

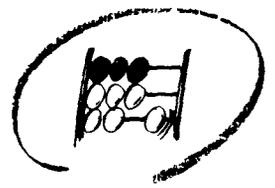
Statistisches Bundesamt

Nigeria 1992



**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Nigeria 1992



Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/935350
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Februar 1993

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5202100-92032

ISBN 3-8246-0270-9

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1993

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
Postfach 11 52
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/935350
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Irregular series

Published in February 1993

Price: DM 24.80

Order Number: 5202100-92032

ISBN 3-8246-0270-9

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1993

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

INHALT**CONTENTS**Seite/
Page

Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	15
2 Gebiet	Area	22
3 Bevölkerung	Population	25
4 Gesundheitswesen	Health	39
5 Bildungswesen	Education	50
6 Erwerbstätigkeit	Employment	59
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries,	67
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	83
9 Außenhandel	Foreign trade	102
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications ...	113
11 Reiseverkehr	Tourism	123
12 Geld und Kredit	Money and credit	125
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	130
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	139
15 Preise	Prices	146
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	152
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	154
18 Entwicklungsplanung	Development planning	157
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	161
20 Literaturverzeichnis	Sources	163

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

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

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, be-richtigte 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 ²	1 pound (lb)	= 453,592 g
1 cubic foot (ft ³).....	= 28,317 dm ³	1 short ton (sh t)	= 0,907 t
1 gallon (gal.)	= 3,785 l	1 long ton (l t)	= 1,016 t

TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	16
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	18
2	Gebiet	
2.1	Klima	23
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung nach verschiedenen Quellen	28
3.2	Ausgewählte Daten zur Entwicklung von Fruchtbarkeit und Sterblichkeit	29
3.3	Gesamtindex der Fruchtbarkeit nach dem NFS 1991/82 und dem NDHS 1990	30
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	32
3.5	Bevölkerung 1991 nach der neuen Verwaltungsgliederung	34
4	Gesundheitswesen	
4.1	Ausgewählte registrierte Erkrankungen	43
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen für Einjährige und schwangere Frauen	47
4.3	Medizinische Einrichtungen 1987	48
4.4	Ärzte, Zahnärzte, anderes medizinisches Personal und Krankenhausbetten	49
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	53
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	54
5.3	Schüler bzw. Studenten	55
5.4	Bruttoeinschulungsraten	56
5.5	Lehrkräfte	57
5.6	Ausgewählte Daten des Primarschulwesens nach Bundesstaaten 1989	58
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	59
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	60
6.3	Erwerbspersonen 1986 nach der Stellung im Beruf	61

6.4	Erwerbspersonen 1986 nach Berufsgruppen	61
6.5	Erwerbstätige 1986 nach Wirtschaftsbereichen	62
6.6	Daten des Arbeitsmarktes	63
6.7	Tarifkonflikte und Streiks	66
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	70
7.2	Schlepperbestand und Verbrauch von Handelsdünger	71
7.3	Index der landwirtschaftlichen Produktion	72
7.4	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	74
7.5	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	77
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	78
7.7	Viehbestand	79
7.8	Schlachtungen	79
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	80
7.10	Holzeinschlag	81
7.11	Fangmengen der Fischerei	82
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Energieverbrauch	84
8.2	Daten der Elektrizitätswirtschaft	85
8.3	Daten der Erdöl- und Erdgaswirtschaft	88
8.4	Erdölförderung nach Erdölgesellschaften 1990	89
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	93
8.6	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	96
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	97
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	104
9.2	Index der Einfuhr- und Ausfuhrpreise und Terms of Trade	105
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	106
9.4	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	107
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	107
9.6	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	109

	Seite
9.7	Entwicklung des deutsch-nigerianischen Außenhandels 111
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Nigeria nach SITC-Positionen 111
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Nigeria nach SITC-Positionen 112
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Beförderungsleistungen der Eisenbahn 114
10.2	Straßenlänge nach Straßenarten 115
10.3	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte 116
10.4	Straßenverkehrsunfälle 116
10.5	Bestand an Handelsschiffen 117
10.6	Seeverkehrsdaten 118
10.7	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Nigeria Airways" 119
10.8	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Murtala Muhammed", Lagos 121
10.9	Daten des Nachrichtenwesens 122
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten bzw. -ländern 123
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen 124
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse 127
12.2	Gold- und Devisenbestand 128
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens 129
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Bundeshaushalt 132
13.2	Einnahmen des Bundeshaushalts 133
13.3	Haushaltsausgaben der Bundesregierung 134
13.4	Auslandsschulden 137

	Seite
14	Löhne und Gehälter
14.1	Verteilung des monatlichen Haushaltseinkommens nach Einkommensgruppen 1985/86 141
14.2	Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen in Lagos 141
14.3	Durchschnittliche Monatsverdienste erwachsener Arbeitnehmer 1985 nach ausgewählten Berufen 144
14.4	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen in Lagos 145
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung 148
15.2	Inlandspreise ausgewählter Erdölprodukte 150
15.3	Marktpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte 151
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 152
16.2	Anteil der Sektoren an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu konstanten Faktorkosten 153
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 153
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz 155

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 und internationalen Quellen sind im Literaturverzeichnis 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 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.

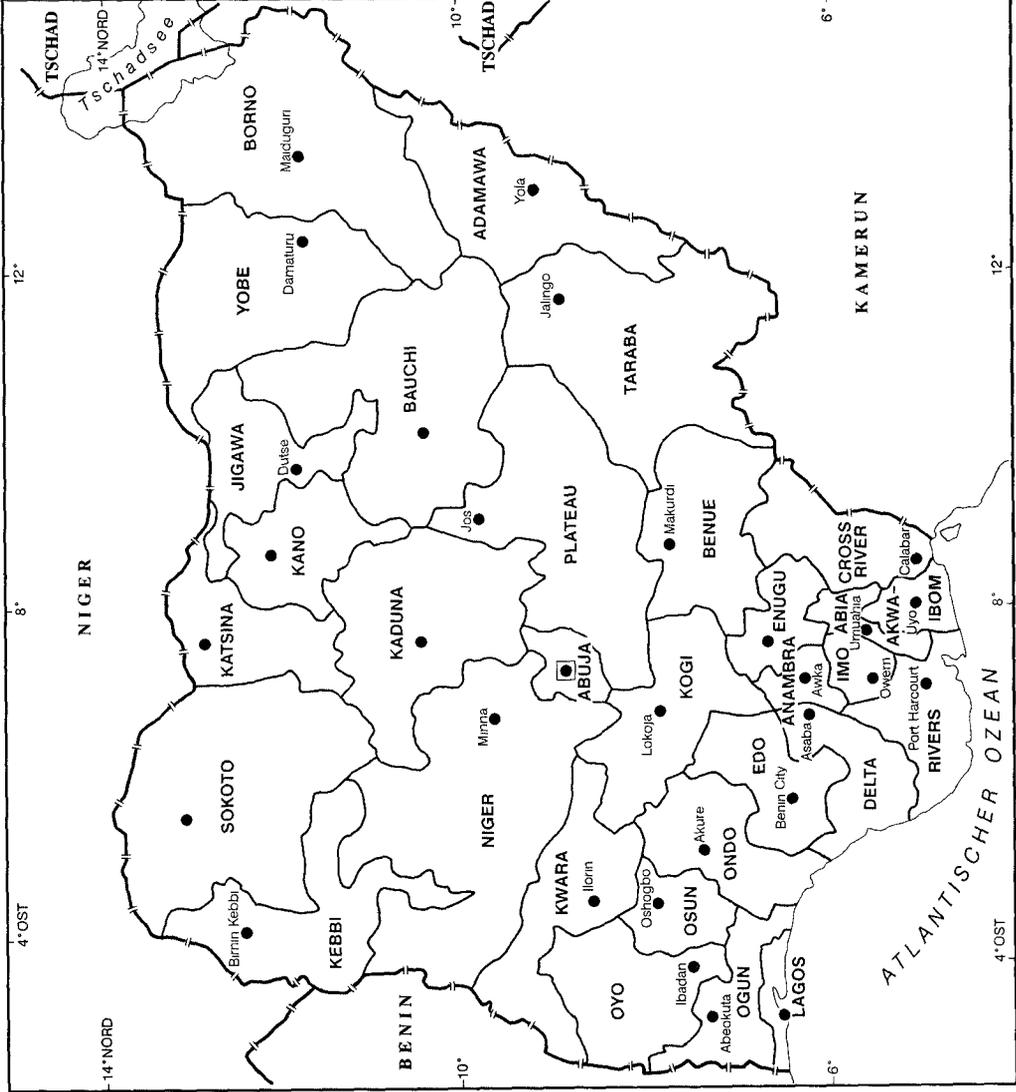
NIGERIA

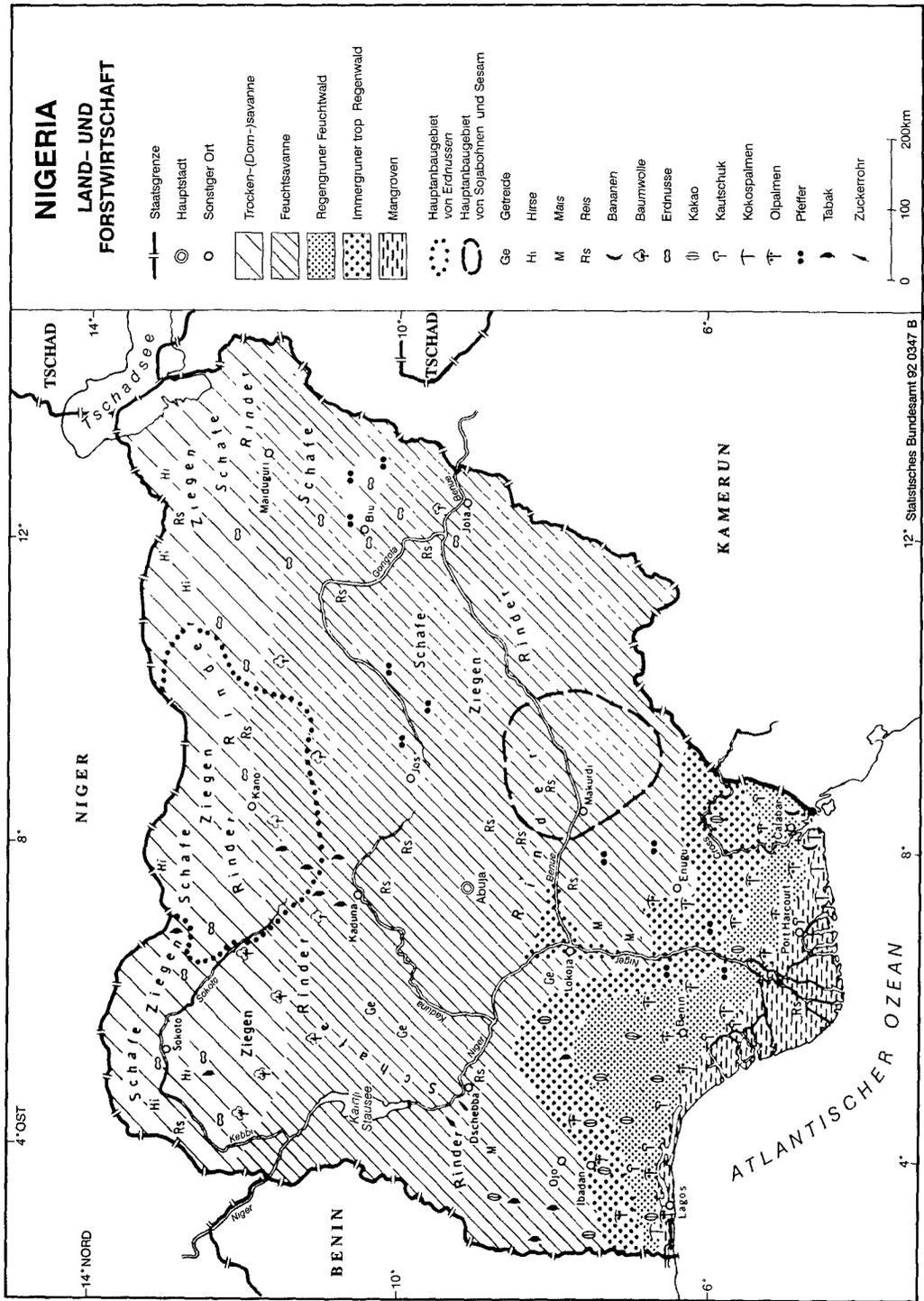
VERWALTUNGSEINTEILUNG NACH BUNDESSTAATEN 1991

- Staatsgrenze
- Grenze des Bundesstaates (State)
- Hauptstadt
- Verwaltungssitz des Bundesstaates (State)

Der Name des Verwaltungssitzes ist identisch mit dem Namen der Verwaltungseinheit. Bei Abweichungen ist der Verwaltungssitz zusätzlich beschriftet.

Die bislang noch keine Flächenangaben für die Bundesstaaten nach der neuen Verwaltungseinteilung veröffentlicht wurden, muß an dieser Stelle auf die Darstellung der Bevölkerungsdichten verzichtet werden.

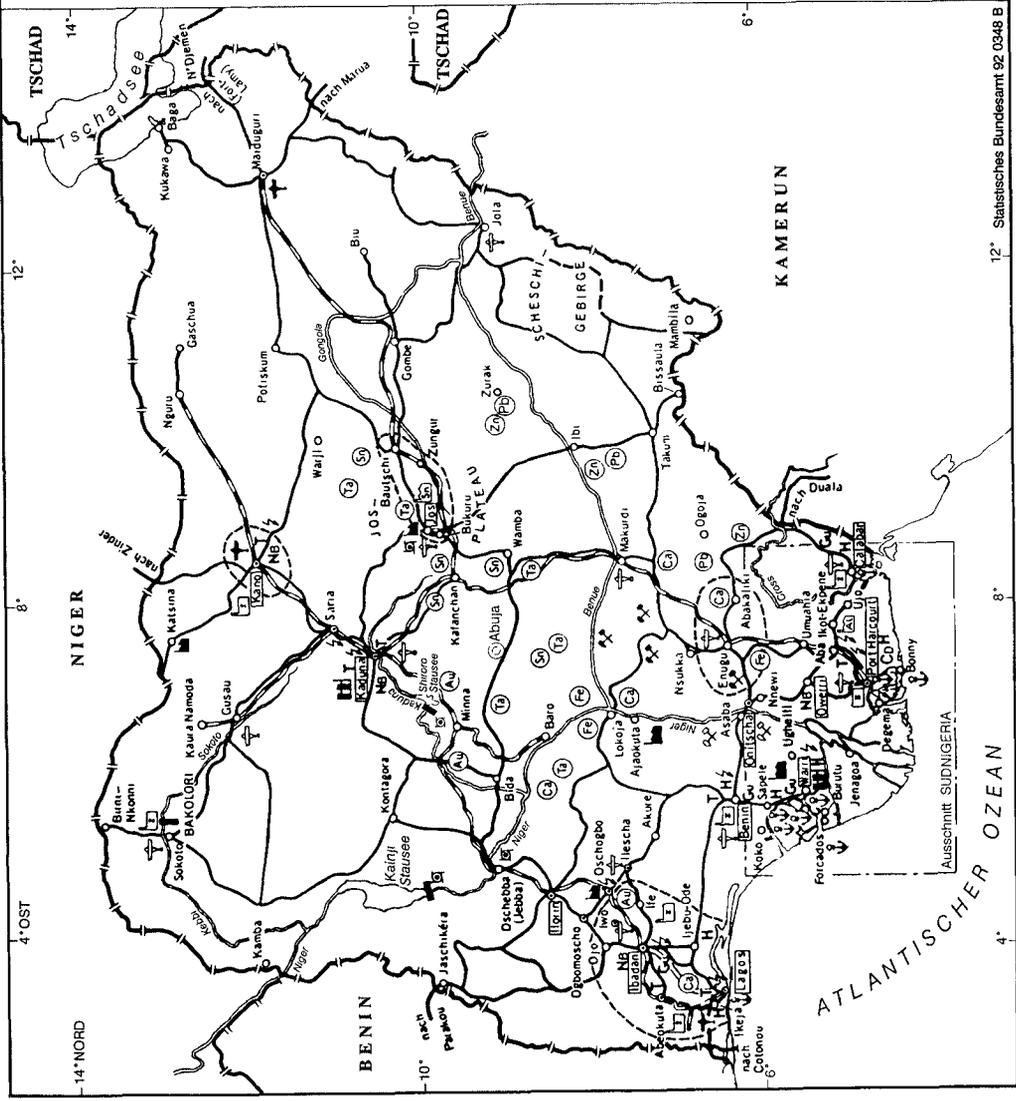
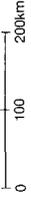




NIGERIA

INDUSTRIESTANDORTE

- Staatsgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- ⊙ Stadt mit mindestens 200 000 Einwohnern
- Sonstiger Ort
- Eisenbahn
- Autobahn
- Wichtige Straße (Bundesstraße)
- Wichtige Straße (im Bau)
- Fluß
- Staudamm
- Wasser-, Wärmekraftwerk
- ✈ Flughafen
- ✈ Flugplatz
- ✈ Seehafen
- ☐ Industriestandort
- ☐ Zementfabrik
- ☐ Zinnschmelze
- ☐ Aluminiumschmelze
- ☐ Eisen- und Stahlwerk
- ☐ Kunststoffsiederei
- ☐ Brauerei
- ☐ Gummiverarbeitung
- ☐ Holzverarbeitung
- ☐ Textilgewerbe
- ☐ Schwerpunkt des Verarbeitenden Gewerbes
- ☐ Sternkohle
- ☐ Braunkohle
- ☐ Blei
- ☐ Eisen
- ☐ Gold
- ☐ Kalkstein
- ☐ Tantal-Niobit
- ☐ Zink
- ☐ Zinn



12° Statistisches Bundesamt 92 0348 B

NIGERIA

ERDÖL- UND ERDGASWIRTSCHAFT IN SÜDNIGERIA (NIGERDELTA)

AUSSCHNITT

Stadt mit mindestens 200.000 Einwohnern

Sonstiger Ort

Eisenbahn

Wichtige Straße

Fluß

Erdölfeld

Erdgasfeld

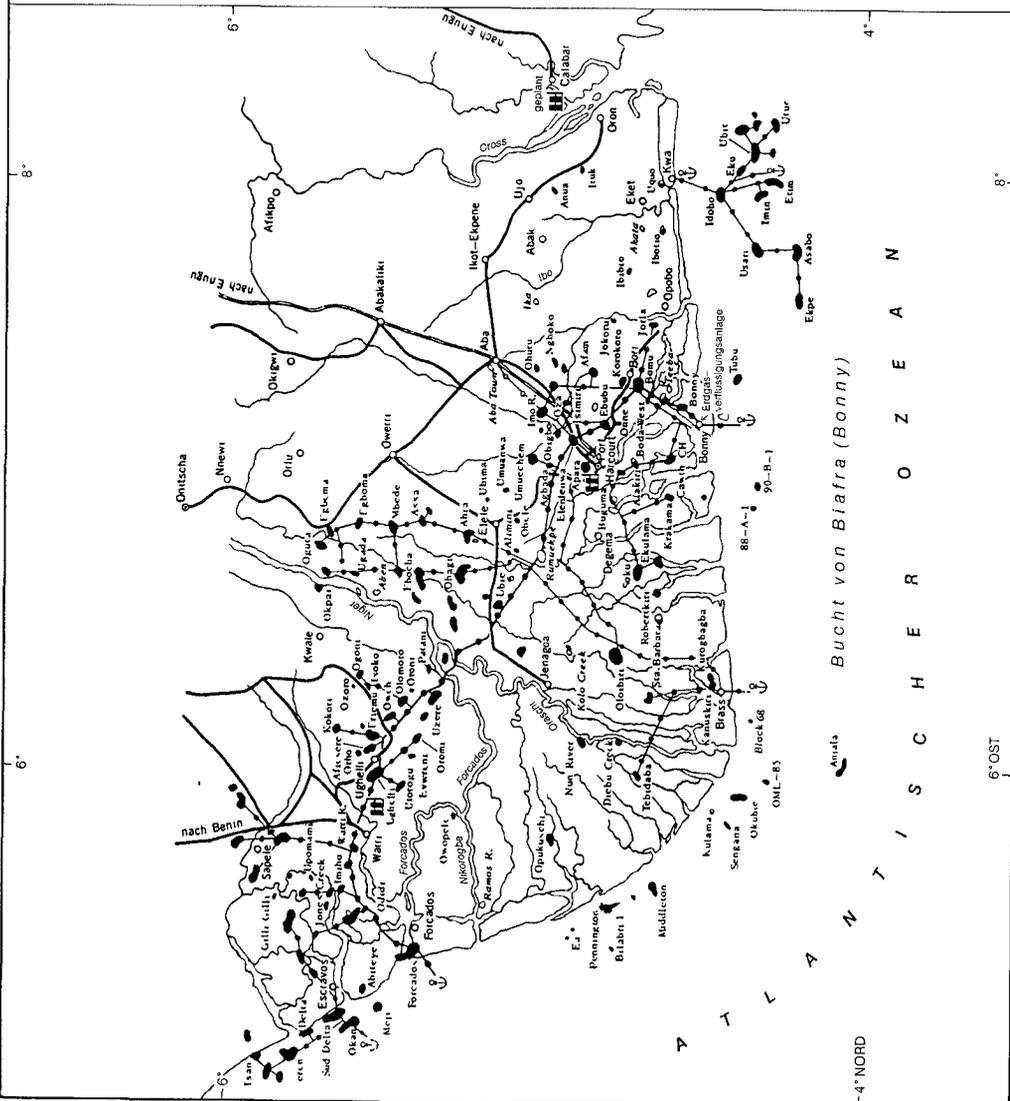
Erdölhauptleitung (Trans-Niger-Pipeline)

Erdölleitung

Erdgasleitung

Erdölraffinerie

Erdölverladestelle (Terminals)



Statistisches Bundesamt 92 0349 B

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

STAAT UND REGIERUNG

Staatsname

Vollform: Bundesrepublik Nigeria

Kurzform: Nigeria

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1. Oktober 1960

Verfassung vom Mai 1989

Staats- und Regierungsform

Präsidentiale Republik (im Commonwealth of Nations seit 1960); im Anschluß an den Militärputsch vom 27. August 1985 wurde als oberstes Exekutivorgan das "Armed Forces Ruling Council/ARFC" ernannt.

Staatsoberhaupt und Regierungschef

General Ibrahim Babangida; Präsident des ARFC seit dem Sturz von Muhamed Buhari am 27. August 1985. Präsidentschaftswahlen und die Einsetzung einer Zivilregierung sind für Mitte 1993 geplant.

Volkvertretung/Legislative

Nationalversammlung (National Assembly), bestehend aus Repräsentantenhaus (House of Representatives) und Senat (Senate).

Parteien/Wahlen

Aufhebung des Verbots politischer Parteien im Mai 1989. Nachfolgend

Gründung der Sozialdemokratischen Partei (Social Democratic Party/SDP) und der Nationalrepublikanischen Partei (National Republican Convention/NRC). Sitzverteilung bei den Wahlen zur Nationalversammlung vom 4. Juli 1992: SDP: 51 Senatssitze, 315 Sitze im Repräsentantenhaus; NRC: 37 Senatssitze, 260 Sitze im Repräsentantenhaus.

Verwaltungsgliederung

30 Bundesstaaten mit eigenem Parlament und das Territorium der neuen Bundeshauptstadt Abuja (Abuja Federal Capital Territory/Abuja FCT).

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für Afrikanische Einheit/OAU; Wirtschaftsgemeinschaft westafrikanischer Staaten/ECOWAS; Afrikanische Entwicklungsbank; Organisation erdölexportierender Länder/OPEC; Organisation erdölproduzierender Länder Afrikas/APPA; Internationale Atomenergiebehörde/IAEA; AKP-Lomé; Zollkooperationsrat/CCC; Organisation der islamischen Konferenz/ICO.

1.1 GRUNDDATEN

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²		1992: 923 768	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²		1990: 323 000	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkzählungsergebnisse	1 000	1963: 55 670	1991: 88 515	
Bevölkerungswachstum	%	1963-1991: 59,0		
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1963: 60,3	1991: 95,8	
Geborene	je 1 000 Einw.	1970/75 D: 49,3	1990/95 D: 46,5	
Gestorbene	je 1 000 Einw.	19,9	14,0	
Gestorbene im	je 1 000			
1. Lebensjahr	Lebendgeborene	135	96	
Lebenserwartung bei Geburt	Jahre	44,5	52,5	
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1975: 54 174	1988: 102 000	
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl	1 254	1987: 865	
Ärzte	Anzahl	1970: 2 683	1988: 18 000	
Einwohner je Arzt	1 000	23,3	1987: 5,1	
Zahnärzte	Anzahl	95	999	
Einwohner je Zahnarzt	1 000	658,0	82,9	
Bildungswesen				
Analphabeten				
(15 Jahre und mehr)	%	1980: 66,0	1990: 49,3	
Grundschüler	1 000	1970/71: 3 515,8	1990: 12 821,1	
Sekundarschüler	1 000		3 062,1	
Hochschüler	1 000	15,6	279,6	
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	1970: 23 635	1990: 41 857	
Anteil an der				
Gesamtbevölkerung	%	41,3	38,6	
männlich	1 000	14 855	27 308	
weiblich	1 000	8 780	14 549	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Index der landwirtschaftlichen				
Produktion	1979/81 D = 100	1986: 124	1991: 176	
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100	124	176	
je Einwohner	1979/81 D = 100	102	123	
Erntemengen von				
Hirse	1 000 t	1979/81 D: 5 780	9 000	
Maniok	1 000 t	11 500	20 000	
Jams	1 000 t	5 187	16 000	
Erdnüsse in Schalen	1 000 t	466	1 219	
Rinderbestand	Mill.	1979/81 D: 12,3	1991: 14,5	
Holzeinschlag	Mill. m ³	1985: 92,5	1990: 107,7	
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	241	362	

Einheit

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	1985 = 100	1986:	78	1991:	183
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	711	1990:	5 343
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		1 355	1990:	13 247
Gewinnung von Erdöl	Mill. b].	1986:	534	1991:	689
Erdgas	Mrd. m ³	1986:	18,7	1991:	31,3
Kohle	1 000 t		144	1990:	78
Produktion von Motorenbenzin	1 000 t	1986:	1 875	1989:	2 100
Heizöl (leicht)	1 000 t		1 644		1 850
Furnierholz	1 000 m ³		233		233

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	1985:	8 874	1991:	9 031
Ausfuhr	Mill. US-\$		12 545		12 265

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km			1989:	3 505
Straßenlänge	km	1970:	88 904	1990:	142 837
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		0,9		1,7
Fluggäste der "Nigeria Airways"	1 000	1985:	1 921		663
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	80		492
Fernsehgeräte	1 000		75	1988:	650

Reiseverkehr

Auslandsgäste	1 000	1980:	322,9	1989:	160,7
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1985:	33		21

Geld und Kredit

Offizieller Kurs, Verkauf	N für 1 DM	JE 1985:	0,4072	Juni 1992:	12,1612
Devisenbestand	Mill. US-\$		1 666		3 479

Öffentliche Finanzen

Haushalt der Bundesregierung				Voranschlag	
Einnahmen	Mill. N	1988:	15 589	1992:	54 037
Ausgaben	Mill. N		27 750		52 036
Auslandsschulden	Mill. US-\$	JE 1985:	19 550	JE 1990:	36 068

Preise

Preisindex für die Lebenshaltung	Sept. 1985 = 100	1986 D:	105	1991 D:	331
Nahrungsmittel	Sept. 1985 = 100		92	1991 D:1)	341

Volkswirtschaftliche

Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. N	1985:	72,36	1990:	260,64
in Preisen von 1985	Mrd. N		72,36		94,85
je Einwohner	N		903		1 089

1) Januar/Oktober Durchschnitt.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1987/89 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1989	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1990 1)
			kcal(2)	% des Bedarfs			Jahre	Anzahl	%
Ägypten	3 326	132	60	107 (86)	48	97(89)
Äquatorialguinea ...	.	.	47	870 (82)	50	108
Äthiopien	1 667 (89)	71 (88)	46	27 (87)	66(86)	38(88)
Algerien	2 818	117	65	266 (88)	57	95
Angola	1 880	73 (88)	46	146 (86)	42	94(89)
Benin	2 245	98	47	132 (82)	23	65(88)
Botsuana	2 368	102	60	227 (84)	74	115
Burkina Faso	2 286	96	48	131 (84)	18	35(89)
Burundi	1 995	86	49	134 (88)	50	71(88)
Côte d'Ivoire 3)....	2 580	112	53	106 (82)	54	70(87)
Dschibuti .....	.	.	48	310 (88)	12(85)	47(89)
Gabun	2 521	102 (88)	53	439 (85)	61	126(86)
Gambia	2 351	99	44	114 (81)	27	64(89)
Ghana	2 246	98	55	185 (81)	60	75(89)
Guinea	2 193	95	44	52 (88)	24	34(89)
Guinea-Bissau .....	.	92 (88)	43	268 (86)	37	59(88)
Kamerun	2 195	94	54	268 (85)	54	101(89)
Kap Verde	2 714	.	67	78 (87)	50(86)	116(89)
Kenia	2 159	93	60	134 (88)	69	94(88)
Komoren	1 895	.	55	200 (82)	48(80)	75(89)
Kongo	2 603	117	54	201 (88)	57	156(82)
Lesotho	2 326	102	57	128 (83)	74(85)	107
Liberia	2 404	104	54	153 (81)	40	34
Libyen	3 350	143	62	490 (82)	64	127(85)
Madagaskar	2 177	96	55	223 (82)	80	92(89)
Malawi	2 098	90	48	97 (86)	41(85)	62(87)
Mali	2 234	95	45	37 (84)	32	23(89)
Marokko	3 005	124	62	109 (88)	50	68(89)
Mauretanien	2 599	113	47	77 (84)	34	51(88)
Mauritius	2 823	125	70	262	83	103(89)
Mosambik	1 665	71	48	81 (88)	33	68(87)

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1987/89 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Kranken- haus-- betten je 100 000 Einwohner 1989	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1990 1)
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Namibia	1 824	83 (88)	58	428 (88)	72(86)	.
Niger	2 297	98	46	49 (84)	28	28(89)
Nigeria	2 306	98	52	92 (86)	51	70(89)
Ruanda	1 945	84	50	153 (84)	50	69(89)
Sambia	2 054	89	54	209 (87)	73	95(88)
Sao Tomé u. Principe	2 380	.	66	.	58(86)	.
Senegal	2 374	100	48	86 (88)	38	58(89)
Seyschellen	2 340	.	70	647 (90)	88(82)	103
Sierra Leone	1 841	80	42	112 (86)	21	53(88)
Simbabwe	2 288	96	60	131 (84)	67	125(89)
Somalia	1 932	84	46	88 (85)	24	15
Sudan	2 028	86	51	83 (83)	27	49
Südafrika	3 104	127	62	526 (83)	93(80)	105(72)
Swasiland	2 612	113	57	255 (84)	68(87)	104(89)
Tansania	2 209	95	54	105 (84)	91(86)	67
Togo	2 141	93	54	134 (84)	43	103(88)
Tschad	1 743 (89)	78 (88)	47	83 (78)	30	57(89)
Tunesien	3 081	129	67	208 (87)	65	115(89)
Uganda	2 136	92	52	113	48	76(88)
Zaire	2 061	93	53	216 (86)	72	78(87)
Zentralafrikanische Republik	2 004	89	50	86 (84)	38	64(88)

*) 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) Ehem. Elfenbeinküste.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		kommerz. Energieverbrauch je Einwohner 1990	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1) 1990	Pkw 1990	Fernsprechan-schlüsse 1990	Fernsehempfangsgeräte 1989	Brutto-sozialprodukt zu Markt-preisen je Einw. 1990
	Land-wirt-schaft am Brutto-inlands-produkt 1989	landw. Erwerbs-personen an Erwerbs-personen insges. 1990							je 1 000 Einwohner	Anzahl
	%		kg Öl-2) einheit	%			US-\$	
Ägypten	19	41	598	41	16(89)	32	98	600
Äquatorial-guinea	59	56	104(89)	.	14(72)	4	9	330
Äthiopien	42	75	20	3	1(89)	3	2	120
Algerien	16	24	1 956	96	31(85)	32	73	2 060
Angola	25(86)	70	203	82	14(89)	7	6	.
Benin	46	61	46	4	3(79)	3	5	360
Botsuana	3	63	425	.	15(87)	20	12	2 040
Burkina Faso .	35	84	17	0	3(83)	2	5	330
Burundi	56	91	21	0	2(84)	2	1	210
Côte d' Ivoire 3) ...	46	56	173	10	14(89)	5	59	730
Dschibuti	3(88)	.	269(89)	.	27(82)	14	55	748(86)
Gabun	10	68	1 158	86	14(85)	18	36	3 220
Gambia	34	81	74(89)	.	8(85)	12	.	260
Ghana	49	50	68	35	4(89)	3	15	390
Guinea	30	74	73	.	2(81)	3	5	480
Guinea-Bissau	47	79	52(89)	0(80)	.	6	.	180
Kamerun	27	61	147	29	8(86)	3	22	940
Kap Verde	14	43	72(89)	2(88)	9(84)	17	.	890
Kenia	31	77	100	19	6(84)	7	9	370
Komoren	36	79	34(89)	.	8(86)	6	0	480
Kongo	14	60	213	89	19(82)	7	5	1 010
Lesotho	24	80	0	.	4(82)	7	3	470
Liberia	37(88)	70	169	65	3(87)	4	18	450(87)
Libyen	5	14	3 399	100	105(89)	65	91	5 310(89)
Madagaskar ...	31	77	40	8	3(88)	3	20	230
Malawi	35	75	41	0	2(85)	3	.	200
Mali	50	81	24	0	3(82)	1	1	270
Marokko	16	37	247	21(89)	23(89)	16	70	950
Mauretanien ..	37	64	114	81	8(85)	3	23	500
Mauritius	13	23	394	0	44	56	215	2 250
Mosambik	64	82	85	.	2(83)	3	2	80

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Landwirtschaft	landw. Erwerbspersonen am Bruttoinlandsprodukt 1989	kommerz. Energieverbrauch je Einwohner 1990	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1) 1990	Pkw 1990	Fernsprechan-schlüsse 1990	Fernsehempfangsgeräte 1989	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1990
Land	%		kg Öl ²⁾ -einheit	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$
Namibia	15(90)	20 ^{a)}	.	.	.	30	16	1 030(89)
Niger	36	87	40	81	6(83)	1	4	310
Nigeria	31	65	138	97	7(89)	3	29	270
Ruanda	37	91	41	5	1(87)	1	.	310
Sambia	13	69	379	.	11(83)	8	25	420
Sao Tomé und Principe	31	.	102(89)	.	.	19	.	380
Senegal	22	78	156	22	12(89)	6	35	710
Seyschellen ..	6	.	652(89)	.	64(81)	114	74	4 670
Sierra Leone .	46	62	77	38	5(84)	4	10	240
Simbabwe	13	68	525	.	17(89)	14	27	640
Somalia	65	71	64	1	1(80)	1	14	150
Sudan	36	60	58	5	4(89)	2	61	420(88)
Südafrika	6	14	2 447	14 ^{b)}	110	94	101	2 520
Swasiland	23	66	.	.	34(89)	18	16	820
Tansania	66	81	38	5	3(87)	3	1	120
Togo	33	70	51	53	1	3	6	410
Tschad	36	75	17	9	2(81)	1	1	190
Tunesien	14	24	520	19	21(89)	38	75	1 420
Uganda	67	81	27	3	2(85)	1	8	220
Zaire	30	66	71	56	1(86)	1	1	230
Zentralafrik. Republik	42	63	30	0	1(86)	2	3	390

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

1) SITC-Pos. 27, 28 und 68. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

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

2 GEBIET

Das Staatsgebiet Nigerias umfaßt eine Gesamtfläche von 923 768 km² und hat eine West-Ost- wie auch Nord-Süd-Erstreckung von rd. 1 000 km. Nigeria ist somit annähernd zweieinhalbmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Es erstreckt sich an der Westküste Afrikas zwischen 4° und 14° nördlicher Breite sowie 3° und 14° östlicher Länge. Nigeria grenzt im Westen an Benin, im Norden an Niger und Tschad und im Osten an Kamerun.

Die landschaftsräumliche Gliederung Nigerias ist vielgestaltig. Insgesamt lassen sich vier Hauptlandschaftstypen unterscheiden:

- Das nigerianische Küstentiefland, das durch den Niger und seinen Nebenfluß Benué mit ihren breiten Tälern geprägt wird. Die Küste besteht, mit Ausnahme der Felsküste im äußersten Südosten, aus Lagunen und weit gefächerten Flußmündungen (Nigerdelta).
- Im Südwesten und Südosten Nigerias erheben sich anschließend an den Küstensaum einzelne Hügelländer (u.a. Yoruba- und Udiplateau, Oban Hills und Kukuruku Hills) mit einer Höhe zwischen 300 und 500 m. Diese Gebiete des unteren Niger sind vergleichsweise dicht besiedelte Waldländer (tropischer Regenwald).
- Das nordnigerianische Plateau, eine weitwellige Rumpffläche mit einzelnen Inselbergen und Schichtstufen, erfüllt das Zentrum Nigerias. Aus ihm ragt das Bergland von Jos (bis zu 1 800 m) heraus.
- Das nordnigerianische Plateau wird im Nordosten von der Sokotoebene (zwischen 180 und 240 m) und im Nordwesten von der Bornuebene umrahmt. Damit hat Nigeria Anteil am Tschadbecken und an der Sahelzone.

Abgesehen von einigen Zuflüssen des Tschadsees (Lake Chad) und den Küstenflüssen im Süden, die im Golf von Guinea in den Atlantischen Ozean münden, gehören nahezu die gesamten südlichen und zentralen Landesteile zum Einzugsbereich des Niger. Er ist der drittgrößte Strom Afrikas und durchquert Nigeria auf einer Länge von rd. 1 170 km.

Das Klima Nigerias wird durch den Wechsel von Regen- und Trockenzeiten und durch zwei Hauptwindströmungen bestimmt. Während tropisch-kontinentale Luftmassen als trockene Saharawinde (Harmattan) im Januar von Nordosten bis an die Küste vordringen, erreichen im Juli und August feuchtwarme äquatoriale Strömungen Nordnigeria. Die Regenmenge nimmt von Süden nach Norden stark ab. Die nördlichen Landesteile sind aufgrund der Zugehörigkeit zur semi-ariden Sahelzone längeren, unregelmäßig wiederkehrenden Dürreperioden ausgesetzt.

Die Vegetation im flachen, sumpfigen Küstentiefland wird beherrscht vom Mangroven-dickicht und tropischen Regenwäldern. Landeinwärts geht allmählich der Regenwald in Trockenwald über. Es schließen sich weiter nordwärts Feuchtsavanne (Akazien, Kolabäume) und dann Trockensavannen (Sahel) an.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Nigerias und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 1 Stunde.

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Sokoto 13°N 5°O 351 m	Kano 12°N 9°O 467 m	Jos 10°N 9°O 1 222 m	Yola 9°N 12°O 216 m
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Kältester Monat:				
Januar	24,2	21,4	21,1	26,1 ^{XII}
Wärmster Monat:				
April	33,4	31,1	25,3	32,3
Jahr	28,4	26,3	22,7	28,1

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Schwankung

Kältester Monat:				
Februar	18,4	17,8	14,4 ^I	17,8 ^{I+XII}
Wärmster Monat:				
Juli	9,4 ^{VIII}	8,3	7,2	8,4 ^{VII-IX}
Jahr	14,5	14,1	11,4	12,8

Niederschlag (mm), mittlere Monatswerte

Trockenster Monat:				
Nov./Dez. bis Februar	0	0	2	0
Feuchtester Monat:				
August	252	312	325 ^{VII}	211 ^{IX}
Jahr	734	866	1 420	985

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Kältester Monat:				
August	25,3	24,5 ^{VII}	25,0	25,0
Wärmster Monat:				
April	28,7	27,6 ^{VIII}	27,5	27,3
Jahr	27,1	26,2	26,2	26,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA *)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Lagos	Benin	Port Harcourt	Calabar
6°N 3°O	6°N 6°O	5°N 7°O	5°N 8°O	
3 m	79 m	15 m	12 m	

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Schwankung

Kältester Monat:				
Januar	7,8	11,1	10,0	9,5 ^{II}
Wärmster Monat:				
Juli	5,0 ^{VII-IX}	6,6 ^{IX}	6,6	6,5
Jahr	6,2	9,0	8,5	8,0

Niederschlag (mm), mittlere Monatswerte

Trockenster Monat:				
Dezember	25	15	86 ^I a)	38 ^I
Feuchtester Monat:				
Juli	460 ^{VI}	323	764 ^{VI} a)	455
Jahr	1 837	2 014	2 367 a)	3 076

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

a) Aushilfsweise Station Bonny.

Über ausführlichere Klimadaten für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 180, 2000 Hamburg 4. Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Bis 1991 existierten keine verlässlichen Angaben zur Bevölkerungszahl, -struktur und -entwicklung Nigerias. Die Ursache hierfür ist im Fehlschlagen von nicht weniger als elf Volkszählungen, die seit 1863 durchgeführt wurden, zu suchen. Die während der britischen Kolonialzeit abgehaltenen Zensen wurden von Teilen der Bevölkerung boykottiert bzw. umgangen, da Befürchtungen vorherrschten, daß die Zählungen der Erhebung von Kopfsteuern oder der Erfassung der wehrfähigen Männer für die Kolonialarmee dienten. Auch nach der Unabhängigkeit im Jahre 1960 waren die Bemühungen der Behörden, Bevölkerungszählungen durchzuführen, nicht von Erfolg gekrönt. Eines der Haupthindernisse bildete der Umstand, daß das unabhängige Nigeria von Beginn an ein fragiles staatliches Gebilde verschiedener, um die politische Vorherrschaft rivalisierender Volks- und Religionsgruppen darstellte. Bei vielen ethnischen, religiösen und politischen Führern war offen die Neigung vorhanden, Volkszählungsergebnisse zu manipulieren, um durch eine auf diese Weise erwirkte Erhöhung ihrer Anhängerzahl die eigene politische Machtsphäre zu vergrößern. Fatal erwies sich in den 70er Jahren zudem die politische Entscheidung, die jeweilige Bevölkerungszahl zu einem Kriterium für die Aufteilung der zentralstaatlichen Mittelzuweisungen auf die einzelnen Bundesstaaten zu erheben, nachdem zuvor der Beitrag der Bundesländer zur wertmäßigen Ausfuhr das entscheidende Kriterium für Finanztransfers des Bundes an die Länder gebildet hatte. Dadurch "verkamen" Volkszählungen zu einem Wettbewerb der Bundesstaaten um knappe Staatsmittel. Vielfach wurde die Fälschung der Zählergebnisse als legales Mittel erachtet, um sich höhere Kapitalzuweisungen aus dem Bundeshaushalt zu sichern. Aus diesem Grund mußten deshalb u.a. die Ergebnisse der Volkszählung von 1973, in deren Verlauf eine Bevölkerung von 79,7 Mill. Nigerianern ermittelt worden war, verworfen werden.

Als Datengrundlage aller nationalen und internationalen Bevölkerungsschätzungen der jüngeren Zeit diente die Volkszählung von 1963, die eine Einwohnerzahl von 55,7 Mill. ergeben hatte (vgl. Tab. 3.1). Zwar haftet nach offiziellen Aussagen auch diesem Zensus eine Überschätzung der tatsächlichen Bevölkerung an,¹⁾ doch gilt er noch als der verlässlichste in der Geschichte Nigerias. Nichtsdestotrotz basieren alle nationalen und internationalen Bevölkerungsstatistiken nach 1963 auf einem sehr unsicheren Fundament. Von daher verwundert es nicht, daß sich die veröffentlichten Bevölkerungsangaben in einer großen Bandbreite bewegen. So schätzten beispielsweise die Vereinten Nationen die Bevölkerung

1) Die südlichen Landesteile beschuldigten nach der Zählung den Norden, durch Manipulationen der tatsächlichen Ergebnisse eine deutliche Überhöhung seiner Einwohnerzahl erwirkt zu haben.

Nigerias 1987 auf 98,3 Mill., die Weltbank ging für das gleiche Jahr von einer Einwohnerzahl von 106,2 Mill. aus, der Wert der National Population Commission/NPC für 1987 lag bei 112,3 Mill. (vgl. Tab. 3.1).

Um die für den nationalen Planungs- und Entwicklungsprozeß dringend benötigten Angaben über die tatsächliche Bevölkerungszahl und -struktur zu erhalten, beschloß 1989 die Regierung Babangida trotz der Fehlschläge der Vergangenheit die Durchführung einer neuerlichen Volkszählung für das Jahr 1991. Diese sollte sich als integraler Bestandteil des angestrebten Prozesses der nationalen Einigung (Process of Nation Building) verstehen und die Voraussetzung für die Rückkehr zu einer Zivilregierung nach langen Jahren der Militärrherrschaft bilden. Um Mißerfolge wie in der Vergangenheit auszuschließen, wurde eine Reihe von Maßnahmen sowohl in logistischer und administrativer als auch in politischer Hinsicht ergriffen.

Mit der Planung und Durchführung der Volkszählung 1991 wurde die National Population Commission betraut. Um die Akzeptanz der Volkszählung durch die Bevölkerung zu stärken, wurde im Vorfeld eine breit angelegte Öffentlichkeitskampagne (Fernseh- und Radio-sendungen, Pressemitteilungen etc.) gestartet. Um eventuelle Fehlerquellen schon im voraus identifizieren zu können, führte die NPC eine Testzählung (Trial Census) durch. Im Rahmen der eigentlichen Volkszählung erfolgte die Untergliederung des Landes in sieben Hauptzensusbezirke (Lagos, Port Harcourt, Enugu, Ibadan, Kaduna, Kano und Yola). Es wurde sichergestellt, daß die Kommissionsleiter der Hauptzensusbezirke nicht aus der gleichen Region stammten, um auf der obersten Ebene Manipulationen der Zählergebnisse zugunsten der jeweiligen Region von vorneherein auszuschließen. Darüber hinaus wurde Nigeria in 250 000 Zählbezirke mit durchschnittlich 400 bis 600 Einwohnern eingeteilt, um kleinräumig größere Fälschungen auszuschließen. In politischer Hinsicht wurde versucht, die Brisanz der Zählung zu entschärfen, indem grundsätzlich auf Fragen über die ethnische, religiöse und kulturelle Zugehörigkeit verzichtet wurde. Ferner sicherte die Regierung zu, daß die Zensusresultate weder Einfluß auf die künftige Zuweisung staatlicher Mittel an die Bundesstaaten haben noch die Grundlage für die Besetzung von Parlaments-sitzen bilden würden. Während der Durchführung der Zählung wurde eine dreitägige Ausgangssperre über das gesamte Land verhängt. Im Falle des Nachweises von Manipulationen wurden empfindliche Strafen in Aussicht gestellt.¹⁾

Die Durchführung der Volkszählung erfolgte zwischen dem 28. und 30. November 1991 unter Einsatz von insgesamt 800 000 Volkszählern, die als "gemischte Paare" unterwegs waren, um Komplikationen bei der Erfassung von Frauen im islamischen Norden zu verhindern. Aufgrund der akribischen Vorbereitung ging der zwölfte Zensus der nigerianischen

1) U.a. erfolgte die Androhung von bis zu drei Jahren Gefängnis und/oder die Bezahlung von bis zu 10 000 Naira an Strafgeldern bei Nachweis der Fälschung von Zählergebnissen.

Geschichte ohne größere Zwischenfälle vonstatten. Die nationalen Statistiker und Demographen gehen in der überwiegenden Mehrheit davon aus, daß keine schwerwiegenden Manipulationen erfolgten und das Zensusergebnis die bislang verlässlichsten Daten über die nigerianische Bevölkerung liefert.

Am 19. März 1992 wurde das vorläufige Volkszählungsergebnis veröffentlicht: zur großen Überraschung ergab sich für Nigeria lediglich eine Einwohnerzahl von 88,5 Mill., womit alle bisherigen und zukünftigen Bevölkerungsstatistiken auf eine gänzlich neue Basis gestellt wurden. U.a. errechnet sich aus dem Volkszählungsergebnis bei einer Staatsfläche von 923 768 km² nur eine Bevölkerungsdichte von 96 Einw./km², während alle früheren Angaben die Bevölkerungsdichte auf weit über 100 Einw./km² geschätzt hatten.

Das Gesamtwachstum der Bevölkerung Nigerias zwischen dem Zensus von 1963 und der Volkszählung 1991 belief sich auf niedrige 59,0% bzw. auf durchschnittlich 1,7% p.a., verglichen mit bislang angenommenen Werten von mehr als 3% p.a. (Vereinte Nationen, Weltbank). Zwar lag unter Berücksichtigung des zu hohen Ergebnisses der Volkszählung von 1963 die tatsächliche Zuwachsrate zwischen 1963 und 1991 mit Sicherheit über 1,7% pro Jahr, doch dürfte sie kaum 2,5% überschritten haben.¹⁾

Wie wichtig die Durchführung des Zensus von 1991 war, zeigt sich daran, daß alle als "seriös" eingestuften Bevölkerungsangaben die Einwohnerzahl Nigerias erheblich zu hoch angesetzt hatten. So überschätzten beispielsweise die Vereinten Nationen die Bevölkerung Nigerias mit 112,1 Mill. Einw. zur Jahresmitte 1991 um rd. 27%. Der Weltbank-Wert von 120,3 Mill. lag sogar um 36% zu hoch. Trotz der deutlich geringeren als vielfach angenommenen Bevölkerung belegt Nigeria unter den bevölkerungsreichsten Staaten der Erde noch immer den zehnten Platz und weist im afrikanischen Vergleich die mit Abstand höchste Einwohnerzahl (vor Ägypten) auf. Innerhalb der Wirtschaftsgemeinschaft westafrikanischer Staaten (Economic Community of West African States/ECOWAS) verfügt Nigeria über eine größere Bevölkerung als alle anderen Mitgliedsstaaten zusammen.

Ein weiteres interessantes Resultat der Volkszählung von 1991 ist, daß entgegen früherer Behauptungen die männliche Bevölkerung größer als die ermittelte weibliche Bevölkerung ist. So ergab die Zählung eine männliche Bevölkerung von 44,545 Mill., während die weibliche Bevölkerung lediglich bei 43,970 Mill. lag. An dieser Stelle sei darauf verwiesen, daß erhebliche regionale Unterschiede in der Geschlechterproportion vorherrschen. Diesem Sachverhalt soll noch an späterer Stelle nachgegangen werden.

1) Selbst wenn man beispielsweise von einer sehr niedrigen Einwohnerzahl von 46 Mill. für das Jahr 1963 ausgeht, wie dies die Vereinten Nationen tun, errechnet sich lediglich eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 2,4 % für den Zeitraum 1963/91.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG NACH VERSCHIEDENEN QUELLEN 1 000

Jahr	Vereinte Nationen			Weltbank			National Population Commission/ Volkszählungsergebnisse		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
1963	46 020	22 683	23 337	.	.	.	55 670 ^{a)}	28 112	27 558
1970	56 581	27 912	28 669	.	.	.	.	.	.
1975	66 346	32 759	33 587	.	.	.	.	.	.
1980	78 430	38 765	39 665	.	.	.	.	.	.
1985	92 016	45 531	46 484	99 669	49 336	50 333	.	.	.
1987	98 301	48 662	49 638	106 175	52 575	53 600	112 300 ^{b)}	.	.
1990	108 542	53 766	54 776	116 738	57 837	58 901	.	.	.
1991	112 128	55 552	56 575	120 293	59 604	60 689	88 515 ^{c)}	44 545	43 970
1992	115 832	57 398	58 434	123 956	61 425	62 530	.	.	.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 5. bis 8. November 1963. - b) Schätzung der National Population Commission. - c) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung vom 28. bis 30. November 1991.

In entwicklungspolitischer und wirtschaftlicher Hinsicht hat das Zensusergebnis folgende Konsequenzen:

- aufgrund der wesentlich geringeren als vielfach angenommenen Bevölkerungszahl liegt das Bruttosozialprodukt je Einwohner deutlich über 350 US-\$ und nicht - wie von der Weltbank für 1990 ausgewiesen - bei 290 US-\$. Dies hat zur Folge, daß Nigeria aus dem Kreis der 20 ärmsten Entwicklungsländer ausscheidet und viele multilaterale Geberorganisationen dem Land künftig eine geringere Priorität bei der Zuteilung von Entwicklungshilfegeldern einräumen dürften.¹⁾
- Andererseits liegt die pro Kopf-Verschuldung mit 414 US-\$ (1990) beträchtlich höher als bislang vermutet, was die an sich schon prekäre Verschuldungssituation in einem noch düsteren Licht erscheinen läßt.
- Zum dritten schwächt die niedrigere Bevölkerungszahl die Verhandlungsposition Nigerias innerhalb der OPEC bei der zukünftigen Festlegung der Erdölförderquoten der einzelnen Mitgliedsländer.

Durch die Ergebnisse der Volkszählung 1991 wurden alle längerfristigen Bevölkerungsprojektionen zur Makulatur, da sie auf einer stark überhöhten Basisbevölkerung fußten. Bislang wurden keine Vorausschätzungen veröffentlicht, die die Ergebnisse des Zensus von 1991 berücksichtigen. Deshalb muß auf die Ausweisung von Bevölkerungsprojektionen verzichtet werden. Es sei jedoch darauf verwiesen, daß selbst bei der optimistischen Annahme eines vergleichsweise moderaten Bevölkerungswachstums von nur 1,7% p.a. - wie es

1) So bedeutet beispielsweise das höhere BSP pro Kopf, daß Nigeria automatisch eine niedrige EG-Entwicklungshilfequote im Rahmen der Lomé-Abkommen erhalten wird.

sich zwischen den Zensen von 1963 und 1991 errechnet - die nigerianische Bevölkerung in wenig mehr als 40 Jahren auf rd. 180 Mill. anwachsen und sich damit annähernd verdoppeln würde.

Bislang wurden keine Ergebnisse der Volkszählung 1991 über das Niveau von Fruchtbarkeit und Sterblichkeit veröffentlicht. Deshalb muß der Rückgriff auf die Bevölkerungsstatistiken der Vereinten Nationen erfolgen, auch wenn diese - wie bereits skizziert - auf wenig realistischen Annahmen zur Bevölkerungszahl und -entwicklung fußen. Wie Tab. 3.2 zu entnehmen ist, gehen die Vereinten Nationen von einer hohen und seit den frühen 70er Jahren nur langsam sinkenden Geburtenziffer aus. Für den Zeitraum 1990/95 wurde diese mit durchschnittlich 46,5 Geburten je 1 000 Einw. angegeben. Gegenüber 1970/75 D (49,3 je 1 000 Einw.) war die Geburtenziffer nur um knapp 6% gesunken. Demgegenüber hatte sich die Sterblichkeit im Betrachtungszeitraum erheblich verringert. So sank die Sterbeziffer zwischen 1970/75 D und 1990/95 D von 19,9 auf 14,0 je 1 000 Einw. (- 30%).

Das hohe Geburtenaufkommen nigerianischer Frauen wird aus einem Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total Fertility Rate) von durchschnittlich fast 7 Geburten je Frau im gebärfähigen Alter während der gesamten 70er und 80er Jahre ersichtlich. Erst für 1990/95 projizieren die Vereinten Nationen einen geringfügigen Rückgang der durchschnittlichen Kinderzahl auf 6,6 je Frau. Im Bereich der Säuglingssterblichkeit wiesen die UN-Statistiken zwar einen steten Rückgang von 135 (1970/75 D) auf 96 (1990/95 D) Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene aus, doch stirbt noch immer jeder zehnte Säugling vor Erreichen des 1. Lebensjahres.¹⁾ Die hohe Säuglings- und Kindersterblichkeit ist eine der Hauptursachen für die selbst im afrikanischen Vergleich noch niedrige Lebenserwartung von 52,5 Jahren (Männer: 50,8 Jahre; Frauen: 54,3 Jahre).

3.2 AUSGEWÄHLTE DATEN ZUR ENTWICKLUNG VON FRUCHTBARKEIT UND STERBLICHKEIT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D	1990/95 D ¹⁾
Geburtenziffer	je 1000 Einw.	49,3	49,0	48,8	48,5	46,5
Sterbeziffer	je 1000 Einw.	19,9	18,4	17,0	15,6	14,0
Gesamtindex der Fruchtbarkeit	Geburtenzahl je Frau	6,9	6,9	6,9	6,9	6,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1000 Lebendgeborene	135	124	114	105	96
Lebenserwartung ...	Jahre	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5

1) Projektion.

- 1) Mit 87 Gestorbenen im 1. Lebensjahr je 1000 Lebendgeborene setzt der Nigeria Demographic and Health Survey/NDHS 1990 die Säuglingssterblichkeit etwas niedriger an. Doch weist er eine Gesamtsterblichkeit bei den unter 5jährigen von 192 je 1 000 der gleichen Altersgruppe aus. Dies bedeutet, daß nahezu jedes fünfte Kind noch vor Erreichen des fünften Lebensjahres stirbt.

