

Statistisches Bundesamt

# Nicaragua 1991



**METZLER  
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

# Nicaragua 1991



**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

**Verlag:**

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

**Verlagsauslieferung:**

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

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im Juni 1991

**Preis:** DM 12,40

**Bestellnummer:** 5203100-91011

ISBN 3-8246-0243-1

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

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

**Published by:**

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

**Publishers:**

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

**Delivery:**

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

**Irregular series**

Published in June 1991

**Price:** DM 12.40

**Order Number:** 5203100-91011

ISBN 3-8246-0243-1

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

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

**INHALT****CONTENTS**

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	Symbols and abbreviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	9
Karten .....	Maps .....	10
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	13
2 Gebiet .....	Area .....	18
3 Bevölkerung .....	Population .....	21
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	28
5 Bildungswesen .....	Education .....	33
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	37
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ...	Agriculture, forestry, fisheries .....	42
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	52
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	62
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transport and communications ...	70
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	77
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	78
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	82
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	87
15 Preise .....	Prices .....	91
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	95
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	98
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	101
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	104
20 Umwelt .....	Environment .....	105
21 Quellenhinweis .....	Sources .....	107

**ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS**

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

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

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

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

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

**Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten**  
**Selected international weights and measures**

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

## TABELLENVERZEICHNIS

Seite

<b>1</b>	<b>Allgemeiner Überblick</b>	
1.1	Grunddaten .....	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder .....	16
<b>2</b>	<b>Gebiet</b>	
2.1	Klima .....	19
<b>3</b>	<b>Bevölkerung</b>	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	21
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	22
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	22
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	23
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Zonen und Departamentos .....	24
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	25
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	25
3.8	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen .....	26
<b>4</b>	<b>Gesundheitswesen</b>	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	28
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen .....	29
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	30
4.4	Staatliche medizinische Einrichtungen .....	30
4.5	Betten in staatlichen medizinischen Einrichtungen .....	31
4.6	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte .....	31
4.7	Anderes medizinisches Personal .....	32
<b>5</b>	<b>Bildungswesen</b>	
5.1	Analphabeten nach Altersgruppen .....	34
5.2	Analphabeten nach Stadt und Land .....	34
5.3	Erwachsenenbildung .....	34
5.4	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	35
5.5	Schüler bzw. Studenten .....	35
5.6	Lehrkräfte .....	36
5.7	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	36
<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	38
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	38
6.3	Erwerbspersonen 1971 nach der Stellung im Beruf .....	39
6.4	Erwerbstätige 1986 nach Sektoren und Berufsgruppen .....	40
6.5	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	41
6.6	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten .....	41

	Seite
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>
7.1	Bodennutzung ..... 43
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen .. 44
7.3	Verbrauch von Handelsdünger ..... 44
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion ..... 45
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 47
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse ..... 48
7.7	Viehbestand ..... 48
7.8	Schlachtungen ..... 49
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse ..... 49
7.10	Holzeinschlag ..... 50
7.11	Bestand an Fischereifahrzeugen ..... 51
7.12	Fangmengen der Fischerei ..... 51
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke ..... 54
8.2	Elektrizitätserzeugung ..... 54
8.3	Elektrizitätsverbrauch ..... 55
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Meersalz ..... 56
8.5	Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... 56
8.6	Lohn- und Gehaltsempfänger des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen ..... 57
8.7	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe ..... 59
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..... 60
8.9	Erteilte Baugenehmigungen in Managua ..... 61
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 63
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 63
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 65
9.4	Einfuhr aus wichtigen Herkunftsländern ..... 66
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern ..... 66
9.6	Entwicklung des deutsch-nicaraguanischen Außenhandels ..... 67
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Nicaragua nach SITC-Positionen ..... 68
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Nicaragua nach SITC-Positionen ..... 69
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>
10.1	Fahrzeugbestand der Eisenbahn ..... 70
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 71
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 72
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 72
10.5	Bestand an Handelsschiffen ..... 73
10.6	Daten der Küstenschifffahrt ..... 73

	Seite
10.7	Seeverkehrsdaten ..... 74
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "AERONICA" im Auslandsverkehr ..... 75
10.9	Luftverkehrsleistungen des Flughafens "Augusto Sandino", Managua ..... 75
10.10	Daten des Nachrichtenwesens ..... 76
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 79
12.2	Gold- und Silber- sowie Devisenbestand der Zentralbank ..... 80
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 81
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Haushalt der Zentralregierung ..... 83
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung ..... 83
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung ..... 85
13.4	Öffentliche Auslandsschulden ..... 86
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>
14.1	Index der durchschnittlichen Nominal- und Realmonatsverdienste ..... 88
14.2	Mindest-, Höchst- und durchschnittliche Monatslöhne ..... 88
14.3	Mindeststundenlohnsätze und Mindestmonatslohnsätze nach aus- gewählten Wirtschaftsbereichen und Regionen ..... 88
14.4	Durchschnittliche monatliche Nominallöhne nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen ..... 89
14.5	Durchschnittliche monatliche Reallöhne nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen ..... 90
<b>15</b>	<b>Preise</b>
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Managua ..... 91
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren ..... 92
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren 1986 in Managua ..... 93
15.4	Kontrollierte Einzelhandelspreise ausgewählter Nahrungsmittel ..... 93
15.5	Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter Waren ..... 93
15.6	Index der Ein- und Ausfuhrpreise ..... 94
15.7	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren ..... 94
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>
16.1	Entwicklung des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen ..... 95
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 96
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 97
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 99

## VORBEMERKUNG

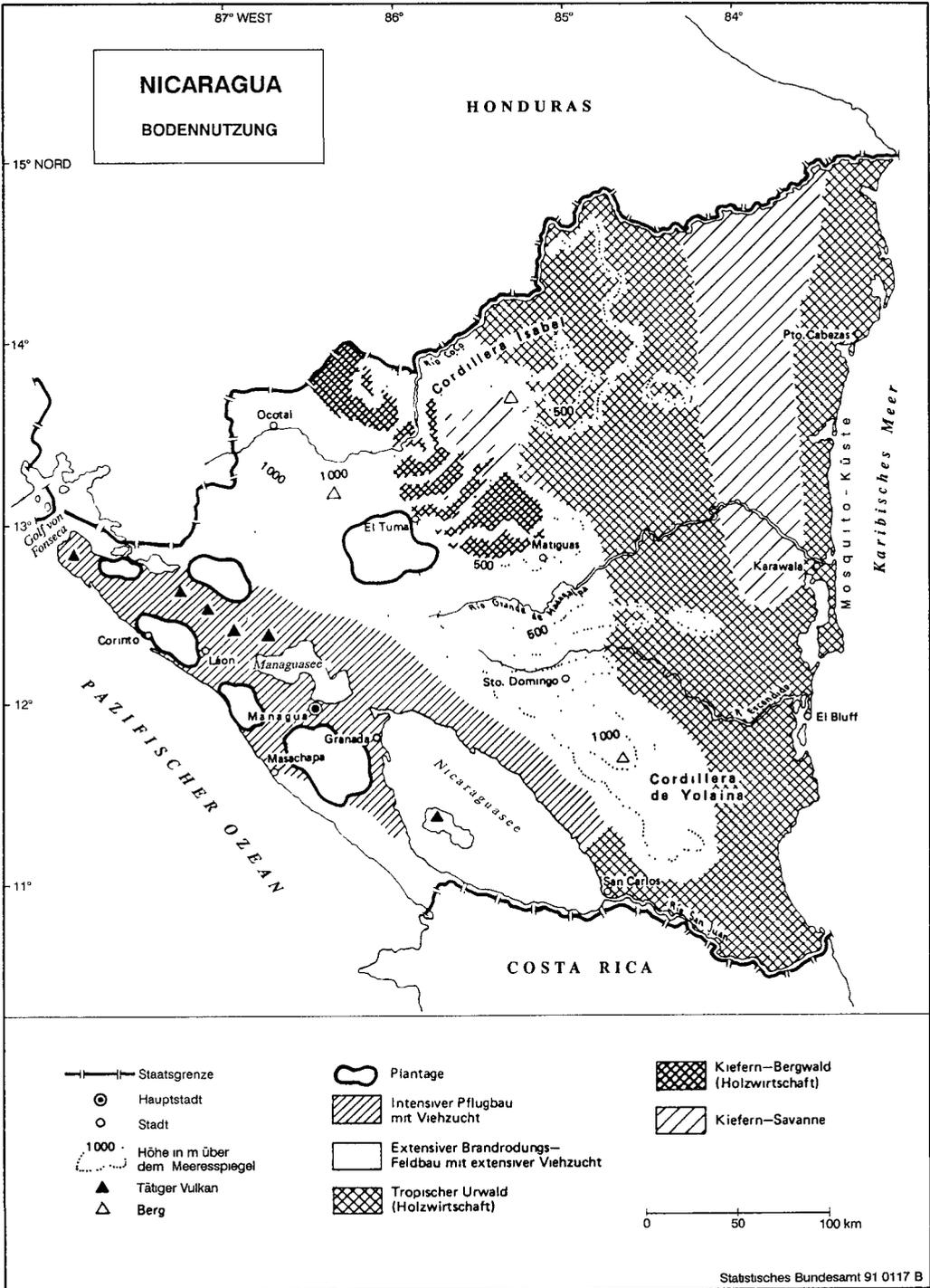
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

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

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

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







# ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Nicaragua

Kurzform: Nicaragua

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit dem 30. April 1838

### Verfassung

Die Verfassung vom März 1974 wurde im Juli 1979 außer Kraft gesetzt; eine neue soll nach Aufhebung des Ausnahmezustandes in Kraft treten.

### Staats- und Regierungsform

Präsidentiale Republik seit 1838

### Staatsoberhaupt und Regierungschef

Staatspräsidentin Violeta Barrios de Chamorro

(Amtsübernahme am 25. April 1990)

### Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung mit 92 gewählten Abgeordneten

### Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den Wahlen vom 25. Februar 1990:

Nationale Oppositionsunion (UNO) 51 Sitze; Sandinistische Front der Nationalen Befreiung (FSLN) 39 Sitze; Sonstige 2 Sitze.

### Verwaltungsgliederung

16 Bezirke (Departamentos), 134 Municipios

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer IMCO); Organisation Amerikanischer Staaten/OAS; Organisation Zentralamerikanischer Staaten/ODECA; Zentralamerikanischer Gemeinsamer Markt/MCCA; Lateinamerikanisches Wirtschaftssystem/SELA.

