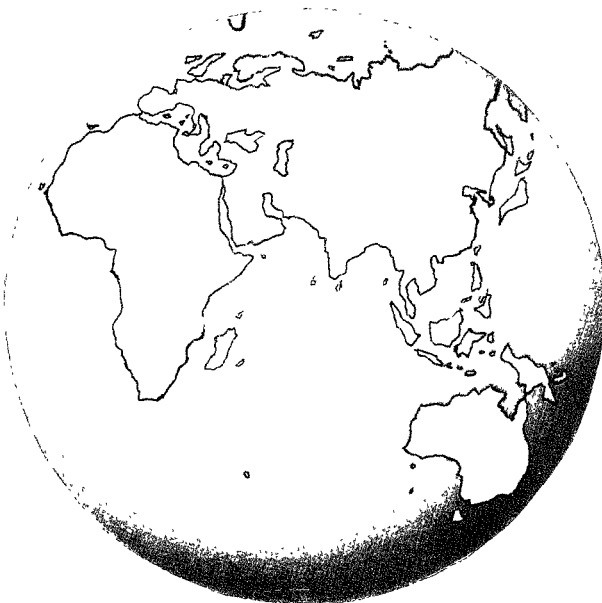
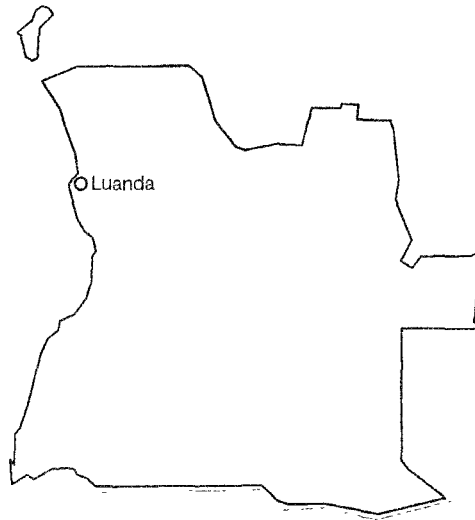


Statistisches Bundesamt

# Angola 1991



**METZLER  
POESCHEL**



## Angola 1991



**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 Mai 1991

**Preis:** DM 12,40

**Bestellnummer:** 5202100-91010  
ISBN 3-8246-0242-3

**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 May 1991

**Price:** DM 12.40

**Order Number:** 5202100-91010  
ISBN 3-8246-0242-3

**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.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



13-02256

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Angola 1991

## INHALT

## CONTENTS

Seite/  
Page

Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	Symbols and abbreviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	9
Karten .....	Maps .....	10
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	12
2 Gebiet .....	Area .....	24
3 Bevölkerung .....	Population .....	26
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	33
5 Bildungswesen .....	Education .....	37
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	41
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	Agriculture, forestry, fisheries .....	46
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	55
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	61
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transport and communications ....	70
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	80
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	81
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	84
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	89
15 Preise .....	Prices .....	93
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	96
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	99
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	101
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	103
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	104

## 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 beein- trächtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because 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-
m	= Meter	metre		de (10 <sup>6</sup> Watt-	hour
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-
	(10 000 m <sup>2</sup> )			(10 <sup>9</sup> Watt-	hour
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
Kz	= Kwanza	kwanza	MD	= Monatsdurch-	monthly
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar		= schnitt	average
DM	= Deutsche	Deutsche	cif	= Kosten, Versi-	cost, in-
	Mark	Mark		cherungen und	surance,
SZR	= Sonderzie-	special		Fracht inbe-	freight
	hungsrechte	drawing		griffen	included
		rights	fob	= frei an Bord	free on
h	= Stunde	hour			board

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

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

**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 .....	18
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder .....	20
<b>2</b>	<b>Gebiet</b>	
2.1	Klima .....	25
<b>3</b>	<b>Bevölkerung</b>	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	26
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	27
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	27
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	28
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen .....	29
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	30
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	30
3.8	Afrikanische Bevölkerung nach ausgewählten Stammesgruppen .....	31
3.9	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen .....	32
3.10	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	32
<b>4</b>	<b>Gesundheitswesen</b>	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	34
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	35
4.3	Medizinische Einrichtungen und Betten .....	35
4.4	Ärzte und Zahnärzte .....	36
4.5	Anderes medizinisches Personal .....	36
<b>5</b>	<b>Bildungswesen</b>	
5.1	Analphabeten .....	37
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	38
5.3	Schüler bzw. Studenten .....	39
5.4	Lehrkräfte .....	39
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	40
<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	42
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	42

6.3	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	44
6.4	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen .....	44
6.5	Registrierte Arbeitslose .....	45
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung .....	47
7.2	Schlepperbestand und Verbrauch von Handelsdünger .....	47
7.3	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	48
7.4	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	50
7.5	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	51
7.6	Viehbestand .....	52
7.7	Schlachtungen .....	52
7.8	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	52
7.9	Laubholzeinschlag .....	53
7.10	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	54
7.11	Fangmengen der Fischerei .....	54
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	56
8.2	Elektrizitätserzeugung .....	56
8.3	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	58
8.4	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	59
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	62
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	63
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	64
9.4	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern .....	65
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern .....	66
9.6	Entwicklung des deutsch-angolanischen Außenhandels .....	67
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Angola nach SITC-Positionen .....	68
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Angola nach SITC-Positionen .....	68
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>	
10.1	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen .....	71



	Seite
10.2	Beförderungsleistungen der "Benguela-Railway" und der "Luanda-Malanje-Railway" ..... 71
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 72
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 72
10.5	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr ..... 73
10.6	Bestand an Handelsschiffen ..... 74
10.7	Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen ..... 75
10.8	Verkehr über See mit dem Ausland ..... 76
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft TAAG ..... 77
10.10	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Luanda" ..... 78
10.11	Daten des Nachrichtenwesens ..... 79
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 82
12.2	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 82
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Staatshaushalt ..... 84
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts ..... 85
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts ..... 87
13.4	Auslandsverschuldung ..... 88
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>
14.1	Vorherrschende Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter 1982 nach ausgewählten Berufen ..... 90
14.2	Mindestmonatsverdienste 1986 nach ausgewählten Berufen ..... 91
<b>15</b>	<b>Preise</b>
15.1	Durchschnittliche offizielle Einzelhandelspreise ausgewählter Waren ..... 93
15.2	Durchschnittliche Parallel-(Schwarz-)marktpreise ausgewählter Waren .... 94
15.3	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren ..... 95
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 96
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten ..... 97
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 98
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 100

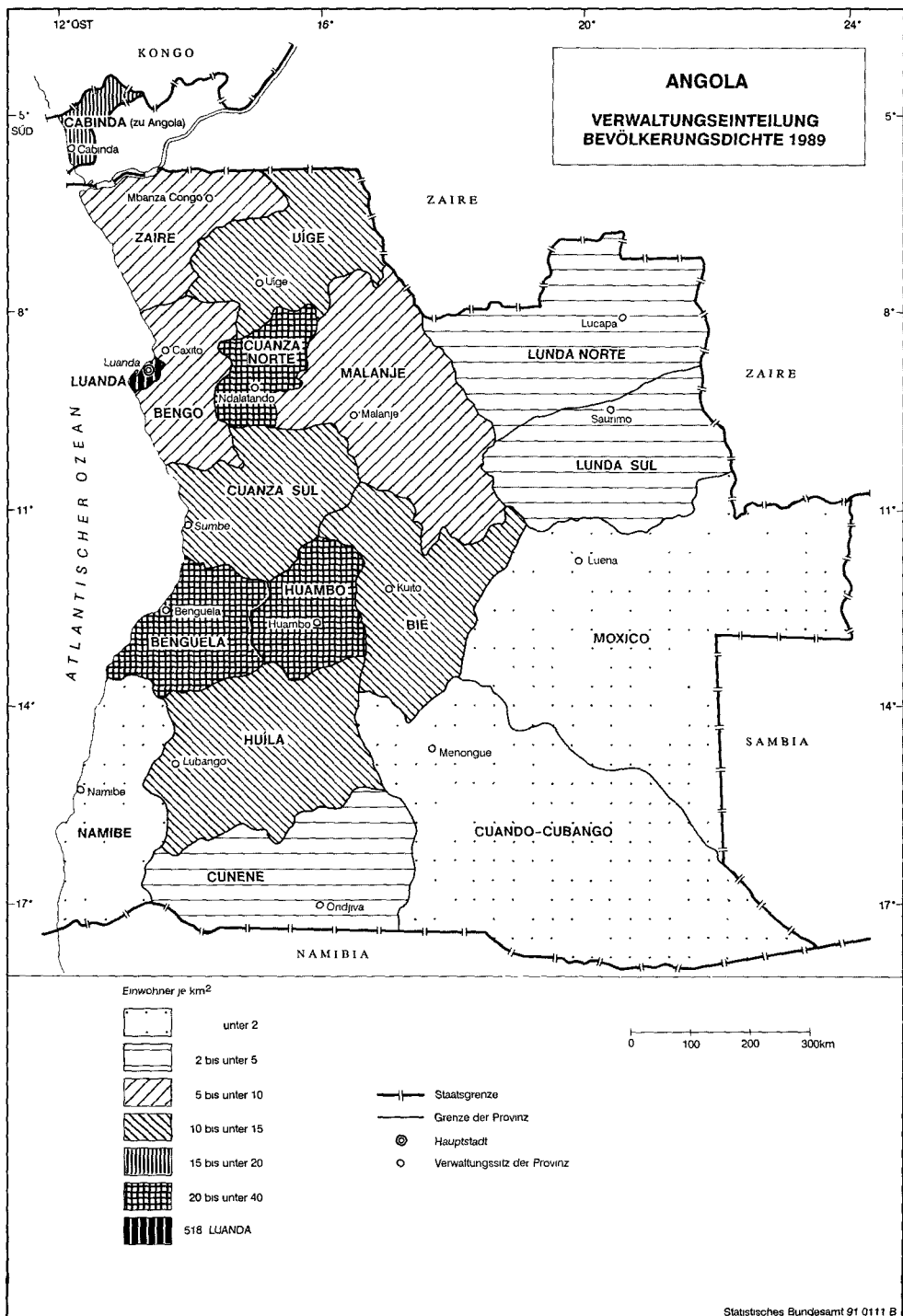
## VORBEMERKUNG

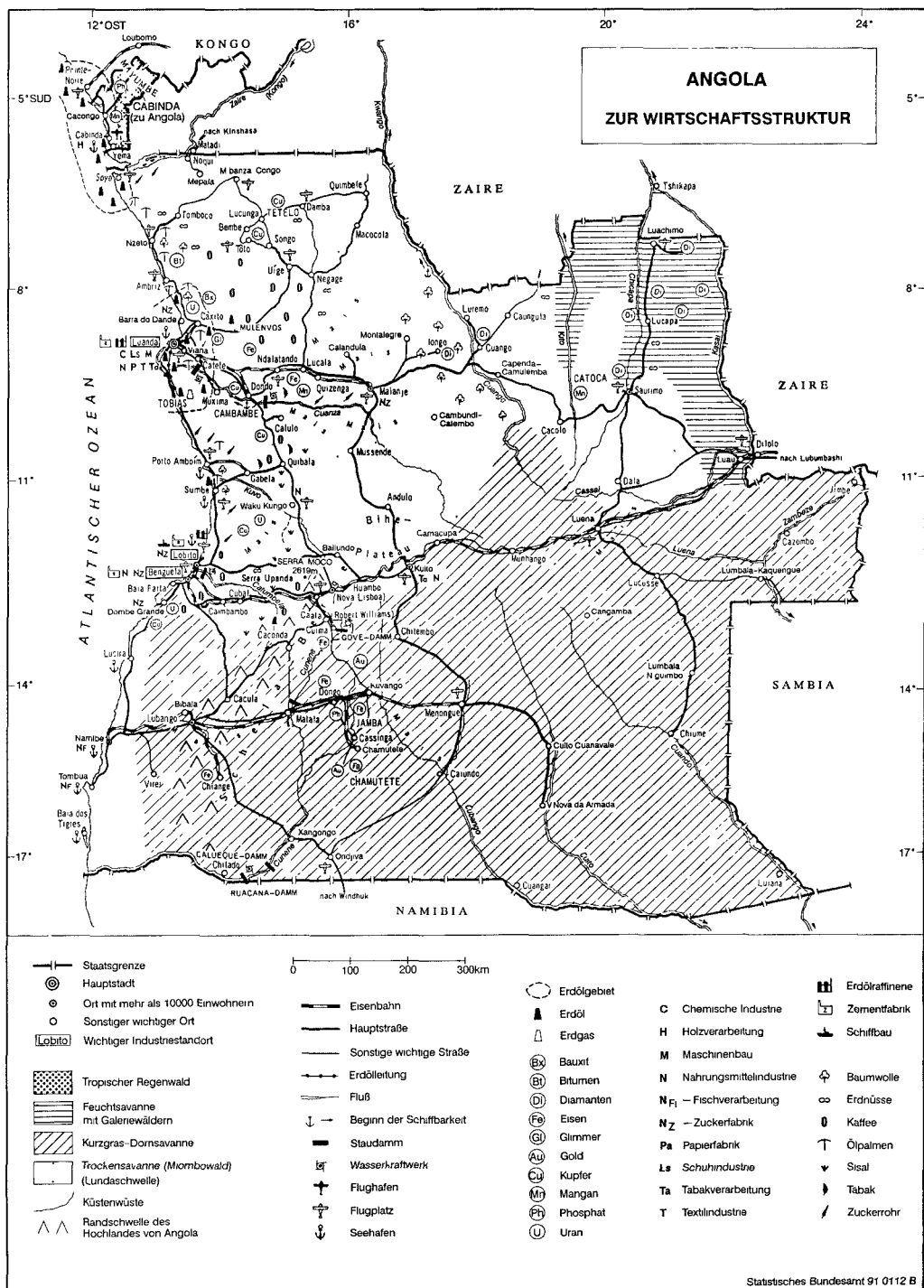
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen 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.





# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Volksrepublik Angola

Kurzform: Angola

### Volksvertretung/Legislative

Volksversammlung bestehend aus 206 auf drei Jahre gewählten Mitgliedern.

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit dem 11. November 1975. Früher portugiesische Kolonie; von 1952 bis zur Unabhängigkeit "Überseeprovinz".

### Parteien/Wahlen

Bei den Wahlen vom November 1980 entfielen sämtliche Sitze auf Kandidaten der Einheitspartei Movimento Popular de Libertação de Angola-Partido de Trabalho/MPLA-PT; die Wahlperiode wurde 1983 verlängert.

### Verfassung

Vom November 1975 (mit Änderungen von 1976 und 1980).

### Verwaltungsgliederung

18 Provinzen, Bezirke, Gemeinden

### Staats- und Regierungsform

Sozialistische Volksrepublik seit 1975

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Süd-afrikanische Entwicklungs-Koordinations-Konferenz/SADCC; mit dem Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen/GATT und der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert.

### Staatsoberhaupt und Regierungschef

Staatspräsident José Eduardo dos Santos (seit September 1979, erneut seit Dezember 1985; zugleich Vorsitzender der Volksversammlung und der Einheitspartei sowie Oberbefehlshaber der Streitkräfte).

## GESCHICHTE

Über die historischen Abläufe vor der Kolonialzeit im Gebiet des heutigen Angola ist mangels schriftlicher Überlieferungen nur wenig bekannt. Im 15. Jahrhundert begann die portugiesische Präsenz, die sich etwa vierhundert Jahre im wesentlichen auf die Häfen, einige Stützpunkte und Forts beschränkte. Erst im letzten Jahrhundert der kolonialen Epoche - insbesondere in der Zeit nach dem 2. Weltkrieg - kam es zu größeren Veränderungen.

Bis zum Ende des 19. Jahrhunderts war der Sklavenhandel bedeutendster Wirtschaftsfaktor Angolas. Die Mehrzahl der Sklaven wurde nach Brasilien verschifft. Die Beziehungen zwischen den damaligen portugiesischen Kolonien Angola und Brasilien waren sehr eng, sowohl im Handel als auch zwischen den Verwaltungen sowie im sozialen und kulturellen Leben. Angola importierte einen großen Teil seiner Nahrungsmittel aus Brasilien und lieferte Arbeitskräfte für den Aufbau der brasilianischen Wirtschaft.

Als Brasilien 1822 unabhängig wurde, rief dies in Angola - dessen wirtschaftliche Interessen ganz auf seinen südamerikanischen Partner konzentriert waren - schwere Erschütterungen hervor, wobei teilweise auch der Anschluß Angolas an Brasilien gefordert wurde. Letztlich nahmen jedoch die einst so engen Verbindungen mit Brasilien rasch ab, und die öffentlichen Einnahmen Angolas gingen ganz erheblich zurück. Zur selben Zeit deutete sich auch das Ende des Sklavenhandels an, so daß eine wirtschaftliche Neuorientierung dringend notwendig wurde. In der Praxis bedeutete dies eine Hinwendung Angolas nach Portugal, wo jedoch vielfach die Kolonie eher als eine Bürde angesehen wurde. Erst um die Mitte des 19. Jahrhunderts erwachte Portugals Interesse erneut, und es wurden - wenn auch nicht in großem Umfang - Ansiedlungsversuche unternommen.

Die Festlegung der Grenzen des heutigen Angola erfolgte zeitlich weiträumig in zahlreichen Verhandlungen. Diese begannen mit der "Berliner Konferenz" 1884/85, welche die internationalen Grenz- und Besitzstreitigkeiten im Kongobecken zum Gegenstand hatte, und fanden 1931 ihren Abschluß. Nach dem auf der Berliner Konferenz aufgestellten Prinzip der "effektiven Okkupation" als völkerrechtliche Voraussetzung für die Anerkennung von territorialem Besitz mußte Portugal große Anstrengungen zur Sicherung seiner Herrschaft in Angola unternehmen. Im Verlauf der Durchdringung und Besetzung seiner Kolonie wurden im Zeitraum 1845 bis 1926 180 Feldzüge registriert. Eine stärkere Be-

siedlung durch Europäer blieb jedoch aus (1931 wurden sie auf annähernd 60 000 Personen geschätzt).

Die neue kolonialpolitische Ordnung bewirkte eine allmähliche Auflösung der alten sozialen Strukturen, vor allem durch die Übernahme des Handels durch die weißen Einwohner. In den größeren Städten und Orten entstanden neue Schichten, die im Gegensatz zur stammesbezogen lebenden übrigen Bevölkerung standen. Europäer waren der bestimmende Faktor der modernen Gesellschaft. Portugiesen betrieben Großplantagen zur Erzeugung von Kaffee, Zuckerrohr, Baumwolle und Sisal.

Nach dem 2. Weltkrieg wurde Angola in verstärktem Maße zu einer Siedlungskolonie. Die schnelle wirtschaftliche Entwicklung - insbesondere durch den Kaffeeanbau - machte die Kolonie für Portugiesen zunehmend attraktiv, zumal in den 50er Jahren in Portugal Arbeitslosigkeit herrschte, und die Löhne in der Kolonie je nach Beschäftigung zwei- bis fünfmal höher waren. Bis 1970 stieg die Zahl der Europäer in Angola auf etwa eine halbe Million, gefördert durch die portugiesische Regierung, die eine stärkere Besiedlung durch Portugiesen anstrebte.

1952 wurde das Kolonialstatut der portugiesischen Überseegebiete aufgehoben und diese als Provinzen in den portugiesischen Staat eingeordnet. Allerdings erhielten nach dem Eingeborenenstatut von 1953 nur sehr wenige afrikanische Einwohner auch die portugiesische Staatsbürgerschaft. Nach diesem Statut wurde die afrikanische Bevölkerung in zwei Klassen gegliedert, die sogenannten "Zivilisierten" und die "Nichtzivilisierten". Nur ein "Zivilisierter", der gewisse zivilisatorische Bedingungen der Lebensführung erfüllte, konnte portugiesischer Staatsbürger sein, in Angola nur rund 1,1 % der Afrikaner. Erst nach dem bewaffneten Aufstand der Befreiungsbewegungen gegen Portugal im Jahre 1961 gab die Aufhebung des Eingeborenenstatuts den afrikanischen Angolanern das volle portugiesische Bürgerrecht.

In den 50er Jahren wuchsen die nationalistischen antikolonialen Bestrebungen in Angola. 1961 begann der sich in seiner Intensität allerdings nur langsam entwickelnde Kolonialkrieg, in dessen Verlauf die portugiesische Truppenstärke in Angola von 6 000 auf 140 000 Mann gesteigert wurde. Der Krieg führte zwar zu einer erheblichen Stärkung der Position Portugals, war jedoch letztlich mit militärischen Mitteln von keiner Seite zu gewinnen.

Im April 1974 erfolgte der politische Umsturz in Portugal. Die Absichten der neuen portugiesischen Regierung unter ihrem provisorischen Präsidenten Spínola zielten auf eine schnelle politische Lösung für ein unabhängiges Angola (unter Wahrung des portugiesischen Einflusses). Dies scheiterte jedoch an den zu unterschiedlichen Interessen der drei Befreiungsbewegungen (Movimento Popular de Libertação de Angola/MPLA, Frente Nacional de Libertação de Angola/FNLA und União Nacional para a Independência Total de Angola/UNITA), den portugiesischen und ausländischen Wirtschaftsinteressen und der großen Zahl portugiesischer Staatsbürger in Angola. Die Uneinigkeit unter den Befreiungsbewegungen hatte bereits die Waffenstillstandsverhandlungen in die Länge gezogen, in Angola selbst kam es zu Überfällen und Terroranschlägen sowie zu blutigen Auseinandersetzungen zwischen den Anhängern der verschiedenen Gruppierungen. Diese Uneinigkeit beruht zu einem Teil darauf, daß die drei Bewegungen letztlich auch ethnische Zusammenschlüsse sind, in denen die Völker und Stämme des Nordens, der Mitte und die des Südens ihren landesweiten Herrschaftsanspruch zur Geltung bringen. Bereits 1974 hatten die Portugiesen begonnen, Angola zu verlassen. Die Auswanderung steigerte sich wenig später zu einer Massenflucht, die schwerwiegende Folgen für die angolansiche Wirtschaft nach sich zog.

Am 15. Januar 1975 wurde im Vertrag von Alvor die Unabhängigkeit Angolas zum 11. November 1975 sowie die Schaffung einer Übergangsregierung aus den vier Vertragspartnern zur Vorbereitung der Unabhängigkeit festgelegt. Die unlösbaren Schwierigkeiten bei dem Versuch, eine von allen Organisationen getragene politische Ordnung und Regierung zu schaffen, führten jedoch dazu, daß der der provisorischen angolansichen Regierung angehörende portugiesische Hochkommissar die Übergangsregierung auflöste, selbst die Exekutive übernahm und die Regierung der MPLA übertrug, die allerdings nur in Luanda herrschte. Der MPLA fiel jedoch das im Lande verbliebene Kriegsmaterial zu. Bei den darauf folgenden schweren Kämpfen zwischen FNLA und UNITA einerseits (welche u.a. von den Vereinigten Staaten Militärhilfe bekam) und der MPLA andererseits (unterstützt durch kubanische Söldner und sowjetische Waffenlieferungen) wurde deren Regierungsposition in Luanda immer mehr eingekreist.

Als Angola am 11. November 1975 die Unabhängigkeit erlangte, rief die MPLA die Volksrepublik Angola aus. Bis März 1976 gelang es dann der MPLA mit ausländischer Hilfe (insbesondere durch massiven Einsatz kubanischer Söldner) in schweren Kämpfen, die beiden anderen Befreiungsbewegungen aus den wichtigsten Landesteilen zu vertreiben. Dieser sogenannte zweite Befreiungskrieg forderte schätzungsweise über



100 000 Tote. Die zurückgedrängte UNITA gab ihren Widerstand nicht auf, zog sich in das zentrale Hochland zurück und gewann die Unterstützung Südafrikas.

Im Dezember 1977 wurde die MPLA in eine politische Partei, die Movimento Popular de Libertação de Angola - Partido de Trabalho/MPLA-PT umgewandelt. Die MPLA-PT legte fest, sich auf politischem, ideologischem und organisatorischem Gebiet zu einer "marxistisch-leninistisch orientierten, avantgardistischen Partei" zu entwickeln. Erste Wahlen zur Volksversammlung, welche den Revolutionsrat ablöste, fanden 1980 statt.

Der andauernde Bürgerkrieg fügte Land und Leuten schwere Schäden zu. Die FNLA hatte zwar nach Berichten 1984 ihren Widerstand gegenüber der Regierung aufgegeben, nicht jedoch die UNITA, die während der 80er Jahre ihren Kampf in zunehmendem Maße fortsetzte. Sie wurde von Südafrika militärisch unterstützt, dessen Truppen mehrfach bei - wie es hieß - der Verfolgung von Guerilla-Einheiten der South West Africa People's Organization/SWAPO in angolanisches Gebiet eindringen. Die SWAPO - bedeutendste Bewegung im Zuge der Unabhängigkeitsbestrebungen Namibias - wurde von der angolanischen Regierung unterstützt. Auch die Vereinigten Staaten gewährten der UNITA weiterhin militärische Hilfe. Gleichzeitig bemühte sich die UNITA intensiv um internationale Anerkennung. Die im August 1988 vereinbarte Waffenruhe (in dem offiziell nie erklärten Krieg) zwischen Angola und Südafrika wurde von der UNITA nicht anerkannt. In den Genfer Verhandlungen war eine Übereinkunft im Hinblick auf eine schrittweise Abfolge von Maßnahmen zur Erzielung einer regionalen Friedensregelung getroffen worden. Dabei ging es auch um den Abzug südafrikanischer und kubanischer Truppen aus Angola. Eine Reihe sich anschließender Verhandlungen und afrikanischer Gipfelkonferenzen führte schließlich zur Vereinbarung eines Waffenstillstands zwischen Regierung und UNITA zum 24. Juni 1989, der jedoch nach kurzer Zeit aufgrund fortbestehender Differenzen wieder unwirksam war.

Weitere Verhandlungsrunden schlossen sich an. Nach militärischen Erfolgen der UNITA schien sich 1990 insofern eine neue Perspektive aufzutun, als die Regierung die Bereitschaft bekundete, die UNITA als politische Partei anzuerkennen. Anfang Dezember 1990 hatte die MPLA-PT auf ihrem dritten Kongreß Vorschläge ihres Zentralkomitees über eine Verfassungsänderung gebilligt. Im März 1991 sollte auf einem außerordentlichen Parteikongreß die Abschaffung des Einparteiensystems beschlossen werden. Über den Zeitpunkt freier Wahlen bestanden zum Redaktionsschluß dieses Berichts bei der Regierung und der UNITA noch unterschiedliche Auffassungen. Während die UNITA den

Termin noch für 1991 forderte, sprach Präsident dos Santos von freien Wahlen innerhalb der nächsten drei bis fünf Jahre.

