl. einer statistischen Differenz.

### 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen <sup>1)</sup>	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	

**in jeweiligen Preisen  
Mill. K**

1980 .....	3 063,6	1 691,9	781,6	713,3	558,3	3 186,8	1 268,0	1 391,2
1984 .....	4 931,0	2 848,5	1 240,1	724,0	622,6	4 812,6	1 755,1	1 636,7
1985 .....	7 071,9	4 294,6	1 686,7	1 053,0	724,5	7 034,3	2 740,2	2 702,6
1986 .....	12 963,1	6 551,7	3 481,2	3 086,5	1 385,5	13 119,4	5 759,3	5 915,6
1987 .....	19 778,4	11 820,3	4 399,0	2 741,6	1 931,0	18 960,9	8 512,4	7 694,9
1988 .....	27 724,9	17 070,9	5 040,3	3 413,0	2 381,2	25 524,2	10 266,2	8 065,5

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

1986 .....	+ 83,3	+ 52,6	+ 106,4	+ 193,1	+ 91,2	+ 86,5	+ 110,2	+ 118,9
1987 .....	+ 52,6	+ 80,4	+ 26,4	- 11,2	+ 39,4	+ 44,5	+ 47,8	+ 30,1
1988 .....	+ 40,2	+ 44,4	+ 14,6	+ 24,5	+ 23,3	+ 34,6	+ 20,6	+ 4,8
1980/1984 D	+ 12,6	+ 13,9	+ 12,2	+ 0,4	+ 2,8	+ 10,9	+ 8,5	+ 4,1
1984/1988 D	+ 54,0	+ 56,5	+ 42,0	+ 47,3	+ 39,8	+ 51,8	+ 55,5	+ 49,0

**in Preisen von 1977  
Mill. K**

1980 .....	1 995,8	1 104,0	531,3	439,1	345,1	2 074,4	632,7	710,4
1984 .....	2 011,5	1 113,5	483,8	242,0	211,9	1 839,3	536,9	383,0
1985 .....	2 044,5	1 236,9	460,1	261,2	198,8	1 958,2	527,8	465,2
1986 .....	2 059,3	1 224,6	464,4	385,3	168,6	2 074,3	537,8	526,9
1987 .....	2 114,3	1 498,5	377,6	233,9	158,9	2 110,0	505,9	541,4
1988 .....	2 247,1	1 430,2	431,8	211,8	144,9	2 073,8	488,0	453,9

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

1986 .....	+ 0,7	- 1,0	+ 0,9	+ 47,5	- 15,2	+ 5,9	+ 1,9	+ 13,3
1987 .....	+ 2,7	+ 22,4	- 18,7	- 39,3	- 5,8	+ 1,7	- 5,9	+ 2,8
1988 .....	+ 6,3	- 4,6	+ 14,4	- 9,4	- 8,8	- 1,7	- 3,5	- 16,2
1980/1984 D	+ 0,2	+ 0,2	- 2,3	- 13,8	- 11,5	- 3,0	- 4,0	- 14,3
1984/1988 D	+ 2,8	+ 6,5	- 2,8	- 3,3	- 9,1	+ 3,0	- 2,4	+ 4,3

1) In Preisen von 1977; einschl. einer statistischen Differenz.

**16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN**  
in jeweiligen Preisen

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1986	1987	1988
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen .....	3 063,6	4 931,0	7 071,9	12 963,1	19 778,4	27 724,9
+ Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen .....	- 228,6	- 375,0	- 709,1	- 2 340,5	- 2 248,6	- 3 924,9
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen .....	2 835,0	4 556,0	6 362,8	10 622,6	17 529,8	23 800,0
·/. Abschreibungen .....	339,1	630,3	932,8	2 233,1	3 429,3	4 016,4
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen .....	2 495,9	3 925,7	5 430,0	8 389,5	14 100,5	19 783,6
·/. Indirekte Steuern abzügl. Subventionen .	221,0	666,9	738,5	1 345,6	2 337,3	1 431,6
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (= Volkseinkommen) ...	2 274,9	3 258,8	4 691,5	7 043,9	11 763,2	18 352,0
·/. Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen .....	- 228,6	- 375,0	- 709,1	- 2 340,5	- 2 248,6	- 3 924,9
= Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten .....	2 503,5	3 633,8	5 400,6	9 384,4	14 011,8	22 276,9
Davon:						
Einkommen aus unselbstständiger Arbeit .....	1 436,8	2 162,9	2 818,6	4 207,2	5 922,8	8 306,6
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen .....	1 066,7	1 470,9	2 582,0	5 177,2	8 089,0	13 970,3