## 1.1 Grunddaten

	Einheit			
<b>Gebiet</b>				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>		<b>1990:</b>	130 682
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	*	<b>1987:</b>	12 680
<b>Bevölkerung</b>				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000		<b>1963:</b>	1 536
Jahresmitte	1 000		<b>1985:</b>	3 272
Bevölkerungswachstum	%		<b>1963-71:</b>	22,3
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>		<b>1963:</b>	11,8
			<b>1985-90:</b>	18,3
			<b>1990:</b>	3 871
			<b>1990:</b>	29,6

	Einheit				
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	48,6	1985/90 D:	41,8
Gestorbene	je 1 000 Einw.		15,7		8,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeb.		122,2		61,7
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1965:	49	1988:	62
Frauen	Jahre		51		65
<b>Gesundheitswesen</b>					
Krankenhausbetten	Anzahl	1981:	4 729	1986:	4 925
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		615		699
Ärzte	Anzahl	1970:	959		2 026
Einwohner je Arzt	Anzahl		2 176		1 700
Zahnärzte	Anzahl		98	1984:	222
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		21 296		14 491
<b>Bildungswesen</b>					
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1971:	42,5	1983:	22,0
Grundschüler	1 000	1970:	285,3	1987:	583,7
Sekundarschüler	1 000		45,2		132,7
Hochschüler	1 000		9,4		26,9
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	1971:	505,4	1990:	1 204,0
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		26,9		31,1
männlich	1 000		395,0		901,0
weiblich	1 000		110,4		303,0
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1984:	93	1988:	81
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		89		86
je Einwohner	1979/81 D = 100		77		65
Erntemengen von Mais	1 000 t	1979/81 D:	182		280
Zuckerrohr	1 000 t		2 447		1 932
Bananen	1 000 t		223		229
Rinderbestand	1 000		2 373		1 700
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>		3 170	1987:	3 770
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1983:	4,5		5,0
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Index der Produktion (Verarbeitendes Gewerbe)	1980 = 100	1985:	104	1988:	77
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	170	1986:	395
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		627	1988:	1 197
Gewinnung von Silbererz (Ag-Inhalt)	1 000 fine troy oz	1984:	48,2	1989:	36,1
Golderz (Au-Inhalt)	1 000 fine troy oz		35,0		45,4
Gips	1 000 t		10,0	1988:	10,0
Produktion von Motorenbenzin	1 000 bl.	1982:	864	1985:	579
Zement	1 000 t		174	1986:	285
Spirituosen	1 000 hl		107		195

**Einheit**

**Außenhandel**

Einfuhr	Mill. US-\$	<b>1983:</b>	807	<b>1988:</b>	900
Ausfuhr	Mill. US-\$		429		236

**Verkehr und Nachrichtenwesen**

Streckenlänge der Eisenbahn	km	<b>1986:</b>	344		
Straßenlänge	km	<b>1970:</b>	12 978	<b>1986:</b>	14 997
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		7,5		13,4
Fluggäste der "AERONICA"	1 000	<b>1984:</b>	85	<b>1988:</b>	87
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	<b>1970:</b>	17	<b>1987:</b>	46
Fernsehgeräte	1 000		55		210

**Geld und Kredit**

Offizieller Kurs, An- und Verkauf	C\$ für 1 DM	<b>JE 1988:</b>	516,77	<b>JE 1989:22</b>	470,26
Devisenbestand	Mill. US-\$	<b>JE 1985:</b>	1,2	<b>Juni 1989:</b>	3,4

**Öffentliche Finanzen**

Haushalt der Zentral- regierung					
Einnahmen	Mrd. C\$	<b>1984:</b>	16,2	<b>1988<sup>1)</sup>:</b>	66,8
Ausgaben	Mrd. C\$		26,4		148,5
Auslandsschulden (öffentlich)	Mill. US-\$	<b>JE 1984:</b>	4 962	<b>JE 1988:</b>	7 986

**Preise**

Preisindex für die Lebenshaltung in Managua Ernährung	1980 = 100 1980 = 100	<b>1988:</b>	9 997 11 328	<b>Aug. 1989:</b>	176 335 193 810
---	--------------------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------------

**Volkswirtschaftliche Gesamt-  
rechnungen**

Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. C\$	<b>1980:</b>	20,5	<b>1987:</b>	2 327,2
in Preisen von 1980	Mrd. C\$		20,5		20,1
je Einwohner	C\$		7 398		5 736

1) Nach Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu). Vorläufige Angaben.

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

Indikator    Land	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1984	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter (1987 1)
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs <sup>3)</sup>	Jahre	Anzahl	%	
Antigua und Barbuda	103	.	73(88)	113 (78)	89(60)	.
Argentinien .....	3 210	136	71	190 (80)	96	110
Bahamas .....	2 652	.	68(88)	256 (80)	89(84)	99(83)
Barbados .....	3 199	131	74	120 (82)	98(84)	111
Belize .....	2 570	.	67(88)	281	94	90
Bolivien .....	2 143	89	55	474	78	91
Brasilien .....	2 656	111	66	249	81	103
Chile .....	2 579	106	71	292	94	102
Costa Rica .....	2 803	124	75	297 (80)	93	98
Dominica .....	2 664	.	74(88)	224 (73)	95(80)	100(83)
Dominikanische Republik .....	2 530	112	66(87)	619 (80)	77	121
Ecuador .....	2 058	89	66	493 (78)	86	117
El Salvador .....	2 160	94	66	791	73	79
Grenada .....	2 448	.	69(88)	188 (80)	96(84)	88(84)
Guadeloupe .....	2 687	.	74(88)	82 (81)	90(82)	.
Guatemala .....	2 307	105	64	601 (81)	55	76
Guyana .....	2 484	108	70	216 (79)	97	90
Französisch-Guayana	2 779	.	.	73 (79)	83(82)	.
Haiti .....	1 902	84	56	1 264 (80)	53	95
Honduras .....	2 068	92	65	756 (83)	73	106
Jamaika .....	2 590	116	74	281 (80)	99	105
Kanada .....	3 462	129	77	133 (80)	99(80)	105
Kolumbien .....	2 542	110	65	596 (83)	87	114
Kuba .....	3 124	135	74	223 (82)	94	105
Martinique .....	2 796	.	74(88)	73 (79)	93(82)	.
Mexiko .....	3 132	135	70	1 066 (83)	87	118
<b>Nicaragua .....</b>	<b>2 495</b>	<b>110</b>	<b>63(87)</b>	<b>699 (86)</b>	<b>88(86)</b>	<b>99</b>
Niederländische Antillen .....	2 911	.	66(88)	.	93(71)	.
Panama .....	2 446	107	72	278	88	106
Paraguay .....	2 853	123	67	1 004 (81)	90	102
Peru .....	2 246	93	64	616 (82)	85	122
Puerto Rico .....	.	.	75(88)	246 (80)	89(80)	.
St. Kitts und Nevis	2 372	.	69(88)	177 (80)	90(86)	.
St. Lucia .....	2 535	.	71(88)	202 (85)	90(80)	95(83)
St. Vincent und die Grenadinen ....	2 808	.	70(88)	170 (72)	82(82)	90(83)
Suriname .....	2 725	120	70	123 (80)	95	125
Trinidad und Tobago	3 082	126	71	257 (79)	96(85)	100
Uruguay .....	2 648	100	71	167 (80)	97	110
Venezuela .....	2 494	102	70(87)	389 (87)	91 (87)	110
Vereinigte Staaten .	3 645	138	76	171 (80)	99(79)	100

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

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

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

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1988	Pkw 1986	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfängergeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
Land	%	kg Öl <sup>-2)</sup> einheit	%	Anzahl				
Antigua und Barbuda .....	.	.	.	77(78)	.	84	250	3 690
Argentinien ...	13	11	1 523	25	126	100	217	2 520
Bahamas .....	4(78)	7	1 675(86)	11(87)	234(83)	224	221	10 700
Barbados .....	6(84)	7	984(86)	52(87)	137(88)	277	195	6 010
Belize .....	19(83)	32(84)	383(86)	25(85)	43	67	147	1 500
Bolivien .....	24	43	249	3	18(83)	24	77	570
Brasilien .....	9	26	813	48	104(88)	58	191	2 160
Chile .....	10(84)	13	832	15	55(87)	49	163	1 510
Costa Rica ....	18	25	557	40	41(84)	89	79	1 690
Dominica .....	23(84)	35(78)	182(86)	30(86)	.	81	.	1 680
Dominik. Rep. .	17	38	337	11(83)	24(87)	28(87)	95(89)	680
Ecuador .....	15	32	573	6	27(87)	34	81	1 120
El Salvador ...	14	38	215	29	28(85)	21	82	940
Grenada .....	22(80)	35(78)	186(86)	16(87)	.	45	.	1 720
Guadeloupe ....	7(80)	.	.	17	.	297	211	.
Guatemala .....	25(83)	52	168	38	25(83)	16	37	900
Guyana .....	20(84)	23	457(86)	13(86)	38(80)	21	15	420
Franz.-Guayana	32(84)	.	.	16	.	283	156 <sup>a)</sup>	.
Haiti .....	31	65	57	74	7(85)	7	4	380
Honduras .....	25	56	203	11	6	14	67	860
Jamaika .....	6	28	855	59	19(87)	35	108	1 070
Kanada .....	4(84)	4	9 683	62	459(87)	535	577	16 960
Kolumbien .....	19	29	755	25	29	67	108	1 180
Kuba .....	10(84)	20	997(86)	2(87)	20(84)	34	193	.
Martinique ....	6(80)	.	.	18	.	320	136 <sup>a)</sup>	.
Mexiko .....	9	31	1 305	55	65(83)	51	120	1 760
Nicaragua .....	23(86)	40	252	9	14	13(87)	59	830
Niederländische Antillen .....	.	.	.	3(86)	.	289	316	.
Panama .....	9(85)	26	1 627	21	56(84)	84	163	2 120
Paraguay .....	30	47	224	12	22(85)	23	24	1 180
Peru .....	11(87)	36	478	21	18(87)	23	84	1 300
Puerto Rico ...	2(83)	.	.	.	.	251	247	5 530(87)
St. Kitts und Nevis .....	.	.	362(86)	47(87)	68(84)	20(86)	150	2 630
St. Lucia .....	14(84)	.	311(86)	21(86)	34	73	19	1 540
St. Vincent und die Grenadinen	15(84)	.	143(86)	12(87)	37(82)	59	75	1 200
Suriname .....	9(83)	17	958(86)	45(76)	92	81	129	2 460
Trinidad und Tobago .....	5	8	5 255	33	205(85)	130	290	3 350
Uruguay .....	11	14	709	47	98(83)	113	173	2 470
Venezuela .....	6	12	2 502	1(83)	93(87)	76(87)	140	2 920
Verein. Staaten	2(85)	3	7 655	78	561(88)	524	811	19 840

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

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

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Nicaragua erstreckt sich zwischen 15° und 11° nördlicher Breite sowie 83° und 87 1/2° westlicher Länge und umfaßt eine Gesamtfläche von rd. 130 000 km<sup>2</sup> (einschl. 9 000 km<sup>2</sup> Binnengewässer). Es ist somit als größtes mittelamerikanisches Land fast doppelt so groß wie das Land Bayern der Bundesrepublik Deutschland. Nicaragua grenzt im Westen an den Pazifischen Ozean und im Osten an das Karibische Meer. Die Nordgrenze zu Honduras wird gebildet durch den Rio Coco; die Südgrenze zu Costa Rica verläuft am Südufer des Nicaraguasees.