Ein etwas anderes Bild hinsichtlich der Fertilität nigerianischer Frauen ergibt sich nach dem Nigeria Fertility Survey/NFS, der 1981/82 im Rahmen des World Fertility Survey durchgeführt wurde sowie aus dem Nigeria Demographic and Health Survey/NDHS 1990. Erstgenannter wurde durch das National Population Bureau durchgeführt, letztgenannter durch das Federal Office of Statistics. Eine Gegenüberstellung der wichtigsten Ergebnisse dieser beiden Erhebungen zur Fertilität nigerianischer Frauen präsentiert Tab. 3.3.

**3.3 GESAMTINDEX DER FRUCHTBARKEIT NACH DEM NFS 1981/82
UND DEM NDHS 1990**
(Durchschnittliche Kinderzahl je Frau im gebärfähigen Alter)

Gegenstand der Nachweisung	Nordost	Nordwest	Südost	Südwest	Insgesamt
Nigeria Fertility Survey 1981/82	6,4	6,8	6,0	6,6	6,3
Nigeria Demographic and Health Survey 1990	6,6	6,7	5,6	5,5	6,0

Beide Studien dokumentieren, daß der Gesamtindex der Fruchtbarkeit (Total Fertility Rate) niedriger liegt, als dies die Statistiken der Vereinten Nationen ausweisen. Der NDHS ergab auf der Grundlage einer Stichprobe, an der insgesamt 8 781 Frauen im gebärfähigen Alter beteiligt waren, daß das Fruchtbarkeitsniveau (6,0 Geburten je Frau) im Vergleich mit den UN-Daten landesweit um 10% niedriger anzusetzen ist. Auffällig sind ferner die nach dem NDHS ermittelten regionalen Unterschiede hinsichtlich der durchschnittlichen Kinderzahl. Während im islamischen Norden eine Frau im gebärfähigen Alter 6,6 bis 6,7 Kinder zur Welt brachte, waren es im stärker christlich geprägten Süden nur 5,5 bis 5,6 Kinder. Als Gründe für die insgesamt noch hohe Fruchtbarkeit lassen sich folgende nennen: der der islamischen Kultur immanente Pronatalismus, der im gesamten Land niedrige Status der Frau, der nur über eine große Kinderzahl eine Aufwertung erfährt sowie die Tatsache, daß angesichts des teilweisen Fehlens einer staatlichen Altersversorgung und Sozialversicherung Kinder die einzige Absicherung im Krankheitsfalle und im Alter darstellen. Weitere Faktoren der hohen Fruchtbarkeit sind der niedrige Alphabetisierungsgrad der weiblichen Bevölkerung (vgl. Kap. 5), fehlende nicht-landwirtschaftliche Beschäftigungsmöglichkeiten für Frauen und die hohe Säuglings- und Kindersterblichkeit. Letztgenannte fördern die Geburt möglichst vieler Kinder, um sicherzustellen, daß genügend Heranwachsende bis ins Erwachsenenalter überleben (sog. insurance births).

Eine zentrale Ursache der hohen Kinderzahlen stellt sicherlich auch der mangelnde Zugang vieler Frauen zu empfängnisverhütenden Mitteln und ihr geringes Verhütungswissen dar. So ist den Ergebnissen des NDHS 1990 zu entnehmen, daß nur 45,7% aller befragten

Frauen überhaupt eine Methode der Empfängnisverhütung kannten. Der ungedeckte Bedarf an Kontrazeptiva wird daraus ersichtlich, daß rd. 15% der befragten Frauen angaben, kein Kind mehr zu wollen und weitere 32% sich wünschten, die nächste Geburt aufzuschieben. Dem stand jedoch nur ein Anteil von 7,6% aller in die Erhebung einbezogenen Frauen gegenüber, der tatsächlich Empfängnisverhütung praktizierte. Nur 3,8% gaben an, auf "moderne" Methoden der Empfängnisverhütung wie die Pille (1,4%), Spiralen (0,7%) und Injektionen (0,7%) zurückzugreifen. Auf weibliche Sterilisation entfielen 0,2%. Die Verwendung von Kondomen als männliche Form der Empfängnisverhütung gaben 0,5% der Befragten an. Ebenfalls 3,8% praktizierten traditionelle Methoden der Empfängnisverhütung (u.a. sexuelle Abstinenz, Coitus Interruptus). Aus den genannten Daten wird der ungedeckte Bedarf an Familienplanungsdiensten ersichtlich. Wären diese in der Vergangenheit landesweit eingerichtet worden, dann wäre wohl bereits in den 80er Jahren die durchschnittliche Kinderzahl deutlich unter sechs je Frau gesunken.

Sich der wachsenden Gefährdung des sozialen und wirtschaftlichen Fortschritts durch ein anhaltend hohes Bevölkerungswachstum bewußt werdend, erhob die Regierung im Mai 1989 die Verringerung der Geburtenzahlen zur bevölkerungspolitischen Maxime.¹⁾ U.a. beinhaltet die neue Bevölkerungspolitik eine Empfehlung des Präsidenten, die durchschnittliche Kinderzahl je Frau auf maximal vier zu beschränken.

Zentrales Element der nigerianischen Bevölkerungspolitik seit 1989 ist die Verbesserung des Gesundheitsstatus von Mutter und Kind durch eine Verringerung der Schwangerschaften. Dies soll erreicht werden durch eine Reduzierung des hohen Anteils der Frühheiraten bei den Frauen unter 18 Jahren, eine Verringerung der Schwangerschaften bei Frauen im Alter von über 35 Jahren, eine Vergrößerung der Geburtenabstände (child spacing) auf mindestens zwei Jahre sowie eine rasche Senkung der Säuglings- und Kindersterblichkeit.

Sichtbares Zeichen der Hinwendung zu einer antinatalistischen Bevölkerungspolitik ist die Beantragung eines landesweiten Bevölkerungsprojektes (National Population Project) bei der International Development Agency/IDA durch das nigerianische Gesundheitsministerium. Dieses Projekt wurde im Mai 1991 bewilligt und umfaßt einen IDA-Kredit in Höhe von 78,5 Mill. US-\$. Projektziele sind u.a. die Verbesserung bzw. Schaffung der institutionellen Rahmenbedingungen für die Planung, Koordination, Überwachung, Forschung und Förderung von Familienplanungsaktivitäten sowie die Gründung entsprechender Gesundheitszentren.

1) Demgegenüber wurde zu Zeiten einer prosperierenden Wirtschaft während des Öl-Booms der 70er Jahre das Bevölkerungswachstum als kein grundsätzliches Hindernis für die wirtschaftliche Entwicklung Nigerias angesehen. Deshalb wurde lange Zeit keine aktive geburtenbeschränkende Bevölkerungs- und Familienplanungspolitik staatlicherseits angestrebt. Indirekte Maßnahmen wie soziale und ökonomische Entwicklungsprogramme wurden als ausreichend betrachtet, um den Wunsch nach einer Begrenzung der Kinderzahl in vielen Familien entstehen zu lassen. 1)

Leider liegen aus der Volkszählung 1991 noch keine Daten zur Alters- und Geschlechtsgliederung der nigerianischen Bevölkerung vor, weshalb der Rückgriff auf Daten der Vereinten Nationen erfolgen muß. Es ist anzunehmen, daß diese in etwa die tatsächliche Alters- und Geschlechtsverteilung widerspiegeln. Nach den Angaben der Vereinten Nationen ist die nigerianische Alterspyramide durch einen breiten Jugendsockel charakterisiert. Mit wachsendem Alter nehmen die Jahrgangsstärken stark ab. 1990 waren 48,4% der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre. Der Anteil der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (15 bis unter 65jährige) belief sich auf 49,2%. Der Altenanteil (65 Jahre und älter) betrug 2,4%. Demnach entfiel auf jeweils einen Nigerianer im Erwerbsalter ein Einwohner im Kindes- oder Rentenalter.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

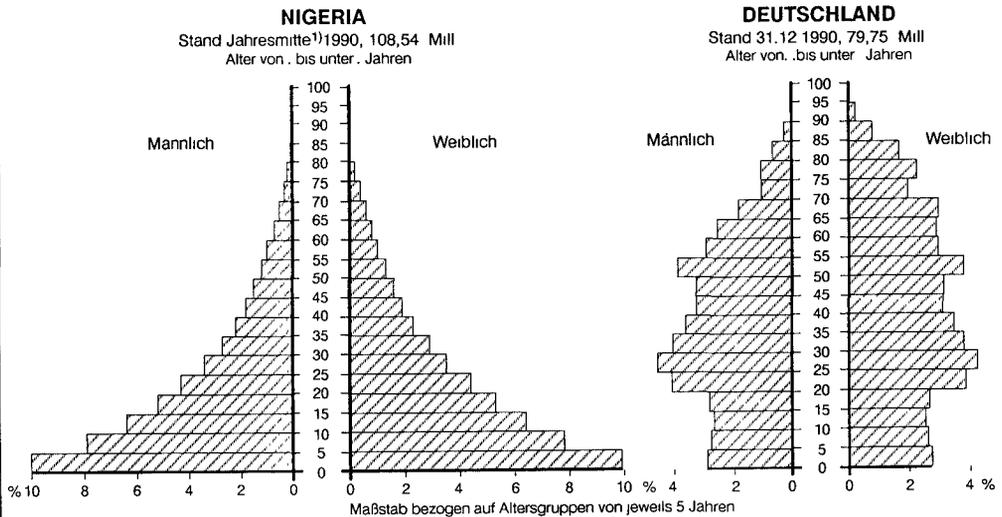
% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1963 1)		1980 2)		1990 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	17,2	8,6	19,9	10,0	19,9	10,0
5 - 10	15,2	7,8	15,5	7,7	15,7	7,9
10 - 15	10,7	5,8	12,8	6,4	12,8	6,4
15 - 20	9,4	4,5	10,2	5,1	10,5	5,2
20 - 25	12,4	5,7	8,4	4,1	8,7	4,3
25 - 30	10,0	4,7	6,8	3,3	6,9	3,4
30 - 35	7,8	3,8	5,7	2,8	5,6	2,7
35 - 40	4,5	2,4	4,9	2,4	4,5	2,2
40 - 45	4,3	2,4	4,0	2,0	3,7	1,8
45 - 50	2,1	1,2	3,3	1,6	3,1	1,5
50 - 55	2,2	1,2	2,6	1,3	2,5	1,2
55 - 60	0,8	0,5	2,1	1,0	2,0	1,0
60 - 65	1,4	0,8	1,6	0,7	1,5	0,7
65 - 70	0,5	0,3	1,1	0,5	1,1	0,5
70 - 75	0,6	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3
75 - 80	0,2	0,1	0,4	0,2	0,4	0,2
80 - 85	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
85 und mehr	0,4	0,3				

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

3.1 ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON NIGERIA UND DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung



¹⁾Schätzung

Statistisches Bundesamt 92 0351 B

Hinsichtlich der internationalen Wanderungsbewegungen ist festzuhalten, daß sich Nigeria seit dem Beginn des Erdöl-Booms zu einem klassischen Einwanderungsland entwickelt hat. 1983 erfolgte jedoch eine Zäsur, die in der Ausweisung von mehr als 1 Mill. Ghanesen ihren Ausdruck fand. Infolge des Bürgerkrieges in Liberia ist seit 1990 eine verstärkte Zuwanderung aus diesem Land sowie aus Sierra Leone zu beobachten, ohne daß exakte Angaben über den Umfang der Immigrantenströme vorliegen. Die Anfang der 90er Jahre wachsenden ökonomischen und sozialen Schwierigkeiten in den westafrikanischen Nachbarstaaten Benin, Kamerun und Togo haben ebenfalls Einwohner dieser Länder zur Auswanderung nach Nigeria bewegt.

Fast zeitgleich mit der Volkszählung wurde eine Reform der Verwaltungsgliederung vorgenommen. Im August 1991 wurde die Zahl der Bundesstaaten von 21 auf 30 erhöht. Darüber hinaus wurde ein eigener Staat für die neue Bundeshauptstadt Abuja (Abuja FCT = Abuja Federal Capital Territory) gegründet.¹⁾ Tab. 3.5 präsentiert die neue Verwaltungsgliederung und die Bevölkerung der einzelnen Bundesstaaten auf der Basis der Volkszählung

- 1) Die neueste Verwaltungsgliederung ist die fünfte seit 1963, als das post-koloniale Nigeria von ehemals drei in vier Bundesstaaten aufgeteilt wurde. 1967 erfolgte dann die Aufgliederung Nigerias in zwölf Bundesländer, 1976 wurde deren Zahl auf 19 erhöht. 1987 wurde die Zahl der Bundesstaaten auf 21 erweitert.

lung von 1991. Leider wurden bislang keine Statistiken über die flächenmäßige Ausdehnung der Bundesstaaten publiziert, weshalb eine Ermittlung der regionalen Bevölkerungsdichten nicht möglich ist. Es ist aber davon auszugehen, daß älteren Angaben zufolge, die am stärksten besiedelten Bundesstaaten Lagos, Imo und Kano weiterhin die höchsten Bevölkerungsdichten aufweisen.

3.5 BEVÖLKERUNG 1991 NACH DER NEUEN VERWALTUNGSGLIEDERUNG*)

Bundesstaat	Hauptstadt des Bundes- staates	Insgesamt				Anzahl der Männer je 100 Frauen
		Anzahl	%	Männer	Frauen	
Abia	Umuahia	2 297 978	2,6	1 108 357	1 189 621	93,2
Adamawa	Yola	2 124 049	2,4	1 084 824	1 039 225	104,4
Akwa-Ibom	Uyo	2 359 736	2,7	1 162 430	1 197 306	97,1
Anambra	Awka	2 767 903	3,1	1 374 801	1 393 102	98,7
Bauchi	Bauchi	4 294 413	4,9	2 202 962	2 091 451	105,3
Benué	Makurdi	2 780 398	3,1	1 385 402	1 394 996	99,3
Borno	Maiduguri	2 596 589	2,9	1 327 311	1 269 278	104,6
Cross River ...	Calabar	1 865 604	2,1	945 270	920 334	102,7
Delta	Asaba	2 570 181	2,9	1 273 208	1 296 973	98,2
Edo	Benin City	2 159 848	2,4	1 082 718	1 077 130	100,5
Enugu	Enugu	3 161 295	3,6	1 482 245	1 679 050	88,3
Imo	Owerri	2 485 499	2,8	1 178 031	1 307 468	90,1
Jigawa	Dutse	2 829 929	3,2	1 419 726	1 410 203	100,7
Kaduna	Kaduna	3 969 252	4,5	2 059 382	1 909 870	107,8
Kano	Kano	5 632 040	6,4	2 858 724	2 773 316	103,1
Katsina	Katsina	3 878 344	4,4	1 944 218	1 934 126	100,5
Kebbi	Birnin Kebbi	2 062 226	2,3	1 024 334	1 037 892	98,7
Kogi	Lokaja	2 099 046	2,4	1 055 964	1 043 082	101,2
Kwara	Ilorin	1 566 469	1,8	790 921	775 548	102,0
Lagos	Lagos	5 685 781	6,4	2 999 528	2 686 253	111,7
Niger	Minna	2 482 367	2,8	1 290 720	1 191 647	108,3
Ogun	Abeokuta	2 338 570	2,6	1 144 907	1 193 663	95,9
Ondo	Akure	3 884 485	4,4	1 958 928	1 925 557	101,7
Osun	Oshogbo	2 203 016	2,5	1 079 424	1 123 592	96,1
Oyo	Ibadan	3 488 789	3,9	1 745 720	1 743 069	100,2
Plateau	Jos	3 283 704	3,7	1 645 730	1 637 974	100,5
Rivers	Port Harcourt	3 983 857	4,5	2 079 583	1 904 274	109,2
Sokoto	Sokoto	4 392 391	5,0	2 158 111	2 234 280	96,6
Taraba	Jalingo	1 480 590	1,7	754 754	725 836	104,0
Yobe	Damaturu	1 411 481	1,6	719 763	691 718	104,1
Abuja	Abuja	378 671	0,4	206 535	172 136	120,0
Insgesamt		88 514 501	100,0	44 544 531	43 969 970	101,3

*) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung vom November 1991.

Der bevölkerungsreichste Bundesstaat war nach der Volkszählung 1991 Lagos mit einer Einwohnerzahl von 5,686 Mill., gefolgt von Kano (5,632 Mill.). Allgemein läßt sich festhalten, daß der Norden Nigerias - wie vielfach in der Vergangenheit behauptet - nicht bevöl-

kerungsreicher als der Süden ist. Nach den neuesten Resultaten verfügt der Norden nur über eine Gesamteinwohnerzahl von rd. 31 Mill., während in den südlichen Bundesstaaten 41,25 Mill. Menschen leben. Die mittleren Landesteile (sog. "Middle Belt") haben eine Bevölkerung von 16,2 Mill. Nur wenn man letztgenannte dem Norden zurechnet, übersteigt dessen Bevölkerungszahl die des Südens.

Ein weiteres interessantes Ergebnis in regionaler Hinsicht ist der für viele nördliche Bundesländer nachweisbare Männerüberschuß, während in einer Reihe süd-nigerianischer Staaten die Zahl der Frauen die der Männer übersteigt (vgl. Textkarte). So weisen beispielsweise die nördlichen Bundesländer Bauchi, Kaduna und Niger Geschlechterproportionen von mehr als 105 Männer je 100 Frauen auf. Demgegenüber kamen 1991 in den Südstaaten Imo und Enugu nur rd. 90 Männer auf 100 Frauen. Diese regionalen Unterschiede in der geschlechtsspezifischen Verteilung der Bevölkerung muten verwunderlich an, wenn man in Betracht zieht, daß der Süden das wirtschaftliche Rückgrat Nigerias bildet und in den letzten Jahrzehnten eine nicht unerhebliche Abwanderung männlicher Arbeitskräfte aus dem Norden in die Südregionen zu verzeichnen war. Demzufolge könnte der bei der jüngsten Volkszählung ermittelte Männerüberschuß z.T. auf einer neuerlichen moderaten Untererfassung der weiblichen Bevölkerung in mehreren Nordstaaten basieren.

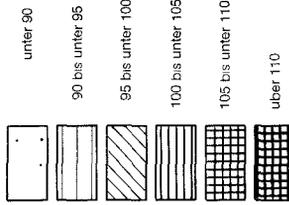
Die im Landesvergleich höchsten Männerüberschüsse wiesen 1991 Rivers (109 Männer je 100 Frauen), Lagos (112 Männer je 100 Frauen) und Abuja (120 Männer je 100 Frauen) auf. Im Falle von Lagos erklärt sich dieser aus seiner Stellung als bedeutendster Wirtschaftsmetropole, was die Zuwanderung vor allem männlicher Arbeitskräfte in der Hoffnung auf eine lukrative großstädtische Beschäftigung gefördert hat. Bedingt durch ein knappes Angebot an hochwertigen Arbeitsplätzen und den schlechten Ausbildungsstand der ländlichen Zuwanderer werden deren Hoffnungen jedoch in den meisten Fällen nicht erfüllt. Der hohe Männerüberschuß des Bundesstaates Rivers geht auf das Ölzentrum Port Harcourt zurück, das seit dem Beginn der Erdöl-Ära eine starke Zuwanderung vor allem junger Männer im erwerbsfähigen Alter zu verzeichnen hatte. Im Falle Abujas dürfte der hohe Männeranteil ein Übergangsphänomen darstellen. Viele Staatsbedienstete sind im Rahmen der Hauptstadtverlagerung zunächst alleine nach Abuja umgezogen, während ihre Familien noch in Lagos verblieben.

NIGERIA

GESCHLECHTERPROPORTION NACH BUNDESSTAATEN 1991

- Staatsgrenze
- Grenze des Bundesstaates (State)
- Hauptstadt
- Verwaltungssitz des Bundesstaates (State)

Geschlechterproportionen
Männer je 100 Frauen

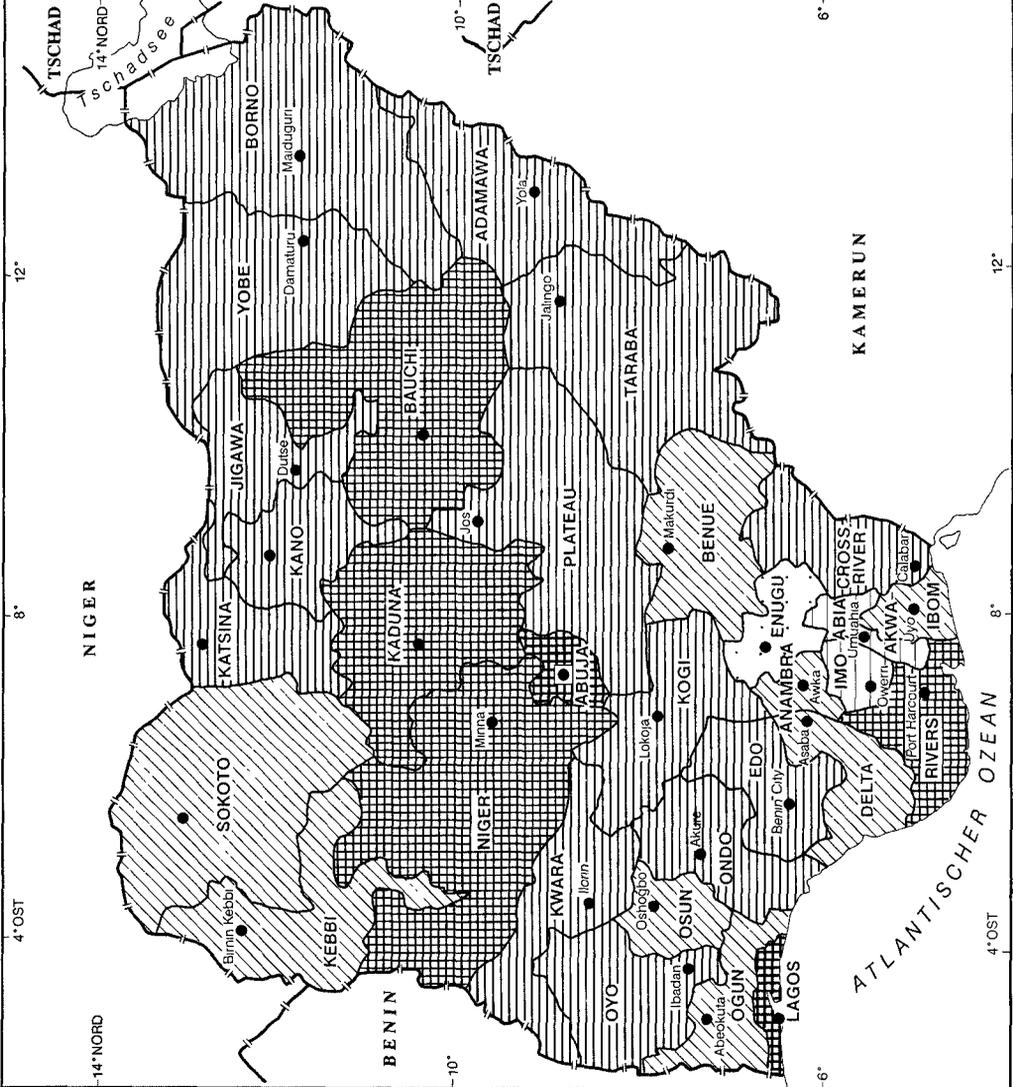


Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung vom November 1991

Der Name des Verwaltungssitzes ist identisch mit dem Namen der Verwaltungseinheit. Bei Abweichungen ist der Verwaltungssitz zusätzlich beschriftet.



Statistisches Bundesamt 92 0350 B



Aussagen über den Grad der Verstädterung lassen sich gegenwärtig kaum treffen, da bis dato keine Ergebnisse aus der Volkszählung 1991 zu diesem Sachverhalt vorliegen. Die von den Vereinten Nationen publizierten Statistiken über die Verteilung der Bevölkerung nach Stadt und Land basieren auf älteren, vom jüngsten Zensus erheblich abweichenden Daten, weshalb auf ihre Ausweisung verzichtet wird. Generell läßt sich jedoch sagen, daß Nigeria im Gegensatz zu vielen anderen afrikanischen Ländern über ein bereits recht diversifiziertes und gut entwickeltes Städtewesen verfügt. Trotz der relativ hohen Zahl größerer Städte ist Nigeria aber noch wenig urbanisiert. Gegenwärtig dürften noch zwischen 60 und 70% der Bevölkerung in ländlichen Siedlungen leben.

Die bevölkerungsreichste nigerianische Stadt ist Lagos. In der Vergangenheit schwankten die Schätzungen zur Einwohnerzahl der früheren Kapitale zwischen 6 und 10 Mill., bei einer angenommenen jährlichen Wachstumsrate von 10%. Der Zensus von 1991 ergab für den gesamten Bundesstaat Lagos jedoch nur eine Bevölkerung von 5,686 Mill. Einheimische Demographen schätzen die Bevölkerung von Lagos-Stadt auf der Basis der jüngsten Volkszählung deshalb lediglich auf 4 Mill.¹⁾

Im Südwesten - dem am stärksten urbanisierten Raum Nigerias - existieren neben Lagos noch mehrere bedeutende städtische Zentren wie Ibadan, Ogbomosho, Oshogbo, Ilorin und Abeokuta. Aktuelle Angaben über die Bevölkerung dieser Städte sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht vorhanden.

Der Südosten Nigerias weist eine hohe ländliche Bevölkerungsdichte auf und gleichzeitig wenig verdichtete Städte. Im einzelnen sind dies die Handels- und Geschäftszentren Port Harcourt, Aba und Onitsha.

Die wichtigsten städtischen Agglomerationen im islamischen Norden sind Kano, Zaria, Kaduna, Maiduguri, Katsina und Sokoto.

Vergleichsweise dünn besiedelt sind die mittleren Landesteile. Dort finden sich nur wenige größere urbane Siedlungen. Mit der bereits in den 70er Jahren beschlossenen Hauptstadtverlagerung wird in der Landesmitte jedoch mittelfristig ein Dichtezentrum ersten Ranges entstehen. Die offizielle Ernennung Abujas zur neuen Hauptstadt erfolgte am 12. Dezember 1991 mit dem Umzug des Präsidenten Babangida.

1) Einige Demographen vermuten sogar, daß die Bevölkerung von Lagos mittlerweile abnimmt, bedingt durch die wirtschaftliche Rezession und eine dadurch ermutigte Rückwanderung vieler Zuwanderer in ihre ländlichen Herkunftsgebiete. Des weiteren dürfte die Hauptstadtverlagerung in den nächsten Jahren eine starke Abwanderungsbewegung öffentlich Bediensteter und Teile großer Wirtschaftsunternehmen von Lagos nach Abuja zur Folge haben.

Nach der Volkszählung 1991 ergab sich für den Bundesstaat Abuja eine Gesamtbevölkerung von 378 700. Einer der Gründe für die Verlegung des Hauptstadtsitzes nach Abuja war das Bestreben, einen regionalen Kompromiß in der Hauptstadtfrage zwischen dem rivalisierenden Norden und Süden herbeizuführen. Eine weitere Ursache war die Notwendigkeit, eine Entlastung des von wachsenden Verkehrsproblemen geplagten Lagos schaffen zu müssen, was durch die Ausgliederung politisch-administrativer Funktionen erreicht werden sollte. In wirtschaftlicher Hinsicht soll Abuja vor allem durch die Einrichtung einer Exportfreizone eine Aufwertung erhalten. Diese soll den interafrikanischen Handel, insbesondere mit den Ländern der westafrikanischen Wirtschaftsgemeinschaft (ECOWAS), fördern. Die Regierung hofft, daß durch die zunehmende Attraktivität die Einwohnerzahl des Großraumes Abuja bis zum Jahr 2000 auf über 3 Mill. wachsen wird. Ob dies eine realistische Vorgabe ist, werden die kommenden Jahre zeigen, zumindest verzögern sich jetzt schon die Umzugspläne einzelner Ministerien und nachgeordneter Behörden, da es an zentralen Infrastruktureinrichtungen wie Schulen, Kliniken, Büroräumen und Wohnungen mangelt. Die bisherigen Ausgaben für den Ausbau Abujas zur Bundeshauptstadt wurden Ende 1991 auf rd. 5 Mrd. US-\$ veranschlagt.

Charakteristisch für die nigerianische Bevölkerung ist deren starke ethnische Differenzierung, die in der Vergangenheit wiederholt zu landesinternen Konflikten (u.a. sog. Biafra-Krieg) Anlaß bot. Die drei wichtigsten Volksgruppen bilden die Haussa-Fulani (Nord-Nigeria), die Yoruba (Südwest-Nigeria) sowie die Ibo oder Igbo (Südost-Nigeria). Zwar wurde, wie angedeutet, bei der Volkszählung 1991 explizit auf Fragen über die ethnische und religiöse Zugehörigkeit verzichtet, so daß keine aktuellen Daten über die Anteile der einzelnen Volksgemeinschaften vorliegen, doch wird gemeinhin angenommen, daß die genannten drei Ethnien, zusammen mit den Kanuri, Tiv, Edo, Nupe, Ibibio und Ijaw, rd. 80% der nigerianischen Bevölkerung umfassen.

Ein weiterer demographischer Faktor, der in der Vergangenheit immer wieder zu regionalen Spannungen, insbesondere zwischen dem islamischen Norden und dem christianisierten Süden führte, ist die Zusammensetzung der Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit. Der Anteil der hauptsächlich in Nord-Nigeria lebenden moslemischen Bevölkerung wird auf zwischen 45 und 50% geschätzt. Der Anteil der Christen, die sich auf die südlichen Regionen konzentrieren, wird mit 30 bis 35% angegeben. Knapp ein Fünftel der Bevölkerung bekennt sich zu Naturreligionen.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das staatliche Gesundheitswesen Nigerias gliedert sich in drei Ebenen. Die oberste Ebene bilden die Gesundheitsdienste der Zentralregierung, die zweite Stufe umfassen die medizinischen Leistungen der Bundesstaaten. Die dritte Ebene stellen die Gesundheitsdienste der kommunalen Verwaltungseinheiten dar. Neben den öffentlichen Gesundheitsdiensten bieten Missionsgesellschaften und private Organisationen Gesundheitsleistungen an.

Die Gesamtzuständigkeit für das staatliche Gesundheitswesen obliegt dem Bundesministerium für Gesundheit (Federal Ministry of Health/FMOH). Dieses legt die nationale Gesundheitspolitik fest, erarbeitet programmatische Richtlinien zur Umsetzung der staatlichen Gesundheitsstrategie und überwacht die bundesstaatlichen und kommunalen Gesundheitsdienste. Darüber hinaus ist das FMOH zuständig für die Ausbildung von Ärzten, die Bereitstellung spezialisierter kurativ-medizinischer Dienste (u.a. von Fachkrankenhäusern, psychiatrischen und orthopädischen Kliniken), die Kontrolle übertragbarer Krankheiten sowie die Beschaffung von Arzneimitteln, medizinischen Ausrüstungen und Geräten.

Auf der mittleren Ebene des Gesundheitssystems, der Länderebene, sind jeweils Staatsministerien für Gesundheit (State Ministries of Health/SMOH) angesiedelt, denen zumeist eine sog. State Health Management Board/SHMB angegliedert ist. Deren zentrale Aufgaben lassen sich wie folgt zusammenfassen: die Planung und Entwicklung des Gesundheitssystems auf bundesstaatlicher Ebene, die Überwachung der Aktivitäten der sekundären und nichtspezialisierten tertiären Gesundheitsdienste, die Ausbildung von Krankenschwestern, Hebammen und Hilfspersonal, Personalverwaltung sowie logistische Funktionen wie die Distribution von Medikamenten und medizinischen Geräten. Darüber hinaus obliegt den SHMBs die Betreuung der Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten von Gesundheitseinrichtungen in ihrem regionalen Zuständigkeitsbereich.

Die lokalen Gesundheitsbehörden (Local Government Authorities/LGAs) schließlich sind für die primären Gesundheitsdienste (Primary Health Care/PHC) verantwortlich. In ihren Aufgabenbereich fällt u.a. die Durchführung von Impfkampagnen, die Bereitstellung ambulanter Gesundheitsdienste sowie die Aufrechterhaltung von Mutter-Kind-Diensten.

Die Dreigliederung des nigerianischen Gesundheitssystems ist in letzter Zeit vor allem von internationalen Organisationen wie der Weltbank kritisiert worden. Beklagt werden die institutionelle Fragmentierung des Gesundheitswesens, die kostspielige Duplizierung staatlicher Gesundheitsdienste sowie die z.T. zwischen den einzelnen Ebenen wenig aufeinander abgestimmten Aktivitäten.

Im Zentrum der nationalen Gesundheitspolitik steht eine Orientierung auf präventiv-medizinische Belange, die durch den Ausbau der Basisgesundheitsdienste erreicht werden soll. Zielsetzung ist im Rahmen der praktizierten Primary Health Care-Strategie, allen Bürgern Nigerias bis zum Jahr 2000 eine zufriedenstellende Gesundheitsversorgung (Strategy for Health for All by the Year 2000) zukommen zu lassen. Die Bestrebungen zum Ausbau des Basisgesundheitsystems gehen zurück auf die späten 70er Jahre, als die Einrichtung einer sog. Primary Health Care Coordinating Unit/PHCCU vorgenommen wurde. Die PHCCU sollte von Anfang an alle wichtigen Elemente einer PHC-Strategie bereitstellen. 1988 wurde sie zum Department of Primary Health Care aufgewertet. Zentrale Bedeutung im Hinblick auf die avisierte Stärkung des Basisgesundheitswesens wird dem Dreijahresentwicklungsplan für das Gesundheitswesen 1989-1991 (Three Year Development Plan for Health 1989-1991) beigemessen. Kernstück dieses Planes ist die Festsetzung einer langfristigen Investitionsstrategie für das Basisgesundheitswesen, die den Schwerpunkt der finanziellen Aufwendungen auf die Instandhaltung und weniger auf den Neubau medizinischer Einrichtungen legt.

Im Rahmen der nationalen Gesundheitsstrategie sollen hauptsächlich die folgenden Defizite des Gesundheitssystems überwunden werden:

- die Unterversorgung der ländlichen Räume mit medizinischen Diensten durch die einseitige Konzentration von Gesundheitseinrichtungen auf die städtischen Zentren;
- die unverhältnismäßig hohen Investitionen in die kurativ-medizinischen Dienste, die in der Vergangenheit zu Lasten der Ausgaben für präventiv-medizinische Belange gingen;
- der chronische Mangel an wichtigen Medikamenten und medizinischen Geräten;
- der schlechte Zustand und die ungenügende Instandhaltung vieler medizinischer Einrichtungen;
- die vielfach unzulängliche Einbindung lokaler Gesundheitsdienste in eine übergeordnete Gesundheitsplanung;
- sowie die schlechte Koordinierung staatlicher und privater Aktivitäten im Gesundheitswesen.

Als schwerwiegende Hypothek für die angestrebte Verbesserung der Gesundheitsversorgung erweist sich die Verknappung staatlicher Finanzmittel als Folge der rückläufigen Öleinnahmen. Nach Angaben der Weltbank beliefen sich die Ausgaben der Bundesregierung (laufende Ausgaben und Kapitalausgaben) für das Gesundheitswesen 1990 real nur noch auf 40% des Wertes von 1981. Auch auf bundesstaatlicher und lokaler Ebene wurden im Verlauf der 80er Jahre reale Mittelkürzungen vorgenommen. Zudem erfolgten bei den lau-

fenden Ausgaben folgenschwere Mittelumschichtungen. So wurden etwa die Ausgaben für Instandhaltungsvorhaben zugunsten wachsender Personalausgaben verringert. Bei Fortdauer des chronischen Finanzmangels im Gesundheitswesen dürfte es - vor allem in Anbetracht des raschen Bevölkerungswachstums - kaum möglich sein, die angestrebte Zielsetzung zu verwirklichen, allen Nigerianern bis zum Jahr 2000 eine zufriedenstellende Versorgung mit Basisgesundheitsdiensten zu garantieren. Bereits heute müssen die meisten Privathaushalte Finanzmittel für Medikamente und andere Gesundheitsleistungen aufbringen. Ohne die Finanzaufwendungen privater Träger, die rd. 20% der medizinischen Einrichtungen Nigerias unterhalten (s.u.), wäre die Situation im Gesundheitswesen noch defizitärer.

Bedingt durch die skizzierte Mittelverknappung der öffentlichen Hand ist Nigeria in zunehmendem Maße auf die finanzielle Unterstützung des Gesundheitswesens durch internationale Organisationen angewiesen. Im Mai 1991 stellte die Weltbank ein Darlehen über 70 Mill. US-\$ zur Mitfinanzierung von Investitionen im nigerianischen Gesundheitssektor im Rahmen des rd. 95 Mill. US-\$ teuren Health System Fund Project zur Verfügung. Im Mittelpunkt dieses Vorhabens steht die Verbesserung von Gesundheitsdiensten, die Sanierung medizinischer Einrichtungen, die Beschaffung essentieller Arzneimittel und medizinischer Ausrüstungen sowie die Straffung der Gesundheitsverwaltung. Im Mai 1992 hat das Bundesgesundheitsministerium bei der International Development Agency/IDA einen Kredit über 100 Mill. US-\$ für das sog. Secondary Health Care Project beantragt, das auf einen forcierten Ausbau der Basisgesundheitsdienste zielt.

Trotz der dargelegten Defizite hat Nigeria seit der Unabhängigkeit große Anstrengungen zur Verbesserung des staatlichen Gesundheitswesens unternommen. Ablesbar ist dies u.a. an einer deutlich gesunkenen Säuglings- und Kindersterblichkeit in den 70er und 80er Jahren (siehe Kap. 3). Im allgemeinen existieren jedoch sowohl im kurativen wie auch im präventiv-medizinischen Bereich noch Unzulänglichkeiten, die überwunden werden müssen, um die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung auf ein zufriedenstellendes Niveau zu bringen. So mangelt es z.B. in vielen ländlichen Gebieten an Krankenhäusern, Gesundheitsstationen, Ärzten und Medikamenten. Im Bereich der Basisgesundheitsdienste ist auf eine defizitäre Trinkwasserversorgung, einen Mangel an Sanitäranlagen und zu schwach entwickelte Mutter-Kind-Gesundheitsdienste hinzuweisen. Auch die Impfprogramme haben trotz beachtlicher Fortschritte in der zweiten Hälfte der 80er Jahre noch keine flächendeckende Ausbreitung erfahren.

Die bestehenden Mängel im nigerianischen Gesundheitssystem vermittelt Tab. 4.1 anhand einer Zusammenstellung noch weit verbreiteter Krankheiten. Die der Tab. zugrundegelegten Zahlen beruhen auf Angaben des Federal Office of Statistics und epidemiologischer Aufzeichnungen der Weltgesundheitsorganisation/WHO. Es ist zu betonen, daß die nachfolgende Auflistung keinen repräsentativen Überblick über die in Nigeria gegenwärtig vorherrschenden Morbiditätsstrukturen bietet. Ein schlecht entwickeltes Meldewesen, häufige

Fehldiagnosen sowie die Nicht-Registrierung von Erkrankungen in abgelegenen Landesteilen führen bei vielen Krankheiten zu einer erheblichen Untererfassung. Generell ist jedoch zu vermerken, daß noch eine Reihe von Krankheiten mit hoher Inzidenz auftreten, die durch ein gut funktionierendes Basisgesundheitsystem beseitigt werden könnten. Weiterhin fällt auf, daß einzelne Erkrankungen im Verlauf der 80er Jahre sogar epidemische Ausmaße erreichten.

Nachdem in den 80er Jahren nur Cholera-Fälle in einer Größenordnung von weniger als 1 000 pro Jahr an die WHO gemeldet worden waren und 1990 sogar überhaupt keine Cholera-Erkrankungen bekannt wurden, suchte 1991 Nigeria eine regelrechte Cholera-Epidemie heim, die nahezu alle Bundesstaaten erfaßte. Insgesamt wurden 1991 landesweit 59 478 Cholera-Fälle registriert.¹⁾ Damit entfielen allein 38,8% aller 153 367 Cholera-Fälle, die 1991 in Afrika bekannt wurden, auf Nigeria. Die Inzidenz lag bei 672 Cholera-Fällen je 1 Mill. Einwohner. Die Zahl der Cholera-Toten lag bei 7 654, womit 12,9% aller Cholera-Patienten verstarben, was verglichen mit einer Case-fatality Rate von 9,1% für Gesamtafrika und von 3,2% im Weltdurchschnitt überaus hoch war. Von den insgesamt 13 988 afrikanischen Cholera-Toten im Jahre 1991 entfielen allein 54,7% auf Nigeria. Als Gründe für die neuerliche Cholera-Ausbreitung lassen sich die schlechte Trinkwasserversorgung und der Mangel an Sanitäreinrichtungen nennen. So verfügte nach Angaben der UNICEF im Durchschnitt der Jahre 1988 bis 1990 nur etwas mehr als die Hälfte (54%) der ländlichen Bevölkerung Nigerias über Zugang zu sauberem Trinkwasser.

Wie in den meisten anderen westafrikanischen Ländern ist auch in Nigeria Malaria endemisch. Leider liegen derzeit keine aktuellen Angaben über die Zahl der Malaria-Fälle vor. Nach nationalen Angaben belief sich die Zahl der Malaria-Kranken 1985 auf 1,284 Mill. Im Zuge der neuerlichen Malariaausbreitung gegen Ende der 80er Jahre in weiten Teilen Afrikas ist auch für Nigeria von einer erheblichen Zunahme der Malaria-Inzidenz auszugehen. So spricht die WHO u.a. von einer hohen Malariagefährdetheit Nigerias. Für die erste Hälfte der 70er Jahre wies sie beispielsweise nach, daß nicht weniger als 20% bis 30% der Säuglingssterblichkeit in Nigeria malariabedingt war.

Weit verbreitet sind Wurmerkrankungen, insbesondere der sog. Guinea-Wurm (*Dracunculiasis*). Bis 1987/88 erhöhte sich die Zahl der *Dracunculiasis*-Fälle sprunghaft auf 653 626. 1988/89 wurden 643 464 Guinea-Wurm-Fälle an die WHO gemeldet. 1989/90 war, verglichen mit dem Vorjahr, eine deutliche Abnahme der Guinea-Wurmerkrankungen auf 394 082 (ohne Bundesstaat Kano) bzw. um 39% zu verzeichnen. Die Verbreitung des Guinea-Wurmes erstreckt sich nach WHO-Angaben auf insgesamt mehr als 5 200 Dörfer lan-

1) Bereits Ende 1970 wurde Nigeria von einer Cholera-Epidemie heimgesucht, die sich auf weite Teile West- und Nordafrikas erstreckte und ihre Ursprünge in Guinea und Niger hatte. So wurden allein 1971 insgesamt 72 415 Cholera-Fälle in Nigeria registriert, von denen 11 389 bzw. 15,7 % verstarben.

desweit. Am schwersten betroffen sind die Bundesstaaten Borno, Katsina, Niger, Benué, Ogun und Imo. Die 1989/90 stark sinkende Fallzahl ist das Ergebnis einer intensiven Bekämpfung des Guinea-Wurmes seit 1989. So wird vor allem der Verbesserung der Trinkwasserversorgung der Dörfer, die mit dem Guinea-Wurm befallen sind, eine hohe Priorität staatlicherseits eingeräumt. Auf der 4. Nationalen Konferenz über Dracunculiasis im März 1991 empfahl der Vize-Präsident allen endemischen Gebieten, mindestens 10% ihrer Gesundheitsausgaben für die Ausrottung des Guinea-Wurms zu verwenden. Des weiteren kündigte das Bundesgesundheitsministerium an, alle Dracunculiasis-Dörfer in die PHC-Strategie einzubeziehen. Ziel der Regierung ist die vollständige Ausrottung des Guinea-Wurms bis 1995.

Weitere häufig auftretende Krankheiten, die durch eine effektive PHC-Strategie erheblich zurückgedrängt werden könnten, sind Meningitis, Durchfallerkrankungen (bakterielle Ruhr), Tuberkulose, Keuchhusten, Masern, Bilharziose und Gonokokkeninfektionen.

4.1 AUSGEWÄHLTE REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1981	1985	1987	1988	1989	1990	1991
AIDS	Anzahl	0	0	10	3	22	13	36 ^{a)}
Bakterielle Ruhr	1 000	293,7	259,1	.	.	.	.	.
Cholera	Anzahl	305	734	.	137	1 078	0	59 478
Dracunculiasis (Guinea-Wurm)	1 000	.	5 234	216 484	653 626 ^{b)}	643 464 ^{c)}	394 082 ^{d)}	.
Diphtherie	Anzahl	164	1 996	.	.	.	.	.
Gelbfieber	Anzahl	.	6	.	.	.	.	.
Gonokokkeninfektion	1 000	68,1	70,5	.	.	.	.	.
Grippe	1 000	4,7	18,2	.	.	.	.	.
Malaria	1 000	1 471,7	1 284,4	.	.	.	.	.
Masern	1 000	129,7	161,8	.	.	.	.	.
Meningokokken-Infektion	Anzahl	702	752	13 609	6 163	3 490	.	.
Pertussis	1 000	56,9	92,3	.	.	.	.	.
Pneumonie	1 000	114,7	120,3	.	.	.	.	.
Schistosomiasis (Bilharziose))))	1 000	41,7	31,8	.	.	.	.	.
Tetanus	1 000	3,0	2,7	.	.	.	.	.
Trachom	1 000	5,6	4,4	.	.	.	.	.
Tuberkulose	1 000	10,8	14,9	.	.	.	.	.
Typhoides Fieber/Paratyphus	Anzahl	498	798	.	.	.	.	.
Virushepatitis	1 000	7,5	7,6	.	.	.	.	.

a) Bis zum 15.03.1992 wurden weitere 100 AIDS-Neuerkrankungen gemeldet. Damit belief sich die Gesamtzahl der AIDS-Fälle zum Meldedatum 15.03.1992 auf 184. - b) 1987/88. - c) 1988/89. - d) 1989/90 (ohne Kano).

Weit verbreitete Erkrankungen, die in obiger Tab. nicht auftauchen, sind ferner Onchocercose (Flußblindheit) und Lepra. Nach Meldung des Gesundheitsministeriums von Taraba litten im März 1992 allein in diesem an der Grenze nach Kamerun gelegenen Bundesstaat 280 860 Menschen an Flußblindheit. USAID hat für 1992 mehr als 100 000 US-\$ zur Onchocercose-Bekämpfung in Taraba bereitgestellt.

Nach einer WHO-Klassifikation zählt Nigeria zu der Gruppe jener Länder in Afrika, die am schwersten von Lepra betroffen sind und unter der Kategorie "Level III B" geführt werden. Für diese Ländergruppe ist charakteristisch, daß sie eine hohe Lepra-Inzidenz aufweisen und weniger als ein Drittel der bekannten Lepra-Fälle mit einer Multi-Arzneimittel-Therapie (Multi-drug Therapy/MDT) behandelt werden. Ende 1990 belief sich die Zahl der Lepra-Kranken in Nigeria auf 193 715. Dies waren mehr als 40% aller 482 669 Lepra-Fälle, die in diesem Jahr aus afrikanischen Ländern an die WHO gemeldet worden waren. Die Inzidenz lag bei 2 225 Lepra-Fällen je 1 Mill. Einw., (afrikanischer Durchschnitt: 1 000 Lepra-Fälle je 1 Mill. Einw.). Nur 4,3% der Lepra-Patienten Nigerias wurden 1990 mit einer MDT behandelt. Aufgrund der akuten Verhältnisse genießen Lepra-Kontrollprogramme eine hohe Priorität. Anfang 1991 beantragte das Bundesgesundheitsministerium ein 5jähriges Lepra-Kontrollprogramm (einschl. Tuberkulose-Bekämpfung), dessen Gesamtkosten auf 18 Mill. DM beziffert werden und an dem sich das Deutsche Aussätzigenhilfswerk/DAHW mit 13 Mill. DM beteiligen will. Vorgesehen ist die Bereitstellung von Arzneimitteln, Laboreinrichtungen und Fahrzeugen. Das Projekt erstreckt sich auf insgesamt sieben Bundesstaaten.

Wie im Falle vieler anderer schwarzafrikanischer Länder wird die Ausbreitung von AIDS zu einem wachsenden Gesundheitsproblem. Bis zum Meldedatum 29.01.1991 erhöhte sich die Zahl der offiziell registrierten AIDS-Fälle auf 84. Mit Meldedatum 15.3.1992 wurden von den nigerianischen Behörden weitere 100 neu aufgetretene AIDS-Fälle an die WHO weitergeleitet, womit die offizielle AIDS-Fallzahl auf 184 stieg. Nach Angaben des Bundesgesundheitsministeriums erhöhte sich dann die Zahl der registrierten AIDS-Kranken bis Juli 1992 auf 279. Diese offiziellen Zahlen spiegeln jedoch nicht annähernd das gesamte Ausmaß der AIDS-Ausbreitung in Nigeria wider. Nach Aussage des nigerianischen Gesundheitsministers auf einem internationalen Kongreß über AIDS-Kontrolle und AIDS-Prävention am 24. März 1992 in Jos (Bundesstaat Plateau) waren 80% aller Krankenhausbetten Anfang 1992 mit AIDS-Patienten belegt. Bei einer geschätzten Bettenzahl von 102 000 (1988) dürfte sich die Zahl der AIDS-Fälle zu diesem Zeitpunkt demzufolge auf mindestens 80 000 belaufen haben. Des weiteren sollen nach einer optimistischen Schätzung des Gesundheitsministeriums etwa 400 000 Nigerianer HIV-Träger sein. Rd. ein Fünftel aller Prostituierten in den Städten Lagos und Enugu haben sich seit 1986 mit dem HIV infiziert.

Nach neuesten Angaben des Bundesgesundheitsministeriums (Juli 1992) wird die Zahl der seropositiven Nigerianer sogar mit 1% bzw. annähernd 900 000 bis 1 Mill. Menschen angegeben. In regionaler Hinsicht konzentrieren sich die HIV-Infizierten in starkem Maße auf die Bundesstaaten Lagos und Anambra. Rd. 80% der HIV-Infizierungen werden auf heterosexuellen Geschlechtsverkehr zurückgeführt. Hauptrisikogruppen sind Prostituierte und Lastkraftwagenfahrer.

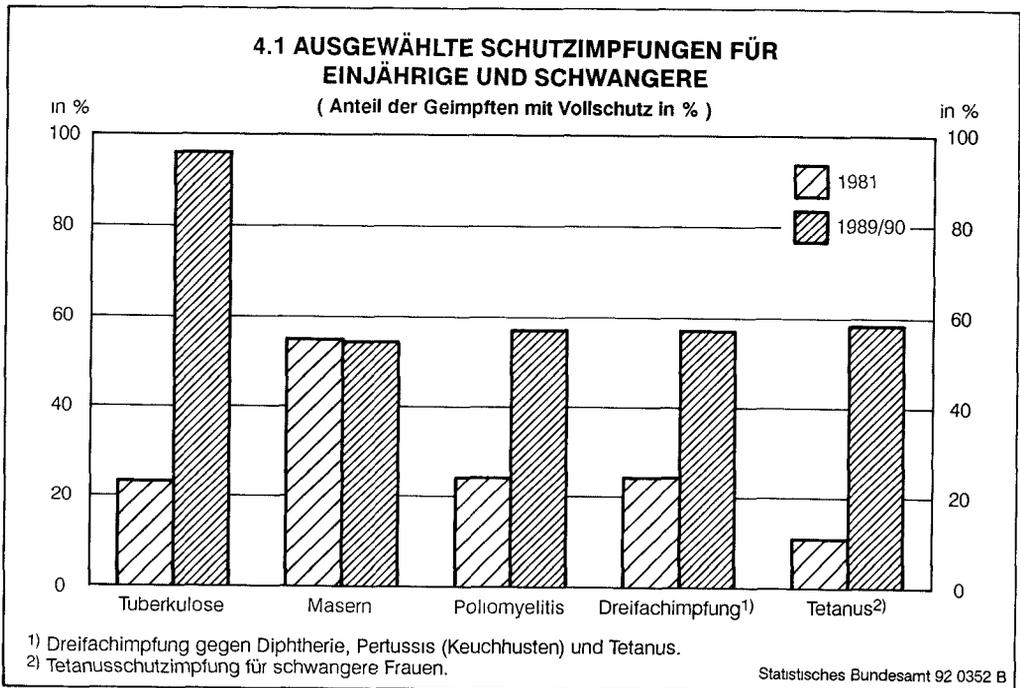
Um die weitere Ausweitung der AIDS-Epidemie zu verhindern, hat die Regierung mittlerweile ihre Anstrengungen zur AIDS-Bekämpfung verstärkt. Im Rahmen eines landesweiten AIDS-Programmes (National AIDS-Programme) wurden für eine Aufklärungskampagne 20 Mill. Naira durch das Bundesgesundheitsministerium zur Verfügung gestellt. Anfang 1991 wurden von Großbritannien und Nordirland 22 Mill. US-\$ zur AIDS-Bekämpfung ausgezahlt. Neben der Regierung sind auch private Organisationen in der AIDS-Bekämpfung tätig (z.B. STOPAIDS).

Trotz der bisherigen Schritte ist eine Intensivierung der Anti-AIDS-Kampagnen dringend erforderlich. Insbesondere ist eine Ausweitung der Aufklärungskampagnen geboten. Die geringe Wahrnehmung der AIDS-Gefährdung wird daraus ersichtlich, daß noch immer große Teile der Bevölkerung glauben, AIDS sei ausschließlich eine Krankheit des weißen Mannes. Ferner bedarf es des raschen Einbezugs von Risikogruppen wie Homosexuellen und Drogenabhängigen in die laufenden Safer Sex-Programme. Besonders dringlich ist ferner eine Expansion der Bluttestkapazitäten. Gegenwärtig sind Bluttransfusionen mit einem hohen Risiko der HIV-Transmission behaftet, da der Großteil der importierten Blutkonserven aufgrund der begrenzten Laborkapazitäten der Universitäts-Krankenhäuser nicht auf HIV getestet werden kann.

Aus den skizzierten Morbiditätsstrukturen läßt sich schlußfolgern, daß viele der auftretenden Krankheiten darauf zurückzuführen sind, daß bislang kein flächendeckendes Basisgesundheitsystem installiert werden konnte. Als zentrale Komponenten einer PHC-Strategie zur wirkungsvollen Bekämpfung der vorherrschenden Krankheitsursachen sind die Ausweitung der Impfkampagnen, die Verbesserung der Mutter-Kind-Dienste, eine sichere Versorgung der Bevölkerung mit wichtigen Medikamenten, eine Verbesserung der hygienischen Bedingungen, die Erweiterung des Zugangs zu sauberem Trinkwasser für die ländliche Bevölkerung sowie die generelle Verfügbarkeit von ORS-Packungen zu nennen.¹⁾ Aufgrund der bestehenden Unzulänglichkeiten in der primären Gesundheitsversorgung ist es nicht verwunderlich, daß nach Angaben der Weltbank Krankheiten wie Masern, Malaria, Lungenentzündungen, Durchfallerkrankungen noch zu den Haupttodesursachen zählen.

1) Auf die bestehenden Defizite in vielen Bereichen des Basisgesundheitswesens weist der NDHS 1990 anhand einer Reihe wichtiger Indikatoren hin. So wurde nach dem NHDS nur rd. ein Drittel aller Durchfallerkrankungen bei Kindern unter fünf Jahren mit der Oralen Rehydratationstherapie (Oral Rehydration Therapy/ORT) behandelt. Nur ein Drittel aller Mütter erhielt während der Geburt eine medizinische Betreuung durch Fachpersonal. Es ist daher nicht verwunderlich, daß die Müttersterblichkeit nach UNICEF-Angaben im Durchschnitt der Jahre 1980 bis 1990 bei einem hohen Wert von 800 je 100 000 Lebendgeburten lag. Die Defizite im Ernährungsbereich bei Kleinkindern werden daraus ersichtlich, daß laut NDHS mehr als zwei Fünftel (43 %) der Kinder im Alter unter fünf Jahren bedingt durch chronische Unterernährung eine, bezogen auf eine internationale Referenzbevölkerung, erheblich zu geringe Körpergröße für ihr Alter aufwiesen.