## 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. SZR<sup>1)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenhandel (fob) .....					
Ausfuhr	871	785	590	655	881
Einfuhr	597	563	441	453	511
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 274	+ 222	+ 149	+ 202	+ 370
Transportleistungen <sup>1)</sup> .....					
Einnahmen	47	48	26	26	34
Ausgaben	186	184	112	104	133
Reiseverkehr .....					
Einnahmen	12	8	6	5	4
Ausgaben	23	22	27	36	36
Kapitalerträge .....					
Einnahmen	5	3	1	1	1
Ausgaben	183	406	259	184	354
Regierungs- .....					
Einnahmen	13	11	7	6	5
Ausgaben	10	5	17	12	21
Sonstige Dienstleistungen .					
Einnahmen	1	1	1	-	-
Ausgaben	65	40	14	21	25
Dienstleistungen insgesamt					
Einnahmen	78	70	41	38	44
Ausgaben	466	657	428	356	570
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 388	- 587	- 387	- 318	- 526
Private Übertragungen .....					
Einnahmen	1	1	1	-	-
Ausgaben	46	33	37	16	20
Staatliche Übertragungen ..					
Einnahmen	12	6	19	24	47
Ausgaben	2	1	-	1	3
Saldo der Übertragungen .....	- 34	- 27	- 17	+ 8	+ 25
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 149	- 392	- 256	- 109	- 130

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

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

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direkte Kapitalanlagen im Ausland ...	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes im Inland .....	- 17	- 51	-	-	-
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 40	- 236	+ 122	+ 186	+ 162
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 54	- 79	-	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 2	+ 25	+ 42	+ 2	+ 10
der Geschäftsbanken .....	- 16	- 14	+ 47	+ 20	+ 41
anderer Sektoren .....	- 21	- 15	-	-	-
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	+ 44	- 316	- 11	- 148	- 470
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	- 4	- 3	+ 21	- 75	- 4
Währungsreserven <sup>4)</sup> .....	- 129	+ 153	- 97	+ 22	+ 23
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 235	- 536	+ 124	+ 7	- 238
Ungeklärte Beträge .....	+ 86	+ 144	- 380	- 116	+ 108

\*) 1 SZR = 1984: 1,859 K; 1985: 3,188 K; 1986: 9,137 K; 1987: 12,309 K; 1988: 11,109 K.

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

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Jeder der ersten drei nationalen Entwicklungspläne (1966-70, 1972-77 und 1980-84) zeigte gegenüber dem jeweils vorangegangenen ein Nachlassen der Ambitionen im 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/IMF, 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 IMF-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 unter 20 % und das Haushaltsdefizit auf unter 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 IMF und Weltbank ausgearbeitetes wirtschaftspolitisches Reformprogramm bis 1993 (Policy Framework Paper/PFP).

Die Einigung mit dem IMF und der Weltbank ebnete auch den Weg für eine normalisierte Zusammenarbeit mit den bilateralen Gebern. Der für die Gesamtfinanzierung des Reformprogramms entscheidende Schritt, die Lösung des Rückstandsproblems gegenüber dem IMF und der Weltbank, wurde Anfang April 1990 eingeleitet.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. DM</u> 1 630,9
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	807,1	
a) Zuschüsse	381,7	
- Technische Zusammenarbeit	362,4	
- Sonstige Zuschüsse	19,3	
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	425,4	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	598,0	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	225,8	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	- 10,4	
b) Exportkredite	236,2	
II. ODA <sup>1)</sup> - Nettoauszahlungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1969 - 1988		<u>Mill. US-\$</u> 3 028,2
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Großbritannien und Nordirland	491,4	
Vereinigte Staaten	385,0	
Japan	375,1	
Schweden	366,9	= 87,1 %
Bundesrepublik Deutschland	341,5	
Niederlande	248,3	
Norwegen	227,0	
Kanada	203,1	
III. ODA <sup>1)</sup> - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1988		<u>Mill. US-\$</u> 784,0
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
EWG	240,8	
International Development Association	221,9	= 78,4 %
UN-Stellen	152,3	