In west-östlicher Richtung lassen sich vom Pazifik bis zur Karibik drei Landschaftstypen unterscheiden.

- An die schmale pazifische Küstenebene schließt sich im küstenparallelen Verlauf im Südwesten Nicaraguas eine 240 km lange Kette hoher Vulkankegel an mit noch elf tätigen Vulkanen (darunter der Viejo als höchster Vulkan mit 1 780 m). Von Nordwesten nach Südosten wird der Raum von der Nicaraguasenke durchzogen, die vom Golf von Fonseca bis zur Grenze zu Costa Rica reicht und den Nicaraguasee (8 200 km<sup>2</sup>) und den Managuasee (1 042 km<sup>2</sup>) einschließt. Diese Senke wird als geologischer Graben angesehen; infolge der Verschiebung der Gesteinsschollen an den Rändern des Grabens treten häufig Erdbeben auf. Die Hauptstadt Managua wurde allein in diesem Jahrhundert zweimal (1931 und 1972) durch Erdbeben verwüstet. Die Nicaraguasenke wird nach Osten durch einen Grabenbruch - mit zum Teil mehreren hundert Metern hohen Steilkanten - vom zentralen Gebirge getrennt.
- Das zentrale Gebirgsland bildet in der Zentralamerikanischen Kordillere, in der Cordillera Isabelle bis 2 890 m ansteigend, den Kern des Landes. Es lassen sich fünf höhere Gebirgszüge unterscheiden, die von Westen nach Osten oder Nordosten verlaufen und deren Kämme meist 700 bis 1 800 m hoch sind.
- Der Ostteil Nicaraguas umfaßt weite Ebenen, die nicht höher als 200 m ansteigen sowie die karibische Küste (Moskitoküste) mit einem breiten Gürtel von Lagunen (darunter die 60 km lange Bluefields-Lagune), Dünen und Nehrungen.

Es treten zwei charakteristische Klimazonen auf, die durch die Lage des zentralen Gebirges begrenzt werden. Der Osten des Landes weist ein tropisch immerfeuchtes Klima auf, hingegen ist es im Südwesten des Landes tropisch wechselfeucht. Die Osthälfte des

Landes erhält ganzjährige Niederschläge zwischen 2 500 und 6 000 mm pro Jahr. An der dem Pazifik zugewandten Seite herrscht dagegen in den Wintermonaten Trockenheit. Die mittleren Jahresniederschläge bleiben unter 2 000 mm.

Im östlichen Tiefland treten große geschlossene Flächen mit Regenwäldern auf, die an der Küste in Mangroven- und Sumpfwälder übergehen. Der Waldanteil beträgt an der Landesfläche knapp 40 Prozent. In den dicht besiedelten Gebieten im Südwesten Nicaraguas sind nur noch Reste der ehemaligen geschlossenen Savannen- und Regenwaldvegetation erhalten.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Nicaraguas und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 7 Stunden.

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

Station Lage Seehöhe	Managua 12°N 86°W 46 m	San Carlos 11°N 85°W 33 m	Bluefields 23°N 84°W 25 m
Monat/Jahr			

**Lufttemperatur (°C), Monatsmittel**

Kältester Monat (Januar) ..	26,5	24,0	25,4 <sup>II</sup>
Wärmster Monat (April) ....	30,0	26,6	28,0
Jahr .....	28,0	25,5	26,4

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

Kältester Monat (Januar) ..	29,5 <sup>XII</sup>	26,6	28,4
Wärmster Monat (April) ....	32,4	30,0	30,6
Jahr .....	30,6	28,3	29,2

**Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit 0,25 mm Niederschlag**

Trockenster Monat (März) ..	0,3/1 <sup>II</sup>	17	70/9
Feuchtester Monat .....	260/20 <sup>X</sup>	288 <sup>VI</sup>	633/29 <sup>VII</sup>
Jahr .....	1 144/100	1 822	2 818/256

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Station Lage Seehöhe	San Juan del Norte (Greytown)	San Jorge	Jiguina
	11°N 84°W	12°N 86°W	14°N 86°W
Monat/Jahr	26 m	59 m	1 722 m

**Lufttemperatur (°C), Monatsmittel**

Kältester Monat (Januar) ..	25,3	25,0	.
Wärmster Monat (April) ....	27,1	27,4	.
Jahr .....	26,2	26,0	.

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

Kältester Monat (Januar) ..	27,5	27,4	.
Wärmster Monat (April) ....	30,2	30,6	.
Jahr .....	28,8	28,8	.

**Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit 0,25 mm Niederschlag**

Trockenster Monat (März) ..	165	1	44 <sup>IV</sup>
Feuchtester Monat .....	926 <sup>XI</sup>	328 <sup>X</sup>	311 <sup>VI</sup>
Jahr .....	6 588	1 244	2 047

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

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1990 hatte Nicaragua 3,87 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Landfläche bezogen ergab sich eine Besiedlungsdichte von 32,2 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand am 20. April 1971 statt. Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 1,88 Mill. und eine Bevölkerungsdichte (bezogen auf die Landfläche) von 15,6 Einw./km<sup>2</sup> ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich aus 0,92 Mill. männlichen und 0,96 Mill. weiblichen Personen zusammen. Im Zeitraum zwischen der Volkszählung von 1971 und der Jahresmitte 1990 hat sich die Einwohnerzahl Nicaraguas um 1,99 Mill. bzw. 106 % erhöht. Damit läßt sich für diesen Zeitraum eine jährliche durchschnittliche Wachstumsrate von 3,9 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank betrug das durchschnittliche jährliche Wachstum der Bevölkerung im Zeitraum 1965 bis 1980 3,1 % und in den Jahren 1980 bis 1988 3,4 %, es wird für 1985 bis 2000 auf 2,9 % geschätzt.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1963	1971	1980	1985	1990
Bevölkerung .....	1 000	1 535,6 <sup>a)</sup>	1 878,0 <sup>b)</sup>	2 771,0	3 272,1	3 871,0
männlich .....	1 000	757,9	921,5	1 382,5	1 635,9	1 940,0
weiblich .....	1 000	777,7	956,4	1 388,6	1 636,1	1 931,0
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ..	Einwohner je km <sup>2</sup>	11,8	14,4	21,2	25,0	29,6
auf die Landfläche <sup>2)</sup> .....	Einwohner je km <sup>2</sup>	12,8	15,6	23,0	27,2	32,2

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 130 682 km<sup>2</sup> . - 2) 120 349 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 25. April. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 20. April.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahre 2025. Danach würde sich die nicaraguanische Bevölkerung bis zum Jahre 2000 nach der niedrigen Variante der Berechnung auf 5,10 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 5,26 Mill. bzw. 5,45 Mill.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungs- vorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante ....	4 449	5 101	6 448	7 102	8 292
Mittlere Variante ....	4 539	5 261	6 824	7 631	9 219
männlich .....	2 280	2 646	3 440	3 850	4 655
weiblich .....	2 260	2 615	3 383	3 781	4 565
Hohe Variante .....	4 638	5 446	7 308	8 335	10 532

Die Geburtenziffer (Geborene je 1 000 Einwohner) ist zwischen 1965/70 D und 1985/90 D von 48,6 auf 41,8 zurückgegangen. Im gleichen Zeitraum verringerte sich die Sterbeziffer von 15,7 auf 8,0. Damit erhöhte sich das natürliche Wachstum der Bevölkerung (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und der der Sterbefälle, ohne Berücksichtigung von grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen) von 3,3 % auf 3,4 %. Ganz erheblich zurückgedrängt werden konnte die Säuglingssterblichkeit in diesem Zeitraum, und zwar von 122,2 auf 61,7 Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

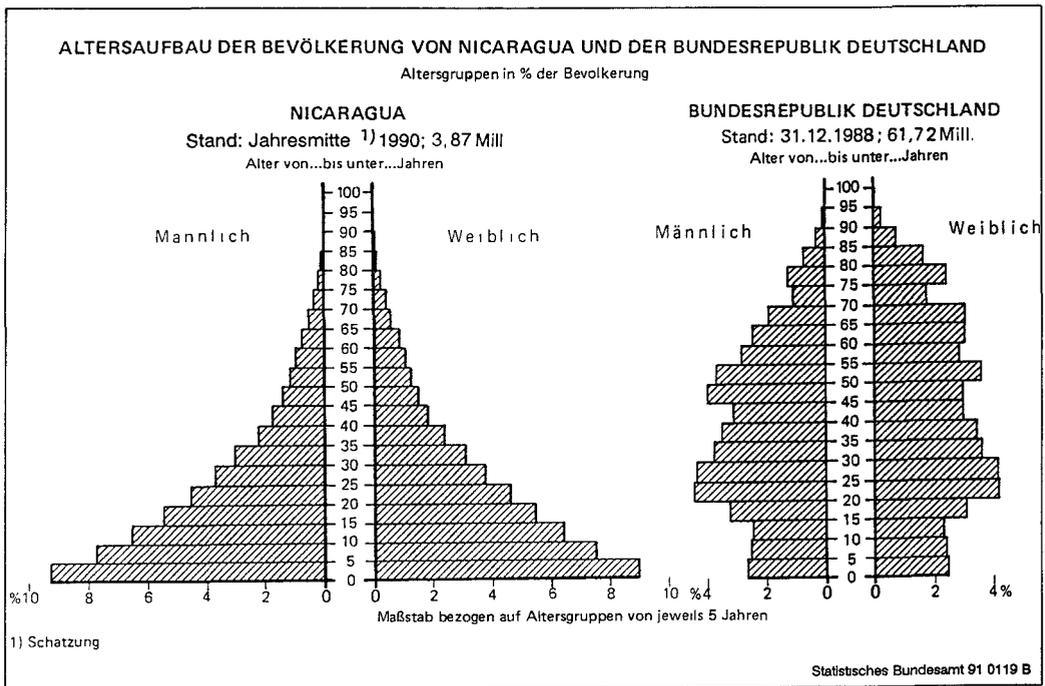
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einwohner	48,6	48,3	45,6	44,2	41,8
Gestorbene .....	je 1 000 Einwohner	15,7	13,9	11,6	9,7	8,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	122,2	108,9	93,0	76,4	61,7