Die alles beherrschenden Auseinandersetzungen in Angola haben das Land in eine militärisch sowie politisch nur schwer lösbare Dauerkrise gestürzt. Die Wiederherstellung des Friedens ist daher auch das Bestreben afrikanischer Nachbarländer und der Großmächte. Neben der Lähmung des Wirtschaftslebens und aller Verwaltungsfunktionen in ländlichen Gebieten und der Verödung ganzer Landstriche entstand ein Flüchtlingsproblem großen Ausmaßes, insbesondere durch die Vertriebenen und Flüchtlinge innerhalb des Landes. Die landwirtschaftliche Produktion ist erheblich gesunken, die Transportmöglichkeiten sind stark eingeengt. Das einstige Überschußland Angola ist vom Nahrungsmittelimport abhängig geworden. Verschärfend wirkte sich die Trockenheit aus, so daß nach Angabe der Vereinten Nationen 1990 rund 1,9 Mill. Menschen vom Hungertod bedroht waren. Ein von den UN zur Abwendung der Hungerkatastrophe eingeleitetes Hilfsprogramm ist möglicherweise durch die erneut verstärkten Kampfhandlungen - insbesondere im Zentrum und im Süden des Landes - in seiner Durchführung gefährdet. Es bleibt nur die Hoffnung, daß eine schnellstmögliche Einigung der kämpfenden Parteien dem schwer angeschlagenen Land endlich den Frieden bringt. Ob dies so rasch der Fall sein wird, bleibt nach dem Scheitern der sechsten Runde der Friedensgespräche (Februar 1991) zwar offen, jedoch deutet manches darauf hin, daß 1991 für Angola dennoch die Beendigung der Kampfhandlungen bringen könnte.

## 1.1 Grunddaten

### Einheit

#### Gebiet

Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1990:	1 246 700
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1987:	35 500

#### Bevölkerung

Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnis	1 000	1970:	5 646	
Jahresmitte	1 000	1988:	9 472	1990: 10 020
Bevölkerungswachstum	%	1970-1988:	67,8	1988-1990: 5,8
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1970:	4,5	1990: 8,0
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	49,1	1985/90 D: 47,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.		28,1	20,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		186	137
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1988:	43	
Frauen	Jahre		47	

#### Gesundheitswesen

Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	9 295	1986: 13 145
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		611	693
Ärzte	Anzahl		464	1988: 738
Einw. je Arzt	1 000		12,2	13,0
Zahnärzte	Anzahl		23	1972: 10
Einw. je Zahnarzt	1 000		246,7	588,5

#### Bildungswesen

Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1975:	85,0	1990: 58,0
Grundschüler	1 000	1970/71:	434,4	1986/87: 1 400,3
Sekundarschüler	1 000		44,0	1984/85: 144,6
Hochschüler (Universitäten)	1 000		2,1	1986/87: 5,7

#### Erwerbstätigkeit

Erwerbspersonen	1 000	1970:	2 599	1990: 4 081
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		46,5	40,8
männlich	1 000		1 526	2 504
weiblich	1 000		1 073	1 577

#### Land- und Forstwirtschaft,

##### Fischerei

Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	99	1989: 98
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		102	102
je Einwohner	1979/81 D = 100		90	81
Erntemengen von				
Maniok	1 000 t	1979/81 D:	1 850	1988: 1 980
Zuckerrohr	1 000 t		347	330
Bananen	1 000 t		287	1989: 280
Rinderbestand	Mill.		3,1	1988: 3,4
Laubholzeinschlag	Mill. m <sup>3</sup>		4,3	5,3
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1983:	110,9	1987: 81,3

	<u>Einheit</u>				
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	312	1986:	600
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	1973:	750	1988:	895
Gewinnung von Erdöl	Mill. t	1984:	10,1		22,3
Erdgas	Mrd. ft <sup>3</sup>		55	1987:	55
Diamanten	1 000 Karat		920	1988:	1 000
Produktion von Motorenbenzin	1 000 t	1983:	92,3	1986:	104,7
Heizöl, schwer	1 000 t		605		567
Bier	1 000 hl		69,0	1987:	46,6
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill. US-\$	1983:	816	1988:	1 324
Ausfuhr	Mill. US-\$		1 797		1 737
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1987:	2 952		
Straßenlänge	km	1970:	72 323	1986:	72 400
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		15,4	1988:	13,0
Fluggäste der Fluggesellschaft "TAAG"	1 000	1984:	690		750
Fernsprechanschlüsse	1 000	1975:	24,5	1987:	62,0
Fernsehgeräte	1 000	1980:	30		50
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste (einschl. Portugiesen)	1 000	1970:	81,0	1973:	100,1
<b>Geld- und Kredit</b>					
Offizieller Kurs, Verkauf Gold- u. Devisenbestand	Kz für 1 DM	JE 1986:	15,372	Sept. 1990:	19,507
	Mill. Kz	JE 1985:	7 713	JE 1986:	5 385
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
Staatshaushalt					
Einnahmen	Mrd. Kz	1984:	74,6	1988:	73,2
Ausgaben	Mrd. Kz		82,3		95,6
Auslandsschulden (nicht-militärisch)	Mill. US-\$	1982:	2 346,6		3 901,4
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. Kz	1980:	103,7	1986:	156,8
in Preisen von 1980	Mrd. Kz		103,7		124,4
je Einwohner	Kz		13 833		13 936

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

Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
Land	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
<b>Angola .....</b>	<b>1 880</b>	<b>82</b>	<b>43(87)</b>	<b>693 (86)</b>	<b>42</b>	<b>93</b>
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	891 (80)	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	676 (83)	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	1 572	34	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\*)

Land	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter (1987/1)
	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
Sambia .....	2 126 <sup>b)</sup>	92	55	303	73	97
Sao Tomé u. Principe	2 386 <sup>b)</sup>	.	65(88)	120 (78)	93	.
Senegal .....	2 350	99	47	1 342	58(86)	60
Sescheilen .....	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	46	691 (79)	67	15
Sudan .....	2 208	88	51	1 202 (83)	24	49
Südafrika .....	2 924	120	62	179 (80)	27	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	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ausfuhr <sup>1)</sup> 1988	Pkw 1987	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988						
Land	%		kg Öl- 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
<b>Angola .....</b>	<b>45(86)</b>	<b>71</b>	<b>202(86)</b>	<b>1(86)</b>	<b>13(88)</b>	<b>7(87)</b>	<b>5</b>	<b>.</b>
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	19(84)	6	54	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	81	10(87)	.	4(82)	7	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	78	39	16	3	2	6	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	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
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1988	Pkw 1987	Fernsprechauschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
Land	%		kg Öl-einheit <sup>2)</sup>	%	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
Sambia .....	14	70	376	2	11(83)	8	15	290
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	0	170
Sudan .....	33	63	58	7	5(85)	3	52	480
Südafrika ....	6	15	2 439	80 <sup>b)</sup>	106(88)	84	97	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, Botsuana und Swasiland); ohne den Handel der Mitgliedsländer untereinander.



## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Angola erstreckt sich an der Südwestküste Afrikas zwischen 4° und 18° südlicher Breite sowie 12 ° und 24 ° östlicher Länge. Es umfaßt einschließlich der Exklave Cabinda (im Norden der Kongomündung) 1 246 700 km<sup>2</sup> und ist damit etwa dreieinhalbmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland (einschl. der neuen Bundesländer).

Angola läßt sich in fünf große Naturräume gliedern.

- Das Küstentiefland am Atlantischen Ozean ist 70 bis 150 km breit. Infolge der Strandversetzung des nach Norden triftenden Benguelastromes weist die Angolaküste die besten Naturhäfen an der südatlantischen Küste auf.
- Nach Osten wird das Küstentiefland von einer Randschwelle (Lundaschwelle) begrenzt, die in mehreren Stufen zur Küstenebene abbricht und im Serra Moco mit 2 619 m die höchste Erhebung erreicht. Die Flüsse Cuanza und Cunene durchbrechen die Randschwelle und bilden dabei Stromschnellen und Wasserfälle.
- An die Randschwelle schließen sich ostwärts mit einer Breite bis zu 1 000 km die weiten Hochflächen Mittel-Angolas (Planalto) an mit Höhen zwischen 1 000 und 2 000 m. Im zentral gelegenen Hochlandbereich erstreckt sich das Plateau von Bihe.
- Die Hochflächen Mittel-Angolas senken sich nach Südosten zum mittleren Sambesibecken sowie zum abflußlosen Kalahari Becken ab.
- Nach Norden senken sich die Hochflächen Mittel-Angolas zur westlichen Randschwelle des gewässerreichen Kongobeckens ab.

Angola gehört klimatisch zu den wechselfeuchten Tropen. Infolge der Höhenlage und der Einflüsse des kühlen Benguelastromes im Küstenbereich ergeben sich erhebliche klimatische Unterschiede. Die Hochländer im Binnenland weisen ein gemildertes tropisches Klima auf. Im Küstenbereich herrscht ein heißes und trockenes Klima. Im nördlichen und zentralen Hochlandbereich fallen 1 000 bis 1 200 mm Jahresniederschlag. Im südlichen Hochland sinken die Niederschläge auf 500 mm und weniger pro Jahr ab. Die Regenzeit beginnt im Nordosten im September, im Süden erst Ende November bzw. Anfang Dezember und dauert bis März/April.

Die Vegetation Angolas reicht vom tropischen Regenwald im Nordwesten und in Cabinda über Feucht- und Trockensavannen, Reste von Trockenwald bis zur wüstenhaften Vegeta-

tion im Süden und Südosten. Südlich von Tombua reicht die Vollwüste der Namib in den angolanischen Küstenbereich.

Die Landeszeit von Angola entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).

## 2.1 KLIMA \*) (Werte für 1973)

Station Lage Seehöhe	Cabinda 6°S 12°0	Uíge 8°S 15°0	Luanda 9°S 13°0	Saurimo 10°S 20°0
Monat	20 m	826 m	46 m	1 097 m

### Lufttemperatur (°C)

Maximum .....	33,2	32,7	33,0	33,8
Minimum .....	16,4	11,3	17,4	9,9

### Niederschlag (mm)

Jahr .....	705	1 780	381	1 235
------------	-----	-------	-----	-------

Station Lage Seehöhe	Lobito 12°S 14°0	Huambo 13°S 16°0	Namibe 15°S 12°0	Menongue 15°S 18°0
Monat	3 m	1 705 m	45 m	1 358 m

### Lufttemperatur (°C)

Maximum .....	34,0	31,9	37,9	35,3
Minimum .....	14,5	5,6	9,4	0,1

### Niederschlag (mm)

Jahr .....	110	1 263	59	825
------------	-----	-------	----	-----

\*) Quelle: Informações estatísticas, Angola, Luanda 1973.

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

Zur Jahresmitte 1990 hatte Angola 10,02 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 8,0 Einwohner/km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand am 15. Dezember 1970 statt. Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 5,65 Mill. (48 % Frauen und 52 % Männer) und eine Bevölkerungsdichte von 4,5 Einwohner/km<sup>2</sup> ermittelt. Allerdings haben die Unruhen des Unabhängigkeitskampfes in verschiedenen Landesteilen eine ordnungsgemäße Durchführung der Volkszählung verhindert. Außerdem waren nach Schätzung der Vereinten Nationen zum damaligen Zeitpunkt über 0,4 Mill. Einwohner außer Landes geflohen. Auch die neueren Schätzungen und Fortrechnungen zur Bevölkerungszahl stehen wegen der anhaltenden Bürgerkriegssituation auf unsicherer Basis. Im Zuge der Unruhe im südlichen Afrika kam es zu großen Flüchtlingsbewegungen sowohl innerhalb Angolas als auch in beiden Richtungen über die Landesgrenzen. Hinzu kommt eine nur schwer schätzbare Zahl von Todesopfern durch Krieg, Hunger und Krankheiten. Das jährliche Bevölkerungswachstum Angolas wird nach Angaben der Vereinten Nationen auf 2,7 % veranschlagt.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1990
Bevölkerung <sup>1)</sup> .....	1 000	5 646 <sup>a)</sup>	6 520	7 723	8 754	9 472	10 020
männlich .....	1 000	2 944	3 200	3 794	4 306	.	4 936
weiblich .....	1 000	2 702	3 320	3 928	4 448	.	5 084
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 2) ....	Einw. je km <sup>2</sup>	4,5	5,2	6,2	7,0	7,6	8,0

\*) Stand: Jahresmitte.

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

2) 1 246 700 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 15. Dezember.

Nach Vorausschätzungen der Vereinten Nationen wird Angolas Bevölkerung bis zum Jahr 2000 nach der niedrigen Variante auf 13,0 Mill., nach der mittleren auf 13,3 Mill. und nach der hohen Variante auf 13,4 Mill. Menschen anwachsen. Bis zum Jahr 2025 könnten die Einwohnerzahlen - je nach Variante - auf 20,2 Mill. bis annähernd 27,7 Mill. steigen.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN\*)

1000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante .....	11 417	13 004	16 295	17 759	20 206
Mittlere Variante .....	11 531	13 295	17 561	20 004	24 731
männlich .....	5 689	6 569	8 702	9 923	12 284
weiblich .....	5 842	6 725	8 860	10 081	12 447
Hohe Variante .....	11 558	13 400	18 082	20 952	27 687

\*) Stand: Jahresmitte.

Die Geburten- und Sterbeziffern Angolas weisen nach Angaben der Vereinten Nationen rückläufige Tendenzen auf. So sank die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner von 49,1 in der zweiten Hälfte der 60er Jahre auf 47,2 in der zweiten Hälfte der 80er Jahre. Im selben Zeitraum gingen die Sterbeziffern von 28,1 auf 20,6 je 1 000 Einwohner zurück, die Säuglingssterblichkeit von 186 auf 137 Fälle je 1 000 Lebendgeborener. Bei diesen Werten ist jedoch zu berücksichtigen, daß sie lediglich Versuche zur Annäherung an die Realität darstellen. Ein Bericht der UNICEF von 1987 bezifferte beispielsweise die Säuglingssterblichkeit auf 200 und bezeichnete sie als die höchste der Erde.

Die Lebenserwartung bei Geburt stieg zwischen 1965 und 1988 für Männer von 34 auf 43 Jahre, für Frauen von 37 auf 47 Jahre.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

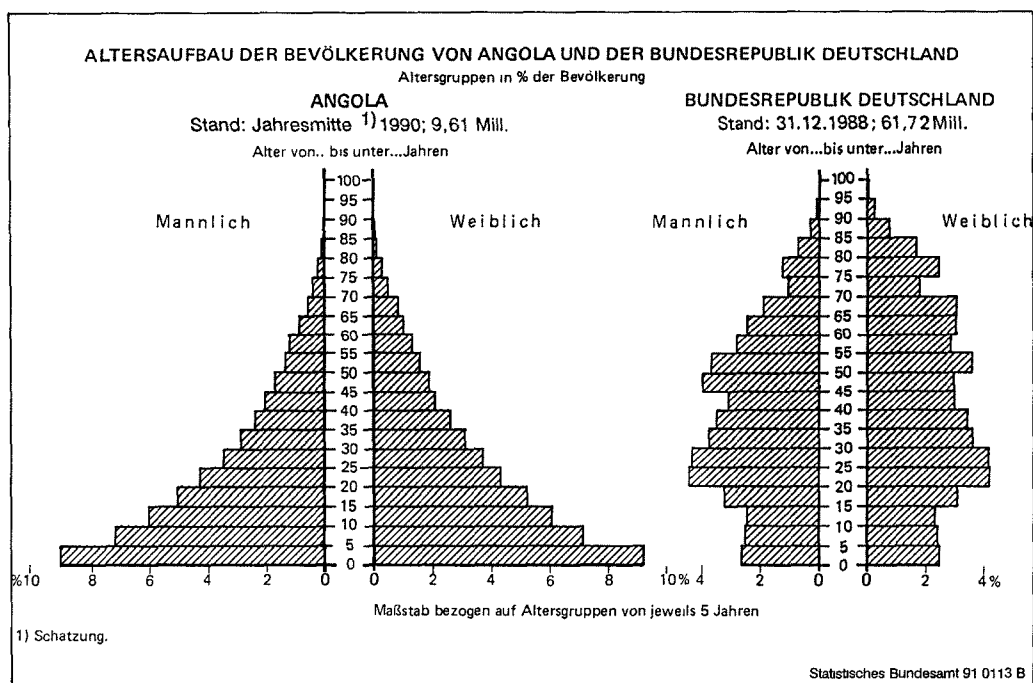
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	49,1	48,0	47,5	47,3	47,2
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	28,1	25,4	23,6	22,2	20,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	186	173	160	149	137

Wie die meisten afrikanischen Entwicklungsländer hat auch Angola eine Bevölkerung mit einem hohen Anteil junger Menschen. 1990 waren rund 45 % der Einwohner jünger als 15 Jahre (zum Vergleich Bundesrepublik Deutschland: weniger als 15 %). 52 % waren im Alter von 15 bis unter 65 Jahren und nur 3 % älter als 65.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN\*) % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	17,6	8,8	18,3	9,1	18,3	9,1
5 - 10 .....	13,7	6,8	14,2	7,1	14,3	7,2
10 - 15 .....	11,6	5,7	11,7	5,8	12,2	6,1
15 - 20 .....	9,9	4,9	10,0	4,9	10,3	5,1
20 - 25 .....	8,5	4,2	8,5	4,2	8,5	4,2
25 - 30 .....	7,4	3,6	7,2	3,5	7,2	3,5
30 - 35 .....	6,4	3,1	6,1	3,0	6,0	2,9
35 - 40 .....	5,5	2,7	5,2	2,6	5,0	2,4
40 - 45 .....	4,7	2,3	4,5	2,2	4,2	2,1
45 - 50 .....	4,0	1,9	3,8	1,8	3,6	1,7
50 - 55 .....	3,3	1,6	3,1	1,5	3,0	1,4
55 - 60 .....	2,6	1,2	2,5	1,2	2,4	1,2
60 - 65 .....	2,0	0,9	2,0	0,9	1,9	0,9
65 - 70 .....	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6
70 - 75 .....	0,9	0,4	0,9	0,4	0,9	0,4
75 - 80 .....	0,4	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
80 und mehr .....	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1

\*) Stand: Jahresmitte.



Die Westhälfte Angolas hat eine wesentlich höhere Bevölkerungsdichte als der östliche Landesteil. Über die Hälfte der Einwohner entfallen auf die stärker besiedelten Gebiete, die insgesamt jedoch nur rund 10 % der Gesamtfläche aufweisen. Die höchste Bevölkerungskonzentration herrscht in der Hauptstadt Luanda und der sie umgebenden Provinz gleichen Namens. Hier leben auf 0,2 % der Landesfläche etwa 13 % der Gesamtbevölkerung. Auf etwa zwei Drittel der Landesfläche sind die Bevölkerungsdichten geringer als drei Einwohner je km<sup>2</sup>. Am dünnsten besiedelt ist die Provinz Cuando - Cubango im Südosten des Landes an der Grenze zu Namibia (1989: 0,9 Einwohner je km<sup>2</sup>).

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN

Provinz	Hauptort	Fläche km <sup>2</sup>	1970 1)	1989	1970	1989
			Bevölkerung 1 000		Einwohner je km <sup>2</sup>	
Cabinda .....	Cabinda	7 270	81	116	11,1	16,0
Zaire .....	Mbanza Congo	40 130	42	247	1,0	6,2
Uíge .....	Uíge	58 698	386	619	6,6	10,5
Luanda .....	Luanda	2 418	561	1 252	16,6	517,8
Bengo .....	Caxito	31 371		162		
Cuanza Norte .....	Ndalatando	24 190	298	487	12,3	20,1
Cuanza Sul .....	Sumbe	55 660	459	728	8,2	13,1
Malanje .....	Malanje	97 602	551	873	5,6	8,9
Lunda Norte .....	Lucapa	102 783	210	319	2,0	3,1
Lunda Sul .....	Saurimo	45 649	99	153	2,2	3,4
Benguela .....	Benguela	31 788	475	735	14,9	23,1
Huambo .....	Huambo	34 274	838	1 333	24,5	38,9
Bié .....	Kuito	70 314	650	986	9,2	14,0
Moxico .....	Luená	223 023	213	291	1,0	1,3
Quando-Cubango .....	Menongue	199 049	112	178	0,6	0,9
Namibe .....	Namibe	58 137	53	81	0,9	1,4
Huíla .....	Lubango	75 002	492	857	6,6	11,4
Cunene .....	Ondjiva	89 342	153	258	1,7	2,9

1) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung.

1960 wohnten 11 % der Bevölkerung in den Städten und 89 % in Landgemeinden. Die Auseinandersetzungen in den 70er und 80er Jahren waren mit größeren Bevölkerungsbebewegungen verbunden, die zu einer überproportionalen Zunahme der Bevölkerungszahl in den städtischen Gebieten führte. 1988 lebte mehr als ein Drittel der Bevölkerung in den Städten. Die Regierung war bemüht, die Landflucht zu verlangsamen. Sie begann 1984, ein System landwirtschaftlicher Entwicklungseinrichtungen aufzubauen, um die Landbewohner mit Produktionsmitteln, Krediten, Transportmöglichkeiten und technischer Unterstützung zu versorgen. Fortschritte dieses Programms waren jedoch ständig durch die Sicherheitslage im Landesinnern gefährdet.

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

Stadt/Land	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980	1986	1988
In Städten .....	1 000	790	1 160	1 622	2 695	3 209
	%	14,0	17,8	21,0	30,0	33,8
In Landgemeinden ...	1 000	4 856	5 360	6 101	6 289	6 274
	%	86,0	82,2	79,0	70,0	66,2

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Luanda, die Hauptstadt, hatte 1960 225 000 Einwohner. Bis 1987 hat sich die Zahl auf mehr als 1,1 Mill. erhöht. Der früher sehr hohe weiße Bevölkerungsanteil nahm bis 1980 auf weniger als 30 000 ab.

Ein weiteres wichtiges Wirtschaftszentrum bildet die Doppelstadt Benguela-Lobito; Lobito ist Ausgangspunkt der Benguela-Eisenbahn. Beide Städte sind durch die kriegerischen Ereignisse in Mitleidenschaft gezogen. Die Entwicklung des Hafens Lobito wurde besonders durch die Unterbrechung des Eisenbahnverkehrs zwischen Angola und Zaire bzw. über Zaire nach Sambia beeinträchtigt. Größte Stadt im Landesinneren, auf dem Hochplateau gelegen, ist Huambo mit einer geschätzten Einwohnerzahl von 203 000 Einwohnern im Jahre 1983. Von Huambo führte die Eisenbahn in die östlichen Landesteile und über die Grenze nach Zaire. Huambo ist Kreuzungspunkt wichtiger Straßenverbindungen, insbesondere nach Luanda und nach Windhuk in Namibia. Im Süden bilden Namibe und Lubango wichtige Zentren. Namibe ist Ausfuhrt Hafen für Eisenerz und Fischereihafen. Lubango - Zentrum im südwestlichen Hochland, mit 105 000 Einwohnern im Jahr 1984 - wurde mehrfach in die kriegerischen Auseinandersetzungen mit südafrikanischen Truppen einbezogen.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1960	1970	1974	1983	1987
Luanda, Hauptstadt .....	225	481	600	898	1 136
Lubango .....	15	32	.	105 <sup>a)</sup>	.
Namibe .....	8	12	14	100 <sup>b)</sup>	.
Huambo .....	39	62	65	203	.
Lobito .....	50	60	120	150	.
Benguela .....	23	41	60	155	.
Malanje .....	19	32	.	.	.

a) 1984. - b) 1981.

Die schwarze Bevölkerung besteht aus einer Vielzahl ethnischer und sprachlicher Gruppen, die bis auf Minoritäten den Bantuvölkern angehören. Die etwa 100 Bantustämme sind in verschiedene Stammesgruppen gegliedert, von denen die Ovimbundu, die Mbundu und die Kongo die größten sind.

Hauptsiedlungsgebiete der Ovimbundu sind die Provinzen Huambo, Bié und Benguela im zentralen Westen, während die Mbundu überwiegend in Luanda, dem Cuanza-Tal und in Malanje siedeln. Die Kongo bewohnen im äußersten Norden die Provinzen Uíge, Zaire und Cabinda.

### 3.8 AFRIKANSICHE BEVÖLKERUNG NACH AUSGEWÄHLTEN STAMMESGRUPPEN\*)

Stammesgruppe	1960		1978		1983	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Ovimbundu .....	1 746	36,1	2 588	35,7	3 102	37,2
Mbundu .....	1 054	21,8	1 616	22,3	2 001	24,0
Kongo .....	622	12,8	913	12,6	1 101	13,2
Lunda .....	396	8,2	65	0,9	100	1,2
Chokwe .....			594	8,2	350	4,2
Nganguela .....	329	6,8	.	.	484	5,8
Nyaneka .....	138	2,9	304	4,2	450	5,4
Humbe .....	115	2,4	181	2,5		
Ainbo .....	115	2,4	174	2,4	200	2,4
Luimbe .....	.	.	623	8,6	450	5,4

\*) Stand: Jahresmitte.

1970 waren ca. 90 % der Bevölkerung Afrikaner, 8 % Weiße und 2 % Mischlinge. Die Zahl der weißen Einwohner ist als Folge der Unruhen stark zurückgegangen. Nach 1974 verließen mehr als 300 000 Weiße - von denen ein kleiner Teil später zurückkehrte - das Land. Für 1980 wurde geschätzt, daß von der Gesamtbevölkerung etwa 0,5 % Weiße und 1,3 % Mischlinge waren. Die Mehrheit der weißen Bevölkerung ist portugiesischer Herkunft. Bis zum 31. Dezember 1989 wurden 31 000 der 53 000 in Angola stationierten kubanischen Soldaten abgezogen. Die restliche Truppe soll bis zum 1. Juli 1991 das Land verlassen haben.



### 3.9 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN\*)

Ethnische Gruppe	1960 1)		1970		1980	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Afrikaner .....	4 615,1	95,3	5 130,4	90,5	7 584,0	98,2
Mischlinge .....	172,5	3,6	425,2	7,5	100,4	1,3
Weißer .....	53,4	1,1	113,4	2,0	38,6	0,5

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Annähernd zwei Drittel der Bevölkerung gehörten 1980 dem Christentum an, überwiegend als Katholiken. Der größte Teil der Einwohner spricht Bantusprachen, während Portugiesisch Amts- und Verkehrssprache ist.

### 3.10 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT\*)

Konfessionsgruppe	1976		1980	
	1 000	%	1 000	%
Christen .....	3 917	58,0	4 966	64,3
Katholiken (röm.-kath.) .....	3 106	46,0	4 255 <sup>a)</sup>	55,1 <sup>a)</sup>
Protestanten .....	810	12,0	710	9,2
Animisten <sup>1)</sup> .....	2 836	42,0	2 610	33,8
Sonstige .....			147	1,9

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Anhänger von Naturreligionen.

a) Jahresende 1985: 4,7 Mill. (53 %).

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Die Abwanderung des europäischen medizinischen Personals mit der Erlangung der Unabhängigkeit Angolas bewirkte einen weitgehenden Zusammenbruch der medizinischen Versorgung. Auch hatte der sogenannte zweite Befreiungskrieg (siehe Abschnitt "Geschichte" dieses Berichts) schwere Schäden an den verbliebenen Krankeneinrichtungen verursacht. Der neu geschaffene nationale Gesundheitsdienst Serviço Nacional da Saúde Pública/SNSP sollte nunmehr in einem landesweit zu errichtenden Gesundheitssystem allen Angolanern Zugang zu gebührenfreier medizinischer Versorgung eröffnen. Vorrang erhielten die Präventivmedizin und Aufklärungskampagnen über Hygiene und Infektionsverhütung. Die Privatmedizin sollte schrittweise abgeschafft, Missionshospitäler in den SNSP einbezogen werden.