\_\_\_\_\_

Fußnoten siehe nächste Seite.

#### IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

Unterstützung der Strukturanpassung; Ländliche Wasserversorgung in der Nordwestprovinz; Ländliche Zufahrtsstraßen in der Nordwestprovinz; Wasserversorgung Chipata; Wasserversorgung in der Zentralprovinz; Signalanlage für die sambische Eisenbahn; Errichtung von zentralen Getreidesilos; Rehabilitation zweier Maismühlen; Förderung der Klein- und Mittelindustrie; Kreditlinie für die sambische Entwicklungsbank (DBZ); Studien- und Expertenfonds; Projektbestimmte Warenhilfe für Contract Haulage Ltd.; Allgemeine Warenhilfe; Projektbestimmte Warenhilfe für TAZARA; Makroökonomische Politikberatung; Studie zur Reform des halbstaatlichen Sektors; Ländliche Entwicklung Gwembe-Distrikt; Integriertes Ernährungsprogramm Kawambwa-Distrikt; Regionalentwicklung in der Nordwestprovinz; Beratung der Contract Haulage Ltd.; Beratung Wasserversorgung Lusaka; Beratung bei der sambischen Entwicklungsbank (DBZ); Beratung beim Wasserwirtschaftsamt; Stadtteilsanierung Kalingalinga; Berater für das Transportwesen; Gewerblich-technisches Ausbildungszentrum Lusaka; Studien- und Expertenfonds.

---

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

## 20 QUELLENHINWEIS\*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Republik of Zambia. Central Statistical Office, Lusaka	1980 Population and housing census of Zambia Zambia 1985. Country profile Migration statistics (immigrants and visitors) 1988 Monthly digest of statistics
Republik of Zambia. National Commission for Development Planning, Lusaka	Economic review and annual plan 1986
Bank of Zambia Lusaka	Report and statement of accounts for the year ended 31st December 1986

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

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

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung  
81.045.89.257 Sambia am Jahreswechsel 1988/89  
27.036.90.257 Wirtschaftsdaten

Geschäftspraxis  
80.330.88.257 Kurzmerkblatt Sambia

Ferner Außenhandels- und Zollvorschriften auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt  
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer, Telefax (0221) 77 80 27 18  
Merkblatt Nr. 21 - Sambia - Stand September 1986

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 18. 10. 1991

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,60

### LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90; 1987 = DM 8,60; 1988 = DM 8,80; 1989 = DM 9,20; 1990 = DM 9,40. – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw. DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte. Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20.