Trotz der genannten Defizite wurden jedoch in den 80er Jahren Anstrengungen unternommen, das Netz an Basisgesundheitsdiensten auszubauen. An erster Stelle zu nennen, ist die Einführung eines großangelegten Impfprogramms gegen die sechs häufigsten Infektionskrankheiten im Säuglings- und Kleinkindalter (Masern, Diphtherie, Keuchhusten, Tetanus, Kinderlähmung und Tuberkulose), das sog. Nigerian Expanded Programme on Immunization/NEPI. Wie Tab. 4.2 und Abb. 4.1 zeigen, war, verglichen mit dem Beginn der Dekade, Ende der 80er Jahre eine deutliche Erhöhung der Impfquoten zu verzeichnen. So hatten beispielsweise 1989/90 96% der Einjährigen eine Schutzimpfung gegen Tuberkulose erhalten, während es 1981 nur weniger als ein Viertel (23%) gewesen war. Mehr als die Hälfte der Kleinkinder im Alter von einem Jahr war 1989/90 jeweils gegen Masern, Kinderlähmung (Poliomyelitis), Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus geimpft worden. Der Anteil der schwangeren Frauen, der 1989/90 gegen Tetanus immunisiert worden war, lag bei 58% (1981: 11%). Trotz der beträchtlichen Fortschritte ist eine Ausweitung der Impfkampagnen dringend geboten. Dies wird daraus ersichtlich, daß nach dem NDHS nur rd. 30% aller Kinder im Alter von 12 bis 23 Monaten, die in die Studie einbezogen worden waren, einen Impfvollschutz gegen alle sechs Hauptinfektionskrankheiten erhalten hatten.



4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN FÜR EINJÄHRIGE UND SCHWANGERE FRAUEN (Anteil der Geimpften in %)

Art der Impfung	1981	1986/87	1988/89	1989/90
Tuberkulose	23	41	72	96
Masern	55	31	59	54
Polioomyelitis	24	21	57	57
Dreifachimpfung 1)	24	20	58	57
Tetanus 2)	11	12	21	58

1) Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten) und Tetanus. - 2) Tetanus-schutzimpfung für schwangere Frauen.

Große Probleme, mit denen das nationale Impfprogramm zu kämpfen hat, sind die Gewährleistung einer ununterbrochenen Kühlung der Impfstoffe, verwaltungstechnische Probleme sowie eine vielfach nur unzureichende Integration der Impfkampagnen in die bestehenden Mutter-Kind-Dienste.

Einen wichtigen Schritt zur Verbesserung der Versorgung der Bevölkerung mit Basisgesundheitsdiensten bildete die Verabschiedung des sog. Nigerian Essential Drugs Programm/NEDP im Jahre 1988, das die Verfügbarkeit wichtiger Arzneimittel auf allen Ebenen des Gesundheitssystems gewährleisten soll. Weltbank und WHO unterstützen Nigeria beim Aufbau einer flächendeckenden Arzneimittelversorgung. Das NEDP sieht eine finanzielle Beteiligung der Patienten für den Bezug von Medikamenten vor, um mittel- und langfristig eine Kostendeckung und eine sichere Arzneimittelversorgung zu gewährleisten.

Einen Überblick über die vorhandene medizinische Infrastruktur vermittelt Tab. 4.3. Die Zahl der Gesundheitsstationen und Apotheken, die die unterste Stufe des Gesundheitswesens bilden, wurde 1987 mit 4 080 angegeben. Die mittlere Ebene der Gesundheitsversorgung umfaßte 740 Gesundheits- und 3 090 Schwangerschaftszentren mit einer Gesamtkapazität von 26 650 Betten. Auf der obersten Stufe des Gesundheitssystems existierten 14 Universitätskrankenhäuser (7 100 Betten), 16 Militärkrankenhäuser (3 000 Betten), 27 Fachkrankenhäuser (4 600 Betten) und 760 Allgemeinkrankenhäuser (50 100 Betten).

Rd. 80% der medizinischen Einrichtungen und 70% der Krankenhausbetten entfielen 1987 auf den staatlichen Gesundheitssektor. Viele der staatlichen Gesundheitseinrichtungen sind allerdings unzureichend ausgestattet, verfügen nur über ungenügend Personal und befinden sich in einem schlechten baulichen Zustand. Die Zahl der sich in privater oder kirchlicher Hand befindlichen Gesundheitseinrichtungen wurde 1987 mit 1 700 angegeben. Sie besaßen eine Gesamtkapazität von 29 700 Betten.

Hinzuweisen ist auf die starke Konzentration der privaten und kirchlichen Gesundheitseinrichtungen auf die südlichen Landesteile. In einigen Bundesstaaten (z.B. Imo, Cross River) entfällt mehr als der Hälfte aller Bettenkapazitäten auf Gesundheitseinrichtungen privater und kirchlicher Träger. Insbesondere ist der Süden stark von christlichen Missionskrankenhäusern durchdrungen, während im Norden aufgrund der Dominanz des Islams diese fast gänzlich fehlen.

Trotz der vergleichsweise großen Zahl an medizinischen Einrichtungen bestehen erhebliche regionale Disparitäten in der Gesundheitsversorgung der Bevölkerung. Annähernd 75% aller Gesundheitseinrichtungen befinden sich in den Städten, wo nur rd. ein Drittel der Bevölkerung lebt. Dies hatte nach Angaben von UNICEF zur Folge, daß in der zweiten Hälfte der 80er Jahre fast zwei Fünftel der ländlichen Bevölkerung keinen Zugang zu modernen Gesundheitsdiensten hatten, während in den Städten lediglich 15% der Bevölkerung von medizinischen Diensten ausgeschlossen waren (Landesdurchschnitt: 34%). Ein weiteres gravierendes Problem stellt der schlechte Zustand vieler Krankenhäuser sowie der Mangel an Medikamenten und medizinischen Gerätschaften dar. Als Folge der unzureichenden Behandlungsmöglichkeiten ist ein Nachfragerückgang nach medizinischen Leistungen festzustellen, obwohl die Bevölkerung rasch wächst und ein zunehmender Bedarf nach medizinischer Betreuung gegeben ist.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN 1987

Einrichtung	Anzahl	Bettenzahl ¹⁾
Primärgesundheitswesen		
Gesundheitsstationen und Dispensarien	4 080	0
Sekundärgesundheitswesen		
Gesundheitszentren	740	
Schwangerschaftszentren	3 090	26 650
Tertiärgesundheitswesen		
Allgemeinkrankenhäuser	760	50 100
Universitätskliniken	14	7 100
Militärkrankenhäuser	16	3 000
Fachkrankenhäuser	27	4 600

1) Daneben existierten noch ca. 4 300 Betten in speziellen Gesundheitseinrichtungen.

Wie Tab. 4.4 zu entnehmen ist, erfolgte seit Anfang der 70er Jahre eine erhebliche Aufstockung des medizinischen Personals wie auch der Bettenkapazitäten. Zwischen 1970 (2 683) und 1987 (16 145) versechsfachte sich die Ärztezah. Die Folge war eine deutliche Verbesserung der allgemeinärztlichen Versorgung der Bevölkerung. Kamen 1970 durchschnittlich 23 300 Einw. auf einen Arzt, so hatte 1987 ein Arzt nur noch 5 100 Einw. zu versorgen. Für 1990 wird die Zahl der Ärzte mit 18 000 angegeben, was bedeutet, daß sich die Einwohnerzahl je Arzt auf 4 800 verringert hat. Auch im zahnmedizinischen Bereich ist

eine erhebliche Verbesserung der Versorgungslage eingetreten. Belief sich 1970 die Zahl der Nigerianer je Zahnarzt auf 658 000, so kamen 1987 durchschnittlich 82 900 Einwohner auf einen Zahnarzt. Insgesamt gesehen nimmt sich damit die ärztliche Versorgung in Nigeria erheblich besser aus, als in den meisten anderen schwarzafrikanischen Staaten. Bei den verfügbaren Krankenhausbetten war zwischen 1970 und 1987 eine Zunahme von 54 174 auf 95 776 bzw. um 77% zu beobachten. Die durchschnittliche Einwohnerzahl sank von 1 254 (1970) auf 865 (1987) je Krankenhausbett. Jüngere nationale Angaben beziffern die Gesamtbettenzahl im nigerianischen Gesundheitswesen für 1988 auf 102 000 Einheiten. Hieraus errechnet sich ein Durchschnittswert von 826 Einw. je Krankenhausbett.

4.4 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE, ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL UND KRANKENHAUSBETTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Ärzte 1)	Anzahl	2 683	4 248	8 037	14 757	16 145
Nigerianer	Anzahl	1 701	3 039	6 192	11 908	13 332
Einwohner je Arzt	1 000	23,3	16,0	9,2	5,4	5,1
Zahnärzte	Anzahl	95	168	285	899	999
Nigerianer	Anzahl	50	109	203	694	787
Einwohner je Zahnarzt	1 000	658,0	404,2	258,9	89,1	82,9
Registrierte Kranken- schwestern	Anzahl	13 046	17 904	27 241	45 976	56 120
Registrierte Hebammen	Anzahl	.	13 101	21 411	39 137	45 852
Krankenhausbetten 2)	Anzahl	.	54 174	75 722	87 835	95 776
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl	.	1 254	974	912	865

1) 1990: 18 000. - 2) 1988: 102 000.

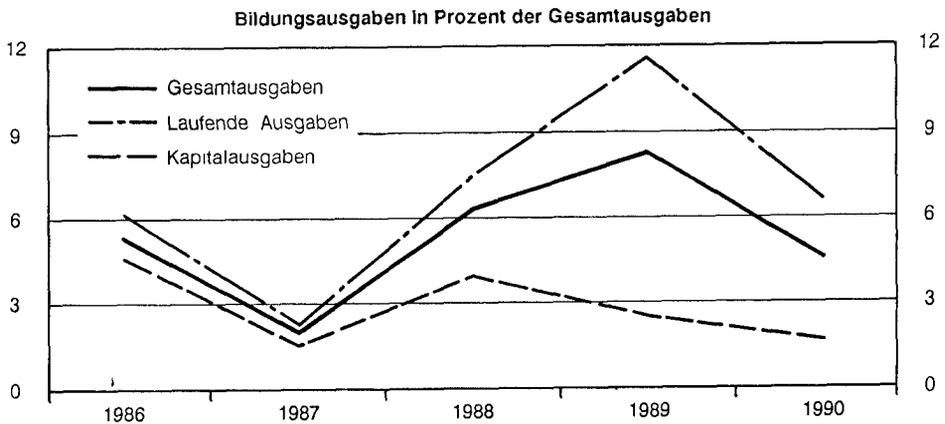
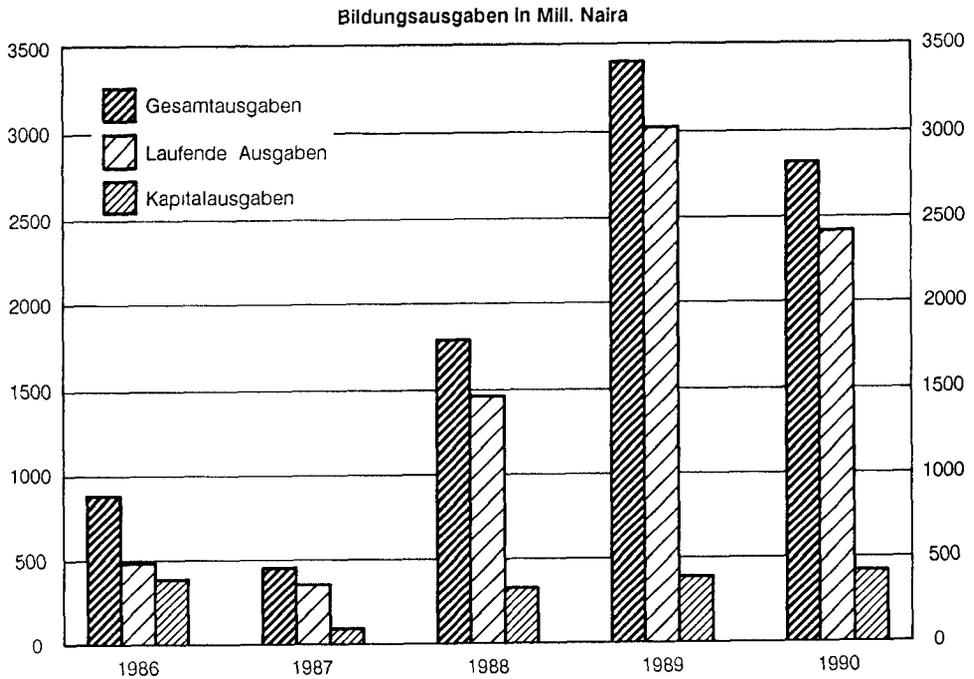
5 BILDUNGSWESEN

Trotz der Einführung eines neuen Schulsystems im Jahre 1982 orientiert sich das staatliche nigerianische Bildungswesen noch immer am britischen Schulsystem. Das heutige Bildungssystem ist in folgende Stufen gegliedert: Die unterste Ebene bildet die sechsjährige Primarstufe. An sie schließt eine ebenfalls sechsjährige Sekundarstufe an, die in zwei dreijährige Bildungsabschnitte unterteilt ist: die Junior Secondary School und die Senior Secondary School. Der erfolgreiche Abschluß der Sekundarstufe berechtigt zum Hochschulstudium, das sich in der Regel über eine Dauer von vier Jahren erstreckt. Die Zugangsberechtigung zu höheren Bildungsstufen bilden Examen auf zentralstaatlicher und auf bundesstaatlicher Ebene. Eine allgemeine Schulpflicht existiert landesweit nicht, nur in den Bundesstaaten Borno und Niger ist der sechsjährige Grundschulbesuch gesetzlich vorgeschrieben. Zwar ist der Primarschulbesuch offiziell gebührenfrei, doch erfolgt aufgrund fehlender staatlicher Mittel in vielen Fällen der Kauf von Lehrbüchern und Unterrichtsmaterialien durch die Eltern. Ab der Sekundarstufe werden Schulgebühren erhoben. Neben dem allgemeinen Bildungsangebot stellt das staatliche Bildungssystem ferner Sonderförderprogramme für Hochbegabte sowie spezielle Bildungsprogramme für Behinderte und die nomadischen Bevölkerungsteile im Norden Nigerias bereit.

Die Zuständigkeit für das staatliche Bildungswesen liegt in Händen des Bundesministeriums für Bildung (*Federal Ministry of Education/FME*) sowie der Bildungsministerien der einzelnen Bundesländer. Seit den 70er Jahren übt die Zentralregierung einen zunehmenden Einfluß auf das Bildungswesen aus. Die staatliche Bildungspolitik weist vor allem technischen und lehrerbildenden Ausbildungsgängen eine hohe Priorität zu. Große Bedeutung besitzt die Förderung von Wissenschaft und Technologie, obwohl sich hier in letzter Zeit wachsende Defizite zeigen (siehe unten). Im allgemeinen ist eine stärkere staatliche Fixierung auf sekundäre und tertiäre Bildungszweige zu konstatieren. Wie noch anhand einschlägiger Bildungsindikatoren nachzuweisen sein wird, hat dies zu einer Vernachlässigung des Primarschulwesens geführt.

Die verfügbaren Daten zum nigerianischen Bildungswesen sind lückenhaft und z.T. widersprüchlich, dennoch deuten die vorhandenen Angaben auf eine tendenzielle Verschlechterung der Bildungssituation in einigen Schulzweigen im Verlauf der 80er Jahre hin. Eine der Hauptursachen hierfür bildet die zunehmende Mittelknappheit der öffentlichen Haushalte seit der Mitte der 80er Jahre.

5.1 BILDUNGSAusgaben DER BUNDESREGIERUNG



Statistisches Bundesamt 92 0353 B

Einen Überblick über die Entwicklung der Bildungsausgaben der Bundesregierung vermittelt Abb. 5.1. Sie veranschaulicht starke Fluktuationen sowohl hinsichtlich des Werts als auch des Anteils der getätigten Bildungsausgaben. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre lagen die Aufwendungen der Bundesregierung für das Bildungswesen (laufende Titel und Kapitalausgaben) durchgängig unter 10% der gesamten Haushaltsausgaben und damit im schwarzafrikanischen Vergleich auf einem niedrigen Niveau. Den absoluten Tiefpunkt stellte das Jahr 1987 mit einem Anteil der Bildungsausgaben von 2,0% der Gesamtausgaben dar. Bis 1989 erhöhte sich der Anteil der staatlichen Aufwendungen für den Bildungssektor zwar wieder auf 8,3%, doch stellte sich 1990 ein neuerlicher Rückgang auf 4,6% ein. Verschlimmernd hinzu kommt, daß in den letzten Jahren eine wachsende Mittelkonzentration auf laufende Titel stattfand, während für Kapitalprojekte kaum noch Geld zur Verfügung stand. 1990 wurden nur noch 1,7% der staatlichen Kapitalausgaben für Bildungszwecke verwendet, nachdem es 1986 noch 4,6% gewesen waren. Zwischen 1986 (391 Mill. Naira) und 1990 (416,3 Mill. Naira) stagnierten die nominalen Ausgaben für investive Zwecke im Bildungssektor, was in Anbetracht der hohen Inflation eine gravierende Kürzung der Realausgaben für Kapitalprojekte bedeutete. Demgegenüber stiegen die laufenden Bildungsausgaben zwischen 1986 (875 Mill. Naira) und 1990 (2 819,1 Mill. Naira) um mehr als das Dreifache, so daß real in etwa das Ausgabenniveau von Mitte der 80er Jahre gehalten werden konnte.

Als Folgen der zentralstaatlichen Finanzkrise im Hinblick auf das Bildungssystem lassen sich ausbleibende Schulneubauten und Instandhaltungsarbeiten, ein chronischer Mangel an Unterrichtsmaterialien sowie veraltete Schulausstattungen und Forschungseinrichtungen nennen. Erschwerend hinzu kommen die steigenden Kosten für Schulbücher und Unterrichtsmaterialien im Gefolge der Naira-Abwertungen. Um das Problem der Kosteninflation für Unterrichtsmaterialien in den Griff zu bekommen, wurde 1990 eine erhebliche Senkung der Importzölle für papierproduzierende Maschinen und für Zeitungspapier vorgenommen. Ein weiteres Problem, mit schwerwiegenden Folgen für das Bildungswesen, erwächst aus der verstärkten Abwanderung des qualifizierten Lehrpersonals höherer Bildungsgänge ins Ausland (Brain Drain). Vor allem in den medizinischen, naturwissenschaftlichen und literaturwissenschaftlichen Studiengängen hat seit den späten 80er Jahren eine erhebliche Emigration hochqualifizierter Lehrkräfte in die Vereinigten Staaten und in den Mittleren Osten eingesetzt.

Im folgenden soll eine Analyse des nigerianischen Bildungswesens auf der Grundlage einschlägiger Bildungsindikatoren erfolgen.

Kein entscheidender Durchbruch konnte in den 80er Jahren bei der Alphabetisierung der Bevölkerung erreicht werden. Nachdem die Analphabetenquote 1980 bei 66,0% gelegen hatte, sank sie bis 1990 lediglich auf 49,3%. Damit verfügte zu diesem Zeitpunkt noch immer rd. die Hälfte der Bevölkerung im Alter von 15 u.m. Jahren über keine Schreib- und

Lesekenntnisse.¹⁾ Darüber hinaus bestehen hinsichtlich der Verbreitung des Analphabetismus erhebliche geschlechtsspezifische Unterschiede. Während 1990 zumindest mehr als drei Fünftel (62,3%) der männlichen Bevölkerung im Jugendlichen- und Erwachsenenalter lesen und schreiben konnte, waren es weniger als 40% (39,5%) der weiblichen Bevölkerung. Somit blieben mehr als drei Fünftel der Frauen im Jugendlichen- und Erwachsenenalter aufgrund ihrer mangelnden Bildung vom Zugang zu außerhäuslichen Verdienstmöglichkeiten weitgehend ausgeschlossen.

Bis 2000 projiziert die UNESCO einen Rückgang des Analphabetismus auf 34,4% (männliche Bevölkerung: 24,9%; weibliche Bevölkerung: 43,6%). Damit wird auch noch über die Jahrhundertwende hinaus ein erheblicher Bedarf an Erwachsenenbildungsprogrammen bestehen, um die Zahl der Lese- und Schreibunkundigen weiter zu verringern. Die Regierung hat mittlerweile die Notwendigkeit einer raschen Zurückdrängung des Analphabetismus als Voraussetzung für die Verfügbarkeit einer qualifizierten Arbeitnehmerschaft erkannt. In diesem Zusammenhang wurde im Juni 1990 eine großangelegte Alphabetisierungskampagne, das sog. Mass Literacy Programme, gestartet.

5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	2000 ¹⁾	1980	1985	1990	2000 ¹⁾
	1 000				% der Gesamtbevölkerung			
15 Jahre u.m. . .	26 759	27 429	28 723	28 448	66,0	57,6	49,3	34,4
männlich	10 802	10 778	10 758	.	54,4	46,2	37,7	24,9
weiblich	15 957	16 651	17 964	.	77,0	68,5	60,5	43,6

1) Projektion.

Tab. 5.2 gibt auf der Basis aktueller Angaben (1988 bis 1990) des Bundesministeriums für Bildung einen Überblick über die Entwicklung der schulischen Infrastruktur seit den frühen 70er Jahren. Wie der Tab. zu entnehmen ist, erhöhte sich die Zahl der Grundschulen zwischen 1970/71 (14 901 Einheiten) und 1980/81 (35 626 Einheiten) um das Zweieinhalbfache. In den 80er Jahren fand kein weiterer Ausbau des Primarschulwesens statt. Mit insgesamt 34 904 Einheiten lag der Bestand an Grundschulen 1990 sogar niedriger als 1980/81. Im Gegensatz dazu fand im Bereich des Sekundarschulwesens die in den 70er Jahren begonnene Expansion der schulischen Kapazitäten in den 80er Jahren ihre Fortsetzung. Die Zahl der allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen stieg über 4 472 Einheiten (1980/81) bis 1990 auf 5 868 Einheiten. Auch bei den berufsbildenden Schulen war

1) Hinsichtlich der absoluten Zahlen, die Tab. 5.1 zugrundeliegen, ist zu vermerken, daß sie auf älteren Bevölkerungsangaben beruhen, die das Ergebnis der Volkszählung von 1991 nicht berücksichtigen und deshalb zu hoch gegriffen sein dürften.

im Zeitraum 1980/81 (156 Einheiten) und 1990 (241 Einheiten) ein deutlicher Zuwachs zu verzeichnen. Demgegenüber verringerte sich die Zahl der lehrerbildenden Anstalten zwischen 1980/81 und 1990 von 309 auf 249 Einheiten.

5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1980/81	1988	1989	1990 ¹⁾
Primarstufe (Grundschulen)	14 901	35 626	33 796	34 904	34 904
Sekundarstufe .....	.	.	6 044	5 929	6 358
Mittel- u. höhere Schulen	1 155	4 472	5 991 ^{a)}	5 866 ^{a)}	5 868
Berufsbildende Schulen ..	66	156	.	.	241
Lehrerbildende Anstalten	158	309	.	.	249
Bundesverwaltungsschulen	.	.	45	45	.
Bundestechnikerschulen ..	.	.	2	10	.
Bundesbildungsanstalten f. Kunst und Wissenschaft .	.	.	6	6	.
Tertiärstufe .....	.	77	104	105	106
Polytechnische Hochschulen	.	.	28	28	27
Hochschulen für Bildung .	.	.	48	49	48
Universitäten	6	16	28	28	31

1) Vorläufige Angaben.

a) Einschließlich berufsbildende Schulen und lehrerbildende Anstalten.

Im Hochschulwesen war bis 1990 eine Zunahme der Bildungseinrichtungen auf insgesamt 106 zu verzeichnen, nachdem sich die Zahl der Hochschulen 1980/81 auf 77 belaufen hatte. Erwähnung verdient vor allem der starke Ausbau des Universitätswesens in den 80er Jahren. Mit der Neugründung der Oyo State University of Technology Ogbomosho, die Verleihung des Universitätsstatus an die Hochschule von Abuja sowie die Nigerianische Akademie für Verteidigung (Nigerian Defence Academy/NDA) in Zaria stieg die Zahl der Universitäten 1990 auf insgesamt 31. Der quantitative Ausbau der universitären Infrastruktur verdeckt jedoch gravierende qualitative Mängel. Die ungelentke Expansion des Universitätswesens und der Studentenzahlen führten in Verbindung mit der beschriebenen staatlichen Mittelknappheit zu einer gravierenden Verschlechterung der Studienbedingungen an den Hochschulen des Landes. So mangelt es gegenwärtig an modernen Forschungseinrichtungen, qualifiziertem Lehrpersonal, Büchern und Lehrmaterialien. Darüber hinaus leistet sich die Regierung den Luxus, Studenten für Essen und Unterbringung niedrige 90 Naira je Monat zahlen zu lassen. Um den Mißständen im Universitätsbereich abzuhelpfen, stellte die Weltbank ein Darlehen über 116,5 Mill. US-\$ für ein Projekt zur Verfügung, das vor allem Mittel für die Beschaffung wissenschaftlicher und technischer Ausrüstungen, von Ersatzteilen sowie von Fach- und Lehrbüchern bereitstellen soll. Daneben sollen aus Projektmitteln teilweise die Gehälter des ausländischen Lehrpersonals bezahlt werden. Um sich für Mittel aus diesem Kreditpaket zu qualifizieren, muß jede Universität

bestimmte Voraussetzungen erfüllen. Diese umfassen u.a. einen Personalabbau, eine Rationalisierung und Straffung der Lehrpläne, eine wachsende Eigenfinanzierung im Bereich der Studentenunterbringung und einen zunehmenden Einnahmeanteil aus nicht-staatlichen Quellen.

Die Stagnation im Primarschulwesen während der letzten Dekade wird aus der Entwicklung der Schülerzahlen ersichtlich. Nachdem sich zwischen 1970/71 (5,516 Mill.) und 1980/81 (13,760 Mill.) die Zahl der Grundschüler annähernd vervierfacht hatte, sank diese bis 1990 auf 12,821 Mill. Im Vergleich dazu war an den Mittel- und höheren Schulen zwischen 1970/71 (293 500 Schüler) und 1990 (2,724 Mill. Schüler) eine Verneunfachung der Schülerzahl zu verzeichnen. Zwar stieg die Schülerzahl im berufsbildenden Bereich ebenfalls kräftig, mit insgesamt 117 800 Berufsschülern im Jahre 1990 bedarf dieser Bildungszweig jedoch künftig einer erheblichen Ausweitung, um genügend Fachkräfte für den nigerianischen Arbeitsmarkt auszubilden. Rückläufig entwickelte sich zwischen 1980/81 und 1990 die Zahl der Auszubildenden an den lehrerbildenden Anstalten. Die kontinuierliche und rasche Expansion des Universitätswesens wird daraus ersichtlich, daß die Zahl der eingeschriebenen Studenten zwischen 1970/71 und 1990 von 14 500 auf 160 800 wuchs und sich damit verelfachte.

5.3 SCHÜLER UND STUDENTEN 1000

Einrichtung	1970/71	1980/81	1988	1989	1990 ¹⁾
Primarstufe (Grundschulen)	3 515,8	13 760,0	12 690,8	12 721,1	12 821,1
Sekundarstufe .....	.	.	2 997,5	2 778,0	3 062,1
Mittel- u. höhere Schulen	293,5	1 995,4	2 941,8 ^{a)}	2 723,8 ^{a)}	2 723,8
Berufsbildende Schulen ..	32,9	67,9	.	.	117,8
Lehrerbildende Anstalten	30,2	282,2	.	.	220,5
Bundesverwaltungsschulen	.	.	47,6	47,7	.
Bundestechnikerschulen ..	.	.	.	.	.
Bundesbildungsanstalten f. Kunst und Wissenschaft .	.	.	8,1	6,5	.
Tertiärstufe	15,6	150,1	219,1	.	279,6
Polytechnische Hochschulen	.	.	.	.	60,5
Hochschulen für Bildung .	.	.	58,4	.	58,3
Universitäten	14,5	70,4	160,8	.	160,8

1) Vorläufige Angaben.

a) Einschließlich berufsbildende Schulen und lehrerbildende Anstalten.

Die unterschiedlichen Entwicklungstendenzen der Schülerzahlen im Vergleich des Primarschulwesens mit den höheren Bildungsstufen veranschaulichen u.a. die Bruttoeinschulungsraten nach Bildungsstufen (vgl. Tab. 5.4). Die entsprechenden Daten sind dem World Edu-

cation Report 1991 der UNESCO entnommen.¹⁾ Die während der 80er Jahre konstatierte rückläufige Entwicklung der Schülerzahlen im Grundschulwesen bei einer gleichzeitig wachsenden Bevölkerung im Primarschulalter (6 bis 12jährige) ging einher mit einer Abnahme der Bruttoeinschulungsrate von 97% im Jahre 1980 auf 66% (68% für die männliche Bevölkerung; 63% für die weibliche Bevölkerung) im Jahre 1990. Berücksichtigt man, daß ein Teil der Primarschüler bereits älter als 12 Jahre ist, dann kann man davon ausgehen, daß 1990 nur zwischen 50 und 60% der sechs- bis zwölfjährigen Kinder tatsächlich zur Schule ging. Zugenommen hat im Vergleich der Jahre 1980 und 1990 die Bruttoeinschulungsrate in der Sekundarstufe. Sie erhöhte sich von 19% auf 23%, wobei erhebliche geschlechtsspezifische Unterschiede vorherrschen. Während 1990 im Sekundarschulbereich die Bruttoeinschulungsrate bei den Knaben bei 28% lag, belief sie sich bei den Mädchen lediglich auf 18%. Der Anteil der Hochschul- und Studenten an der Gesamtbevölkerung im vergleichbaren Alter (19 bis 23jährige) betrug 1990 3,1% (1980: 2,1%). Während er sich bei der männlichen Bevölkerung auf 5,9% (1980: 3,7%) belief, lag er bei der weiblichen Bevölkerung bei niedrigen 1,6% (1980: 0,7%). Demzufolge war 1990 lediglich ein Fünftel aller Studenten weiblichen Geschlechts.

5.4 BRUTTOEINSCHULUNGSRATEN Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1980			1990		
	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt
Primarstufe	110	84	97	68	63	66
Sekundarstufe	24	13	19	28	18	23
Tertiärstufe	3,7	0,7	2,1	5,9	1,6	3,1

Die Angaben über die Zahl der Lehrkräfte basieren auf älteren nationalen Angaben und Statistiken der UNESCO. Sie laufen jedoch konform mit den schon skizzierten Entwicklungstendenzen bei den Bildungseinrichtungen und Schülerzahlen. Im Primarschulbereich erfolgte in den 80er Jahren ein Abbau des Lehrpersonals, während sich die Zahl der Lehrkräfte an den Mittel- und höheren Schulen zwischen 1980/81 und 1988/89 verdoppelte. Über die Entwicklung des Lehrkörpers im Bereich der Hochschulen sind für die zweite Hälfte der 80er Jahre keine Zahlen verfügbar.

1) Die Bruttoeinschulungsrate definiert sich als die Gesamtschülerzahl, die eine Bildungsstufe besucht, bezogen auf die Bevölkerung, die altersmäßig der jeweiligen Schulstufe entspricht.

5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1983/84	1988/89
Grundschulen	1 000	103,2	177,2	369,6	359,7	302,7
Lehrerinnen	1 000	24,4	.	121,5	.	104,0
Mittel- und höhere Schulen	Anzahl	13 277	17 215 ^{a)}	61 755	82 749	133 743
Lehrerinnen	Anzahl	2 546	3 517	4 928	.	41 881
Berufsbildende Schulen .	Anzahl	1 660	4 769	10 785	15 738	.
Lehrerinnen	Anzahl	152	.	4 109	.	.
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	1 857	4 769	8 952	9 932	.
Dozentinnen	Anzahl	366	.	7 289	.	.
Hochschulen	Anzahl	.	.	10 742	14 417 ^{b)}	.
Universitäten	Anzahl	1 350	5 019	5 475	8 360	10 038 ^{c)}

a) 1973/74. - b) 1981/82. - c) 1984/85.

Die gravierenden Mängel im Primarschulwesen und die Existenz starker regionaler Disparitäten im Bildungsangebot veranschaulicht Tab. 5.6, die für die einzelnen Bundesstaaten auf der Basis der Verwaltungsgliederung von 1987 einschlägige Bildungsindikatoren des Grundschulwesens ausweist. Die der Tab. zugrundeliegenden Daten stammen von der Weltbank und wurden im Rahmen des Nigeria Primary Education Project ermittelt.¹⁾ Demnach belief sich 1989 der Anteil der Schülerinnen (5,546 Mill.) auf niedrige 38,4% der gesamten Schülerzahl im Grundschulbereich (14,441 Mill.). Mädchenanteile zwischen einem Fünftel und einem Drittel der Gesamtschülerzahl in den Bundesstaaten Benué (20,2%), Katsina (27,2%), Cross River (28,1%), Abuja (29,3%), Sokoto (31,5%) und Akwa-Ibom (32,8%) standen Anteile von 50% und mehr in den Bundesstaaten Oyo (49,5%), Rivers (50,8%) und Bendel (51,9%) gegenüber. Insgesamt gesehen war damit der weibliche Schulbesuch in den südwestlichen Landesteilen am höchsten, am niedrigsten dagegen im Südosten und äußersten Nordwesten. Auch hinsichtlich der Schülerzahl je Lehrer waren starke regionale Disparitäten zu konstatieren. Einem landesweiten Durchschnittswert von 39 Schülern je Lehrer standen Extremwerte von 72 Schülern je Lehrer in Katsina und von 18,7 Schülern je Lehrer in Gongola gegenüber. Ähnlich große Unterschiede ergaben sich hinsichtlich der durchschnittlichen Klassengrößen. Einem nationalen Durchschnittswert von 41 Schülern je Klasse entsprach eine Klassengröße von 70 Schülern in Akwa-Ibom und von 22,5 Schülern in Bauchi.

- 1) Das Nigeria Primary Education Project, das sich auf Gesamtkosten von 158,4 Mill. US-\$ beläuft, wurde im Dezember 1990 bewilligt und soll sich über eine Laufzeit von sechs Jahren erstrecken. Projektträger ist das Bundesministerium für Bildung. Hauptprogrammkomponente bildet ein IDA-Kredit über 120 Mill. US-\$ zur Verbesserung der Grundschulausbildung in Nigeria. Die Projektmittel werden vorwiegend zur Finanzierung von Lehrbuch- und Fahrzeugbeschaffungen sowie von Ausbildungs- und Beratungsvorhaben eingesetzt.

**5.6 AUSGEWÄHLTE DATEN DES PRIMARSCHULWESENS
NACH BUNDESSTAATEN 1989*)**

Bundesstaat	Anzahl der Schulen	Anzahl der Klassen	Anzahl der Schülerinnen	Schüler insgesamt	Anzahl der Lehrer	Anteil der Schülerinnen in %	Schüler je Lehrer	Schüler je Klasse
Akwa-Ibom ..	1 061	10 624	243 517	743 526	11 682	32,8	63,6	70,0
Anambra	2 096	25 279	410 671	1 003 228	30 903	40,9	32,5	39,7
Bauchi	1 427	14 399	124 981	323 594	11 357	48,6	28,5	22,5
BendeI	1 857	21 083	552 201	1 063 432	21 137	51,9	50,3	50,4
Benue	2 392	17 217	230 980	1 144 800	28 500	20,2	40,2	66,5
Borno	1 433	11 113	181 241	464 478	10 902	39,0	42,6	41,8
Cross River	623	8 382	113 251	403 703	6 564	28,1	61,5	48,2
Gongola	1 464	11 116	132 610	354 495	18 913	37,4	18,7	31,9
Iwo	2 036	25 076	430 788	927 138	20 993	46,5	44,2	37,0
Kaduna	1 358	14 345	237 903	559 929	15 187	42,5	36,9	39,0
Kano	3 276	20 649	406 453	1 163 815	30 000	34,9	38,8	56,4
Katsina	1 939	18 682	210 897	775 482	10 793	27,2	71,9	41,5
Kwara	1 466	13 300	176 645	525 801	16 259	33,6	32,3	39,5
Lagos	894	21 654	338 086	866 128	16 623	39,0	52,1	40,0
Niger	614	5 417	117 691	311 426	8 172	37,8	38,1	57,5
Ogun	1 301	13 079	194 851	422 823	12 107	46,1	34,9	32,3
Ondo	1 664	18 229	215 481	524 638	15 345	41,1	34,2	28,8
Oyo	2 599	38 686	536 209	1 083 474	32 740	49,5	33,1	28,0
Plateau	1 722	14 786	225 710	558 370	16 823	40,4	33,2	37,8
Rivers	1 112	12 168	218 226	429 954	10 694	50,8	40,2	35,3
Sokoto	2 458	18 018	227 601	723 124	25 694	31,5	28,1	40,1
FCT-Abuja ..	212	1 442	19 831	67 708	1 714	29,3	69,9	47,0
Insgesamt	35 004	354 834	5 545 804	14 441 066	373 102	38,4	38,7	40,7

*) Verwaltungseinteilung von 1987.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Beschreibung des Erwerbslebens wird die Bevölkerung in Erwerbspersonen und Nichterwerbspersonen unterteilt. Als Erwerbspersonen gelten hierbei die Erwerbstätigen und die Erwerbslosen. Die Erwerbstätigen definieren sich als die Personen, die als Selbständige, mithelfende Familienangehörige oder Lohn- und Gehaltsempfänger eine auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Als Erwerbslose werden all jene Personen bezeichnet, die keine Erwerbstätigkeit ausüben und einen Arbeitsplatz suchen. Wegen des in den meisten afrikanischen Entwicklungsländern hohen Ausmaßes an Unterbeschäftigung von Arbeitskräften und saisonalen Arbeitsverhältnissen sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine exakte statistische Abgrenzung ist in der Regel nicht möglich. Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, insbesondere mit Daten zu Erwerbsleben und -struktur in Industrieländern, sind daher nur bedingt möglich.

Im Falle Nigerias ist ferner zu beachten, daß bislang noch keine Angaben über den Bereich Erwerbstätigkeit und Arbeitsmarkt auf der Grundlage der Volkszählung von 1991 veröffentlicht wurden. Die gegenwärtig verfügbaren Statistiken der International Labour Organisation/ILO und des Federal Office of Statistics/FOS zum Erwerbssektor beruhen zum Teil auf veralteten Erhebungen.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990
Erwerbspersonen ¹⁾	1 000	23 635	32 087	36 568	41 857
männlich	1 000	14 855	20 321	23 495	27 308
weiblich	1 000	8 780	11 766	13 073	14 549
Anteil an der Gesamtbevölkerung .	%	41,3	40,9	39,7	38,6
männlich	%	52,6	52,4	51,6	50,8
weiblich	%	30,3	29,7	28,1	26,6

*) Projektionen der ILO, Genf. Stand: Jahresmitte.

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

Bei den der Tab. 6.1 zugrundeliegenden Angaben über die Zahl der Erwerbspersonen und deren Verteilung nach Geschlecht handelt es sich um ILO-Schätzungen bzw. ILO-Projektionen auf der Basis der Volkszählung von 1963. Mit großer Wahrscheinlichkeit sind die absoluten Zahlen zur Erwerbsbevölkerung zu hoch gegriffen. 1990 schätzte die ILO die Gesamterwerbspersonenzahl auf 41,9 Mill, womit zu diesem Zeitpunkt 38,6% der nigerianischen Bevölkerung den Erwerbspersonen zuzurechnen waren. Die Zahl der männlichen

Erwerbspersonen lag 1990 bei 27,3 Mill. Dies waren 50,8% der gesamten männlichen Bevölkerung. Die weibliche Erwerbspersonenzahl belief sich auf 14,5 Mill., woraus sich eine Frauenerwerbsquote von niedrigen 26,6% ergab.

Hinsichtlich der altersspezifischen Erwerbsbeteiligung lassen sich nach den ILO-Angaben bei den 25 bis 60jährigen mit über 70% die höchsten Erwerbsquoten nachweisen. Im Falle der männlichen Bevölkerung sind sogar mehr als 90% der entsprechenden Altersgruppen den Erwerbspersonen zuzurechnen. Selbst bei den 65jährigen und älteren Männern standen 1990 noch mehr als zwei Drittel aufgrund der unzureichenden staatlichen Altersversorgungssysteme im Erwerbsleben.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
1 000						
10 - 15	2 172	1 490	3 077	2 114	3 219	2 292
15 - 20	3 286	2 057	4 592	2 888	6 241	4 000
20 - 25	3 350	2 176	4 590	2 994	6 481	4 344
25 - 30	3 063	1 984	3 980	2 593	5 515	3 706
30 - 35	2 629	1 667	3 441	2 201	4 574	3 018
35 - 40	2 208	1 378	2 971	1 869	3 721	2 417
40 - 45	1 837	1 126	2 492	1 539	3 142	2 010
45 - 50	1 523	904	2 069	1 238	2 673	1 664
50 - 55	1 241	709	1 686	976	2 185	1 322
55 - 60	941	538	1 282	744	1 657	1 004
60 - 65	645	379	880	528	1 120	699
65 und mehr	737	447	1 029	637	1 331	832
% der Altersgruppe						
10 - 15	31,3	43,1	30,0	41,3	22,3	31,7
15 - 20	57,8	72,9	55,8	70,5	52,5	67,5
20 - 25	69,2	70,7	68,2	89,7	66,2	89,2
25 - 30	73,8	96,7	73,0	96,6	71,0	96,4
30 - 35	75,6	97,4	74,8	97,2	72,5	97,2
35 - 40	76,7	97,5	76,0	97,3	73,4	97,3
40 - 45	77,8	97,3	77,1	97,1	74,3	97,0
45 - 50	79,2	96,7	78,5	96,5	75,4	96,3
50 - 55	80,6	95,9	79,6	95,7	75,9	95,1
55 - 60	78,0	94,4	77,0	94,0	72,9	92,6
60 - 65	71,2	90,2	69,8	89,6	64,6	85,9
65 und mehr	54,9	74,8	53,2	73,7	48,4	67,2

*) Projektionen der ILO, Genf.

Eine ILO-Stichprobe aus dem Jahr 1986 ergab nach der Stellung im Beruf folgende Struktur der Erwerbspersonen. Annähernd zwei Drittel (65,4%) aller Erwerbspersonen wurden als Selbständige eingestuft, wobei der Großteil auf die Landwirtschaft entfiel. Der Anteil

der mithelfenden Familienangehörigen lag bei 10%. Knapp ein Fünftel aller Erwerbspersonen waren Lohn- und Gehaltsempfänger und damit abhängig Beschäftigte.

6.3 ERWERBSPERSONEN 1986 NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

Stellung im Beruf	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	29 974	100	20 325	9 650
Selbständige	19 601	65,4	12 983	6 618
Mithelfende Familienangehörige ..	2 989	10,0	1 483	1 506
Lohn- und Gehaltsempfänger	5 441	18,2	4 572	870
Nicht näher bezeichnet	1 943	6,5	1 288	656

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

Auf der Basis der gleichen Stichprobe gliederten sich die Erwerbspersonen in folgende Berufsgruppen: Die wichtigste Kategorie bildeten Berufe der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei (44,2%), gefolgt von den Handelsberufen (23,2%) und den Industrie- und Transportarbeitskräften (12,7%). Vergleichsweise geringe Bedeutung hatten 1986 noch wissenschaftlich-technische Berufe (5,6%), Bürotätigkeiten (3,8%), Dienstleistungsberufe (3,2%) und vor allem leitende Tätigkeiten. Nur 0,4% aller Erwerbspersonen waren der letztgenannten Kategorie zuzurechnen.

6.4 ERWERBSPERSONEN 1986 NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	29 974	100	20 325	9 650
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	1 689	5,6	1 290	399
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst u. in der Wirtschaft	111	0,4	103	8
Bürokräfte	1 144	3,8	888	256
Handelsberufe	6 955	23,2	2 724	4 231
Dienstleistungsberufe	973	3,2	819	154
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13 236	44,2	9 836	3 400
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes u. Bedienungspersonal für Transportmittel	3 802	12,7	3 293	509
Nicht näher klassifizierte Arbeitskräfte	699	2,3	515	184
Erstmals Arbeitssuchende	1 366	4,6	857	510

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

Die Aufgliederung der Erwerbstätigen nach Wirtschaftsbereichen zeigt eine Dominanz primär- und tertiärwirtschaftlicher Aktivitäten. Bei nahezu der Hälfte (46,8%) aller Erwerbstätigen handelte es sich 1986 um Beschäftigte der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei. Im Produzierenden Gewerbe waren lediglich 6,5% aller Erwerbstätigen beschäftigt. Auf Dienstleistungsbereiche, allen voran der Handel und das Gastgewerbe, entfielen 43,8% aller Erwerbstätigen. Für rd. 3% der Erwerbstätigen konnte der Wirtschaftsbereich, in dem sie tätig waren, nicht ermittelt werden.

6.5 ERWERBSTÄTIGE 1986 NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1000	
Insgesamt	28 535	100	19 406	9 128
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13 365	46,8	9 935	3 430
Produzierendes Gewerbe	1 869	6,5	1 538	326
Energie- und Wasserwirtschaft	96	0,3	85	11
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	35	0,1	27	8
Verarbeitendes Gewerbe	1 239	4,3	934	305
Baugewerbe	499	1,7	492	8
Handel und Gastgewerbe	6 992	24,5	2 709	4 283
Banken, Versicherungen, Immobilien ..	100	0,4	96	4
Verkehr und Nachrichtenwesen	1 087	3,8	1 064	23
Kommunale soziale und persönliche Dienstleistungen	4 296	15,1	3 419	878
Nicht näher bezeichnete Bereiche	826	2,9	646	180

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

Tab. 6.6 liefert auf der Basis der Meldungen verschiedener nigerianischer Arbeitsämter (Employment Exchange Offices) wichtige, wenn auch unvollständige Arbeitsmarktdaten. Zwischen 1987 und 1990 sank die Zahl der registrierten Arbeitslosen von 160 200 auf 98 300 bzw. um 38,6%. Bei 80 bis 90% aller gemeldeten Arbeitslosen handelt es sich in der Regel um Angehörige unterer Lohngruppen bzw. um Arbeitskräfte mit niedrigem Qualifikationsniveau. Ebenfalls rückläufig entwickelte sich im Zeitraum 1987 bis 1990 sowohl die Zahl der offenen Stellen (-42,5%) als auch der Umfang der über die Arbeitsämter vermittelten Arbeitsplätze (-45,1%).

Die der Tab. 6.6 zu entnehmenden Arbeitslosenzahlen bilden nur ein Fragment der real existierenden Erwerbslosigkeit und Unterbeschäftigung ab. Ein Teil der Arbeitslosen läßt sich gar nicht von den Arbeitsämtern registrieren, weil nur geringe Aussichten bestehen, daß diese neue Arbeitsplätze vermitteln können. Zu berücksichtigen ist ferner das hohe Ausmaß an saisonaler Erwerbstätigkeit in der Landwirtschaft. Viele Arbeitskräfte sind nur zeitweise während der Pflanz- bzw. Erntezeit beschäftigt. Nicht vergessen werden darf dar-

über hinaus der vergleichsweise umfassende informelle Erwerbssektor der Städte, der Gelegenheitsarbeiten bzw. Tätigkeiten mit geringem Einkommen, ohne jegliche soziale Absicherung (u.a. Straßenhandel, Abfallsammeln, Prostitution) umfaßt. Auch die letztgenannte Personengruppe taucht in keiner offiziellen Arbeitslosenstatistik auf. Zuguterletzt ist darauf hinzuweisen, daß seit dem Einsetzen der Rezession im Jahre 1981 im sekundären Sektor, bedingt durch sinkende Kapazitätsauslastungen, viele Industriebetriebe massenhaft Arbeitskräfte entlassen mußten. Die Schätzungen gehen dahin, daß zwischen 1982 und 1987 auf dem modernen Arbeitsmarkt (privat und staatlich) insgesamt 1 Mill. Arbeitsplätze verloren gingen. Stark betroffen waren in der Privatwirtschaft neben der Verarbeitenden Industrie vor allem das Baugewerbe und der Handelssektor.¹⁾ Im öffentlichen Dienst wurde nicht nur auf der Ebene der Zentralregierung Personal eingespart, sondern auch auf den nachgeordneten Verwaltungsebenen der Bundesstaaten und Kommunen.²⁾ 1988 setzte sich der Beschäftigungsabbau in vielen Wirtschaftsbereichen fort. U.a. nahm in diesem Jahr die staatliche Fluggesellschaft Nigeria Airways einen Beschäftigungsabbau um zwei Drittel vor. Die Nigerian Railway Corporation/NRC entließ im gleichen Jahr 10 000 Arbeitskräfte (-34%).

6.6 DATEN DES ARBEITSMARKTES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Registrierte Arbeitslose	1 000	160,2	132,5	110,3	98,3
untere Lohngruppen	1 000	145,1	116,2	96,1	87,9
Offene Stellen	Anzahl	18 569	14 745	17 143	10 683
untere Lohngruppen	Anzahl	16 502	14 154	14 052	6 988
Vermittelte Arbeitsplätze	Anzahl	5 163	2 787	4 152	2 835
untere Lohngruppen	Anzahl	4 988	2 506	3 474	1 805

1) Vorläufige Angaben.

Abb. 6.1 liefert auf der Basis sog. Labour Force Sample Surveys, die vom Bundesamt für Statistik im Rahmen des sog. Programme of National Integrated Survey on Households/NISH durchgeführt werden, die offiziellen Arbeitslosenquoten für Nigeria. Auch sie dürften wohl das Gesamtausmaß der Arbeitslosigkeit unterschätzen, geben jedoch einen groben Trend über die Entwicklung der Arbeitslosigkeit im zeitlichen Verlauf wieder.³⁾ Demzufolge wurde in der zweiten Hälfte der 80er Jahre der Höchststand der Arbeitslosigkeit

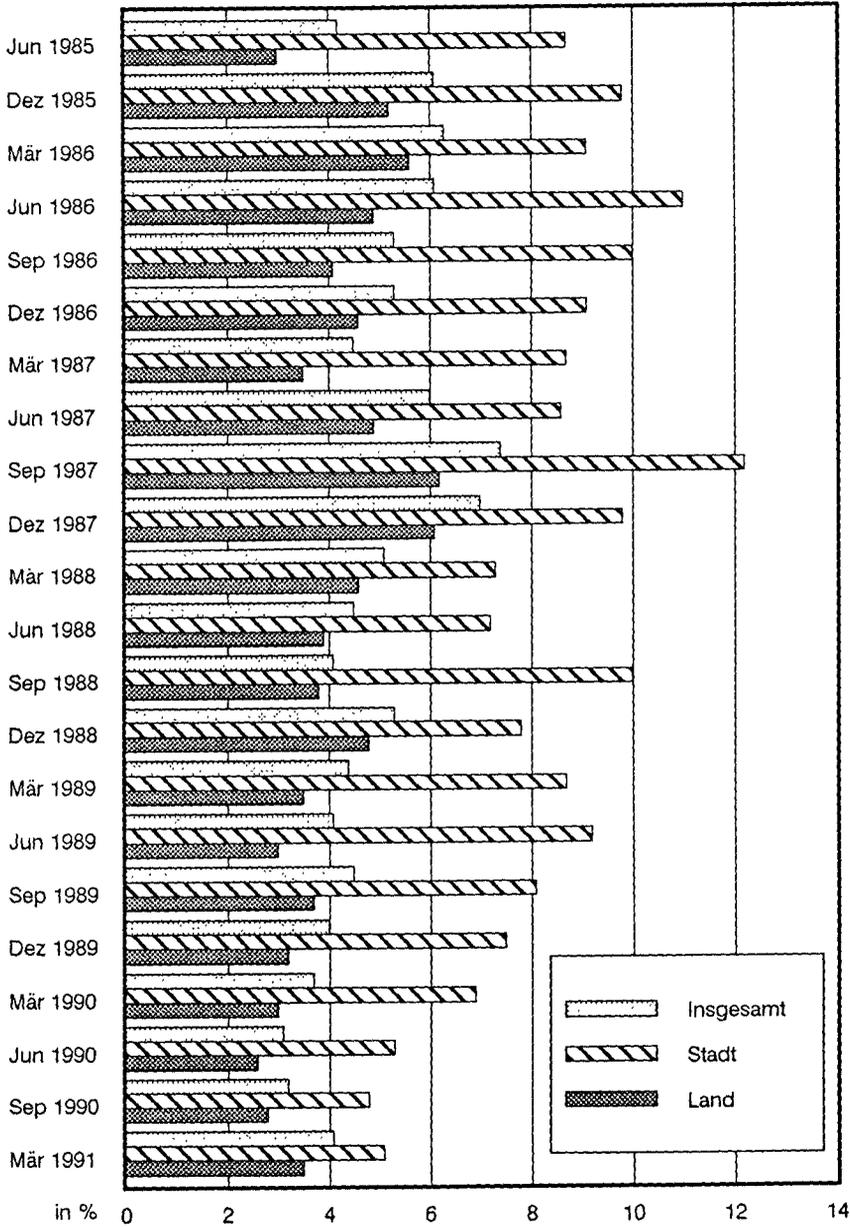
- 1) Nach Schätzungen der Manufacturers Association of Nigeria/MAN wurden allein zwischen 1984 und 1986 rd. 40 % aller Beschäftigten der Verarbeitenden Industrie entlassen.
- 2) Bereits für September 1986 wurde von offizieller Seite die Arbeitslosenzahl mit rd. 3 Mill. angegeben.
- 3) So geht etwa der Dachverband der nigerianischen Einzelgewerkschaften, der Nigerian Labour Congress/NLC, von einer wesentlich höheren Arbeitslosigkeit aus, als das Bundesamt für Statistik. Andere, eher konservative Schätzungen sprechen von einer realen Arbeitslosenquote zwischen 10 und 15 %.

im 3. Quartal 1987 erreicht. Im September 1987 wurde eine offizielle Arbeitslosenquote von 7,4% ermittelt. In den Städten lag sie zu diesem Zeitpunkt bei 12,2%, auf dem Land bei 6,2%. Bis September 1990 sank die Arbeitslosenquote bis auf 3,2% (Stadt: 4,8%; Land: 2,8%). Anfang 1991 war ein leichter Anstieg auf 4,1% (Stadt: 5,1%; Land: 3,5%) zu verzeichnen. Bemerkenswert ist, daß es sich beim Großteil der erfaßten Arbeitslosen um Sekundarschulabgänger handelt. Ihr Anteil lag im September 1990 bei 60,1% der städtischen Arbeitslosen bzw. bei 56,1% der ermittelten Arbeitslosen in ländlichen Gemeinden.

Um die prekäre Arbeitsmarktlage zu entschärfen, wurde das National Directorate of Employment/NDE mit der Schaffung neuer Arbeitsplätze und Beschäftigungsmöglichkeiten betraut. Dies soll u.a. mit Hilfe vier zentraler Programme erreicht werden: dem Jugendbeschäftigungs- und Berufsförderungsprogramm (Youth Employment and Vocational Skills Development Programme), dem landwirtschaftlichen Beschäftigungsprogramm (Agricultural Employment Programme), dem Beschäftigungsprogramm für die Kleinindustrie und für Graduierte (Small-Scale Industries and Graduate Employment Programme) und dem Programm für Arbeiten der Öffentlichen Hand (Special Public Works Programme). 1990 wurden im Rahmen dieser Programme insgesamt 237 266 neue Arbeitsplätze geschaffen, jedoch war gegenüber dem Vorjahr (242 160 neue Arbeitsplätze) ein leichter Rückgang zu verzeichnen. Alleine das landwirtschaftliche Beschäftigungsprogramm stellte 1990 179 825 neue Arbeitsplätze bereit; durch das Kleinindustrie- und Graduiertenprogramm konnten 35 000 und durch das Public Works Programm 22 000 neue Stellen geschaffen werden.

Bedingt durch die Wirtschaftskrise und die dadurch ausgelöste Arbeitsmarktrezession war zwischen 1982 und 1987 eine erhebliche Verringerung der Arbeitskämpfe festzustellen. Nachdem 1982 insgesamt 341 Arbeitsniederlegungen bzw. Streiks stattgefunden hatten, nahm deren Zahl bis 1987 auf 65 ab. Die Zahl der streikbedingt verlorenen Arbeitstage sank im gleichen Zeitraum von 9,652 Mill. auf 142 500. Die Zahl der streikenden Arbeitnehmer reduzierte sich von 2,875 Mill. auf 57 100. 1988 lebten die Arbeitskämpfe wieder auf, was die Folge zunehmender Tarifauseinandersetzungen über Lohn- und Gehaltsanpassungen nach der Aufhebung des staatlich verordneten Lohnstopps und der Rückkehr zu freien Tarifverhandlungen war. Nachdem sich 1989 die Lage zwischenzeitlich wieder beruhigt hatte, war 1990 eine neuerliche Intensivierung der Arbeitskämpfe zu vermelden. Die Zahl der Streiks erhöhte sich auf 102, verglichen mit 80 im Vorjahr (+ 27,5%). Die Zahl der streikenden stieg auf 254 500 (1989: 157 300) und damit um 61,8%; die Zahl der verlorengegangenen Arbeitstage hatte sich 1990 mit 1,339 Mill. gegenüber dem Vorjahr (580 000) mehr als verdoppelt. Die Hauptursachen für die wieder aufflammenden Arbeitskämpfe im Jahre 1990 waren nicht geleistete Lohn- und Gehaltszahlungen, schlechte Arbeitsbedingungen, z.T. ungerechtfertigte Entlassungen sowie Diskriminierungen von Gewerkschaftsführern. Neuesten Informationen zufolge trat auch 1991 und 1992 keine Entspannung der Lage ein. Gegenüber 1990 sollen die Arbeitsniederlegungen 1991 um 14,7% zugenommen haben.