Der Altersaufbau der Bevölkerung hat sich zwischen 1971 und 1990 nur geringfügig verändert; 48,1 % bzw. 45,8 % der Einwohner befanden sich im Alter von unter 15 Jahren. Dagegen waren 1990 4,4 % der Bevölkerung 60 Jahre und älter (1971: 4,7 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1970 bis 1988 für Männer von 54 auf 62 Jahre und für Frauen von 52 auf 65 Jahre erhöht.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter ... von bis unter ... Jahren	1971 <sup>1)</sup>			1990 <sup>2)</sup>		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 .....	17,2	8,7	8,5	17,8	9,1	8,7
5 - 10 .....	16,7	8,4	8,3	15,2	7,7	7,5
10 - 15 .....	14,2	7,2	7,0	12,8	6,5	6,3
15 - 20 .....	10,9	5,2	5,6	10,9	5,5	5,4
20 - 25 .....	8,3	3,9	4,4	9,1	4,6	4,5
25 - 30 .....	6,5	3,0	3,5	7,5	3,8	3,8
30 - 35 .....	5,0	2,4	2,6	6,2	3,1	3,1
35 - 40 .....	5,2	2,5	2,7	5,1	2,5	2,6
40 - 45 .....	3,9	1,9	2,0	3,7	1,8	1,9
45 - 50 .....	3,1	1,5	1,6	2,9	1,4	1,5
50 - 55 .....	2,5	1,2	1,3	2,4	1,2	1,2
55 - 60 .....	1,8	0,8	0,9	2,0	0,9	1,0
60 - 65 .....	1,7	0,8	0,9	1,6	0,7	0,8
65 - 70 .....	0,9	0,4	0,5	1,2	0,6	0,6
70 - 75 .....	0,9	0,4	0,5	0,8	0,4	0,4
75 - 80 .....	0,5	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3
80 - 85 .....	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
85 und mehr .....	0,3	0,1	0,2			

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



Nicaragua ist unterschiedlich dicht besiedelt. Etwa zwei Drittel der Einwohner leben in der Pazifikzone, die nur 15 % der Gesamtfläche ausmacht, während in der Atlantikzone, die über die Hälfte der Fläche bedeckt, nur knapp 9 % der Bevölkerung wohnen. Den höchsten Dichtewert erreichte 1990 der Bezirk (Departamento) Masaya mit 334,5 Einw./km<sup>2</sup>, gefolgt von Managua mit 304,7 Einw./km<sup>2</sup>. Mitinigem Abstand folgten die Bezirke (Departamentos) Granada und Carazo mit 163,9 bzw. 136,7 Einw./km<sup>2</sup>. Die geringste Besiedlungsdichte wies Zelaya in der Atlantikzone mit 5,0 Einw./km<sup>2</sup> auf.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH ZONEN UND DEPARTAMENTOS

Zone/ Departamento	Hauptort	Land- fläche km <sup>2</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1990 <sup>2)</sup>	1971	1990
			Bevölkerung			Einwohner je km <sup>2</sup>	
			1 000				
Pazifikzone .....		18 369	1 116,5	2 023,9	2 394,3	60,8	130,3
Chinandega .....	Chinandega	4 789	155,3	279,4	330,5	32,4	69,0
León .....	León	5 243	166,8	291,2	344,5	31,8	65,7
Managua .....	Managua	3 368	485,9	867,4	1 026,1	144,3	304,7
Masaya .....	Masaya	690	92,2	195,1	230,8	133,6	334,5
Granada .....	Granada	992	71,1	137,4	162,6	71,7	163,9
Carazo .....	Jinotepe	1 097	71,1	126,8	150,0	64,8	136,7
Rivas .....	Rivas	2 190	74,1	126,6	149,8	33,8	68,4
Zentral- und							
Nordzone		34 543	595,1	951,5	1 125,3	17,2	32,6
Chontales .....	Juigalpa	6 324	68,8	109,6	129,6	10,9	20,5
Boaco .....	Boaco	4 271	69,2	99,7	117,9	16,2	27,6
Matagalpa .....	Matagalpa	6 929	168,1	272,5	322,3	24,3	46,5
Jinotega .....	Jinotega	9 640	90,6	148,5	175,6	9,4	18,2
Estelí .....	Estelí	2 173	79,2	143,0	169,1	36,4	77,8
Madriz .....	Somoto	1 612	53,4	75,0	88,7	33,1	55,0
Nueva Segovia ..	Ocotal	3 594	65,8	103,2	122,1	18,3	34,0
Atlantikzone		67 437	166,3	296,8	351,1	2,5	5,2
Rio San Juan ...	San Carlos	7 402	20,8	44,1	52,2	2,8	7,1
Zelaya .....	Bluefields	60 035	145,5	252,7	298,9	2,4	5,0

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

Der Verstärterungsgrad hat sich in den zurückliegenden Jahren zwar erhöht (zwischen 1963 und 1990 von 40,9 % auf 59,8 %), dennoch lebten im Jahre 1990 noch 40,2 % der Gesamtbevölkerung in Landgemeinden mit unter 2 000 Einwohnern.

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

Stadt/Land	Einheit	1963 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1980	1985	1990
In Städten .....	1 000	627	896	1 480	1 851	2 313
	%	40,9	47,7	53,4	56,6	59,8
In Landgemeinden .....	1 000	908	982	1 291	1 421	1 558
	%	59,1	52,3	46,6	43,4	40,2

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die bei weitem größte Bevölkerungsballung bildete 1985 die Hauptstadt Managua mit 682 000 Einwohnern, gefolgt von León mit 101 000 Einwohnern. In diesen beiden Städten lebten somit knapp ein Viertel der Gesamtbevölkerung. Seit 1975 ist die Einwohnerzahl von Managua um 260 000 bzw. 61,6 % gestiegen und die von León um 28 000 bzw. 38,4 %.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

1 000

Stadt	1975	1978	1979	1982	1985
Managua, Hauptstadt					
Stadtgebiet .....	422	537	608	.	682
Städt. Agglomeration ....	463	580	653	727	.
León					
Stadtgebiet .....	73	81	89	.	101
Städt. Agglomeration ....	98	108	118	126	.
Jinotega					
Stadtgebiet .....	12	14	15	.	24
Städt. Agglomeration ....	80	85	92	102	.
Matagalpa					
Stadtgebiet .....	24	26	29	.	68
Städt. Agglomeration ....	68	72	79	83	.
Masaya					
Stadtgebiet .....	40	46	52	.	75
Städt. Agglomeration ....	57	65	72	77	.
Chinandega					
Stadtgebiet .....	37	44	49	.	75
Städt. Agglomeration ....	55	62	68	75	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN\*)

1 000

Stadt	1975	1978	1979	1982	1985
Estelí					
Stadtgebiet .....	24	26	29	.	31
Städt. Agglomeration ....	41	43	47	52	.
Bluefields					
Stadtgebiet .....	17	18	19	.	.
Städt. Agglomeration ....	30	32	35	39	.

\*) Stand: Jahresmitte.

Die Bevölkerung an der Westküste besteht überwiegend aus Mestizen (Mischlinge mit weißen und indianischen Vorfahren). Vor allem im Norden und Osten des Landes leben noch reinrassige Indianer (Miskito, Sumo und Rama, etwa 4 % der Bevölkerung). Von den westindischen Inseln eingewanderte Neger haben sich vor allem im feuchtheißen karibischen Küstenland angesiedelt und zum Teil mit den hier lebenden Indianern vermischt.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN

Ethnische Gruppe	1971 1)		1980	
	1 000	%	1 000	%
Mestizen .....	1 315	70	1 912	69
Weißer .....	319	17	388	14
Neger, Mulatten und Zambos .....	169	9	360	13
Indianer <sup>1)</sup> .....	75	4	111	4

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Dar.: Misquito (Miskito), Sumo, Rama.

Die Bevölkerung Nicaraguas wurde infolge von Kriegshandlungen durch Flüchtlingsströme wesentlich beeinflusst. So gewährt das Land Flüchtlingen aus El Salvador Zuflucht. Andererseits sind viele Nicaraguaner nach Costa Rica und Honduras geflohen. Allein die Zahl der nach Honduras geflohenen Indianer, die von der Regierung in Managua eine weitgehende Autonomie fordern, wurde 1986 auf 20 000 geschätzt.

Nach Angaben des Hochkommissariats für Flüchtlinge der Vereinten Nationen/UNHCR haben sich Anfang Oktober 1987 31 000 Zentralamerikaner in Costa Rica aufgehalten, hinzu kamen etwa 60 000 Personen ohne Identifikationsnachweis; bei beiden Personengruppen handelte es sich vorwiegend um Nicaraguaner. Die costaricanische Regierung sprach von 150 000 Nicaraguanern, die sich legal oder illegal im Land aufhalten.

Am 3. Oktober 1987 haben die Behörden in San José und Managua sowie das UNHCR eine Vereinbarung über die freiwillige Rückkehr und Amnestierung von nicaraguanischen Flüchtlingen geschlossen. Sie hat bisher nur unter den etwa 5 000 Flüchtlingen aus dem Gebiet der Atlantikküste, zumeist Miskito-Indianer, zu positiven Reaktionen geführt. Ihnen gegenüber hat sich die nicaraguanische Regierung zu einer begrenzten Autonomie-regelung bereiterklärt.