Um der Bevölkerung möglichst flächendeckend einen Anschluß an eine medizinische Versorgung zu ermöglichen, wurde 1976 ein mehrstufiges Gesundheitssystem konzipiert. Der Ausbau wurde jedoch durch den Bürgerkrieg und die prekäre Wirtschaftslage behindert. Bedeutende Hilfe beim Aufbau des Gesundheitswesens leisteten vor allem sozialistische Länder, insbesondere Kuba und - zumindest anfänglich - Algerien. Viele bereits geschaffene Einrichtungen mußten jedoch aufgrund der fortdauernden Kampfhandlungen wieder aufgegeben werden.

Trotz der zeitweilig erzielten Fortschritte in der medizinischen Betreuung ist der gesundheitliche Zustand der Bevölkerung vielfach nicht gut. Die hygienischen Bedingungen sind - ebenso wie die Trinkwasserversorgung - unzureichend, die Ernährung mangelhaft. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre hatten nur 30 % der Bevölkerung Zugang zu Trinkwasser (in Städten 87 %, auf dem Land 15 %). Die Dürrezeiten verschärften die Lage, so daß 1990 etwa 1,9 Mill. Menschen vom Hungertod bedroht waren. Der Krieg hat nicht nur eine Vielzahl von Todesopfern gefordert und zahllose Menschen zu Invaliden werden lassen, seine Folgen (u.a. Flüchtlingsströme) begünstigten auch die Ausbreitung von Krankheiten, darunter auch solcher, die früher schon weitgehend zurückgedrängt waren (wie Malaria, Tuberkulose, Lepra und Trypanosomiasis). Unzureichende Hygiene und Nahrungsmangel führten zu vermehrtem Auftreten von Magen- und Darmkrankheiten, Hautinfektionen, Tetanus, Hepatitis, Geschlechtskrankheiten, Erkrankungen der Atemwege und Filariosen.

Der größte Teil der Medikamente muß importiert werden. Angestrebt ist der Aufbau einer eigenen Pharmaproduktion. 1987 wurde von der African Development Bank und vom African Development Fund ein Kredit von 28,6 Mill. US-\$ zum Bau dreier pharma-

zeutischer Betriebe in Luanda, Benguela und Dondo bewilligt. Mit der Errichtung des ersten dieser Werke wurde im Februar 1989 begonnen.

Einbezogen in das Gesundheitssystem soll auch die traditionelle Heilkunde sein, deren Erforschung - insbesondere der Wirkungsweisen von Heilpflanzen - in einem besonderen Programm erfolgt.

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1971	1972	1973	1974	1980
Cholera .....	1	1 229	263	934	726 <sup>a)</sup>
Typhoides Fieber .....	305	297	380	424	243 <sup>b)</sup>
Bakterielle Ruhr .....	440	697	669	460	.
Amoebiasis .....	1 144	1 361	1 351	939	.
Lungentuberkulose .....	2 448 <sup>c)</sup>	2 437	3 056	2 913 <sup>c)</sup>	9 418
Pest .....	.	.	.	49 <sup>d)</sup>	27
Milzbrand .....	69	134	81	10	527
Lepra .....	479	464	465	320	1 467
Diphtherie .....	15	26	9	27	.
Pertussis (Keuchhusten) ...	2 975	3 283	5 131	3 489	54 126
Meningokokken-Infektion ...	215	133	132	138	361
Tetanus .....	534	623	668	.	1 190
Akute Poliomyelitis .....	.	9	6	.	32
Pocken .....	1 838	1 892	.	1 705	4 978
Masern .....	6 236	7 288	7 540	5 881	29 656
Virushepatitis .....	1 080	984	1 444	1 244	4 372
Malaria .....	137 237	166 897	206 473	165 667	797 688
Trypanosomiasis .....	22	6	4	3	306 <sup>e)</sup>
Syphilis (Lues) .....	931	1 245	1 053	216	478
Gonokokkeninfektion .....	6 587	6 005	5 633	5 091	9 756
Schistosomiasis (Bilharziose) .....	.	.	.	.	34 216
Grippe .....	14 200	12 755	16 764	14 422	.

a) 1977. - b) Einschl. Paratyphus. - c) Tuberkulose der Atmungsorgane. - d) 1975. - e) 1981: 145; 1982: 2 412; 1983: 2 409.

Neuere Zahlen zum Stand der durchgeführten Schutzimpfungen liegen nicht vor. Nach Angaben der Vereinten Nationen waren 1988/89 23 % der Schwangeren gegen Tetanus geimpft. Die Impfraten bei Säuglingen (unter 1 Jahr) sind wie folgt ausgewiesen: gegen Tuberkulose 46 %, Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus 18 %, Poliomyelitis 19 % und Masern 42 %.

Die Mortalitätsstatistik weist nur sehr veraltetes Zahlenmaterial aus, das außerdem aufgrund der nur sehr unvollkommenen Erfassung kaum aussagekräftig ist.

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1970	1971	1972	1973	1974
Cholera .....	.	.	20	9	34
Typhoides Fieber .....	4	9	4	6	4
Bakterielle Ruhr .....	1	.	2	1	.
Amoebiasis .....	2	2	2	1	.
Tuberkulose der Atmungsorgane ..	186	134	136	167 <sup>a)</sup>	168
Lepra .....	10	8	6	2	9
Diphtherie .....	1	2	3	1	.
Pertussis (Keuchhusten) .....	1	1	5	4	2
Meningokokken-Infektion .....	28	18	13	16	52
Tetanus .....	.	121	172	202	63
Masern .....	13	12	59	72	70
Virushepatitis .....	30	32	9	39	33
Malaria .....	23	33	53	44	25
Grippe .....	84	65	.	.	.

a) Lungentuberkulose.

Die Einrichtungen des Gesundheitswesens sind hauptsächlich in drei Ebenen gegliedert. An der Basis stehen Sanitätsposten und Gesundheitszentren, an denen eine nichtmedizinische oder lediglich eine medizinische Primärversorgung stattfindet. Zu dieser Ebene zählen auch die meisten der kleineren Hospitäler. Die zweite Ebene bilden die Provinzkrankenhäuser, die sowohl allgemeinmedizinische als auch einige fachärztliche Dienste versehen. Die dritte Ebene stellen die medizinischen Einrichtungen in der Hauptstadt Luanda dar. Es existiert kein Überweisungssystem. Die Patienten können direkt eine Einrichtung ihrer Wahl aufsuchen.

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN

Gegenstand der Nachweisung	1970	1972	1987	1970	1972	1986
	Einrichtungen			Betten		
Allgemeine Krankenhäuser .	173	197	270 <sup>a)</sup>	9 295	12 365	13 145
staatlich .....	88	97	.	3 790	5 829	.
Entbindungsheime .....	42	60	.	774	1 009	.
Tuberkulosestationen .....	7	2	.	322	873	.
Sanitätsposten .....	691	1 318	1 237	-	-	-
staatlich .....	288	340	.	-	-	-

a) Einschl. Gesundheitszentren.

Obwohl die Stärke des medizinischen Personals in den 80er Jahren allmählich wieder zunahm, ist sie dennoch für die Bedürfnisse nicht ausreichend. 1988 waren 738 Ärzte ausgewiesen, zu etwa 70 % Ausländer (darunter etwa die Hälfte aus Kuba). Ohne Berücksichtigung des Stadt-Landgefälles entfielen damit rund 13 000 Einwohner auf einen Arzt.

Mitte der 80er Jahre schlossen jährlich etwa 35 angehende Ärzte ihr Studium an der Universität Luanda ab. Eine zweite medizinische Fakultät hat vor einigen Jahren in Huambo ihren Betrieb aufgenommen. Es wurde damit gerechnet, daß sich dadurch die Zahl der Absolventen auf etwa 50 pro Jahr erhöhen könnte. Der größte Teil des Pflegepersonals wird an den Krankenpflegeschulen des Landes ausgebildet.

#### 4.4 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1972	1980	1984	1987	1988
Ärzte .....	Anzahl	464	423	436	481	723	738 a)
Einwohner je Arzt ...	1 000	12,2	13,9	18,0	18,0	12,9	13,0
Zahnärzte .....	Anzahl	23	10	.	.	.	.
Einwohner je Zahnarzt	1 000	246,7	588,5	.	.	.	.

a) Einschl. 509 Ausländer (dar. 50 % Kubaner).

#### 4.5 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1972	1983	1984	1987
Apotheker .....	90	97	87	.	.
Krankenpflegepersonen .....	1 629	1 994	3 115	6 518 <sup>a)</sup>	9 192 <sup>a)</sup>
Hilfspflegepersonen .....	.	.	.	1 910	2 309
Hebammen .....	211	317	284	.	.

a) Einschl. medizinisch-technisches Personal.

## 5 BILDUNGSWESEN

Im kolonialen Angola spielte das Bildungswesen nur eine sehr untergeordnete Rolle. Noch 1975 lag die Analphabetenrate bei 80 bis 90 %. Auch von den Schreib- und Lesekundigen hatten nur die wenigsten eine vollständige Berufsausbildung. Hier eine grundlegende Änderung herbeizuführen, war von Anfang an eines der wichtigen Ziele des unabhängigen Staates. Seitdem sind erhebliche Anstrengungen zum Aufbau eines leistungsfähigen Bildungswesens unternommen worden. Im November 1976 wurde die sogenannte "Alphabetisierungsschlacht" initiiert, die in den folgenden Jahren dank einer breiten Mobilisierung und der Mitwirkung vieler Helfer deutliche Ergebnisse hervorbrachte. Bis Dezember 1980 lernten von rund 1,7 Mill. erfaßten Personen etwa eine halbe Million lesen und schreiben. Zum selben Zeitpunkt besuchten noch weitere 790 000 die entsprechenden Kurse. Bis 1990 sank die Analphabetenrate auf 58 %.

### 5.1 ANALPHABETEN % der Altersgruppe

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1990
15 Jahre und mehr .....	85,0	72,0	59,0	58,0
männlich .....	.	63,8	51,0	.
weiblich .....	.	80,7	.	.

Es besteht allgemeine Schulpflicht (ab vollendetem 6. Lebensjahr). Der Unterricht ist gebührenfrei. Alle Schuleinrichtungen - einschließlich der zahlreichen Missionsschulen - sind verstaatlicht worden. Das gesamte Schulsystem ist dezentral konzipiert, nicht zuletzt auch, um der Landflucht entgegenzuwirken. Ein wesentlicher Grundsatz des Unterrichts auf allen Stufen soll die Praxisbezogenheit sein, um so den Bedürfnissen des Landes gerecht zu werden. 1977 wurden die neuen Strukturen des Bildungssystems wie folgt festgelegt:

<u>Stufe</u>	<u>Dauer</u>
Iniciação (Vorschule)	1 Jahr
Ensino de Base (Primarstufe)	8 Jahre
Niveau 1	4 Jahre
Niveau 2	2 Jahre
Niveau 3	2 Jahre
Ensino Médio (Sekundarstufe)	4 Jahre
Ensino Superior (Hochschulen)	4 Jahre und mehr

Die Realisierung bleibt jedoch zumeist hinter der Planung zurück. Die ohnehin schwierige Aufgabe, entsprechend der generellen Zielsetzung ein landesweites Bildungssystem aufzubauen, wurde durch die bewaffneten Auseinandersetzungen zusätzlich erschwert. Allein der Krieg von 1975/76 hatte viele Schulgebäude und andere Bildungseinrichtungen zerstört, das portugiesische Lehrpersonal hatte das Land verlassen. Dem gegenüber stand eine durch die neue Bildungsgesetzgebung geradezu explosionsartig angewachsene Zahl von Kindern, die theoretisch eingeschult werden mußten. Trotz großer Bemühungen konnten auf allen Ebenen des Schulwesens bis heute die Ziele nicht erreicht werden. Es mangelt an Lehrkräften, Schulen und Unterrichtsmaterial. Bestehende Einrichtungen sind häufig in schlechtem Zustand, das Unterrichtsniveau hat meist noch nicht die angestrebte Qualität erreicht. Um den Mangel an Lehrpersonal auszugleichen, wurden teilweise Schüler einer jeweils höheren Unterrichtsstufe als Lehrer eingesetzt. Trotz besonderer Bau- und Reparaturprogramme konnte bisher nicht der benötigte Schulraum geschaffen werden, so daß provisorische Bauten genutzt werden mußten. Vor diesem Hintergrund mußte auch die allgemeine Schulpflicht zunächst auf das Niveau 1 der Primarstufe begrenzt werden.

Die statistische Erfassung von Schulen und anderen Bildungseinrichtungen stößt auf eine Reihe von Schwierigkeiten, die eine vollständige Zahlenübersicht der bestehenden Institutionen gegenwärtig verhindern. In der folgenden Tabelle können daher nur die Universität und die Grundschulen ausgewiesen werden.

## 5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1971/72	1980/81	1981/82	1984/85
Grundschulen .....	4 651	5 070	6 090	7 026	6 308
Universitäten .....	1	1	1	1	1

Eine Schwierigkeit, die auch das Bildungswesen berührt, ist das Sprachenproblem. Die Mehrheit der Angolaner spricht kein Portugiesisch. Um die gesamte Bevölkerung in den nationalen Bildungs- und Entwicklungsprozeß einbeziehen zu können, sollen als Unterrichtssprachen angolansiche Nationalsprachen eingeführt werden. Es wurden zunächst sechs Sprachen, für die es auch Alphabete gab, ausgewählt: Umbundu, Kimbundu, Kikongo, Cokwe, Mbunda und Kwanyana. Die Umsetzung des Vorhabens ist jedoch auf Hindernisse gestoßen, die teilweise im gesellschaftspolitischen Bereich liegen, aber auch in der unvollkommenen Anpassung dieser Sprachen an moderne Erfordernisse gesehen werden können.

Trotz aller Hemmnisse haben die Schülerzahlen in den unterschiedlichen Bildungsbereichen seit der Unabhängigkeit kräftig zugenommen. 1986/87 besuchten rund 1,4 Mill. Schüler eine Grundschule. Im Mittelstufenbereich überwiegt die praxisnahe und technische Ausbildung, um möglichst rasch den Bedarf an qualifizierten Arbeitskräften decken zu können. Zu diesem Zweck wurden auch seit Ende der 70er Jahre eine Reihe von Fachschulen gegründet. Die Universität von Angola hat Fakultäten in Luanda und Huambo. Gelehrt werden Medizin, Ingenieurwissenschaften, Erziehungswissenschaften, Jura und geisteswissenschaftliche Fächer. Zum Hochschulbereich gehören auch das Ölinstitut von Sumbe, die Architekturschule in Luanda und das Institut für Erziehungswissenschaften in Lubango.

### 5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970/71	1980/81	1981/82	1982/83	1984/85	1986/87
Grundschulen .....	1 000	434,4	1 300,7	1 258,9	1 178,4	.	1 400,3
Schülerinnen .....	1 000	154,9	.	588,5	536,1	.	.
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	44,0	185,9	134,6	124,9	144,6	.
Berufsbildende Schulen .	Anzahl	.	2 712	2 642	3 919	3 561	.
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	1 696	2 086	2 564	3 141	3 586	.
Studentinnen .....	Anzahl	1 133	.	793	787	.	.
Universitäten .....	Anzahl	2 125	2 183	2 666	2 674	4 493	5 736

Die Ausbildung von Lehrkräften gehört mit zu den dringendsten Erfordernissen beim Ausbau des angolanischen Bildungswesens. Je höher die Schulstufe, um so gravierender machte sich der Mangel bemerkbar, so daß teilweise ausländische Kräfte unter Vertrag genommen wurden. Es werden große Anstrengungen zur Heranbildung von Lehrern unternommen. Auch bestehen Fortbildungskurse für Hilfslehrer sowie besondere Lehrgänge und Studienmöglichkeiten an den pädagogischen Hochschulinstituten für voll ausgebildete Lehrer. Von 1977 bis 1981 beendeten insgesamt 12 519 angolanische Studenten ihre Ausbildung für das Lehramt.

### 5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970/71	1972/73	1981/82	1984/85
Grundschulen .....	9 786	12 622	40 027	32 004 <sup>a)</sup>
Mittel- und höhere Schulen .....	2 669	3 110	3 870	.
Berufsbildende Schulen .....	991	1 283	} 470	270
Lehrerbildende Anstalten .....	154	330		269
Universitäten .....	225	273 <sup>b)</sup>		316

a) 1982/83. - b) 1971/72.



Ein Teil der angolanischen Studenten hat einen Studienplatz im Ausland. Der Nachweis hierüber ist allerdings unvollständig. So gibt es beispielsweise keine Angaben über die Anzahl angolanischer Studenten in der Sowjetunion. Zu den bevorzugten Gastländern gehören Kuba, die Tschechoslowakei und Frankreich.

## 5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Kuba .....	23 <sup>a)</sup>	60	137	291	429
Tschechoslowakei .....	56	84	105	189	223
Frankreich .....	141 <sup>a)</sup>	173	.	178	168
Polen .....	12	17	28	30	48
Ungarn .....	6	12	19	20	22
Jugoslawien .....	17	16	.	16	21
Vereinigte Staaten .....	27 <sup>b)</sup>	15	27	28	14
Schweiz .....	7	11	10	10	17
Vatikanstadt .....	11	15	12	.	10
Bundesrepublik Deutschland .	7 <sup>a)</sup>	5	10	10	.

a) 1982. - b) 1981.

## 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 gerichtete Tätigkeit ausüben) sowie die Arbeitslosen (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.

Statistisch kaum erfaßbar sind auch die im sogenannten informellen Sektor tätigen Personen. Dieser bereits zum monetären Bereich der Wirtschaft gehörende Sektor unterscheidet sich vom formellen Sektor vor allem dadurch, daß die in ihm tätigen Personen in der Regel weder Steuern oder Gebühren zahlen noch eine Buchführung kennen, weder eine Betriebserlaubnis noch eine auf Dauer eingerichtete Betriebsstätte haben. Häufig handelt es sich um Handwerker und Händler, die in einfachen, oft provisorischen Räumen, gelegentlich unterstützt von Familienangehörigen oder einer Hilfskraft, einer nicht immer regelmäßigen Erwerbstätigkeit nachgehen. Der informelle Sektor nimmt zumeist einen erheblichen Teil der Erwerbstätigkeit im monetären Bereich der Wirtschaft von Entwicklungsländern ein.

Nach Berechnungen der International Labour Organization/ILO belief sich mit 4,1 Mill. der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung Angolas 1990 auf knapp 41 %. Mangels neuerer verlässlicher Daten basieren diese Berechnungen jedoch auf einer zeitlich zurückliegenden Basis, so daß ggf. Abweichungen von den tatsächlichen Verhältnissen möglich sind.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990
Erwerbspersonen <sup>1)</sup> .....	1 000	2 599	3 414	3 719	4 081
männlich .....	1 000	1 526	2 027	2 244	2 504
weiblich .....	1 000	1 073	1 386	1 475	1 577
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	46,5	44,2	42,5	40,8
männlich .....	%	55,7	53,5	52,1	50,9
weiblich .....	%	37,7	35,3	33,2	31,1

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

Die selben Berechnungen liegen auch dem Nachweis der Altersstruktur der Erwerbsbevölkerung zugrunde. Danach werden (1990) knapp 24 % der untersten Altersgruppe (10 bis unter 15 Jahre) bereits zu den Erwerbspersonen gerechnet. In der nächsten Kategorie (15 bis unter 20 Jahre) zählen annähernd 55 % der Bevölkerung dieser Altersgruppe zu den Erwerbspersonen. Die höchste Beteiligung findet sich in der Gruppe der Vierzig- bis unter Fünfundvierzigjährigen mit etwas über 78 %. Danach sinken die Anteile zwar, aber auch die höchste Altersgruppe (65 und mehr Jahre) weist mit knapp 44 % noch einen relativ hohen Anteil aus.

Es bestehen Unterschiede in der regionalen Gliederung. In Luanda ist der Anteil der Personen im arbeitsfähigen Alter höher, die Beteiligung am Erwerbsleben jedoch niedriger als im landesweiten Durchschnitt.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970	1980	1985	1990
1 000				
10 - 15 .....	234	307	304	288
15 - 20 .....	337	446	494	561
20 - 25 .....	349	467	523	588
25 - 30 .....	323	426	477	535
30 - 35 .....	288	374	411	461

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970	1980	1985	1990
1 000				
35 - 40 .....	251	324	354	389
40 - 45 .....	217	281	304	333
45 - 50 .....	181	235	254	276
50 - 55 .....	146	190	206	223
55 - 60 .....	113	148	160	174
60 - 65 .....	78	103	110	119
65 und mehr .....	82	112	122	133
% der Altersgruppe				
10 - 15 .....	36,3	34,1	28,8	23,6
15 - 20 .....	61,2	58,1	56,3	54,7
20 - 25 .....	73,1	71,4	70,4	69,3
25 - 30 .....	78,3	77,0	75,9	74,8
30 - 35 .....	80,5	79,2	77,8	76,6
35 - 40 .....	81,5	80,2	78,9	77,3
40 - 45 .....	82,5	81,3	79,8	78,3
45 - 50 .....	81,7	80,6	78,9	77,3
50 - 55 .....	79,7	78,3	76,5	74,7
55 - 60 .....	76,9	75,4	73,4	71,4
60 - 65 .....	69,8	67,7	65,1	62,5
65 und mehr .....	51,2	48,9	46,4	43,8

\*) Stand: Jahresmitte.

Der schon viele Jahre andauernde Krieg hat den wirtschaftlichen Aufbau stark behindert und auch zu Verschiebungen im Strukturbild der Erwerbsbevölkerung geführt. Über 70 % der Einwohner leben unmittelbar von der meist als Subsistenzwirtschaft betriebenen Landwirtschaft.

Die Ausreise von mehr als 300 000 Portugiesen Mitte der 70er Jahre hinterließ ein großes Vakuum an Fachkräften. Die Portugiesen hatten überwiegend leitende Funktionen in landwirtschaftlichen Betrieben, Fabriken und Bergwerken innegehabt. Der damals eingetretene Mangel an fachlich qualifizierten Arbeitskräften konnte bisher nicht vollständig ausgeglichen werden. Seit langem werden intensive Anstrengungen unternommen, den Mangel an Facharbeitern, Meistern, Technikern und Führungskräften u.a. durch Ausbildung im Ausland zu überwinden.

Die Zahl der hauptberuflich im Primärsektor Tätigen ist ganz erheblich gesunken. Nach Angaben der Weltbank arbeiteten 1970 noch annähernd 75 % der Erwerbstätigen in diesem Bereich, 1985 jedoch nur noch 37 %. Hierfür werden nicht nur der Bürgerkrieg, sondern auch das Fehlen adäquater Anreize für den Aufbau der Agrarwirtschaft als Ursachen

genannt. Personell angewachsen sind im selben Zeitraum der Sekundär- und der Tertiärsektor, deren Anteile von 7,7 auf 19,3 % und 17,8 auf 43,6 % stiegen. Letzterer Bereich war in Luanda 1985 mit 61,2 % vertreten, etwa die Hälfte davon in staatlichen Diensten.

### 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970		1980		1985	1988
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>2 599</b>	<b>1 526</b>	<b>3 413</b>	<b>2 027</b>	<b>3 719</b>	<b>3 918</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ..	2 021	1 038	2 518	1 281	2 671	2 766
Produzierendes Gewerbe .....	219	206	326	304	1 048	1 152
Dienstleistungsgewerbe .....	359	282	569	442		

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

### 6.4 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986
<b>Insgesamt .....</b>	<b>355,5</b>	<b>365,3</b>	<b>376,9</b>	<b>367,6</b>
männlich .....	288,2	295,3	302,7	294,2
weiblich .....	67,3	70,0	74,2	73,4
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	84,1	84,1	86,7	75,5
Verarbeitendes Gewerbe ..	57,8	59,2	62,0	66,1
Baugewerbe .....	19,8	20,0	21,4	21,6
Handel und Gastgewerbe ..	30,0	30,0	31,4	31,9
Banken und Versicherungen	1,1	1,1	1,6	1,6
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	24,1	24,6	24,8	27,4
Kommunale, soziale und persönl. Dienstleist.	132,7	136,9	139,2	135,2
Nicht näher bezeichnete Bereiche .....	5,9	9,4	9,7	8,4

1986 wurden 69 400 registrierte Arbeitslose ausgewiesen, zu rund 63 % Männer. Gegenüber den vorangegangenen Jahren verzeichnete die Arbeitslosenstatistik damit eine be-

schleunigte Zunahme der Zahlen. Nach dem angolanischen Gesetz hat jeder Staatsbürger ein Recht auf Arbeit. Unterschiede zwischen Männern und Frauen bestehen dabei nicht. Gewerkschaften haben die Anliegen und Rechte der Beschäftigten wahrzunehmen. Der Bedarf an Arbeitskräften ist dem Arbeitsamt zu melden. Es gilt die 44-Stunden-Woche. Die Unternehmen haben Versicherungen gegen Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten abzuschließen und für Unterkünfte, Kantinen und Verkehrsmittel zu sorgen.

## 6.5 REGISTRIERTE ARBEITSLOSE\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986
Insgesamt .....	52,0	56,1	69,4
männlich .....	34,8	34,9	43,6
weiblich .....	17,3	21,2	25,8

\*) Personen im Alter von 14 und mehr Jahren.

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der überwiegende Teil der Bevölkerung lebt von der Landwirtschaft, die vorwiegend als Subsistenzwirtschaft betrieben wird. Angola, das vor Erlangung der Unabhängigkeit erhebliche Exportüberschüsse bei den landwirtschaftlichen Erzeugnissen verzeichnen konnte, ist nun zur Versorgung der Bevölkerung weitgehend von importierten Nahrungsmitteln abhängig und kann seinerseits nur in geringem Umfang Agrarprodukte exportieren.

Bis 1975 existierten nebeneinander (und in Konkurrenz um anbaufähiges Land und Wasserversorgung) zwei landwirtschaftliche Systeme: einerseits die überwiegend für den Eigenverbrauch produzierenden kleinbäuerlichen Betriebe und andererseits die erwerbswirtschaftlich ausgerichteten Großbetriebe, die Kaffee, Sisal, Zucker und Tabak für den Export produzierten.

Fast alle erwerbswirtschaftlich ausgerichteten landwirtschaftlichen Betriebe befinden sich nach Abwanderung der europäischen Besitzer in staatlicher Hand oder sind in Genossenschaften organisiert. Die neuen Leiter verfügen jedoch oft nicht über das erforderliche Fachwissen. Hinzu kommen die mangelhafte Vermarktung durch staatliche Handels- und Exportfirmen sowie die unzureichende Versorgung mit Ersatzteilen und anderen Produktionsmitteln, außerdem Transport- und Sicherheitsprobleme infolge des Bürgerkrieges.

Zwar erzeugten bis zur Unabhängigkeit die kleinbäuerlichen Betriebe Produkte wie Mais, Maniok, Hirse, Bohnen, Erdnüsse, Reis und Weizen überwiegend für den Eigenbedarf, veräußerten jedoch auch Überschüsse an portugiesische Händler (zumeist in Tauschgeschäften). Mit der Abwanderung der Händler entfielen für die Kleinbauern die traditionellen Möglichkeiten, überschüssige Erzeugnisse gegen Saatgut und andere Produktionsmittel oder Konsumgüter zu tauschen und somit auch ihr Beitrag zur Nahrungsmittelversorgung in den Städten. Die daraufhin gegründeten staatlichen Vermarktungsbetriebe konnten die Funktion der portugiesischen Händler infolge von Managementproblemen nur unvollkommen übernehmen.

Unter besseren Bedingungen könnte Angola aufgrund des günstigen Klimas und seiner umfangreichen Ressourcen an Wasser und anbaufähigem Land eine florierende Landwirtschaft besitzen. 1987 waren jedoch nur 2,4 % der Gesamtfläche als Ackerland, weitere 0,4 % in Form von Dauerkulturen genutzt (Angaben der FAO).