**6.1 OFFIZIELLE ARBEITSLOSENQUOTEN
JUNI 1985 - MÄRZ 1991
IN PROZENT**



Statistisches Bundesamt 92 0354 B

In der ersten Hälfte 1992 folgten mehrere Arbeitsniederlegungen bei parastaatlichen Unternehmen. U.a. kam es im Mai 1992 zu einem Fluglotsenstreik. Zum Ende des gleichen Monats traten im Anschluß an sich erheblich verzögernde Gehaltszahlungen, die Eisenbahner in einen landesweiten Streik. Eine weitere Zuspitzung des Arbeitskampfes in diesem Bereich könnte sich aus der im Juni von der Regierung aufgrund andauernder Verluste beschlossenen schrittweisen Entlassung von 70% der Beschäftigten der Nigerian Railways Corporation/NRC (insgesamt rd. 25 000 Beschäftigte) ergeben.

6.7 TARIFKONFLIKTE UND STREIKS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1987	1988	1989	1990
Tarifkonflikte	Anzahl	.	65	156	144	174
Arbeitsniederlegungen/ Streiks	Anzahl	341	38	124	80	102
Beteiligte Arbeitnehmer ...	1 000	2 875	57,1	55,6	157,3	254,5
Verlorene Arbeitstage	1 000	9 652	142,5	230,6	580,0	1 339,1

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Zusammen mit dem Erdölsektor bildet die Landwirtschaft das Rückgrat der nigerianischen Wirtschaft. Die Bedeutung der Landwirtschaft wird daraus ersichtlich, daß ihr Beitrag (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts (zu Faktorkosten und konstanten Preisen) im Zeitraum 1986 bis 1990 durchgängig bei mehr als 40% lag (vgl. Kap. 16). Annähernd die Hälfte aller Erwerbspersonen ist nach Angaben der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO in der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei beschäftigt (siehe Kap. 6). Deutlich abgenommen hat hingegen seit Anfang der 70er Jahre der Stellenwert der Agrarausfuhren. Nachdem auf land- und forstwirtschaftliche Exporterzeugnisse wie Kakao, Erdnüsse, Baumwolle, Kautschuk und Holz in den 60er Jahren der Großteil der wertmäßigen Ausfuhr entfallen war, änderte sich dies mit dem Beginn der Erdöl-Ära grundlegend. Bis zur zweiten Hälfte der 80er Jahre verringerte sich der Exportanteil landwirtschaftlicher Produkte auf weniger als 5%. Zum Teil müssen heute sogar ehemalige Exporterzeugnisse (u.a. Baumwolle) importiert werden. Darüber hinaus ist Nigeria seit Beginn der 80er Jahre auf die Einfuhr von Lebensmitteln wie Zucker und Getreide (u.a. Reis, Weizen und Mais) angewiesen.¹⁾ Damit hat sich in den 80er Jahren der Übergang von einem einst klassischen Agrarexportland zum Nettoimporteur landwirtschaftlicher Produkte vollzogen.

Nachdem die nationale Entwicklungsplanung während der 70er und in der ersten Hälfte der 80er Jahre die Belange der Landwirtschaft weitgehend vernachlässigt hatte, wird der Förderung des Agrarsektors seit der Initiierung eines wirtschaftlichen Strukturanpassungsprogrammes im Jahre 1986 eine hohe Priorität zugewiesen. Als wichtigste Zielsetzungen und Maßnahmen der Agrarpolitik der Regierung Babangida lassen sich die folgenden nennen:

- **die Steigerung der Nahrungsmittelproduktion** vor dem Hintergrund einer langfristigen Sicherung der Nahrungsmittelselbstversorgung und der Gewährleistung einer ausreichenden Ernährung für alle Bevölkerungsteile im Rahmen des sog. "Accelerated Food Production Programme". Zwar handelt es sich hierbei um eines der traditionellen Ziele der Agrarpolitik nach der Unabhängigkeit, doch schlugen sowohl die in den 70er Jahren durchgeführte "Operation Feed the Nation" als auch die zu Beginn der 80er Jahre unter Präsident Shagari gestartete "Grüne Revolution" fehl, da diese Programme wenig praktische Unterstützung für die bäuerlichen Produzenten boten. Im Rahmen des Strukturanpassungsprogrammes konnten inzwischen einige Fortschritte erzielt werden.

1) Seit der Initiierung des Strukturanpassungsprogrammes im Jahre 1986 wurden für eine Reihe landwirtschaftlicher Produkte (u.a. Reis, Mais, Weizen, Zucker, Palmöl, Geflügel) Einfuhrverbote verhängt, um die einheimische Produktion zu stimulieren. Trotz der bestehenden Einfuhrverbote gelangten jedoch auch in der Folgezeit importierte Agrarprodukte nach Nigeria.

So bot die Verhängung von Einfuhrverboten für eine Reihe von Grundnahrungsmitteln einen starken Anreiz für viele Bauern, im Gefolge steigender Erzeugerpreise und neu entstehender inländischer Absatzmärkte den Anbau von Nahrungspflanzen zu forcieren.

eine institutionelle und strukturelle Reform der Exportlandwirtschaft. Diese umfaßte u.a. die Abschaffung der staatlichen Vermarktungsgesellschaften für die Exportprodukte Kakao, Baumwolle, Erdnüsse, Kautschuk und Palmöl sowie der Nigerian Grain Board Mitte 1986, da diese ineffizient arbeiteten und hohe Schuldenstände bei der nigerianischen Zentralbank angehäuft hatten. Des weiteren wurde die bis zu diesem Zeitpunkt praktizierte Erzeugerpreisfestsetzung für Exportprodukte aufgehoben und eine Privatisierung des Agrarhandels und der Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse vollzogen. In Verbindung mit den Naira-Abwertungen sollte dadurch eine Stimulierung der Agrarausfuhr erreicht werden, um die einseitige Abhängigkeit der nigerianischen Exportwirtschaft von Ölausfuhren zu verringern.

die gezielte Förderung der kleinbäuerlichen Landwirtschaft. Eine zentrale Maßnahme bildet in diesem Zusammenhang die Verbesserung des Zugangs der Bauern zu Agrarkrediten. Als Finanzinstitute mit dem Auftrag der Kreditvergabe an die Landwirtschaft wurden die Nigerian Agricultural and Cooperative Bank sowie das Agricultural Credit Guarantee Scheme eingerichtet. Darüber hinaus wird eine zufriedenstellende Versorgung mit modernen landwirtschaftlichen Produktionsinputs wie Kunstdünger, Hohertragsorten, Herbiziden, Pestiziden und landwirtschaftlichen Maschinen angestrebt. Zu diesem Zwecke wurden mehrere sog. Agricultural Development Projects/ADPs durchgeführt, an denen sich die Weltbank mit mehr als 1 Mrd. US-\$ beteiligte. Neben der Verbesserung des Zugangs zu Agrarinputs verfolgen die ADPs vor allem den Ausbau der ländlichen Infrastruktur. Große Schwierigkeiten bei der Versorgung der bäuerlichen Produzenten mit modernen Betriebsmitteln ergeben sich aus dem Umstand, daß der Großteil der Agrarinputs aufgrund der Naira-Schwäche zu hohen Preisen importiert werden muß. Zum anderen wurden aufgrund der staatlichen Finanzkrise die Mittel für die ADBs erheblich gekürzt. Um die hohe Einfuhrabhängigkeit bei landwirtschaftlichen Betriebsmitteln abzubauen, wurde mittlerweile eine Kunstdüngerfabrik in Onne, nahe Port Harcourt (River State), errichtet. Diese von der National Fertilizer Company of Nigeria/NAFCON betriebene Anlage ging 1987 in Produktion und verfügt über eine jährliche Produktionskapazität von 700 000 t Kunstdünger. Um die Selbstversorgung mit Handelsdüngern weiter zu steigern, hat die Zentralregierung 1992 den Ausbau der Produktionsanlagen von NAFCON beschlossen. Projektziel ist die Verdoppelung der Produktionskapazität von zur Zeit rd. 500 000 t Stickstoffdünger p.a. Die Kosten des Vorhabens werden auf ca. 5,5 Mrd. Naira geschätzt. U.a. sollen neue Kunstdüngerfabriken in den Bundesstaaten Kaduna, Kano und Niger entstehen. Japanische und amerikanische Unternehmen stellen für die Finanzierung des Projektes 364,3 Mill. US-\$ bereit.

der Ausbau der Lagerkapazitäten für Nahrungsmittel. Diese Maßnahme ist von strategischer Bedeutung, da offiziellen Schätzungen zufolge bis zu 40% der Erntemengen verderben, weil nicht genügend Speicher- und Lagerhaltungskapazitäten existieren.

Zwischenzeitlich wurden Nahrungsmittel-Silos in den Bundesstaaten Bauchi, Benué, Cross River, Niger und Ondo fertiggestellt, wodurch sich eine geringfügige Besserung der Lage eingestellt hat.

ACKERBAU

Eines der Haupthindernisse bei der Einführung moderner Anbau- und Bewirtschaftungsmethoden ist die kleinbetriebliche Struktur der nigerianischen Landwirtschaft. Der überwiegende Teil der Acker- und Dauerkulturareale befindet sich im Besitz von Kleinbauern mit Betrieben von weniger als 1 ha Anbaufläche. Im Bestreben, wirtschaftlich rentable Betriebseinheiten zu schaffen, fördert die Regierung den Erwerb größerer Anbauflächen zwischen 50 und 20 000 ha durch Privatbauern. Großbetriebliche Produktionsformen (Plantagenbetriebe) herrschen traditionell im Palmölsektor und in der Kautschukgewinnung vor. Darüber hinaus finden sich Großbetriebe (mit zum Teil ausländischer Kapitalbeteiligung) im Baumwollanbau und vereinzelt in der Maisproduktion.

Bedingt durch die Vielfältigkeit der klimatischen Bedingungen und Bodenverhältnisse herrschen in regionaler Hinsicht sehr unterschiedliche Bodennutzungs- und Anbauformen vor. Die Trockensavanne im Norden Nigerias mit der für sie charakteristischen kurzen Regenzeit von Juni bis August und der ihr eigenen hohen Niederschlagsvariabilität und Dürreanfälligkeit, eignet sich lediglich für den Anbau von Hirse, Sorghum, Mais, Erdnüssen und Baumwolle. Darüber hinaus bilden die nördlichen Landesteile den Schwerpunkt der nigerianischen Viehwirtschaft. Überweidung und Brennholzsammeln haben in der semiariden Savannenzzone zu einem Verlust der natürlichen Vegetationsdecke geführt und die Gefahr einer großflächigen Desertifikation heraufbeschworen. In weiten Teilen Nord-Nigerias ist deshalb eine Abkehr von den bislang praktizierten, zum Teil wenig umweltverträglichen Formen der Bodennutzung und der Viehbewirtschaftung dringend geboten. Aus Mitteln des 6. Europäischen Entwicklungsfonds/EEF hat die EG Nigeria 1991 35 Mill. ECU für ein Programm zur Desertifikationsbekämpfung in den nördlichen Landesteilen bewilligt.

Aufgrund der günstigeren klimatischen Bedingungen (höhere Niederschläge, niedrigere jährliche Temperaturamplitude; vgl. Kap. 2) im mittleren und südlichen Nigeria ist dort der Anbau von Wurzel- und Knollenfrüchten wie Maniok, Jams und Kochbananen möglich. An Getreidefrüchten wird neben Mais vor allem Naßreis in den sumpfigen Flußtalungen angebaut. Zentrum der Kakaoerzeugung ist Südwest-Nigeria, im Südosten dominiert die Ölpalmenwirtschaft.

Einen Überblick über die Landnutzung vermittelt Tab. 7.1. Wie der Tabelle zu entnehmen ist, wurden 1990 297 650 km² bzw. rd. ein Drittel (32,2%) der Gesamtfläche als Ackerland genutzt. Im Vergleich zur Mitte der 70er Jahre (1975: 275 000 km²) war eine Ausdehnung

der Ackerareale um 8,2% erfolgt. Der Anteil der Dauerkulturflächen (vor allem Kakaoflächen und Ölpalmenplantagen) belief sich 1990 (25 350 km²) auf 2,7% der Staatsfläche. Weidewirtschaftlich wurden zu diesem Zeitpunkt 400 000 km² genutzt (43,3%). Die Waldfläche umfaßte 1990 119 000 km² und damit nur noch 12,9% des nigerianischen Staatsgebietes. Bedingt durch verstärktes Brennholzsammeln, Brandrodung und die wachsende kommerzielle Holznutzung hat die Waldfläche zwischen 1975 und 1990 um mehr als ein Viertel (-27,4%) abgenommen.

Trotz intensiver Bemühungen um eine Expansion des Bewässerungsfeldbaus (vor allem des Naßreisbaus) durch die eigens zu diesem Zwecke gegründeten River Basin Development Authorities/RBDAs steckt die Bewässerungswirtschaft gegenwärtig noch in den Anfängen. 1990 betrug die bewässerte Fläche 8700 km² und damit weniger als 3% (2,7%) der gesamten Ackerland- und Dauerkulturfläche.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1975	1980	1985	1989	1990
Ackerland	27 500	27 850	28 595	28 800	29 765
Dauerkulturen	2 500	2 535	2 535	2 535	2 535
Dauerwiesen und -weiden 1)	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
Waldflächen	16 400	14 900	13 400	12 200	11 900
Sonstige Fläche	5 977	7 092	7 847	8 842	8 177
Bewässerte Fläche	812	825	846	865	870

1) Begriffsabgrenzung der FA0. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur gelegentlich nutzbarer Flächen.

Die maschinelle Ausstattung der nigerianischen Landwirtschaft ist gering. Die meisten Kleinbauern sind finanziell nicht in der Lage, teure Maschinen und Geräte zu kaufen. Zudem eignen sich landwirtschaftliche Großmaschinen kaum für den Einsatz auf den kleinen Betriebsflächen. Aufgrund der kleinbetrieblichen Struktur der Landwirtschaft waren zum Jahresende 1990 lediglich 11 500 Schlepper im Einsatz. Damit kam im Durchschnitt ein Schlepper auf eine Ackerfläche von knapp 2 600 ha. Im Vergleich zu 1970 hatte sich der Bestand an Ackerschleppern allerdings nahezu vervierfacht.

Wie bereits dargelegt, war die Regierung in der zweiten Hälfte der 80er Jahre bestrebt, den Zugang der kleinbäuerlichen Produzenten zu landwirtschaftlichen Betriebsmitteln zu verbessern. In diesem Zusammenhang erfolgte die staatliche Subventionierung der Kunstdüngerpreise. Das Ergebnis war ein Anstieg des Handelsdüngerverbrauches von 262 000 t im Landwirtschaftsjahr 1986/87 auf 400 000 t 1990/91 (+ 52,7%). Damit wurden 1990/91 je ha Ackerland und Dauerkulturfläche durchschnittlich 12,4 kg Kunstdünger ausgebracht.

Unter dem Druck wachsender Budgetdefizite begann die Regierung 1991 mit dem Abbau der Kunstdüngersubventionierung. In der Folge stieg der Preis je Sack Kunstdünger von 20 Naira auf 40 Naira. Wesentlich entscheidender als vom Subventionsabbau dürfte der künftige Kunstdüngereinsatz jedoch davon abhängen, ob es gelingt, ein funktionsfähiges Verteilungsnetz aufzubauen. So kam es in der Vergangenheit durch die illegale Ausfuhr von Handelsdünger in die Nachbarländer bzw. dessen Verkauf zu hohen Preisen auf dem Schwarzmarkt wiederholt zu Engpässen in der Kunstdüngerversorgung der bäuerlichen Bevölkerung, gerade in Zeiten, als das weitere Pflanzenwachstum von der rechtzeitigen Zuführung von Handelsdüngern besonders stark abhängig war.

7.2 SCHLEPPERBESTAND UND VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Schlepper 1)	Anzahl	3 000	7 500	8 600	10 300	11 500
		1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Handelsdünger 2)	1 000 t Rein-	262	293	312	378	400
stickstoffhaltig ...	nährstoff 1 000 t Rein-	140	148	160	197	210
phosphathaltig	nährstoff 1 000 t Rein-	92	95	100	94	96
kalihaltig	nährstoff 1 000 t Rein-	30	50	52	87	94

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

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion weist auf ein beträchtliches Wachstum der Agrarerzeugung seit Mitte der 80er Jahre hin. Zwischen 1986 und 1991 erhöhte sich die mengenmäßige landwirtschaftliche Wertschöpfung um durchschnittlich 7,3% jährlich. Das pro Kopf-Wachstum lag im gleichen Zeitraum bei 3,8% p.a. Der Index der Nahrungsmittelproduktion zeichnete seit 1986 nahezu exakt den Produktionstrend des Gesamtindex nach.

Als Gründe für das erhebliche Produktionswachstum der Landwirtschaft lassen sich vergleichsweise günstige Witterungsbedingungen, die mit der Initiierung des Strukturanpassungsprogrammes verbundenen Anreize zur Expansion der landwirtschaftlichen Produktion, wie die Abschaffung der staatlichen Vermarktungsgesellschaften, die Liberalisierung der Agrarpreise und des Agrarhandels, die Verhängung von Einfuhrverboten für eine Reihe von landwirtschaftlichen Erzeugnissen sowie die Abwertung der Naira nennen. Weitere Faktoren, die sich stimulierend auf die landwirtschaftliche Erzeugung in der zweiten Hälfte

der 80er Jahre auswirkten, waren eine effektivere Bekämpfung von Pflanzenschädlingen, die z.T. bessere Versorgung mit Produktionsinputs sowie die Einführung von Hohertragsorten bei einigen Nahrungspflanzen (u.a. bei Maniok).

7.3 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung	124	122	142	148	165	176
je Einwohner	102	97	110	110	119	123
Nahrungsmittelherzeugung .	124	122	143	148	165	176
je Einwohner	102	97	110	110	119	123

Im folgenden soll die Produktionsentwicklung ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse im Detail beschrieben werden. An dieser Stelle ist darauf hinzuweisen, daß die verfügbaren Statistiken über die jeweiligen Erntemengen landwirtschaftlicher Produkte zum Teil erheblich voneinander abweichen. Auch die der Tab. 7.4 zugrundegelegten Daten der Welternährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO sind mit Vorbehalt zu interpretieren.

Die wichtigsten in Nigeria angebauten **Grundnahrungsmittel** sind Hirse, Sorghum, Mais, Reis, Weizen, Maniok und Jams. Rd. 90% der in Nigeria verzehrten Nahrungsmittel werden von Kleinbauern erzeugt.

Wichtigste Getreidefrüchte sind Hirse und Sorghum. 1991 wurden insgesamt 9 Mill. t Hirse und Sorghum produziert. Damit lag die Erntemenge zwar um 3,4% niedriger als 1990 (9,3 Mill. t), verglichen mit dem Zeitraum 1979/81 D (5,8 Mill. t) war jedoch ein Produktionszuwachs um 55,7% zu verzeichnen. Neben der Ernährung der Bevölkerung in den nördlichen Regionen werden Hirse und Sorghum zunehmend als Ersatz für importierte Gerste bei der Bierproduktion eingesetzt.

Ähnlich wie für Hirse und Sorghum war auch bei Mais ein deutlicher Produktionsanstieg zu konstatieren. Zwischen 1979/81 D (599 000 t) und 1991 (1,9 Mill. t) hatte sich die Maisernte nahezu verdreifacht.

Große Anstrengungen staatlicherseits wurden im Verlauf der 80er Jahre zur Ausdehnung des Weizenanbaus unternommen, was sich in einem Produktionsanstieg von 24 000 t auf 85 000 t zwischen 1979/81 D und 1991 niederschlug. Eine Stimulanz für die unter hohen Kosten produzierenden inländischen Erzeuger bildete zweifelsohne das im Januar 1987 verhängte Einfuhrverbot für Weizen, wodurch diese vom Konkurrenzdruck ausländischer Anbieter befreit wurden. Insgesamt sind jedoch die natürlichen Potentiale für eine Steigerung der Weizenproduktion äußerst begrenzt. So blieb der Weizenanbau aus klimatischen

Gründen in der Vergangenheit weitgehend auf das Gebiet am Tschadsee (Lake Chad) beschränkt. Seit kurzem wird darüber hinaus Weizen im Bundesstaat Kano angebaut, woraus sich der Produktionsanstieg der Jahre 1989 und 1990 erklärt. Die begrenzten einheimischen Produktionspotentiale in Verbindung mit einer wachsenden Nachfrage der städtischen Bevölkerung nach Weizenmehl unter gleichzeitiger Ausschaltung von Einfuhren zur Deckung der einheimischen Produktionslücke haben zu einer gravierenden Verteuerung der Preise für Weizenbrot zu Beginn der 90er Jahre geführt. So lag der Weizenbrotpreis in Nigeria im März 1992 nahezu doppelt so hoch wie in den Nachbarländern Benin und Kamerun.¹⁾ Die von der Regierung beschlossene zeitweise Aufhebung des Einfuhrverbotes für Weizen bis zum 31.12.1992, um einen Rückgang der Weizenpreise auf dem Inlandsmarkt herbeizuführen, bietet keine dauerhafte Problemlösung.

In Anbetracht der äußerst begrenzten einheimischen Produktionspotentiale wäre das Abbrechen von der kostspieligen Förderung des Weizenanbaus ökonomisch am vernünftigsten. Die Wiederaufnahme der Einfuhr größerer Weizenmengen scheidet ebenfalls aus, da sie eine nicht zu verkraftende Belastung der Handelsbilanz und eine Verschärfung der chronischen Devisenknappheit nach sich ziehen würde. Als Ausweg bietet sich die gezielte staatliche Förderung des Anbaus anderer Nahrungsmittel an, die im Lande mit komparativen Kostenvorteilen erzeugt werden können (u.a. Mais, Maniok). In diesem Zusammenhang ist es unabdingbar, auf die städtische Bevölkerung einzuwirken, von ihrer "Weizenpräferenz" abzugehen und zum verstärkten Verzehr traditioneller Grundnahrungsmittel zurückzukehren.

Annähernd verdreifacht hat sich im Betrachtungszeitraum die Reiserzeugung, was auf den Ausbau des Naßreisbaus in den 80er Jahren zurückzuführen war. Mit annähernd 3,2 Mill. t 1991 reichte die inländische Erzeugung jedoch nicht aus, um die Gesamtnachfrage zu decken. Da in Nigeria angebaute Reis zu Preisen angeboten wird, die um rd. 20% bis 30% über Weltmarktniveau liegen, besteht wie bei Weizen trotz des gültigen Einfuhrverbotes ein starker Anreiz zur illegalen Reiseinfuhr. Die jährlich so ins Land gelangende Reismenge wird auf rd. 150 000 t geschätzt.

Durch den verstärkten Einsatz krankheitsresistenter Hohertragssorten konnte die Maniokproduktion zwischen 1979/81 D und 1988 von 11,5 Mill. t auf 20 Mill. t gesteigert werden. 1989 stellte sich witterungsbedingt ein kurzzeitiger Rückgang der Maniokproduktion auf 15,4 Mill. t ein. Bis 1991 erhöhte sich jedoch die Erntemenge wieder auf 20 Mill. t.

1) Aufgrund der hohen Weizenpreise in Nigeria besteht ein starker Anreiz, illegal Weizen nach Nigeria einzuführen. Nach Schätzungen der USA, dem Hauptlieferanten vor Verhängung des Einfuhrverbotes, gelangten 1990/91 rd. 480 000 t Weizen über die Nachbarländer auf den nigerianischen Markt.

Ähnlich wie bei Maniok entwickelte sich der Produktionsverlauf bei Jams. Allerdings lag die Erntemenge 1991 mit 16 Mill. t deutlich unter der Rekordproduktion von 21 Mill. t im Jahre 1988.

Die Erzeugung von Rohrzucker pendelte zwischen 1987 und 1991 bei Werten zwischen 1,1 Mill. t und 1,3 Mill. t. 1989 wurde ein Einfuhrverbot für Zucker erlassen, doch reicht die Inlandsproduktion nicht aus, um die Nachfrage zu decken. Hierzu wären Investitionen in einer Größenordnung von etwa 1 Mrd. US-\$ in Zuckerrohrplantagen und Weiterverarbeitungsanlagen vonnöten. Im September 1991 bewilligte die Afrikanische Entwicklungsbank/AEB ein Darlehen über rd. 60 Mill. US-\$ zur Durchführung eines Projektes im Zuckeranbaugebiet "Savannah" im Osten Nigerias. Der Afrikanische Entwicklungsfonds/AEF steuert weitere 8,5 Mill. US-\$ zu diesem Vorhaben bei. Projektziel ist die Erhöhung des Zuckerrohrertrages durch eine Verbesserung der Bewässerungsanlagen. Außerdem sollen der bestehende Maschinenpark überholt und erweitert sowie die Ausrüstung der örtlichen Zuckerfabrik modernisiert werden.

7.4 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990	1991
Weizen	24	30	50	60	90	85
Reis	1 027	1 450	2 000	3 303	2 500	3 185
Mais	599	1 357	2 080	2 132	1 832	1 900
Hirse	5 780	10 287	9 065	9 601	9 321	9 000
Sorghum	3 284	5 890	4 948	4 831	4 185	4 800
Kartoffeln	35	42	42	42	42	42
Süßkartoffeln	237	260	260	260	260	260
Maniok	11 500	14 000	20 000	15 425	19 043	20 000
Jams	5 187	16 000	21 000	9 609	13 624	16 000
Taro	1 967	1 230	1 300	1 299	1 300	1 300
Sojabohnen	60	70	75	55	60	65
Erdnüsse in Schalen	466	612	815	1 017	1 166	1 219
Sesamsamen	73	75	75	70	70	70
Baumwollsamensamen	59	50	52	120	180	180
Kokosnüsse	90	100	105	105	105	105
Palmkerne	343	300	270	373	356	394
Tomaten	403	610	625	635	650	660
Paprika- und Pfeffer- schoten, grün	628	800	800	800	800	800
Zuckerrohr	828	1 200	1 300	1 180	1 180	1 250
Kochbananen	1 128	1 700	1 549	1 700	1 257	1 314
Cashew-Nüsse	25	37	.	25	25	25
Kaffee, grün	4	5	5	2	2	1
Kakaobohnen	169	150	165	160	150	115
Tabak	13	8	10	10	9	9
Rohbaumwolle, entkörnt	31	28	27	35	36	45
Naturkautschuk	49	70	68	80	88	137

Wichtigstes **landwirtschaftliches Exporterzeugnis** ist Kakao. Nigeria gehört traditionell zu den zehn größten Kakao-Erzeugerländern der Erde. Das Zentrum des Kakaoanbaus bilden die südwestlichen Landesteile (vgl. Karte Landwirtschaft und Bodennutzung). Der Kakaosektor wird durch eine kleinbetriebliche Produktionsstruktur dominiert. Die Zahl der Kakaobauern wird auf 400 000 geschätzt. Charakteristisch waren in der Vergangenheit Flächenerträge von 1,5 bis 2,5 dt/ha, was verglichen mit anderen großen Kakao-Erzeugerländern niedrig ist (vgl. Tab. 7.6). So werden beispielsweise in Côte d'Ivoire rd. 6 dt Kakao je ha geerntet, in Malaysia sind es sogar zwischen 10 und 30 dt je ha. Eine Hauptursache für die niedrigen Flächenerträge bilden die in vielen Fällen überalteten Kakaobaumbestände.

Wie andere landwirtschaftliche Exportsektoren profitierte die Kakaowirtschaft von den erheblichen Naira-Abwertungen und der Liberalisierung der Exportvermarktung seit 1986, wodurch ein nachhaltiger Anstieg der Erzeugerpreise ausgelöst wurde. Zwischen 1986/87 und 1988/89 erhöhte sich der Erzeugerpreis für Kakao von 3 500 Naira/t auf 11 000 Naira/t (siehe Tab. 7.5). Im Gefolge des rapiden Verfalls des Kakaoweltmarktpreises seit Ende der 80er Jahre sank der Erzeugerpreis im Erntejahr 1990/91 auf 8 500 Naira/t Kakao. Damit lag er jedoch noch immer deutlich höher als etwa Mitte der 80er Jahre. Trotz der günstigen Erzeugerpreislage verlief die Produktionsentwicklung seit Mitte der 80er Jahre allerdings enttäuschend. In den Jahren 1987 bis 1990 wurden zwischen 150 000 t und 165 000 t Kakaobohnen jährlich erzeugt, ohne daß Anzeichen auf einen deutlichen Anstieg zu erkennen gewesen wären. Damit blieben die Kakaoernten während der zweiten Hälfte der 80er Jahre durchgängig hinter den Produktionsergebnissen der frühen 80er Jahre zurück (1979/81 D: 169 000 t). 1991 sackte die Kakaoernte, bedingt durch zu starke Regenfälle, sogar auf 115 000 t ab, was gegenüber dem Vorjahr einen Rückgang um 23,3% bedeutete. Für 1992 wird dank günstigerer Niederschlagsverhältnisse mit einer Kakaoproduktion von 145 000 bis 150 000 t gerechnet.¹⁾

Ein zentrale Ursache für die Stagnation im Kakaosektor in der zweiten Hälfte der 80er Jahre bildeten defizitäre landwirtschaftliche Beratungsdienste. So fand keine Ermutigung der Kakaobauern durch Landwirtschaftsberater statt, ältere Baumbestände durch Neupflanzungen zu ersetzen. Weiterhin mangelt es den Produzenten vielfach an Kenntnissen über den richtigen Zeitpunkt und die optimale mengenmäßige Dosierung von Kunstdünger- und Pestizidzugaben. Ein weiteres Problem mit dem sich der Kakaosektor konfrontiert sieht, ist die zunehmende Abwanderung von Arbeitskräften in die Städte. Angesichts dieser Rahmenbedingungen dürfte es in den nächsten Jahren kaum möglich sein, wieder die Produktionsmengen der späten 60er Jahre zu erreichen, als p.a. 300 000 t Kakao geerntet wurden.

1) An dieser Stelle ist darauf hinzuweisen, daß die offiziellen Statistiken nicht die gesamte im Land erzeugte Kakaomenge erfassen, da ein Teil der Kakaoernte in die Nachbarländer geschmuggelt und dort gegen konvertible CFA-Francs verkauft wird.

Trotz der Baisse der vergangenen Jahre und der ungünstigen Weltmarktlage besitzt der Kakaosektor weiterhin eine hohe Förderungspriorität staatlicherseits. So gab die Nigerian Export Credit Guarantee and Insurance Corporation Ende 1991 eine umfassende Ausweitung der Kakaoverarbeitungskapazitäten bekannt. Bei Gesamtkosten in Höhe von 64,5 Mill. US-\$ ist der Ausbau neun bestehender Kakaofabriken und die Errichtung sieben neuer Weiterverarbeitungsanlagen geplant. Dadurch soll eine Erhöhung der Kakaoverarbeitungskapazität von 180 000 t auf 274 000 t erreicht werden. Hierin kommt die staatliche Zielsetzung zum Ausdruck, anstelle des Exports von Rohkakao (Kakaobohnen) mittelfristig verstärkt Kakaoerzeugnisse (Kakaobutter, Kakaopulver, Schokolade) auszuführen, da diese höhere Exporterlöse und eine Steigerung der industriellen Wertschöpfung versprechen. Darüber hinaus werden durch die Expansion der kakaoverarbeitenden Industrie neue Arbeitsplätze geschaffen.

Das zweite Standbein der nigerianischen Exportlandwirtschaft bildete in der Vergangenheit der Palmölsektor. Wie bei vielen anderen Agrarerzeugnissen wurde auch im Falle von Palmöl 1986 ein Einfuhrverbot erlassen, um die einheimische Erzeugung zu stimulieren. Der ehemalige Stellenwert des Palmölsektors wird daraus ersichtlich, daß Mitte der 60er Jahre rd. 400 000 t Rohpalmöl p.a. exportiert wurden. Eine Zäsur brachte der Biafra-Krieg, in dessen Verlauf zahlreiche Palmölplantagen und Ölmühlen zerstört wurden. Dadurch wurde der Rückgriff auf Billigimporte aus Malaysia, Thailand und Indonesien erforderlich, mit denen die einheimische Palmölwirtschaft nicht konkurrieren konnte. Einen starken Impuls zur Wiederbelebung des Palmölsektors erhoffte sich die Regierung durch das erwähnte Einfuhrverbot. Nach einem Einbruch auf 270 000 t im Jahre 1988 erhöhte sich die Produktion von Palmkernen bis 1991 auf 394 000 t. Damit hatte sie gegenüber dem Vorjahr um 10,7% zugenommen (1990: 356 000 t). Insgesamt lag die Palmkernerzeugung damit jedoch nur unerheblich über dem Produktionsniveau von Anfang der 80er Jahre (1979/81 D: 343 000 t).

Die Zukunftsaussichten für die Palmölwirtschaft werden allerdings günstig erachtet, da in den kommenden Jahren ein erhebliches finanzielles Engagement ausländischer Geber in diesem Sektor zu erwarten ist. So ist zum einen die Weltbank im Rahmen eines 70 Mill. US-\$-Projektes an der Revitalisierung der Palmölproduktion beteiligt. Das Weltbank-Projekt zielt u.a. auf eine Produktionserhöhung um 100 000 t Palmöl pro Jahr. Erreicht werden soll dies durch die Rehabilitierung älterer Palmölplantagen und Ölmühlen, den Bau neuer Mühlen, die Bepflanzung von 17 500 ha mit Ölpalmen durch Kleinbauern und die Unterstützung des Nigerian Institute for Oilpalm Research bei der Züchtung ertragreicherer Ölpalmensetzlinge. Zum anderen leistet die Europäische Gemeinschaft massive finanzielle Hilfe (insgesamt 138 Mill. US-\$). Im Rahmen des EG-Vorhabens ist die Neubepflanzung von 7 000 ha Land mit Ölpalmen vorgesehen. Des weiteren unterstützt die Europäische Gemeinschaft den Ausbau der Weiterverarbeitungskapazitäten. Das EG-Projekt wie das Weltbank-Vorhaben ordnen sich in die Regierungsstrategie einer Privatisierung der

schlecht bewirtschafteten Ölpalmenplantagen ein. In Anbetracht der anstehenden Aktivitäten könnte die Palmölwirtschaft in den 90er Jahren zu einem wichtigen Wachstumssektor innerhalb der nigerianischen Landwirtschaft heranreifen.

Weiterhin von Bedeutung für die Ausfuhr ist Naturkautschuk. In den späten 80er Jahren war ein erhebliches Produktionswachstum bei Naturkautschuk zu beobachten. Zwischen 1987 (70 000 t) und 1991 (137 000 t) hatte sich die Kautschukgewinnung annähernd verdoppelt. Bei Fortsetzung der positiven Produktionstendenz könnte Kautschuk Kakao den Rang als zweitbedeutendstes nigerianisches Exportprodukt nach Erdöl in nächster Zeit ablaufen.

Deutlich belebt hat sich die Erdnußproduktion. 1991 betrug die Erntemenge 1,219 Mill. t, nachdem sie 1987 nur bei 612 000 t gelegen hatte. Eine wichtige Ursache für das Produktionswachstum war der starke Anstieg der Erzeugerpreise für Erdnüsse von 1 000 Naira/t 1986/87 auf 4 320 Naira/t 1990/91 (vgl. Tab. 7.5).

Auch im Baumwollanbau war eine Expansion zu verzeichnen. Zwischen 1987 (50 000 t) und 1991 (180 000 t) stieg die Erzeugung von Baumwollsamens um mehr als das Dreieinhalbfache; die Produktion von Rohbaumwolle (entkörnt) erhöhte sich im gleichen Zeitraum von 28 000 t auf 45 000 t (+ 60,7%).

7.5 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*)

Naira/t

Produkt	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Sojabohnen,	550	1 500	2 000	4 030	4 920
Erdnüsse	1 000	.	2 250	4 775	4 320
Palmkerne	400	850	1 000	1 800	1 160
Kaffee, "Arabica"	4 000	5 500	6 000	7 464	6 680
Kakao	3 500	7 500	11 000	.	8 500
Baumwolle	1 000	.	.	2 433	2 600
Palmöl, Spezial	1 000	1 200	1 500	1 310	1 160
Kautschuk, 100% Trockenmasse, Qualitätsstufe 1 ..	1 200	1 000	1 500	2 000	1 395

*) Erntejahr: Mai/April.

Bedingt durch den insgesamt noch unzureichenden Einsatz moderner Betriebsmittel sowie die Vorherrschaft traditioneller Anbauweisen liegen die Flächenerträge bei den meisten landwirtschaftlichen Erzeugnissen im internationalen Vergleich auf einem niedrigen Niveau (vgl. Tab. 7.6). Im Verlauf der 80er Jahre war bei den meisten Agrarprodukten eine weitgehende Stagnation der Flächenerträge festzustellen. Bei Weizen war 1991, verglichen

mit 1979/81 D, sogar ein fast 30%iger Ertragsrückgang zu konstatieren. Dies bedeutete, daß die Produktionssteigerung der 80er Jahre ausschließlich auf eine Ausweitung der Weizenanbauareale zurückzuführen war. Erwähnenswerte Steigerungen der Flächenerträge im Betrachtungszeitraum lassen sich lediglich für Maniok (+ 21,0%), Jams (+ 19,6%), Erdnüsse (+ 41,0%) und Tomaten (+ 14,3%) nachweisen. Die für viele Anbaufrüchte zu beobachtenden starken jährlichen Schwankungen im Flächenertrag sind in erster Linie die Folge der hohen Niederschlagsvariabilität, denen die mittleren und nördlichen Landesteile ausgesetzt sind.

7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990	1991
Weizen	24,0	20,0	12,5	12,0	15,0	17,0
Reis	19,8	20,7	23,0	18,7	19,4	19,4
Mais	13,5	11,9	13,4	13,3	12,2	12,3
Sorghum	12,6	18,5	11,7	9,8	10,5	10,4
Kartoffeln	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Süßkartoffeln	129,1	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Maniok	97,3	107,7	125,0	94,1	116,5	117,7
Jams	89,2	106,7	116,7	87,4	111,3	106,7
Taro	59,6	35,1	52,0	52,2	52,0	52,0
Sojabohnen	3,0	3,3	3,5	2,8	3,0	3,3
Erdnüsse in Schalen	8,3	6,8	8,6	10,2	11,7	11,7
Tomaten	106,9	122,0	122,6	122,1	122,6	122,2
Paprika- und Pfeffer- schoten, grün	91,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Zuckerrohr	501,7	600,0	520,0	453,9	437,0	463,0
Kaffee, grün	5,8	7,1	6,9	2,0	1,7	1,7
Kakaobohnen	2,4	2,1	2,4	2,3	2,1	1,6

VIEHWIRTSCHAFT

Zentrum der Viehwirtschaft ist der Norden Nigerias. Nach Angaben der FAO war zwischen 1979/81 D und 1991 eine deutliche Erhöhung der Viehbestände zu verzeichnen. Der Rinderbestand nahm in diesem Zeitraum von 12,3 Mill. auf 14,5 Mill. zu (+ 17,9%) und hatte sich damit von der Rinderpest des Jahres 1983, die zu einer zeitweiligen Bestandsdezinierung geführt hatte, gut erholt. Ein starkes Wachstum war ferner bei Schweinen (+ 300,0%), Schafen (+ 166,7%) und Ziegen (+ 63,6%) zu vermelden. Lediglich bei den Kleinviehbeständen war eine abweichende Entwicklung zu konstatieren. Zwar hatte sich der Hühnerbestand zwischen 1979/81 D (92 Mill.) und 1987 (175 Mill.) nahezu verdoppelt, doch verringerte er sich nachfolgend wieder auf 119 Mill. (1989), was die Folge erheblich steigender Preise für importierte Futtermittel war. Bis 1991 nahm der Hühnerbestand auf 170 Mill. zu und hatte damit annähernd wieder das Niveau von 1987 erreicht.

7.7 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989	1990	1991
Pferde	1 000	228	250	250	210	208	206
Esel	1 000	700	700	700	900	936	960
Rinder	Mill.	12,3	12,2	12,0	13,4	13,9	14,5
Milchkühe	Mill.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Kamele	1 000	17	18	18	18	18	18
Schweine	Mill.	1,0	1,3	1,0	3,0	3,4	4,0
Schafe	Mill.	9,0	13,2	9,0	20,0	22,1	24,0
Ziegen	Mill.	22,0	26,0	22,0	32,0	34,5	36,0
Hühner	Mill.	92	175	155	119	123	170

In Anlehnung an die wachsenden Bestandszahlen war im Verlauf der 80er Jahre auch eine deutliche Zunahme der Schlachtungen zu beobachten. Die Zahl der Schlachtungen von Rindern und Kälbern nahm im Betrachtungszeitraum um 15,3% zu. Bei Schweinen vervierfachte sich Zahl der Schlachtungen. Bei Schafen und Lämmern war eine Zunahme um 160%, bei Ziegen um 63% zu verzeichnen.

7.8 SCHLACHTUNGEN 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1987	1988	1989	1990	1991
Rinder und Kälber	1 952	2 000	2 000	2 150	2 200	2 250
Schweine	850	1 100	850	2 550	2 900	3 400
Schafe und Lämmer	2 850	4 100	2 850	6 200	6 800	7 400
Ziegen	8 900	10 550	8 900	12 900	13 900	14 500

In den 80er und zu Beginn der 90er Jahre war mit Ausnahme der Geflügelfleisch- und Hühnereierzeugung eine nahezu kontinuierliche Produktionsexpansion bei tierischen Erzeugnissen zu konstatieren. Wichtige Lieferanten tierischen Proteins sind Rind- und Kalbfleisch. Zwischen 1979/81 D und 1991 erhöhte sich die Rind- und Kalbfleischerzeugung von 250 000 t auf 288 000 t (+ 15%). Dieser Zuwachs reichte jedoch nicht aus, um mit dem Bevölkerungswachstum Schritt zu halten. So wurden 1991 je Einwohner durchschnittlich 3,2 kg Rind- und Kalbfleisch produziert, während es im Dreijahresdurchschnitt 1979/81 3,4 kg gewesen waren. Der stärkste Zuwachs war bei Schweinefleisch zu vermelden. Hier erhöhte sich die Produktion von 37 000 t (1979/81) auf 150 000 t (1991), was ein deutlicher Hinweis auf den wachsenden Konsum von Schweinefleisch vor allem in den südlichen, nicht-moslemischen Landesteilen ist.

7.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990	1991
Rind- und Kalbfleisch	250	256	256	275	282	288
Schweinefleisch	37	48	37	112	128	150
Hammel- und Lammfleisch ...	31	45	31	68	75	81
Ziegenfleisch	113	134	113	164	177	184
Geflügelfleisch	133	302	230	165	171	176
Kuhmilch	354	360	354	354	354	360
Hühnereier	180	270	225	225	225	225
Rinderhäute, frisch	39	40	40	43	44	45
Schaffelle, frisch	6	8	6	12	14	15
Ziegenfelle, frisch	18	21	18	26	28	29

FORSTWIRTSCHAFT

Die fortschreitende Zerstörung der nigerianischen Regenwaldbestände stellt eines der schwerwiegendsten Umweltprobleme dar, mit denen sich das Land konfrontiert sieht. 50 Jahre nahezu unkontrollierte Abholzung haben dazu geführt, daß mittlerweile 95% des tropischen Regenwaldes Nigerias vernichtet wurden. Wie bereits beschrieben, ging allein seit Mitte der 70er Jahre mehr als ein Viertel der nigerianischen Waldareale verloren. Umfassende Aufforstungen und der Schutz der noch vorhandenen Waldflächen sind dringend erforderlich, um eine ökologische Katastrophe zu verhindern. So zog die Entwaldung in Süd-Nigeria bereits großflächige Bodenrosion u.a. in den Bundesstaaten Edo, Imo und Abia nach sich.

Einer der Faktoren, der in der Vergangenheit die schonungslose Ausbeutung der Tropenwaldressourcen maßgeblich gefördert hat, war die Praxis der Vergabe nur kurzzeitiger Nutzungslizenzen über eine Dauer von fünf bis maximal zehn Jahren. Dadurch bestand für die meisten Holzgesellschaften kein Anreiz, eine langfristig tragfähige Forstbewirtschaftung zu betreiben. Eine weitere Ursache für die rasche Vernichtung der Regenwälder bildet das hohe Ausmaß des illegalen Holzeinschlages. Trotz des bestehenden Ausfuhrbanes ist es deshalb nicht verwunderlich, daß Rohhölzer und Sägeholz in großen Mengen aus Nigeria exportiert werden. Weitere Gründe für die beschleunigte Deforestation sind der im Gefolge des hohen Bevölkerungswachstums rapide steigende Bedarf an Brennholz, Ackerland und Siedlungsflächen sowie die Erschließung neuer Verkehrswege.

Nach Angaben der FAO stieg der gesamte Holzeinschlag zwischen 1985 (92,5 Mill. m³) und 1990 (107,7 Mill. m³) um 16,4%. Nach den FAO-Daten war der Zuwachs ausschließlich auf den wachsenden Brennholzbedarf zurückzuführen. Mit 99,9 Mill. m³ entfielen 1990 rd. 93% des Gesamteinschlages auf Brennholz und Holz, das für die Erzeugung von Holzkohle benötigt wurde. Die Menge des 1990 eingeschlagenen Nutzholzes belief sich auf

7,9 Mill. m³. Es ist jedoch davon auszugehen, daß angesichts der skizzierten weiten Verbreitung des illegalen Abholzens die offiziellen Daten das Ausmaß des tatsächlichen Nutzholzeinschlags erheblich unterschätzen.

7.10 HOLZEINSCHLAG Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	92,5	98,3	101,3	104,5	107,7
Laubholz	84,9	90,2	92,9	95,8	98,8
Nutzholz	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Brennholz und Holz für Holzkohle ..	84,7	90,4	93,5	96,6	99,9

Um die verbliebenen Waldflächen zu schützen, wurden zwischenzeitlich neue Organisationen gegründet (u.a. die sog. Federal Environmental Protection Agency und das National Resources Conservation Council). Die Europäische Gemeinschaft hat im Rahmen eines siebenjährigen Programmes zum Schutz der tropischen Regenwälder Nigerias 16,5 Mill. ECU bewilligt. Das EG-Projekt, das sich auf den Nationalpark Oban Hills im Südosten des Bundesstaates Cross River bezieht, soll durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau/KfW mit weiteren 11 Mill. ECU kofinanziert werden. Ziel des Vorhabens ist eine Veränderung der gängigen Bodennutzungsformen im Projektgebiet, weg von brandrodendem Wanderfeldbau (Shifting Cultivation) und Jagd hin zu umweltverträglicheren landwirtschaftlichen Nutzungsformen (u.a. Bienenzucht, Fischzucht), um eine wirkungsvolle Protektion der Forstareale zu erreichen und langfristig eine Verbesserung der Lebensbedingungen der im Projektgebiet ansässigen Bevölkerung herbeizuführen.

FISCHEREI

Seit Mitte der 80er Jahre expandierte die Fischereiwirtschaft in erheblichem Maße. Bis 1990 stieg die Gesamtfangmenge der Süßwasser- und Meeresfischerei auf 362 000 t. Damit hatte sie gegenüber 1989 (315 000 t) um 14,9% zugenommen. Insbesondere die Küstenfänge durch handwerkliche Kleinfischer haben sich seit 1985 deutlich erhöht. Mit 200 000 t lagen die Fänge in den Küstengewässern 1990 mehr als sechsmal so hoch wie die Hochseefänge (Trawlfischerei). Nachdem die Süßwasserfänge in Inlandsflüssen und -seen mit 51 000 t 1988 einen Tiefpunkt erreicht hatten, stiegen sie in der Folgezeit wieder auf 85 000 t. Von wachsender Bedeutung ist die Produktion der Fischfarmen, die sich 1990 auf 45 000 t belief und verglichen mit 1989 (25 000 t) um 80% gestiegen war.

7.11 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Fangart	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Küstenfischerei	141	137	146	172	193	200
Binnenfischerei 2)	61	107	103	51	70	85
Fischfarmen	39	37	21	27	25	45
Hochsee-(Trawlfischerei) ..	.	.	.	29	27	32

1) Vorläufiges Ergebnis. - 2) Inlandsflüsse und -seen.

Einer weiteren Ausdehnung der Fischerei stehen gegenwärtig die starke Verschmutzung der Küstengewässer und die hohen Kosten für Fangnetze und Boots-ausrüstungen, die größtenteils importiert werden müssen, entgegen. Eine zunehmende ausländische Konkurrenz könnte der einheimischen Fischereiwirtschaft aus der 1991 durchgeführten Senkung der Einfuhrzölle auf Fisch von 50% auf 30% sowie der Abschaffung der Einfuhrzölle für Meeresfrüchte (Schalentiere) erwachsen.

Im September 1992 bewilligte die EG ein Programm zur Förderung der handwerklichen Fischerei innerhalb der Wirtschaftsgemeinschaft westafrikanischer Staaten (Economic Community of West African States/ECOWAS), an dem auch Nigeria beteiligt sein wird. Programmziele sind u.a. eine bessere Verwertung der Fischereierträge kleingewerblicher Unternehmen durch eine Reduzierung der Fangverluste, eine Qualitätssteigerung bei Frischfisch und verarbeiteten Produkten sowie eine Ausweitung des regionalen Handels mit Fischereierzeugnissen. Die Projektkosten belaufen sich auf 8 Mill. ECU und umfassen vorwiegend Maßnahmen im Bereich der Technischen Zusammenarbeit.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierendes Gewerbe, bestehend aus der Energie- und Wasserwirtschaft, dem Bergbau, der Verarbeitung von Steinen und Erden, dem Verarbeitenden Gewerbe und dem Baugewerbe, trug 1990 24,7 % zum BIP zu Faktorkosten (in Preisen von 1985) bei. Wichtigste Wirtschaftsbereiche innerhalb des Produzierenden Gewerbes sind der Erdölsektor, auf den zusammen mit dem weniger bedeutsamen Bergbau 1990 13,8 % des BIP entfielen sowie das Verarbeitende Gewerbe mit einem BIP-Anteil von 8,5 %. Von geringer Bedeutung sind dagegen die Energie- und Wasserwirtschaft sowie der Bausektor.

ENERGIE- UND WASSERWIRTSCHAFT

Nigeria verfügt über reichhaltige **Energiepotentiale**. Neben ergiebigen Erdölvorkommen besitzt das Land beachtliche, z.T. mit Erdöl assoziierte Erdgasreserven sowie beträchtliche Kohlevorräte. Darüber hinaus hat Nigeria umfassende Wasserkraftpotentiale. Allein die hydroelektrischen Potentiale des Niger mit seinen Nebenflüssen werden auf 11 000 MW geschätzt, wovon gegenwärtig (1991) nur 1 900 MW für die Stromerzeugung genutzt werden. Auch bei den anderen Energieträgern werden die vorhandenen Ressourcen nur zu einem geringen Teil kommerziell ausgebeutet.

Abgesehen von der Einfuhr von Erdölerzeugnissen ist Nigeria Energieselbstversorger. Darüber hinaus werden große Mengen an Rohöl exportiert. Nur zwischen 10 und 20 % des jährlich geförderten Rohöls ist für den Inlandsverbrauch bestimmt, der überwiegende Teil wird nach Nordamerika und Westeuropa ausgeführt. Mit der Erschließung der ergiebigen Erdgaspotentiale ergeben sich für die Zukunft zudem günstige Aussichten für die Ausfuhr größerer Flüssiggasmengen (siehe Kap. Bergbau).

Trotz der umfangreichen Erdöl- und Erdgasvorkommen deckt ein Großteil der Bevölkerung seinen Energiebedarf noch immer mit Brennholz und Holzkohle. Wie bereits in Kap. 7 dargelegt wurde, liegt der jährliche Brennholzeinschlag bei 100 Mill. m³ (1990). Rd. 95 % der ländlichen Haushalte greifen zur Sicherung ihrer Energieversorgung auf Brennholz zurück. Einer von Energy Data Associates für 1991 veröffentlichten Energiebilanz für Nigeria ist zu entnehmen, daß vom Gesamtverbrauch von 34,6 Mill. t Öläquivalent (tons oil equivalent/toe) 25,0 Mill. toe bzw. 72,3 % allein auf nicht-kommerzielle Energieträger wie Brennholz, Holzkohle, tierische und pflanzliche Abfälle entfallen. Trotz der riesigen Reserven trug Erdöl nur 7,8 Mill. toe bzw. 22,5 % zum Energieverbrauch bei. Der Anteil von Erdgas (1,0 Mill. toe) lag bei weniger als 3 %, auf Elektrizität (0,7 Mill. toe) entfielen 2 %, auf Kohle (0,1 Mill. toe) 0,3 %.

Eines der vorrangigen Ziele der nationalen Energiepolitik ist die rasche Einschränkung der stark umweltschädigenden Brennholznutzung zugunsten anderer Energieträger. So ist die Regierung bestrebt, den Einsatz von Erdgas als Substitut für Brennholz in privaten Haushalten zu fördern. In diesen Zusammenhang fällt der Bau einer Haushaltsgasfabrik in Kaduna, die jährlich 100 000 metrische Tonnen Flüssiggas produzieren soll.

Tab. 8.1 vermittelt einen Überblick über die Entwicklung des kommerziellen Energieverbrauchs in der zweiten Hälfte der 80er Jahre. Nach einem kurzzeitigen Rückgang im Jahre 1988 stieg der Energiekonsum zwischen 1986 und 1990 von 21,21 Mill. t Kohleeinheiten (KE) auf 27,05 Mill. t KE (+ 27,5 %). Nachdem Erdölprodukte 1986 mit 15,06 Mill. KE noch rd. 71 % des Gesamtverbrauchs an kommerzieller Energie gedeckt hatten, verringerte sich ihr Anteil bis 1990 (11,98 Mill. t KE) auf 44 %. Stark zugenommen hat dagegen die Nutzung von Erdgas und Wasserkraft, deren Anteile sich zwischen 1986 und 1990 von 20 % auf 31 % bzw. von 8 % auf 25 % erhöhten. Einer der Gründe für diese Entwicklung bildeten Preisanhebungen für Erdölprodukte gegen Ende der 80er Jahre, obwohl diese noch immer erheblich subventioniert werden (vgl. Tab. 15.2). Hinsichtlich der Verfügbarkeit von Erdölprodukten ist anzumerken, daß zwar ausreichende Raffineriekapazitäten (siehe unten) zur Deckung des Inlandsbedarfs existieren, doch ist aufgrund niedriger Kapazitätsauslastungen und des zeitweiligen Stillstands der Raffinerien wegen technischer Mängel die Einfuhr von Erdölprodukten erforderlich. Gegenwärtig werden zwischen 15 % und 20 % der jährlich in Nigeria verbrauchten Erdölprodukte importiert.

8.1 ENERGIEVERBRAUCH*)

Energieträger	Einheit	1986	1988	1989	1990
Insgesamt	1 000 t KE¹⁾	21 213	18 863	26 842	27 047
.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0
Ölprodukte	1 000 t KE	15 061	12 515	12 121	11 978
.....	%	71,0	66,3	45,2	44,3
Erdgas	1 000 t KE	4 296	4 764	8 485	8 390
.....	%	20,3	25,3	31,6	31,0
Wasserkraft	1 000 t KE	1 775	1 504	6 172	6 623
.....	%	8,4	8,0	23,0	24,5
Kohle	1 000 t KE	80	79	63	56
.....	%	0,4	0,4	0,2	0,2

*) Kommerzieller Sektor.

1) KE: Kohle-Einheit.

Die Erzeugung und Verteilung von elektrischem Strom liegt in Händen der staatlichen Elektrizitätsgesellschaft National Electric Power Authority/NEPA. Der Großteil der Stromproduktion erfolgt auf der Basis von Erdgas und Wasserkraft. 1990 lag die installierte Kraftwerksleistung bei 5 343 MW. Nach neuesten Angaben hat sie sich 1991 durch die

Inbetriebnahme des Shiroro-Wasserkraftwerks um weitere 600 MW auf 5 943 MW erhöht.¹⁾ Durch zahlreiche technische und administrative Probleme liegt die tatsächliche Stromerzeugungskapazität jedoch nur bei 2 579 MW. Probleme im Verteilungsnetz durch mangelnde Wartung, sowie Diebstahl und Vandalismus führen wiederkehrend zu Engpässen und Ausfällen in der Elektrizitätsversorgung.

1990 wurden von den Kraftwerken des Landes insgesamt 13,25 Mrd. kWh Strom produziert. Gegenüber 1989 (12,51 Mrd. kWh) war dies ein Anstieg um 5,9 %. Der Produktionsanteil der Wärmekraftwerke belief sich mit 8,21 Mrd. kWh auf 62 %, auf Wasserkraftwerke (4,95 Mrd. kWh) entfielen 37 %. Darüber hinaus wurden 89 Mill. kWh Strom von privaten Kraftwerken gekauft. Der Elektrizitätsverbrauch sank 1990 um 10,3 % auf 7,94 Mrd. kWh und betrug demzufolge lediglich 60 % der Erzeugung. Der Verbrauchsrückgang im Vergleich zu 1989 (8,85 Mrd. kWh) wird auf eine sinkende Industrieproduktion und häufige Stromausfälle bei der Versorgung der Privathaushalte zurückgeführt. Mehr als die Hälfte des Stromverbrauchs entfiel 1990 auf die privaten Haushalte (4,01 Mrd. kWh). Jeweils rd. ein Viertel ging zu Lasten der Industrie und des Handels (kommerzieller Sektor), einschl. Straßenbeleuchtung.