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien ..... 1990	Ägypten ..... 1988	Argentinien ..... 1988	Afghanistan ..... 1989	Australien ..... 1990
Belgien <sup>1)</sup> ..... 1987	Äquatorialguinea ... 1986	Bahamas ..... 1990	Bahrain <sup>10)</sup> ..... 1988	Fidschi <sup>12)</sup> ..... 1986
Bulgarien <sup>3)</sup> ..... 1991	Äthiopien ..... 1990	Barbados <sup>9)</sup> ..... 1989	Bangladesch ..... 1989	Kiribati <sup>12)</sup> ..... 1986
Dänemark <sup>1)4)</sup> ..... 1988	Algerien ..... 1989	Belize ..... 1989	Brunei ..... 1986	Nauru <sup>12)</sup> ..... 1986
Finnland <sup>4)</sup> ..... 1988	Angola ..... 1991	Bolivien ..... 1991	China ..... 1989	Neuseeland ..... 1988
Frankreich <sup>1)5)</sup> ..... 1989	Benin ..... 1990	Brasilien ..... 1991	Hongkong ..... 1990	Papua-Neuguinea ... 1990
(DM 14,80) <sup>6)</sup>	Botsuana ..... 1987	Chile ..... 1988	Indien ..... 1991	Salomonen <sup>12)</sup> ..... 1986
Griechenland <sup>1)</sup> ..... 1990	Burkina Faso ..... 1988	Costa Rica ..... 1990	Indonesien <sup>6)</sup> ..... 1990	Samoa <sup>12)</sup> ..... 1986
Großbritannien und Nordirland <sup>1)5)2)</sup> ..... 1987	Burundi ..... 1990	Dominica <sup>9)</sup> ..... 1989	Irak <sup>2)10)</sup> ..... 1988	Tonga <sup>12)</sup> ..... 1986
Irland <sup>1)</sup> ..... 1987	Côte d'Ivoire ..... 1991	Dominikanische Republik ..... 1990	Iran <sup>10)</sup> ..... 1988	Tuvalu <sup>12)</sup> ..... 1986
Island <sup>4)</sup> ..... 1991	Dschibuti ..... 1983	Ecuador ..... 1991	Israel ..... 1991	Vanuatu <sup>12)</sup> ..... 1986
Italien <sup>1)2)5)</sup> ..... 1987	Gabun ..... 1987	El Salvador ..... 1991	Jemenitische Arabische Republik ..... 1989	
Jugoslawien ..... 1990	Gambia ..... 1987	Grenada <sup>9)</sup> ..... 1987	Jemen, Dem. Volksrepublik ..... 1987	
Liechtenstein ..... 1986	Ghana ..... 1989	Guatemala ..... 1989	Jordanien ..... 1989	
Luxemburg <sup>1)</sup> ..... 1988	Guinea ..... 1989	Guyana <sup>2)</sup> ..... 1987	Kambodscha ..... 1991	
Malta <sup>2)</sup> ..... 1987	Guinea-Bissau ..... 1990	Haiti ..... 1990	Katar <sup>10)</sup> ..... 1988	
Niederlande <sup>1)6)</sup> ..... 1990	Kamerun <sup>2)</sup> ..... 1987	Honduras ..... 1989	Korea, Dem. Volksrepublik ..... 1989	
Norwegen <sup>4)</sup> ..... 1991	Kap Verde ..... 1990	Jamaika ..... 1989	Korea, Republik ..... 1987	
Österreich ..... 1989	Kenia ..... 1989	Kanada <sup>5)</sup> ..... 1991	Kuwait <sup>10)</sup> ..... 1989	
Polen <sup>3)</sup> ..... 1989	Komoren ..... 1985	Kolumbien ..... 1988	Laos ..... 1990	
Portugal <sup>1)</sup> ..... 1989	Kongo ..... 1988	Kuba ..... 1987	Macau ..... 1986	
Rumänien <sup>2)3)</sup> ..... 1986	Lesotho ..... 1991	Mexiko ..... 1990	Malaysia ..... 1989	
Schweden <sup>4)</sup> ..... 1988	Liberia ..... 1989	Nicaragua ..... 1991	Malediven ..... 1986	
Schweiz ..... 1991	Libyen ..... 1989	Panama <sup>2)</sup> ..... 1987	Mongolei ..... 1987	
Sowjetunion <sup>2)3)</sup> ..... 1988	Madagaskar ..... 1991	Paraguay ..... 1989	Myanmar <sup>11)</sup> ..... 1989	
(DM 12,80) <sup>6)</sup>	Malawi ..... 1988	Peru ..... 1990	Nepal ..... 1989	
Spanien <sup>1)7)</sup> ..... 1991	Mali ..... 1990	St. Christoph und Nevis <sup>2)</sup> ..... 1987	Oman <sup>2)10)</sup> ..... 1987	
Tschechoslowakei <sup>2)3)</sup> ..... 1988	Marokko ..... 1990	St. Lucia <sup>9)</sup> ..... 1989	Pakistan ..... 1990	
Türkei ..... 1989	Mauretanien ..... 1991	St. Vincent und die Grenadinen <sup>9)</sup> ..... 1986	Philippinen ..... 1989	
Ungarn <sup>2)3)</sup> ..... 1987	Mauritius ..... 1987	Suriname ..... 1987	Saudi-Arabien <sup>10)</sup> ..... 1988	
Zypern ..... 1991	Mosambik ..... 1989	Trinidad und Tobago <sup>2)</sup> ..... 1987	Singapur ..... 1990	
	Namibia ..... 1988	Uruguay ..... 1989	Sri Lanka ..... 1990	
	Niger <sup>2)</sup> ..... 1987	Venezuela ..... 1990	Syrien ..... 1990	
	Nigeria <sup>2)</sup> ..... 1987	Vereinigte Staaten <sup>5)</sup> ..... 1989	Taiwan ..... 1991	
	Ruanda ..... 1987		Thailand ..... 1990	
	Sambia ..... 1991		Vereinigte Arabische Emirate <sup>10)</sup> ..... 1990	
	Senegal ..... 1990		Vietnam ..... 1988	
	Seschellen ..... 1989			
	Sierra Leone ..... 1989			
	Simbabwe <sup>6)8)</sup> ..... 1990			
	Somalia ..... 1991			
	Sudan ..... 1990			
	Südafrika ..... 1991			
	Swasiland ..... 1987			
	Tansania ..... 1989			
	Togo <sup>8)</sup> ..... 1991			
	Tschad ..... 1990			
	Tunesien ..... 1988			
	Uganda <sup>8)</sup> ..... 1991			
	Zaire ..... 1990			
	Zentralafrikanische Republik ..... 1988			