Durch die inneren Unruhen konnte besonders in den landwirtschaftlich bedeutenden Provinzen Malanje, Cuanza Norte und Cuanza Sul sowie Bié, Huambo und Huíla nur eine ungenügende Produktion aufrechterhalten werden.

## 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland .....	2 930	2 950	2 950	3 000
Dauerkulturen .....	550	550	550	550
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup> .	29 000	29 000	29 000	29 000
Waldfläche .....	54 470	54 020	53 580	53 130
Sonstige Fläche .....	37 720	38 150	38 590	38 990

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

Düngemittel werden vor allem in den staatlichen Landwirtschaftsbetrieben eingesetzt, die auch über die meisten landwirtschaftlichen Maschinen verfügen. Für eine sachgemäße Wartung und Pflege der Maschinen fehlen allerdings häufig Fachkräfte.

## 7.2 SCHLEPPERBESTAND UND VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper <sup>1)</sup> .....	Anzahl	7 113	9 300	10 250	10 250	10 270
		1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Handelsdünger <sup>2)</sup>						
stickstoffhaltig .. t Reinnährstoff		3 800	3 715	12 794	5 000	4 000
phosphathaltig .... t Reinnährstoff		4 000	2 671	7 179	3 500	2 800
kalihaltig ..... t Reinnährstoff		800	605	370	3 500	3 500

1) Stand: Jahresende. - 2) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.



Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Produktion Angolas wird von der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO) vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee). Die letzten Jahre standen im Zeichen einer in Relation zur wachsenden Bevölkerung fortlaufend sinkenden Agrarerzeugung und damit auch der Nahrungsmittelproduktion. 1989 lag die landwirtschaftliche Gesamterzeugung je Einwohner um 22 Prozentpunkte unter dem Wert des Vergleichszeitraums 1979/81, die Nahrungsmittelerzeugung pro Kopf um 19 Prozentpunkte.

### 7.3 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung .....	99	101	102	102	98
je Einwohner .....	87	87	85	83	78
Nahrungsmittelerzeugung .	102	103	104	104	102
je Einwohner .....	90	89	87	85	81

Kaffee war Angolas wichtigstes Exportprodukt, bis es 1973 in dieser Position vom Erdöl abgelöst wurde. Angola war zu jener Zeit der viertgrößte Kaffeeproduzent der Welt und erzeugte 1973 fast ein Fünftel der insgesamt gehandelten Menge der Sorte Robusta. In der ersten Hälfte der 70er Jahre wurde in Angola Kaffee in ca. 2 500 Großbetrieben und außerdem von etwa einer viertel Million Kleinbauern angebaut. Die gesamte Anbaufläche von fast 600 000 ha wurde zu ca. einem Drittel von Kleinbauern bewirtschaftet (Durchschnittsgröße der Betriebe: rd. 0,8 ha), die restlichen zwei Drittel entfielen auf Großbetriebe mit einer durchschnittlichen Fläche von ca. 160 ha. In diesen Jahren wurden mehrfach Erntemengen von deutlich über 200 000 t Kaffee verzeichnet.

Als 1975/76 wegen des Krieges die wichtigsten Kaffeeplantagen aufgegeben wurden, verblieben dort die Kaffeekirschen an den Sträuchern, wodurch die Ausbreitung von Pflanzenkrankheiten begünstigt wurde. Die Mehrzahl der Plantagen wurde verstaatlicht, doch fehlte es an fähigen Verwaltern und Technikern sowie an den geschulten Wanderarbeitern (früher ca. 120 000 Ovimbundu), die infolge der Auseinandersetzungen die Produktionsgebiete verließen. Mit dem Personalmangel ging eine Überalterung der Bestände einher, hinzu kamen Sicherheits- und Transportprobleme. Mitte der 80er Jahre waren nur noch ca. 235 000 ha mit Kaffeesträuchern bepflanzt, davon wurden jedoch lediglich 62 000 ha intensiv bearbeitet.

Die Regierung ist bemüht, die Kaffeeproduktion durch Reorganisation des Sektors anzuregen. Zu den Maßnahmen gehörten die Ernennung eines Vizeministers für den Kaffeebereich (innerhalb des Landwirtschaftsministeriums), die Beschränkung der Anbaufläche in Staatsbetrieben entsprechend der vorhandenen personellen und materiellen Kapazitäten, die Schaffung zusätzlicher Produktionsanreize für die Kleinbauern und das Bemühen um Auslandshilfe.

Ein erheblicher Rückgang ist auch in der Erzeugung von Sisal zu verzeichnen, der früher zweitwichtigstes Agrarexportgut war. Von 60 000 t (1973) ging die Produktion in der zweiten Hälfte der 80er Jahre auf etwa 1 000 t zurück. Auch die Erntemengen an Zuckerrohr haben erheblich abgenommen: von nahezu 1 Mill. t (1973 und 1974) auf 320 000 bis 330 000 t (1986 bis 1988). Angola, das früher Zucker exportierte, muß heute erhebliche Mengen an Zucker einführen.

Seit 1975 haben die mit der Erlangung der Unabhängigkeit und dem Bürgerkrieg einhergehenden schweren Beeinträchtigungen der Landwirtschaft zu einem Niedergang der Nahrungsmittelerzeugung geführt. Die Vertreibung vieler Landbewohner und der Mangel an Produktionsmitteln wie Saatgut, Handelsdünger und Werkzeug führten sowohl zur Verminderung der bewirtschafteten Fläche als auch zur Reduzierung der Erträge je Hektar. Besonders betroffen waren die früher als Angolas "Kornkammer" bekannten Provinzen Huambo und Bié. Verschärfend wirkten sich zudem Dürreperioden aus. Durch den Zusammenbruch des Vermarktungssystems und die Störung der Transportwege wurden die Getreidelieferungen in die Städte (mit ihrer rapide gewachsenen Bevölkerungszahl) weitgehend unterbunden. Das Defizit an Getreide für das Landwirtschaftsjahr 1988/89 wurde auf 401 900 t geschätzt. Die Regierung hatte um Nahrungsmittelhilfe im Umfang von 179 300 t gebeten und konnte selbst ca. 137 000 t Getreide importieren. An Nahrungsmittelhilfe trafen 91 050 t ein, so daß ein Totaldefizit von 173 650 t verblieb.

Die Regierung, insbesondere das Landwirtschaftsministerium, hat die dringende Notwendigkeit einer Reform der Agrarpolitik erkannt. 1987 wurde ein umfangreiches Programm zur wirtschaftlichen und finanziellen Sanierung (Programa de Saneamento Económico e Financeiro/SEF) Angolas angekündigt, 1988 ein Wirtschaftserholungsprogramm für 1989 und 1990 vorbereitet. Die konkrete Festsetzung der wichtigsten Ziele erfolgte zunächst nur teilweise. Die getroffenen Entscheidungen ließen aber erkennen, daß die generellen Zielsetzungen und vorgesehenen Maßnahmen der Programme gut auf die Notwendigkeiten des Landes abgestimmt sind. Als Grundvoraussetzung für eine Bekämpfung der gefährlich zugespitzten Nahrungsmittelknappheit wird - im Einklang mit den Zielsetzungen des Wirtschaftssanierungsprogramms - eine weitgehende Liberalisierung des Agrarbereichs

(einschl. Vermarktung) sowie die Nutzung des vielfach brachliegenden landwirtschaftlichen Potentials angesehen. Solange jedoch kein Frieden herrscht, sind in weiten Teilen des Landes einem Aufschwung im Agrarbereich enge Grenzen gesetzt.

#### 7.4 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen .....	7	2	2	2	.
Reis .....	20	20	20	20	.
Mais .....	303	280	300	270	204
Hirse .....	49	54	60	60	63
Kartoffeln .....	40	40	40	40	.
Süßkartoffeln .....	180	180	180	180	.
Maniok .....	1 850	1 970	1 970	1 980	.
Bohnen, trocken .....	42	40	40	40	38
Erdnüsse in Schalen .....	20	20	20	20	.
Rizinussamen .....	3	3	3	3	.
Sonnenblumensamen .....	10	10	10	10	10
Sesamsamen .....	2	2	2	2	.
Baumwollsamens .....	23	22	22	22	22
Palmerkerne .....	12	12	12	12	12
Tomaten .....	3	3	3	3	.
Zuckerrohr .....	347	320	320	330	.
Zitrusfrüchte .....	80	80	80	80	.
Ananas .....	35	35	35	35	.
Bananen .....	287	280	280	280	280
Kaschunüsse .....	1,2	1,2	1,2	1,2	.
Kaffee, grün .....	27	14	16	15	5
Tabak, grün .....	4	4	3	3	.
Jutefasern u.a. ....	1	1	1	1	1
Sisal .....	6	1	1	1	1
Rohbaumwolle, entkörnt ....	11	11	11	11	11

## 7.5 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen .....	5,8	8,0	8,0	8,0	.
Reis .....	10,0	11,1	11,1	11,1	.
Mais .....	5,1	3,5	3,5	3,0	2,9
Hirse .....	6,1	6,0	6,0	6,0	6,3
Kartoffeln .....	72,7	72,7	72,7	72,7	.
Süßkartoffeln .....	94,7	94,7	94,7	94,7	.
Maniok .....	38,0	39,4	39,4	39,6	.
Bohnen, trocken .....	3,9	3,6	3,6	3,6	3,5
Erdnüsse in Schalen .....	5,0	5,0	5,0	5,0	.
Rizinussamen .....	2,5	2,5	2,5	2,5	.
Sonnenblumensamen .....	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Sesamsamen .....	2,9	2,9	2,9	2,9	.
Tomaten .....	112	136	133	136	.
Zuckerrohr .....	231	213	213	220	.
Kaffee, grün .....	1,5	0,8	0,9	0,8	.
Tabak, grün .....	5,0	5,0	5,0	6,3	.
Jutefasern u.a. ....	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Sisal .....	5,0	14,3	14,3	14,3	.

Die Viehhaltung ist in den einzelnen Landesteilen unterschiedlich verbreitet. In den halbtrockenen Zonen besteht vorwiegend Rinderhaltung auf natürlichen Weiden mit zusätzlichem Feldbau. Ca. die Hälfte des Rinderbestandes wird in der Provinz Huíla im Südwesten des Landes gehalten. Nach der Unabhängigkeitserklärung nahm wegen des Bürgerkrieges und vermehrter Schlachtungen der Viehbestand stark ab. Auch die Dürre des Jahres 1981 und die Unterbrechung der früher weitgehend regelmäßigen Impfmaßnahmen bewirkten eine Dezimierung. In den Folgejahren führte jedoch der Zusammenbruch des Vermarktungssystems in einigen Landesteilen zu einer erheblichen Zunahme der Bestände, verbunden mit Problemen der Überweidung (im Südwesten des Landes). Verstärkte Öffentlichkeitsarbeit der Vermarktungsgesellschaft und Instandsetzung bzw. Modernisierung der Schlachthäuser sollen zur besseren Versorgung der städtischen Bevölkerung mit Fleisch beitragen. Zudem versucht man, die Qualität der Viehbestände durch Einkreuzung hochwertiger Rassen zu erhöhen, um die Fleisch- und Milchproduktion zu steigern. Gegenwärtig überwiegt aber noch die extensive Viehhaltung mit bodenständigen Rassen.

## 7.6 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Pferde .....	1 000	1	1	1	1
Esel .....	1 000	5	5	5	5
Rinder .....	1 000	3 117	3 880	3 390	3 400
Milchkühe .....	1 000	292	295	295	295
Schweine .....	1 000	400	470	475	480
Schafe .....	1 000	225	255	260	265
Ziegen .....	1 000	935	965	970	975
Hühner .....	Mill.	5	6	6	6

Schlachtungs- und Produktionszahlen im tierischen Bereich weisen in den 80er Jahren allenfalls mäßige Steigerungen auf. In vielen Bereichen stagnieren die Werte, so u.a. in der Fleisch-, Milch- und Eierzeugung.

## 7.7 SCHLACHTUNGEN 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber .....	310	370	380	390
Schweine .....	260	320	325	330 <sup>a)</sup>
Schafe und Lämmer .....	52	55	55	56
Ziegen .....	305	335	340	345

a) 1989: 335 000.

## 7.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	50	55	55	56
Schweinefleisch .....	1 000 t	13	16	16	17 <sup>a)</sup>
Hammel- und Lamm- fleisch .....	1 000 t	1	1	1	1
Ziegenfleisch .....	1 000 t	3	3	3	3
Geflügelfleisch .....	1 000 t	7	7	7	7
Kuhmilch .....	1 000 t	146	148	148	148
Hühnereier .....	1 000 t	3,7	3,9	3,9	3,9
Honig .....	1 000 t	15	15	15	15
Rinderhäute, frisch .	1 000 t	6,8	8,1	8,4	8,6
Schaffelle, frisch ..	t	155	164	165	167
Ziegenfelle, frisch .	t	763	838	850	863

a) 1989: 17 000 t.

Natürliche Waldbestände finden sich im Norden sowie im Osten und Südosten als Savannenwälder. Wirtschaftlich sind die Wälder der Exklave Cabinda, besonders für den Holzexport, von Bedeutung. Besondere Wichtigkeit kommt den seit dem vorigen Jahrhundert angepflanzten Eukalyptuswäldern zu, deren schnellwachsendes Holz u.a. für die Papier- und Zelluloseerzeugung von Bedeutung ist. 1988 betrug der Laubholzeinschlag knapp 5,3 Mill. m<sup>3</sup>, von denen etwa 20 % Nutzholz und 80 % Brennholz bzw. Holz für Holzkohle waren.

### 7.9 LAUBHOLZEINSCHLAG 1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1979/81 D	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>4 333</b>	<b>5 000</b>	<b>5 125</b>	<b>5 258</b>
Nutzholz .....	893	1 003	1 023	1 044
Brennholz .....	3 440	3 997	4 102	4 214

Die Südküste besitzt insbesondere durch den kalten Benguelastrom einen großen Fischreichtum. Nach der Unabhängigkeitserklärung haben die Fangergebnisse ihre frühere Größenordnung nicht wieder erreicht. Gründe sind der kriegsbedingte Verlust an Material (Fangschiffe und -ausrüstungen sowie Einrichtungen zur Weiterverarbeitung) und Fachkräften. Hinzu kommt die schleppende Belieferung mit Ersatzteilen und Geräten, die ausschließlich der staatlichen Empresa Nacional de Assistência de Indústria Prequeira/ENATIP obliegt. Der Fischfang dient heute vor allem der Selbstversorgung mit Frischfisch, Trockenfisch und gesalzenem Fisch. Verschiedenen zweiseitigen Abkommen zufolge werden die Fischereigewässer Angolas gegen Ablieferung von Anteilen der Fangergebnisse oder Zahlung von Devisen von ausländischen Fischereifloten (Sowjetunion, Kuba) genutzt. Spanien erwarb Fangrechte als Gegenleistung für seine Hilfe beim Wiederaufbau des angolanischen Fischereigewerbes. 1987 betrug der Gesamtfang ausländischer Fangboote annähernd 300 000 t, von denen gut 40 % in Angola angelandet wurden.

Die Fischfangflotte, die fischverarbeitende Industrie und die Fischereihäfen sollen mit internationalen Krediten und Zuschüssen ausgebaut werden. Im Juli 1989 waren 73 Schiffe über 100 BRT mit einer Gesamttonnage von 17 332 BRT registriert. Seit Ende 1986 waren 37 von Spanien gelieferte Fangschiffe für die Schleppnetzfischerei hinzugekommen, die ein Jahr lang zwecks Ausbildung angolanischer Fischer von spanischen Seeleuten geführt wurden. 14 moderne Fangschiffe aus Italien sollten zum Ausbau der Fischerei in Cuanza Sul beitragen. Neben den größeren Fangbooten gibt es eine Vielzahl kleinerer Fischerboote, die überwiegend der handwerklichen Fischerei dienen.

## 7.10 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1976	1980	1985	1988	1989
Schiffe .....	Anzahl	1	6	60	73	73
100 - 499 .....	Anzahl	1	6	58	71	71
500 - 999 .....	Anzahl	-	-	2	2	2
Tonnage .....	BRT	436	1 824	13 456	17 334	17 332
100 - 499 .....	BRT	436	1 824	12 406	16 284	16 282
500 - 999 .....	BRT	-	-	1 050	1 050	1 050

\*) Stand: 1. Juli.

Die Fangmenge belief sich 1987 auf rund 81 000 t, davon etwa 10 % Süßwasserfische und 90 % Seefische. Vor der Unabhängigkeit wurden vier- bis fünfmal so große Fangergebnisse registriert.

Um künftig Fangmengen in ähnlichen Größenordnungen wie vor der Unabhängigkeit zu erreichen, ist neben den schon erwähnten Erweiterungs-, Modernisierungs- und Ausbildungsmaßnahmen eine umfassende Neuorganisation der Fischfangindustrie geplant. Die staatlichen Betriebe sollen finanzielle Selbständigkeit erhalten und eine realistische Preispolitik verfolgen. Exportbetriebe sollen über Teile ihrer Deviseneinnahmen selbst verfügen, um in der Beschaffung von Ersatzteilen und anderen importierten Produktionsmitteln flexibler agieren zu können. Durch Gründung regionaler Export-Import-Gesellschaften hofft man, den jeweiligen Bedürfnissen besser Rechnung tragen zu können als durch eine zentrale Handelsgesellschaft. Vorgesehen ist auch die Genehmigung ausländischer Direktinvestitionen.

## 7.11 FANGMENGEN DER FISCHEREI

Tonnen

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Insgesamt</b> .....	<b>110 876</b>	<b>72 700</b>	<b>74 497</b>	<b>58 501</b>	<b>81 339</b>
Süßwasserfische .....	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Seefische .....	102 731	64 654	65 611	50 426	73 171
darunter:					
Makrelen .....	49 135	5 912	19 297	19 069	17 614
Sardinen .....	34	12 586	28 735	21 590	7 961
Krustentiere .....	58	32	883	75	168
Weichtiere .....	87	14	3	-	-

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (einschl. Erdöl und Erdgas), Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe, trug in den Jahren 1980 bis 1986 zwischen 27 und annähernd 30 % (1986: 29 %) zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei (zu Faktorkosten, in Preisen von 1980). Ein erheblicher Anteil hiervon wird durch den Erdölsektor erwirtschaftet. 1986 begann die angolansische Regierung, mit Unterstützung des United Nations Development Program/UNDP vorläufige Schätzungen zum BIP auf Produktbasis vorzunehmen. Danach lag der Anteil des Produzierenden Gewerbes am BIP (zu Faktorkosten, in Preisen von 1980) 1986 bei 51,6 % (Erdölsektor 38,8 %), 1987 bei 57,0 % (Erdölsektor 45,5 %).

Bezüglich der natürlichen Ressourcen zum Aufbau einer leistungsfähigen Industrie ist Angola eines der reichsten Länder Afrikas. Es besitzt neben einem außerordentlich großen hydroelektrischen Potential auch zahlreiche bedeutende Mineralvorkommen. Daß es trotz dieser günstigen Voraussetzungen noch keine entsprechende Industrie gibt, hat mehrere Ursachen, zu deren wichtigsten zweifelsohne der nun schon viele Jahre andauernde Krieg zählt. Hierdurch wurde nicht nur die Infrastruktur weitestgehend zerstört und der Wiederaufbau vielfach unmöglich gemacht, sondern auch Investitionen durch die hohen Militärausgaben stark erschwert. Angolaner mit qualifizierter Ausbildung werden der Wirtschaft häufig von den Streitkräften entzogen. Das erst im Aufbau befindliche Bildungswesen konnte bisher das niedrige Bildungs- und Qualifikationsniveau der Bevölkerung noch nicht ausreichend heben, so daß ein empfindlicher Mangel an Fachkräften besteht. Die Devisenlage Angolas ist stark von der Entwicklung der Weltmarktpreise abhängig. Diamanten, vor allem aber Erdöl, sind die wichtigsten Exportgüter. Etwa seit Mitte der 80er Jahre fielen die Preise für beide Erzeugnisse. Hinzu kam der Kursrückgang des US-\$. Rückläufige Exporteinnahmen verschärften den chronischen Devisenmangel und verhinderten dringend benötigte Einfuhren von Investitionsgütern und Ersatzteilen, wodurch die industrielle Entwicklung behindert wurde. Ein weiteres Hemmnis für den wirtschaftlichen Aufbau ist die Ineffektivität des Verwaltungsapparates, der seinen umfassenden Leitungs- und Kontrollanspruch mangels Mittel und Möglichkeiten nur schleppend realisieren konnte, wodurch erhebliche Zeitverzögerungen selbst bei einfachen Vorgängen entstanden.

Der überwiegende Teil der Elektrizitätsversorgung basiert auf der reichlich vorhandenen Wasserkraft. Eines der bedeutendsten Kraftwerke ist Cambambe am Cuanze-Fluß. Das Werk (installierte Leistung 1989: 450 MW) beliefert u.a. die in Luanda ansässigen Industrien mit Elektrizität. Mit dem Bau eines weiteren Kraftwerkes (520 MW) am Cuanze wurde 1989 in Capenda begonnen. Das Projekt, dessen Gesamtkosten auf 1,23 Mrd. US-\$



veranschlagt werden, ist ein brasilianisch-sowjetisches Gemeinschaftsvorhaben. Es soll Mitte 1994 fertiggestellt sein. Die weiter im Süden gelegenen Städte Lobito und Benguela wurden von zwei privaten Wasserkraftwerken, dem Lomaum-Damm und dem Biópio-Damm, die beide am Catumbela-Fluß liegen, versorgt. Die Zerstörung des Lomaum-Dammes schränkte allerdings die Elektrizitätserzeugung in der Region ein. 1987 erfolgten die ersten portugiesischen Kreditzusagen zur Wiederherstellung des Dammes. Noch weiter südlich versorgt der Matala-Staudamm Lubango, Namibe und Cassinga. Der Gove-Damm am Cunene-Fluß wurde mit südafrikanischem Kapital fertiggestellt. Der Bau eines großen Kraftwerkes an den Ruacaná-Fällen, wo der Cunene die Grenze zu Namibia erreicht, wurde durch die militärisch und politisch unsichere Lage in diesem Gebiet behindert. Dennoch konnte die erste Stufe 1977 in Betrieb genommen werden.

## 8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
<b>Insgesamt .....</b>	<b>312</b>	<b>523</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
Wärmekraftwerke .....	101	155	200	200	200
Wasserkraftwerke .....	211	368	400	400	400
Werke für die öffentliche Versorgung .....	220	398	450	450	450
Wärmekraftwerke .....	24	45	65	65	65
Wasserkraftwerke .....	196	353	385	385	385

Die Stromverteilung erfolgt im wesentlichen durch drei Leitungsnetze, die den Norden, die Mitte und den Süden des Landes versorgen. Angeschlossen sind vor allem die Städte, auch wenn hier Stromausfälle oder tagelange Abschaltungen nicht selten sind. Ein wichtiges Ziel der angolanischen Energiepolitik ist die Verbindung der drei Leitungssysteme.

## 8.2 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1973	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>750</b>	<b>705</b>	<b>753</b>	<b>826</b>	<b>895</b>
Wärmekraftwerke .....	11	82	62	105	175
Wasserkraftwerke .....	739	623	691	721	720

Erdölförderung und -verarbeitung sind die bedeutendsten Wirtschaftsbereiche Angolas. Von ihnen kamen 1985 mehr als 90 % der Gesamtausfuhr und - trotz des Verfalls der

Erdölpreise - 77 % der Exporteinnahmen (1986). Der Erdölsektor trägt etwa 40 % zu den Staatseinnahmen bei.

1955 war eine belgische Ölgesellschaft in der Nähe von Luanda fündig geworden. Der entscheidende Anstoß zum Aufbau einer Erdölwirtschaft erfolgte durch die Cabinda Gulf Oil Company/Cabgoc nach Entdeckung (1966) der Vorkommen im Off-shore-Bereich der Exklave Cabinda. Im Mai 1976 wurde die nationale Erdölgesellschaft Sociedade Nacional de Combustíveis de Angola/SONANGOL gegründet, die sowohl Produktion und Verteilung steuert als auch 51 % Anteil an der Cabgoc hält. Durch den Preisanstieg des Erdöls motiviert, verstärkten in der Folgezeit ausländische Gesellschaften - darunter aus den Vereinigten Staaten, Belgien, Brasilien, Frankreich und Italien - ihre Explorationstätigkeit, wodurch weitere Vorkommen entdeckt wurden.

Der größte Teil des Erdöls kommt aus dem Off-shore-Bereich vor Cabinda (Förderzone der Cabgoc, 1987 rund 65 % der Gesamtförderung), dem südlich davon gelegenen Abschnitt Block 2 (Texaco) und dem südwestlich daran anschließenden Block 3 (Elf Aquitaine). Die Explorationstätigkeit im Off-shore-Bereich wird kontinuierlich fortgesetzt. Die bisher bekannten Erdölreserven werden auf etwa 2 Mrd. barrels (318 Mill. m<sup>3</sup>) geschätzt, die Erdgasvorkommen auf 37 Mrd. m<sup>3</sup>.

Angola ist der zweitgrößte Erdölproduzent (nach Nigeria) südlich der Sahara. Die durchschnittliche Tagesförderung stieg von 155 000 barrels im Jahre 1982 auf 455 000 barrels Anfang 1989. Bis Ende 1990 wurde ein weiterer Anstieg auf 500 000 barrels erwartet. Diese Steigerungen konnten jedoch nicht immer den durch Verfall des Ölpreises bedingten Einnahmerückgang ausgleichen. Größter Abnehmer angolanischen Erdöls sind die Vereinigten Staaten.

Im Bergbau nimmt die Diamantengewinnung eine herausragende Stellung ein. Hauptgewinnungsgebiet ist die Provinz Lunda Norte im Nordosten des Landes. Hier hatte bis 1986 die angolanisch-ausländische Gesellschaft DIAMANG die ausschließlichen Schürfrechte. Sie wurde aufgelöst, da die Regierung anstrebte, Konzessionen für kleinere Gebiete im Rahmen von "production sharing agreements" zu vergeben. Ein erheblicher Teil der Diamanten wird geschmuggelt. Andere Bergbauprodukte sind Granit, Quarz, Marmor, Bauxit und Phosphat. Zur Nutzung der Phosphate für die Düngemittelproduktion wurde im Norden Angolas mit bulgarischer Unterstützung ein Unternehmen für Phosphatabbau und -verarbeitung gegründet.

Lagerstätten von Eisen-, Mangan-, Kupfer-, Uran- und anderen Erzen befinden sich meist im Bereich der Hochland-Randschwelle. Das bedeutendste Eisenerzvorkommen liegt bei Cassinga, östlich des mittleren Cunene in der Provinz Huíla. Hier wurden 1973 5,2 Mill. t Eisenerz gefördert. Wegen des Krieges wurde die Förderung Mitte der 70er Jahre eingestellt. Die Mine Cassinga-Nord wurde in den Jahren 1981 bis 1986 mit Unterstützung der österreichischen AUSTROMINERAL wieder instandgesetzt. Wegen des Verfalls der Bahnverbindung nach Namibe, der prekären Sicherheitslage und der geringen Nachfrage nach Eisenerz auf dem Weltmarkt wurde die Produktion jedoch zunächst noch nicht aufgenommen.