8.2 DATEN DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	711	684	2 231	3 696	4 548	4 548	5 343 ^{a)}
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	1 355	2 907	7 142	10 221	11 323	12 512	13 247
Wärmekraftwerke	Mill. kWh	} 1 337	2 869	4 358	7 130	8 079	8 672	8 205
Wasserkraftwerke	Mill. kWh			2 754	3 008	3 159	3 755	4 954
Käufe	Mill. kWh	18	38	29	82	85	85	89
Elektrizitätsverbrauch	Mill. kWh	1 148	2 715	4 703	6 285	7 865	8 854	7 944
Haushalte	Mill. kWh	449	1 022	2 130	3 259	4 484	5 048	4 011
Industrie	Mill. kWh	} 699	1 693	1 749	2 276	2 377	2 676	2 041
Handel 1)	Mill. kWh			825	750	1 003	1 130	1 892

*) Öffentliche Versorgung.

1) Einschl. Straßenbeleuchtung.

a) 1991: 5 943 MW.

Über den Bereich der **Wasserwirtschaft** sind nur spärliche Informationen vorhanden. Es ist jedoch davon auszugehen, daß die Wasserversorgung der Bevölkerung augenblicklich noch stark defizitär ist. Nach Angaben des Entwicklungsprogrammes der Vereinten Natio-

- 1) Von den 5 943 MW an installierter Leistung entfielen 1991 45 % (2 640 MW) auf Dampfkraftwerke (Egbin, Sapele, Delta IV), 32 % (1 900 MW) auf Wasserkraftwerke (Kainji, Jebba, Shiroro), 22 % (1 274 MW) auf Gasturbinenkraftwerke (Sapele, Afam) und das verbleibende 1 % (60 MW) auf das ölbetriebene Kraftwerk Ijora.

nen (United Nations Development Programme/UNDP) und der Weltbank, die am Aufbau eines flächendeckenden ländlichen Wasserversorgungs- und -entsorgungsnetzes beteiligt sind, haben nicht weniger als 22 Mill. Dorfbewohner (rd. ein Viertel der Gesamtbevölkerung) keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Um diesem Mangel abzuhelfen, bewilligte die International Development Agency/IDA im Mai 1992 einen Kredit über 101 Mill. US-\$ für das sog. First Multistate Water Supply Project. Im Rahmen dieses Projektes sind u.a. der Bau bzw. die Erneuerung von Wassergewinnungs-, -aufbereitungs-, -transport- und -verteilersystemen in den Bundesstaaten Katsina und Kaduna geplant. Darüber hinaus haben die Afrikanische Entwicklungsbank/AEB und der Afrikanische Entwicklungsfonds/AEF Nigeria im Oktober 1992 für das genannte Projekt Kreditzusagen in Höhe von knapp 200 Mill. US-\$ gegeben. Den regionalen Schwerpunkt des AEB-Programnteiles bildet die langfristige Verbesserung der Wasserversorgung in den Bundesstaaten Cross River und Akwa Ibom.

BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Im strengen Sinne der Definition zählen zwar die Erdöl-, Erdgas- und Kohlewirtschaft zum Energiesektor, da die meisten nationalen und internationalen Veröffentlichungen diese Wirtschaftsbereiche im Abschnitt Bergbau abhandeln, soll an dieser Stelle nicht von der gängigen Praxis abgewichen werden.

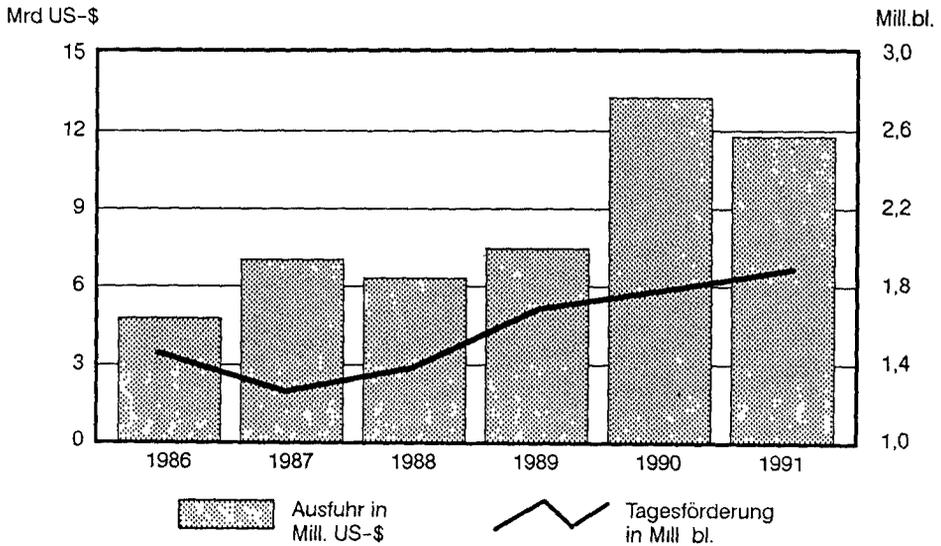
Neben Erdöl zählen Erdgas, Steinkohle, Eisenerz, Bleierz, Zinnerz (Kassiterit), Ton, Kalkstein und Marmor zu den wichtigsten Bodenschätzen des Landes. Im folgenden soll zunächst eine Analyse des Erdöl- und Erdgassektors erfolgen. Dieser schließt sich eine Betrachtung der übrigen Bergbausegmente an.

Seit 1973 entfallen auf die Ausfuhr von **Erdöl** mehr als neun Zehntel der gesamten Exporterlöse. Nachdem die nachgewiesenen Erdölreserven sich 1990 auf 18 Mrd. bl. belaufen hatten, konnten im Anschluß an eine Intensivierung der Explorationstätigkeit seitdem neue Vorkommen entdeckt werden, so daß die bekannten Erdölvorräte im Januar 1992 auf 20 Mrd. bl. stiegen, einer Marke, die ursprünglich erst 1994 erreicht werden sollte. Bei einer gegenwärtigen Fördermenge zwischen 1,8 und 1,9 Mill. bl./Tag ist damit der Fortbestand der Erdölwirtschaft für mindestens 30 weitere Jahre gesichert. Für 1995 hat sich die Regierung nun die neue Vorgabe von 25 Mrd. bl. an verfügbaren Ölreserven gesetzt.

Die Gewinnung von Erdöl begann 1958 und stieg von 100 000 bis 200 000 bl./Tag in den frühen 60er Jahren auf ein Rekordniveau von 2,3 Mill. bl./Tag im Jahre 1979. Das Zentrum der Ölförderung bildete bislang der Offshore-Bereich östlich des Niger-Deltas. Das boomartige Wachstum des nigerianischen Erdölsektors in den 60er Jahren resultierte aus zwei entscheidenden Vorteilen. Zum ersten ist das nigerianische Öl von hoher Qualität (niedriger Schwefelgehalt, leichtes Öl). Zum zweiten besitzt Nigeria eine größere Nähe zu den nordamerikanischen Absatzmärkten als die Erdölförderländer des Nahen Ostens. Zwischen 1980 und 1987 verringerten sich jedoch im Anschluß an den Verlust von Weltmarktanteilen der OPEC und die wachsende Konkurrenz von Nordsee-Öl auf den europäischen Absatzmärkten sowohl die Fördermengen als auch die Exporteinnahmen drastisch. Bis 1987 war die Tagesförderung auf 1,27 Mill. bl. Rohöl gesunken, die Exporterlöse waren auf 7,05 Mrd. US-\$ geschrumpft und damit auf weniger als ein Drittel des Exportwertes von 1980. Die seit Anfang der 80er Jahre zu beobachtende rückläufige Explorationstätigkeit und Erschließung neuer Ölvorkommen hatten eine Einengung der Produktionskapazitäten auf 1,4 Mill. bl. Rohöl/Tag im Jahre 1988 zur Folge. Im Anschluß an die Inwertsetzung neuer Förderstellen gelang es allerdings bis Ende 1990, die Förderkapazität wieder auf über 2,0 Mill. bl. Rohöl/Tag auszuweiten. In Verbindung mit einer wachsenden Weltmarktnachfrage nach Rohöl und dem Ausbruch der Golfkrise im August 1990 stieg die nigerianische Tagesproduktion im JD 1990 auf 1,78 Mill. bl. (vgl. Tab. 8.3). Da gleichzeitig die Weltmarktpreise für Erdöl kräftig anzogen, erhöhten sich die Einnahmen aus der Ölausfuhr 1990 auf 13,27 Mrd. US-\$. Gegenüber dem Vorjahr (7,47 Mrd. US-\$) war dies ein Zuwachs um 78 %. 1991 stieg die Tagesförderung auf 1,89 Mill. bl. Rohöl. Damit war Nigeria der mit Abstand größte Erdölproduzent Afrikas vor Libyen (1,5 Mill. bl./Tag), Ägypten (0,87 Mill. bl./Tag) und Algerien (0,82 Mill. bl./Tag) und nahm weltweit den 12. Rang unter den Erdölförderländern ein. Da mit dem Ende der Golfkrise die internationalen Ölpreise deutlich nachgaben, sanken die Exporterlöse 1991 (11,79 Mrd. US-\$) trotz einer höheren mengenmäßigen Ausfuhr als im Vorjahr moderat ab.

Die Aussichten Nigerias, sich den Status des wichtigsten afrikanischen Ölförderlandes auch in Zukunft zu sichern, sind gut. So bestehen Pläne, die tägliche Förderkapazität bis 1995 auf 2,5 Mill. bl. auszuweiten. Allerdings könnten die ehrgeizigen Expansionspläne Nigerias zu Konflikten innerhalb der OPEC führen, die in Anbetracht der angespannten Weltmarktlage seit längerem erfolglos auf eine Reduzierung der Ölerzeugung ihrer Mitgliedsländer drängt. Bereits in den letzten Jahren produzierte Nigeria mehr Öl, als ihm nach dem Quotensystem der OPEC zustand. So belief sich nach Angaben der Economist Intelligence Unit/EIU die Tagesförderung in der ersten Jahreshälfte 1992 auf rd. 1,85 Mill. bl. Rohöl, während die offizielle OPEC-Quote 1,75 Mill. bl./Tag vorsah.

8.1 DATEN DER ERDÖLWIRTSCHAFT



Statistisches Bundesamt 92 0355 B

8.3 DATEN DER ERDÖL- UND ERDGASWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Erdöl							
Jahresförderung 1)	Mill. bl.	534	464	507	614	650	689
Tagesförderung ...	Mill. bl.	1,464	1,270	1,389	1,683	1,780	1,888
Ausfuhr	Mill. bl.	446	389	405	557	548	586
.....	Mill. US-\$	4 768	7 052	6 319	7 470	13 266	11 790
Erdgas							
Gewinnung	Mrd. m ³	18,7	17,2	20,3	25,1	27,6	31,3 ^{a)}
darunter:							
Abfackelung	Mrd. m ³	13,9	12,3	14,7	18,8	21,4	24,8
Verkäufe	Mrd. m ³	3,3	3,5	3,8	4,3	6,2	6,5

1) Errechneter Wert.

a) Schätzung.

Die nigerianische Regierung ist durch die staatliche Gesellschaft Nigerian National Petroleum Corporation/NNPC am Erdölgeschäft beteiligt. Die NNPC partizipiert im Rahmen von Joint-Venture-Abkommen mit den in Nigeria operierenden ausländischen Ölgesellschaften an der Exploration und Förderung von Erdöl und Kondensaten. Nachfolgende Tabelle zeigt die Erdölförderung im Jahre 1990, aufgegliedert nach dem Beitrag der einzelnen Ölgesellschaften. Mehr als 50 % der nigerianischen Rohölherzeugung entfielen 1990 allein auf die Shell Petroleum Development Company of Nigeria, an der NNPC bis 1989 eine 80 %ige Kapitalbeteiligung besaß. Im Juni 1989 erfolgte der Verkauf von 20 % Kapitalanteilen, womit sich die Mehrheitsbeteiligung der NNPC auf 60 % verringerte. Auch an den Operationen anderer im Lande ansässiger Erdölgesellschaften wie Chevron, Mobil, Texaco, Elf und Agip ist die NNPC jeweils mit einem Kapitalanteil von 60 % beteiligt. Nach Shell waren 1990 Chevron und Mobil mit Förderanteilen von 15,3 % bzw. 13,2 % die bedeutendsten Erdölproduzenten in Nigeria.

8.4 ERDÖLFÖRDERUNG NACH ERDÖLGESELLSCHAFTEN 1990

Unternehmen (einschl. Kapitalbeteiligungen in %) 1)	Tagesförderung	
	1 000 bl.	%
Insgesamt	1 812^{a)}	100,0
Shell (30%), Agip (5%), Elf (5%), NNPC (60%)	927	51,2
Chevron (40%), NNPC (60%)	277	15,3
Mobil (40%), NNPC (60%)	239	13,2
Agip (20%), Phillips (20%), NNPC (60%)	146	8,1
Elf (40%), NNPC (60%)	96	5,3
Texaco (20%), Chevron (20%), NNPC (60%)	59	3,3
Sonstige	68	3,8

1) Das erstgenannte Unternehmen ist das jeweilige Förderunternehmen.

a) Die Summe der Tagesförderung übersteigt geringfügig den in Tab. 8.3 für 1990 ausgewiesenen Wert.

Die erwähnten Mehrheitsbeteiligungen von NNPC waren die Folge einer strikten Kontrollpolitik im Erdölsektor seitens der Regierung in den 70er Jahren, in deren Verlauf die ausländischen Ölgesellschaften in Minderbeteiligungen gezwungen wurden. In den 80er Jahren erfolgte eine teilweise Abkehr von dieser Politik. Die Kehrtwende wurde erforderlich, da Nigeria angesichts der begrenzten Investitionsmöglichkeiten der NNPC in zunehmendem Maße auf Neuinvestitionen der ausländischen Ölgesellschaften angewiesen war. Im Bestreben, den internationalen Ölgesellschaften Investitionsanreize zu bieten, wurde 1991 eine Neufestlegung der zulässigen Gewinnspannen (Profit Margins) aus dem Verkauf von Rohöl vorgenommen. Diese sieht die Anhebung der Gewinnspanne je produziertem bl.

Rohöl von bisher 2 auf 2,50 US-\$ für jene Unternehmen vor, die nachweisen können, daß sie mehr als 1,50 US-\$ je bl. verkauftem Rohöl in die Exploration und Erschließung neuer Ölfelder reinvestieren. Für Unternehmen, die weniger investieren gilt eine Profitmarge von 2,30 US-\$/bl Rohöl.

Die NNPC hat seit 1987 den Druck auf ihre ausländischen Partner verstärkt, die Anstrengungen zur Erforschung abgelegener potentieller Lagerstätten, vor allem im Landesinnern, zu intensivieren. In diesem Zusammenhang genehmigt die NNPC Unternehmen einen 50 %igen Abschlag auf selbsterhobene seismische Daten, die Interesse an der Exploration der Benué-Senke, des Anambra- oder Benin-Beckens bekunden.

Eines der bedeutendsten Zukunftsprojekte im Erdölsektor stellt die Inwertsetzung des 12 Meilen vor der Küste des Bundesstaates Akwa Ibom gelegenen Oso-Erdölkondensatfeldes dar. Hierbei handelt es sich um ein Gemeinschaftsprojekt der Mobil Producing Nigeria/MPN und der NNPC, unter Kofinanzierung der Weltbank, der Europäischen Investitionsbank/EIB, der International Finance Corporation/IFC sowie der amerikanischen und japanischen Exim-Bank. Die Projektkosten werden auf 885 Mill. US-\$ beziffert. Die Erdölkondensatreserven des Oso-Feldes werden mit 300 Mill. bl. angegeben. Es wird damit gerechnet, daß die kommerzielle Ausbeutung Mitte 1993 beginnen kann. Die tägliche Kondensatfördermenge, die im übrigen nicht auf die OPEC-Quote Nigerias angerechnet wird, wird mit 100 000 bl./Tag angegeben. Die durch die Ölkondensatausfuhr erzielten Deviseneinnahmen dürften bei jährlich 600 Mill. US-\$ liegen.

Ein weiteres bedeutendes Erdölvorhaben, an dem ebenfalls Mobil beteiligt ist, stellt die avisierte Erschließung des Edop-Feldes vor der Ostküste Nigerias dar. Das Edop-Feld ist das größte nicht ausgebeutete Erdölvorkommen Nigerias. Mobil plant rd. 400 Mill. US-\$ in die Entwicklung dieser Lagerstätte zu investieren. Im Initialstadium könnte das Edop-Feld täglich 50 000 bl. Rohöl liefern, bis 1996 könnte die Tagesproduktion auf 150 000 bl. Rohöl gesteigert werden. Eine eigens errichtete Förderplattform soll ab Ende 1992 zusätzlich 250 000 bl. Öl/Tag liefern.

Neben den skizzierten Projekten wurde darüber hinaus mittlerweile bekannt, daß Shell in den nächsten fünf Jahren Investitionen in Höhe von 9 Mrd. US-\$ für die Erforschung und Erschließung neuer Ölvorkommen plant.

Neben Erdöl verfügt Nigeria über beträchtliche **Erdgas**vorkommen, die nachgewiesenen Erdgasreserven werden auf 2 400 Mrd. m³ geschätzt. Rd. 60 % der Vorkommen sind östlich des Niger-Deltas lokalisiert. Gegenwärtig wird der Großteil des erzeugten Gases abgefackelt. In den letzten Jahren war eine starke Expansion der Erdgasproduktion zu verzeichnen. Bis 1990 erhöhte sich die Erdgasförderung auf 27,6 Mrd. m³, wovon 3,2 Mrd. m³ an die einheimische Industrie und 3,0 Mrd. m³ an die Ölgesellschaften verkauft wurden.

Rd. 78 % (21,4 Mrd. m³) wurden abgefackelt (vgl. Tab. 8.3). 1991 soll ein neuerlicher Anstieg der Erdgasförderung auf 31,3 Mrd. m³ erfolgt sein. Gegenwärtig wird Erdgas vor allem für die einheimische Energieversorgung sowie für die Verflüssigung und nachfolgende Ausfuhr genutzt. Hauptabnehmer von Erdgas war bisher die National Electric Power Authority/NEPA. In geringerem Umfange nehmen darüber hinaus industrielle Nutzer in den Bundesstaaten Rivers, Imo, Edo und Delta Erdgas ab.

Ziel der Regierung ist die Durchführung eines Flüssiggasprojekts (Liquefied Natural Gas/LNG-Project). Zu diesem Zwecke soll bei Bonny (Bundesstaat Rivers) eine Erdgasverflüssigungsanlage mit einer Produktionskapazität von 5,7 Mrd. m³ Flüssiggas p.a. errichtet werden. Ferner ist der Bau von Pipelines von den Erdgasfeldern im Offshore-Bereich zur Flüssiggasfabrik vorgesehen. Der Produktionsbeginn ist für 1996 avisiert. Die Exportverschiffung von Flüssiggas soll Mitte 1997 beginnen. Neben der NNPC (60 %) sind Shell (20 %) sowie Agip und Elf (je 10 %) am Flüssiggasprojekt beteiligt. Nachdem mit mehreren Abnehmern in Europa (Italien, Spanien, Frankreich) und in den Vereinigten Staaten zwischenzeitlich Lieferverträge für eine Dauer von 22 Jahren über nahezu die gesamte jährliche Produktionsmenge an Flüssiggas abgeschlossen werden konnten, ist die Verwirklichung dieses 4 Mrd. US-\$ teuren Vorhabens einen entscheidenden Schritt vorangekommen. Bei erfolgreichem Projektabschluß könnte die Erdgasausfuhr zu einem neuen Standbein der nigerianischen Exportwirtschaft werden und entscheidend dazu beitragen, die einseitige Abhängigkeit von der Rohölausfuhr zu verringern. (vgl. Kap. 9).

Seit Beginn des Erdölzeitalters wurden die übrigen Bergbaubereiche von staatlicher Seite aus mehr oder minder vernachlässigt. Die reichhaltigen Ölreserven wurden als die primäre Quelle eines künftigen Wirtschaftswachstums angesehen. Wie skizziert setzte deshalb die Regierung auf eine forcierte Expansion der Ölwirtschaft, anstatt eine möglichst breitgefächerte Entfaltung aller Bergbaupotentiale voranzutreiben. Infolgedessen war es nicht verwunderlich, daß es in den meisten Bergbaubereichen in den 70er und 80er Jahren an Impulsen für ein Produktionswachstum fehlte.

Seit kurzem zeichnet sich allerdings eine Reorientierung der staatlichen Bergbaupolitik ab. So bekundet die Bundesregierung in letzter Zeit ein wachsendes Interesse für den Nicht-Erdölsektor. Allem Anschein nach hat die Regierung die Bedeutung der lokal vorhandenen Bodenschätze als wichtige Produktionsrohstoffe für eine Reihe von Industriezweigen erkannt. In Anbetracht der durch niedrige Erdölexporterlöse angeschlagenen Handelsbilanz könnte es von unschätzbaren Nutzen sein, teure Rohstoffeinkäufe auf dem Weltmarkt durch die verstärkte Förderung einheimischer Bodenschätze zu umgehen. Neben den beträchtlichen Importsubstitutionspotentialen bietet der nigerianische Bergbau darüber hinaus lukrative Exportchancen. Bodenschätze wie Steinkohle und Erdgas (s.o.) könnten künftig zu einer längst fälligen Exportdiversifizierung beitragen.

Im Bemühen um eine Erschließung der vorhandenen mineralischen Bodenschätze strebt die Regierung eine Liberalisierung des Bergbaus an. U.a. ist die Privatisierung verschiedener staatlicher Bergbauunternehmen im Kohle-, Uran-, Gold- und Baritbergbau vorgesehen. Des weiteren sollen in Kürze spezielle Investitionsanreize für Bergbauunternehmen geschaffen werden. Hierzu zählen Steuerbefreiungen, die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen sowie Erleichterungen beim Erwerb von Förderkonzessionen.

Nach Erdöl und Erdgas ist **Steinkohle** der wichtigste fossile Brennstoff Nigerias. Die Steinkohlereserven Nigerias werden auf 2,7 Mrd. t. geschätzt, wovon 650 Mill. t nachgewiesen sind. Bei einer angestrebten Jahresproduktion von 2,5 Mill. t reichen die verfügbaren Vorräte für noch mindestens 250 Jahre aus. Insgesamt sind 18 Steinkohlelagerstätten in zwölf Bundesstaaten bekannt. Regionaler Schwerpunkt des Steinkohlebergbaus ist der Bundesstaat Enugu.

Der bisherige Rekordwert der Steinkohleförderung wurde mit 905 000 t im Jahre 1959 erreicht. In den 60er und 70er Jahren entwickelte sich die Kohleförderung stark rückläufig, da Erdöl Steinkohle als kommerziellen Energieträger ablöste. Während des Bürgerkrieges von 1967/70 näherte sich die Steinkohleproduktion fast dem Nullpunkt. 1973 wurde noch einmal ein Förderergebnis von 323 000 t erzielt. Anschließend verlor der Steinkohlebergbau wieder an Bedeutung. Bis 1986 verringerte sich die abgebaute Kohlemenge auf 144 000 t (vgl. Tab. 8.5). Überalterte Ausrüstungen und häufige Engpässe in der Energieversorgung der Kohlebergwerke grenzten die Förderaktivitäten zusehends ein. Die Folge waren weiter sinkende Fördermengen. Dieser Trend hielt bis 1990 an, als die Jahresproduktion auf 78 000 t Steinkohle sackte. 1991 zeigte sich dann zum erstenmal seit langer Zeit ein Anstieg der Kohleförderung (vgl. Tab. 8.5). Für 1992 nahmen sich die Aussichten auf ein weiteres Wachstum des Steinkohlebergbaus günstig aus. So beabsichtigte die bedeutende Onyeama-Mine ihre monatliche Fördermenge von 10 000 t Anfang 1992 bis zum Jahresende auf 20 000 t zu verdoppeln.

Umfassendere Pläne zur Revitalisierung des nigerianischen Kohlebergbaus sind vorhanden. U.a. plant die staatliche Kohlegesellschaft Nigerian Coal Corporation/NCC zusammen mit ausländischen Unternehmen die Wiedereröffnung einer Reihe stillgelegter Kohlezeehen, da sich die Exportpotentiale für die hochwertige nigerianische Steinkohle gut ausnehmen. So gab die NCC mittlerweile bekannt, daß Auslandsmärkte für nigerianische Kohle in einer Größenordnung von 7 Mill. t gesichert werden konnten. Bereits 1991 war zum erstenmal nach 20 Jahren wieder die Ausfuhr von Steinkohle erfolgt. U.a. waren 17 000 t Steinkohle nach Nordeuropa exportiert worden. 1992 ist eine Erhöhung der Exportmenge auf 72 000 t geplant. In den Rahmen der angestrebten Reaktivierung des Kohlebergbaus ordnet sich auch ein nigerianisch-bulgarisches Joint Venture ein, das sich die Erhöhung der Jahresförderung in den beiden Tagebau-Lagerstätten Owukpa und Okaba (Bundesstaaten Benué und Kogi) auf 800 000 t zum Ziel gesetzt hat.

Einen wichtigen Impuls für den Kohlebergbau könnte die Weiterverarbeitung einheimischer Steinkohle zu Koks für die Eisenverhüttung auslösen. In diesem Zusammenhang ist die Errichtung einer Verkokungsanlage in Okaba geplant. Diese soll 30 % des Jahresbedarfs an Koks der inländischen Eisen- und Stahlindustrie produzieren. In der Vergangenheit mußte trotz der reichen einheimischen Steinkohlevorräte der gesamte Koksbedarf der nigerianischen Stahlindustrie aus dem Ausland bezogen werden. Ein weiteres Vorhaben mit stimulierender Wirkung auf den Kohlebergbau stellt die Errichtung von Fabriken zur Herstellung rauchloser Briketts in Enugu und Okaba dar. Auf diesem Wege soll Kohle in zunehmendem Maße als Energieersatz für Brennholz in Privathaushalten verwendet werden, um dadurch der fortschreitenden Abholzung der Waldbestände Einhalt zu gebieten.

Mit der Realisierung der skizzierten Projekte im Bereich der Steinkohleförderung und -weiterverarbeitung eröffnen sich neue Absatzmöglichkeiten, nachdem in der Vergangenheit die Hauptverbraucher von Steinkohle die nigerianische Elektrizitätsgesellschaft NEPA, die Zementfabrik Nkalagu sowie die staatliche Eisenbahngesellschaft (Nigerian Railway Corporation/NRC) gewesen waren. Neue wichtige Abnehmer nigerianischer Steinkohle könnten in Zukunft die einheimische Eisen- und Stahlindustrie, die Privathaushalte des Landes sowie europäische und nordamerikanische Kunden werden.

8.5 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾
Steinkohle	1 000 t	144	115	82	81	78	28	140
Bleierz (Pb-Inh.)	t	100	100	.	.	.	.	.
Kassiterit	t	193	213	238	350	314	146	89
Kolumbit	t	13	49	51	46	44	13	9
Feldspat	t	803	535	75	945	.	.	.
Kaolin	t	169	187	55	550	.	.	.
Ton	1 000 t	98	49	1	13	.	.	.
Marmor	t	1 482	6 900	5 445	1 377	1 706	.	.
Kalkstein	1 000 t	1 847	2 627	1 712	1 315	1 136	511	393

1) Januar bis April.

Andere Mineralien haben zwar nicht die Exportpotentiale wie Steinkohle, doch bieten sie nicht unerhebliche Möglichkeiten, einzelne inländische Industriezweige teilweise bzw. zur Gänze mit Produktionsrohstoffen zu versorgen und damit einen wichtigen Beitrag zur Importsubstitution zu leisten. Zu nennen sind in diesem Zusammenhang u.a. Eisenerz, Zinn, Blei, Gold, Kolumbit, Marmor, Kaolin, Feldspat und Quarz. Eine Expansion des Abbaus dieser Bodenschätze durch die Nigerian Mining Corporation ist vorgesehen. Die genannten Rohstoffe könnten beispielsweise in den Bereichen Glasindustrie, Plastikerzeug-

gung und pharmazeutische Industrie eine vollständige Selbstversorgung mit Produktionsrohstoffen, ohne den Rückgriff auf teure Einfuhren sicherstellen.

Einen nachhaltigen Aufschwung könnte der **Eisenerz**bergbau mit der Fertigstellung des noch im Bau befindlichen Ajaokuta-Stahlkomplexes erfahren. Die Eisenerzreserven der Hauptlagerstätte Itakpe (Bundesstaat Kogi) werden auf 200 Mill. t geschätzt. Die nationale Eisenerzgesellschaft (National Iron Ore Mining Company/NIOMCO) hat mittlerweile mit der Ausbeutung der Eisenerzreserven begonnen. NIOMCO soll in Zukunft in verstärktem Maße Eisenerz für die inländische Stahlerzeugung zur Verfügung stellen. Hinsichtlich der Förderkapazitäten wäre die jährliche Belieferung von Ajaokuta mit 2,2 Mill. t Eisenerz möglich. In diesem Zusammenhang ist der Bau einer 250 Mill. US-\$ teuren Eisenerzaufbereitungsanlage in Itakpe geplant, die jährlich 5 Mill. t Eisenerz in 2,15 Mill. t Roheisen für den Hochofen von Ajaokuta umwandeln soll. Darüber hinaus könnte NIOMCO weitere 550 000 t Eisenerz (40 % des Jahresbedarfes) für die Delta Steel Company/DSC bereitstellen, die gegenwärtig auf die Einfuhr brasilianischen Eisenerzes sowie von Stahlbarren (steel billets) aus Westeuropa für ihre drei Walzwerke in Jos, Osogbo und Katsina angewiesen ist.

Bislang wurden jedoch nur geringe Fortschritte in der Ausbeutung der Eisenerzvorkommen von Itakpe erzielt. Zwar liegen keine offiziellen Daten über die Jahresförderung vor, doch gehen die Schätzungen dahin, daß NIOMCO seit 1987 lediglich industriell verwertbare Eisenerzbestände in einer Größenordnung von 3,1 Mill. t angehäuft hat.

Ein wichtiges Mineral ist ferner **Zinnerz** (Kassiterit). Hauptabbaugebiet von Zinnerz ist der Bundesstaat Plateau. Der Zinnbergbau liegt in Händen der Consolidated Tin Mines Ltd. Hart getroffen wurde der nigerianische Zinnsektor vom Überangebot auf dem Weltmarkt im Jahre 1985 und den dadurch ausgelösten Zusammenbruch des Preisstützungsmechanismus des International Tin Council. Die Folge war ein Sinken der inländischen Zinnerzproduktion von 1 100 t im Jahre 1985 auf 193 t im folgenden Jahr. Anschließend erholte sich der Kassiteritbergbau allmählich wieder, was sich in einem Anstieg der Fördermenge auf 350 t bis 1989 niederschlug. Auch 1990 lag das Produktionsergebnis bei über 300 t.

Eines der schwerwiegendsten Probleme mit denen der Zinnbergbau zu kämpfen hat, sind die hohen Förderkosten sowie der chronische Mangel an Ausrüstungen und Ersatzteilen. So konnten aufgrund der bestehenden Produktionsbegrenzungen 1991 lediglich 190 t exportiert werden, obwohl die Nigeria zustehende Exportquote der International Tin Corporation die Ausfuhr von 800 t p.a. zuließe. Die Zukunftsaussichten der Zinnförderung werden aufgrund der geringen Weltmarktnachfrage als nicht gerade lukrativ eingestuft.

Weitere mineralische Bodenschätze bzw. Steine und Erden, die in Nigeria kommerziell abgebaut werden, sind **Kolumbit** (1990: 44 t), **Feldspat** (1989: 945 t), **Ton** (1989: 13 000 t), **Kalkstein** (1990: 1,136 Mill. t), **Marmor** (1990: 1 706 t) und **Kaolin** (1989: 550 t). Im Falle von Kaolin handelt es sich um eine Ton- bzw. Porzellanerde, die sich als Produktionsgrundstoff für die pharmazeutische und petrochemische Industrie eignet. Darüber hinaus eignen sich die reichhaltigen Lehm- und Tonreserven für die Produktion von Baustoffen (u.a. Tonziegeln), was sich in Anbetracht wachsender Einfuhrrechnungen für Baustoffe (siehe unten) als von großem Nutzen erweisen könnte.

Zuguterletzt ist Nigeria auch im Besitz von **Goldvorkommen**. So existieren in Ilesha wirtschaftlich abbaubare Goldlagerstätten, allerdings ist die gegenwärtige Förderung der Nigerian Gold Mining Co. zu gering, um private Investoren anzuziehen.

VERARBEITENDES GEWERBE

Trotz umfangreicher staatlicher Investitionen seit der Unabhängigkeit erlangte die Verarbeitende Industrie noch keinen ähnlichen gesamtwirtschaftlichen Stellenwert wie der Erdölsektor oder die Landwirtschaft. Der Anteil des Verarbeitenden Gewerbes am BIP lag 1990 bei niedrigen 8,5 % und hatte sich in den letzten 20 Jahren nicht nennenswert erhöht (1971/72: 7,2 %). Die geringe volkswirtschaftliche Bedeutung wird daraus ersichtlich, daß kaum mehr als 10 % der Erwerbspersonen dem Industriesektor zuzurechnen sind. Der Exportbeitrag industrieller Erzeugnisse ist ebenfalls nur marginal. Dies ist zurückzuführen auf eine Industriepolitik, die lange Zeit auf Importsubstitution setzte und die Förderung exportorientierter Industriezweige vernachlässigte. In der Folge entstand eine Verarbeitende Industrie, die gleiche Produkte teurer herstellte als Unternehmen im Ausland und den Großteil der benötigten Rohstoffe importieren mußte. Kostenintensive Großprojekte, wie der Aufbau einer eigenen Eisen- und Stahlindustrie oder die Ansiedlung von Automontagewerken (u.a. VW, General Motors, Peugeot), stehen für diese Phase der nigerianischen Industriepolitik. Erst mit dem Beginn des Strukturanpassungsprogrammes vollzog die Regierung eine Abkehr von der Importsubstitutionsstrategie im Industriesektor. In den Mittelpunkt der neuen Industriepolitik rückte die verstärkte Hinwendung auf die Verarbeitung heimischer Rohstoffe. Zwar verursachte die dadurch erforderlich werdende Umrüstung vieler Betriebe zunächst Produktionseinbrüche, jedoch nach Abschluß der Umstellungsphase war ein z.T. erhebliches industrielles Wachstum zu konstatieren, was auch am Anstieg des Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe für die Jahre 1987 bis 1990 erkennbar ist (vgl. Tab. 8.6). Im Rahmen der Bemühungen um den verstärkten Einsatz lokaler Rohstoffe nutzen nun beispielsweise die nigerianischen Brauereien im Lande angebaute Mais bzw. Hirse/Sorghum, anstelle von importierter Gerste zur Bierproduktion. Die Textilindustrie setzt auf eigenangebaute Baumwolle und die Seifenindustrie greift auf Palmöl nigerianischer Plantagen zurück, anstatt auf importiertes

Palmöl aus Malaysia. Nicht von ungefähr errzielten Produktionsparten, die auf der Basis lokaler Roh- und Grundstoffe produzieren, zwischen 1985 und 1991 die höchsten Zuwachsraten (z.B. Produktion alkoholfreier Getränke, Textilindustrie, Erzeugung von Erdölprodukten, Seifenindustrie). Dagegen waren für viele Industriezweige, die auf die Einfuhr teurer Produktionsinputs angewiesen sind (u.a. Radio- und Fernsehindustrie, Kfz-Industrie, Schuhindustrie), schwerwiegende Produktionseinbrüche zu verzeichnen (vgl. Tab. 8.6).

Eines der größten Strukturprobleme des Industriesektors stellen die niedrigen Kapazitätsauslastungen vieler Betriebe dar. Diese sind die Folge häufiger Stromausfälle, des chronischen Ersatzteil mangels und häufiger Engpässe in der Versorgung mit importierten Betriebsstoffen. 1990 lag die durchschnittliche Kapazitätsauslastung in den nigerianischen Industriebetrieben bei niedrigen 43,2 %. 1991 sank diese sogar auf 39,4 %, woraus sich der 15 %ige Rückgang des Produktionsindex des Verarbeitenden Gewerbes teilweise erklären läßt. Eine weitere Ursache für den 1991 ungünstigen industriellen Konjunkturverlauf bildete die schwache Inlandsnachfrage, bedingt durch die sinkende Kaufkraft der Bevölkerung im Anschluß an die steigende Inflation bei unzureichender Lohn- und Gehaltsanpassung. Bezeichnenderweise lag die Kapazitätsauslastung 1991 mit 19,4 % in der fast ausschließlich von importierten Produktionsteilen abhängigen Automobilbranche am niedrigsten. Ein weiteres Problem, mit dem sich die nigerianische Industrie konfrontiert sieht, ist die schlechte Infrastrukturausstattung. So sind viele Industriebetriebe aufgrund des unzureichenden staatlichen Stromnetzes auf die Unterhaltung eigenbetriebener Stromgeneratoren und Kleinkraftwerke angewiesen, wodurch die Produktionskosten nach oben trieben und die internationale Konkurrenzfähigkeit verringert wird.

8.6 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE

1985 = 100

Produkt	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	78,2	130,8	135,2	154,3	215,4	183,4
Zucker, Süßwaren	71,8	136,0	190,1	97,4	93,7	85,6
Alkoholfreie Getränke ...	71,2	128,1	185,5	222,5	364,4	404,2
Bier	125,5	83,4	76,0	101,6	313,6	100,3
Baumwolltextilien	37,9	120,6	123,6	104,1	118,0	123,8
Synthetische Textilien ..	196,1	1125,7	1318,6	1309,3	1715,1	2046,6
Schuhwaren	75,4	93,9	73,8	41,5	45,8	46,0
Farben und Lacke	79,1	89,1	98,7	82,7	62,7	47,9
Erdölprodukte	50,3	74,0	84,6	110,1	108,8	390,3
Zement	108,1	92,0	119,9	126,2	88,7	67,7
Dachbeläge	184,5	54,7	50,6	149,0	79,6	72,3
Kfz-Produktion	46,8	27,0	4,4	15,7	24,1	27,9
Seifen, Reinigungsmittel	49,3	135,5	104,6	157,8	153,0	156,8
Radio- und Fernsehgeräte	154,8	45,8	14,7	12,5	12,2	12,1

8.6 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE

1985 = 100

Produkt	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %						
Insgesamt	- 22	67	3	14	40	- 15
Zucker, Süßwaren	- 28	89	40	- 49	- 4	- 9
Alkoholfreie Getränke ...	- 29	80	45	20	64	11
Bier	25	- 34	- 9	34	209	- 68
Baumwolltextilien	- 62	218	2	- 16	13	5
Synthetische Textilien ..	96	474	17	- 1	31	19
Schuhwaren	- 25	25	- 21	- 44	10	0
Farben und Lacke	- 21	13	11	- 16	- 24	- 24
Erdölprodukte	- 50	47	14	30	- 1	259
Zement	8	- 15	30	5	- 30	- 24
Dachbeläge	85	- 70	- 7	194	- 47	- 9
Kfz-Produktion	- 53	- 42	- 84	257	54	16
Seifen, Reinigungsmittel	- 51	175	- 23	51	- 3	2
Radio- und Fernsehgeräte	55	- 70	- 68	- 15	- 2	- 1

Tab. 8.7 vermittelt einen Überblick über die wichtigsten im Lande hergestellten Industrieerzeugnisse. Es ist darauf hinzuweisen, daß die Entwicklung der mengenmäßigen Produktion einzelner Industriegüter von den in Tab. 8.6 für die vergleichbaren Industriezweige ausgewiesenen Produktionsindices zum Teil abweicht. In Anbetracht dieser Inkonsistenzen innerhalb der nationalen nigerianischen Statistik bzw. im Vergleich nationaler mit internationalen Daten sind alle Zahlenangaben zur industriellen Produktion nur unter Vorbehalt zu verwenden.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Flüssiggas	1 000 t	50	55	60	60	.	.
Motorenbenzin	1 000 t	1 875	1 528	1 975	2 100	.	.
Petroleum (Kerosin) ...	1 000 t	1 109	1 034	1 034	1 300	.	.
Flugbenzin	1 000 t	55	45	50	40	.	.
Heizöl, leicht	1 000 t	1 644	1 575	1 817	1 850	.	.
Heizöl, schwer	1 000 t	1 807	1 868	2 089	2 100	.	.
Zement	1 000 t	3 624	3 084	3 396	3 504	.	.
Roheisen	1 000 t	109	131	.	.	.	.
Stahlbarren	1 000 t	134	137	139	.	.	.
Blei	t	1 000	300	500	1 000	3 000	.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Zinn	t	96	564	240	252	324	.
Personenkraftwagen	1 000	25,8	15,2	.	.	.	.
Radio-/Kassettengeräte	1 000	171	82	.	.	.	.
Fernsehgeräte	1 000	84	34	.	.	.	.
Handelsdünger, stickstoffhaltig	1 000 t Reinnähr- stoff	.	.	73,0	243,4	272,4	284,0
Handelsdünger, phosphathaltig	1 000 t Reinnähr- stoff	5,0	5,0	5,0	27,4	44,1	50,2
Schnittholz	1 000 m ³	2 712	2 712	2 712	2 712	2 712	.
Holzkohle	1 000 t	1 312	1 356	1 401	1 449	1 497	.
Furnierholz	1 000 m ³	233	233	233	233	233	.
Sperrholz	1 000 m ³	175	175	175	175	175	.
Spanplatten	1 000 m ³	55	55	55	55	55	.
Papier und Pappe	1 000 t	76	76	95	73	73	.
Zeitungsdruckpapier ...	1 000 t	33	33	52	52	52	.
Druck- u. Schreibpapier	1 000 t	5	5	5	5	5	.
Farben	1 000 hl	173	195	.	.	.	.
Seifen und Reinigungsmittel	1 000 t	78	214	.	.	.	.
Baumwolltextilien	1 000 t	102	323	.	.	.	.
Zucker, zentrifugiert .	1 000 t	40	58	51	53	53	59
Butter	t	8 103	8 109	7 980	7 979	7 982	8 117
Käse	t	6 481	6 486	6 382	6 382	6 384	6 492
Palmoil	1 000 t	700	715	700	857	820	900
Kopra	1 000 t	12	12	13	13	13	13
Bier	1 000 hl	10 160	6 695	.	.	.	.
Palmein	1 000 t	4 940	4 951	4 986	5 111	5 121	.
Alkoholfreie Getränke .	1 000 hl	3 350	6 329	.	.	.	.

Im folgenden soll eine Beschreibung der Entwicklungen in einigen ausgewählten Industriezweigen vorgenommen werden:

Im Bemühen um die Errichtung eigener Schwerindustrien förderte die Regierung unter massiven finanziellen Zuwendungen den Aufbau einer einheimischen **Eisen- und Stahlindustrie**. Gegenwärtig umfaßt dieser Industriezweig das Delta-Stahlwerk in Aladja/Warri (Bundesstaat Delta), die drei Walzwerke Osogbo, Katsina und Jos sowie den Ajaokuta-Stahlkomplex. Charakteristisch für die nigerianische Stahlindustrie ist deren hohe Abhängigkeit von der Einfuhr von Eisenerz. Ein weiteres Defizit, das von vielen Experten beklagt wird, sind die immensen Baukosten der Stahlkomplexe, ohne daß diese bislang nennenswerte finanzielle Rückflüsse erwirtschaftet haben. So werden beispielsweise die Investitionen in den Ajaokuta-Stahlkomplex auf rd. 2 Mrd. US-\$ veranschlagt bei einer bislang mehr als 10jährigen Bauzeit, ohne daß bis dato eine Tonne Stahl bzw. Eisen das Werk verlassen hat.

Bereits im Jahre 1981 ging das Delta-Stahlwerk in Produktion. Zwar ist dieses auf eine Stahlerzeugungskapazität von rd. 1 Mill. t jährlich angelegt, doch arbeitet es die meiste Zeit mit einer Kapazitätsauslastung von weniger als 20 %. Die größten Probleme denen sich das Delta-Stahlwerk gegenüber sieht, sind die Verknappung von importiertem Eisenerz, Energieversorgungsengpässe sowie eine wachsende ausländische Konkurrenz, die billigere Stahlerzeugnisse auf den nigerianischen Markt bringt. Als Konsequenz der niedrigen Produktionsauslastung des Delta-Stahlwerkes produzieren die drei o.g. Walzwerke ebenfalls nur auf niedrigem Level (Kapazitätsauslastungen von weniger als 10 %), da ihnen der entscheidende Produktionsinput in Form von Stahlbarren fehlt.

Das Kernstück der Stahlindustrie soll in Zukunft das Ajaokuta (Bundesstaat Kwara) werden. Die Bauarbeiten der 1. Phase (einschl. der Flachstahlproduktion) wurden zum Jahresende 1991 zu 95 % abgeschlossen. Die Produktionsaufnahme ist für Ende 1992 vorgesehen, mehr als sechs Jahre später als ursprünglich geplant. Trotz der von internationalen Organisationen geäußerten Bedenken hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit des Vorhabens, angesichts einer unzureichenden Bereitstellung genügender Mengen an lokal gefördertem Eisenerz sowie der geringen Größe des inländischen Absatzmarktes für Stahl- und Eisenerzeugnisse, soll die 2. Phase des Ajaokuta-Projektes angegangen werden. Nach deren Abschluß wird das Stahlwerk über eine Produktionskapazität von 5,3 Mill. t Stahl p.a. verfügen.

Im Bereich der Schwerindustrien ist weiterhin die Etablierung einer eigenen **Aluminiumindustrie** geplant. Gegenwärtig befindet sich eine Aluminiumschmelze mit einer jährlichen Verarbeitungskapazität von 180 000 t in Ikot Abasi (Bundesstaat Akwa Ibom) im Bau. 1994 soll diese die Produktion aufnehmen. Auch dieses Vorhaben wird aufgrund des hohen Investitionsaufwandes von ca. 2 Mrd. US-\$ kritisch betrachtet. U.a. muß ein eigenes Kraftwerk für die energieintensiv produzierende Anlage errichtet werden, dessen Kosten zu 90 % die öffentliche Hand tragen wird. Hinzu kommt, daß Nigeria keine lokalen Bauxitvorkommen besitzt und deshalb auf die kostspielige Einfuhr von Bauxit aus Guinea angewiesen ist. Darüber hinaus sind die Absatzchancen auf dem Weltmarkt für Aluminium Mitte 1992 alles andere als günstig anzusehen. So lagen Mitte 1992 die Aluminiumpreise auf dem London Metal Exchange/LME auf dem niedrigsten Stand seit 25 Jahren. Damit paßt sich die Aluminiumschmelze Ikot-Abasi in die Linie jener Industrieprojekte ein, die unter hohen Kosten errichtet werden, auf importierte und damit teure Produktionsinputs zurückgreifen und aufgrund einer weitgehend fehlenden Inlandsnachfrage (rd. 15 000 t Aluminium/Jahr) fast ausschließlich auf den Weltmarkt ausgerichtet sind. Hinzu kommt, daß im Falle von Aluminium sich Nigeria einer starken Konkurrenz anderer Anbieterländer gegenüber sieht, die mit komparativen Kostenvorteilen für den Weltmarkt produzieren.

Einen wichtigen Produktionsbereich auf der Basis einheimischer Rohstoffe bildet die **petrochemische Industrie**. Einer der Schwerpunkte der petrochemischen Industrie ist die Produktion von Erdölerzeugnissen (Benzin, Heizöl, Flugbenzin, Kerosin etc.) auf der Basis von Rohöl. Nigeria verfügt über vier **Erdölraffinerien**, die den Großteil des im Lande verbleibenden Rohöls zu Erdölprodukten verarbeiten. Die Produktionskapazitäten der Raffinerien Port Harcourt I und II, Warri und Kaduna belaufen sich auf insgesamt 440 000 bl./Tag (rd. 160 Mill. bl./Jahr) und sind ausreichend um den Inlandsbedarf an Erdölprodukten zu decken und moderate Produktionsüberschüsse für die Ausfuhr bereitzustellen. Bedingt durch zeitweilige Zerstörung (Port Harcourt I) und aufgrund von Ersatzteilmangel verursachte Stillstände erreichen die Raffinerien jedoch nur 60 % ihrer eigentlichen Produktionskapazitäten (1991), weshalb Nigeria auf die Einfuhr von 15 % bis 20 % seines Jahresbedarfes an Erdölprodukten angewiesen ist (siehe Abschnitt "Energiewirtschaft"). 1991 mußten beispielsweise 1,5 Mill. t bzw. 14,4 % des Gesamtverbrauchs an Erdölerzeugnissen importiert werden. Um den Versorgungsengpässen abzuweichen, ist der Bau einer fünften Raffinerie in Calabar unter privater Beteiligung vorgesehen. Damit würde das bislang bestehende Marktmonopol der NNPC, die 100 % der Kapitalanteile im Raffineriesektor auf sich vereinigt, durchbrochen werden.

Der Bereich der Erdölraffinerien ist eingebettet in die wesentlich umfassenderen staatlichen Programme zum Ausbau der petrochemischen Industrie. Die 1. Programmphase, die mittlerweile abgeschlossen wurde, beinhaltete u.a. den Aufbau von Produktionsanlagen zur Erzeugung von Gasruß. Die Investitionskosten für dieses Unterfangen beliefen sich auf 150 Mill. US-\$. Bestandteil der 1. petrochemischen Programmphase war ferner die Erstellung einer Anlage zur Produktion von 35 000 t Polypropylen p.a. (Investitionskosten: 200 Mill. US-\$) in Ekpan (Bundesstaat Delta). Da jedoch die Rohstoffversorgung aus der nahegelegenen Warri-Raffinerie ständig gestört war, mußte 1989 zunächst die Polypropylen-Produktion in Ekpan wieder eingestellt werden. Ein weiteres Projekt im Rahmen der 1. petrochemischen Phase bildete die Errichtung einer chemischen Fabrik in Kaduna zur Herstellung von 30 000 t Linearalkylbenzol pro Jahr unter einem Kostenaufwand von 600 Mill. Naira. Diese soll mittelfristig 80 % des Landesbedarfes an Reinigungsbenzol decken. Auch dieses Vorhaben erreicht nur eine niedrige Auslastung, weil die rohstoffliefernde Raffinerie in Kaduna Produktionsausfälle meldet. Trotz der Tatsache, daß die Betriebe der 1. petrochemischen Phase bis heute nicht kostendeckend arbeiten, will Nigeria den Ausbau der petrochemischen Industrie fortsetzen. Der Investitionsbedarf hierfür wird mit 7 Mrd. Naira angesetzt. Die Pläne der 2. Phase sehen u.a. die Errichtung zusätzlicher Chemieanlagen im bestehenden Ekpan-Komplex mit einer Jahresproduktionskapazität von 300 000 t Ethylen, 40 000 t Propylen, 25 000 t Polyethylen, 22 000 t Butan und 80 000 t Polypropylen vor. Nach Expertenmeinung reichen die Produktionskapazitäten dieser modernsten petrochemischen Einrichtungen Afrikas aus, um den nigerianischen Bedarf an den genannten Chemieerzeugnissen zu decken.

Erwähnung im Zusammenhang mit der petrochemischen Industrie verdient letztlich die **Kunstdüngerfabrik** der National Fertilizer Company/NAFCON in Onne. Diese 1987 in Produktion gegangene Anlage hat mittlerweile zentrale Bedeutung für die Versorgung der Landwirtschaft mit Handelsdüngern erlangt (vgl. Kap. 7).

BAUGEWERBE

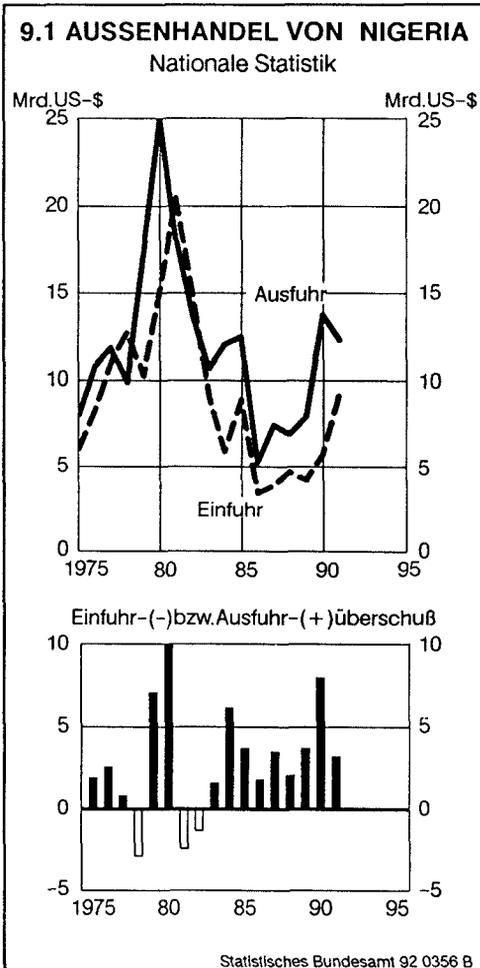
Die Angaben zum Bausektor sind lückenhaft. Nachdem in den 70er Jahren ein beträchtliches Wachstum zu konstatieren war, halbierte sich zwischen 1981 und 1990 die Wertschöpfung im Bausektor. Der BIP-Anteil der Bauwirtschaft wird momentan auf niedrige 2 % geschätzt. Als Hauptgrund für die schlechte Baukonjunktur der 80er Jahre wird die Kürzung der staatlichen Ausgaben für diverse Bauprogramme genannt. U.a. wurden 1982 im Rahmen der Ergreifung von Austeritätsmaßnahmen die Bauaktivitäten in der neuen Hauptstadt Abuja, dem ehrgeizigsten Bauvorhaben des postkolonialen Nigeria, erheblich eingeschränkt. Erst gegen Ende der 80er Jahre wurden die Bauarbeiten in der neuen Hauptstadt wieder forciert. Bedingt durch die Kürzung der staatlichen Infrastrukturausgaben kam es in der letzten Dekade zu einem weitgehenden Stillstand im Ausbau des Transport- und Verkehrswesens (vgl. Kap. 10).

Besonders zu leiden hatte die Baukonjunktur in der Vergangenheit unter den hohen Preisen für Baumaterialien, insbesondere für Zement. Gegenwärtig wird die Inlandsnachfrage nach Zement auf 8,6 Mill. t p.a. geschätzt. Trotz einer installierten Sollkapazität der Zementwerke von 5 Mill. t wurden 1991 aufgrund niedriger Kapazitätsauslastungen nur rd. 3 Mill. t Zement im Land selbst erzeugt. Der enorme Einfuhrbedarf konnte in der Vergangenheit aufgrund der hohen Importpreise nicht immer vollständig befriedigt werden. Um einen Impuls für die Bauwirtschaft zu geben, wurden im Staatshaushalt 1992 für die Dauer eines Jahres die Einfuhrzölle auf Zement aufgehoben, um so ein Sinken der Zementpreise zu erwirken. Als Folge dieser Maßnahme wird erwartet, daß die Zementimporte 1992 auf 5 Mrd. t steigt, was jedoch aufgrund der unzureichenden Löscheinrichtungen der nigerianischen Häfen zu logistischen Problemen führen dürfte.

Eine Ankurbelung der Bauwirtschaft wird in den 90er Jahren durch das 1989 von der Regierung gestartete Nationale Wohnungsbauprogramm (National Housing Programme) erwartet.

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Nigerias liefern die nigerianische (nationale) Außenhandelsstatistik (Federal Office of Statistics, Central Bank of Nigeria), internationale Organisationen (u.a. der Internationale Währungsfonds/IWF) sowie die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Ein- und Ausfuhr Nigerias nach Waren bzw. Warengruppen. Darüber hinaus veröffentlicht die nationale Statistik Informationen über die Zielländer nigerianischer Erdölexporte. Die internationalen Statistiken des IWF (Direction of Trade Statistics) machen Angaben über die Ausfuhr nach Nigeria bzw. die Einfuhren aus Nigeria auf der Basis der Angaben der jeweiligen Partnerländer. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Nigeria. Die Daten des IWF und der deutschen Statistik für den deutsch-nigerianischen Außenhandel können voneinander abweichen, was durch die Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet ist.



Die Außenhandelsdaten der nigerianischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte dar. Bei den Ausfuhrungen sind die aufgeführten Waren bzw. Warengruppen nach Wirtschaftsbereichen gegliedert. Bei den Einfuhren basiert die Warengliederung auf dem "Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel"/SITC (Rev. II).