Aus Honduras, wo sich zu Jahresbeginn 1987 gemäß Angaben des UNHCR 16 000 Miskito-Flüchtlinge befanden, sind seit Beginn des mit den Regierungen in Tegucigalpa und Managua vereinbarten Rücksiedlungsprogramms über 10 000 geflohene Miskitos an die nicaraguanische Atlantikküste zurückgekehrt. Mit finanzieller Unterstützung des UNHCR, der Europäischen Gemeinschaft/EG sowie internationaler kirchlicher Organisationen wird der Wiederaufbau von Dörfern, Schulen und Krankenhäusern durchgeführt. Die Zahl der übrigen nicaraguanischen Flüchtlinge in Honduras, etwa 8 200 im Januar 1987, zeigte im Jahresverlauf eine steigende Tendenz.

Amts- und Umgangssprache ist Spanisch. Die Neger an der Ostküste benutzen auch Englisch als Umgangssprache. Nur ein Teil der Indianer, vor allem die Miskitos, haben ihre eigene Sprache bewahrt.

Rund neun Zehntel der Einwohner gehören der römisch-katholischen Kirche an. Daneben bestehen kleinere protestantische Gemeinden, besonders Methodisten und Baptisten.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

In der Vergangenheit war die gesundheitliche Versorgung der Bevölkerung nur in einigen Städten ausreichend. Falls auf dem Land überhaupt medizinische Einrichtungen existierten, waren sie unzureichend. Die Trinkwasserversorgung genügte meist nicht den hygienischen Anforderungen, häufig war das Trinkwasser mit Krankheitserregern verseucht. Große Teile der Bevölkerung litten unter den Folgen von Fehl- und Mangelernährung. Aus diesen Gründen setzte die 1979 an die Macht gekommene Regierung in ihrem Wiederaufbauplan eine bessere medizinische und Nahrungsmittelversorgung an die Spitze ihrer wichtigsten Ziele. Die Kosten für die medizinische Versorgung wurden vom Staat übernommen.

Es wurden örtliche Gesundheitskomitees eingerichtet, um eine wirksame Gesundheitserziehung einzuleiten. Durch Schutzimpfungen und die Beseitigung von sanitären Mißständen konnte eine Verbesserung des Gesundheitszustandes erreicht werden. In der Gesundheitsfürsorge und bei Sondervorhaben zur Krankheitsbekämpfung wird das nicaraguansische Gesundheitsministerium von internationalen Organisationen und von der Weltgesundheitsorganisation/WHO unterstützt.

Die ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln und Medikamenten konnte in den letzten Jahren infolge Devisenmangels bei der Einfuhr dieser Güter und wegen zunehmender Verteidigungsanstrengungen gegen antisandinistische Kräfte, die einen hohen Finanzbedarf erforderten, oftmals nicht gewährleistet werden.

Unter den im Jahre 1980 registrierten Krankheitsfällen dominierten Grippe- und Malariaerkrankungen. Bei vielen Krankheiten (Amoebiasis, Keuchhusten, Virushepatitis, Syphilis und Typhuserkrankungen) war eine starke Zunahme der registrierten Krankheitsfälle gegenüber dem Vorjahr zu beobachten.

### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1976	1977	1978	1979	1980
Typhoides Fieber .....	725	991	568	356	} 1 470
Paratyphus .....	56	120	75	44	
Bakterielle Ruhr .....	1 788	2 017	1 215	1 111	.

## 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1976	1977	1978	1979	1980
Amoebiasis .....	4 403	3 561	2 489	1 295	10 098
Tuberkulose .....	1 937	1 741	1 932 <sup>a)</sup>	1 240	942
Pertussis (Keuchhusten) ...	844	791	623	267	2 469
Akute Poliomyelitis .....	1	36	1	117	21
Masern .....	1 368	901	160	1 270	3 784
Virushepatitis .....	575	442	347	232	1 872
Malaria .....	26 228	11 584	10 634	18 418	22 043
Syphilis (Lues) .....	1 752	1 912	1 186	476	1 348
Gonokokkeninfektion .....	3 869	3 583	3 123	1 368	2 109
Grippe .....	22 255	20 220	18 290	16 821	38 333

a) Tuberkulose der Atmungsorgane.

Wesentlich zur Verbesserung des Gesundheitszustands der Bevölkerung trugen in den vergangenen Jahren ausgedehnte Impfkationen bei. Bei der Finanzierung dieser Maßnahmen wurde die Regierung teilweise von internationalen Organisationen, wie der Weltgesundheitsorganisation/WHO, unterstützt. 1986 erfolgten u.a. 1,2 Mill. Schutzimpfungen gegen Tetanus, 791 000 waren Dreifachimpfungen gegen Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten) und Tetanus sowie 2,3 Mill. Impfungen gegen Poliomyelitis (Kinderlähmung).

## 4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN 1 000

Art der Impfung	1978	1979	1982	1985	1986
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	31	21	.	.	.
Tuberkulose (BCG) .....	55	29	211	240	201
Tetanus .....	.	36	828	1 028	1 194
Masern .....	.	83	205	288	250
Poliomyelitis .....	384	586	1 490	2 189	2 268
Pocken .....	6	3	.	.	.
Dreifachimpfung <sup>1)</sup> .....	170	186	880	641	791

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Eine Aufgliederung der Sterbefälle nach Todesursachen liegt nur bis 1978 vor. Danach waren die wichtigsten Todesursachen Durchfallerkrankungen, Grippe und Krankheiten des zerebrovaskulären Systems.

#### 4.3 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1974	1975	1976	1977	1978
Typoides Fieber .....	41	45	39	28	27
Durchfallkrankheiten .....	1 366	1 491	1 631	1 702	898
Tuberkulose der Atmungsorgane ..	40	28	37	25	11
Tetanus .....	207	227	229	237	109
Masern .....	112	201	182	170	16
Diabetes mellitus .....	82	97	99	111	77
Ernährungsmangelkrankheiten ....	39	51	39	50	33
Ischämische Herzkrankheiten ....	243	260	220	203	124
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems .....	445	474	474	441	179
Pneumonie .....	89	65	103	64	25
Grippe .....	369	393	487	442	263

Zur Verbesserung der medizinischen Versorgung auf dem Lande wurde nach 1979 die Zahl der Gesundheitsposten von 267 auf 431 (1986) erhöht. Auch die verbesserte Ausstattung der Gesundheitszentren diene vor allem einer besseren medizinischen Versorgung in den Landgemeinden. Die Zahl der Krankenhäuser verringerte sich dagegen in den Jahren 1979 bis 1986 von 35 auf 30.

#### 4.4 STAATLICHE MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975	1979	1981	1985	1986
Allgemeine Krankenhäuser .....	33	35	25	} 30	30
Fachkrankenhäuser .....	7	8	6		
Tuberkulose .....	2	2	2	.	.
Psychiatrie .....	1	1	1	.	.
Gynäkologie und Geburtshilfe .	2	2	1	.	.
Lepra .....	1	1	1	.	.
Rehabilitation .....	1	2	1	.	.
Gesundheitszentren .....	153	99	102	105	107
mit Betten .....	1	11	13	22	20
Gesundheitsposten .....	19	267	358	367	431

Die Zahl der Krankenhausbetten lag 1981 mit 4 444 (einschl. 1 138 Betten in Fachkrankenhäusern, ohne 285 Betten in Gesundheitszentren) unter dem Wert von 1979. Bis 1986 konnte die Zahl der Krankenhausbetten in Allgemeinen und in Fachkrankenhäusern auf 4 925 (einschl. Gesundheitszentren) erhöht werden. In den 105 Gesundheitszentren bestanden im Jahre 1985 457 Betten.

#### 4.5 BETTEN IN STAATLICHEN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975	1979	1981	1985	1986
Allgemeine Krankenhäuser .....	3 224	3 741	3 306	} 4 626	4 925 <sup>a)</sup>
Fachkrankenhäuser .....	1 150	1 072	1 138		
Tuberkulose .....	514	307	307	.	.
Psychiatrie .....	435	314	325	.	.
Gynäkologie und Geburtshilfe .	70	298	324	.	.
Lepra .....	75	86	116	.	.
Rehabilitation .....	56	67	66	.	.
Gesundheitszentren .....	.	.	285	457	.

a) Einschl. Gesundheitszentren.

In den 80er Jahren hat sich die Zahl der Ärzte wesentlich erhöht, und zwar von 1 212 (1980) auf 2 026 (1986). Die Ärztedichte verbesserte sich im gleichen Zeitraum von 2 323 auf 1 700 Einwohner je Arzt. Die Zahl der praktizierenden Zahnärzte hat sich bis 1984 auf 222 erhöht, doch zeigt das Verhältnis von 14 491 Einwohnern je Zahnarzt, daß die zahnärztliche Versorgung ungenügend ist.

#### 4.6 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1970	1977	1980	1984	1986
Ärzte .....	959	1 319	1 212	2 172	2 026
Einwohner je Arzt .....	2 176	1 957	2 323	1 481	1 700
Zahnärzte .....	98	139	190	222	.
Einwohner je Zahnarzt .....	21 296	18 568	14 821	14 491	.
Tierärzte .....	43	102 <sup>a)</sup>	.	.	.

\*) Im staatlichen Gesundheitswesen.

a) 1974.

Die vorliegenden Angaben über die Entwicklung des nichtärztlichen medizinischen Personals sind lückenhaft. Die Gesamtzahl der Krankenpflegepersonen (einschl. Hilfspflegerpersonen) wurde für 1986 mit 5 010 angegeben; 1980 standen insgesamt 4 687 Krankenpflegepersonen (davon 3 879 Hilfspflegerpersonen) zur Verfügung.

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

Art des Personals	1970	1977	1980	1984	1986
Apotheker .....	246	481 <sup>a)</sup>	.	.	.
Krankenpflegepersonen .....	410	566	808	1 271	} 5 010
Hilfspflegerpersonen .....	2 166	2 940	3 879	4 378	

\*) Im staatlichen Gesundheitswesen.

a) 1975.