### 8.3 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Salz .....	1 000 t	50	10	10	10	.
Erdöl .....	Mill. t	10,1	11,4	13,9	17,5	22,3 <sup>a)</sup>
Erdgas .....	Mrd. ft <sup>3</sup>	55	55	55	55	.
Gips .....	1 000 t	20	20	20	20	.
Diamanten .....	1 000 Karat	920	714	266	871	1 000

a) 1989 (Januar bis Oktober): 20,8 Mill. t.

Der Beitrag des Verarbeitenden Gewerbes zum BIP liegt unter 10 %. Es existieren überwiegend mittlere und kleinere Betriebe, die vor allem an der Küste, zumeist im Gebiet der Hauptstadt Luanda und anderer größerer Hafenorte, angesiedelt sind.

Als nach Erlangung der Unabhängigkeit die meisten Portugiesen (denen der größte Teil der Betriebe gehörte) das Land verlassen hatten, fehlte vielen Industriezweigen das notwendige Fach- und Führungspersonal. Die von ihren portugiesischen Eigentümern verlassenen Betriebe wurden in der Regel verstaatlicht. Mitte 1985 waren etwa 80 % der Erwerbstätigen des Verarbeitenden Gewerbes in staatlichen Unternehmen tätig. Im Zuge des Wirtschaftssanierungsprogramms SEF ist für die einzelnen Unternehmen jedoch wieder ein größeres Maß an Selbständigkeit vorgesehen.

Hauptproduktionszweige sind die Verarbeitung von Erdöl, Herstellung von Ausrüstungen für den Erdölsektor, Nahrungsmittelherstellung, Herstellung von Textilien, Baumaterial, Stahl, Chemikalien, Elektrogeräten und der Fahrzeugbau. Der Produktionsausstoß des Verarbeitenden Gewerbes ist heute erheblich geringer als vor der Unabhängigkeit. Nach

amtlichen Angaben betrug er 1985 gegenüber dem Umfang von 1973 nur 54 %. In den folgenden Jahren engte die vom Ölpreisverfall verstärkte Devisenknappheit die Produktion weiter ein, da notwendige Rohstoff- und Investitionsgüterimporte reduziert werden mußten. Die Regierung ist bestrebt, das Leistungsniveau der Industrie wieder auf die Höhe zu steigern, die vor der Unabhängigkeit erreicht worden war, was jedoch durch die herrschenden Gegebenheiten außerordentlich erschwert wird. Nur wenige Ausnahmen heben sich von der Entwicklung positiv ab. Hierzu gehört u.a. eine Anlage zur Herstellung von Ausrüstungen für den Erdölsektor, die 1984/85 bei Ambriz erbaut wurde. Mitte 1987 genehmigte die Afrikanische Entwicklungsbank einen Kredit zum Bau dreier pharmazeutischer Betriebe. Mit der Errichtung des ersten dieser Werke wurde im Februar 1989 begonnen. Im September 1987 wurde mit den Niederlanden ein Vertrag bezüglich des Imports und der Montage von Lastkraftwagen unterzeichnet. Eine Belebung des Verarbeitenden Gewerbes wird durch die 1988 erfolgte Änderung des Investment-Codes erhofft. Die neue Gesetzgebung erweitert die Rechte ausländischer Unternehmen. Im Gegenzug erwartet man von diesen eine verstärkte Fachausbildung von Angolanern und auch deren Verwendung auf wichtigeren Posten nach der Ausbildung.

#### 8.4 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Butan .....	1 000 t	17,3	17,7	18,3	18,7	.
Motorenbenzin .....	1 000 t	92,3	103,5	103,5	104,7	.
Petroleum (Kerosin) ....	1 000 t	30,6	39,7	45,6	35,6	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	317	345	354	347	.
Heizöl, schwer .....	1 000 t	605	531	563	567	.
Bitumen (Asphalt) .....	1 000 t	13,0	4,8	7,8	7,0	.
Zement .....	1 000 t	125	145	205	296	.
Stahlbarren .....	1 000 t	2,3	1,9	4,1	7,0	.
Stahlrohre .....	1 000 t	3,6	3,7	2,0	3,0	.
Zinkbleche .....	1 000 t	2,6	3,6	3,8	4,0	.
Personenkraftwagen 1) ..	Anzahl	437	358	267	101	.
Kraftomnibusse 1) .....	Anzahl	77	63	24	.	.
Motorräder 1) .....	Anzahl	1 297	1 697	1 391	5 975	.
Fahrräder 1) .....	Anzahl	4 584	1 521	1 824	8 303	.
Hörfunkgeräte 1) .....	1 000	38,8	37,0	35,8	21,4	.
Fernsehgeräte 1) .....	1 000	5,6	2,1	8,3	4,9	.
Batterien .....	1 000	.	1 234	1 619	676	.
Trockenbatterien .....	1 000	.	1 214	1 590	657	.
Elektrokabel und -draht	t	498	512	511	.	.
Farben .....	1 000 t	2,3	3,3	2,8	2,0	1,4
Seifen .....	1 000 t	3,4	7,8	11,5	11,0	2,2
Leim .....	t	557	743	276	274	.
Schnittholz u. Schwellen	1 000 m <sup>3</sup>	6	2	5	5	5
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	7	7	8	7	7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 8.4 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Zündhölzer .....	Mill. Schachteln	41,9	35,1	24,7	28,0	.
Bereifungen (Laufdecken)	1 000	54,9	34,3	47,8	.	.
Schläuche .....	1 000	2,0	4,5	4,3	.	.
Kunststoffschuhe .....	1 000 P	305	481	515	893	.
Lederschuhe .....	1 000 P	487	634	332	295	.
Leinenschuhe .....	1 000 P	135	91	131	84	.
Baumwollgarn .....	t	85	25	76	.	.
Kunststoffsäcke .....	t	1 461	1 834	929	2 275	.
Tischtücher .....	1 000 m <sup>2</sup>	324	46	294	.	.
Decken .....	1 000	228	91	163	180	106
Stoffe .....	Mill. m <sup>2</sup>	13,5	7,5	11,8	13,9	5,9
Weizenmehl .....	1 000 t	35,8	27,6	47,2	25,1	31,7
Maismehl .....	1 000 t	35,9	29,5	49,5	42,0	24,3
Nudeln .....	1 000 t	7,6	8,0	8,3	6,1	.
Zucker, zentrifugiert ..	1 000 t	.	21	26	29	29 a)
Margarine .....	t	500	563	260	245	237
Speiseöl .....	t	3,2	4,1	4,9	.	.
Palmöl .....	1 000 t	40	40	40	40	40 b)
Fisch, frisch oder gefroren .....	1 000 t	7	5	6	5	6
Fisch, getrocknet, ge- salzen oder geräuchert	1 000 t	27	22	23	18	22
Bier .....	1 000 hl	69,0	65,6	65,3	58,3	46,6
Spirituosen .....	1 000 hl	5,2	5,0	5,7	.	.
Alkoholfreie Getränke ..	1 000 hl	12,5	9,9	11,0	7,1	7,2
Tabakwaren .....	1 000 t	2,0	1,9	2,2	1,8	1,8

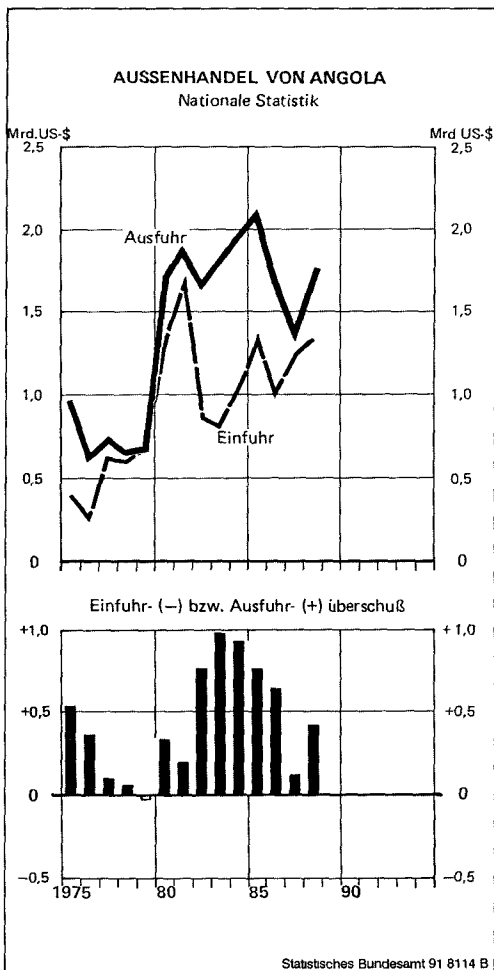
1) Montage.

a) 1988: 30 000 t. - b) 1988: 40 000 t.

Das Baugewerbe trägt weniger als 5 % zum BIP bei. Es besteht erheblicher Baubedarf, insbesondere im Bereich der Infrastruktur, zur Behebung der Kriegsschäden und zur Bekämpfung der Wohnungsnot. Bisher konnte das Baugewerbe diesen Anforderungen nicht in ausreichendem Maße nachkommen. Die meisten der neuen Häuser in den rasch wachsenden Städten sind klein und vielfach unfertig. Sie wurden zumeist von ihren Eigentümern - teilweise mit Hilfe von Arbeitern, die einige Erfahrung auf diesem Gebiet besaßen - selbst gebaut. Die Entwicklung des Bausektors wird vor allem durch die begrenzte Inlandskapazität bei der Herstellung von Baumaterial behindert. Es bestehen jedoch Pläne zur Erhöhung der Zementproduktion.

## 9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Angolas liefern die angolische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Angolas zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Angola. Die Daten der angolischen und der deutschen Statistik für den deutsch-angolanischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet. Die Außenhandelsdaten der angolischen Statistik (bzw. der Partnerstatistiken) beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr.



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland und in der Ausfuhr auf das Absatzland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Angola 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 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Binnen- und Außenhandel Angolas unterliegen staatlicher Kontrolle. Im- und Export sind in ein System von Lizenz- und Devisenzuteilungen eingeschlossen, das - in Verbindung mit unbefriedigenden Leistungen der Außenhandelsunternehmen - einer der Hauptgründe für Ineffektivität und Störungen im Produktionsbereich und damit auch der Versorgung mit Konsumgütern ist. 1976 etablierte die Regierung das staatliche Außenhandelsmonopol. Zunächst wurden alle Ein- und Ausfuhren durch einige wenige staatliche Unternehmen getätigt, von denen die meisten auf bestimmte Produkte spezialisiert waren. Zu einem geringen Teil wurden auch halbstaatliche oder private Unternehmen mit in die Abwicklung des Außenhandels einbezogen. Durch die unzureichenden Ergebnisse einiger staatlicher Außenhandelsunternehmen sah sich die Regierung gezwungen, den Handelsbereich flexibler zu gestalten. Insbesondere im Einfuhrbereich ist nunmehr eine größere Anzahl privater Unternehmen tätig. Eine regelrechte Konkurrenzsituation ist dadurch trotzdem bisher nicht entstanden.

Alle Ein- und Ausfuhren müssen genehmigt werden. Importlizenzen werden vom Außenhandelsministerium ausgestellt. Der Umfang der Einfuhren ist durch bestimmte Maximalgrößen für einzelne Bereiche und Unternehmen begrenzt. Maßgeblich sind sowohl das jeweilige Devisenbudget im Rahmen der nationalen Planung als auch festgelegte Prioritäten für Bereiche und Produkte. Wegen Koordinationsschwierigkeiten von Außenhandelsministerium und Zentralbank erfolgt die Devisenzuteilung nicht immer verzugslos.

1985 erreichte das Gesamtvolumen des angolischen Außenhandels einen Wert von annähernd 3,5 Mrd. US-\$. In den beiden folgenden Jahren sank der Wert auf 2,7 und 2,5 Mrd. US-\$. 1988 nahm der Umfang wieder auf knapp 3,1 Mrd. US-\$ zu. Die Handelsbilanzen waren - dank der Erdölexporte - stets positiv. Die Ausfuhrüberschüsse sanken jedoch von 981 Mill. (1983) auf 118 Mill. US-\$ (1987). 1988 erbrachte mit 413 Mill. US-\$ wieder einen größeren Überschuß.

### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Einfuhr .....	816	1 037	1 350	1 015	1 209	1 324
Ausfuhr .....	1 797	1 970	2 105	1 655	1 327	1 737
Ausfuhrüberschuß ....	981	933	755	640	118	413

Nach Waren gegliederte Angaben stehen nur aus den Statistiken der OECD-Handelspartner zur Verfügung. Der Importwarenkatalog Angolas im Handel mit diesen Ländern beinhaltet vor allem Nahrungsmittel sowie industrielle Erzeugnisse, insbesondere Maschinen, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge.

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

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	120,5	129,9	183,9	176,2	120,3	179,4
Fleisch und Fleischwaren .....	20,9	26,0	37,8	38,8	28,7	61,8
Molkereierzeugnisse und Eier ..	32,4	27,7	39,0	43,0	22,9	33,6
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon .	6,9	13,0	17,9	27,2	18,1	26,6
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	40,4	36,9	50,4	29,1	22,7	24,5
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	11,8	12,2	20,3	11,9	19,7	19,9
Getränke und Tabak .....	5,6	6,5	12,5	22,3	13,4	31,8
Getränke .....	5,5	6,1	12,2	22,0	13,2	31,5
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	8,7	9,9	7,1	9,0	6,9	9,1
Spinnstoffe und Abfälle davon .	4,1	4,1	1,5	2,4	3,8	5,2
Mineralische Rohstoffe .....	2,0	3,3	1,7	3,9	1,4	2,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	15,3	12,9	13,9	20,1	23,7	26,2
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren .....	14,7	12,8	13,5	19,7	23,6	26,2
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	5,9	14,9	12,7	10,8	5,3	7,7
Fette pflanzliche Öle .....	3,9	12,3	9,9	6,3	4,5	4,3
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	51,0	56,1	54,9	73,5	42,0	50,4
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	.	17,3	14,2	22,7	11,3	14,3
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl. ....	10,7	7,1	8,5	8,8	5,4	10,3
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	9,6	10,1	10,8	15,3	7,5	7,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	8,6	9,2	9,5	9,8	8,3	7,1
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	114,5	89,5	133,9	169,7	103,5	107,6
Kautschukwaren, a.n.g. 1) ....	5,1	5,6	9,7	11,8	7,8	7,2
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalbstoff .....	4,1	4,4	4,6	6,7	4,2	4,9
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	18,0	24,2	38,6	37,3	15,6	17,4
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	4,6	5,4	5,1	9,2	6,9	10,2
Eisen und Stahl .....	47,0	20,3	35,7	44,3	29,0	33,8
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	29,8	24,5	31,0	52,1	34,5	29,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



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

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	369,8	219,2	278,9	389,0	308,2	291,5
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	13,2	14,5	26,6	31,1	40,1	27,6
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	133,3	68,3	53,9	72,2	51,9	47,7
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	39,3	28,6	29,3	55,7	38,9	45,9
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte ...	16,0	5,5	17,9	32,9	21,6	22,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	11,4	14,9	25,0	33,1	24,4	20,2
Straßenfahrzeuge .....	69,5	42,3	53,3	86,0	76,0	50,0
Andere Beförderungsmittel ....	83,1	40,9	66,8	68,7	49,3	66,7
Sonstige bearbeitete Waren .....	35,4	32,4	43,1	54,6	42,2	40,6
Möbel und Teile davon .....	.	3,0	3,0	7,0	5,6	2,3
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör .....	1,5	2,3	5,9	5,8	4,8	7,2
Schuhe .....	.	4,8	4,2	7,4	4,3	3,2
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	9,7	9,4	11,7	14,5	13,2	14,0
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren .....	1,6	3,4	3,0	4,7	2,6	2,8
Sonstige bearbeitete Waren ....	12,8	7,8	13,5	13,1	9,9	9,5

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren Angolas bestehen zum größten Teil aus Erdöl und Erdölerzeugnissen. Der Rückgang der Rohölpreise konnte teilweise durch vermehrte Exporte ausgeglichen werden. Von den übrigen Ausfuhrsgütern haben lediglich Diamanten und Kaffee einige Bedeutung.

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

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	56,8	35,5	33,8	24,0	33,4	35,2
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze u. Waren daraus .	55,3	35,4	33,1	24,0	33,1	28,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	4,2	2,5	1,4	1,7	1,2	1,3
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	1 200,6	1 393,0	1 741,0	1 900,1	1 272,0	1 908,2
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren .....	1 200,6	1 388,0	1 706,3	1 900,1	1 272,0	1 908,2
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	1,1	1,1	1,0	1,2	2,9	5,8
Sonstige bearbeitete Waren .	1,4	0,4	1,0	0,4	0,8	1,7

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Die Addition der einzelnen Warengruppen übersteigt die vom Directory of Trade angegebene Gesamtzahl.

Die Gruppe der EG-Länder steht an der Spitze der Bezugsländer angolanscher Importe. Innerhalb der EG sind Frankreich, Portugal und die Niederlande die wichtigsten Lieferanten. Bedeutende Anteile an der angolanschen Gesamteinfuhr liefern auch die Vereinigten Staaten und Brasilien.

### 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN\*)

Mill. US-\$

Bezugsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder .....	476,1	636,6	758,2	587,6	644,5	712,2
Bundesrepublik Deutschland ....	46,9	58,9	78,5	47,6	52,9	74,2
Frankreich .....	92,3	108,5	151,8	149,6	134,0	162,2
Portugal .....	109,5	171,0	171,4	101,1	117,0	117,0
Niederlande .....	62,1	74,6	90,3	61,8	91,9	116,0
Italien .....	42,5	50,0	86,1	75,3	72,5	69,6
Spanien .....	35,9	83,1	80,2	49,4	69,3	68,4
Großbritannien u. Nordirland ..	37,8	51,4	62,0	49,4	53,0	51,5
Belgien u. Luxemburg .....	31,9	25,7	28,6	47,1	39,0	38,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN\*)

Mill. US-\$

Bezugsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Schweden .....	19,9	28,8	45,7	34,7	22,6	33,2
Vereinigte Staaten .....	99,9	113,4	150,6	91,4	103,8	111,0
Brasilien .....	51,2	99,0	141,8	102,4	227,0	196,7
Japan .....	27,7	23,4	50,9	20,4	24,9	52,7
Korea, Republik .....	0,3	5,9	14,4	43,3	12,7	44,0
Thailand .....	0,2	0,4	7,3	5,1	17,5	28,2

\*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Die Länder der EG sind auch größter Abnehmer angolanischer Ausfuhren. Die Bundesrepublik Deutschland, deren Einfuhren aus Angola im Zeitraum 1983 bis 1988 von 0,9 Mill. auf 229,8 Mill. US-\$ stiegen, stand im letztgenannten Jahr damit erstmalig an der Spitze der Absatzländer im EG-Bereich. Bedeutende Absatzländer außerhalb Europas sind die Vereinigten Staaten, Brasilien und die Bahamas.

## 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN\*)

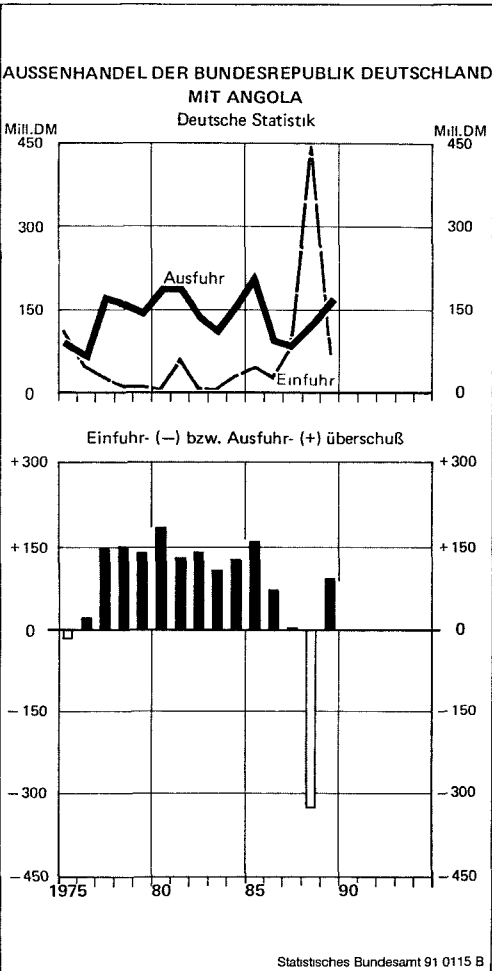
Mill. US-\$

Absatzland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder .....	394,2	610,2	743,6	566,1	585,2	792,7
Bundesrepublik Deutschland ....	0,9	8,5	15,8	10,6	43,9	229,8
Belgien u. Luxemburg .....	44,9	16,4	20,0	61,6	135,3	193,4
Niederlande .....	120,4	157,4	78,7	32,2	156,9	133,3
Spanien .....	159,2	174,8	300,8	197,8	22,7	80,4
Frankreich .....	1,0	1,4	75,6	82,5	90,5	74,7
Italien .....	9,9	27,2	13,3	54,9	95,3	37,2
Portugal .....	12,4	31,7	73,9	68,2	36,9	27,5
Jugoslawien .....	.	.	0,1	24,2	36,6	78,4
Vereinigte Staaten .....	861,9	957,1	995,0	662,8	247,3	221,0
Brasilien .....	207,5	122,8	143,4	114,7	100,0	208,9
Bahamas .....	240,5	159,9	135,4	142,4	170,6	204,7
Kanada .....	.	.	0,7	30,7	92,6	59,2
Japan .....	3,3	0,8	1,2	0,9	11,9	65,8
Niederländische Antillen .....	28,1	21,0	22,0	23,1	27,7	33,3

\*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Wertumfang des deutsch-angolanischen Warenaustauschs unterlag in den 80er Jahren teilweise stärkeren Schwankungen. Seitens der Bundesrepublik Deutschland wurde aus Angola im wesentlichen nur Erdöl eingeführt, dessen Wert maßgeblich das Gesamtvolumen des deutsch-angolanischen Außenhandels beeinflusst. Insgesamt ist der Handelsumfang zwischen beiden Ländern noch nicht groß. 1988 war mit 560 Mill. DM ein besonders handelskräftiges Jahr. In den Jahren davor und danach lagen die Jahresergebnisse bei 30 bis 50 % des Rekordjahres (teilweise noch niedriger). Die Handelsbilanzen waren aus deutscher Sicht stets positiv, mit Ausnahme von 1988, wo ein deutsches Defizit von 322 Mill. DM erwirtschaftet wurde.

In der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland rangierte Angola 1989 nach der deutschen Außenhandelsstatistik vom Gesamtumsatz her auf dem 91. Platz, bei der Einfuhr auf dem 99., bei der Ausfuhr auf dem 81. Platz.



### 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-ANGOLANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Angola als Ursprungsland) .....	9	17	12	48	253	42
Ausfuhr (Angola als Bestimmungsland) .....	53	71	43	48	67	88
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 44	+ 54	+ 32	- 0	- 185	+ 46

## 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-ANGOLANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. DM</b>						
Einfuhr (Angola als Ursprungs-land) .....	27	47	26	84	441	78
Ausfuhr (Angola als Bestimmungs-land) .....	153	206	95	85	119	165
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr-überschuß (-) .....	+ 126	+ 159	+ 68	+ 1	- 322	+ 87

97 bis annähernd 100 % der deutschen Einfuhren aus Angola sind Erdöl und Erdölerzeugnisse. Der verbleibende Rest entfällt vor allem auf Kaffeeimporte.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus ....	670	1 215	319	578	689	1 274
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren .....	47 350	81 917	251 917	439 696	41 023	76 073
Fotografische Apparate usw.; Uhrmacherwaren .....	7	12	-	-	167	312

Die deutschen Ausfuhren nach Angola bestehen hauptsächlich aus Maschinen und Fahrzeugen, Getränken, chemischen Erzeugnissen und Kunststoffen sowie Eisen und Stahl.

## 9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH ANGOLA NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier .....	995	1 811	1 683	2 920	3 390	6 451
Getränke .....	6 244	10 944	3 938	6 966	10 973	20 639
Anorganische chemische Erzeugnisse .....	1 314	2 354	1 627	2 859	1 354	2 557
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	1 507	2 702	1 688	2 995	1 380	2 574

## 9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH ANGOLA NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Ätherische Öle usw.; Putz- mittel usw. ....	1 103	1 918	1 058	1 851	1 486	2 841
Kunststoffe in Primär- formen 1) ....	.	.	.	.	7 420	13 955
Andere chemische Erzeug- nisse u. Waren ....	467	834	1 499	2 701	1 889	3 588
Andere Kautschukwaren ....	435	791	1 116	1 913	1 822	3 495
Eisen und Stahl ....	5 710	9 852	5 650	9 867	11 000	20 583
Andere Metallwaren ....	2 150	3 808	3 774	6 680	3 930	7 420
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke ....	1 048	1 883	1 957	3 523	4 046	7 319
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 2) ....	3 135	5 616	3 474	6 065	3 002	5 670
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	1 353	2 411	2 799	4 942	1 964	3 690
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) ....	3 919	6 831	4 997	8 899	16 928	32 030
Andere Meß-, Prüfinstru- mente usw. ....	1 603	2 916	1 517	2 646	1 986	3 703

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll. - 2) Anderweitig nicht genannt.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die Grundstruktur des Verkehrsnetzes ist seit Erlangung der Unabhängigkeit weitgehend unverändert geblieben. Sie ist durch die Erfordernisse der exportorientierten Wirtschaft während der Kolonialzeit geprägt, wo sich die Güterströme auf bestimmten Transportkorridoren zu den Häfen bewegten. Drei Eisenbahnlinien laufen in west-östlicher Richtung durch das Land. Zu jeder von ihnen führt ein Netz von Zubringerstraßen. In Verbindung mit einigen Fernstraßen in Nordsüd-Richtung, der Schifffahrt und einem alle wichtigen Provinzhauptstädte verknüpfenden Luftverkehrsnetz verfügte Angola 1975 damit über eine für ein Entwicklungsland gute Verkehrsinfrastruktur. Ein Nachteil dieses mehr auf den Exportgütertransport zugeschnittenen Systems ist die geringe Dichte der landesinneren Verbindungen. Hier umfassende Abhilfe zu schaffen, war unter den herrschenden Gegebenheiten der nachkolonialen Zeit nicht möglich.

Der Bürgerkrieg hat in nahezu allen Verkehrsbereichen zu schweren Beeinträchtigungen geführt. Verkehrsverbindungen wurden zerstört oder unterbrochen, Instandhaltungsarbeiten nur im reduzierten Umfang durchgeführt, Transporte - insbesondere auch auf Fernstraßen - waren teilweise nur mit bewaffnetem Begleitschutz möglich. Der Luftverkehr hat einen gewissen Aufschwung genommen, obwohl die zugehörigen Einrichtungen ausbau- und modernisierungsbedürftig sind. Der Hafenbetrieb hat Schwierigkeiten bei der Anpassung an den nachkolonialen zweiseitig ausgerichteten Güterverkehr, es fehlen moderne Ausrüstungen und es bestehen Probleme beim Management, vor allem auch in personeller Hinsicht. Der Küsten- und Seeschifffahrt fehlen Investitionen, sie leiden unter Organisationsmängeln, der Schiffsbestand ist zumeist veraltet.