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

Dank seiner reichhaltigen Erdölvorkommen ist Nigeria eines der wenigen Länder Schwarzafrikas, das nahezu während der gesamten 70er und 80er Jahre erhebliche Exportüberschüsse erzielte. Bei einer Gesamtausfuhr von annähernd 25 Mrd. US-\$ wurde der Rekordausfuhrüberschuß 1980 mit rd. 10 Mrd. US-\$ erzielt. Dieser resultierte in erster Linie aus hohen Exportpreisen für Rohöl (35 US-\$/bl.) und einer hohen mengenmäßigen Erdölausfuhr von durchschnittlich 2,36 Mill. bl./Tag. Die einzigen Jahre, in den die wertmäßige Ausfuhr unter das Niveau der Wareneinfuhr sank, bildeten die Jahre 1978, 1981 und 1982, als bedingt durch rückläufige Weltmarktpreise für Rohöl und eine Verringerung der mengenmäßigen Ölausfuhr erhebliche Exporteinbußen hingenommen werden mußten (vgl. Abb. 9.1).

Nach einer Erholung in den Jahren 1983 bis 1985 folgte in der zweiten Hälfte der 80er Jahre eine drastische Kontraktion des nigerianischen Außenhandels. Zwar deuten die Naira-Werte auf eine wertmäßige Zunahme hin (vgl. Tab. 9.1), doch ist diese ausschließlich das Ergebnis der beträchtlichen Naira-Abwertungen gegenüber dem US-\$ seit 1985. Auf Dollarbasis verringerte sich der Gesamthandelswert (Ausfuhr + Einfuhr) innerhalb eines einzigen Jahres von 21,419 Mrd. US-\$ (1985) auf 8,555 Mrd. US-\$ (1986). In der Folgezeit zeichnete sich nur eine allmähliche Wiederbelebung des nigerianischen Außenhandels ab. Erst 1990 wurde mit 21,296 Mrd. US-\$ wertmäßig in etwa das Handelsvolumen des Jahres 1985 wieder erreicht. Die drastische Verringerung des grenzüberschreitenden Warenverkehrs seit 1986 war vor allem eine Folge des Weltmarktpreisverfalls für Rohöl, der einen empfindlichen Exporteinbruch nach sich zog. Ausgelöst wurde dieser Weltmarktpreisverfall durch eine Überproduktion der OPEC-Mitgliedsländer über die vereinbarten Förderquoten hinaus. Daß trotzdem während der gesamten zweiten Hälfte der 80er Jahre geringfügige Ausfuhrüberschüsse erzielt wurden, ist darauf zurückzuführen, daß als Reaktion auf die sinkenden Exporteinnahmen und in Verbindung mit einer wachsenden Devisenknappheit eine deutliche Drosselung der Einfuhren vorgenommen wurde. Einen Grund für die starke Einschränkung der Einfuhren bildete zudem der Kursverfall des Naira, der den Import vieler Waren verteuerte und in vielen Fällen zum preisbedingten Verzicht auf Wareneinfuhren zwang.¹⁾

1) Zum Teil wurde die Einfuhrbeschränkung auch durch die wiederholte Sperrung von Importkrediten aufgrund wachsender Zahlungsrückstände bei ausländischen Gläubigern erzwungen.

Erst 1990 stellte sich wieder eine kräftige Zunahme der Ausfuhr auf 13,671 Mrd. US-\$ ein. Verglichen mit dem Vorjahr (1989: 7,871 Mrd. US-\$) bedeutete dies einen Zuwachs um 73,7%. Ursächlich war die neuerliche Exportbelebung auf die Golfkrise und den dadurch ausgelösten Weltmarktpreisanstieg für Rohöl zurückzuführen. Zudem erhielt Nigeria innerhalb der OPEC eine höhere Förderquote zugesprochen. Da die Importe mit 5,688 Mrd. US-\$ gegenüber 1989 (4,190 Mrd. US-\$) wesentlich langsamer wuchsen (+ 35,8%), vergrößerte sich der Exportüberschuß 1990 auf 7,983 Mrd. US-\$ und lag damit mehr als doppelt so hoch als im Vorjahr (1989: 3,681 Mrd. US-\$). 1991 hielten die golfkriegsbedingten Profite in der Erdölausfuhr nur anfangs an. Für das gesamte Jahr war infolge sinkender Rohölpreise eine Abnahme des Ausfuhrwertes auf 12,265 Mrd. US-\$ (-10,3%) zu verzeichnen. Bei einem kräftigen Anstieg der Einfuhren auf 9,031 Mrd. US-\$ (+ 58,8%) verengte sich der Handelsbilanzüberschuß auf 3,234 Mrd. US-\$. Das Importwachstum 1991 war vor allem die Folge eines steigenden Bedarfs an importierten Ausrüstungen und Investitionsgütern für neue Investitionsvorhaben im Erdölsektor (z.B. Oso-Erdölkondensat-Projekt) und für die Erschließung der Erdgasreserven (Flüssiggas) im Südosten des Landes.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Mill. N							
Ausfuhr	11 215	9 044	29 578	31 193	57 971	109 886	121 534
Einfuhr	7 933	5 971	15 694	21 446	30 860	45 718	89 488
Ausfuhrüberschuß	3 282	3 073	13 884	9 747	27 111	64 168	32 046
Mill. US-\$ 1)							
Ausfuhr (fob) ...	12 545	5 153	7 365	6 875	7 871	13 671	12 265
Einfuhr (cif) ...	8 874	3 402	3 908	4 727	4 190	5 688	9 031
Ausfuhrüberschuß	3 671	1 751	3 457	2 148	3 681	7 983	3 234

1) Umrechnung auf der Basis des jährlichen Durchschnittskurses des Naira gegenüber dem US-\$.

Das Ausmaß des Erdölpreisverfalls wird an der Entwicklung der nigerianischen Terms of Trade in der zweiten Hälfte der 80er Jahre ersichtlich. Bedingt durch den gravierenden Rückgang der Rohölpreise (und in geringerem Umfang der Weltmarktpreise für Kakao) bei gleichzeitig steigenden Weltmarktpreisen für Einfuhrwaren verschlechterten sich die internationalen Warenaustauschbedingungen für Nigeria zwischen 1985 und 1990 um nahezu 40%. Der absolute Tiefstand war 1988 erreicht, als sich das Austauschverhältnis der Ausfuhr- und Einfuhrpreise gegenüber 1985 um nahezu 60% verschlechtert hatte.

9.2 INDEX DER EINFUHR- UND AUSFUHRPREISE UND TERMS OF TRADE*)

1985 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Ausfuhrpreise	54,0	63,0	56,5	69,1	88,9
Einfuhrpreise	113,0	126,7	135,4	134,6	147,9
Terms of Trade	47,8	49,7	41,7	51,3	60,1

*) Jahresdurchschnitt.

Tab. 9.3 bietet einen Überblick über die nigerianische Ausfuhr nach Waren und Warengruppen. Nachdem in den ersten Jahren der Unabhängigkeit fast ausschließlich landwirtschaftliche Produkte ausgeführt worden waren, vollzog sich mit dem Erdöl-Boom der frühen 70er Jahre eine völlige Neustrukturierung der nigerianischen Exportwirtschaft. Wie aus der Tab. 9.3 ersichtlich ist, wird die nigerianische Ausfuhr heute nahezu vollständig vom Export von Rohöl bestimmt. Zwischen 1985 und 1991 entfielen auf die Ausfuhr von Erdöl durchweg mehr als 90% des Gesamtexports. 1991 belief sich der Anteil der mineralischen Erzeugnisse (fast ausschließlich Erdöl- und Erdölerzeugnisse) an der Gesamtausfuhr sogar auf 96%. Von geringer Bedeutung waren ferner die Ausfuhr von Kakaobohnen (1,4%) und von Kautschuk (0,8%). Weitere Ausfuhrerzeugnisse sind darüber hinaus Palmöl, Erd- und Cashewnüsse. Besondere Erwähnung verdient die sinkende Bedeutung der Kakaoausfuhr. Nachdem 1987 Kakaobohnen noch 4,9% zur wertmäßigen Ausfuhr beigetragen hatten, bewirkte der Zusammenbruch des Kakaoweltmarktes Ende der 80er Jahre eine wert- und anteilmäßige Verringerung der Kakaoausfuhr. Dadurch wurde die Tendenz einer wachsenden Exportabhängigkeit von Erdöl weiter verstärkt. Die Zielsetzung, im Rahmen des Strukturanpassungsprogrammes eine Diversifizierung des Exportsektors zu erreichen, muß damit zunächst als gescheitert bezeichnet werden.¹⁾ Dies verwundert umso mehr, als seit 1986 eine Reihe von Maßnahmen ergriffen wurden, die ausdrücklich auf eine Belebung der Ausfuhr von Nicht-Erdölerzeugnissen zielten. Diese umfaßten u.a. die Abschaffung des Exportlizenzsystems, die Aufhebung des Ausfuhrverbotes für viele Nicht-Erdölexporte, die Neustrukturierung der Exportzölle sowie die Rückerstattung von Einfuhrzöllen für Güter, die im Zuge der Herstellung von Exportprodukten importiert werden mußten.

Durch die extreme Abhängigkeit von Erdölausfuhren ist die nigerianische Wirtschaft in starkem Maße den Turbulenzen auf dem internationalen Ölmarkt und damit wenig beeinflussbaren exogenen Kräften ausgesetzt. Der Weltmarktpreisverfall für Rohöl in der zweiten Hälfte der 80er Jahre löste eine schwerwiegende Krise der Staatsfinanzen aus und ist einer der Hauptfaktoren für die schleppende Konjunkturentwicklung der letzten Jahre. Eine Verringerung der einseitigen Abhängigkeit von der Ausfuhr von Rohöl deutet sich mittelfristig mit der Erschließung des Oso-Kondensatfeldes und dem ab 1997 vorgesehenen

- 1) Im Bestreben um die erwähnte Exportdiversifizierung wurde zwischen 1986 und 1990 die Erhöhung der Nicht-Erdölexporte von 315 Mill. US-\$ auf 1 Mrd. US-\$ avisiert. Real lag jedoch der Export von Nicht-Erdölerzeugnissen 1990 lediglich bei 405 Mill. US-\$.

Export von Flüssiggas an. Günstige Aussichten auf einen Aufschwung der Nicht-Erdölexporte könnten sich darüber hinaus aus der massiven Naira-Abwertung vom März 1992 ergeben.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. N

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt:	11 721^{a)}	8 921^{a)}	30 361^{a)}	31 193	57 971	109 886	121 534
darunter:							
Erdöl	11 224	8 368	28 209	28 435	55 017	106 627	116 895 ^{b)}
Kakaobohnen	182	371	1 498	1 476	1 044	1 047	1 746
Palmoil	6	8	30	68	116	95	61
Kautschuk	4	29	61	203	508	770	1 009
Kakaoerzeugnisse .	57	54	62	82	116	.	.

*) fob-Werte.

a) Der Gesamtwert der Ausfuhr stimmt nicht mit dem entsprechenden Wert in Tab. 9.1 überein. - b) Mineralische Erzeugnisse.

Bedingt durch einen bisher zu schwach entwickelten einheimischen Industriesektor ist die Struktur der nigerianischen Wareneinfuhr durch einen hohen Anteil der Investitionsgüter- und Ausrüstungsimporte gekennzeichnet. So bildeten 1991 Maschinen und Fahrzeuge mit 41,1% des Gesamtimports die wichtigste Einfuhrwarengruppe (1985: 34,2%). An zweiter Stelle lagen bearbeitete Waren mit 23,5% (1985: 22,8%), gefolgt von chemischen Erzeugnissen mit 17,1% (1985: 15,7%). Dagegen hat sich seit 1985 ein deutlicher Rückgang des Anteils der Nahrungsmitelefuhren von ehemals 17,0% auf 8,7% (1991) eingestellt, was in erster Linie auf die Durchsetzung von Einfuhrverboten für eine Reihe landwirtschaftlicher Erzeugnisse seit 1986 zurückzuführen war.

Wie für den Exportsektor wurde im Zuge des Strukturanpassungsprogramms auch eine grundlegende Revision der Einfuhrbestimmungen vorgenommen. Eine zentrale Maßnahme zur Einfuhrliberalisierung bildete die Abschaffung des Importlizenzsystems und die Gewährung des Zugangs zu Fremdwährungsdevisen für Importeure über das 1986 eingeführte Auktionssystem der Zentralbank (Second Tier Foreign Exchange Market/SFEM). Des weiteren erfolgte schrittweise die Durchsetzung von Einfuhrverboten für eine Vielzahl von Importwaren. Gegenwärtig bestehen noch immer Einfuhrverbote für eine Reihe von Nahrungsmitteln (Zucker, Getreide, Geflügel, Gemüse, Früchte, Weine), verschiedenen Textilien, Plastikwaren und chemischen Erzeugnissen. Des weiteren wurde das Einfuhrzollsystem einer grundlegenden Neustrukturierung unterzogen.

9.4 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. N

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	7 063	5 984	17 862	21 446	30 860	45 718	89 488
Nahrungsmittel und lebende Tiere	1 200	802	1 874	1 694	2 006	3 764	7 786
Getränke und Tabak	9	14	31	86	154	181	179
Rohstoffe (ohne mineralische Brennstoffe)	350	194	800	579	895	1 588	2 148
Mineralische Brennstoffe	61	42	77	215	216	317	447
Tierische/pflanzliche Öle und Fette	71	125	66	64	93	136	716
Chemische Erzeugnisse	1 108	1 039	3 017	4 246	6 666	9 147	15 303
Bearbeitete Waren	1 612	1 237	4 485	4 954	6 357	10 062	21 030
Maschinen und Fahrzeuge	2 414	2 278	6 828	8 621	13 208	18 619	36 775
Sonstiges 1)	238	253	684	986	1 265	1 905	4 207

*) cif-Werte.

1) Einschl. Sonstige bearbeitete Waren.

Informationen über die bedeutendsten Verbrauchsländer nigerianischer Waren bietet Tab. 9.5. Wichtigstes Zielland für nigerianische Exporte sind die Vereinigten Staaten. 1990 lieferte Nigeria Waren im Wert von 5,578 Mrd. US-\$ bzw. 44% seiner Gesamtausfuhr in die USA. Demgegenüber gingen in die Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaft insgesamt nur Waren im Wert von 5,292 Mrd. US-\$ (42%). Verglichen mit der Mitte der 80er Jahre war eine stark rückläufige Bedeutung der EG als Abnehmer nigerianischer Waren zu beobachten. Dies wird daraus ersichtlich, daß die EG beispielsweise 1985 noch Waren im Gesamtwert von 8,463 Mrd. US-\$ bzw. rd. zwei Drittel (64,5%) der Gesamtausfuhr Nigerias bezog. Die abnehmende Bedeutung der EG als Nachfrager nigerianischer Exportwaren ist in erster Linie auf die Verringerung der Erdölimporte Frankreichs, Italiens und der Niederlande in der zweiten Hälfte der 80er Jahre zurückzuführen. Nachdem diese Staaten zwischen 1985 und 1987 innerhalb der EG die wichtigsten Zielländer für nigerianische Exporte gewesen waren, wurden sie im Zeitraum 1988 bis 1990 durch die Bundesrepublik Deutschland und Spanien abgelöst.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt 1)	13 114	5 157	7 344	7 638	10 311	12 669
EG-Länder	8 463	3 059	3 808	3 072	3 565	5 292
darunter:						
Bundesrepublik Deutschland ..	966	415	517	627	663	1 130 ^{a)}
Frankreich	2 129	890	1 108	453	436	819
Italien	2 149	481	599	172	362	465
Niederlande	1 605	660	822	427	379	642
Spanien	755	168	209	853	1 180	1 067
Großbritannien und Nordirland	603	335	416	207	192	509

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Sonstige						
darunter:						
Vereinigte Staaten	2 368	2 062	2 569	3 202	5 103	5 578
Kanada	171	140	174	250	426	446
Bahamas	598	109	135	253	245	248
Brasilien	586	107	133	128	124	56
Côte d'Ivoire	189	98	123	123	141	147
Ghana	192	88	109	109	126	131

*) Partnerangaben, teilweise Hochrechnungen.

1) Die Summe der Partnerangaben übersteigt die in der nationalen Statistik ausgewiesenen Gesamtausfuhrwerte (vgl. Tab. 9.1).

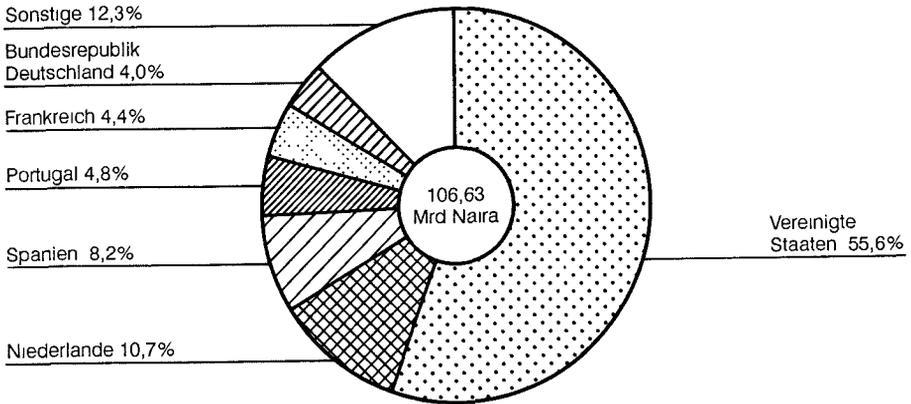
a) Ab Juli 1990: Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Von nur untergeordneter Bedeutung ist im Augenblick der intra-afrikanische Handel. Hierbei ist jedoch darauf hinzuweisen, daß offiziellen Aussagen zufolge der Warenschmuggel in die Nachbarländer der CFA-Franc-Zone nicht unerheblich ist, da die illegale Ausfuhr nigerianischer Erzeugnisse eine günstige Gelegenheit bietet, in den Besitz konvertibler CFA-Francs zu gelangen.

Die beschriebene hohe Erdölabhängigkeit des Exportsektors erfährt noch eine Akzentuierung, wenn man berücksichtigt, daß in der Regel mehr als 50% der nigerianischen Rohölausfuhr allein für die Vereinigten Staaten bestimmt sind (vgl. Abb. 9.2). So gingen etwa 1990 55,6% der Erdölexporte in die Vereinigten Staaten. Auf die Länder der Europäischen Gemeinschaft entfielen zusammen 36,4%. Wichtigster europäischer Abnehmer waren 1990 die Niederlande mit einem Ausfuhranteil von 10,7%, gefolgt von Spanien (8,2%). Mit 4,0% der gesamten Erdölausfuhr lag der Anteil der Bundesrepublik Deutschland 1990 vergleichsweise niedrig.

Bei den Einfuhren ergibt sich in regionaler Hinsicht ein gänzlich anderes Bild als bei den Ausfuhren. Zwischen 1985 und 1990 bezog Nigeria durchgängig mehr als 50% seiner Importe aus dem EG-Raum, während aus den Vereinigten Staaten im gleichen Zeitraum weniger als 15%, in einigen Jahren sogar weniger als 10%, der nigerianischen Einfuhren stammten. Wie Tab. 9.6 zeigt, mußten nahezu alle Herstellungsländer wegen der Einfuhrdrosselung zwischen 1986 und 1989 empfindliche Einbußen im Handel mit Nigeria hinnehmen. Dies galt auch für Großbritannien und Nordirland, dem traditionell wichtigsten Lieferland. 1990 belief sich der Anteil der Waren, die aus dem ehemaligen Mutterland bezogen wurden, auf 16% der Gesamteinfuhr (977 Mill. US-\$) und hatte sich damit stark verringert (1985: 19,8% bzw. 1,231 Mrd. US-\$). Zweitwichtigstes Lieferland war 1990 die Bundesrepublik Deutschland mit einem Warenwert von 815 Mill. US-\$ bzw. 13,4% der Gesamteinfuhr, gefolgt von den Vereinigten Staaten mit 607 Mill. US-\$ (9,9%). Die Einfuhr japanischer Erzeugnisse ist bislang noch von geringer Bedeutung.

9.2 ERDÖLAUSFUHR NIGERIAS NACH ZIELLÄNDERN 1990 IN %



Statistisches Bundesamt 92 0357 B

9.6 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Herstellungsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt 1)	6 195	3 403	3 919	5 176	4 417	6 104
EG-Länder	3 295	2 327	2 261	2 753	2 326	3 394
darunter:						
Belgien und Luxemburg	122	98	95	107	104	171
Bundesrepublik Deutschland ..	729	545	529	567	529	815 ^{a)}
Frankreich	513	450	437	518	431	591
Italien	237	196	190	338	232	285
Niederlande	227	165	160	198	182	306
Spanien	113	81	79	125	89	105
Großbritannien und Nordirland	1 231	725	704	767	681	977

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.6 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Herstellungsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Sonstige						
darunter:						
Schweiz	129	106	103	188	90	95
ehemalige Sowjetunion	76	101	99	113	112	112
Vereinigte Staaten	832	480	466	391	539	607
Brasilien	424	90	87	155	116	113
Japan	458	209	203	339	237	297

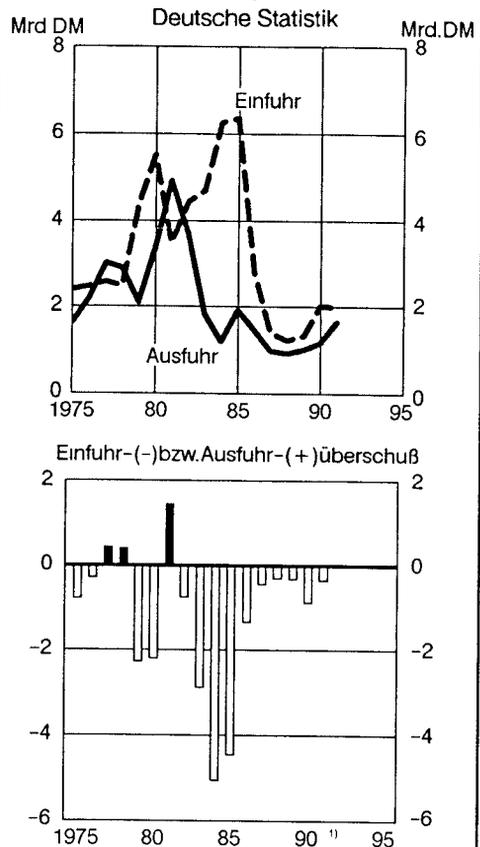
*) Partnerangaben, teilweise Hochrechnungen.

1) Die Summe der Partnerangaben übersteigt die in der nationalen Statistik ausgewiesenen Gesamteinfuhrwerte (vgl. Tab. 9.1)

a) ab Juli 1990: Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Der Umfang des deutsch-nigerianischen Warenaustausches erreichte 1981 einen Gesamtwert von 8,4 Mrd. DM. Bis 1991 sank das Gesamthandelsvolumen auf 3,592 Mrd. DM, hatte sich damit jedoch gegenüber 1990 (3,155 Mrd. DM) wieder leicht erhöht, was u.a. darauf zurückzuführen war, daß ab 1991 die neuen Bundesländer mit in die Berechnung einbezogen wurden. Der Handelsbilanzsaldo der Bundesrepublik Deutschland mit Nigeria ist seit 1982 durchgängig negativ, d.h. wertmäßig wurden von Nigeria mehr Waren in die Bundesrepublik Deutschland eingeführt als Waren aus der Bundesrepublik Deutschland nach Nigeria exportiert wurden. Diese Entwicklung war in erster Linie den drastischen Einfuhrbeschränkungen Nigerias im Gefolge rückläufiger Erdölausfuhren zuzuschreiben.

9.3 AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT NIGERIA



Statistisches Bundesamt 92 0358 B

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Nigeria 1991 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 42., bei der Einfuhr auf dem 40., bei der Ausfuhr auf dem 43. Platz.

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-NIGERIANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Mill. US-\$						
Einfuhr (Nigeria als Ursprungsland	1 254	768	689	697	1 262	1 200
Ausfuhr (Nigeria als Bestimmungsland)	669	537	515	533	720	972
Einfuhrüberschuß	585	231	174	164	542	228
Mill. DM						
Einfuhr (Nigeria als Ursprungsland	2 780	1 388	1 206	1 306	2 001	1 967
Ausfuhr (Nigeria als Bestimmungsland)	1 448	960	906	998	1 154	1 625
Einfuhrüberschuß	1 333	428	300	308	847	342

1) Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Die Bundesrepublik Deutschland führte 1991 Waren im Gesamtwert von 1,967 Mrd. DM aus Nigeria ein. Dabei handelte es sich fast ausschließlich (1,862 Mrd. DM bzw. 94,7%) um Erdöl und Erdölerzeugnisse. Darüber hinaus erfolgte noch in geringem Maße die Einfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse (Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze) sowie von Rohkautschuk.

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS NIGERIA NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1989		1990		1991 1)	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	36 932	68 504	41 495	66 628	31 722	51 304
Rohkautschuk (einschl. synthetischer Kautschuk)	3 456	6 518	4 799	7 776	6 682	11 109
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	629 536	1 179 080	1 188 883	1 883 149	1 135 974	1 861 943

1) Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Aus der Bundesrepublik Deutschland gingen 1991 nach Nigeria Waren im Gesamtwert von 1,625 Mrd. DM. Damit hatte sich der Exportwert im Berichtszeitraum (1986 bis 1991) um 12,2% erhöht, nachdem er zwischenzeitlich (1987 bis 1989) auf weniger als 1 Mrd. DM gesunken war. Hauptausfuhrüter waren 1991 Straßenfahrzeuge (12,9% der Gesamtausfuhr), gefolgt von Geräten für die Nachrichtentechnik (9,6%) und Eisen- und Stahlerzeugnissen (8,3%). Große Bedeutung besitzt ferner die Ausfuhr von Maschinen und Ausrüstungen, die verschiedenen Warengruppen zugerechnet werden.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH NIGERIA NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1989		1990		1991 1)	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse	26 938	50 637	20 984	33 708	27 679	46 025
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	19 164	36 071	27 169	43 852	31 924	53 240
Kunststoffe in Primärformen	20 699	38 845	20 462	33 236	25 205	42 106
Anderer chemischer Erzeugnisse u. Waren	11 734	22 087	18 713	30 123	25 068	41 855
Waren für vollständige Fabrikanlagen	4 416	8 180	992	1 483	18 871	32 632
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	9 996	18 622	15 105	24 182	22 834	38 062
Eisen und Stahl	46 759	87 474	68 166	109 995	81 598	135 166
Anderer Metallwaren	15 023	28 180	25 332	40 302	32 580	54 969
Waren für vollständige Fabrikanlagen	1 291	2 416	7 578	11 721	31 254	53 009
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	12 860	24 053	27 947	44 888	22 529	37 704
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	45 118	84 783	62 001	99 584	75 846	126 544
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	33 169	62 225	45 256	72 580	65 513	108 927
Geräte für die Nachrichtentechnik usw.	36 102	67 290	49 052	79 152	94 579	155 927
Anderer elektrischer Maschinen, Apparate, Geräte usw.	26 963	50 650	33 365	53 347	41 784	69 691
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	47 517	88 248	104 470	165 910	123 757	209 378
Anderer Beförderungsmittel .	26 228	47 754	11 645	18 474	20 182	32 119
Anderer Meß-, Prüfinstrumente usw.	8 701	16 329	9 642	15 502	22 500	36 905
Fotografische Apparate usw.; Uhrmacherwaren	7 330	13 861	10 185	16 681	14 954	24 622

1) Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Im Vergleich mit anderen westafrikanischen Staaten verfügt Nigeria über ein gut ausgebautes Verkehrssystem. In den 70er Jahren schufen die hohen Exporterlöse für nigerianisches Rohöl den nötigen Finanzspielraum für eine erhebliche Ausweitung des Verkehrsnetzes. So wurden in dieser Zeit massive Investitionen in den Ausbau der Hafenskapazitäten, in den Bau von Straßen, Brücken und Flughäfen getätigt. In den 80er Jahren stellte sich dann weitgehend eine Stagnation der Aktivitäten im Verkehrswesen ein, da sich bedingt durch den Weltmarktpreisverfall für Erdöl die finanzielle Basis für Infrastrukturvorhaben zusehends verengte. In Verbindung mit einer unzureichenden Instandhaltung vieler Straßen und der Schienenverbindungen sowie einer defizitären Verkehrsplanung verschlechterte sich im Verlauf der 80er Jahre der Zustand vieler Transportwege.

In gesamtwirtschaftlicher Hinsicht ist die Bedeutung des Transportsektors eher als gering einzustufen. 1988 belief sich der Anteil des Verkehrs- und Kommunikationswesens am BIP zu Faktorkosten (in konstanten Preisen) auf 4%. Über 3,8% im Jahre 1989 verringerte sich der sektorale Wertschöpfungsanteil bis 1990 auf 3,7%. Der, wie erwähnt, sich verschlechternde Zustand vieler Verkehrswege und kräftige Tarifierhöhungen in einzelnen Verkehrsbereichen führten zu einem folgenschweren Rückgang des Transportaufkommens sowohl im Personen- wie im Frachtverkehr.

Verglichen mit dem Straßenverkehr nimmt der Schienenverkehr nur eine geringe Bedeutung ein. Insgesamt wird die Länge des Eisenbahnnetzes mit 3 500 km angegeben. Zu den wichtigsten Strecken zählen die beiden Schmalspurbahnen von Lagos nach Nguru (über Ibadan, Kaduna und Kano) und von Port Harcourt nach Kaura Namoda, mit einer Abzweigung von Kafanchan über Jos nach Maiduguri.

Aufgrund fehlender Investitionen im Eisenbahnwesen und des sich dadurch verschlechternden Zustandes des Schienennetzes sowie des Fahrzeugbestandes mußte die nationale Eisenbahngesellschaft Nigerian Railway Corporation/NRC in der zweiten Hälfte der 80er Jahre ihre Beförderungsleistungen reduzieren. Zwischen 1986 und 1988 trat ein gravierender Rückgang sowohl im Personen- wie auch im Frachtverkehr ein. Eine weitere Ursache für die Rezession im Eisenbahnsektor bildete die erhebliche Anhebung der Frachttarife sowie der Fahrpreise im Personenverkehr, was bei der hohen Konkurrenz des Straßenverkehrs einen starken Anreiz zur Verlagerung von Teilen des Schienenverkehrs auf die Straße bot. Erst 1989 war wieder eine leichte Belebung im Schienenverkehr zu vermelden. 1990 folgte dann ein kräftiger Aufschwung. Das Fahrgastaufkommen der NRC erhöhte sich in diesem Jahr auf 6,345 Mill. bzw. um 37,2%, lag aber noch immer deutlich unter dem Niveau der ersten Hälfte der 80er Jahre, als pro Jahr durchgängig mehr als 10 Mill. Fahr-

gäste befördert worden waren. Die Einnahmen aus dem Personenverkehr stiegen 1990 auf 31,4 Mill. Naira (+ 32%). Die Frachtbeförderung erhöhte sich auf 371 000 t und damit um 47,8% gegenüber dem Vorjahr, wenngleich nur rd. 40% des Frachtaufkommens von 1986 erreicht wurden. Bedingt durch die starken Gebührenerhöhungen für Frachtgüter lagen jedoch die Einnahmen aus dem Frachtverkehr 1990 mit 35,9 Mill. Naira um fast 30% über denen des Jahres 1986 (27,7 Mill. Naira). Im Vergleich zu 1989 (17,1 Mill. Naira) hatten sich die Frachteinnahmen sogar mehr als verdoppelt. Insgesamt war die Wiederbelebung des Schienenverkehrs im Jahre 1990 auf die Instandsetzung und Neuanschaffung von Zügen und rollendem Material zurückzuführen. 1991 kündigte sich jedoch ein neuerlicher Einbruch an. Nach jüngsten Angaben soll die Fahrgastzahl 1991 auf 3,44 Mill. bzw. um 46% gegenüber dem Vorjahr gesunken sein. Auch der Frachtverkehr soll abgenommen haben.

10.1 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	1 000	9 912	7 407	3 629	4 626	6 345
Einnahmen aus dem Personenverkehr	Mill. Naira	39,1	36,5	15,2	23,7	31,4
Beförderte Fracht	1 000 t	937	354	231	251	371
Einnahmen aus dem Frachtverkehr	Mill. Naira	27,7	15,3	10,7	17,1	35,9

*) Beförderungsleistungen der Nigerian Railway Corporation/NRC.

Im Rahmen eines dreijährigen Modernisierungsprogrammes für den Eisenbahnsektor soll die NRC von der Regierung 2,6 Mrd. Naira erhalten. Geplant ist die Beschaffung von Lokomotiven und von rollendem Material, die Instandsetzung des Schienennetzes sowie die Verbesserung von Management und Service. Nachdem bereits 1991 20 neue Lokomotiven in der Bundesrepublik Deutschland (15) und in Kanada (5) bestellt worden waren, bewilligte im September 1992 die Republik Korea ein Darlehen über 15 Mill. US-\$ für die Anschaffung von fünf weiteren Lokomotiven.

Das Straßennetz Nigerias wurde in den 70er Jahren in erheblichem Umfang ausgebaut. Zwischen 1970 und 1980 nahm die Netzlänge von 88 904 km auf 107 990 km zu (+ 21,5%). Nach Angaben des Ministeriums für Arbeit und Wohnungsbau expandierte das Straßennetz bis 1990 auf 142 837 km (+ 32,3%). Auf Straßen unter Verwaltung der Zentralregierung entfielen dabei 28 028 km (19,6%), auf Regionalstraßen unter bundesstaatlicher Verwaltung 30 317 km (21,0%) und auf Straßen unter der Obhut der lokalen Verwaltungen 84 492 km (59,4%). Bei den letztgenannten handelt es sich zum großen Teil um Landstrassen in unbefestigtem Zustand.

Wie bereits skizziert, vollzog sich in den 80er Jahren eine gravierende Verschlechterung des Straßenzustands bedingt durch den Mangel an Finanzmittel für Instandhaltungsarbeiten. Nachdem 1988 lediglich vier Straßenbauprojekte abgeschlossen wurden, erhöhte sich die Zahl der fertiggestellten Straßenbauvorhaben (Neubau- und Sanierungsvorhaben) 1989 und 1990 auf zusammen 46. Diese schlossen mehr als 1 500 Straßenkilometer ein.

10.2 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

Straßenart	km			
	1970	1975	1980	1990
Insgesamt	88 904	101 795	107 990	142 837¹⁾
Befestigte Straßen	15 291	.	30 021	.
Autobahnen	-	-	115	.
Haupt- oder Nationalstraßen	20 820	27 958	29 625	.
Regionalstraßen oder Straßen				
2. Ordnung	1 084	15 924	17 815	.
Andere Straßen	67 000	57 913	60 435	.

*) Stand: Jahresende.

1) Darunter: 28 028 km an Bundesstraßen, 58 345 km an Staatsstraßen und 84 492 km an Straßen unter lokaler Verwaltung.

Zur Verbesserung des Straßennetzes wurde im Juli 1992 von der International Development Agency/IDA ein Kredit über 68 Mill. US-\$ für das sog. First Multi-State Roads Project bewilligt. Dieses sieht u.a. den Bau bzw. die Erneuerung von Hauptstraßen in mehreren Bundesstaaten (u.a. Jigawa, Kano) vor.

Bis Mitte der 80er Jahre war eine deutliche Zunahme des Motorisierungsgrades zu verzeichnen. Zwischen 1970 (57 000 Einheiten) und 1985 (394 900 Einheiten) erfolgte eine Versiebenfachung des Pkw-Bestandes. Die Pkw-Dichte erhöhte sich im gleichen Zeitraum von 0,9 Pkw je 1 000 Einw. auf 4,9 Pkw je 1 000 Einw. Erhebliche Zuwächse waren auch bei den Kraftomnibussen und Lastkraftwagen nachzuweisen. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre trat dann eine gravierende Verringerung des Kraftfahrzeugbestandes ein. Schätzungen zufolge sank die Zahl der zugelassenen Pkw bis 1992 auf 148 700, was verglichen mit 1985 einen Rückgang um 62,3% bedeutete. Die Zahl der Pkw je 1 000 Einw. lag 1992 nur noch bei 1,7. Auch der Bestand an Lastkraftwagen (- 64%) und an Kraftomnibussen (- 68,9%) war zwischen 1985 und 1992 stark rückläufig, was darauf zurückzuführen war, daß aufgrund des überalterten Fuhrparks die Zahl der Verschrottungen seit 1985 wesentlich höher war als die Zahl der Neuzulassungen.

10.3 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1992 ¹⁾
Personenkraftwagen	1 000	57,0	106,6	215,4	394,9	202,7	148,7
Pkw je 1 000 Einw. 2) ..	Anzahl	0,9	1,6	2,9	4,9	2,3	1,7
Kraftomnibusse	1 000		45,2	95,2	133,7	63,5	41,6
Lastkraftwagen	1 000	40,0	18,8	33,2	54,7	24,2	19,7
Motorräder und -roller .	1 000	55,0	125,6	287,1	.	.	.

*) Stand: Jahresende.

1) Schätzung. - 2) Auf der Basis der bei der Volkszählung von 1991 ermittelten Bevölkerung.

Ein Problem besonderer Art stellt die Verkehrssituation in Lagos dar. Obwohl in den 70er Jahren das innerstädtische Straßenverkehrsnetz stark ausgebaut wurde, sieht sich Lagos mit gravierenden Verkehrsproblemen konfrontiert, die mittlerweile weit über die Grenzen Nigerias hinaus bekannt geworden sind. Die innerstädtische Verkehrslage ist gekennzeichnet durch häufige Staus und durchschnittliche Fahrgeschwindigkeiten von weniger als 10 km/h. Ein Grund für die hohe Verkehrskonzentration in Lagos ist die übergroße Ballung von Wirtschaftsaktivitäten in der ehemaligen Hauptstadt. So entfallen auf den Großraum Lagos mehr als 50% der gesamten industriellen Wertschöpfung. Darüber hinaus werden mehr als 80% der nigerianischen Einfuhren über diese Metropole abgewickelt.

Sicherheitsbestimmungen im Straßenverkehr sind kaum vorhanden. Hinzu kommt ein vergleichsweise hoher Anteil an überalterten und reparaturbedürftigen Kraftfahrzeugen. Daher ist die Zahl der Verkehrsunfälle mit Todesfällen und Schwerverletzten sehr hoch. Der zu beobachtende moderate Rückgang der Verkehrsunfälle seit 1985 resultiert u.a. aus steigenden Investitionen in die Straßenbeleuchtung und verstärkten Verkehrskontrollen durch das National Road Safety Corps in der zweiten Hälfte der 80er Jahre.

10.4 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1989	1990 ¹⁾
Unfälle	32 138	28 976	25 188	23 302	17 088
tödlich	7 197	7 036	6 112	6 262	4 915
schwer	11 983	11 414	9 654	9 598	6 872
leicht	12 958	10 526	9 422	7 442	5 301
Verletzte	25 484	23 583	22 176	22 117	16 931
Getötete	8 736	9 221	8 154	9 396	6 244

1) Stand: 30. September.

Die größten Häfen Nigerias sind Lagos (Apapa und Tin Can Island), Port Harcourt und der Erdölverschiffungshafen Bonny. Häfen von geringerer Bedeutung sind Warri, Sapele und Calabar. Nach einem Bericht des West African Shipowners Operations Committee befinden sich gegenwärtig die Hafenanlagen der meisten nigerianischen Seehäfen in einem schlechten Zustand. Zudem herrschen zu hohe Hafengebühren und extrem lange Umschlagzeiten vor. So werden beispielsweise im Hafen Lagos-Apapa doppelt bis dreimal so hohe Hafengebühren wie im westafrikanischen Durchschnitt erhoben.

Die wichtigsten Binnenwasserstraßen bilden die Lagunen und Flußläufe entlang der Küste von Lagos zum Nigerdelta (Sapele, Koko, Burutu und Warri) und nach Port Harcourt bis Calabar sowie im Landesinnern die Flüsse Niger und Benué. Die Länge des gesamten Binnenwasserstraßennetzes beläuft sich auf 4 600 km. Wichtigster Umschlaghafen für Waren aus Übersee, die auf Binnengewässern weiterbefördert werden sollen, ist Burutu. In Sapele werden vor allem Holz und Sperrholz, Kautschuk und andere Landesprodukte auf Seeschiffe verladen.

10.5 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1991
Schiffe	Anzahl	49	84	116	191	249	259
Tanker	Anzahl	2	5	9	15	14	13
Tonnage	1 000 BRT	99	142	498	443	496	493
Tanker	1 000 BRT	1	3	145	154	225	225

*) Schiffe ab 100 BRT. Stand: Jahresmitte.

Tabelle 10.5 liefert einen Überblick über die Entwicklung der nigerianischen Handelsflotte. Zwischen 1970 (49) und 1991 (259) verfünffachte sich die Zahl der Handelsschiffe. Die Gesamttonnage erhöhte sich in diesem Zeitraum von 99 000 BRT auf 493 000 BRT. Auf die dreizehn im Jahre 1991 vorhandenen Öltanker entfiel eine Tonnage von 225 000 BRT (45,6% der Gesamttonnage).

Basierend auf Daten der Nigerian Ports Authority/NPA zeichnete sich zwischen 1986 und 1989 ein dramatischer Rückgang des Seeverkehrs ab, was auf die in Kap. 9 beschriebene Kontraktion der Einfuhren zurückzuführen war. Im Anschluß an eine neuerliche Handelsbelebung konnte 1990 eine leichte Zunahme der Seeverkehrsaktivitäten vermeldet werden. Dennoch lag die im Seeverkehr bewegte Frachtmenge (Verlade- und Löschracht, ohne Erdöl) mit 6,855 Mill. t 1990 noch immer um rd. 45% unter der Frachtmenge von 1985 (12,394 Mill. t), wobei der Anteil der Löschracht bzw. Importfracht 1990 mit 5,917 Mill. t bei 86%, der Anteil der Verlade- bzw. Exportfracht mit 938 000 t bei 14% lag. Der überwiegende Teil des Seeverkehrs wird durch ausländische Flotten abgewickelt. 1989 beförderte

die staatliche Nigerian National Shipping Line/NNSL nur 7,1% der Gesamtfracht (ohne Erdöl). 1990 sank der Anteil der NNSL am Seefrachtverkehr gar auf 4,6%, was hauptsächlich die Folge von Flottenausfällen war. So waren zeitweise nur 11 der 19 Schiffe der NNSL einsatzfähig. Nach neuesten Angaben hat sich der Frachtanteil der NNSL 1991 gar auf 3,3% verringert. Insgesamt sollen inoffiziellen Angaben zufolge 1991 2 365 Schiffe die nigerianischen Seehäfen angelaufen haben (- 18%). Die 1991 bewegte Seefrachtmenge wird mit mehr als 7,75 Mill. t angegeben, was gegenüber dem Vorjahr einem Zuwachs um 13,1% gleichkäme.

10.6 SEEVERKEHRSDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Schiffe							
Angekommen	Anzahl	2 096	1 949	1 534	1 231	1 263	2 886
.....	Mill. NRT	11,4	26,9	8,4	5,5	5,9	13,3
Abgegangen	Anzahl	2 123	1 938	1 521	1 270	1 257	2 855
.....	Mill. NRT	11,4	25,9	8,6	5,7	6,0	13,2
Fracht 1)	1 000 t	12 394,0	8 952,5	8 501,0	5 869,5	5 190,0	6 855,0
verladen	1 000 t	261,0	425,1	659	1 007,0	864,8	938,0
gelöscht	1 000 t	12 133,0	8 527,5	7 842,0	4 862,5	4 325,2	5 917,0

1) Ohne Erdöl.

Aufgrund der im Vergleich zur ersten Hälfte der 80er Jahre stark rückläufigen Seeverkehrsbewegungen hat die NPA einen vollständigen Stopp der öffentlichen Investitionen in das zu 50% fertiggestellte Federal Ocean Terminal in Onne, Port Harcourt, verkündet, das eine erhebliche Erweiterung der nigerianischen Hafenkapazitäten bringen sollte. In Anbetracht der rezessionsbedingten Abnahme der Schiffsfrachten werden die vorhandenen Hafenkapazitäten in Apapa, Tin Can Island, Warri, Sapele, Port Harcourt und Calabar nun als mittelfristig ausreichend für die Abwicklung der Seeverkehrs erachtet.

Nigeria besitzt drei internationale Flughäfen. Neben dem Flughafen "Murtala Muhammed" in Lagos verfügen Kano und Port Harcourt über internationale Flughäfen, die von zahlreichen ausländischen Fluggesellschaften angeflogen werden. Im November 1992 soll außerdem der Flughafen in Abuja für den internationalen Luftverkehr freigegeben werden. Neben den genannten Großflughäfen existieren landesweit 13 weitere Flughäfen, die den Inlandsverkehr bedienen. Die meisten nigerianischen Flughäfen befinden sich in einem sanierungsbedürftigen Zustand. Vor allem besteht ein hoher Bedarf an Telekommunikations-, Radar-, Sicherheits- und Wartungseinrichtungen. Durch die unzureichende Flughafeninfrastruktur wurde in der zweiten Hälfte der 80er Jahre der Flugverkehr zum Teil

beeinträchtigt. Um die bestehenden Defizite abzubauen, hat die Federal Civil Aviation Authority/FCAA 1991 190 Mill. Naira für die Beschaffung von Navigationsausrüstungen für die 17 Flughäfen des Landes bereitgestellt.

Nationale Fluggesellschaft ist die Nigeria Airways/NA, die in den letzten Jahren durch ein vermindertes Flugaufkommen in eine schwere Finanz- und Management-Krise geriet. Bedingt durch eine wachsende Konkurrenz privater Fluggesellschaften mußte die NA zwischen 1986 und 1990 im Inlandsflugverkehr erhebliche Einbußen im Passagierverkehr hinnehmen (vgl. Tab. 10.7). Der bei den Inlandsfrachten 1987 zu beobachtende Anstieg auf 2,877 Mill. Tonnenkilometer war die Folge des Umzugs mehrerer Bundesministerien nach Abuja. Hierbei handelte es sich jedoch nur um einen temporären Effekt. In der Folgezeit verringerte sich die Frachtbeförderung im Inlandsflugverkehr wieder in starkem Maße.

Auch im internationalen Flugverkehr mußte die NA in der zweiten Hälfte der 80er Jahre Rückschläge hinnehmen. So halbierte sich zwischen 1986 und 1990 die Zahl der Fluggäste sowohl auf den afrikanischen wie auch auf den außerafrikanischen Routen. Bei den Luftfrachten konnte im Auslandsverkehr 1990 zwar eine leichte Erholung verbucht werden, jedoch lag der Umfang der durch die NA bewältigten Frachttonnenkilometer noch immer um rd. ein Drittel (afrikanische Routen) bzw. um rd. die Hälfte (außerafrikanischer Flugverkehr) niedriger als 1987.

Neben drastischen Erhöhungen der Flugpreise und Frachtgebühren läßt sich als Ursache für das rückläufige Passagier- und Frachtaufkommen der NA die zeitweilige Reduzierung der Flugflotte bedingt durch Ersatzteilmangel und die Beschlagnahmung mehrerer Flugzeuge aufgrund von Zahlungsrückständen nennen. Die sinkenden Frachten im internationalen Flugverkehr sind darüber hinaus auch eine Folge der sich in der zweiten Hälfte der 80er Jahre erheblich verringerten Einfuhren.

Im März 1992 suspendierte die NA die innerafrikanischen Flüge nach Conakry, Freetown und Robertsfield (Liberia). Damit dominiert nun im westafrikanischen Küstenflugverkehr die Ghana Airways.

10.7 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "NIGERIA AIRWAYS"

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Inlandsflugverkehr							
Fluggäste	1 000	1 548	1 870	1 308	593	486	449
Personenkilometer	Mill.	828	1 643	772	372	312	292
Frachttonnenkilometer .	1 000	150	112	2 877	1 802	1 134	1 223
Posttonnenkilometer ...	1 000	66	69	374	302	264	307

10.7 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "NIGERIA AIRWAYS"

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Auslandsflugverkehr (Afrika)							
Fluggäste	1 000	171	195	174	75	86	111
Personenkilometer	Mill.	123	150	186	75	73	90
Frachttonnenkilometer .	1 000	1 110	1 494	3 863	992	588	2 643
Posttonnenkilometer ...	1 000	62	69	1 220	175	119	127
Auslandsflugverkehr (andere Kontinente)							
Fluggäste	1 000	202	210	124	93	70	103
Personenkilometer	Mill.	860	953	632	445	387	478
Frachttonnenkilometer .	1 000	28 052	24 409	28 241	21 505	9 944	14 116
Posttonnenkilometer ...	1 000	2 316	703	4 800	3 387	2 251	589

1) Vorläufige Ergebnisse.

Um die angeschlagene NA wieder auf eine solide finanzielle Basis zu stellen, ist deren Teilprivatisierung vorgesehen. Die Notwendigkeit dieser Maßnahme wird daraus ersichtlich, daß die NA bis 1990 einen Schuldenstand von 2 Mrd. Naira angehäuft hatte. Die Privatisierungspläne sehen eine Splittung in zwei Fluggesellschaften vor. Während eine der beiden neuen Fluggesellschaften ausschließlich den Inlandsflugverkehr abwickeln soll, soll die andere die internationalen Flugverbindungen bedienen. Es ist beabsichtigt, 40% der internationalen Gesellschaft meistbietend an eine von mehreren interessierten ausländischen Fluggesellschaften zu veräußern, weitere 40% sollen an nigerianische Interessenten verkauft werden. Ein Kapitalanteil von 20% wird in staatlicher Hand bleiben.

Tab. 10.8 veranschaulicht die Entwicklung des Flugverkehrs auf dem internationalen Flughafen "Murtala Muhammed" in Lagos. Nachdem zwischen 1984 und 1986 eine Zunahme der Starts und Landungen sowie der Zahl der abgefertigten Flugpassagiere zu verzeichnen war, trat in der Folgezeit eine stark rezessive Entwicklung ein. Im Vergleich mit 1986 (56 700) sank die Zahl der Starts und Landungen bis 1989 auf 35 800 (- 36,9%). Die Zahl der Fluggäste verringerte sich bis 1989 auf 2,013 Mill., was verglichen mit 1986 (4,106 Mill.) einer Halbierung gleichkam. Eine schon länger anhaltende rückläufige Tendenz ist bei den Flugfrachten zu beobachten. Zwischen 1984 und 1989 nahm die Luftfracht von 36 700 t auf 19 700 t bzw. um 46% ab. Eine Ausnahme bildet die Luftpostbeförderung. Nach einem Tiefstand von 634 t im Jahre 1986 stieg die Menge der beförderten Luftpost 1989 auf 987 t, womit sie um rd. 15% höher als 1984 (861 t) lag. Ein Grund für die sinkende Bedeutung des Flughafens "Murtala Muhammed" ist die Hauptstadtverlagerung nach Abuja, die eine

teilweise Ablenkung des diplomatischen Passagier- und Frachtverkehrs seit den späten 80er Jahren auf Abuja bewirkt hat. Dieser Trend dürfte sich mit der weiteren Verlagerung administrativer Funktionen von Lagos nach Abuja auch in nächster Zukunft fortsetzen.

10.8 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS "MURTALA MUHAMMED", LAGOS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1986	1989
Starts und Landungen	1 000	54,6	56,7	35,8
Fluggäste	1 000	3 282	4 106	2 013
Einsteiger	1 000	1 671	2 021	986
Aussteiger	1 000	1 611	1 894	924
Durchreisende	1 000	-	191	103
Fracht	1 000 t	36,7	25,9	19,7
Versand	1 000 t	10,4	6,7	6,0
Empfang	1 000 t	26,3	19,2	13,7
Post	t	861	634	987
Versand	t	156	109	314
Empfang	t	705	525	674

Zuständig für das Fernmeldewesen ist die nationale Gesellschaft für Telekommunikation, die Nigerian Telecommunications Ltd./NITEL. In den 70er und 80er Jahren fand eine starke Expansion des nigerianischen Telefon- und Telexnetzes statt. Zwischen 1970 (80 000) und 1990 (492 000) versechsfachte sich die Zahl der Telefonanschlüsse (vgl. Tab. 10.9). Dennoch bestehen gegenwärtig Engpässe im Telekommunikationswesen. U.a. gilt das Telefonnetz von Lagos als überlastet. Verbindungen zwischen entfernteren Stadtteilen kommen nur selten zustande.

Für die Jahre 1992 und 1993 plant NITEL die Durchführung eines Telekommunikationsprojekts mit einem Finanzvolumen von insgesamt 8 Mrd. Naira (429 Mill. US-\$). Rd. ein Viertel der gesamten Projektmittel (rd. 2 Mrd. Naira) sind für den Bau von Fernleitungen und die Einrichtung digitaler Verteilerstationen im Großraum Lagos bestimmt. Die Vereinigten Staaten wollen im Rahmen dieses Vorhabens rd. 200 Mill. US-\$ für die Verbesserung der Telefondienste im Südosten Nigerias bereitstellen. Darüber hinaus wird die Türkei einen Kredit in Höhe von 100 Mill. US-\$ für den Ausbau des Telefonnetzes im Nordosten Nigerias beisteuern. Das Projekt schließt ferner die Einrichtung eines transportablen Funkfernsprechnetzes für 570 Mill. Naira und die Einführung moderner Glasfasertechnologie für 250 Mill. Naira ein.

Im Bereich des Rundfunkwesens war ebenfalls eine starke Expansion seit den frühen 70er Jahren zu verzeichnen. So erhöhte sich die Zahl der Hörfunkgeräte zwischen 1970 und 1988 von 1,275 Mill. auf 17,250 Mill. Die staatliche Rundfunkgesellschaft (Federal Radio

Corporation of Nigeria/FRCN) betreibt ein landesweites Rundfunkprogramm, außerdem hat jeder Bundesstaat einen eigenen Radiosender, der Regionalprogramme ausstrahlt. Insgesamt sind landesweit 65 Rundfunkstationen ansässig. Rundfunksendungen werden in Englisch und in verschiedenen Landessprachen übertragen. Internationale Sendungen gibt es u.a. in Englisch, Französisch, Arabisch und Suaheli.

Die staatliche Fernsehgesellschaft Nigerian Television Authority/NTA strahlt von Lagos aus eigene Fernsehprogramme aus. Die Zahl der im Gebrauch befindlichen Fernsehgeräte stieg im Zeitraum 1970 bis 1988 von 75 000 auf 650 000.

Auf absehbare Zeit dürfte der staatlichen Rundfunk- und Fernsehanstalt eine starke privatwirtschaftliche Konkurrenz erwachsen. So unterzeichnete am 31. August 1992 Präsident Babangida einen Vertrag, der die Gründung privater Rundfunk- und Fernsehsender gestattet.

10.9 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1990
Fernsprechanchlüsse	80	112	169	194	318	492
Hörfunkgeräte	1 275	5 000	7 000	16 600 ^{a)}	17 250	.
Fernsehgeräte	75	100	450	540	650	.

*) Stand: Jahresende.

a) 1987.

Im Bereich der Printmedien besitzt Nigeria ein vergleichsweise breitgefächertes Angebot an englischsprachigen Zeitungen, wovon sich der Großteil in privater Hand befindet. Die Zahl der Tageszeitungen beläuft sich gegenwärtig auf mindestens 20, wovon fünf landesweit erscheinen. Darüber hinaus wird eine wachsende Zahl von Wochenzeitungen herausgegeben.

11 REISEVERKEHR

Der Reiseverkehr besitzt gegenwärtig in gesamtwirtschaftlicher Hinsicht nur eine geringe Bedeutung, obwohl Nigeria über eine Reihe touristischer Anziehungspunkte verfügt. Hauptattraktionen bilden u.a. eine reizvolle Küste mit Badestränden, breitgefächerten Flußmündungen und Lagunenlandschaften, die tropischen Regenwaldbestände in den südlichen Landesteilen sowie ein reiches Spektrum verschiedener Tierarten. Die Erschließung Nigerias mit touristischer Infrastruktur ist jedoch zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch wenig fortgeschritten. Mit Ausnahme der größeren Städte ist die Hotelinfrastruktur unzureichend. Ein Hindernis für eine stärkere Entwicklung des ausländischen Reiseverkehrs bildete in der Vergangenheit die Malariagefährdetheit vieler Landesteile. Aussichten auf eine Belebung der Tourismusbranche in den 90er Jahren bietet die mehrfache Abwertung des Naira gegenüber dem US-\$ in der jüngsten Vergangenheit. Zentrale Tourismusorganisation des Landes ist die Nigerian Tourist Board.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSGEBIETEN BZW. HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsgebiet/-land	Einheit	1980	1983	1988	1989
Insgesamt	1 000	322,9	205,3	306,2	160,7
Afrika	%	71,2	57,3	.	.
Westafrika (ECOWAS) 1)	%	.	.	79,8	82,6
Großbritannien und Nordirland	%	5,5	9,4	0,2	0,1
Frankreich	%	1,7	4,3	0,4	0,8
Bundesrepublik Deutschland	%	2,6	3,6	0,2	0,4
Italien	%	2,6	2,5	3,6	4,7
Niederlande	%	.	.	0,3	0,1
Vereinigte Staaten	%	3,5	5,1	2,5	0,4
Kanada	%	0,6	0,6	0,2	0,0
Indien	%	0,6	2,9	1,3	1,2
Libanon	%	.	.	1,4	0,5
Israel	%	.	.	0,2	0,4

1) "Economic Community of West African States"/ECOWAS.