## 5 BILDUNGSWESEN

Seit der Regierungsübernahme durch die Sandinisten im Jahre 1979 hat das Bildungswesen hohe Priorität bei der wirtschaftlichen und sozialen Umgestaltung des Landes. Infolge des Bürgerkriegs waren viele Schulgebäude zerstört, außerdem fehlte es an Lehrbüchern und Unterrichtsmaterial. Mit Unterstützung von 2 000 Lehrern aus Kuba, die sich für 3 Jahre nach Nicaragua verpflichteten, wurden die Lehrpläne modernisiert und der Schulunterricht intensiviert. Rund 60 000 Studenten wurden von der Regierung benannt, um den Schulpflichtigen Schreib- und Lesekenntnisse zu vermitteln. Seit 1979 besteht Schulpflicht für alle Kinder im Alter von 6 bis 13 Jahren. Der Besuch der Grund- und Mittelschulen ist gebührenfrei.

In den 70er Jahren war der Analphabetismus weit verbreitet. Bei der Volkszählung 1971 wurde für die Bevölkerung mit 15 und mehr Lebensjahren eine Analphabetenquote von 43 % festgestellt. Mit einer nationalen Alphabetisierungskampagne, an der sich 1980/81 100 000 freiwillige Helfer beteiligten, konnte die Analphabetenquote bis 1983 auf 12 % der Bevölkerung gesenkt werden. Die Alphabetisierung erfolgte auch in den Indianersprachen Miskito und Sumo sowie in Englisch. Die Erwachsenenbildung spielt noch immer eine wichtige Rolle. Im Jahr 1986 wurden in rund 13 000 Kursen 117 622 Teilnehmer von 13 531 Lehrkräften unterrichtet.

Das Bildungssystem Nicaraguas besteht aus einer freiwilligen Vorschule, die Kinder zwischen drei und sechs Jahren besuchen können, einer sechsjährigen Grundschule (Educación primaria), einer fünf- bis sechsjährigen höheren Schule, die allgemein- und berufsbildende Zweige umfaßt (Educación Media), einer dreijährigen Hochschulausbildung (Enseñanza Técnica Superior) sowie der im allgemeinen fünf bis sechs Jahre dauernden Ausbildung an den Universitäten (Enseñanza Superior). Außerdem umfaßt das Bildungssystem Sonderschulen für geistig oder körperlich behinderte Kinder, Intensivkurse zur Erlangung der Hochschulreife für Personen ohne höheren Schulabschluß sowie Kollektive für Volkserziehung (Colectivos de Educación Popular), die eine Besonderheit des Erziehungswesens Nicaraguas darstellen. Hierbei erfolgt die Ausbildung einer Schülergruppe durch Unterweisung eines erfahrenen Handwerksmeisters. In den Statistiken für 1982 wurden 15 000 "Ausbildungskollektive" nachgewiesen.

Im Jahre 1986 bestanden 4 574 Grundschulen, 326 Mittel- und höhere Schulen, berufsbildende Schulen sowie lehrerbildende Anstalten, ferner 15 Hochschulen.

## 5.1 ANALPHABETEN NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

% der Altersgruppe

Alter von ... bis unter ... Jahren	1963			1971		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
15 Jahre und mehr ....	50,4	49,9	50,8	42,5 <sup>a)</sup>	42,0	42,9
15 - 20 .....	46,2	50,1	42,7	34,1	36,9	31,6
20 - 25 .....	47,7	48,6	46,8	36,9	37,7	36,2
25 - 35 .....	50,3	49,1	51,1	42,1	41,1	42,9
35 - 45 .....	53,2	51,5	54,8	47,4	45,3	49,3
45 - 55 .....	54,3	51,3	57,1	50,3	48,0	52,5
55 - 65 .....	52,4	49,5	55,1	51,0	48,5	53,3
65 und mehr .....	53,0	48,0	56,9	49,8	47,6	51,6

\*) Ergebnisse der Volkszählungen.

a) 1983: 22,0 %.

## 5.2 ANALPHABETEN NACH STADT UND LAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1950		1963		1971	
		in Städten	in Land- gemeinden	in Städten	in Land- gemeinden	in Städten	in Land- gemeinden
15 Jahre und mehr .....	1 000	.	.	86,4	402,0	94,3	316,4
	%	30,0	81,1	20,6	70,2	19,5	65,4
männlich .....	1 000	.	.	32,2	206,0	33,9	159,6
	%	27,3	80,0	17,5	69,2	16,1	63,8
weiblich .....	1 000	.	.	54,2	196,0	60,4	156,8
	%	31,9	82,4	23,0	71,3	22,1	67,0

## 5.3 ERWACHSENENBILDUNG

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Einrichtungen (Kurse) .....	18 444	19 058	17 328	13 614	13 319
Teilnehmer .....	148 369	166 208	129 290	104 165	117 622
Lehrkräfte .....	18 211	18 869	17 203	13 429	13 531

## 5.4 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtungen	1970	1975	1980	1985	1986
Grundschulen .....	2 068	2 297	4 421	4 788	4 574
Mittel- und höhere Schulen .	165	186	308	431	326
Berufsbildende Schulen .....	42	68			
Lehrerbildende Anstalten ...	14	14			
Hochschulen .....	5	6			

Die Zahl der Schüler hat sich in den vergangenen Jahren stark erhöht. So besuchten 1987 583 700 Schüler eine Grundschule gegenüber 472 200 im Jahre 1980. Die Zahl der Schüler an Mittel- und höheren Schulen war vorübergehend rückläufig, stieg 1987 aber auf 132 700 (1985: 100 000). An berufsbildenden Schulen hatte sich die Zahl der Schüler von 1980 bis 1985 um 151 % auf 41 749 Schüler erhöht. In den folgenden Jahren war die Schülerzahl rückläufig und betrug 1987 nur noch 33 241 (- 20,4 %). Lehrerbildende Anstalten wurden 1987 von 11 228 Schülern besucht. Gegenüber 1980 (2 560 Schüler) war dies eine Steigerung um 340 %. Die Zahl der Studierenden an Hochschulen und Universitäten ist seit dem Jahre 1980 rückläufig.

Bemerkenswert ist die starke Teilnahme weiblicher Personen an den Unterrichtsveranstaltungen. Sie bildeten 1985 auf allen Schulstufen die Mehrzahl der Schüler und stellten an den Hochschulen einen Anteil von 55 % der Studenten, an lehrerbildenden Anstalten 84 %, an berufsbildenden Schulen 72 % und an Grundschulen 52 % der Schüler.

## 5.5 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970	1980	1985	1986	1987
Grundschulen .....	1 000	285,3	472,2	561,6	556,7	583,7
Schülerinnen .....	1 000	143,4	240,0	291,6	287,9	302,1
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	45,2	120,5	100,0	119,1	132,7
Schülerinnen .....	1 000	21,3	63,0	64,6	75,3	83,3
Berufsbildende Schulen ..	Anzahl	4 441	16 661	41 749	37 320	33 241
Schülerinnen .....	Anzahl	1 744	9 301	33 107	29 285	24 019
Lehrerbildende Anstalten	Anzahl	1 757	2 560	9 570	10 649	11 228
Studentinnen .....	Anzahl	1 350	2 027	7 963	8 156	9 451
Hochschulen .....	Anzahl	9 385	35 268	29 001	26 775	26 878
Studentinnen .....	Anzahl	2 987	.	16 355	15 252	14 759
Universitäten .....	Anzahl	8 648	32 958	24 430	23 633	23 873
Studentinnen .....	Anzahl	2 673	.	14 009	13 150	12 653

Die Anstrengungen zur Verbesserung des Bildungsniveaus schlagen sich auch in den Angaben über die beschäftigten Lehrkräfte nieder. 1987 waren 18 137 (darunter 15 657 weibliche) Lehrkräfte an Grundschulen, 5 658 (1986) an Mittel- und höheren Schulen, berufsbildenden Schulen und lehrerbildenden Anstalten sowie 1 930 an Hochschulen beschäftigt im Vergleich zu 13 318, 4 221 bzw. 1 887 (1984) Lehrkräften im Jahre 1980.

## 5.6 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970	1980	1985	1986	1987
Grundschulen .....	7 645	13 318	16 872	17 199	18 137
Lehrerinnen .....	6 047	10 391	12 595	14 445	15 657
Mittel- und höhere Schulen .	1 495	4 221	4 037	5 658	.
Berufsbildende Schulen .....	374		741		
Lehrerbildende Anstalten ...	110				
Hochschulen .....	604	1 887 <sup>a)</sup>	2 526	1 903	1 930
Dozentinnen .....	.	613 <sup>a)</sup>	.	.	.
Universitäten .....	492	1 450 <sup>a)</sup>	2 151	1 598	1 678
Dozentinnen .....	.	486 <sup>a)</sup>	.	.	.

a) 1984.

Die vorliegenden Daten über die Entwicklung der im Ausland studierenden Nicaraguaner sind lückenhaft, doch läßt sich erkennen, daß in den zurückliegenden Jahren in erster Linie die Vereinigten Staaten, Honduras und Kuba zu einem Auslandsstudium aufgesucht wurden.

## 5.7 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Vereinigte Staaten .....	990 <sup>a)</sup>	679	1 541	1 623	2 100
Honduras .....	205	.	202	.	144
Kuba .....	96 <sup>b)</sup>	94	102	97	88
Panama .....	67	.	96	.	.
Tschechoslowakei .....	23	32	65	83	80
Bundesrepublik Deutschland .	37	.	46	42	.
Frankreich .....	34 <sup>b)</sup>	44	.	37	44
Ungarn .....	6	11	10	17	19
Belgien .....	7	10	11	11	15
Polen .....	10	5	6	8	13
Vatikanstadt .....	8	12	9	.	9
Kanada .....	13	.	12	8	8
Schweiz .....	6	7	5	5	4

a) 1981. - b) 1982.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Arbeitslosen sind die Erwerbspersonen. Personen, die in dem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Wegen der in den meisten Entwicklungsländern verbreiteten erheblichen Unterbeschäftigung sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine genaue statistische Abgrenzung ist daher in der Regel nicht gegeben und Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, nur bedingt aussagefähig.

Vollständige Angaben über die Zahl der Erwerbspersonen und die Erwerbsquote liegen nur für die Jahre bis 1986 vor. Die Unterscheidung zwischen Erwerbstätigen und Erwerbspersonen ist problematisch, da die Erwerbstätigkeit große saisonale Schwankungen aufweist. In der Zeit der Kaffee- und Baumwollernte ist der Arbeitskräftebedarf so groß, daß auch aus den Nachbarstaaten Kräfte angeworben werden, während in der übrigen Zeit des Jahres viele Einheimische keine Arbeitsmöglichkeiten finden.