Das Eisenbahnsystem besteht aus drei Hauptstrecken, die jeweils an einer Küstenstadt enden. Die Bahnen wurden einst gebaut, um vornehmlich Bergbauerzeugnisse und andere Güter zu den wichtigsten Häfen zu transportieren. Bedeutendste Linie war die 1932 erbaute etwa 1 350 km lange Verbindung von Lobito über Benguela und Huambo nach Luau an der Grenze zu Zaire. Die Bahn (Benguela Railway) verband die Kupfervorkommen der Provinz Shaba in Zaire und des Copperbelt in Sambia mit dem Hafen Lobito. Die Benguela Railway befindet sich zu 90 % im Besitz der britischen Firma Consolidated Investment Plc., die ihrerseits der belgischen Société Générale und damit indirekt der französischen Banque Indosuez gehört. Der angolansische Staat hält 10 %. Die Bahn ist nur noch auf dem 33 km langen Abschnitt Lobito - Benguela regelmäßig in Betrieb. Nach den Plänen der Eisenbahngesellschaft Chaminho de Ferro de Benguela sind für die Instandsetzung der Gesamtlinie etwa 340 Mill. US-\$ erforderlich. Die Streckenlängen der beiden an-

deren Bahnen, der Namibe Railway und der Luanda-Malanje-Railway, werden mit 899 und 536 km angegeben. Eine 123 km lange Schmalspurbahn verbindet Porto Amboim mit dem östlich davon gelegenen Kaffeeanbaugebiet. Sie ist jedoch seit einiger Zeit nicht mehr in Betrieb.

Die hauptsächlichen Betriebshindernisse auf allen Strecken sind sehr ähnlich. Die unsichere Situation macht die Bahnen besonders verwundbar durch Anschläge und Sabotage. Große Streckenabschnitte sind wegen beschädigter oder zerstörter Brücken sowie verminter Gleise nicht befahrbar. Zur Wartung und Instandhaltung von Lokomotiven, Wagen und elektrischen Ausrüstungen wird dringend technische Hilfe benötigt. Es besteht Mangel an Ersatzteilen und anderem wichtigen Material (z.B. Schmierstoffen), so daß die Betriebsbereitschaft erheblich gesunken ist und ein Teil der Lokomotiven und Wagen vorfristig verschrottet werden mußte. Gleise und dazugehörige Anlagen sind zumeist in reparaturbedürftigem Zustand, viele Bahnstationen und Versorgungseinrichtungen verlassen.

### 10.1 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN

Beförderungsleistung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Fahrgäste .....	1 000	8 399	8 008	7 105	7 201	7 980
Fracht .....	1 000 t	655	399	458	522	456

### 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER "BENGUELA-RAILWAY" UND DER "LUANDA-MALANJE-RAILWAY"

Jahr	Benguela-Railway		Luanda-Malanje-Railway	
	Fahrgäste	Fracht	Fahrgäste	Fracht
	1 000	1 000 t	1 000	1 000 t
1977 .....	1 956	266	2 045	116
1978 .....	1 927	488	2 012	155
1979 .....	2 405	397	4 121	197
1980 .....	2 470	324	4 058	129
1981 .....	3 232	401	3 020	118
1982 .....	3 926	259	3 047	102
1983 .....	4 049	186	2 263	71
1984 .....	3 558	202	1 586	84
1985 .....	3 871	262	1 291	63

Das Straßennetz Angolas umfaßt etwa 72 400 km, von denen rund 12 % eine feste Decke haben (entweder asphaltiert oder Schotter). Alle übrigen Straßen sind entweder Erdstraßen, die noch in einfacher Form hergerichtet wurden, oder mehr oder weniger nur Fahrspuren, wobei die Qualität beider Arten von Straße stark von der Bodenbeschaffenheit ab-



hängt. Mangels Instandhaltung ist mehr als die Hälfte der befestigten Straßen in einem Zustand, der entweder Reparaturen oder einen Neubau notwendig macht. Auch die Erdstraßen sind mittlerweile durch fehlende Wartung (z.B. Trockenlegung, Begradigung usw.) teilweise nahezu unpassierbar geworden. Im Durchschnitt ist die Fahrgeschwindigkeit auf solchen Straßen zustandsbedingt auf etwa 20 % des Normalen gesunken.

### 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN\*)

Straßenart	1970	1971	1973	1984	1986
<b>Insgesamt .....</b>	<b>72 323</b>	<b>72 323</b>	<b>72 323</b>	<b>72 300</b>	<b>72 400</b>
befestigte Straßen .....	5 352	5 930	7 811	8 676	8 688
Haupt- oder Nationalstraßen ..	18 600	18 600	18 600	18 600	18 600
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie .....	28 723	28 723	28 723	28 700	28 800
Andere Straßen .....	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000

Von den 1974 registrierten etwa 180 000 Kraftfahrzeugen waren 1975 die meisten zerstört, beschädigt oder ins Ausland verbracht. Von ca. 27 000 Lastkraftwagen (1974) waren ein Jahr später nur noch 6 000 einsatzfähig. Es mußten daher dringend Fahrzeuge importiert werden. Die Anschaffung von Personenkraftwagen - ab 1975 verboten - ist seit 1983 wieder gestattet. 1988 wurden in größerem Umfang Pkw aus westlichen Ländern importiert, so daß der Motorisierungsgrad sprunghaft anstieg.

Von den schätzungsweise 30 000 Lastkraftwagen (1987) waren viele nicht betriebsbereit oder weit unter Kapazität genutzt. Nur der staatliche Güterverkehr darf gegenwärtig Fahrzeuge importieren (es bestehen jedoch Pläne, dies zu ändern), so daß der Wagenpark hier moderner ist als im privaten Bereich, wo die Lkw bis zu zehn Jahre alt sind. Die privaten Lkw sind jedoch im allgemeinen dank ihrer einfacheren, robusten Bauweise gut den angolanischen Gegebenheiten angepaßt, wo die Reisegeschwindigkeit ohnehin langsam ist und selten Fahrten über größere Entfernungen als 50 km unternommen werden.

### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE\*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1974	1979	1982	1984	1988 <sup>1)</sup>
Personenkraftwagen ...	87 001	133 512	144 000	75 000	56 625	125 000
Pkw je 1 000 Einwohner	15,4	21,6	19,0	9,1	6,5	13,0
Kraftomnibusse .....	1 671	26 943	43 000	25 000	2 000	42 000
Lastkraftwagen .....	20 612				27 000	
Motorräder und -roller	17 383	20 204	.	.	303	.

\*) Stand: Jahresende.

1) Höherer Bestand aufgrund verstärkter Einfuhr aus westlichen Ländern.

Der zum Zeitpunkt der Unabhängigkeit relativ leistungsfähige Straßenverkehr erlitt in den folgenden Jahren schwere Rückschläge, sowohl durch den Verlust von einem großen Teil der Fahrzeuge, die Ausreise des leitenden (europäischen) Personals als auch durch den Krieg mit seinen Konsequenzen (Verfall der Straßen, höhere Kosten usw.). Hiervon war auch in hohem Maße der Personenverkehr betroffen. Einer der Hauptgründe zur Einrichtung des Ministeriums für Verkehr und Nachrichtenwesen (MINTEC) war das Bemühen, die entstandenen Transportdefizite durch den Einsatz öffentlicher Verkehrsmittel zu beheben. Trotz anfänglicher Erfolge - insbesondere im Gebiet von Luanda - konnte der öffentliche Verkehrsbetrieb den Bedarf nicht decken und ist praktisch völlig zusammengebrochen. Private und halbstaatliche Betriebe sind dazu übergegangen, ihre Beschäftigten mit Werksbussen zur Arbeit zu fahren, um so den Mangel an öffentlichen Verkehrsmitteln auszugleichen und ein pünktliches Erscheinen am Arbeitsplatz sicherzustellen.

Die Sicherheitslage beeinträchtigt erheblich den Fernverkehr. Ein typisches Fallbeispiel: Angriffe auf Farmen und Marktzentren reduzieren den Transportbedarf zu diesen Orten. Die Transporte ihrerseits sind durch bewaffnete Überfälle gefährdet. Wegen erhöhter Risiken und verminderter Kapazitätsauslastung müssen zum Ausgleich höhere Preise gefordert werden. Hinzu kommt ein Anstieg der Schadenshäufigkeit an den Fahrzeugen, da die Straßen nur unvollkommen oder - besonders in gefährdeten Gebieten - gar nicht instandgehalten werden können, was nochmals die Transportkosten in die Höhe treibt. Dies führt dazu, daß viele Produkte nicht mehr zu den Märkten befördert werden können und ohne Gewinn verkauft werden müssen.

Die Kombination von schneller Urbanisierung, mangelhaftem Straßenzustand sowie häufiger Nichtbeachtung von Sicherheitsbestimmungen (einschl. Geschwindigkeitsbeschränkungen), von gewaltigen Fußgängerströmen (mangels Verkehrsmitteln; in Luanda behindern die Menschenmassen zeitweilig erheblich den Straßenverkehr) und am Anwachsen der Kraftfahrzeugzahlen führte zu einer rapiden Zunahme von Straßenverkehrsunfällen. Im ersten Halbjahr 1987 wurden 475 Verkehrstote und Sachschäden im Umfang von mehr als 30 Mill. Kz registriert. Drei Viertel aller registrierten Unfälle entfielen auf Luanda.

### 10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM STRASSENVERKEHR

Beförderungsleistung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Fahrgäste .....	Mill.	100,3	119,8	76,0	35,2	29,8
Fracht .....	1 000 t	1 001	734	692	725	996

Der Bereich Schifffahrt und Häfen wurde bereits zum Zeitpunkt der Unabhängigkeit von der Regierung als besonders wichtig eingestuft. Mit 1 650 km Küstenlänge und sehr guten Naturhäfen an den Endpunkten von Bahnlinien und Straßen bestanden günstige Voraussetzungen für effektive Leistungen in diesem Bereich. Er durchlief in der Vergangenheit zahlreiche Krisen, schien aber Ende der 80er Jahre erste Anzeichen einer Erholung aufzuweisen.

Die technische Aufsicht über Schifffahrt und Hafenbetrieb obliegt dem nationalen Direktorium für Handelsschifffahrt und Häfen (DNMMP), das dem Planungsstab des MINTEC angeschlossen ist. Die angolanische Küste ist in fünf sicherheitsabschnitte gegliedert, die sich auf die entsprechenden Haupthäfen (Cabinda, Soyo, Luanda, Lobito und Namibe) beziehen. Insgesamt sind in diesem Bereich über 10 000 Menschen beschäftigt, mehr als in jedem anderen Sektor des Verkehrs und Nachrichtenwesens.

In der Überseefahrt sind vor allem die Gesellschaften "Angonave-UEE" und "Secil Maritime" tätig, in der Küstenschifffahrt "Cabotang-UEE". In der Vergangenheit wurden vielfach gecharterte Schiffe eingesetzt, zumal der eigene Schiffsbestand aus zweiter Hand stammte und zumeist veraltet war.

#### 10.6 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1980	1985	1988	1989
Schiffe .....	Anzahl	7	35	95	110	111
Tanker .....	Anzahl	1	5	3	3	3
Tonnage .....	1 000 BRT	4,1	65,7	91,0	91,0	92,9
Tanker .....	1 000 BRT	1,6	3,1	2,1	2,1	2,1

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

Der gesamte Schiffs- und Hafenbetrieb durchlief Anfang der 80er Jahre eine schwere Krise. Der Anstieg der Öleinnahmen ließ den Importgüterstrom über See stark anschwellen. Die Angonave hatte zwar Schiffe gechartert, doch die Häfen konnten das Frachtaufkommen nicht bewältigen. Die meisten Schiffe mußten über drei Monate auf ihre Entladung warten, in einigen Fällen sogar über ein Jahr. Die daraus resultierenden zusätzlichen Kosten wurden auf etwa 48 Mill. US-\$ geschätzt. Nach einer finanziellen Restrukturierung des gesamten Sektors erfolgte in den Jahren 1983 bis 1986 eine leichte Erholung, immer begrenzt durch den Mangel an Investitionen (u.a. für Ausrüstungen und Schiffe) sowie das

Fehlen einer umfassenden Systemkostenanalyse. Das Planungskabinett des MINTEC hat daher eine Reihe substanzieller und weitreichender Verbesserungsempfehlungen ausgesprochen.

Nahezu alle Importe gelangen auf dem Seeweg nach Angola. Die Häfen sind jedoch zu- meist noch - da seit Erlangung der Unabhängigkeit kaum verändert - technisch für den Export, insbesondere von Mineralien, ausgerüstet. Daher gibt es Schwierigkeiten bei der Bewältigung der nunmehr großen Mengen zu löschender Importwaren, vor allem der Nahrungs- mittel, für die auch entsprechende Lagermöglichkeiten notwendig wären, um sie vor dem Verderb zu schützen. Bisher verfügt nur der Hafen Lobito über eine derartige Siloka- pazität, die jedoch vergrößert werden müßte. Insgesamt ist die Leistungsfähigkeit der Häfen auch durch veraltete Einrichtungen, das Fehlen von Ersatzteilen und häufige Pro- bleme mit den Hafenarbeitern stark herabgesetzt, so daß nach wie vor längere Wartezeiten die Regel sind. Diese Zeiten sind zwar kürzer als zu Beginn der 80er Jahre geworden, je- doch wird dies eher auf den Rückgang des Außenhandels als auf eine erhöhte Leistungs- fähigkeit der Häfen zurückgeführt. Die durch lange Wartezeiten entstehenden Zusatz- kosten (z.B. Überliegegelder, Verzugskosten) müssen durch erhöhte Preise - letztlich auch im Einzelhandel - wieder hereingeholt werden.

Binnenschifffahrt ist auf den Flüssen Cuanza und Cunene nur jeweils 200 km von der Küste landeinwärts möglich.

## 10.7 SEEVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER HÄFEN

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
<b>"Luanda"</b>					
Fracht .....	798	695	693	761	942
verladen .....	138	136	103	107	104
gelöscht .....	659	560	589	653	838
<b>"Lobito"</b>					
Fracht .....	536	526	396	448	522
verladen .....	130	96	91	52	38
gelöscht .....	406	430	304	396	484
<b>"Namibe"</b>					
Fracht .....	192	161	120	152	171
verladen .....	9	17	13	12	6
gelöscht .....	183	143	107	141	165

## 10.8 VERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Fracht, verladen .....	5 936	8 301	8 675	10 140	10 600
darunter:					
Erdöl .....	5 225	6 800	8 502	8 753	.
Erdölprodukte .....	275	929	604	395	.
Fracht, gelöscht .....	888	940	912	980	1 065
Erdölprodukte .....	166	206	105	78	.

Der Luftverkehr - insbesondere im Inland - hat im Verhältnis zu den anderen Verkehrsträgern herausragende Bedeutung. Hierzu trug auch die größere Sicherheit gegenüber den unsicheren Straßen- und Schienenwegen bei. Auf die nationale Fluggesellschaft Transportes Aéreos de Angola/TAAG entfielen im Zeitraum 1984 bis 1987 im Durchschnitt 35 % der nominalen Bruttowertschöpfung des Gesamten Bereichs Verkehr und Nachrichtenwesen. 1986 hatte die TAAG einen Mitarbeiterstab von 5 400 Personen. Fracht- und Personenbeförderung halten sich etwa die Waage, mit Ausnahme der Küstenstrecken, vor allem der Hauptroute uanda-Benguela, wo ein überdurchschnittlich hoher Frachtraumbedarf herrscht.

Die Flotte der TAAG besteht aus 1 Boeing 707-320B, 7 Boeing 707-320C, 4 Boeing 737-200, 1 Boeing 737-200C, 2 Lockheed L 100-20, 3 Antonov An-26, 1 Fokker F 27-400M, 1 Fokker F 27-500, 3 Fokker F 27-600, 3 Yakovlev Yak-40, 2 Iljuschin II-62 sowie etwa 10 leichten ein- und zweimotorigen Flugzeugen. Ähnlich wie in den anderen Verkehrsbereichen hat auch die TAAG Schwierigkeiten bei der Durchführung des Betriebes (Probleme im Management, fehlende Ersatzteile, unregelmäßige Zulieferungen, unzureichende Ausstattung der Flughäfen usw.), so daß die Bedingungen für einen planmäßigen Flugdienst - insbesondere bei Inlandsflügen - außerordentlich erschwert sind.

Ein spezielles Problem ergibt sich aus dem Flugticketverkauf, der zum offiziellen Wechselkurs Kz/US-\$ stattfindet. Die erhebliche Differenz zwischen den Preisen des offiziellen und des Parallelmarktes läßt beispielsweise folgende Möglichkeit zu: ein Kasten Bier (24 Dosen), auf dem Parallelmarkt zu 1 500 Kz je Dose verkauft, erbringt 36 000 Kz, was bei offiziellem Wechselkurs zum Kauf eines Flugtickets im Wert von 1 200 US-\$ ausreicht.

Die Beförderungskapazitäten im Inlandsverkehr können dem Bedarf nicht gerecht werden, die meisten Flüge sind erheblich überbucht, was wiederum zu Schwierigkeiten auf den Flughäfen führt. Im internationalen Flugverkehr bediente die TAAG 1989 Strecken von

Luanda nach Kap Verde, dem Kongo, nach Guinea-Bissau, Mosambik, Nigeria, Sao Tomé und Príncipe, Zaire, Sambia, Brasilien, Kuba, Frankreich, Italien, Portugal, in die Sowjetunion und die damalige DDR.

### 10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT TAAG

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste .....	1 000	690	894	727	746	750
Auslandsverkehr .....	1 000	114	126	123	126	110
Personenkilometer .....	Mill.	917	1 032	1 000	1 030	950
Auslandsverkehr .....	Mill.	633	660	700	720	630
Tonnenkilometer .....	Mill.	106	122	113	116	113
Fracht .....	Mill.	25,1	33,2	24,8	25,6	26,9
Auslandsverkehr .....	Mill.	81	91	87	90	83

Der internationale Flughafen Luanda wurde in den 50er Jahren gebaut und in den 70er Jahren modernisiert. Bald nach der Unabhängigkeit reichte seine Kapazität nicht mehr aus. 1985 erfolgten Aus- und Umbauten, um dem immer stärker werdenden Bedarf nachzukommen. Dennoch ist der Flughafen voll ausgelastet, die Einrichtungen sind überholungsbedürftig.

Die anderen Flughäfen entstanden zumeist in den 60er Jahren und sind im wesentlichen auf die damaligen Erfordernisse (geringere Flugdichte, kleinere und langsamere Flugzeuge) ausgerichtet.

### 10.10 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "LUANDA"

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Starts und Landungen ....	Anzahl	18 047	17 744	16 580	16 635	14 707
Fluggäste .....	1 000	867,6	1 084,1	1 015,8	951,3	913,1
Einsteiger .....	1 000	436,1	566,1	544,2	494,7	472,0
Aussteiger .....	1 000	424,9	510,6	466,6	451,8	438,2
Durchreisende .....	1 000	6,6	7,4	5,0	4,9	2,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 10.10 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "LUANDA"

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Fracht .....	1 000 t	54,8	47,7	54,4	64,5	62,5
Versand .....	1 000 t	30,0	36,0	40,5	48,2	42,1
Empfang .....	1 000 t	24,8	11,7	13,9	16,3	20,4
Post .....	t	587	621	656	599	475
Versand .....	t	298	259	207	270	225
Empfang .....	t	288	362	449	329	249

1) Januar bis September.

In den Jahren nach Erlangung der Unabhängigkeit wurde das Nachrichtenwesen - so wie andere Wirtschaftsbereiche auch - reorganisiert und verstaatlicht. Die Hauptanstrengungen lagen zunächst in der Bewahrung des vorhandenen Leistungsniveaus trotz der schwierigen wirtschaftlichen Situation des Landes. 1980 erwies sich eine erneute Restrukturierung als notwendig. Das bisherige Direktorium für das Post- und Fernmeldewesen wurde aufgelöst und durch folgende Institutionen ersetzt:

1. ein nationales Fernmeldeunternehmen (ENATEL-UEE), das für die Inlandsverbindungen zuständig ist,
2. den angolanischen Postdienst, zuständig für die Beförderung von In- und Auslands-post sowie Telegrammen und
3. die EPTEL-UEE, zuständig für internationale Fernmeldeverbindungen und Seefunk.

Diese Institutionen bilden zusammen mit einer Anzahl kleiner privater Gesellschaften (Standard Electric, Tecnidata, Teletra u.a.) den gegenwärtigen Telekommunikationssektor. Für die Koordinierung aller Bereiche ist der Nationale Rat für das Post- und Fernmeldewesen (DNCT) verantwortlich, der - ähnlich wie der Bereich Schifffahrt und Häfen - der Planungsabteilung des Ministeriums für Verkehr und Nachrichtenwesen angeschlossen ist.

Der Brief- und Paketversand im Inland ist gegenwärtig durch die Unsicherheit der Landwege beeinträchtigt, so daß die Postbeförderung von den Luftfrachtkapazitäten abhängt. Der Telegrammverkehr wird allmählich durch Telex und Telefon ersetzt. 1987 waren 62 000 Fernsprechanschlüsse ausgewiesen.

Rádio Nacional de Angola sendet Hörfunkprogramme in Portugiesisch, Englisch, Französisch, Spanisch und zahlreichen afrikanischen Sprachen. 1975 wurde die halbstaatliche Fernsehgesellschaft Televisao Popular de Angola gegründet. Die Angaben über die Zahl der Hörfunk- und Fernsehgeräte sind unterschiedlich. Während die UNESCO für 1987 lediglich 450 000 Hörfunk- bzw. 50 000 Fernsehgeräte ausweist, gab es nach anderen Schätzungen 1988 bereits 1,2 Mill. bzw. 200 000 entsprechende Geräte.

#### 10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechanschlüsse .....	24,5	39,6	46,1	52,0	62,0
Hörfunkgeräte .....	113	140	230	400	450
Fernsehgeräte .....	.	30	40	40	50

\*) Stand: Jahresende.

Das Pressewesen wurde 1976 verstaatlicht. In Luanda erscheinen zwei Tageszeitungen, darunter der "Diário da República", das offizielle Organ der Regierung. In mehreren Provinzstädten erscheinen ebenfalls Zeitungen. Unter den acht angolanischen Zeitschriften ist auch "A Célula", das politische Journal des MPLA-PT, zu nennen.



## 11 REISEVERKEHR

Tourismus im eigentlichen Sinne gibt es kaum. Auslandsgäste halten sich in der Regel nur zu beruflichen Zwecken in Angola auf. Eine Belebung des Fremdenverkehrs hängt in erster Linie von der Wiederherstellung des Friedens ab, an die sich Fortschritte auf zahlreichen für den Reiseverkehr relevanten Sektoren anschließen müßten. Hierzu zählen die Instandsetzung der Verkehrswege ebenso wie Verbesserungen im Nachrichtenwesen, der Bau von Hotels und anderen Einrichtungen des Gastgewerbes sowie die Sicherstellung der Versorgung mit Nahrungsmitteln und anderen Konsumgütern.

Angola besitzt durch seine landschaftliche Schönheit, die ausgedehnten Strände und weiträumigen Zonen mit gemäßigttem Klima ein erhebliches touristisches Potential, auf dessen Basis der Reiseverkehr zu einer bedeutenden Einnahmequelle für das Land werden könnte.

Statistische Angaben zum Reiseverkehr wurden seit geraumer Zeit nicht mehr veröffentlicht. 1972 gab es 2 926 Zimmer in insgesamt 97 Hotels und 2 641 Zimmer in Pensionen und anderen Übernachtungsmöglichkeiten. Im selben Jahr wurden 91 100 Einreisende gezählt, zu annähernd 90 % Portugiesen. 1973 überstieg die Zahl der Einreisenden leicht die 100 000-Grenze.

## 12 GELD UND KREDIT

Im Finanzsystem Angolas gibt es zwei Banken mit Zweigstellen im ganzen Land. Zentralbank ist die Banco Nacional de Angola/BNA, die auch bis vor einiger Zeit einzige Geschäftsbank war. Allein die BNA verfügt über Deviseneinlagen, alle offiziellen Währungstransaktionen erfolgen über sie. Die zweite Bank, die Banco Popular de Angola/BPA, war bis vor kurzem eine reine Depositenbank. Da sie keine Kredite vergab, spielte ihre Tätigkeit im Finanzgeschehen des Landes kaum eine Rolle. Sie wurde jedoch nunmehr im Zuge der Reformen des Wirtschaftssanierungsprogramms SEF ermächtigt, kurzfristige Kredite an kleinere Unternehmen zu vergeben, die aber insgesamt nicht 20 % der Sichteinlagen überschreiten dürfen.

Die BNA bleibt daher sowohl für die Regierung als auch für die meisten Unternehmen einziger Kreditgeber. Der größte Teil ihres Kreditvolumens geht an die Regierung und die staatlichen Unternehmen. Staatliche Haushaltsdefizite wurden bisher stets durch die BNA ausgeglichen. Im Gegensatz zu den zeitlich unbefristeten Krediten an die Regierung ist die Vergabe an Unternehmen in der Regel kurzfristig (bis zu 180 Tage bei Handelsgütern, maximal 30 Tage für Lohnzahlungen). Mittel- und langfristige Kreditobjekte wurden durch Zuweisungen der Regierung finanziert.

Zweigstellen der BNA dürfen lediglich über die Vergabe kleinerer Kredite selbst entscheiden, alle größeren Geschäfte laufen über die Zentrale in Luanda. Die Kreditzinssätze sind seit Erlangung der Unabhängigkeit unverändert geblieben und entsprechen auch weitestgehend der noch zur Kolonialzeit üblichen Höhe. Sie betragen bei einer Laufzeit bis zu 180 Tagen 8,5 %, bis zu einem Jahr 9,5 %, bis zu fünf Jahren 10,0 % und bis zu zehn Jahren 8,0 %.

Regierung und Unternehmen sind verpflichtet, alle anfallenden größeren Geldbeträge bei der BNA zu deponieren. Allerdings wurde dies in den letzten Jahren nicht ganz so strikt gehandhabt. Zinsen auf Einlagen werden nicht gezahlt, ausgenommen an Kooperativen, landwirtschaftliche Betriebe und Fischereiunternehmen, die 1 % Zinsen erhalten, sowie an die BPA (2 bis 3,5 %). Die BPA gewährt auf Sichteinlagen keine Zinsen, jedoch auf Zeiteinlagen.

Die Knappheit an Versorgungsgütern und Dienstleistungen zu offiziellen Preisen hat das Entstehen von Parallelmärkten begünstigt, wo Angebot und Nachfrage die Preise bestimm-

men, die ein Vielfaches der offiziellen betragen. Ein Indikator für diese Entwicklung ist der Unterschied zwischen offiziellem Wechselkurs der Landeswährung gegenüber dem US-\$ und dem Kurs auf dem Parallelmarkt. Der offizielle Gegenwert für 1 US-\$ liegt seit vielen Jahren unverändert bei 29,92 Kwanza/Kz (Mittelkurs). Auf dem Parallelmarkt stieg der Wert des US-\$ jedoch bis Anfang 1989 auf 2 500 bis 3 000 Kz. Der Kz - zu 100 Lwei (Lw) - ist seit Januar 1977 die angolansische Währungseinheit. Er ist nicht konvertierbar. Sein Außenwert ist von der BNA am US-\$ orientiert festgelegt.