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988. – 2) Vergriffen. – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991. – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985. – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985. – 6) Sonderausstattung. – 7) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor. – 8) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden. – 9) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982. – 10) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 11) Noch unter „Birma“ erschienen. – 12) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988. – 13) Preis DM 36,-.

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.

**Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.**

Verlagsauslieferung Hermann Leins, - Postfach 1152, - Holzwiesenstr. 2, - 7408 Kusterdingen, - Telefon: 07071/ 33046, Telex: 7262891 mepo d, - Telefax: 07071/33653.

Mit einer Gesamtfläche von 752 614 km<sup>2</sup> - einschließlich der zum Staatsgebiet gehörenden Teile des Tanganjikasees - ist Sambia rd. doppelt so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Zur Jahresmitte 1991 wurden 8,78 Mill. Einwohner und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 12 Einwohnern je km<sup>2</sup> verzeichnet.

Seit der Erlangung der Unabhängigkeit hat Sambia große Anstrengungen zur Verbesserung des Gesundheitswesens unternommen. Trotz der erzielten Fortschritte gibt es noch Lücken und Ungleichgewichte in der medizinischen Versorgung. Eine besondere Belastung stellt das Auftreten von AIDS dar. Zum Beginn des Jahres 1988 wurde mit Unterstützung der Weltgesundheitsorganisation/WHO ein Fünfjahresprogramm gegen AIDS gestartet.

Der Bergbau ist seit Jahrzehnten der dominierende Bereich der sambischen Volkswirtschaft. Von überragender Bedeutung ist der Kupferbergbau. Angesichts der Neige gehender Vorkommen zeichnet sich allerdings langfristig ein Abwärtstrend ab. Der Einschätzung von Experten zufolge wird zur Jahrtausendwende die Gesamtproduktion weniger als die Hälfte des Niveaus von 1989 betragen.

Etwa 65 bis 70 % der Bevölkerung haben ihre Existenzgrundlage in der Landwirtschaft; sie trugen jedoch 1988 nur 16,8 % zum Bruttoinlandsprodukt bei. Die Regierung hat die Entwicklung der Landwirtschaft zu einem Hauptziel ihrer Wirtschaftspolitik erklärt.

---

119 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,40  
Bestellnummer: 5202100-91027  
ISBN 3-8246-0259-8