Die Zahl der Erwerbspersonen belief sich zur Jahresmitte 1986 auf 1 142 900, davon waren 782 700 männliche (68,5 %) und 360 200 weibliche Personen. Seit 1980 hat sich die Zahl der Erwerbspersonen um 279 000 bzw. 32,3 % erhöht. Die Erwerbsquote belief sich auf 33,8 % (1980: 32,0 %), dabei hatten die männlichen Erwerbspersonen einen Anteil von 46,2 % an der entsprechenden Gesamtbevölkerung und die weiblichen einen Anteil von 21,3 %.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971 <sup>1)</sup>	1977	1980	1986	1990 <sup>2)</sup>
Erwerbspersonen <sup>3)</sup> .....	1 000	505,4	714,7	863,9	1 142,9	1 204,0
männlich .....	1 000	395,0	501,0	681,1	782,7	901,0
weiblich .....	1 000	110,4	213,7	182,8	360,2	303,0
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	26,9	30,7	32,0	33,8	31,1
männlich .....	%	42,9	43,9	51,4	46,2	46,4
weiblich .....	%	11,5	18,0	13,3	21,3	15,7

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Projektionen der ILO Genf. - 3) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte.

Aus der Aufgliederung der Erwerbspersonen nach Altersgruppen geht hervor, daß die höchste Erwerbsbeteiligung in den Altersgruppen 25 bis unter 35 Jahren zu verzeichnen ist (über 64 %). Es folgten die 35- bis unter 40jährigen und die 40- bis unter 45jährigen mit einer Erwerbsquote von 63,2 % bzw. 62,2 %.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 <sup>1)</sup>			1990 <sup>2)</sup>		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
<b>1 000</b>						
10 - 15 .....	31	25	5	52	44	8
15 - 20 .....	72	54	18	162	116	46
20 - 25 .....	80	59	21	216	151	65
25 - 30 .....	66	51	15	188	138	51
30 - 35 .....	181	143	38	154	115	39
35 - 40 .....				124	94	31
40 - 45 .....				90	69	22
45 - 50 .....				67	53	14
50 - 55 .....	25	20	5	53	43	10
55 - 60 .....	17	14	3	40	32	8
60 - 65 .....	15	12	2	28	23	5
65 und mehr .....	18	16	3	29	24	5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 <sup>1)</sup>			1990 <sup>2)</sup>		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
	<b>% der Altersgruppe</b>					
10 - 15 .....	3,4	5,6	1,2	10,5	17,5	3,3
15 - 20 .....	35,3	54,5	17,4	38,4	54,4	22,0
20 - 25 .....	51,9	81,2	25,6	61,2	85,0	37,1
25 - 30 .....	54,5	89,8	23,7	64,4	94,5	34,5
30 - 35 .....	55,8	91,7	22,4	64,3	96,7	32,6
35 - 40 .....				63,2	96,7	30,8
40 - 45 .....				62,2	95,9	29,3
45 - 50 .....	52,5	88,5	18,6	59,4	95,8	24,3
50 - 55 .....				57,1	93,8	21,9
55 - 60 .....				52,5	88,0	19,9
60 - 65 .....	45,8	80,7	14,0	45,8	80,2	15,0
65 und mehr .....	32,5	60,7	9,1	28,0	50,9	8,6

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Projektionen der ILO Genf. Stand: Jahresmitte.

Angaben über die Gliederung der Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf stehen nur für das Jahr 1971 (Ergebnis der Volkszählung) zur Verfügung. Damals waren 58 % der Erwerbspersonen Lohn- und Gehaltsempfänger und 30 % Selbständige. Die Zahl der Mithelfenden Familienangehörigen wurde mit 9 % angegeben. Auffällig gering ist die Zahl der weiblichen mithelfenden Familienangehörigen mit weniger als 1 % der Erwerbspersonen.

## 6.3 ERWERBSPERSONEN 1971 NACH DER STELLUNG IM BERUF<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Selbständige .....	149,2	120,7	28,6
Mithelfende Familienangehörige .....	45,4	41,2	4,1
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	293,7	221,0	72,7
Nicht ausreichend beschriebene Tätigkeiten .....	17,2	12,1	5,1

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

Der überwiegende Teil der Erwerbstätigen 340 000 = (30,4 %) war 1986 in der Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei tätig. Im Produzierenden Gewerbe (einschl. Bedienungspersonal für Transportmittel) waren 301 100 (27 %) Personen beschäftigt. In Dienstleistungs- (16,4 %) und Handelsberufen (12 %) waren bedeutend weniger Erwerbstätige beschäftigt. Der Anteil der Erwerbstätigen im privaten Bereich war bei den Handelsberufen mit 95,7 % und in der Land- und Forstwirtschaft (86,6 %) besonders stark ausgeprägt.

#### 6.4 ERWERBSTÄTIGE 1986 NACH SEKTOREN UND BERUFSGRUPPEN \*) 1 000

Berufsgruppe	Insgesamt	Öffentlicher Sektor	Privater Sektor	Nicht näher klassifiziert
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 117,1</b>	<b>355,1</b>	<b>759,4</b>	<b>2,6</b>
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	74,2	60,9	13,2	0,1
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	3,3	3,0	0,4	-
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	72,8	57,0	15,3	0,5
Handelsberufe .....	134,1	5,7	128,4	-
Dienstleistungsberufe ....	183,3	91,6	91,2	0,5
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei .....	340,0	45,3	294,3	0,4
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	301,1	88,4	211,9	0,8
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte .....	8,3	3,2	4,8	0,4

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

Die Gliederung der Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen weist aus, daß 1987 32,4 % aller Erwerbspersonen im Wirtschaftsbereich Land- und Forstwirtschaft, Fischerei tätig waren, 20,1 % kommunale, soziale oder persönliche Dienstleistungen verrichteten und 10,6 % im Produzierenden Gewerbe arbeiteten. Etwa ein Zehntel der Erwerbspersonen waren im Handel und Gastgewerbe beschäftigt. Von den 119 000 im Produzierenden Gewerbe Tätigen befanden sich 91 000 (76,5 %) im Verarbeitenden Gewerbe.

## 6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1971 <sup>1)</sup>	1975	1977	1980	1987
<b>Insgesamt</b> .....	<b>505</b>	<b>655</b>	<b>715</b>	<b>864</b>	<b>1 126</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	237	314	300	392	365
Produzierendes Gewerbe ...	89	101	154	141	119
Energie- und Wasserwirtschaft .....	3	5	4	7	8
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	3	5	.	6	3
Verarbeitendes Gewerbe .	63	63	.	91	91
Baugewerbe .....	20	28	34	37	17
Handel, Gastgewerbe .....	53	75	95	105	113 <sup>a)</sup>
Verkehr und Nachrichten- wesen .....	17	22	21	30	21
Kommunale, soziale und persönliche Dienst- leistungen .....	100	132	141	176	226
Nicht näher bezeichnete Bereiche .....	9	12	4	19	283 <sup>b)</sup>

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

1) Ergebnis der Volkszählung.

a) Einschl. Banken und Versicherungen. - b) Überwiegend Unterbeschäftigte in informellen Arbeitsverhältnissen.

Die Arbeitslosenquote wurde für 1988 mit 26,6 % angegeben. Die verdeckte Arbeitslosigkeit dürfte angesichts des großen informellen Sektors sowie eines ungenügend entwickelten Sozialversicherungssystems sehr hoch sein. Faktoren, die die Arbeitslosigkeit eindämmen, sind der wachsende staatliche Sektor und der starke personelle Ausbau des Militär- und Sicherheitsbereichs, der durch die seit 1983 bestehende Wehrpflicht viele Jugendliche vom Arbeitsmarkt abzieht.

## 6.6 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1983	1985	1987	1988
Arbeitslose .....	1 000	145	184	219	274	310
Anteil an den Erwerbs- personen .....	%	16,0	18,9	20,9	24,4	26,6

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Dieser Wirtschaftsbereich ist zwar nur mit rund 21 % (1986) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt, erbringt aber fast zwei Drittel der Devisenerlöse des Landes und hat damit einen entscheidenden Einfluß auf die gesamtwirtschaftliche Entwicklung. Auf die Hauptexportprodukte Kaffee, Baumwolle, Zucker und Fleisch entfallen über 60 % der gesamten Exporterlöse. Mehr als die Hälfte der Bevölkerung lebt direkt oder indirekt von der Landwirtschaft. Ähnlich wie in den anderen zentralamerikanischen Ländern beeinträchtigen auch in Nicaragua wirtschaftliche Strukturprobleme die Entwicklung des Agrarbereichs. Ein typisches Merkmal ist die dualistische Bewirtschaftungsweise. Neben einer relativ kleinen Zahl von ausfuhrorientierten Groß- und Plantagenbetrieben, die meist die fruchtbarsten Böden kultivieren, besteht eine Vielzahl kleiner und kleinster Splitterbetriebe, die überwiegend in Subsistenzwirtschaft Grundnahrungsmittel anbauen und in nur geringem Maße in den Geld- und Wirtschaftskreislauf einbezogen sind.

Auch nach der Regierungsübernahme durch die sandinistische Bewegung im Juli 1979 befand sich - trotz der 1981 eingeleiteten Agrarreform - der Agrarsektor noch überwiegend in Privatbesitz. Angestrebt wurde eine Aufteilung des bewirtschafteten Bodens auf Staatsbetriebe mit einem Anteil von 25 %, auf Genossenschaften (30 % bis 40 %) und Privatbetriebe. Insgesamt sollten 1,4 Mill. ha von rund 5 Mill. ha bewirtschafteten Landes neu verteilt werden. Anfang 1983 verfügte der Staat mit 83 Volkseigenen Betrieben (Area de Propriedad del Pueblo/APP) über 23 % der Nutzfläche. Auf diese Wirtschaftsform, an der der Staat mit 50 % bis 100 % beteiligt ist, entfielen im Kaffee-, Baumwoll-, Reis-, Bohnen- und Zuckerrohr- sowie Tabakanbau Anteile von 20 % bis 50 %.