## 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	Kz für 1 DM	15,070	18,329	16,881	17,274	19,124
Verkauf .....	Kz für 1 DM	15,372	18,696	17,219	17,619	19,507
Ankauf .....	Kz für 1 US-\$	29,622	29,622	29,622	29,622	29,622
Verkauf .....	Kz für 1 US-\$	30,214	30,214	30,214	30,214	30,214

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

Im Juli 1989 ist Angola dem Internationalen Währungsfonds/IWF beigetreten. Grundlage für die Zustimmung von 136 der 137 Fondsmitglieder war die Vorlage des wirtschaftlichen Sanierungsprogramms SEF durch die Regierung. Die IWF-Quote Angolas wurde auf 145 Mill. SZR festgesetzt.

Einen Überblick über das Geschehen im Geld- und Kreditbereich liefern die Angaben der BNA und der BPA, die jedoch gegenwärtig nur bis zum Jahre 1988 vorliegen.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Bargeldumlauf, Noten .....	Mill. Kz	72 809	80 848	92 959	120 838	144 561
ohne Kassenbestände der "Banco Popular de Angola"/BPA .....	Mill. Kz	71 854	80 025	92 302	116 966	140 260
Bargeldumlauf je Einwohner ....	Kz	8 420	9 116	10 209	12 924	15 054

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Bilanz der "Banco Nacional de Angola"/BNA</b>						
Aktiva .....	Mill. Kz	210 649	256 219	276 525	322 276	394 178
Auslandsaktiva .....	Mill. Kz	9 539	16 174	8 322	11 473	11 259
Inlandskredite .....	Mill. Kz	215 444	242 973	265 179	301 584	349 363
Kredite an den Öffentli- chen Sektor .....	Mill. Kz	118 251	130 211	187 008	247 274	296 845
Sonstige Aktivpositionen ..	Mill. Kz	-14 333	- 2 929	3 024	9 219	33 556
Passiva .....	Mill. Kz	210 649	256 219	276 525	322 276	394 178
Banknotenumlauf .....	Mill. Kz	72 809	80 848	92 959	120 838	144 561
Einlagengeschäfte der BNA ..	Mill. Kz	125 759	159 209	156 713	165 905	198 002
Regierungseinlagen .....	Mill. Kz	26 752	35 947	28 662	27 843	30 693
Einlagen der BPA .....	Mill. Kz	22 571	30 021	38 291	45 907	57 707
Sonstige .....	Mill. Kz	76 436	93 241	89 760	92 155	109 602
Devisenverbindlichkeiten ..	Mill. Kz	12 082	16 162	26 853	35 533	51 615
<b>Bilanz der "Banco Popular de Angola"/BPA</b>						
Aktiva .....	Mill. Kz	23 712	30 655	38 199	48 871	60 582
Kassenbestände aus dem Banknotenumlauf .....	Mill. Kz	955	823	657	3 873	4 301
Einlagen bei der BNA .....	Mill. Kz	22 571	30 021	38 291	45 907	57 707
Kredite an Private .....	Mill. Kz	28	20	12	134	255
Sonstige Aktivpositionen ..	Mill. Kz	158	- 209	- 762	- 1 043	- 1 681
Passiva .....	Mill. Kz	23 712	30 655	38 199	48 871	60 582
Sichteinlagen .....	Mill. Kz	20 196	26 453	33 006	40 584	50 323
davon:						
Öffentliche Organisa- tionen .....	Mill. Kz	582	760	1 081	1 659	.
Unternehmen .....	Mill. Kz	852	1 002	1 998	2 992	.
Private .....	Mill. Kz	18 762	24 691	29 927	35 934	.
Termineinlagen .....	Mill. Kz	3 516	4 203	5 193	8 287	10 259
davon:						
6 Monate und mehr .....	Mill. Kz	780	813	806	667	.
1 Jahr und mehr .....	Mill. Kz	2 736	3 390	4 387	7 619	.

\*) Stand: Jahresende.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Die Staatshaushalte sind chronisch defizitär, obwohl durch die Sparpolitik der Regierung die Ausgaben in den letzten Jahren nach Möglichkeit reduziert wurden. Die jährlichen Mehrausgaben (1987: 7 % des BIP) sind jeweils durch Banknotenemissionen gedeckt worden, was wiederum eine inflationäre Entwicklung auslöste. Gefallene Erdölpreise und die Last der Kriegskosten sind nur zwei - wenn auch maßgebliche - Faktoren, welche die Staatsfinanzen Angolas beeinflussen. Für 1991 bezifferte der angolanische Finanzminister das Haushaltsdefizit auf schätzungsweise 1,5 Mrd. US-\$.

Der öffentliche Sektor beherrschte bisher weitgehend die wirtschaftliche Aktivität. Nahezu zwei Drittel der formellen Wirtschaft wurden (1986) im Rahmen des staatlichen Budgets finanziert. Die herausragende Rolle der Zentralregierung ist teilweise die Folge des rasch gewachsenen Erdölsektors, der die wichtigste Einnahmequelle der Regierung darstellt. Sie kennzeichnet aber auch das Bestreben des Staates, alle wichtigen Wirtschaftssektoren zu kontrollieren.

Die Entwicklung der öffentlichen Finanzen hat seit der Erlangung der Unabhängigkeit zwei Phasen durchlaufen. Die erste Phase - sie endete etwa 1981 - ist durch wachsende Einnahmen (Erdöl) und noch rascher wachsende Ausgaben gekennzeichnet. Die zweite Phase - die bis in die heutige Zeit reicht - beginnt mit dem Rückgang der Erdölpreise. Sie ist durch größere Schwankungen im Einnahmen- und Ausgabenbereich sowie fortdauernde Defizite charakterisiert. Die außerordentliche Abhängigkeit von der Ertragslage im Erdölgeschäft hat besondere Probleme der Finanzpolitik nach sich gezogen. Zum einen hatte das ursprünglich rasche Wachstum der Einnahmen den Staatsapparat bezüglich der sinnvollen Nutzung und Zuteilung der Mittel unter schweren Leistungsdruck gebracht. Zum anderen erschwert die ölpreisbedingte Unsicherheit der Höhe staatlicher Einnahmen eine weiterreichende Haushaltspolitik.

### 13.1 STAATSHAUSHALT\*)

Mrd. Kz

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Einnahmen .....	74,6	78,5	70,5	64,4	73,2
Ausgaben .....	82,3	90,5	85,5	95,3	95,6
Mehrausgaben .....	7,7	12,0	15,0	30,9	22,4

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

In der Wachstumsphase 1974 bis 1981 vervierfachen sich die staatlichen Einnahmen, im wesentlichen als Ergebnis erfolgreicher Explorationstätigkeit und der Preisentwicklung im Erdölsektor. In den folgenden Jahren verlief die Entwicklung schwankend. Bereits 1982 fielen die Einnahmen um etwa ein Drittel, erholten sich dann schrittweise bis 1985, um in den beiden folgenden Jahren erneut zu schrumpfen. Im Haushaltsvoranschlag für 1989 war wiederum eine Verbesserung der Einnahmesituation vorgesehen.

Neben den direkten Auswirkungen aus dem Erdölgeschäft wird die Einnahmesituation noch durch eine Reihe indirekter Faktoren beeinflusst: die Erdölexporte bestimmen den Umfang der Importe. Sie sind daher entscheidend sowohl für die Höhe der Einfuhrsteuern als auch für den Grad der wirtschaftlichen Aktivität in Angola und damit auch für das Aufkommen an direkten und indirekten Steuern.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Mrd. Kz

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>74,6</b>	<b>78,5</b>	<b>70,5</b>	<b>64,4</b>	<b>73,2</b>
Steuerliche Einnahmen ....	54,9	56,4	35,1	46,9	45,3
darunter:					
Einkommen- und Gewinnsteuer .....	2,3	4,1	3,9	4,4	5,2
Gewinnsteuer .....	1,5	3,0	2,5	2,7	2,5
Mineralölsteuer .....	42,3	41,7	21,1	32,9	34,5
Gewinne der Gesellschaften .....	14,0	11,8	7,9	11,7	13,2
Außenhandelssteuer .....	4,2	4,0	4,7	3,4	5,6
Einfuhrzölle .....	2,7	2,5	3,2	2,2	3,5
Nichtsteuerliche Einnahmen	19,7	22,1	35,4	17,5	27,9
Einnahmen staatlicher Unternehmen .....	9,9	12,2	18,1	8,0	8,4

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die Budgets des weitgehend zentralistisch ausgerichteten Staates enthalten neben den Ausgaben der Regierung auch solche der Provinzverwaltungen und teilweise auch staatlicher Unternehmen. Auf der anderen Seite sind bestimmte Posten nicht im Etat ausgewie

sen, so z.B. die mit Auslandshilfe finanzierten Ausgaben. Nicht enthalten sind auch häufiger Posten im Zusammenhang mit bestimmten Investitionen, Militärausgaben und dem Schuldendienst, die teilweise außerhalb der offiziellen Budgets geführt wurden.

Die laufenden Ausgaben wuchsen nach Erlangung der Unabhängigkeit rasch an und erreichten 1980 das Fünffache ihres Umfanges zum Ende der Kolonialzeit. Der Trend hielt auch in den folgenden Jahren trotz der nunmehr unsicheren Einnahmesituation an, wobei in Jahren geringerer Einkünfte die Ausgabenhöhe zum Vorjahr ungefähr gleich blieb, um in Jahren mit steigenden Einnahmen ebenfalls anzusteigen.

Etwa seit 1980 hat sich eine signifikante Veränderung der Ausgabenstruktur vollzogen. Die Schwerpunkte verlagerten sich - insbesondere in den Jahren 1982 bis 1985 - auf die Bereiche Verteidigung und Innere Sicherheit. 1987 betrugen die Verteidigungskosten 48 % der laufenden Ausgaben. Wegen der unsicheren Einkommenslage des Staates ging dies eindeutig zu Lasten der zivilen Ausgaben, deren Volumen 1987 geringer als 1980 war.

Etwa zwei Drittel der laufenden Ausgaben sind Personalkosten (einschl. Militär). Auch im zivilen Bereich selbst herrscht eine ähnliche Relation. Inwieweit Lohn- und Gehaltserhöhungen hier in den letzten Jahren eine Rolle gespielt haben, läßt sich mangels Beschäftigungs- und Lohndaten für den staatlichen Bereich nur schwer sagen. Der staatliche Sektor wird von Beobachtern vielfach als personell stark überbesetzt angesehen. Subventionen für staatliche Betriebe absorbierten bis 1985 etwa 25 bis 30 % (darunter annähernd die Hälfte für landwirtschaftliche Betriebe) der nichtmilitärischen laufenden Ausgaben. In den Jahren darauf wurden die Unterstützungen gekürzt und nur noch bei kriegsbedingten Verlusten oder für bestimmte, für die Allgemeinheit wichtige Betriebe gewährt. Bis 1989 sank in Folge dieser Kürzungen das Subventionsvolumen auf 8 % der zivilen laufenden Ausgaben. Die Reaktionen auf diese Maßnahmen waren unterschiedlich. Einigen Unternehmen war die Forderung höherer Preise für ihre Produkte gestattet worden, andere wiederum schienen ihre Verluste durch verstärkte Geschäfte auf dem Parallelmarkt zu verringern oder waren gezwungen, sich durch Nichtbezahlen ihrer Lieferanten oder - zumindest in einigen Fällen - ihrer Beschäftigten über Wasser zu halten.

Bei den Kapitalausgaben klaffen Voranschläge und Realität zur Zeit etwas weiter auseinander, was im wesentlichen auf Koordinationsprobleme der beteiligten Stellen (Nationalbank, Ministerien für Planung und Finanzen) zurückzuführen ist. Umfang und Art der öffentlichen Investitionen werden in hohem Maße von der Nationalbank bestimmt, die die Schlüsselstellung bei der Devisenzuweisung für Investitionsprojekte innehat. Die Entwicklung im Bereich der Kapitalausgaben verlief ähnlich der im laufenden Haushalt.

Nach anfänglichen raschen Zunahmen nahm auch hier das Volumen wieder ab. 1987 repräsentierten die Investitionsausgaben weniger als 10 % der gesamten Regierungsausgaben. Allerdings ist zu berücksichtigen, daß noch eine Reihe extra-budgetärer Ausgaben getätigt wurden (z.B. beim Bau des Capenda-Dammes), so daß der Investitionsrückgang nicht ganz so drastisch ist, wie es nach ausschließlicher Betrachtung des regulären Kapitalbudgets der Fall wäre. Auch dürfte die Neuregelung der Finanzbeziehungen zwischen Regierung und staatlichen Unternehmen (die ja stärker als früher auf eigenen Füßen stehen sollen) bei der Festlegung der Kapitalhaushalte eine Rolle gespielt haben.

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Mrd. Kz

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>82,3</b>	<b>90,5</b>	<b>85,5</b>	<b>95,3</b>	<b>95,6</b>
Wirtschaftsentwicklung ..	22,0	23,5	14,9	13,0	16,7
Soziale Dienstleistungen	16,8	18,8	21,4	23,4	20,1
Verteidigung und Sicherheit .....	31,9	34,3	34,6	44,5	44,0
Verwaltung .....	8,8	9,9	9,8	10,9	11,2
Sonstige Ausgaben .....	2,9	4,1	4,8	3,5	3,6

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Angola hat erst zu Beginn der 80er Jahre begonnen, Auslandskredite in größerem Umfang aufzunehmen. Zunächst bestanden keine Schwierigkeiten, den Verpflichtungen aus dem Schuldendienst nachzukommen. Die Situation änderte sich jedoch, als 1986 die Exporteinnahmen stark zurückgingen. Um einen ausreichenden Stand an Devisen zu halten, mußten kurzfristige Kredite in erheblichem Umfang aufgenommen werden. In den folgenden Jahren wurden mehrfach Umschuldungsabkommen ausgehandelt, darunter bilaterale Abkommen mit Brasilien, Portugal und der Sowjetunion. Trotz dieser Abkommen und einer erneuten gewissen Steigerung der Exporteinkünfte wuchs die Auslandsverschuldung weiter an. Zur Bezahlung wichtiger Importwaren wurden auch weiterhin kurzfristige Kredite benötigt. Nach Angaben der angolischen Nachrichtenagentur ANGOP vom September 1990 beliefen sich die Auslandsschulden des Landes auf etwa 6 Mrd. US-\$. Ausländische Wirtschaftsbeobachter schätzen diese Summe jedoch als zu gering ein. Bereits Ende 1988 hatte die gesamte Auslandsverschuldung eine Höhe von 6,3 Mrd. US-\$ erreicht (darunter etwa zwei Drittel für nichtmilitärische Zwecke).



Im September 1990 kündigte der angolische Planungsminister van Dunem eine Reihe von Maßnahmen an, die sowohl auf die Reduzierung der Haushaltsdefizite als auch der Auslandsverschuldung zielen. Hierzu gehören u.a. die Abwertung der Landeswährung auf 60 Kz/1 US-\$, Steuer- und Preiserhöhungen, die Einräumung größerer Spielräume für die marktbestimmenden Kräfte, eine Reprivatisierung kleinerer Unternehmen, die Veräußerung von Firmen an ausländische Käufer sowie Rationalisierungsmaßnahmen im staatlichen Bereich. Der Minister unterstrich die Notwendigkeit einer strengeren Ausgabenüberprüfung im öffentlichen Dienst, da Angola beispielsweise für die Auslandsreisen der Staatsbediensteten ebensoviel ausbebe wie für den Import von Rohstoffen für die einheimische Industrie und von Nahrungsmitteln.

Ein Budgetposten zur Bedienung der Auslandsverschuldung erschien zwar öfter in den staatlichen Etats, jedoch wurde erst einmal (1986) vom Finanzministerium eine derartige Zahlung geleistet. In den übrigen Jahren hat die Zentralbank diese Zahlungen vorgenommen. Für Kredite an die Regierung hat die Zentralbank keine Zinsen erhalten.

### 13.4 AUSLANDSVERSCHULDUNG\*)

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Insgesamt .....	2 346,6	2 358,1	2 445,7	2 700,2	3 071,0	3 581,7	3 901,4
Mittel- und langfristige Schulden ...	2 075,3	2 106,4	2 282,7	2 449,4	2 456,5	2 956,1	3 210,2
Kurzfristige Schulden	271,3	251,7	162,9	250,8	614,5	625,6	691,2

Prozent

Auslandsverschuldung/BIP	52,2	50,9	49,4	53,7	68,5	70,1	.
Auslandsverschuldung/Ausfuhr .....	127,7	123,4	114,1	114,1	216,6	151,7	150,5
Schuldendienst <sup>1)</sup> /Ausfuhr .....	15,9	17,5	14,0	12,8	31,1	21,9	.

\*) Nichtmilitärische Schulden. 1988: JM. Angaben auf Datenbasis BNA und Weltbank.

1) Tatsächlich geleistete Zahlungen.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Gemäß der angolanischen Arbeitsgesetzgebung besteht eine Einheitslohnskala, die jedoch zu grob differenziert ist, um den erforderlichen Abstufungen in den einzelnen Wirtschaftsbereichen gerecht zu werden. In der Praxis ist die Höhe der Löhne und Gehälter nur zu einem kleinen Teil mitbestimmend für das reale Einkommen der Arbeitnehmer. Der tatsächliche Wert des Geldes richtet sich vor allem danach, ob und in welchem Umfang sein Besitzer damit Waren zu offiziellen Preisen kaufen kann. Hierzu kommt als höchst unterschiedliche Größe der Umfang an Naturaleinkommen. Die Nominalwerte der Verdienste in den einzelnen Berufen sind daher als Indikator für das Einkommen häufig irreführend.

Wegen der Knappheit an Versorgungsgütern zu offiziellen Preisen kann zu deren Kauf zumeist nur ein kleiner Teil des Verdienstes verwendet werden. Im November 1987 beispielsweise konnte ein Arbeiter im Schnitt lediglich 300 Kz auf dem offiziellen Markt ausgeben. Da die Preise auf dem Parallelmarkt etwa beim Dreißig- bis Fünfzigfachen liegen, ist die Kaufkraft der Nominalverdienste extrem niedrig. Höhere Angestellte haben jedoch die Möglichkeit, größere Mengen an Mangelware zu offiziellen Preisen zu kaufen (je nach Ranghöhe des Angestellten Waren im Wert von 3 000 bis 8 000 Kz monatlich). Viele staatliche Betriebe entlohnen ihre Beschäftigten zusätzlich in Naturalien und bzw. oder ermöglichen ihnen den Produktkauf zu offiziellen Preisen "zum Eigenverbrauch". Der Verkauf dieser Güter auf dem Parallelmarkt bringt dem Arbeitnehmer oft ein Vielfaches seines in Geld ausbezahlten Monatsverdienstes. Der Umfang der Entlohnung in Naturalien (bzw. der Kaufmöglichkeiten "zum Eigenverbrauch") ist in den einzelnen Branchen sehr unterschiedlich, so daß dadurch eine - gemessen an der Arbeitsproduktivität - völlig inadäquate Realeinkommensstruktur entstanden ist. Ein Arbeiter der Bierbrauerei in Luanda zum Beispiel hatte 1988 im Durchschnitt ein offizielles Monatseinkommen von 10 000 Kz. Der Erlös des "zum Eigenverbrauch" erhaltenen Biers auf dem Parallelmarkt steigerte sein Einkommen jedoch auf schätzungsweise 140 000 Kz monatlich.

Gegliederte Angaben zur Lohn- und Gehaltsentwicklung liegen gegenwärtig nur bis etwa 1985/86 vor. Nach den Statistiken der Gewerkschaftsorganisation União Nacional dos Trabalhadores de Angola/UNTA betrug das durchschnittliche Monatseinkommen eines angolanischen Arbeitnehmers 1985 9 758 Kz (etwa 325 US-\$ zum offiziellen Kurs). Die Lohndifferenzen zwischen den einzelnen Berufsgruppen waren nicht sehr groß. Die Daten für Mindestlöhne reichten von 5 761 Kz für Landarbeiter bis zu 18 000 Kz für Techniker. In der öffentlichen Verwaltung gab es vier Beschäftigungskategorien: Arbeiter (4 500 bis

19 800 Kz), Verwaltungsangestellte (5 000 bis 15 700 Kz), Techniker (10 000 bis 35 000 Kz) sowie leitendes Personal (10 000 bis 30 000 Kz). 1986 stiegen Löhne und Gehälter durchschnittlich um 23 %, 1987 um etwa 20 %.

#### 14.1 VORHERRSCHENDE STUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER 1982 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

Wirtschaftszweig/Beruf	Kz	Wirtschaftszweig/Beruf	Kz
Verarbeitende Industrie		Baugewerbe	
Nahrungsmittelindustrie		Ziegelmaurer .....	61,39
Bäcker .....	53,12	Stahlbaumonteur .....	70,83
Textilindustrie		Betonoberflächenfertig-	
Textilspinner ..... männl.	46,04	macher .....	46,04
Weber .....	46,04	Zimmerleute .....	61,39
Webstuhlrichter .....	46,04	Maler .....	53,12
Bekleidungsindustrie		Rohrleger und	
Maschinennäher (Herren-		-installateure .....	61,39
hemden) ..... männl.	53,12	Elektroinstallateure .....	61,39
Möbelindustrie		Hilfsarbeiter .....	30,69
Möbeltischler .....	82,63	Energiewirtschaft	
Möbelpolsterer .....	70,83	Elektroinstallateure im	
Möbelpolierer .....	61,39	Außendienst .....	82,63
Druckgewerbe		Hilfsarbeiter in Kraft-	
Handsetzer .....	53,12	werken .....	37,78
Maschinensetzer .....	70,83	Verkehr	
Drucker .....	70,83	Eisenbahnen	
Maschinenbuchbinder . männl.	70,83	Eisenbahnbe- und -entlader ..	33,71
Eisenschaffende Industrie		Streckenarbeiter .....	37,78
Schmelzer .....	61,93	Omnibusverkehr	
Maschinenbau		Fahrer .....	70,83
Maschinenbauer und -monteur	82,63	Schaffner .....	37,78
Bank- und Kernformer .....	61,39	Güterbeförderung im Straßen-	
Modelltischler .....	61,39	verkehr	
Fahrzeugbau (Reparatur-		Lastkraftwagenfahrer	
werkstätten)		(Lkw unter 2 t) .....	61,39
Kraftfahrzeug-Reparatur-			
mechaniker .....	82,63		

\*) Oktober.

Einen detaillierten - wenn auch nicht mehr ganz aktuellen - Einblick in die Lohn- und Gehaltsstruktur vermittelt die folgende Tabelle. Es sei jedoch nochmals darauf hingewiesen, daß ein Vergleich der Einkommensverhältnisse einzelner Berufe durch die geschilderten Besonderheiten (Naturalienbezug, Parallelmarkt usw.) beeinträchtigt ist.

# 14.2 MINDESTMONATSVERDIENSTE 1986 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

Wirtschaftszweig/Beruf	Kz	Wirtschaftszweig/Beruf	Kz
Land- und Forstwirtschaft		Lederindustrie (ohne Schuh- industrie)	
Aufseher .....	8 775	Gerber .....	11 700
Landarbeiter .....	5 850	Lederwarenhersteller .....	11 700
Plantagenverwalter .....	8 775	Chemische Industrie	
Plantagenarbeiter .....	5 850	Industrie der Grund- chemikalien	
Forstverwalter .....	7 200	Chemieingenieure .....	25 900
Forstarbeiter .....	7 200	Chemietechniker .....	18 700
Holzfäller .....	7 200	Werkmeister .....	17 600
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden		Übrige chemische Industrie	
Bergbauingenieure .....	28 500	Chemiewerker (Mischer) ...	8 775
Bergleute .....	8 775	Packer .....	6 425
Hilfsarbeiter, Be- und -entlader .....	13 500	Hilfsarbeiter .....	5 850
Verarbeitendes Gewerbe		Eisen- und Stahlerzeugung	
Nahrungsmittelindustrie		Hüttenfacharbeiter .....	11 700
Metzger .....	6 425	Warmwalzer .....	13 500
Molkereifachleute .....	8 775	Schmelzer .....	11 700
Müller .....	10 125	EBM-Waren-Industrie	
Bäcker .....	10 125	Maschineneinrichter .....	11 700
Textilindustrie		Schweißer .....	13 500
Textilspinner .....	8 775	Maschinenbau	
Webvorbereiter .....	7 200	Bank- und Kernformer .....	11 700
Weber .....	15 750	Maschineneinrichter und -monteure .....	15 750
Hilfsarbeiter .....	5 850	Elektrotechnische Industrie	
Bekleidungs- und Schuh- industrie		Technische Zeichner .....	18 700
Bekleidungsindustrie		Elektroingenieure und -techniker .....	18 700
Zuschneider .....	7 200	Elektronikmechaniker .....	13 500
Maschinennäher .....	10 125	Elektronikmonteure .....	11 700
Schuhindustrie		Fahrzeugbau (Reparaturwerk- stätten)	
Maschinenzuschneider .....	13 500	Kraftfahrzeug-, Reparatur- mechaniker .....	15 750
Leistenhersteller .....	11 700	Schiffbau	
Maschinennäher .....	11 700	Schiffbauer (Eisenschiff- bauer) .....	10 125
Holzindustrie (ohne Möbel- industrie)		Baugewerbe	
Sägewerker .....	11 700	Elektroinstallateure .....	15 750
Furnierhersteller .....	10 125	Stahlbaumonteur .....	8 775
Sperrholzhersteller .....	10 125	Maler .....	10 125
Möbelindustrie		Ziegelmaurer .....	11 700
Möbelpolsterer .....	13 500	Zimmerleute .....	11 700
Möbeltischler .....	15 750	Stukkateure .....	7 200
Holzmöbelfertigmacher .....	11 500	Hilfsarbeiter .....	5 850
Papierindustrie		Energiewirtschaft	
Holzschleifer .....	7 200	Kraftwerksingenieure .....	28 500
Papiermaschinenführer .....	13 500	Elektroinstallateure .....	28 500
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe		Maschinen (Kraftwerk) .....	28 500
Verlagswesen		Hilfsarbeiter .....	5 850
Journalisten .....	18 700		
Handsetzer .....	25 900		
Drucker .....	10 125		
Buchbinder .....	11 700		

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 MINDESTMONATSVERDIENSTE 1986 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)

Wirtschaftszweig/Beruf	Kz	Wirtschaftszweig/Beruf	Kz
Handel, Kreditinstitute und Versicherungs-gewerbe		Bodenpersonal .....	15 700
Großhandel		Flugbegleiter .....	16 800
Stenographen, Steno-		Triebwerkmechaniker .....	28 500
typisten .....	10 800	Fluglotsen .....	19 800
Lagerverwalter .....	12 600	Flughafenfeuerwehrleute ..	6 425
Verkäufer .....	11 900	Nachrichtenwesen	
Einzelhandel		Postschalterangestellte ..	6 400
Buchhalter .....	10 800	Postzusteller .....	10 800
Kassierer .....	6 425	Fernsprechvermittler .....	10 125
Verkäufer .....	8 775	Sonstige Dienstleistungen	
Kreditinstitute		Öffentlicher Dienst	
Buchhalter .....	22 600	Programmierer .....	18 700
Stenographen, Steno-		Regierungsangestellte der	
typisten .....	10 800	Zentralregierung .....	30 800
Bankkassierer .....	16 800	Regional- oder Provinz-	
Maschinenbuchhalter .....	11 900	regierungen .....	29 000
Versicherungsgewerbe		Lokalbehörden .....	23 600
Programmierer .....	18 700	Stenographen, Steno-	
Stenographen, Steno-		typisten .....	10 800
typisten .....	10 800	Datenerfasser .....	11 900
Datenerfasser .....	15 750	Bürofachkräfte .....	13 000
Versicherungsvertreter ...	21 500	Feuerwehrleute .....	6 425
Verkehr und Nachrichtenwesen		Sanitäre Dienste	
Eisenbahn		Abfallbeseitiger .....	5 000
Fahrkartenverkäufer .....	10 125	Gesundheitswesen	
Fahrdienstleiter .....	11 700	Ärzte der Allgemeinmedizin	28 500
Eisenbahnschaffner .....	13 500	Zahnärzte .....	14 500
Be- und Entlader .....	15 750	Krankenpflegepersonal ....	16 800
Zugführer .....	13 500	Hilfspflegepersonen .....	12 600
Dampflokführer .....	13 500	Physiotherapeuten .....	16 800
Streckenwärter .....	7 200	Röntgentechniker .....	14 500
Personenbeförderung im		Krankenwagenfahrer .....	11 700
Straßenverkehr		Bildungswesen	
Fahrbetriebsleiter .....	15 750	Fachlehrer für Mathematik,	
Omnibusschaffner .....	9 100	Sprachen und Literatur	
Automechaniker .....	13 500	(Oberstufe) .....	18 700
Omnibusfahrer .....	13 500	Fachlehrer für Mathematik,	
Güterbeförderung im		Sprachen, Literatur und	
Straßenverkehr		technische Fächer	
Lastkraftwagenfahrer		(Mittelstufe) .....	16 800
(Nahverkehr) .....	11 700	Grundschullehrer .....	15 700
Lastkraftwagenfahrer		Kindergartenpersonal ....	12 600
(Fernverkehr) .....	13 500	Gaststätten- und Beherber-	
Seeschifffahrt		gungsgewerbe	
Schiffsingenieure .....	15 750	Hotelempfangspersonal ....	11 700
Matrosen .....	6 425	Köche .....	13 500
Luftfahrt		Kellner .....	10 125
Flugzeugführer .....	19 800	Zimmerpersonal .....	6 400
Flugbetriebsleiter .....	16 800		

\*) Oktober.