Die untergeordnete Bedeutung des Reiseverkehrs wird aus der geringen Zahl der Auslandsgäste, die Ende der 80er Jahre Nigeria besuchten, ersichtlich. 1988 belief sich deren Zahl auf 306 200 Personen. Verglichen mit 1980 (322 900 Auslandsgäste) war keine Zunahme zu verzeichnen. Mit 160 700 Personen halbierte sich die Zahl der Auslandsgäste 1989 sogar im Vergleich zum Vorjahr. Vier Fünftel aller Auslandsgäste kamen Ende der 80er Jahre aus dem westafrikanischen Raum bzw. aus den Mitgliedsländern der Wirtschaftsge-

meinschaft westafrikanischer Staaten. Unter den Europäern hatten 1989 die Italiener mit 4,7% den höchsten Anteil. Der Anteil der bundesdeutschen Reisenden lag 1989 bei niedrigen 0,4%.

Die geringen Aktivitäten innerhalb der Reiseverkehrsbranche lassen sich aus der Stagnation der Zimmer- (18 000 Einheiten) und Bettenkapazitäten (45 000 Einheiten) im Beherbergungsgewerbe im Zeitraum 1985/89 ersehen. Nachdem sich die Zahl der Übernachtungen 1986 auf 573 000 belaufen hatte, sank diese bis 1988 auf weniger als die Hälfte (264 000). Die rückläufige Zahl der Übernachtungen deckt sich auch mit einer erheblichen Abnahme der Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr von 147 Mill. US-\$ im Jahre 1986 auf 21 Mill. US-\$ im Jahre 1989.

11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Beherbergungsgewerbe						
Zimmer	1 000	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Betten	1 000	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Übernachtungen	1 000	466	573	329	264	
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	33	147	77	53	21

12 GELD UND KREDIT

Nigeria verfügt über ein gut entwickeltes und funktionstüchtiges Bankwesen. Anfang 1992 umfaßte der nigerianische Banksektor insgesamt 120 Banken bzw. Kreditinstitute. Eine Schlüsselrolle kommt der nigerianischen Zentralbank, der Central Bank of Nigeria/CBN, zu, die, was ihre Funktionen und ihre Instrumentarien anbelangt, nach dem Muster westlicher Zentralbanken aufgebaut ist. Ihr obliegt die Emission von Banknoten, die Kontrolle des Geldmengenwachstums, die Verwaltung der Fremdwährungsdevisen sowie die Festlegung der Kreditpolitik und der äußeren Währungspolitik. 1989 kündigte die Regierung an, die Zentralbank aus der Zuständigkeit des Finanzministeriums herauszulösen und als eigenständige Organisation dem Präsidenten direkt zu unterstellen. Im August 1991 trat diese Neuregelung in Kraft.

Neben der Zentralbank sind in Nigeria eine Vielzahl von Geschäfts- und Handelsbanken ansässig. An einer Reihe von ihnen besitzt die Regierung Kapitalanteile, zumeist in Form von Mehrheitsbeteiligungen. In der zweiten Hälfte der 80er Jahre war eine starke Expansion des Banksektors zu verzeichnen. Bis 1990 stieg die Zahl der Geschäftsbanken auf 58, die Zahl der Handelsbanken erhöhte sich auf 48. Zusammen unterhielten die nigerianischen Bankhäuser Anfang der 90er Jahre landesweit mehr als 2 000 Filialen. Die bedeutendsten Banken sind gegenwärtig die United Bank for Africa, die Union Bank of Nigeria und die First Bank of Nigeria. Die Expansion des Banksektors, die teilweise Anhäufung von Schuldenbeständen sowie die Verwicklung einzelner Geldinstitute in illegale Finanztransaktionen auf dem Parallelmarkt machten eine strengere staatliche Überwachung und Kontrolle des Bankwesens erforderlich. In diesem Zusammenhang führte die Zentralbank 1990 Bankreformen durch, die u.a. auf eine Stärkung der Kapitalbasis der Geldinstitute und eine strengere Kontrolle der Kreditvergabe zielten.

Neben diesen Maßnahmen unterliegt der Banksektor seit längerer Zeit weiteren Formen staatlicher Intervention und Regulierung. Im Bestreben, Kredite vor allem in die produktiven Wirtschaftssektoren zu lenken, wurde den Banken in der Vergangenheit durch die Bundesregierung die Vergabe von Kreditmindestquoten für einzelne Wirtschaftsbereiche auferlegt. Für den Zeitraum 1990 bis 1992 war den Banken beispielsweise vorgeschrieben, mindestens 35% der ausgeschütteten Kredite in die Verarbeitende Industrie und weitere 15% in die Landwirtschaft zu lenken.

Im Rahmen der Privatisierungs- und Kommerzialisierungsbestrebungen öffentlicher Unternehmen (vgl. Kap. 18) zeichnet sich ein allmählicher Abbau des Staatsinterventionismus im Banksektor ab. So plant die Regierung sich bis Ende 1992 weitgehend aus dem Geschäftsbankwesen zurückzuziehen. Zu diesem Zwecke wurde das Technical Committee on

Privatisation and Commercialisation/TCPC Mitte 1992 beauftragt, die Regierungsanteile an zwölf Banken bis zum 31.12.1992 zu verkaufen.

Gesetzliches Zahlungsmittel und Währungseinheit Nigerias ist der Naira (N), der in 100 Kobos (k) unterteilt ist.¹⁾ Der Naira ersetzte 1973 das Nigerianische Pfund (N£). Während des Öl-Booms bildete der Naira eine feste Währung, die nur von Zeit zu Zeit einer Wechselkurskorrektur durch die Zentralbank unterzogen wurde. In der ersten Hälfte der 80er Jahre erfolgten nur moderate Naira-Abwertungen gegenüber den wichtigsten internationalen Leitwährungen, wodurch es zu einer graduellen Überbewertung des Naira kam. Am Jahresende 1985 lag der offizielle Wechselkurs (Verkaufswert) bei 1,0021 Naira je US-\$ (vgl. Tab. 12.1). Zur gleichen Zeit belief sich der Parallelmarktkurs auf 5 Naira je US-\$.

Eine grundlegende Änderung vollzog sich mit der Initiierung des Strukturanpassungsprogrammes im Jahre 1986. Bis zum Jahresende 1986 fiel der Wechselkurs (Verkaufswert) auf 2,6019 Naira je US-\$, was gegenüber dem Vorjahr einer mehr als 60%igen Abwertung gleichkam. Der erhebliche Wertverlust des Naira war die Folge der Einführung eines dualen Wechselkurssystems, dem sog. Second Tier Foreign Exchange Market/SFEM, im September 1986. Dieses beinhaltete den Verkauf von Fremdwährungsdevisen über ein Auktionssystem zu einem von der Zentralbank festgelegten Wechselkurs. Als nächster währungspolitischer Schritt erfolgte im Juli 1987 die Abschaffung des sog. First Tier Wechselkurssystems und die Abwicklung sämtlicher Devisentransaktionen über den neu geschaffenen Foreign Exchange Market/FEM. Die Folge war eine weitere Abwertung des Naira gegenüber dem US-\$ bis Ende 1987 (JE 1987: 1 US-\$ = 4,1620 Naira). Als nächster währungspolitischer Schritt erfolgte im August 1989 die Einführung des sog. Interbank Foreign Exchange Market/IFEM, mit dem der Übergang zu täglichen Währungsauktionen und die Lizenzierung der Wechselstuben des Parallelmarktes verbunden war, um illegale Tauschtransaktionen zu verhindern und die Kluft zwischen dem offiziellen Wechselkurs und dem Parallelmarktkurs einzuengen. Im Gefolge dieser Maßnahme sackte die Landeswährung bis zum Jahresende 1989 auf einen Kurs von 7,6883 Naira je US-\$ ab. Über den Großteil des Jahres 1990 blieb dann der Naira-Kurs vergleichsweise stabil. Erst gegen Jahreschluß rutschte das Austauschverhältnis auf unter 9 Naira je US-\$. 1991 folgten weitere Abwertungen, da die Fremdwährungsdevisen auf dem Auktionsmarkt nicht ausreichten, um die Nachfrage zu decken.

Eine gravierende Zuspitzung der Lage brachte die anhaltende Devisenknappheit auf dem Auktionsmarkt im Februar 1992, als sich viele Unternehmen gezwungen sahen, dringend benötigte Devisen über den Parallelmarkt zu beziehen. Die Folge war, daß der Wechsel-

1) Im Mai 1991 wurden neue Zehn-, Fünfundzwanzig- und Fünfzig-Kobo-Münzen sowie Ein-Naira-Münzen eingeführt. 1991 wurden zudem eine neue Fünfzig-Naira-Banknote herausgegeben. Am 3. Mai 1992 wurden die Einhalb-Kobo-Münze und die Ein-Naira-Banknote aus dem Zahlungsverkehr gezogen.

kurs auf dem Parallelmarkt auf 19,5 Naira je US-\$ sank, während der US-\$ im Auktionssystem mit 10,5 Naira notiert wurde. In Anbetracht dieser Entwicklung geriet die Regierung zusehends unter Handlungsdruck. Im März 1992 wurde von der Zentralbank eine mehr als 40%ige Abwertung des Naira (Monatsende März: 1 US-\$ = 18,600 Naira) vorgenommen. Gleichzeitig wurde der Naira zur floatenden Währungseinheit erklärt und das Auktionssystem abgeschafft.

In der Praxis bedeutet der Währungsschnitt vom März 1992 die Suspension der Zuteilung von Fremdwährungsdevisen an autorisierte Banken und Wechselstuben über ein festgelegtes Quotensystem. Die Geldinstitute des Landes sind nun berechtigt, Fremdwährungsdevisen auf dem freien Devisenmarkt zu kaufen und zu von ihnen selbst bestimmten Kursen zu verkaufen, wobei allerdings eine maximale Kursspanne von 1% nicht überschritten werden darf. Aufgrund der durch die Währungsreform vom März erreichten weitgehenden Annäherung des offiziellen Wechselkurses an den Schwarzmarktkurs blieb der Naira bis zur Jahresmitte 1992 gegenüber dem US-\$ vergleichsweise stabil (Juni 1992: 1 US-\$ = 18,53 Naira).

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Jahr	Offizieller Kurs				Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)
	Ankauf		Verkauf		N für 1 SZR
	N für 1 DM	N für 1 US-\$	N für 1 DM	N für 1 US-\$	
1980	0,2767	0,5431	0,2781	0,5458	0,6944
1981	0,2822	0,6353	0,2836	0,6353	0,7413
1982	0,2809	0,6686	0,2823	0,6719	0,7394
1983	0,2770	0,7467	0,2784	0,7504	0,7837
1984	0,2558	0,8063	0,2571	0,8103	0,7923
1985	0,4052	0,9971	0,4072	1,0021	1,0979
1986	1,3294	2,5889	1,3360	2,6019	4,057
1987	2,5311	4,1206	2,5565	4,1620	5,874
1988	3,0237	5,3263	3,0541	5,3798	7,204
1989	4,5403	7,6118	4,5859	7,6883	10,055
1990	5,8954	8,9551	5,9946	9,0451	12,805
1991	6,2400	9,8168	6,3028	9,9155	14,107
März 1992	11,1859	18,4140	11,2988	18,6000	25,403
Juni 1992	12,0396	18,3447	12,1612	18,5300	26,405

*) Stand: Jahresende.

Einen Überblick über die im Verlauf der 80er Jahre eingetretene folgenschwere Verknappung der Devisenreserven liefert Tab. 12.2. Nachdem Nigeria 1980 - dem Höhepunkt des Öl-Booms - über Devisenreserven im Gesamtwert von 9,593 Mrd. US-\$ verfügt hatte, stellte sich bis zum Jahresende 1988 ein Rückgang auf 651 Mill. US-\$ ein. Damit deckten die Devisenreserven nicht einmal mehr die wertmäßige Einfuhr von 2 Monaten. Im Anschluß

Devisenreserven nicht einmal mehr die wertmäßige Einfuhr von 2 Monaten. Im Anschluß an die Exportbelebung der Jahre 1989 und 1990 sowie die teilweise Nichtbegleichung fälliger öffentlicher Schulden kam es bis zum Jahresende 1991 zu einer kräftigen Wiederaufstockung der Devisenbestände auf 4,435 Mrd. US-\$ (Importdeckungsrate von 6 Monaten). Bis Juni 1992 (3,479 Mrd. US-\$) hatten sich die Fremdwährungsbestände leicht verringert. Für die zweite Jahreshälfte 1992 ist mit einer weiteren Abnahme zu rechnen, nachdem mittlerweile ein Übereinkommen zwischen den im London Club zusammengeschlossenen Privatbanken und der Regierung über die Rückzahlung ausstehender Zins- und Schuldenbestände in einem Gesamtwert von rd. 2,5 Mrd. US-\$ abgeschlossen wurde.

Im Gegensatz zu den Devisenreserven veränderten sich die Goldbestände (687 000 Feinunzen) während der gesamten Betrachtungsperiode nicht. An Sonderziehungsrechten des IWF standen Nigeria im Juli 1992 1 Mill. US-\$ zur Verfügung.

12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Jahr	Gold	Devisen	Sonderziehungsrechte (SZR)
	1 000 fine troy oz	Mill. US-\$	
1980	687	9 593	169
1981	687	3 098	278
1982	687	1 568	45
1983	687	963	27
1984	687	1 452	10
1985	687	1 666	1
1986	687	1 081	-
1987	687	1 165	-
1988	687	651	-
1989	687	1 765	-
1990	687	3 863	1
1991	687	4 435	-
Juni 1992	687	3 479	1a)

*) Stand: Jahresende.

a) Stand: Juli.

Im Rahmen des Strukturanpassungsprogramms verfolgte die Regierung eine restriktive Geldmengenpolitik. Dennoch war seit der Mitte der 80er Jahre ein starkes Geldmengenwachstum zu verzeichnen. Als Ursachen hierfür lassen sich der hohe Kreditbedarf der Zentralregierung zur Finanzierung der wachsenden Haushaltsdefizite sowie eine steigende Kreditvergabe an die Privatwirtschaft (insbesondere in den Jahren 1990 und 1991) nennen. Das erhebliche Geldmengenwachstum zwischen 1986 und Juni 1991 veranschaulicht Tab. 12.3. So erhöhte sich die im Umlauf befindliche Bargeldmenge in diesem Zeitraum von 5,178 Mrd. Naira auf 16,636 Mrd. Naira bzw. um mehr als das Dreifache. Die Gesamtsumme der an die Regierung vergebenen Bankkredite stieg von 22,879 Mrd. Naira auf

76,682 Mrd. Naira (+ 235,2%); das Volumen der an Privatunternehmen ausgezahlten Kredite nahm zwischen 1986 und Juni 1991 von 17,328 Mrd. Naira auf 36,364 Mrd. Naira (+ 109,9%).

In Anbetracht des weiterhin unkontrollierten Geldmengenwachstums wurden dem Haushaltsentwurf 1992 sehr restriktive geldpolitische Zielsetzungen zugrundegelegt. U.a. sollte das Wachstum der Bankkredite auf maximal 13% beschränkt werden. Einen wichtigen Schritt zu einer effektiveren Kontrolle des Geldmengenwachstums und des Kapitalverkehrs stellt die jüngst erfolgte Ausweitung der Zentralbank-Aufsicht auf die sog. intermediären Finanzinstitute (sog. Finance Houses) dar. Diese sind nun wie die Geschäfts- und Handelsbanken den geld- und kreditpolitischen Direktiven der nigerianischen Zentralbank unterworfen.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mill. N	5 178	6 299	9 414	11 669	14 951	16 636
Bargeldumlauf je Einwohner 2)	N	64	76	112	136	172	188
Bankeinlagen der Regierung							
Währungsbehörden	Mill. N	2 903	4 904	6 319	13 292	25 869	41 717
Geschäftsbanken	Mill. N	1 001	1 389	2 223	737	762	3 312
Bankeinlagen, jederzeit fällig							
Geschäftsbanken	Mill. N	6 194	7 708	9 882	9 738	15 000	16 550
Handelsbanken	Mill. N	602	560	847	1 294	989	1 693
Spar- und Termineinlagen							
Geschäftsbanken	Mill. N	10 942	13 989	16 960	16 707	23 014	26 481
Handelsbanken	Mill. N	1 740	2 823	3 983	2 515	4 104	4 242
Bankkredite an die Regierung							
Währungsbehörden	Mill. N	17 722	19 197	28 087	28 482	48 720	67 349
Geschäftsbanken	Mill. N	5 009	8 253	7 945	3 777	9 107	8 540
Handelsbanken	Mill. N	148	285	197	187	518	793
Bankkredite an Private							
Währungsbehörden	Mill. N	92	151	644	511	446	500
Geschäftsbanken	Mill. N	14 916	16 059	18 969	20 920	25 410	26 935
Handelsbanken	Mill. N	2 320	3 403	4 489	6 402	9 609	8 929
Diskontsatz	% p. a.	10,0	.	.	.	.	17,50 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Juni 1991. - 2) Auf der Basis der bei der Volkszählung 1991 ermittelten Bevölkerung.

a) Jahresende 1991: 15,50%.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Analog dem Verwaltungsaufbau ist der öffentliche Finanzsektor Nigerias in drei Ebenen gegliedert. Die oberste Ebene des staatlichen Finanzsystems bildet der Haushalt der Bundes- bzw. Zentralregierung. Die mittlere Finanzebene umfaßt die Budgets der mittlerweile 30 Bundesstaaten. Neben eigenen Einnahmen erhalten die Bundesländer zusätzlich Mittel aus dem Bundeshaushalt (siehe Tab. 13.1). Die unterste Stufe setzt sich aus den Lokal- bzw. Gemeindeverwaltungen (sog. local authorities) zusammen, deren Zahl mit 150 angegeben wird. Letztgenannte verfügen ebenfalls über eigene Budgets. Des weiteren existieren noch rd. 600 staatliche bzw. halbstaatliche Unternehmen, die unter die Finanzhoheit verschiedener Ministerien fallen. Zuguterletzt verwaltet und finanziert die Bundesregierung fünf Sonderfonds außerhalb ihres eigenen Haushaltes. Zu diesen Sonderfonds zählt u.a. der Hauptstadtfonds für Abuja (sog. Federal Capital Territory Fund) sowie der 1989 eingerichtete Stabilisationsfonds zur Bildung finanzieller Rücklagen der Bundesregierung, der sog. Statutory Stabilization Account.

Die Finanzierung der Bundesregierung, der Bundesländer, der lokalen Verwaltungseinheiten sowie der Sonderfonds erfolgt zum großen Teil über gesamtstaatliche Einnahmen (federally collected revenues), bei denen es sich zu 75% bis 80% um Einnahmen aus dem Erdölsektor (Gewinnsteuern, Einnahmen aus Erdölkonzessionen, Exporterlöse der NNPC) handelt (vgl. Tab. 13.1). Weitere essentielle Einnahmequellen bilden Zollgebühren und Verbrauchsteuern (vgl. Tab. 13.2). Alle Staatseinkünfte werden im sog. Government Federation Account der nigerianischen Zentralbank gesammelt und im Verlauf des jeweiligen Haushaltsjahres nach einem festgelegten Schlüssel an die verschiedenen Verwaltungseinheiten verteilt. Die letzte Änderung dieses Verteilerschlüssels wurde 1990 vorgenommen. Seitdem erhält die Bundesregierung nur noch 50% (vormals 55%) der Finanzmittel aus dem Federation Account, der Länderanteil wurde auf 30% reduziert (vormals 32,5%), die lokalen Verwaltungseinheiten erhalten 15% (vormals 10%). Die verbleibenden 5% gehen an die erwähnten fünf Sonderfonds, deren Anteil bis 1989 bei niedrigen 2,5% gelegen hatte.¹⁾

Bevor im einzelnen auf die Entwicklung der öffentlichen Finanzen eingegangen wird, ist es unabdingbar einige allgemeine Bemerkungen zur Datenlage vorzuschicken. Insbesondere internationale Organisationen wie die Weltbank und der Internationale Währungs-

1) Die Verteilung von Bundesmitteln auf die einzelnen Bundesländer erfolgt seit 1991 nach folgendem Schlüssel: 40 % der aus dem Bundeshaushalt den Ländern zur Verfügung gestellten Mittel werden nach dem Gleichheitsprinzip aller Bundesstaaten ausgeschüttet, 30 % auf der Basis der Bevölkerungszahl, 10 % nach der Fläche der Bundesstaaten und weitere 10 % nach dem jeweiligen sozialen Entwicklungsstand. Die Verteilung der restlichen 10 % bemißt sich nach den Eigeneinnahmen der einzelnen Bundesländer.

fonds/IWF bemängeln die Qualität der von der nigerianischen Regierung veröffentlichten Haushaltsdaten. So geht etwa die Weltbank davon aus, daß die 1990 im Gefolge der Golfkrise erzielten Erdöleinnahmen, die in die Staatskasse flossen, um 2 Mrd. US-\$ zu niedrig ausgewiesen wurden. Auch im Hinblick auf die getätigten Kapitalausgaben stellt die Weltbank Unstimmigkeiten fest. So werden nicht alle Ausgaben der öffentlichen Hand, die im Rahmen von Kapitalprojekten anfallen, offengelegt.

Die hohen Rückflüsse aus dem Ölgeschäft verleiteten die Regierung in der zweiten Hälfte der 70er und Anfang der 80er Jahre dazu, kostspielige Großprojekte zu initiieren, in deren Gefolge es zu einer massiven Erhöhung der Staatsausgaben kam. Eine abrupte Zäsur bildete der 1982 einsetzende Rückgang der Erdöleinnahmen, der die staatliche Einnahmebasis zusehends verengte. Da die Regierung den in Anbetracht dieser Entwicklung dringend erforderlichen Sparkurs jedoch zunächst nicht einschlug, drohten die Staatsfinanzen aus dem Ruder zu laufen. Ein Haushaltsdefizit von 5,3 Mrd. Naira im Fiskaljahr 1983 verdeutlicht dies. Im Anschluß an drastische Kürzungen der Kapitalausgaben und steigende Einnahmen im Nicht-Ölbereich gelang es in der Folgezeit jedoch, die Staatsfinanzen wieder zu konsolidieren.

Im Verlauf der zweiten Hälfte der 80er Jahre verschlechterte sich dann erneut die Finanzlage der Bundesregierung. Massiv wachsende Schuldendienste (auf Naira-Basis) und hohe Kapitalausgaben führten zu einer beträchtlichen Expansion der Staatsausgaben. Da es gleichzeitig nicht gelang, die steuerliche Einnahmebasis zu erweitern, waren hohe Haushaltsdefizite unvermeidlich. Nachdem die Mehrausgaben 1988 bei 12,2 Mrd. Naira (8,4% des BIP) gelegen hatten, stiegen sie über 15,3 Mrd. Naira 1989 (6,8% des BIP) bis 1990 auf 23,4 Mrd. Naira (9,0% des BIP). Damit wurde die Zielvorgabe, die Staatsfinanzen im Rahmen des Strukturanpassungsprogrammes im Gleichgewicht zu halten, eindeutig verfehlt.

Um die überfällige Konsolidierung der öffentlichen Finanzen zu erwirken, wurde dem Haushalt 1991 eine drastische Ausgabenkürzung auferlegt. Mit budgetierten 38,67 Mrd. Naira sollten die Bundesausgaben auf 63,2% der Vorjahresausgaben begrenzt werden. Die Einnahmen wurden mit 38,77 Mrd. Naira angesetzt, woraus sich ein erwarteter Einnahmeüberschuß von 100 Mill. Naira ergab. Der Haushaltsentwurf 1991 deckte sich allerdings in keiner Weise mit der realen Entwicklung der Bundesfinanzen. Tatsächlich wurde anstelle eines moderaten Einnahmeüberhangs ein Budgetdefizit von 19,44 Mrd. Naira erwirtschaftet. Dies war zum einen darauf zurückzuführen, daß die realen Einnahmen der Bundesregierung mit 27,58 Mrd. Naira um annähernd 29% hinter den budgetierten Einnahmen zurückblieben.¹⁾ Zum anderen lagen die tatsächlich getätigten Ausgaben mit 47,01 Mrd. Naira rd. 22% über den vorgesehenen Ausgaben. Die Unterschätzung der zu leistenden

1) Bei den niedrigen Einnahmen ist jedoch zu berücksichtigen, daß rd. 20 Mrd. Naira an Staatseinkünften 1991 in den Stabilisationsfonds überführt wurden.

Schuldendienste, die durch die Abwertung des Naira zusätzlich nach oben getrieben wurden, die Beteiligung an der ECOWAS-Friedenstruppe in Liberia, die hohen Kosten für den Ausbau der neuen Hauptstadt Abuja, die Einrichtung neun weiterer Bundesstaaten, die Volkszählung sowie die finanziellen Aufwendungen für diverse Prestigeprojekte (u.a. Stahlwerk Ajaokuta, Aluminiumschmelze Ikot Abasi) werden als die Hauptursachen für die unkontrollierte Ausgabenentwicklung im Finanzjahr 1991 angesehen.

Nach neuesten Angaben der nigerianischen Zentralbank scheint das offiziell verkündete Defizit in Höhe von 19,44 Mrd. Naira jedoch nicht das gesamte Ausmaß der tatsächlichen Mehrausgaben widerzuspiegeln. So geht die Zentralbank davon aus, daß die Mehrausgaben der Bundesregierung sich 1991 de facto auf 35,3 Mrd. Naira beliefen. Angesichts dieser prekären Entwicklung der Staatsfinanzen steht die Regierung unter erheblichem Druck seitens des Internationalen Währungsfonds/IWF. Eine der dringlichsten Forderungen des IWF ist eine Erweiterung der steuerlichen Einnahmehasis, was jedoch erst mittelfristig realisierbar sein wird. Darüber hinaus drängt der IWF auf einen rigiden Sparkurs. Dieser soll u.a. durch Kürzungen der Gehälter der öffentlichen Bediensteten sowie einen raschen Abbau der Subventionen für parastaatliche Unternehmen und für Kunstdünger verwirklicht werden.

13.1 BUNDESHAUSHALT*) Mill. Naira

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991 ¹⁾	1991 ²⁾	1992 ¹⁾
Gesamteinnahmen	27 311	50 272	66 895	68 730	95 901	101 201
Erdöleinnahmen	20 934	41 334	54 713	53 985	.	79 156
Transfers an Bundesländer, Gemeinden u. Sonderfonds	11 722	14 258	23 090	28 765	.	42 448
Einnahmen d. Bundesreg. . .	15 589	25 762 ^{a)}	37 792 ^{a)}	38 766 ^{a)}	27 575 ^{a)}	54 037 ^{a)}
Ausgaben d. Bundesreg.	27 750	41 028	61 149	38 666	47 012	52 036
Laufende Ausgaben	19 409	25 994	36 220	25 581	.	36 060
Kapitalausgaben	8 340	15 034	24 930	13 085	.	15 976
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+) der Bundesregierung	-12 161	- 15 266	- 23 357	+ 100	- 19 437	+ 2 001

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Reales Ergebnis: Schätzung auf der Basis der Budgetrede 1992.

a) Ohne Mittelzuweisungen an den Stabilisationsfonds.

Der Haushaltsentwurf 1992 geht von Bundeseinnahmen in einer Größenordnung von 54,04 Mrd. Naira aus. Da die geplanten Ausgaben mit 52,04 Mrd. Naira (laufende Ausgaben: 36,06 Mrd. Naira; Kapitalausgaben: 15,98 Mrd. Naira) angesetzt wurden, ging man von einem geringfügigen Einnahmeüberschuß von 2,0 Mrd. Naira aus. Zwar sollten im

Haushaltsentwurf 1992 die Kapitalausgaben im Vergleich zum Voranschlag 1991 um 22% erhöht werden, doch sank ihr Anteil an den Gesamtausgaben auf 29,6% und damit auf einen neuen Tiefstand.

Vor dem Hintergrund der massiven Naira-Abwertung vom März 1992 und den dadurch verursachten Kostenauftrieb bei den zu leistenden öffentlichen Schuldendiensten erscheint der Haushaltsentwurf 1992 wenig realistisch. Nach jüngsten Angaben schätzt die Zentralbank, daß anstatt des erwarteten Einnahmeüberschusses bereits im 1. Halbjahr 1992 ein Defizit von 14,8 Mrd. Naira erzielt wurde.

Einen Überblick über die Struktur und die Entwicklung der Gesamteinnahmen liefert Tab. 13.2. Wie die Tabelle veranschaulicht, hat sich an der hohen Abhängigkeit der öffentlichen Haushalte von den Einnahmen aus der Erdölwirtschaft nichts geändert. 1990 stammten 81,8% (53,99 Mrd. Naira) der Gesamteinnahmen der öffentlichen Hand aus dem Ölgeschäft. Im Voranschlag für 1992 wurde mit Einnahmen aus dem Erdölsektor in Höhe von 79,16 Mrd. Naira gerechnet (78,2% der Gesamteinnahmen). Die zweitwichtigste Einnahmequelle bilden traditionell Zölle und Verbrauchsteuern. Auf sie entfielen 1990 8,73 Mrd. Naira bzw. 13,0% der gesamten Einnahmen des Bundeshaushaltes.

13.2 EINNAHMEN DES BUNDESHAUSHALTES*)

Mill. Naira

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 ¹⁾	1992 ¹⁾
Gesamteinnahmen 2)	27 311	50 272	66 895	68 730	101 201
Einnahmen aus dem Erdölsektor ..	20 934	41 334	54 713	53 985	79 156
Steuerliche Einnahmen	18 333	32 089	39 043	.	.
Erdölgewinnsteuer	12 497	24 162	26 909	.	.
Körperschaftsteuer	1 572	1 977	3 409	.	.
Zollgebühren und Verbrauchsteuer	4 264	5 950	8 725	.	.
Nichtsteuerliche Einnahmen	8 979	18 183	27 853	.	.
darunter:					
Mieten, Förderabgaben (Bergbau)	8 436	17 173	27 804	.	.
Einnahmen aus Bundeseigentum ...	541	1 010	49	.	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Einschl. Transfers an die Bundesländer, Gemeinden und Sonderfonds.

Hinsichtlich der Tab. 13.3 zugrundeliegenden Struktur der Haushaltsausgaben ist zu beachten, daß es sich hierbei ausschließlich um die Ausgaben der Bundesregierung handelt, während Tab. 13.2 neben den Einnahmen der Bundesregierung auch die Haushaltseinnahmen umfaßt, die in Form von Transfers an die untergeordneten Verwaltungsebenen weitergeleitet werden. Nachdem sich im Zuge der forcierten Umsetzung mehrerer Großprojekte der Anteil der Kapitalausgaben zwischen 1988 und 1990 von 30,1% auf 40,8% erhöht

hatte, sah die Regierung sich angesichts der zusehends angespannten Finanzlage gezwungen, den Haushaltsentwürfen 1991 und 1992 sowohl absolute als auch anteilmäßige Kürzungen der Kapitalausgaben zugrunde zu legen. Die Belastung des Bundeshaushaltes durch Schuldendienste wird daraus ersichtlich, daß 1990 rd. zwei Drittel der laufenden Ausgaben bzw. 23,82 Mrd. Naira allein für die Begleichung fälliger Schuldzinsen der öffentlichen Hand aufgewendet werden mußten. Erschwerend hinzu kam, daß von den gesamten Kapitalausgaben in Höhe von 24,93 Mrd. Naira nicht weniger als 15,72 Mrd. Naira (rd. 63%) für Tilgungszahlungen abzuführen waren. Dies bedeutete, daß nur etwas mehr als ein Drittel der gesamten Kapitalausgaben für eigentliche investive Zwecke zur Verfügung stand. Insbesondere die Kapitalausgaben in sozialen Kernbereichen wie dem Gesundheits- und Bildungswesen blieben deshalb auf ein Minimum beschränkt.

13.3 HAUSHALTS-AUSGABEN DER BUNDESREGIERUNG*)

Mill. Naira

Haushaltsposten	1988	1989	1990	1991 ¹⁾	1992 ¹⁾
Insgesamt	27 750	41 028	61 149	38 666	52 036
Laufende Ausgaben	19 409	25 994	36 220	25 581	36 060
Gesundheitswesen	423	575	501	.	.
Bildungswesen	1 459	3 012	2 403	.	.
Landwirtschaft	83	152	258	.	.
Baugewerbe	694	491	634	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen ...	227	295	288	.	.
Innere Sicherheit	878	872	1 411	.	.
Allgemeine Verwaltung	3 559	3 718	3 369	.	.
Verteidigung	1 340	1 681	1 761	.	.
Öffentliche Schuldzinsen	9 239	13 274	23 822	.	.
Ausland	5 034	7 259	15 361	.	.
Pensionen u. andere Zuwendungen	961	701	745	.	.
Zuschüsse und Subventionen	-	-	-	.	.
Sonstige laufende Ausgaben	546	1 224	1 029	.	.
Kapitalausgaben	8 340	15 034	24 930	13 085	15 976
darunter:					
Gesundheitswesen	155	222	323	.	.
Bildungswesen	328	387	416	.	.
Land- und Wasserwirtschaft	660	1 733	1 598	.	.
Wohnungswesen	777	1 206	1 305	.	.
Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau	766	835	904	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen ...	468	553	427	.	.
Innere Sicherheit	323	211	243	.	.
Allgemeine Verwaltung	1 196	1 868	2 152	.	.
Verteidigung	380	539	525	.	.
Schuldentilgung	2 107	6 034	15 723	.	.
Auslandsdarlehen	1 972	5 904	15 495	.	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

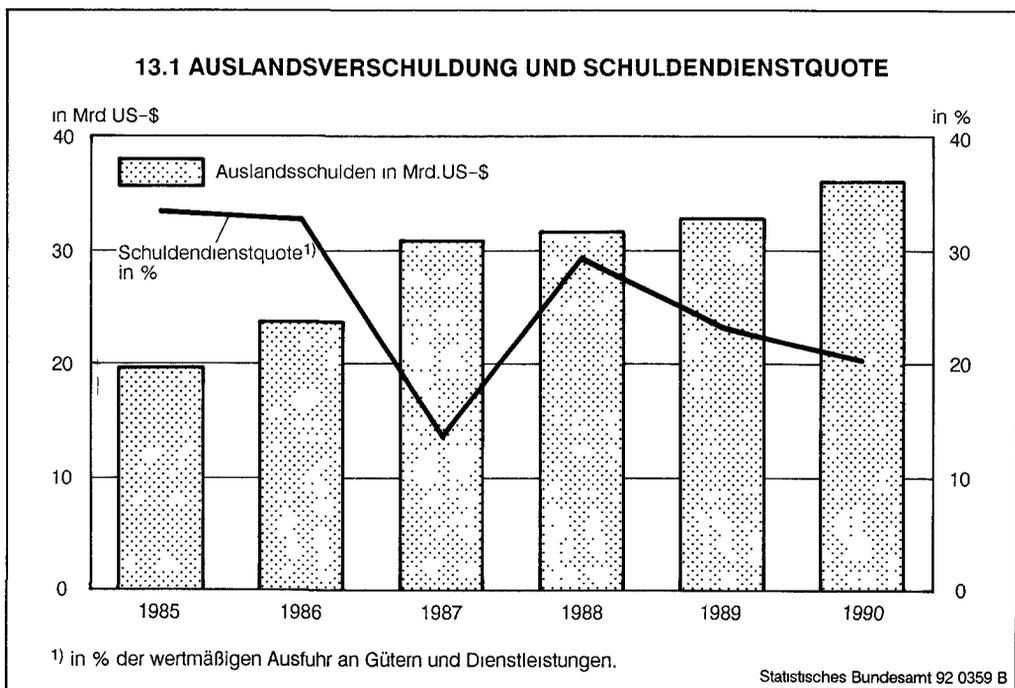
Eine schwere Hypothek für die Staatsfinanzen bildet die hohe Auslandsverschuldung. Die beträchtlichen Kapitalanleihen im Ausland für diverse Großprojekte und in geringerem Umfang zur Finanzierung der Haushaltsdefizite lassen sich als die entscheidenden Gründe für eine in den 80er Jahren rasch wachsende Auslandsverschuldung anführen. Nach Angaben der Weltbank (vgl. Tab. 13.4) war vor allem seit 1987 eine deutliche Zunahme der externen Schuldenbestände zu verzeichnen. So erhöhte sich in diesem Jahr die Schuldensumme um 31,0% auf 30,89 Mrd. US-\$ und damit auf 133,9% des BSP. Zum Teil erklärt sich dieser Anstieg aus der massiven Abwertung des US-\$ gegenüber anderen internationalen Leitwährungen, was dazu führte, daß sich bei der Umrechnung von Nicht-Dollarschulden in US-\$ eine starke Erhöhung der Schuldenbeträge ergab. Nachdem die Auslandsschulden 1988 und 1989 nur moderat wuchsen, folgte 1990 erneut ein beträchtlicher Anstieg der Schuldensumme auf 36,07 Mrd. US-\$ (117,9% des BSP). Allein auf die öffentliche Hand entfiel ein Schuldenanteil von 93,5% (33,71 Mrd. US-\$).

Grundlegend verändert hat sich im Verlauf der 80er Jahre die Struktur der Auslandsschulden. Nachdem die kurzfristigen Verbindlichkeiten ausländischen Gläubigern gegenüber 1985 noch fast 5 Mrd. US-\$ bzw. 25,5% der Auslandsschulden betragen hatten, verringerten sich diese bis 1990 auf weniger als 2 Mrd. US-\$ bzw. 5,5% der Auslandsschulden. Demgegenüber hatten sich die mittel- und langfristigen Schulden (Laufzeit von mehr als einem Jahr) 1990 auf 34,10 Mrd. US-\$ und damit auf 94,5% der gesamten Auslandsverschuldung erhöht (1985: 14,56 Mrd. US-\$; 74,5%).

Die Folge des rasanten Schuldenwachstums waren beträchtlich steigende Schuldendienste. Nachdem Nigeria bis 1986 bei den mittel- und langfristigen Auslandsverbindlichkeiten den fälligen Rückzahlungsverpflichtungen (Zinsen und Tilgungszahlungen) ausnahmslos nachgekommen war, konnten in diesem Jahr bedingt durch rückläufige Erdöleinnahmen die anstehenden Tilgungszahlungen nicht mehr geleistet werden.¹⁾ Bereits am 31.12.1985 hatte Präsident Babangida angesichts der sich verschärfenden Devisenknappheit angekündigt, die Schuldendienstquote 1986 auf maximal 30% der wertmäßigen Ausfuhr an Gütern und Dienstleistungen zu begrenzen, eine Vorgabe, die mit einer tatsächlichen Schuldendienstquote von 32,7% nur knapp verfehlt wurde (vgl. Abb. 13.1 und Tab. 13.4). Aufgrund der partiellen Zahlungsunfähigkeit waren Umschuldungsvereinbarungen und neue Kapitalzuflüsse unabdingbar, um chronische Zahlungsbilanzprobleme zu vermeiden. Jedoch kam es zunächst zu Verzögerungen beim Abschluß von Umschuldungsvereinbarungen. Erst nachdem sich die Regierung bereit erklärt hatte, die Staatsfinanzen der umfassenden Aufsicht (sog. "enhanced surveillance") des Internationalen Währungsfonds/IWF zu unterstellen und die Weltbank und die Bank für Internationalen Zahlungsausgleich (Bank for Interna-

1) Im Gegensatz zu den lang- und mittelfristigen Schulden war es bei den kurzfristigen Handelskrediten (Laufzeit unter einem Jahr) bereits Anfang der 80er Jahre wiederholt zu Zahlungsrückständen gekommen, wodurch die internationale Kreditwürdigkeit Nigerias stark belastet wurde.

tional Settlements/BIS) neue Kredite gewährten, wurde der Weg für Umschuldungsverhandlungen frei. Ende März 1987 erfolgte die Unterzeichnung von Umschuldungsabkommen mit Frankreich sowie Großbritannien und Nordirland, zwei der wichtigsten bilateralen Gläubiger im Rahmen des Paris Club. Im November 1987 wurde ein Umschuldungsabkommen mit dem London Club (Privat- und Geschäftsbanken) ausgehandelt. Im Januar 1988 folgte schließlich die Stundung fälliger Handelskredite in einem Gesamtwert von 3,3 Mrd. US-\$. Auch in der Folgezeit mußte Nigeria seine Gläubiger um weitere Zahlungsaufschübe und Umschuldungen ersuchen. Im Anschluß an die skizzierten Umschuldungen gelang es, die Schuldendienstsumme (Schuldentilgung und Zinszahlungen) zwischen 1986 und 1989 auf maximal 2 Mrd. US-\$ zu begrenzen, nachdem die Schuldendienste zur Bedienung der Auslandsverbindlichkeiten 1985 bei hohen 4,503 Mrd. US-\$ gelegen hatten. 1990 war dann eine neuerliche Zunahme der Schuldendienste auf 3,014 Mrd. US-\$ zu konstatieren. Mit 20,3% lag allerdings die Schuldendienstquote erheblich niedriger als in den beiden Jahren zuvor (vgl. Abb. 13.1).



Auch Anfang der 90er Jahre war die Gewährung weiterer Zahlungsaufschübe notwendig. U.a. erfolgte eine Umschuldungsvereinbarung mit allen bilateralen Gläubigern im Rahmen des Paris Club im Januar 1991. Dieses Abkommen erstreckte sich auf Beträge von 3,3 Mrd. US-\$, die zwischen dem 1.5.1990 und dem 31.3.1992 fällig geworden wären. Ende 1991 wurde ein neues Abkommen mit dem London Club unterzeichnet. Dieses sah im Verlauf

des Jahres 1992 die verstärkte Rückzahlung von Schulden an die Privatbanken vor, wodurch eine Reduzierung der Geschäftsbankschulden Nigerias um 60% erreicht werden sollte.

Die bislang letzte größere Umschuldungsrunde fand am 16. Januar 1992 mit dem London Club statt. In Anbetracht der sich in der ersten Jahreshälfte 1992 zuspitzenden Haushaltslage (siehe oben), die auf die mangelnde Finanzdisziplin der Bundesregierung und die Außerachtlassung budgetpolitischer Vorgaben im Rahmen der Strukturanpassungspolitik zurückzuführen war, gelang es in der Folgezeit nicht, neue bedeutende Übereinkommen über weitere Zahlungsaufschübe bzw. teilweise Schuldenerlässe abzuschließen. Damit ist die Aussicht groß, daß die Militärregierung der im August 1993 die Macht übernehmenden Zivilregierung die Erblast einer hohen Auslandsverschuldung hinterlassen wird.

13.4 AUSLANDSSCHULDEN

Mill. US-\$

Art der Schulden	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	19 550	23 580	30 893	31 540	32 769	36 068
Lang- und mittelfristig 1)	14 555	19 861	29 249	29 857	32 067	34 100
Kurzfristig	4 995	3 719	1 644	1 682	701	1 968
IWF-Kredite	-	-	-	-	-	-
Öffentlich ausgezahlt 1) ..	13 139	19 261	28 697	29 320	31 661	33 709
Öffentliche Kreditgeber ..	2 212	8 610	11 608	10 968	15 225	17 933
Multilateral	1 431	2 234	3 059	2 844	3 168	3 726
Bilateral	781	6 376	8 549	8 124	12 057	14 206
Private Kreditgeber	10 927	10 652	17 089	18 352	16 436	15 777
Handelsbanken	3 513	3 012	6 628	6 360	6 144	5 842
Schuldendienst	4 503	2 064	1 046	2 147	1 994	3 014
Tilgung	2 769	1 248	449	646	524	1 221
Zinsen	1 735	815	597	1 500	1 471	1 793
Zinsrückstände auf langfristige Schulden	79	66	746	1 023	457	1 505
Auslandsschulden in % des Bruttosozialprodukts	22,2	51,7	133,9	113,2	119,1	117,9
Gesamter Schuldendienst in % der Ausfuhr von Gütern und Dienstleistungen	33,3	32,7	13,4	29,4	23,2	20,3

1) Laufzeiten von mehr als einem Jahr.

Neben der Auslandsverschuldung stellt auch die Inlandsverschuldung der öffentlichen Hand ein nicht zu unterschätzendes Problem dar. So hat die Bundesregierung neben ihren hohen Auslandsschulden auch beträchtliche Schuldenstände bei einheimischen Banken

und Lieferanten angehäuft. Bis 1990 waren diese auf geschätzte 84,1 Mrd. Naira angewachsen, womit sie sich gegenüber 1989 (57,05 Mrd. Naira) um 47,4% erhöht hatten. Der starke Anstieg der Inlandsverschuldung im Jahre 1990 war vor allem die Folge der erheblichen Kreditaufnahme bei einheimischen Banken zur Finanzierung des Haushaltsdefizits der Bundesregierung. In Anbetracht erneut hoher Mehrausgaben im Fiskaljahr 1991 und einer kaum zu erwartenden Änderung der prekären öffentlichen Finanzlage im laufenden Haushaltsjahr erscheint ein weiteres Anwachsen der Inlandsverschuldung unausweichlich.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Aktuelle Statistiken über die Entwicklung der Lohn- und Gehaltsstruktur sind nicht verfügbar. Die letzten vorhandenen Daten gehen zurück auf die Mitte der 80er Jahre und vermitteln deshalb keinen Aufschluß über die jüngste Lohn- und Gehaltsentwicklung.

Allgemein ist jedoch anzumerken, daß in den 80er Jahren die Entwicklung der Löhne und Gehälter deutlich hinter der Preissteigerung zurückblieb, so daß erhebliche Reallohnverluste in nahezu allen Beschäftigungsbereichen sowohl der Privatwirtschaft wie des Staatssektors in Kauf genommen werden mußten. Ursächlich waren die hohen Reallohnverluste vor allem auf den von der Regierung 1982 verordneten generellen Lohn- und Gehaltsstopp (Wage Freeze) zurückzuführen, der erst 1988 wieder aufgehoben wurde. So fand zwischen 1982 und 1987 keine Erhöhung der Gehälter statt, obwohl für einzelne Jahre dieses Zeitraums zweistellige Inflationsraten zu verzeichnen waren (vgl. Kap. 15). Erschwerend hinzu kamen Gehaltskürzungen im öffentlichen Dienst im Jahre 1985 zwischen 2% und 20%. Die restriktive Lohn- und Gehaltspolitik der 80er Jahre wird am besten daraus ersichtlich, daß der 1981 auf 125 Naira festgelegte gesetzliche Monatsmindestlohnsatz während der gesamten Dekade nicht erhöht wurde. Nachdem der Mindestlohnsatz sich 1981 umgerechnet noch auf etwa 160 US-\$ belaufen hatte, verringerte sich dessen Wert bis 1990 bedingt durch den starken Kursverfall des Naira auf 14 US-\$. Erst zum 1. Januar 1991 erfolgte die Anhebung des gesetzlichen Mindestlohnes auf 250 Naira pro Monat.

Den entscheidenden Schritt zur Lockerung der restriktiven staatlichen Lohnpolitik bildete die Aufhebung des allgemeinen Gehaltsstopps im Jahre 1988. Dies geschah vor dem Hintergrund einer sich allmählich erodierenden Kaufkraft und der dadurch ausgelösten Kontraktion der Konsumausgaben.

Seit 1988 erfolgen Lohn- und Gehaltsanpassungen wieder auf der Grundlage freier Tarifverhandlungen zwischen Arbeitgebern und Gewerkschaften, deren Ergebnis der Arbeitsminister zustimmen muß. Große Bedeutung für anstehende Tarifrunden besitzt die sog. Productivity, Prices and Incomes Board/PPIB, die jährlich Richtwerte über die vertretbaren Gehaltserhöhungen veröffentlicht. In Anbetracht der schwerwiegenden Folgen des Strukturanpassungsprogrammes auf die Entwicklung der Reallöhne und -gehälter wurde 1990 eine Lockerung der Vorgaben der PPIB vorgenommen. U.a. wurden von der PPIB Gehaltserhöhungen für Unternehmen vorgeschlagen, für die dies 1989 nicht empfohlen worden war.

Eine weitere zentrale lohnpolitische Maßnahme bildete die Anfang 1991 vorgenommene Vereinheitlichung der Gehaltsstruktur im öffentlichen Dienst (Unified Grading and Salary

Structure/UGSS). Sie beinhaltete die Festlegung von insgesamt 17 Hauptgehaltsstufen (sog. Grades) mit bis zu 14 Gehaltsuntergruppen (sog. Steps). Die unterste Gehaltsstufe bildet nach der UGSS der sog. Grade 1, Step 1. 1991 erfolgte für diese Gehaltsgruppe eine deutliche Gehaltsaufbesserung von bis dahin 160 Naira auf 410 Naira je Monat (einschl. der Zuschüsse und Sonderzulagen). Noch 1991 wurde eine Revidierung der Gehaltsstruktur des öffentlichen Dienstes vollzogen. Diese umfaßte die Einfrierung aller Gehälter der Gehaltsgruppen ab Grade 10, während auf der untersten Ebene eine Verdoppelung des Grundgehaltes (ohne Zuschüsse und Sonderzulagen) gewährt wurde. Als Ergebnis dieser Revision läßt sich eine erhebliche Nivellierung der vormals gravierenden Gehaltsunterschiede im öffentlichen Dienst festhalten.

Trotz dieser lohn- und gehaltspolitischen Korrekturversuche staatlicherseits spitzte sich die innenpolitische Lage bedingt durch weitere Naira-Abwertungen und den daraus resultierenden hohen Inflationsdruck in der ersten Jahreshälfte 1992 zu, da sich der Großteil der arbeitenden Bevölkerung einer kontinuierlichen Verschlechterung der Reallohnbasis ausgesetzt sah. Auf erheblichen Druck der Gewerkschaften signalisierte das Arbeitsministerium Mitte 1992 Kompromißbereitschaft in der Lohn- und Gehaltsfrage. U.a. wurden für den öffentlichen Dienst deutliche Gehaltserhöhungen in Aussicht gestellt und diverse Zuschüsse (Mieten, Fahrgeld) erhöht. Dies dürfte Signalwirkung für die nachfolgenden Lohn- und Gehaltsverhandlungen in der Privatwirtschaft haben. Zwar ist eine allgemeine Anhebung der Gehälter aus sozial- und innenpolitischen Gründen dringend geboten, doch kollidiert sie andererseits mit der im Rahmen des Strukturanpassungsprogrammes angestrebten Inflationsbekämpfung.

Die aktuellsten Angaben über die Einkommenssituation nigerianischer Haushalte liefert die 1985/86 vom Bundesamt für Statistik durchgeführte Nationale Haushaltserhebung (National Integrated Household Survey/NIHS), deren Ergebnisse im Juli 1989 veröffentlicht wurden. Hierbei handelt es sich um eine Stichprobe auf der Basis von 5 165 städtischen und 4 573 ländlichen Haushalten. Dem NIHS zufolge lag das Durchschnittseinkommen je städtischem Haushalt Mitte der 80er Jahre bei 257,3 Naira. Das Durchschnittseinkommen der ländlichen Haushalte belief sich auf 220,1 Naira und lag somit um 14,5% unter dem der städtischen Haushalte. Die Aufgliederung nach Einkommensklassen zeigt, daß 21,5% der befragten städtischen Haushalte und sogar 52,2% der ländlichen Haushalte über ein Einkommen von weniger als 100 Naira, und damit über eine finanzielle Basis unterhalb des zu diesem Zeitpunkt gültigen staatlichen Mindestlohnsatzes von 125 Naira verfügten. Im Falle der ländlichen Bevölkerungsteile mit einem derart niedrigen monetären Einkommen ist davon auszugehen, daß es sich weitgehend um bäuerliche Haushalte handelt, die zumindest teilweise auf subsistenzwirtschaftlicher Basis (hoher Anteil nicht-monetärer Einnahmen) arbeiten, während die städtischen Haushaltseinheiten mit vergleichbar niedrigen Einkünften wohl zum großen Teil dem informellen Erwerbsektor zuzurechnen sind. Auf die Gruppe der Einkommen in einer Größenordnung zwischen 100 und unter

200 Naira entfielen 37,7% (Stadt) bzw. 32,3% (Land) der befragten Haushalte. Nur 6,2% der städtischen und 1,7% der ländlichen Haushalte erzielten ein Monatseinkommen von 500 und mehr Naira. Als Resümée läßt sich festhalten, daß nahezu 85% der ländlichen Haushalte und rd. zwei Fünftel der städtischen Haushalte Mitte der 80er Jahre Einkommen am Rande des Existenzminimums erzielten.

14.1 VERTEILUNG DES MONATLICHEN HAUSHALTSEINKOMMENS NACH EINKOMMENSGRUPPEN 1985/86

Einkommensgruppe	Einheit	Stadt	Land
Insgesamt	%	100,0	100,0
unter 100 Naira	%	21,5	52,2
100 bis 199 Naira	%	37,7	32,3
200 bis 299 Naira	%	21,3	9,1
300 bis 499 Naira	%	13,4	4,7
500 Naira und mehr	%	6,2	1,7
Durchschnittseinkommen	Naira	257,3	220,1

Tab. 14.2 liefert Angaben über die Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen für das Jahr 1984, jedoch ausschließlich für die damalige Hauptstadt Lagos, so daß diese nicht als repräsentativ für das gesamte Land anzusehen sind. Neuere Angaben sind nicht verfügbar. Wie die Tab. 14.2 zeigt, bewegten sich die durchschnittlichen Stundenverdienste in einer Größenordnung zwischen 0,6 und 2,0 Naira. Die höchsten Stundenlöhne wurden in der chemischen Industrie und im Maschinenbau erzielt. Die niedrigsten Löhne herrschten im Baugewerbe, in der Nahrungsmittelindustrie und im Verkehrswesen vor. Mittlere Stundeneinkommen erzielten die Arbeiter im Druckgewerbe und in der Textilindustrie.

14.2 STUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN LAGOS*)

Naira

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1984
	Vorherrschende Stundenlohnsätze	Durchschnittliche Stundenlohnsätze	
Verarbeitende Industrie			
Nahrungsmittelindustrie			
Bäcker	0,50	0,73	0,74
Textilindustrie			
Textilspinner	0,64 ^a)	0,69 ^b)	1,17
männl.	0,64 ^a)	.	1,34
weibl.			

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 STUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN LAGOS*)**

Naira

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1984
	Vorherrschende Stundenlohnsätze	Durchschnittliche Stundenlohnsätze	
noch: Textilindustrie			
Weber .....	.	0,60 ^{b)}	1,07
Webstuhleinrichter	0,68 ^{a)}	0,72 ^{b)}	1,22
Hilfsarbeiter	0,54 ^{a)}	0,60 ^{b)}	1,00
Bekleidungsindustrie			
Maschinennährer (Herren- hemden) männl.	0,54	0,80	.
Möbelindustrie			
Möbeltischler	0,92	1,55	.
Möbelpolsterer	0,91	1,51	.
Möbelpolierer	0,67	1,01	.
Druckgewerbe			
Handsetzer	0,59 ^{a)}	1,04	1,08
Maschinensetzer	0,68 ^{a)}	1,04	1,08
Drucker	0,69 ^{a)}	1,04	1,18
Buchbinder männl.	0,43 ^{a)}	0,91	1,38
..... weibl.	0,43 ^{a)}	.	0,66
Hilfsarbeiter	0,42 ^{a)}	0,68	0,61
Chemische Industrie			
Chemiewerker (Mischer)	0,84	1,30	2,01
Hilfsarbeiter	0,42	1,00	1,29
Eisenschaffende Industrie			
Schmelzer	0,43	1,06	.
Hilfsarbeiter	0,48 ^{a)}	0,53	.
Maschinenbau			
Maschinenbauer und -monteure	0,81	.	1,56
Bank- und Kernformer	0,75	.	1,62
Modelltischler	0,75	.	.
Hilfsarbeiter	0,63	.	1,27
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten)			
Kraftfahrzeug-Reparaturmechaniker	0,73	0,83	1,01
Baugewerbe			
Ziegelmaurer	0,59	0,62 ^{b)}	0,76
Stahlbaumonteur	0,59	0,70 ^{b)}	.
Betonoberflächenfertigtmacher	0,59	0,70 ^{b)}	0,76
Zimmerleute	0,58	0,70 ^{b)}	0,76
Maler	0,56	0,70 ^{b)}	0,76
Rohrleger und -installateure	0,60	0,70 ^{b)}	0,76
Elektroinstallateure	0,62	0,70 ^{b)}	0,76
Hilfsarbeiter	0,58	0,60 ^{b)}	0,72
Energiewirtschaft			
Elektroinstallateure im Außendienst	0,42	0,48	.
Verkehr			
Eisenbahnen			
Eisenbahnbe- und -entlader	0,43	0,48	0,90
Streckenarbeiter .....	.	0,62	0,90

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 STUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN IN LAGOS*)**

Naira

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1984
	Vorherrschende Stundenlohnsätze	Durchschnittliche Stundenlohnsätze	
Omnibusverkehr			
Fahrer	0,62	0,77 ^{b)}	1,00
Schaffner	0,51	0,63 ^{b)}	1,17
Güterbeförderung im Straßenverkehr			
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t)	0,46	0,71 ^{b)}	.
Dienstleistungen			
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen	0,47	0,53	.

*) Oktober.

a) Durchschnittlicher Lohnsatz. - b) Mindestlohnsatz.

Einen detaillierten Überblick über die durchschnittlichen Monatsverdienste erwachsener Arbeitnehmer nach einzelnen Berufsgruppen liefert Tab. 14.3. Ihr zufolge erzielten im Oktober 1985 verschiedene Berufe des Erdöl-/Erdgassektors die höchsten Monatseinkommen. So erhielten beispielsweise Vorarbeiter in der Erdöl- und Erdgasförderung einen durchschnittlichen Monatsverdienst von 2 500 Naira, womit dieser zehnmal höher lag als der von Bohrfacharbeitern (250 Naira) der gleichen Branche. Mit 1 000 Naira hob sich auch das Monatseinkommen von Technikern der Erdöl-/Erdgasbranche deutlich von allen anderen aufgeführten Berufsgruppen ab. Nur einige wenige Berufsgruppen wie Handsetzer, Stewardessen, Triebwerkmechaniker und Programmierer im Versicherungsgewerbe verfügten darüber hinaus über durchschnittliche Monatseinkommen von mehr als 500 Naira. Der überwiegende Teil der aufgeführten Berufe konnte lediglich auf Einkommen von z.T. weit weniger als 250 Naira pro Monat zurückgreifen. Plantagenarbeiter, Müller, Bäcker und Hilfsarbeiter verschiedener Wirtschaftszweige erhielten sogar weniger als den zu dieser Zeit gesetzlich vorgeschriebenen Mindestlohn von 125 Naira je Monat.

15 PREISE

Die aktuelle Preispolitik der Zentralregierung fügt sich in den übergeordneten Rahmen des seit 1986 laufenden Strukturanpassungsprogrammes für die nigerianische Wirtschaft ein. Die wichtigste preispolitische Zielsetzung bildete in der Vergangenheit eine wirkungsvolle Inflationsbekämpfung, was durch eine restriktive Geldpolitik und enge Budgetvorgaben erreicht werden sollte. In der Realität gelang es bislang jedoch nicht, diese Zielsetzung in die Tat umzusetzen. Zum einen lag dies daran, daß die Versuche einer Reduzierung des Geldmengenwachstums und zur Eingrenzung der Budgetdefizite nicht erfolgreich waren. Zum anderen stand eine andere zentrale Einzelkomponente des Strukturanpassungsprogrammes, nämlich die Liberalisierung des Währungssystems und die damit verbundenen massiven Abwertungen des Naira seit Mitte der 80er Jahre, einer wirkungsvollen Inflationsbekämpfung im Wege.

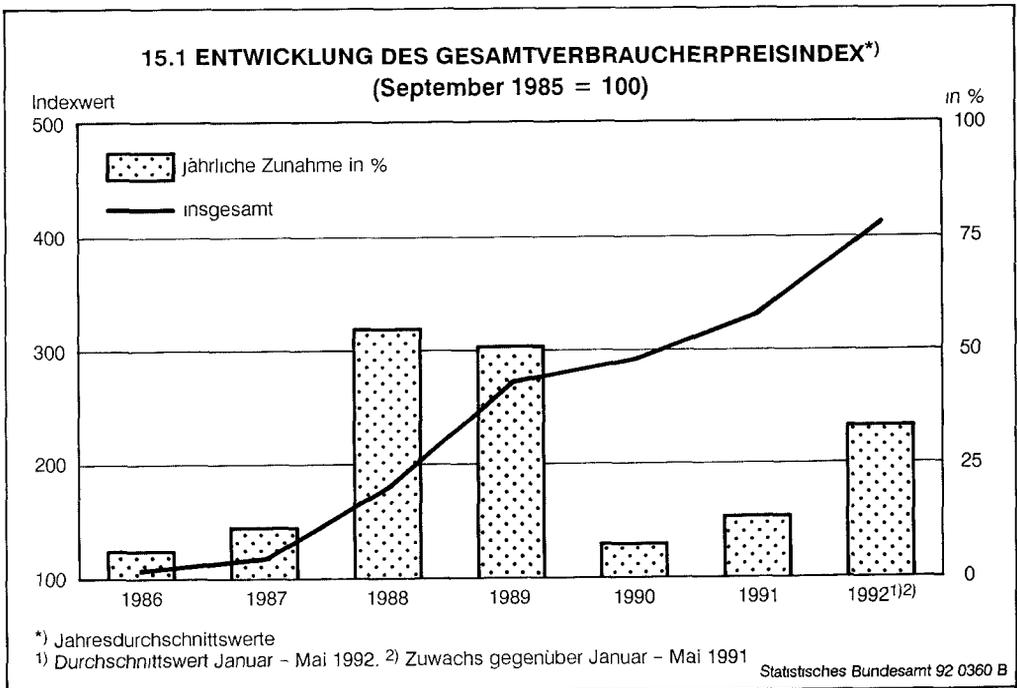
Exakte Aussagen über die Inflationsentwicklung lassen sich mit Hilfe eines vom Federal Office of Statistics ermittelten Preisindex der Lebenshaltungskosten (Verbraucherpreisindex) treffen, der 1985 einer Revision unterzogen wurde. Den Basiszeitpunkt der Indexberechnung bildet seitdem der September 1985. Außerdem fand eine Neustrukturierung des Warenkorbs statt. Das FOS weist neben einem Gesamtindex zwei weitere Verbraucherpreisindices für ländliche und städtische Haushalte aus, die in ihrer Warenkorbzusammensetzung nur moderat voneinander abweichen. Aus beiden wird der Gesamtindex ermittelt, wobei der Index der städtischen Haushalte mit einem Gewichtungsfaktor von 16%, der der ländlichen Haushalte mit einem Gewichtungsfaktor von 84% in die Berechnung eingeht.

Wie Tab. 15.1 zu entnehmen ist, entwickelten sich die Teilindices für die ländlichen und städtischen Haushalte seit 1986 weitgehend im Gleichklang, was bedeutete, daß die Landbevölkerung in etwa einem ähnlich starken Preisauftrieb wie die Stadtbevölkerung ausgesetzt war.

Wie anhand des Gesamtindex ablesbar ist, stiegen die Verbraucherpreise im Durchschnitt der Jahre 1985 bis 1991 (JD 1991: 331) um 22,1% p.a., wobei erhebliche Unterschiede der jährlichen Inflationsraten zu verzeichnen waren. Im folgenden soll die Entwicklung der Verbraucherpreise seit Mitte der 80er Jahre im Detail analysiert werden.

Nachdem zwischen 1980 bis 1984 zunächst hohe Inflationsraten von durchschnittlich 20% pro Jahr vorgeherrscht hatten, folgte anschließend eine Phase nur moderat steigender Verbraucherpreise. 1985 lag die Jahresteuersatzrate bei niedrigen 7,4%. 1986 sank sie sogar auf 5,7% (vgl. Abb. 15.1). Diese Entwicklung war die Folge guter Ernten, die nur mäßige Preissteigerungen vor allem bei Nahrungsmitteln bewirkten. Für 1986 überrascht die ver-

gleichsweise geringe Verteuerung vor allem deshalb, weil aufgrund der massiven Naira-Abwertung gegenüber dem US-\$ mit einem deutlichen Inflationsschub zu rechnen gewesen wäre (vgl. Kap. 12). Daß dieser ausblieb, erklärt sich daraus, daß viele Waren bereits vor der Naira-Abwertung zu Parallelmarkt-Preisen bezogen wurden. Preisdämpfend wirkte sich in diesem Jahr zudem die Senkung der Zölle für viele Einfuhrwaren aus. 1987 folgte dann ein Anstieg des Gesamtverbraucherpreisindex um 11,4%. Eine weitere Verschärfung des Inflationsdruckes trat in den Jahren 1988 und 1989 ein, als die Preissteigerungsrate auf 54,5% bzw. auf 50,5% kletterte. Als Gründe für diese Entwicklung lassen sich u.a. die Anhebungen der Preise für Erdölprodukte und Stromtarife sowie weitere Naira-Abwertungen anführen. Letztgenannte zogen u.a. eine spürbare Verteuerung von Importwaren nach sich. Inflationfördernd wirkten zudem die Importverbote für eine Reihe von Agrarprodukten, wodurch die Marktpreise für landwirtschaftliche Erzeugnisse z.T. kräftig anstiegen. Ablesbar ist das aus der besonders starken Erhöhung des Nahrungsmittelpreisindex (vgl. Tab. 15.1). Allein 1989 stieg dieser um 93,1%. In der zweiten Jahreshälfte 1989 verringerte sich dann der Preisauftrieb, bedingt durch den zeitweiligen Übergang der Zentralbank zu einer restriktiveren Geldmengenpolitik und eine bessere Versorgung mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Die Auswirkungen dieser Politik wurden 1990 sichtbar. In Verbindung mit vergleichsweise guten Ernten sank die Jahresteuerrate auf 7,4% (vgl. Abb. 15.1).



Anfang 1991 stellte sich dann wieder eine Zunahme der Teuerungsrate ein. Insgesamt lag die Jahresinflationsrate in diesem Jahr bei 13,0%. Die Gründe für den neuerlichen Preisauftrieb bildeten das hohe Haushaltsdefizit der Zentralregierung (u.a. zusätzliche Ausgaben für die neu eingerichteten Bundesstaaten) und die daraus resultierende expansive Geld- und Kreditpolitik der Zentralbank zur Defizitfinanzierung sowie der Kursverfall des Naira. Letztgenannter sorgte für einen Anstieg der Einfuhrpreise für Betriebsmittel, Rohstoffe und Industriewaren und damit für eine Zunahme der Betriebs- und Transportkosten im landwirtschaftlichen und industriell-gewerblichen Bereich, was unmittelbar auf die Einzelhandelspreise für industrielle Fertigwaren und Nahrungsmittel durchschlug. Auch Anfang 1992 war keine Entlastung vom wachsenden Inflationsdruck zu verspüren. Im Gegenteil beschleunigte sich im Gefolge der einschneidenden Abwertung des Naira vom 5. März 1992 die Verteuerung der Lebenshaltungskosten weiter (vgl. Kap. 12). Verglichen mit dem Vorjahreszeitraum hatten sich die Verbraucherpreise im Durchschnitt der Monate Januar bis Mai 1992 um 33,1% erhöht. Für den Mai 1992 wurde sogar eine Inflationsrate von 38,9% gegenüber dem gleichen Vorjahresmonat ausgewiesen.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

September 1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	Jan-Okt 1990	Jan-Okt 1991
Insgesamt								
Insgesamt	1 000,0	105	117	181	273	293	293	326^{a)}
Nahrungsmittel	690,9	92	101	195	298	308	309	341
Getränke, Tabakwaren, Kolanüsse ...	47,4	118	138	138	212	264	265	302
Bekleidung und Schuhe	46,9	132	150	163	243	305	302	368
Wohnung, Heizung und Beleuchtung ..	118,7	144	151	139	181	217	217	223
Haushaltswaren und andere Bedarfsartikel	35,8	146	179	179	291	328	326	403
Gesundheitspflege .	11,0	.	.	155	193	240	235	284
Verkehr	23,5	115	132	151	247	291	290	308
Erholung, Freizeit, Bildung und Kultur	13,7	.	.	166	228	263	261	301
Sonstige Dienstleistungen	12,1	107	136	143	194	231	230	280
Städtische Haushalte								
Insgesamt	1 000,0	.	.	177	270	292	291	338
Nahrungsmittel	654,2	.	.	191	294	308	308	353
Getränke, Tabakwaren, Kolanüsse ...	36,2	.	.	144	247	297	294	353

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

September 1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	Jan-Okt 1990	Jan-Okt 1991
noch: Städtische Haushalte								
Bekleidung und Schuhe	42,8	.	.	148	217	289	284	345
Wohnung, Heizung und Beleuchtung ..	139,6	.	.	138	176	204	204	228
Haushaltswaren und andere Bedarfsartikel	33,9	.	.	160	270	316	314	371
Gesundheitspflege .	12,3	.	.	160	212	265	258	338
Verkehr	49,5	.	.	167	320	381	379	405
Erholung, Freizeit, Bildung und Kultur	19,0	.	.	167	256	300	296	365
Sonstige Dienstleistungen	12,5	.	.	144	226	250	247	309
Ländliche Haushalte								
Insgesamt	1 000,0	.	.	182	273	293	293	324
Nahrungsmittel	698,5	.	.	196	299	309	310	339
Getränke, Tabakwaren, Kolanüsse ...	49,6	.	.	136	207	263	260	294
Bekleidung und Schuhe	47,7	.	.	165	248	308	305	372
Wohnung, Heizung und Beleuchtung ..	114,5	.	.	139	182	220	220	220
Haushaltswaren und andere Bedarfsartikel	36,1	.	.	182	295	331	328	409
Gesundheitspflege .	10,8	.	.	155	188	234	230	272
Verkehr	18,3	.	.	143	208	242	242	256
Erholung, Freizeit, Bildung und Kultur	12,5	.	.	166	220	252	250	281
Sonstige Dienstleistungen	12,0	.	.	182	187	228	226	274

*) Jahresdurchschnitt.

a) JD 1991: 331; 1992 Januar/Mai D: 413.

Die Fortdauer einer sich beschleunigenden Inflation erscheint für die zweite Jahreshälfte 1992 wahrscheinlich. Bereits im ersten Halbjahr 1992 war ein hohes Budgetdefizit der Zentralregierung zu verzeichnen, obwohl diese sich für das Haushaltsjahr 1992 die Erwirtschaftung eines Einnahmenüberschusses zum Ziel gesetzt hatte (vgl. Kap. 13). Diese Entwicklung dürfte dem starken Geldmengenwachstum neuerliche Nahrung geben. Um der zusehends außer Kontrolle geratenden Inflationsentwicklung entgegenzuwirken, verkündete Präsident Babangida am 1. Mai 1992 die Gründung einer Preiskontrollbehörde, die insbesondere überzogene Preiserhöhungen bei diversen Einzelhandelswaren unterbinden soll.

Der Ernst der Situation wird dadurch offenkundig, daß auch viele Grundnahrungsmittel wie Jams, Bohnen und verschiedene Brotgetreide vom allgemeinen Preisauftrieb erfaßt wurden und die Gefahr sog. "food riots" (Brotaufstände) zunehmend wächst. Das ganze Ausmaß des Kaufkraftverlustes der Bevölkerung wird daraus ersichtlich, daß Mitte 1992 der gesetzliche Monatsmindestlohnsatz von 250 Naira gerade ausreichte, um einmal monatlich einen halben Sack (bag) Reis zu kaufen.

Die inzwischen ergriffenen Maßnahmen zur Eindämmung der Inflation und Steigerung der allgemeinen Kaufkraft wie die Abschaffung bzw. Senkung der Einfuhrzölle für diverse Ersatzteile (Fahrzeuge, Industriemaschinen) und für Arzneimittel sowie die Anhebung der Sonderzulagen für Staatsbedienstete erweisen sich als nicht ausreichend, um die angespannte Situation zu entschärfen.

Tab. 15.2 veranschaulicht die Entwicklung der Inlandspreise ausgewählter Erdölprodukte. Nachdem zwischen 1987 und 1989 allenfalls nur moderate Preiserhöhungen zu verzeichnen waren, setzte ab 1990 eine erste deutliche Preisanhebung für diverse Erdölzeugnisse (u.a. Rohöl, Flüssiggas und Haushaltskerosin) ein. Zu einem weiteren Preisschub führte die im März 1991 erfolgte Übernahme der Preisfestsetzung für Erdölprodukte durch die Nigerian National Petroleum Company/NNPC. Mit Ausnahme von Flugbenzin wurden die Inlandspreise aller anderen Erdölprodukte im März 1991 zwischen 10% und 150% angehoben. Damit sind bei dieser neben Nahrungsmitteln wohl verbrauchersensibelsten Warengruppe ebenfalls deutliche Preissteigerungen eingetreten.

15.2 INLANDSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE*)

Naira

Produkt	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Rohöl	bl.	11,75	11,75	11,75	14,80	26,40
Flüssiggas	kg	0,40	0,40	0,40	0,80	2,00
Motorenbenzin, Super-	l	0,40	0,42	0,60	0,60	0,70
Haushaltskerosin	l	0,11	0,12	0,12	0,40	0,50
Flugbenzin	l	0,30	1,00	1,00	1,00	1,00
Dieselmotortreibstoff	l	0,30	0,35	0,35	0,50	0,55
Heizöl 2)	l	0,19	0,30	0,30	0,40	0,50

*) Jahresdurchschnitt.

1) März Durchschnitt. - 2) Durchschnittspreis von leichtem und schwerem Heizöl.

Einen Eindruck über den starken Preisauftrieb bei ausgewählten landwirtschaftlichen Erzeugnissen in der zweiten Hälfte der 80er Jahre vermittelt Tab. 15.3. Ihrzufolge war für die meisten Grundnahrungsmittel in den Städten zwischen 1987 und 1990 eine Verdoppelung

bis Verdreifachung der Einzelhandelspreise zu vermelden. Auch auf den ländlichen Märkten stiegen die Preise für Grundnahrungsmittel deutlich an. Hier lagen die Preise für Mais, Hirse und Erdnüsse 1989 sogar höher als auf den städtischen Märkten.

15.3 MARKTPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFT- LICHER PRODUKTE*)

Naira/kg

Produkt	1987	1988	1989	1990
Städtische Gebiete				
Reis, gemahlen	2,36	3,79	6,44	5,86
Mais	0,84	1,52	2,12	1,62
Hirse	0,60	1,62	1,65	1,83
Sorghum, "guinea corn"	0,62	1,61	1,98	1,86
Jams, weiß	0,86	1,83	2,45	1,94
Bohnen, braun	2,38	3,74	4,58	5,03
Erdnüsse, geschält	2,22	4,15	4,27	3,62
Ländliche Gebiete				
Reis, geschält	2,31	4,22	6,32	.
Mais	0,61	1,89	2,74	.
Hirse	0,60	1,47	2,10	.
Sorghum,	0,83	1,63	2,02	.
Jams, weiß	0,91	1,72	2,43	.
Maniok	0,41	0,79	1,20	.
Erdnüsse, geschält	2,33	3,63	4,73	.
Palmöl	2,34	4,39	3,45	.

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Nigerias werden vom Federal Office of Statistics/FOS, Lagos, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1992 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 650 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- kompo- nente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einw. ¹⁾		
	Mrd. Naira	Naira		1985 = 100	
1985	72,36	72,36	903	100	100
1986	73,06	74,62	916	98	102
1987	108,89	74,27	897	147	103
1988	145,24	81,63	969	178	105
1989	224,80	87,66	1 024	256	107
1990	260,64	94,85	1 089	275	109

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 33,4	+ 9,9	+ 8,0	+ 21,4	+ 1,7
1989	+ 54,8	+ 7,4	+ 5,7	+ 44,1	+ 1,7
1990	+ 15,9	+ 8,2	+ 6,3	+ 7,2	+ 1,7
1985/1990 D	+ 29,2	+ 5,6	+ 3,8	+ 22,4	+ 1,7

1) Auf der Basis der bei der Volkszählung 1991 ermittelten Bevölkerung.

16.2 ANTEIL DER SEKTOREN AN DER ENTSTEHUNG DES BRUTTO- INLANDSPRODUKTS ZU KONSTANTEN FAKTORKOSTEN

Prozent

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Bergbau, Gewinnung von Erdöl	Verarbeitendes Gewerbe			
1986	100,0	40,1	26,6	15,1	9,4	16,4	3,8	13,1
1987	100,1	40,2	24,9	13,4	9,7	18,1	3,8	13,1
1988	100,0	41,5	23,8	12,6	8,6	14,4	4,0	16,3
1989	100,0	41,2	23,6	13,0	8,3	14,3	3,8	17,1
1990	100,0	40,7	24,7	13,8	8,5	14,1	3,7	16,7

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

in jeweiligen Preisen

Mrd. Naira

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp.5+Sp.6-Sp.7)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Letzte inländische Verwendung (Sp.2 bis Sp.4)	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7
1985	72,36	54,07	7,34	5,13	66,53	12,08	6,26
1986	73,06	56,20	7,49	7,73	71,43	9,43	7,79
1987	108,89	78,33	7,40	9,61	95,33	30,01	16,46
1988	145,24	113,07	9,25	9,39	131,72	31,96	18,43
1989	224,80	138,83	10,08	18,42	167,33	94,96	37,49
1990	260,64	146,42	11,47	31,13	189,02	129,91	58,29

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 33,4	+ 44,4	+ 24,1	- 2,2	+ 38,2	+ 6,5	+ 12,0
1989	+ 54,8	+ 22,8	+ 8,9	+ 96,2	+ 27,0	+ 197,2	+ 103,4
1990	+ 15,9	+ 5,5	+ 13,8	+ 68,9	+ 13,0	+ 36,8	+ 55,5
1985/1990 D ...	+ 29,2	+ 26,6	+ 8,2	+ 43,4	+ 23,2	+ 60,8	+ 56,2

17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

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

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

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
Leistungsbilanz					
Warenverkehr					
(fob-Werte) Ausfuhr	13 115	7 545	6 897	7 870	13 585
Einfuhr	7 499	4 097	4 271	3 692	4 932
Saldo der Handelsbilanz	+ 5 616	+ 3 448	+ 2 626	+ 4 178	+ 8 653
Transportleistungen 1) Einnahmen	251	39	137	17	34
Ausgaben	785	391	486	626	698
Reiseverkehr Einnahmen	33	77	53	5	25
Ausgaben	200	55	41	416	576
Kapitalerträge Einnahmen	80	46	41	152	211
Ausgaben	1 549	2 892	2 373	2 543	2 949
Regierungs- Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	48	.	.	50	75
Sonstige Dienstleistungen Einnahmen	32	108	173	530	996
Ausgaben	609	424	314	282	578
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	396	271	405	704	1 265
Ausgaben	3 191	3 763	3 213	3 917	4 876
Saldo der Dienstleistungsbilanz .	- 2 795	- 3 492	- 2 808	- 3 213	- 3 611
Private Übertragungen . Einnahmen	10	3	2	10	10
Ausgaben	264	22	35	29	24
Staatliche Übertragungen Einnahmen	21	2	24	147	157
Ausgaben	22	7	3	2	58
Saldo der Übertragungen	- 255	- 25	- 12	+ 126	+ 85
Saldo der Leistungsbilanz	+ 2 566	- 69	- 194	+ 1 090	+ 5 126
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	- 478	- 603	- 377	- 1 882	- 588
Portfolio-Investitionen	-	+ 535	+ 65	+ 220	+ 137
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 1 830	+ 3 496	+ 3 403	+ 2 815	+ 1 973
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	+ 432	+ 46	+ 24	+ 18	- 5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
noch: Kapitalbilanz (Salden)					
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 1 651	+ 713	+ 268	+ 2 393	+ 2 419
der Geschäftsbanken	- 191	+ 75	+ 356	+ 87	+ 82
anderer Sektoren	+ 3 722	- 142	+ 806	- 5	+ 283
Übrige Kapitaltransaktionen 2)	- 1 721	- 4 542	- 4 517	- 3 849	- 1 409
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3)	+ 284	- 37	+ 77	+ 70	+ 216
Währungsreserven 4)	+ 205	+ 84	- 514	+ 1 114	+ 2 099
Saldo der Kapitalbilanz	+ 2 432	- 375	- 409	+ 981	+ 5 208
Ungeklärte Beträge	+ 134	+ 306	+ 215	+ 110	- 82

*) 1 US-\$ = 1985: 0,8938 Naira; 1987: 4,0161 Naira; 1988: 4,5370 Naira; 1989: 7,3648 Naira; 1990: 8,0383 Naira.

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

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Während der britischen Kolonialzeit fand keine ganzheitliche und sektoral ausgewogene Entwicklungsplanung statt. Die Kolonialmacht war lediglich bestrebt, eine partielle Entwicklung lukrativer Wirtschaftsbereiche voranzutreiben. U.a. erfolgte in dieser Phase die Einführung des Anbaus landwirtschaftlicher Exportfrüchte (Cash Crops), die Anlegung von Seehäfen, die Errichtung von Straßen- und Eisenbahnverbindungen sowie der Versuch, einen Markt für Konsumgüter aufzubauen. Die Folge der kolonialzeitlichen Entwicklungspolitik war, daß die Wirtschaftsstruktur Nigerias zum Zeitpunkt der Unabhängigkeit geprägt war durch einen traditionellen Agrarsektor und eine überkommene Handelsstruktur, während sekundärwirtschaftliche Produktionszweige erst in den Anfängen steckten.

Nach der Unabhängigkeit im Jahre 1960 strebte die Entwicklungsplanung danach, eine ausgewogenere Wirtschafts- und Sozialentwicklung voranzutreiben. Jedoch mußten die seit Anfang der 60er Jahre aufgestellten Entwicklungspläne während ihrer Laufzeit wiederholt Revisionen unterzogen werden.

Im Entwicklungsplan 1962 bis 1969 legte die damalige nigerianische Regierung erstmals ihre wirtschaftspolitischen Zielvorstellungen fest. Wegen des 1967 ausbrechenden Bürgerkrieges (Biafra-Krieg) konnten diese aber nur teilweise realisiert werden. Vorgesehen waren während dieser Planperiode Investitionen der Bundesregierung und der damals bestehenden drei Bundesstaaten in Höhe von insgesamt 676 Mill. Nf.

Der zweite nationale Entwicklungsplan umfaßte den Zeitraum 1970 bis 1974. Er sollte den ersten Abschnitt einer weitreichenderen Planung bis 1980 darstellen. Hauptziele dieses Entwicklungsplanes waren die Beseitigung der Kriegsschäden und die wirtschaftliche Entwicklung Nigerias. Vorrangig sollte die Landwirtschaft durch eine Modernisierung und Mechanisierung der Produktion gefördert werden. Einen weiteren Schwerpunkt bildete die Entwicklung des Transportwesens. In diesem Zusammenhang wurde insbesondere dem Ausbau der Häfen und des Fernstraßennetzes große Bedeutung beigemessen. Neben einer wirtschaftlichen Wachstumsrate von 5% p.a. wurde vor allem die Schaffung neuer Arbeitsplätze sowie die Ausbildung qualifizierter Arbeitskräfte angestrebt. Die Gesamtinvestitionen während der Planphase sollten 1,84 Mrd. Nf betragen. Mit Hilfe steigender Erdöleinahmen konnten die Ziele des zweiten Entwicklungsplanes weitgehend realisiert werden.

Der dritte nationale Entwicklungsplan von 1975 bis 1980 sah Gesamtausgaben von 43,31 Mrd. Naira vor. Angestrebt wurde ein reales Wachstum des BIP von 9,5% p.a. Investitionsschwerpunkte bildeten das Transport- und Nachrichtenwesen (30% der Gesamtinvestitionen), das Verarbeitende Gewerbe, einschl. Handwerk (13%) und der Agrarsektor

vestitionen), das Verarbeitende Gewerbe, einschl. Handwerk (13%) und der Agrarsektor (8%). Infolge erheblich steigender Projektkosten konnten die Zielsetzungen dieses Planes jedoch nur zum Teil verwirklicht werden.

Der vierte Entwicklungsplan (1981-1985) wurde auf der Grundlage eines Ausgabenvolumens von insgesamt 82 Mrd. Naira konzipiert. Nachdem das landwirtschaftliche Produktionswachstum im Zeitraum zuvor nur zwischen 1% und 2% p.a. gelegen hatte, sollte es in der ersten Hälfte der 80er Jahre auf 4% p.a. gesteigert werden. Das industrielle Wachstum wurde mit 15% p.a. angesetzt. Dadurch sollte die avisierte Anteilserhöhung des Verarbeitenden Gewerbes am BIP von 8% auf 12% verwirklicht werden. Tatsächlich stieg jedoch der industrielle Anteil am BIP bis 1985 lediglich auf 8,9%. Die wichtigsten Großvorhaben innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes waren der Bau von Eisen-, Stahl- und Walzwerken, die Errichtung von Gasverflüssigungsanlagen und petrochemischer Werke. Wichtigstes Infrastrukturprojekt während des vierten Entwicklungsplanes war der Bau der neuen Hauptstadt Abuja. Für dieses Vorhaben sollten 9,3 Mrd. Naira verwendet werden.

Insgesamt konnten die Zielvorgaben des 4. Entwicklungsplanes jedoch nur teilweise erfüllt werden. Inoffiziellen Schätzungen zufolge lag der Umfang der tatsächlich getätigten Planausgaben nur bei 40% der vorgesehenen Ausgaben in Höhe von 82 Mrd. Naira. Hinzu kam durch die erhebliche Aufnahme von Auslandskrediten und die Anhäufung von Handelschulden im Gefolge sinkender Exporterlöse für Erdöl eine sich verschärfende Finanzkrise, die die Kapitalbasis für die Entwicklungsplanung der zweiten Hälfte der 80er Jahre zusehends einengte.

In Anbetracht der wirtschaftlichen Rezession wurde zunächst auf die Verabschiedung eines Fünfjahresplanes für den Zeitraum 1986 bis 1990 verzichtet. An seiner Stelle präsentierte die neue Regierung Babangida im Juni 1986 ein wirtschaftliches Strukturanpassungsprogramm, das eine grundlegende Umstrukturierung der nigerianischen Wirtschaft vorsah. Als wichtigste Komponenten dieses Programmes lassen sich nennen: die Diversifizierung der Exportwirtschaft mit dem Ziele einer Zurückdrängung der hohen Ausfuhrabhängigkeit von Erdöl, die Verringerung des Einfuhranteils bei lokal herstellbaren Industriewaren, das Erreichen einer vollständigen Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln sowie die Stärkung privatwirtschaftlicher Aktivitäten. Einen wichtigen Eckpfeiler des Strukturanpassungsprogrammes bildete die grundlegende Reformierung des Währungssystems. Diese beinhaltete neben massiven Naira-Abwertungen die Einführung von Währungsauktionen durch die nigerianische Zentralbank im September 1986 im Rahmen des neugeschaffenen sog. Second Tier Foreign Exchange Market/SFEM). Durch diese währungspolitischen Schritte wurde der Weg frei für ein Beistandsabkommen (Stand-by Agreement) des Internationalen Währungsfonds/IWF und für Umschuldungsvereinbarungen. Jedoch wurde das Angebot eines Beistandskredits (Stand-by-Facility) in Höhe von 650 Mill. SZR von der nigerianischen Regierung abgelehnt.

Die Politik der Wechselkursliberalisierung fand ihren konsequenten Abschluß im März 1992 mit der Auflösung des Auktionssystems und der Erklärung des Naira zur floatenden Währungseinheit.

Ein weiteres zentrales Element der Strukturanpassungspolitik stellte die Verabschiedung des sog. Federal Government Privatization and Commercialization Decree im Juli 1988 dar. Dieser sieht die Privatisierung bzw. Kommerzialisierung zahlreicher unrentabler staatlicher und parastaatlicher Unternehmen vor. Mit der Durchführung dieses Vorhabens wurde das eigens zu diesem Zwecke gegründete Technical Committee on Privatization and Commercialization/TCPC betraut. Insgesamt sollten 110 öffentliche Unternehmen eine vollständige (73) oder teilweise Privatisierung (37) durchlaufen. Für 34 Staatsbetriebe war eine Kommerzialisierung vorgesehen. Mit dem Privatisierungsprogramm wurde 1989 begonnen. Nach den bisher guten Fortschritten kann davon ausgegangen werden, daß alle beabsichtigten Privatisierungsvorhaben 1993 zum Abschluß kommen. Die Gesamterlöse aus dem Verkauf von Staatsbeteiligungen im Rahmen des Privatisierungsprogrammes wurden von der TCPC auf rd. 2 Mrd. Naira geschätzt.

Stark betroffen von vollständigen Privatisierungen waren vor allem die Textilindustrie, das Brauereiwesen und die Agroindustrie. Teilweise privatisiert sollen u.a. mehrere Staatsbetriebe im Transportsektor (Nigeria Airways, Nigerian National Shipping Line) werden. Im Anschluß an die Krise des Bankwesens im Jahre 1990 verkündete die Regierung zwischenzeitlich auch den Verkauf mehrerer Geschäftsbanken zum Jahresende 1992.

Mit der Kommerzialisierung staatlicher und halbstaatlicher Betriebe wurde Mitte 1991 begonnen. Mit dem Ziel der Hinführung zu stärker marktwirtschaftlich orientierten Unternehmen ist z.B. eine vollständige Kommerzialisierung der Nigerian National Petroleum Corporation/NNPC vorgesehen. Zu den Unternehmen, die teilkommerzialisiert werden sollen, zählen u.a. die Delta Steel Company, die National Electric Power Authority/NEPA sowie die Nigerian Railways Corporation/NRC.

Im Hinblick auf die Festsetzung von Planungszeiträumen erfolgte 1989 der Übergang von Fünfjahresplänen auf rollende Dreijahrespläne ("Three Year Rolling Plans"), die im größeren Zusammenhang einer langfristigen Entwicklungs- und Wirtschaftsplanung über 15 bis 20 Jahre zu sehen sind und das Ziel verfolgen, den wirtschaftlichen Wandel hin zu einer vorwiegend marktorientierten Ökonomie voranzutreiben.

Der erste Dreijahresplan für den Zeitraum 1990 bis 1992 sah Gesamtausgaben von 144 Mrd. Naira vor. Annähernd zwei Drittel bzw. 94 Mrd. Naira sollten durch den öffentlichen Sektor bereitgestellt werden. Den Restbetrag von 50 Mrd. Naira (34,7%) sollte der Privatsektor beisteuern.

Für 1991 bis 1993 ist eine Aufstockung der Gesamtinvestitionen auf 168,1 Mrd. Naira geplant, wobei sich der privatwirtschaftliche Finanzierungsanteil auf weniger als ein Drittel (55,2 Mrd. Naira) verringern wird. Der öffentliche Sektor wird 112,9 Mrd. Naira aufbringen.

Die stärksten sektoralen Aktivitäten des rollenden Dreijahresplanes 1990/92 liegen im Bereich Landwirtschaft und ländliche Entwicklung, der 19,8% der staatlichen Ausgaben (Ausgaben von Bund, Ländern und Lokalverwaltungen) erhalten soll. Weitere Prioritätsbereiche bilden das Transport- und Verkehrswesen (13,5%), das Bildungswesen (10,6%) und die Wasserversorgung (9,2%). Eine ähnliche sektorale Prioritätensetzung sieht der Dreijahresplan 1991/93 vor.

Nach neuesten Informationen soll das Dreijahresprogramm 1992/94 Gesamtinvestitionen in Höhe von 171 Mrd. Naira umfassen. 112 Mrd. Naira (65,5%) wird die öffentliche Hand zur Verfügung stellen, der Privatsektor soll 59 Mrd. Naira (34,5%) beitragen. Wichtige Großprojekte im Rahmen der nationalen Entwicklungs- und Wirtschaftsplanung in der ersten Hälfte der 90er Jahre sind u.a. die Expansion des Stahlkomplexes in Ajaokuta, der Ausbau von Abuja sowie die Erschließung des Oso-Erdölkondensatfeldes.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland*) 1950 - 1990 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. DM</u> 6 568,5																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;"></th> <th style="width: 30%; text-align: right;"><u>Mill. DM</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA)¹⁾</td> <td style="text-align: right;">536,0</td> </tr> <tr> <td> a) Zuschüsse</td> <td style="text-align: right;">382,2</td> </tr> <tr> <td> - Technische Zusammenarbeit</td> <td style="text-align: right;">303,8</td> </tr> <tr> <td> - Sonstige Zuschüsse</td> <td style="text-align: right;">78,4</td> </tr> <tr> <td> b) Kredite und sonstige Kapitaleistungen</td> <td style="text-align: right;">153,8</td> </tr> <tr> <td>2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF)¹⁾</td> <td style="text-align: right;">3 857,2</td> </tr> <tr> <td>3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen</td> <td style="text-align: right;">2 175,4</td> </tr> <tr> <td> a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr</td> <td style="text-align: right;">2 100,1</td> </tr> <tr> <td> b) Exportkredite</td> <td style="text-align: right;">75,2</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Mill. DM</u>	1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	536,0	a) Zuschüsse	382,2	- Technische Zusammenarbeit	303,8	- Sonstige Zuschüsse	78,4	b) Kredite und sonstige Kapitaleistungen	153,8	2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	3 857,2	3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	2 175,4	a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	2 100,1	b) Exportkredite	75,2	
	<u>Mill. DM</u>																				
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	536,0																				
a) Zuschüsse	382,2																				
- Technische Zusammenarbeit	303,8																				
- Sonstige Zuschüsse	78,4																				
b) Kredite und sonstige Kapitaleistungen	153,8																				
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	3 857,2																				
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	2 175,4																				
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	2 100,1																				
b) Exportkredite	75,2																				
II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC-Länder²⁾ 1969 - 1989	<u>Mill. US-\$</u> 1 224,9																				
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>																				
Japan	349,9																				
Großbritannien u. Nordirland	241,2																				
Vereinigte Staaten	172,0																				
Bundesrepublik Deutschland	151,9																				
Kanada	99,9																				
	= 82,9 %																				
III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1989	<u>Mill. US-\$</u> 378,8																				
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>																				
UN-Stellen	305,0																				
EWG	31,9																				
International Development Association	12,6																				
	= 92,3 %																				

Fußnoten siehe Ende der Aufstellung.

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland*):

1. Abgeschlossene Vorhaben: Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung und Viehverwertung Mokwa; Sachverständige für Fernmeldewesen, Bergbau, Vieh- und Fleischvermarktung, Zollwesen, Postwesen, Veterinärdienst, Elektrizitätsversorgung, Landwirtschaft, Pflanzenschutz u.a.; Vermessungszentrum Enugu; Lieferung landwirtschaftlicher Produktionsmittel; Kfz-Lehr- und Reparaturwerkstatt Calabar; Aufbau eines Kommunikationssystems und Entsendung von Fernmeldeexperten für Fernsprechkabelnetze; Webervogel- und Malariabekämpfung in Nordnigeria; Durchführung verschiedener Studien und Gutachten; Tsetsefliegenbekämpfung in Kaduna; Handwerkerschule in Enugu.

2. Laufende Vorhaben: Unterstützung des von der Weltbank geförderten Energie-sektorprogramms; Ausbau und Rehabilitierung der Wasserversorgung in Northern Isha; Zaira, Ikom/Ogoja; Unterstützung eines Lepa- und Tuberkuloseprogramms in sieben Bundesstaaten; Schutz des Regenwaldes Oban Hills; Entsendung von Experten und Materiallieferungen an das Metallurgische Ausbildungszentrum Onitsha sowie an die Handwerkerschule Enugu; Förderung der Berufsbildung mit dem Ziel der Existenzgründung; Förderung der Fischerei am Kainji-See; Entsendung integrierter Fachkräfte; Förderung der klein- und mittelständischen Privatwirtschaft; primäre Gesundheitsversorgung Borgu.

*) Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand vor dem 3.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

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

20 LITERATURVERZEICHNIS

- ABECOR (1992)
ABECOR Country Report. Nigeria. London (Barclays Bank).
- Adeyeye, S.A. (1991)
Energy Pricing Policy and Problems in Nigeria. In: OPEC Review, Vol. XV, No. 3, 263-276.
- African Business (1991)
Nigeria Survey. In: African Business, No. 152, 21-42.
- African Business (1992)
Focus on Manufacturers' Association of Nigeria. In: African Business, No. 163, 27-40.
- African Business (1992)
Nigeria Survey. In: African Business, No. 164, 17-43.
- African Development Bank (1992)
African Development Report 1992. Abidjan (ADB).
- Akinosho, T. (1991)
Nigeria's Oil Industry Records Performance Improvement. In: African Business, No. 160, 43-44.
- Akinosho, T. (1992)
Nigeria: Mineral Exports Have Potential but Face Man-made Competition. In: African Business, No. 170, 42.
- Anyanwu, R.C. / Jukes, D.J. (1991)
Food Systems and Food Control in Nigeria. In: Food Policy, Vol. 16, No. 2, 112-126.
- Brunin, D. (1990)
Dossier Nigeria. In: Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Vol. 46, No. 2330, 1935-1962.
- Central Bank of Nigeria (1990)
Economic and Financial Review. Vol. 28, No. 4 December 1990. Lagos (CBN).
- Central Bank of Nigeria (1991)
Economic and Financial Review. Vol. 29, Nos. 1-3. Lagos (CBN).

- Central Bank of Nigeria (1990)
Annual Report and Statement of Accounts. For the Year Ended 31st December, 1990. Lagos (CBN).
- Central Bank of Nigeria (verschiedene Jahre)
Monthly Report. Lagos (CBN).
- Deutsch, J.-G. (1991)
Nigeria. In: Hanisch, R. / Jakobeit, C. (Eds.): Der Kakaoweltmarkt. Weltmarkt-integrierte Entwicklung und nationale Steuerungspolitik der Produzentenländer. Bd. II: Afrika. Schriften des Deutschen Übersee-Instituts Hamburg, Nr. 6. Hamburg (Deutsches Übersee-Institut), 167-341.
- Ekong, E. (1991)
Nigeria. Africa's Mega-Nation Prepares for October Census Count. In: African Business, No. 156, 19.
- Ekong, E. (1991)
How many Nigerians? In: West Africa, No. 3872, 1958-1959.
- Europa Publications (Ed.) (1991)
Africa South of the Sahara 1992. Nigeria. 21th Edition. London (Europa Publications), 760-804.
- Ezeh, P. (1992)
Nigerian Railways in Crisis. In: New African, No. 294, 24.
- Fajemirokun, B. (1991)
Nigeria. National Ports Policy Looks for Commercial Solutions. In: African Business, No. 159, 28.
- Fashoyin, T. (1990)
Economic Recession and Employment Security in Nigeria in the 1980s. In: International Labour Review, Vol. 129, No. 5, 649-663.
- Federal Office of Statistics (1985)
Nigeria. National Integrated Survey of Households. Report of Rural Agricultural Sample Survey 1982/83 - 1983/84. Lagos (Federal Office of Statistics).
- Federal Office of Statistics (1985)
Nigeria. National Integrated Survey of Households. Report of General Household Survey, April 1983 - March 1984. Lagos (Federal Office of Statistics).
- Federal Office of Statistics (1985)
Labour Force Sample Survey. December 1984. Preliminary Results. National Integrated Survey of Households. Lagos (Federal Office of Statistics).

- Federal Office of Statistics (1985)
The Health of Nigerians 1983/84. Health and Nutrition Status Survey. Lagos
(Federal Office of Statistics).
- Federal Office of Statistics (1989)
Facts and Figures about Nigeria. Lagos (Federal Office of Statistics).
- Federal Office of Statistics (1992)
Nigeria Demographic and Health Survey 1990. Preliminary Report. Lagos (Federal
Office of Statistics).
- Financial Times (1992)
Financial Times Survey Nigeria. In: Financial Times, March 16, 1992, Section III,
I - XIV.
- Fischer, D. (1991)
Strukturverzerrungen, Anpassungsprogramme und -probleme - dargestellt am Bei-
spiel Nigerias. In: Asien, Afrika, Lateinamerika, Bd. 19, Heft 3, 530-540.
- Gaviria, J. / Bindlish, V. / Lele, U. (1989)
The Rural Road Question and Nigeria's Agricultural Development. MADIA
Discussion Paper, No. 10. Washington, D.C. (World Bank).
- Idachaba, F.S. / Ayoola, G.B. (1991)
Market Intervention Policy in Nigerian Agriculture: An Ex-post Evaluation of the
Technical Committee on Produce Prices. In: Development Policy Review, Vol. 9,
285-299.
- Idowu, P. / Adio-Saka, N. / Olowo, B. (1992)
Bagangida Administration Delivers its Final Budget. Transition Budget. In: West
Africa, No. 3878, 59-60.
- Idowu, P. / Adio-Saka, N. / Olowo, B. (1992)
For Once a Reliable and Successful Head Count in Nigeria? A Game of Numbers.
In: West Africa, No. 3889, 539-541.
- Ijere, M.O. (1990)
Agriculture and Rural Mobilization: The Nigerian Experience. In: Reinhardt, J. /
Uhlig, C. (Eds.): Entwicklung und Strukturwandel. Beiträge zur Entwicklungspolitik.
Bochumer Schriften zur Entwicklungsforschung und Entwicklungspolitik, Bd. 26.
Frankfurt/Main (Peter Lang), 177-191.
- International Monetary Fund (1989)
Nigeria - Recent Economic Developments. Washington, D.C. (IMF).

- International Monetary Fund (1991)
Exchange Arrangements and Exchange Restrictions. Annual Report 1991. Nigeria.
Washington, D.C. (IMF), 359-363.
- International Monetary Fund (1991)
Nigeria - Recent Economic Developments. Washington, D.C. (IMF).
- Jason, P. (1992)
Babangida's 1992 Budget Reads Like a Hand-over Note. In: African Business,
No. 162, 25-28.
- Jason, P. (1992)
Nigeria. Why hasn't Six Years of SAP Revived the Economy? In: African Business,
No. 166, 20-21.
- Jason, P. (1992)
Nigeria. Mayhem is Becoming an Annual Affair. In: African Business, No. 168,
15-17.
- Jnr, M.A. (1992)
Trends in the Oil Industry. Looking to the future. In: West Africa, No. 3984,
752-753.
- Kappel, R. (1991)
Strukturanpassungsmaßnahmen und ihre Auswirkungen in Nigeria. In: Nord-Süd
Aktuell, No. 4, 587-594.
- Ladipo, R.O. (1990)
Nigeria and the Ivory Coast. Commercial and Export Crops since 1960. In: Amara,
H.A. / Amin, S. (Eds.): African Agriculture: The Critical Choices. Tokyo (United
Nations University Press), 100-120.
- Lagemann, B. (1990)
Land-Stadt-Wanderung und der Niedergang der nigerianischen Landwirtschaft. An-
merkungen zur Landflucht-Diskussion. In: Reinhardt, J. / Uhlig, C. (Eds.):
Entwicklung und Strukturwandel. Beiträge zur Entwicklungspolitik. Bochumer
Schriften zur Entwicklungsforschung und Entwicklungspolitik, Bd. 26. Frank-
furt/Main (Peter Lang), 159-176.
- Loimeier, R. (1989)
Die "Grüne Revolution" in Nigeria. In: Afrika Spectrum, 89/3, 285-302.
- Ministry of Health (Medical/Preventive Health Division), Ondo State - Institute for Re-
source Development (1989)
Ondo State, Nigeria. Demographic and Health Survey 1986. Akure (Ministry of
Health).

- National Population Bureau (1984)
The Nigeria Fertility Survey 1981/82. Principal Report. Vol. I. Methodology and Findings. Principal Report Vol. II: Statistical Tables. World Fertility Survey. Lagos.
- New African (1990)
Nigeria: Towards AD 2000. In: New African, No. 277, 25-37.
- New African (1991)
Nigeria Now Owns up to AIDS Problem. In: New African, No. 281, 33.
- Okigbo, P.N.C. (1989)
National Development Planning in Nigeria 1900 - 92. London (James Curry).
- Olaniyan, R.O (1990)
Towards a New Industrial Policy in Nigeria. Studies on Developing Countries, No. 132. Budapest (Institute für World Economics of the Hungarian Academy of Sciences).
- Olofin, S. (1990)
The Nigerian Economy in Perspective. In: McCarthy, F.D. (Ed.): Developing Economies in Transition. Vol. III: Country Studies. World Bank Discussion Papers, No. 65. Washington, D.C. (World Bank), 98-115.
- Olowo, B. (1991)
Oil Industry. Nigeria Looks Ahead. In: West Africa, No. 3843, 667.
- Olowo, B. (1992)
Nigeria's Economic Squeeze. Hard Times are Here. In: West Africa, No. 3891, 620-622
- Onya, P. (1991)
Gloomy Predictions Cloud Nigerian Smelter's Prospects. In: African Business, No. 156, 14.
- Orajaka, I.P. / Onwumesi, G. / Egboka, B.C.E. / Nwankor, G.I. (1990)
Nigerian Coal. In: Mining Magazine, June 1990, 446-451.
- Oshikoya, T.W. (1990)
The Nigerian Economy. A Macroeconomic and Input-Output Model. New York (Praeger Publishers).
- Quinlan, M. (1990)
Another Oil Boom?. In: West Africa, No. 3811, 2430-2431.

- Rake, A. (1992)
Long-Awaited Census Results: Nigeria's Missing Millions. In: African Business, No. 166, 10-11.
- Sobo, E. (1990)
Too many Nigerians?. In: West Africa, No. 3796, 872-873.
- Stearns, S. (1991)
Nigeria. Investors are Starting to Look to the Longer Term. In: African Business, No. 158, 24-25.
- Stearns, S. (1991)
Living with a Killer Disease. War Against AIDS. In: West Africa, No. 3867, 1766.
- Stevens, C. (1990)
Nigeria. In: Riddell, R.C. (Ed.): Manufacturing Africa. Performance & Prospects of Seven Countries in Sub-saharan Africa. London (James Currey), 257-296.
- The Economist Intelligence Unit (1992)
Country Profile: Nigeria 1992/93. London (EIU).
- The Economist Intelligence Unit (1991)
Country Report: Nigeria. Nos. 1-4. London (EIU).
- The Economist Intelligence Unit (1992)
Country Report: Nigeria. Nos. 1-3. London (EIU).
- The World of Information (Ed.) (1990)
Africa Review 1990. 14th Edition. Nigeria. Edison (Hunter Publishing, Inc.), 155-165.
- Thompson, J. (1991)
Nigeria. Debt and High Spending Swell Budget Deficit. In: African Business, No. 159, 31.
- Thompson, J. (1992)
Nigeria. Government and Private Sector Quarrel over the Economy. In: African Business, No. 161, 23.
- Thompson, J. (1992)
Official Naira Exchange Rate Inches towards Market Level. In: African Business, No. 165, 20-24.
- Thompson, J. (1992)
Nigeria's Manufacturers Slam Government Policy. In: African Business, No. 169, 48.

- Thompson, J. (1992)
Privatisation. Nigerian Government Sells Shares in 12 Banks. In: African Business, No. 170, 28-30.
- UNESCO (1991)
World Education Report 1991. Paris (UNESCO).
- United Nations (1988)
Case Studies in Population Policy: Nigeria. New York (United Nations).
- United Nations Industrial Development Organisation (1988)
Nigeria. Industrial Restructuring through Policy Reform. Industrial Development Review Series. Vienna (UNIDO).
- United States Department of State (1991)
Background Notes. Nigeria. Washington, D.C. (USDS).
- United States Department of the Interior - Bureau of Mines (1992)
Minerals Yearbook, Vol. III. Mineral Industries of Africa. Washington, D.C. (U.S. Government Printing Office).
- West Africa (1991)
Nigeria Fund Boost. In: West Africa, No. 3844, 716.
- Williams, T.O. (1989)
Livestock Development in Nigeria: A Survey of the Policy Issues and Options. African Livestock Policy Analysis Network. Network Paper, No. 21. Addis Ababa (International Livestock Centre for Africa/ILCA).
- World Bank (1988)
The Nigerian Structural Adjustment Program: Policies, Impact, and Prospects. Washington, D.C. (World Bank).
- World Bank (1989)
Nigeria. Strategy for Agricultural Growth. Washington, D.C. (World Bank).
- World Bank (1990)
Towards the Development of an Environmental Action Plan for Nigeria. Washington, D.C. (World Bank).
- World Bank (1991)
Nigeria. Urban Transport in Crisis. Washington, D.C. (World Bank).
- World Bank (1991)
Trends in Developing Economies 1991. Nigeria. Washington, D.C. (World Bank), 402-407.

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 1 3 1993

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 18,30

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca 40 Berichte) – Umfang ca 80–200 Seiten – Format 17 x 24 cm Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte)

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1990	DM 9,40	Italien 1992	DM 24,80	Schweden 1988	DM 8,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweiz 1991	DM 24,80
Dänemark 1988	DM 8,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1988	DM 8,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990	DM 18,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1989	DM 9,20
Großbritannien		Osterreich 1989	DM 9,20	Ungarn 1992 ³⁾	DM 24,80
und Nordirland 1992	DM 24,80	Polen 1992 ³⁾	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40
Irland 1987	DM 8,60	Portugal 1989	DM 9,20		
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 ³⁾	DM 24,80		

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1988 ¹⁾	DM 8,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985 ¹⁾	DM 7,90	Senegal 1990	DM 9,40
Algerien 1989	DM 9,20	Kongo 1988	DM 8,80	Seschellen 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991	DM 12,40
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1992	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1987 ¹⁾	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1987	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 ³⁾	DM 24,80	Uganda 1991 ¹⁾³⁾	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1992 ³⁾	DM 24,80	Nigeria 1992	DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1988	DM 8,80

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1987 ¹⁾	DM 8,60	St Kitts und Nevis 1987 ¹⁾	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St Vincent und die Grenadinen 1986	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 ¹⁾	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 ¹⁾	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem Volksrepublik 1987	DM 8,60	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992	DM 12,80	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1989 ²⁾	DM 9,20
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988	DM 8,80
China 1989	DM 9,20	Korea, Dem Volksrepublik 1989	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Synen 1990	DM 9,40
Indonesien 1990	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1990	DM 9,40
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1989	DM 9,20	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1986	DM 7,90	Vietnam 1988	DM 8,80
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 .. DM 7,90	Karibische Staaten 1982¹⁾ .. DM 5,10	Golfstaaten 1991 .. DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent	Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
EG-Staaten 1988 DM 8,80	Pazifische Staaten 1988 . . . DM 8,80	Ostasiatische Staaten 1991 . . . DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Danemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	Hongkong, Rep Korea, Singapur, Taiwan
Europäischer Wirtschaftsraum 1992 DM 36,—		Sudostasiatische Staaten 1992 DM 36,—
EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand
Nordische Staaten 1985¹⁾ DM 7,90	Staaten Mittel- und Osteuropas 1991¹⁾³⁾ DM 36,—	Sudamerikanische Staaten 1992 DM 36,—
Danemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden	Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn	Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1992 geplant — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

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

Samtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart** Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 11 52, 7408 Kusterdingen, Telefon 0 70 71/93 53 50, Telex 7 262 891 mepo d, Telefax 0 70 71/3 36 53 erhältlich

Mit 88,5 Mill. Einwohnern (Ergebnis der Volkszählung 1991) ist Nigeria das bevölkerungsreichste Land Afrikas. Darüber hinaus stellt Nigeria mit einer Jahresförderung von rd. 690 Mill. bl. Rohöl (1991) das bedeutendste Erdölförderland auf dem afrikanischen Kontinent dar. Der Stellenwert des Erdölsektors wird daraus ersichtlich, daß mehr als 95 % der Exporterlöse in der zweiten Hälfte der 80er Jahre auf Rohöl entfielen. Zwischen 50 und 60 % der Ölausfuhr sind für die Vereinigten Staaten bestimmt, die seit Mitte der 80er Jahre Westeuropa als vormals wichtigsten Abnehmer nigerianischen Öls abgelöst haben.

Trotz der großen Exportbedeutung der Erdölwirtschaft ist der Agrarsektor nach wie vor der wichtigste Wirtschaftsbereich. 1990 trug die Land-, Forstwirtschaft und Fischerei rd. 41 % zur Gesamtwertschöpfung bei. Annähernd die Hälfte aller Erwerbepersonen ist dem Agrarbereich zuzurechnen.

Durch eine jahrzehntelange einseitige Konzentration auf die Expansion der Erdölwirtschaft hat sich Nigeria in eine wirtschaftliche Strukturkrise manövriert. Sinkende Ölpreise auf dem Weltmarkt lösten zwischen 1986 und 1989 einen gravierenden Exporteinbruch aus, in dessen Gefolge die nigerianische Wirtschaft in die Rezession glitt. Steigende Haushaltsdefizite, eine rasch wachsende Auslandsverschuldung, ein starkes Geldmengenwachstum und hohe Inflationsraten kennzeichnen die gegenwärtige Wirtschaftslage.

Auch das 1986 initiierte Strukturanpassungsprogramm konnte bislang die skizzierten Wirtschaftsprobleme, insbesondere die einseitige Abhängigkeit von Erdöl, nicht lösen.

Eine allmähliche Verbreiterung der Ausfuhrbasis deutet sich mittelfristig durch den seit 1991 auflebenden Export von Steinkohle sowie die ab 1997 avisierte Ausfuhr von Flüssiggas an. Dagegen sind die Aussichten für die Ausfuhr industrieller Erzeugnisse aufgrund der hohen Produktionskosten und einer rezessiven Weltmarktlage (u.a. Eisen und Stahl, Aluminium) als wenig günstig zu erachten.

Der vorliegende Länderbericht befaßt sich auf der Basis aktueller Statistiken und Hintergrundinformationen mit den geschilderten Problemkomplexen sowie mit weiteren Bereichen des wirtschaftlichen und sozialen Lebens Nigerias.

171 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer: 5202100-92032
ISBN 3-8246-0270-9