## 15 PREISE

Basisgüter werden im Rahmen eines Zuteilungssystems zu offiziell festgesetzten Preisen verkauft. Auch die Preise anderer Waren und Dienstleistungen unterliegen der staatlichen Kontrolle. Das gesamte Kontrollsystem hat sich jedoch als ineffizient erwiesen, so daß eine Liberalisierung im Bereich der Preisgestaltung als wünschenswert angesehen wird.

### 15.1 DURCHSCHNITTliche OFFIZIELLE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

Kz

Ware	Mengeneinheit	1985	1987 <sup>1)</sup>
Rindfleisch, mit Knochen .....	1 kg	.	40
Rindfleisch, ohne Knochen .....	1 kg	90	100
Schweinefleisch, mit Knochen .....	1 kg	.	60
Fisch, frisch "Palla" .....	1 kg	.	47
Eier .....	1 St	5	5
Milch, pasteurisiert, in Flaschen .....	1 kg	90	90
Kondensmilch .....	400 g	.	50
Käse, vollfett .....	1 kg	.	600
Margarine .....	1 kg	.	131
Erdnußöl .....	1 l	55	55
Maismehl .....	1 kg	18	18
Weizenmehl .....	1 kg	.	38
Reis, poliert .....	1 kg	35	35
Makkaroni .....	1 kg	.	28
Kokosnüsse .....	1 kg	.	4
Möhren .....	1 kg	.	10
Bohnen, trocken .....	1 kg	45	45
Kartoffeln .....	1 kg	28	28
Kohl .....	1 kg	.	32
Zwiebeln .....	1 kg	.	34
Äpfel .....	1 kg	.	17
Apfelsinen .....	1 kg	.	10
Zucker, weiß .....	1 kg	.	22
Salz .....	1 kg	.	3
Bohnenkaffee, geröstet .....	1 kg	.	245
Tee .....	1 kg	.	700
Bier .....	1 Dose	50	50

1) Oktober.

Der große Mangel an Gütern und Dienstleistungen zu offiziellen Preisen hat rasch umfangreiche Parallelmärkte entstehen lassen, die zwar genaugenommen ungesetzlich sind, von der Regierung jedoch zumeist stillschweigend geduldet werden. Diese Parallelmärkte spielen eine bedeutende Rolle in der angolischen Wirtschaft. Sie stellen für die meisten Verbraucher und auch für zahlreiche Erzeuger die einzige Möglichkeit dar, Produkte und Dienstleistungen zu kaufen, die auf dem legalen Markt nicht erhältlich sind. Dadurch wird die Lücke zwischen Angebot und Nachfrage wenigstens teilweise geschlossen. Gleichzeitig wird auch die Produktion von Gütern angeregt, deren Herstellung oder Erzeugung zu offiziellen Preisen nicht lohnend wäre (z.B. Gartenbauerzeugnisse durch Kleinbauern in der Nähe der Städte). Die Angebotspalette auf den Parallelmärkten ist groß. Sie beinhaltet u.a. landwirtschaftliche Produkte, Getränke, Fisch, Lebensmittel, Textilien, Bekleidung, Schuhe, Haushaltswaren, Rundfunk- und Fernsehgeräte, Armbanduhren, Baumaterialien und landwirtschaftliche Geräte. Die Herkunft des Angebots ist unterschiedlich. Die Ware stammt zum einen von Einzelerzeugern oder Familien, deren Produktion an Nahrungsmitteln, handwerklichen Erzeugnissen oder deren Dienstleistungsangebot nicht auf den offiziellen Markt geleitet wurde. Zum anderen handelt es sich um Produkte, die Betriebsangehörige "zum Eigenverbrauch" erhalten haben, des weiteren um Güter, die in besonderen Geschäften (z.B. gegen Devisen) eingekauft wurden, und letztlich auch um aus Betrieben, den Häfen oder anderweitig entwendete Ware.

Die Preise auf diesen Märkten übersteigen die offiziellen um ein Vielfaches. Innerhalb Luandas ist das Preisniveau annähernd gleich, doch bestehen große Unterschiede zwischen den Parallelmärkten der einzelnen Provinzen (bis 1:10). Sowohl Angebot und Nachfrage als auch - kriegsbedingt - Transportschwierigkeiten bewirken hier größere Differenzen.

Die extremen Unterschiede zwischen offiziellen und Parallelmarktpreisen, die in Angola krasser sind als in den meisten anderen Ländern mit Warenknappheit und Schwarzmärkten, erzeugen erhebliche Verzerrungen und Beeinträchtigungen der angolischen Wirtschaft: sie leiten vermehrt Güter vom regulären auf den Schwarzen Markt, sie sind Hauptursache für Schmuggel und eine hohe Diebstahlsrate in den Betrieben und führen zu völlig willkürlichen Einkommensdifferenzen in der Bevölkerung.

## 15.2 DURCHSCHNITTliche PARALLEL-(SCHWARZ-)MARKTPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

Kz

Ware	Mengeneinheit	1985	1987
Rindfleisch .....	1 kg	2 500	3 500
Huhn .....	1 kg	2 500	4 000
Eier .....	1 St	300	500

## 15.2 DURCHSCHNITTliche PARALLEL-(SCHWARZ-)MARKTPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN Kz

Ware	Mengeneinheit	1985	1987
Milch .....	1 kg	1 600	3 200
Öl .....	1 l	1 000	2 000
Brot .....	1 kg	500	1 000
Reis .....	1 kg	1 000	1 000
Mehl .....	1 kg	1 800	1 000
Bohnen .....	1 kg	2 000	1 000
Kartoffeln .....	1 kg	1 000	2 000
Bier .....	1 Dose	1 500	1 500

Von den Exportgütern Angolas sind gegenwärtig vor allem Erdöl und seine Derivate von Bedeutung. In wesentlich kleinerem Umfang tragen auch noch Diamanten und Kaffee zu den Deviseneinkünften bei. Die außenwirtschaftliche Situation ist - trotz zwischenzeitlicher Erholung der Erdölpreise - nach wie vor prekär, da ein großer Teil der Öleinnahmen für die Rückzahlung von Auslandsschulden verwendet werden muß.

Über die Entwicklung der Ausfuhrpreise ausgewählter Waren informiert die folgende Tabelle.

## 15.3 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*) US-\$

Ware	Mengeneinheit	1983	1984	1985	1986	1987
Erdöl .....	1 bl.	27,8	27,3	26,0	12,6	17,5 <sup>a)</sup>
Raffinerieprodukte	1 t	170,2	172,7	268,7	72,7	108,7
Erdgas .....	1 bl.	21,5	16,3	16,4	10,7	10,6
Diamanten .....	1 Karat	100,5	68,0	100,0	46,7	116,2
Kaffee .....	1 t	2 667	3 572	2 936	2 851	2 151

\*) Jahresdurchschnitt.

a) 1988: 13,4 US-\$/bl., 1989: 16,6 US-\$/bl., 1990 (Jan.): 19,4 US-\$/bl.



## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 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 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. Kz		Kz	1980 = 100	
1980 .....	103 730	103 730	13 833	100	100
1982 .....	120 640	107 122	13 466	113	106
1983 .....	126 690	108 840	13 283	116	109
1984 .....	142 000	113 772	13 480	125	113
1985 .....	158 870	119 460	13 742	133	116
1986 .....	156 760	124 377	13 936	126	119

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

1984 .....	+ 12,1	+ 4,5	+ 1,5	+ 7,2	+ 3,0
1985 .....	+ 11,9	+ 5,0	+ 1,9	+ 6,6	+ 3,0
1986 .....	- 1,3	+ 4,1	+ 1,4	- 5,2	+ 2,7
1980/1983 D ...	+ 6,9	+ 1,6	- 1,3	+ 5,2	+ 3,0
1983/1986 D ...	+ 7,4	+ 4,5	+ 1,6	+ 2,7	+ 2,9

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie <sup>1)</sup>	Darunter		Dienstleistungen	Darunter Verkehr und Nachrichtenübermittlung
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe		

in jeweiligen Preisen  
Mill. Kz

1980 .....	83 370	36 590	24 600	2 170	1 670	22 180	4 340
1982 .....	98 470	44 130	26 460	2 660	1 970	27 880	5 320
1983 .....	103 500	47 400	25 110	2 900	2 170	30 990	5 900
1984 .....	116 220	53 340	26 720	3 490	2 560	36 160	6 860
1985 .....	130 070	60 220	29 750	3 770	2 730	40 100	7 670
1986 .....	131 900	64 960	23 070	3 720	2 570	43 870	8 600

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 12,3	+ 12,5	+ 6,4	+ 20,3	+ 18,0	+ 16,7	+ 16,3
1985 .....	+ 11,9	+ 12,9	+ 11,3	+ 8,0	+ 6,6	+ 10,9	+ 11,8
1986 .....	+ 1,4	+ 7,9	- 22,5	- 1,3	- 5,9	+ 9,4	+ 12,1
1980/1983 D ...	+ 7,5	+ 9,0	+ 0,7	+ 10,1	+ 9,1	+ 11,8	+ 10,8
1983/1986 D ...	+ 8,4	+ 11,1	- 2,8	+ 8,7	+ 5,8	+ 12,3	+ 13,4

in Preisen von 1980  
Mill. Kz

1980 .....	83 370	36 590	24 600	2 170	1 670	22 180	4 340
1982 .....	86 226	37 912	25 119	2 233	1 590	23 195	4 426
1983 .....	86 291	38 042	24 484	2 238	1 628	23 765	4 525
1984 .....	90 591	41 157	24 650	2 407	1 666	24 784	4 702
1985 .....	94 753	43 355	25 922	2 409	1 646	25 476	4 873
1986 .....	98 344	44 041	28 496	2 202	1 432	25 807	5 059

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 5,0	+ 8,2	+ 0,7	+ 7,6	+ 2,3	+ 4,3	+ 3,9
1985 .....	+ 4,6	+ 5,3	+ 5,2	+ 0,1	- 1,2	+ 2,8	+ 3,6
1986 .....	+ 3,8	+ 1,6	+ 9,9	- 8,6	- 13,0	+ 1,3	+ 3,8
1980/1983 D ...	+ 1,2	+ 1,3	- 0,2	+ 1,0	- 0,8	+ 2,3	+ 1,4
1983/1986 D ...	+ 4,5	+ 5,0	+ 5,2	- 0,5	- 4,2	+ 2,8	+ 3,8

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

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- investi- tionen	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen  
Mill. Kz

1980 .....	103 730	50 100	22 090	8 920	81 110	53 430	30 810
1982 .....	120 640	63 690	28 350	10 500	102 540	53 930	35 830
1983 .....	126 690	70 440	31 670	11 660	113 770	53 970	41 050
1984 .....	142 000	82 500	37 630	13 210	133 340	57 230	48 570
1985 .....	158 870	92 770	41 470	14 930	149 170	59 740	50 040
1986 .....	156 760	97 890	42 550	14 060	154 500	52 780	50 520

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 12,1	+ 17,1	+ 18,8	+ 13,3	+ 17,2	+ 6,0	+ 18,3
1985 .....	+ 11,9	+ 12,4	+ 10,2	+ 13,0	+ 11,9	+ 4,4	+ 3,0
1986 .....	- 1,3	+ 5,5	+ 2,6	- 5,8	+ 3,6	- 11,7	+ 1,0
1980/1983 D ...	+ 6,9	+ 12,0	+ 12,8	+ 9,3	+ 11,9	+ 0,3	+ 10,0
1983/1986 D ...	+ 7,4	+ 11,6	+ 10,3	+ 6,4	+ 10,7	- 0,7	+ 7,2

in Preisen von 1980  
Mill. Kz

1980 .....	103 730	50 100	22 090	8 920	81 110	53 430	30 810
1982 .....	107 122	52 987	23 586	8 340	84 913	50 782	28 573
1983 .....	108 840	54 018	24 287	8 449	86 754	51 597	29 511
1984 .....	113 772	56 546	25 792	8 545	90 883	53 436	30 547
1985 .....	119 460	58 939	26 347	8 903	94 189	54 063	28 792
1986 .....	124 377	57 582	25 029	7 747	90 358	60 877	26 858

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 4,5	+ 4,7	+ 6,2	+ 1,1	+ 4,8	+ 3,6	+ 3,5
1985 .....	+ 5,0	+ 4,2	+ 2,2	+ 4,2	+ 3,6	+ 1,2	- 5,7
1986 .....	+ 4,1	- 2,3	- 5,0	- 13,0	- 4,1	+ 12,6	- 6,7
1980/1983 D ...	+ 1,6	+ 2,5	+ 3,2	- 1,8	+ 2,3	- 1,2	- 1,4
1983/1986 D ...	+ 4,5	+ 2,2	+ 1,0	- 2,9	+ 1,4	+ 5,7	- 3,1

## 17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Um-

rechnungen 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.

## 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	2 033	2 238	1 303	2 269	2 466
Einfuhr	1 575	1 415	1 097	1 316	1 385
Saldo	+ 458	+ 823	+ 206	+ 953	+ 1 081
Dienstleistungsverkehr .... Einnahmen	111	128	115	92	127
Ausgaben	811	864	828	729	1 767
Saldo	- 701	- 736	- 713	- 637	- 1 640
Übertragungen ..... Saldo	+ 26	+ 20	+ 139	+ 51	+ 32
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 217	+ 107	- 368	+ 368	- 528
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Mittel- und langfristiger Kapitalverkehr .....	- 398	- 441	- 236	- 41	+ 221
Kurzfristiger Kapitalverkehr <sup>1)</sup> .....	+ 124	+ 558	+ 187	+ 676	- 384
Währungsreserven .....	+ 57	- 10	- 319	- 267	- 365
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 217	+ 107	- 368	+ 368	- 528

1) Einschl. "Ungeklärte Beträge".

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Nach der Unabhängigkeitserklärung im Jahr 1975 wurde Entwicklungshilfe vor allem von Portugal und den sozialistischen Ländern gewährt. Darüber hinaus stellten auch Schweden, Brasilien und Italien Hilfsleistungen zur Verfügung. Die öffentlichen Nettoleistungen der DAC-Länder (DAC = Development Assistance Committee; der Ausschuß der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung/OECD für Entwicklungshilfe) beliefen sich zwischen 1960 und 1974 auf insgesamt 260 Mill. US-\$, davon stellte Portugal 250 Mill. US-\$ zur Verfügung. Die Entwicklungshilfe aus der Sowjetunion und Kuba war gering. 1978 wurde ein auf drei Jahre begrenzter Vertrag zur wirtschaftlichen Zusammenarbeit mit Portugal, mit den Schwerpunkten Landwirtschaft, Technik, Wissenschaft und Wirtschaft abgeschlossen.

Für die Jahre 1981 bis 1985 wurde ein Fünfjahresplan aufgestellt, der Entwicklungsvorhaben auf allen wichtigen Gebieten vorsah. Durch die anhaltenden Unruhen und die Knappheit an Nahrungsmitteln mußten die Planziele revidiert werden, um die dringendsten Engpässe in der Landwirtschaft, im Energiebereich und in der Bauwirtschaft zu beseitigen.

Die im Dezember 1986 vom Parteikongreß der MPLA formulierten Beschlüsse zum Fünfjahresplan 1986 bis 1990 sahen u.a. eine bessere Förderung der Kleinbauern vor sowie die Steigerung der Effizienz in der Industrie und eine realistischere staatliche Planung und Preispolitik (zur Bekämpfung des Schwarzmarktes).

Im August 1987 kündigte Präsident dos Santos ein "Programm zur wirtschaftlichen und finanziellen Sanierung" (Programa de Saneamento Económico e Financeiro/SEF) an. Es sieht umfangreiche strukturelle Reformen der Volkswirtschaft vor:

- Privatisierung der Landwirtschaft, des Verarbeitenden Gewerbes (teilweise), des Einzelhandels und des Dienstleistungsbereiches
- Schaffung günstigerer Rahmenbedingungen für ausländische Investoren
- Größere Selbständigkeit der verbleibenden staatlichen Unternehmen
- Fiskalisierung des Parallelmarktes
- Schaffung eines realistischen Preis-/Lohnverhältnisses durch Abwertung und produktivitätsabhängige Löhne
- Sanierung der Staatsfinanzen

Eine Reihe von Gesetzen zur Durchführung des Programms ist bereits verabschiedet. Insgesamt gesehen ist das Vorhaben jedoch äußerst gefährdet. Trotz Mitgliedschaft Angolas im Internationalen Währungsfonds und bei der Weltbank (1989/90) ist die so dringend notwendige Unterstützung von außen, vor allem der westlichen Länder, begrenzt. Potentiellen Investoren erscheint der dirigistisch-bürokratisch geprägte Wirtschaftslenkungsapparat bisher nur wenig zur effektiven Zusammenarbeit geeignet. Zum anderen fehlt wegen der fortdauernden Kampfhandlungen die für einen umfassenden Wirtschaftsaufbau erforderliche Sicherheit im Lande.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

### I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM  
120,1

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	76,4
a) Zuschüsse	76,4
- Technische Zusammenarbeit	30,5
- Sonstige Zuschüsse	45,9
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	0,0
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	- 0,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	43,8
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	42,0
b) Exportkredite	1,8

### II. ODA<sup>1)</sup> - Nettoauszahlungen der DAC-Länder<sup>2)</sup> 1969 - 1988

Mill. US-\$  
659,4

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Schweden	209,6
Italien	135,7
Niederlande	114,3
(Bundesrepublik Deutschland an 6. Stelle mit 30,5)	} = 69,7 %

### III. ODA<sup>1)</sup> - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1988

Mill. US-\$  
358,8

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
UN-Stellen	245,4
EG	73,6
	} = 88,9 %

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

Humanitäre Hilfe; Nahrungsmittelhilfe; Stipendien; integrierte Fachkräfte

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\*)

### Herausgeber

### Titel

Portugal. Estado de Angola, Instituto  
Nacional de Estatística, Delegação  
de Angola, Direcção Provincial dos  
Serviços de Estatística, Luanda

Anuário estatístico 1972

República Popular de Angola,  
Instituto Nacional de Estatística

Informação estatística 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 **Angola**

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Agrippastrasse 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung  
27.019.90.223      Wirtschaftsentwicklung 1988/89  
27.031.90.223      Wirtschaftsdaten

Geschäftspraxis  
10.368.87.223      Kurzmerkblatt Angola

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 Ausländtätige und Auswanderer  
Hinweisblatt Nr. 90 - Angola - Stand Februar 1984

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 23 4 1991

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LANDERBERICHTE

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 Kurze 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>	Aquatorialguinea 1986	Bahamas 1990	Bahrain 1988	Fidschi <sup>10)</sup> 1986
Bulgarien <sup>2)3)</sup>	Äthiopien 1990	Barbados <sup>8)</sup> 1989	Bangladesch 1989	Kiribati <sup>10)</sup>
Danemark <sup>1)4)</sup>	Algerien 1989	Belize 1989	Brunei 1986	Nauru <sup>10)</sup>
Finnland <sup>4)</sup>	Angola 1991	Bolivien 1987	China 1989	Neuseeland 1988
Frankreich <sup>1)5)</sup>	Benin 1990	Brasilien 1991	Hongkong 1990	Papua-Neuguinea 1990
(DM 14,80) <sup>6)</sup>	Botsuana 1987	Chile 1988	Indien 1988	Salomonen <sup>10)</sup>
Griechenland <sup>1)</sup>	Burkina Faso 1988	Costa Rica 1990	Indonesien <sup>6)</sup> 1990	Samoa <sup>10)</sup>
Großbritannien und Nordirland <sup>1)5)2)</sup>	Burundi 1990	Dominica <sup>8)</sup>	Irak 1988	Tonga <sup>10)</sup>
Irland <sup>1)</sup>	Côte d'Ivoire 1988	Dominikanische Republik 1990	Iran 1988	Tuvalu <sup>10)</sup>
Island <sup>4)</sup>	Dschibuti 1983	Ecuador 1988	Israel 1991	Vanuatu <sup>10)</sup>
Italien <sup>1)5)</sup>	Gabun 1987	El Salvador 1987	Japan <sup>5)6)</sup> 1990	
Jugoslawien 1990	Gambia 1987	Grenada <sup>8)</sup> 1987	Jemenitische Arabische Republik 1989	
Liechtenstein 1986	Ghana 1989	Guatemala 1989	Jemen, Dem Volksrepublik 1987	
Luxemburg <sup>1)</sup>	Guinea 1989	Guyana <sup>2)</sup> 1987	Jordanien 1989	
Malta <sup>2)</sup>	Guinea-Bissau 1990	Haiti 1990	Kambodscha <sup>2)</sup> 1987	
Niederlande <sup>1)6)</sup>	Kamerun <sup>2)</sup> 1987	Honduras 1989	Katar 1988	
Norwegen <sup>4)</sup>	Kap Verde 1990	Jamaika 1989	Korea, Dem Volksrepublik 1989	
Österreich 1989	Kenia 1989	Kanada <sup>5)</sup> 1987	Korea, Republik 1987	
Polen <sup>3)</sup>	Komoren 1985	Kolumbien 1988	Kuwait 1989	
Portugal <sup>1)</sup>	Kongo 1989	Kuba 1987	Laos 1990	
Rumanien <sup>2)3)</sup>	Lesotho 1987	Mexiko 1989	Macau 1986	
Schweden <sup>4)</sup>	Liberia 1989	Nicaragua 1988	Malaysia 1989	
Schweiz 1991	Libyen 1989	Panama <sup>2)</sup> 1987	Malediven 1986	
Sowjetunion <sup>2)3)</sup>	Madagaskar 1988	Paraguay 1989	Mongolei 1987	
(DM 12,80) <sup>6)</sup>	Malawi 1988	Peru 1990	Myanmar <sup>9)</sup> 1989	
Spanien <sup>1)2)</sup>	Mali 1990	St Christoph und Nevis <sup>2)</sup> 1987	Nepal 1989	
Tschechoslowakei <sup>3)</sup>	Marokko 1990	St Lucia <sup>8)</sup> 1989	Oman <sup>2)</sup> 1987	
Türkei 1989	Mauritanien 1987	St Vincent und die Grenadinen <sup>8)</sup> 1986	Pakistan 1990	
Ungarn <sup>2)3)</sup>	Mauritius 1987	Sunname 1987	Philippinen 1989	
Zypern 1986	Mosambik 1989	Trinidad und Tobago <sup>2)</sup> 1987	Saudi-Arabien 1988	
	Namibia 1988	Uruguay 1989	Singapur 1990	
	Niger <sup>2)</sup> 1987	Venezuela 1990	Sri Lanka 1990	
	Nigeria <sup>2)</sup> 1987	Vereinigte Staaten <sup>5)</sup> 1989	Syrien 1990	
	Ruanda 1987		Taiwan 1988	
	Sambia 1987		Thailand 1990	
	Senegal 1990		Vereinigte Arabische Emirate 1990	
	Seschellen 1989		Vietnam 1988	
	Sierra Leone 1989			
	Simbabwe <sup>6)7)</sup> 1990			
	Somalia 1988			
	Sudan 1990			
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1989			
	Togo 1988			
	Tschad 1990			
	Tunesien 1988			
	Uganda 1988			
	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 als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Noch unter „Birma“ erschienen – 10) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 11) 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

Das im Südwesten Afrikas an der Grenze zu Namibia gelegene Angola ist von seinen natürlichen Ressourcen her eines der reichsten Länder Afrikas. Es verfügt sowohl über Erdöl und andere wertvolle Bodenschätze als auch dank seiner Wasserkraftreserven über ein großes Energiepotential.

Doch der seit nunmehr dreißig Jahren andauernde Kriegszustand - 1961 bis 1974 Er kämpfung der Unabhängigkeit von der Kolonialmacht Portugal, danach der von verschiedenen ausländischen Mächten unterstützte Kampf zwischen der regierenden MPLA und der UNITA um die Macht - haben das Land in eine tiefe Krise gestürzt. Einst Überschußgebiet, ist Angola heute von Nahrungsmittelimporten abhängig. In Dürrezeiten sind Millionen Menschen vom Hungertod bedroht. Infrastruktur und Binnenhandel sind weitgehend zerstört, die Devisenlage ist hochgradig von den Schwankungen auf dem Erdölmarkt abhängig, die Staatshaushalte sind chronisch defizitär, die Auslandsverschuldung wächst.

So war das Land vor allem in wirtschaftlicher Hinsicht kaum in der Lage, den ohnehin mühevollen Umstellungsprozeß nach Erlangung der Unabhängigkeit zu vollziehen. Die seit geraumer Zeit im Gang befindlichen intensiven Friedensbemühungen konnten noch nicht erfolgreich abgeschlossen werden, doch bestehen relativ gute Aussichten, daß dies im Verlauf des Jahres 1991 möglich sein wird.

Ein 1987 angekündigtes umfassendes Wirtschaftssanierungsprogramm soll Angola aus der Talsohle führen. Neben der im Rahmen dieses Programms geplanten Liberalisierung der zentral gesteuerten Wirtschaft wird das Land 1991 voraussichtlich durch Einführung des Mehrparteiensystems auch ein anderes politisches Gesicht erhalten. Dies könnte zusammen mit der Einstellung der Kampfhandlungen für Angola mehr als nur eine Hoffnung bedeuten und das Land mit seinen großen natürlichen Reichtümern für ausländische Investoren zunehmend interessant werden lassen.

Über die wirtschaftlichen und sozialen Strukturen und Entwicklungen Angolas, über Hintergründe und Perspektiven informiert der vorliegende Länderbericht in Wort und Zahl, ergänzt durch Karten und graphische Darstellungen.

---

104 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,40  
Bestell-Nr. 5202100-91010  
ISBN 3-8246-0242-3