Die Produktivität dieser Betriebe, aber auch der übrigen Landwirtschaft, ist, u.a. wegen niedriger Aufkaufpreise, Mangel an landwirtschaftlichen Krediten sowie Fehlen von Arbeitskräften (Flucht in die Nachbarländer, Verstärkung der Verteidigungs- und Sicherheitskräfte) zurückgegangen. In zunehmendem Maße mußten Grundnahrungsmittel, wie Weizen, Reis und Ölsaaten, zur Sicherstellung der Versorgung importiert werden. Die ohnehin durch den Rückgang der Deviseneinnahmen (infolge rückläufiger Weltmarktpreise für die Exportprodukte Kaffee und Baumwolle) verminderten Devisenreserven mußten in zunehmendem Maße für die Einfuhr dieser Güter bereitgestellt werden. Die Regierung strebt eine vorrangige Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit Grundnahrungsmitteln durch Steigerung der Eigenerzeugung an, gegenwärtig jedoch können viele Nutzflächen, u.a. infolge der kriegerischen Auseinandersetzungen mit antisandinistischen Kräften, nicht oder nur teilweise bebaut werden.

Nachdem im Februar 1990 die sandinistische Regierung nicht wiedergewählt wurde, kann festgestellt werden, daß das Rückgrat der sandinistischen Revolution, die 1979 eingeleitete Agrarreform, nicht die erwarteten Erfolge gebracht hat. Sie veränderte zwar die Besitzverhältnisse und Produktionsformen im ländlichen Bereich, administrative Willkür und Inkompetenz erstickten jedoch erfolgversprechende Vorhaben vielfach schon im Ansatz. Die kriegerischen Auseinandersetzungen mit den Contras fügten dem Land außerdem erhebliche Schäden zu. Hinzu kam, daß nach der Verlängerung des Handelsembargos der Vereinigten Staaten im Jahre 1986 Nicaragua ein bedeutender Absatzmarkt für landwirtschaftliche Erzeugnisse verloren ging. Die Sandinisten haben zwar weitgehend die agroindustrielle Exportorientierung beibehalten, es fanden sich jedoch für Produkte wie Kaffee, Baumwolle, Zucker und Lebensmittelkonserven angesichts der widrigen politischen Umstände kaum noch Abnehmer bzw. die Ausfuhr lohnte sich wegen gesunkener Weltmarktpreise nicht.

Die neue Regierung will die vollzogene Landreform mit einigen Änderungen bestehen lassen. Der Staat wird weniger als bisher auf das wirtschaftliche Geschehen Einfluß nehmen und weitgehend die Prinzipien der freien Marktwirtschaft gelten lassen.

Nicaragua verfügt u.a. über fruchtbare vulkanische Böden, die teilweise nur extensiv genutzt werden. Im Jahre 1987 wurde über die Hälfte der Fläche als Wald (28 %) oder sonstige Fläche (22 %) landwirtschaftlich kaum genutzt. 40 % dienten als Dauerwiesen oder -weiden und 8 % als Ackerland. Mehr als ein Prozent der Fläche wurde mit Dauerkulturen bepflanzt. Die bewässerte Fläche ist bis 1987 auf 85 000 ha erweitert worden und hatte einen Anteil am Ackerland von 7,8 %.

## 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland .....	1 040	1 060	1 085	1 095
Dauerkulturen .....	170	170	171	173
Dauerwiesen und -weiden 1)	4 450	4 700	5 003	5 250
Waldfläche .....	5 390	4 820	4 260	3 710
Sonstige Fläche .....	2 018	2 318	2 549	2 840
Bewässerte Fläche .....	50	74	82	85

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

Von den 1978 bestehenden 156 264 landwirtschaftlichen Betrieben entfielen 70 319 oder 45 % auf die Größenklasse unter 10 Manzanos = 7,05 ha. Es handelte sich hierbei um Klein- und Kleinstbetriebe, die überwiegend für die Eigenversorgung produzierten. Ihnen stand eine Betriebsfläche von insgesamt 126 000 ha bzw. rund 2 % der gesamten Betriebsfläche zur Verfügung. Dagegen bewirtschafteten 2 % der Betriebe mit einer Fläche von jeweils mindestens 500 Manzanos = 352,5 ha rund 48 % der Gesamtbetriebsfläche.

## 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... Manzanos 1)	1971			1978		
	Betriebe	Betriebsfläche	Durchschnittliche Betriebsfläche	Betriebe	Betriebsfläche	Durchschnittliche Betriebsfläche
	Anzahl	1 000 ha	ha	Anzahl	1 000 ha	ha
<b>Insgesamt</b> .....	<b>95 863</b>	<b>4 775</b>	<b>49,8</b>	<b>156 264</b>	<b>6 301</b>	<b>40,3</b>
unter 10 .....	43 138	95	2,2	70 319	126	1,8
10 - 50 .....	28 759	477	16,6	51 567	756	14,7
50 - 500 .....	22 048	2 053	93,1	31 253	2 394	76,6
500 und mehr .....	1 917	2 149	1 121,0	3 125	3 024	967,7

1) 1 Manzana = 0,705 ha.

Der Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen dürfte sich überwiegend auf die privaten Großbetriebe und die Staatsfarmen verteilen. 1985 gab es 2 430 landwirtschaftliche Zugmaschinen aller Art. Der Verbrauch von Handelsdünger erreichte 1987 insgesamt 54 900 t Reinnährstoff, davon waren 44 100 t stickstoffhaltige, 2 900 t kalihaltige und 7 900 t phosphathaltige Dünger.

## 7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1983	1984	1985	1986	1987
Stickstoffhaltig .....	51,4	38,0	44,9	55,1	44,1
Phosphathaltig .....	10,1	5,1	8,6	12,2	7,9
Kalihaltig .....	9,2	5,5	9,4	0,6	2,9

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung hat sich im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) bis 1988 auf 81 Punkte verringert; je Einwohner berechnet ist er sogar auf 62 Punkte gesunken. Bei der Nahrungsmittelerzeugung war ein Rückgang des Index auf 86 bzw. 65 Punkte festzustellen.

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

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamterzeugung .....	93	91	85	79	81
je Einwohner .....	81	77	69	62	62
Nahrungsmittelerzeugung ..	89	91	90	85	86
je Einwohner .....	77	77	73	67	65

Die wichtigsten landwirtschaftlichen Anbaugelände erstrecken sich längs der pazifischen Küste. Hier erfolgt nahezu der gesamte Baumwoll- und Bananenanbau. Im Hochland von Managua wird hauptsächlich Kaffee angebaut. Die östlichen Ebenen des Landes sind größtenteils noch ungenutzt; auf einzelnen Plantagen werden Zitrusfrüchte, Ananas, Bananen und Kakao erzeugt. Nach der Einstellung der Geschäftstätigkeit der amerikanischen "Standard Fruit Co." im November 1982, die seit 75 Jahren in Nicaragua im Bananenanbau und -vertrieb tätig war und fast den gesamten Bananenexport des Landes bestritten hatte, hat die Regierung mit einem Konsortium von amerikanischen Unternehmen einen Liefervertrag abgeschlossen. Bereits 1981 wurden die Pflanzungen der "Standard Fruit Co." in das Eigentum einer Gesellschaft überführt, an der der Staat zu 20 % beteiligt war.

Wichtigstes pflanzliches Nahrungsmittel ist Reis, gefolgt von Mais, Hirse und Knollenfrüchten (Maniok) sowie Bohnen. Die weitgehende wirtschaftliche Abhängigkeit des Landes von relativ wenigen Agrarexportprodukten soll durch ein Diversifizierungsprogramm

verringert werden, wobei die Anbauflächen von Baumwolle (rd. 80 000 ha) und Kaffee (100 000 ha) in ihrer gegenwärtigen Ausdehnung erhalten bleiben sollen. Um Devisen für den Nahrungsmittelimport zu sparen, wird vor allem der Anbau von Grundnahrungsmitteln, insbesondere im pazifischen Küstenbereich, gefördert. In der Küstenregion des Karibischen Meeres sollen künftig Palmöl, Kakao und Kautschuk produziert werden.

Die Situation der Landwirtschaft hat sich in den vergangenen Jahren verschlechtert. Neben Auseinandersetzungen mit den Contras und Devisenmangel, der zu Verknappung von importierten Dünge- und Pflanzenschutzmitteln und maschinellen Ersatzteilen führte, und dem Verfall der Infrastruktur, haben auch die Unsicherheiten durch Umstrukturierung und Enteignungen zur Verringerung der Produktion beigetragen. Infolge der Enteignungen im Zuge der Landreform ist der Anteil des Großgrundbesitzes seit 1978 von 40 % bis zum Jahre 1985 auf 10 % verringert worden. In den folgenden Jahren hat dieser Anteil weiter abgenommen.

Anfang 1988 hat die Regierung infolge einer Dürre, die Ende 1987 bis zu 80 % der Ernten vernichtet hatte, den nationalen Nahrungsnotstand verkündet. Neben starken Verlusten bei den Grundnahrungsmitteln Bohnen, Mais und Hirse sind auch die Ernten der wichtigsten Exportprodukte Kaffee, Baumwolle und Zuckerrohr stark in Mitleidenschaft gezogen worden.

Die Kaffeeproduktion, die 1986 mit über 50 % zu den Exporterlösen beigetragen hat, ging in den letzten Jahren zurück. Durch sinkende Weltmarktpreise gingen die Einnahmen aus den Kaffee-Exporten zurück (1987: 133 Mill. US-\$, 1988: 85 Mill. US-\$). 1989 machte der Anteil des Kaffees am Export nur noch 40 % aus. Im Kaffeesektor haben die geringe Investitionsneigung und die mangelhafte Pflege der Pflanzungen in den vergangenen Jahren zu rückläufigen Erträgen geführt. Durch gezielte Förderungen hofft die neu gewählte Regierung, den Kaffeeanbau wieder attraktiver zu machen. Neben höheren Preisen für die Produzenten wird die Schaffung neuer Kaffee-Exportfirmen als Konkurrenz zur staatlichen Vermarktungsbehörde "Encafé" angestrebt, um den Exporteuren den direkten Zugang zum internationalen Markt zu ermöglichen. Die Anbauflächen für Kaffee sollen für den Erntezyklus 1990/91 gegenüber 1989/90 um 7 % ausgeweitet werden.

Im Zeitraum Oktober 1989/Juni 1990 wurde eine leichte Zunahme der Kaffee-Exporte um 3,7 % erzielt. Eine Dürreperiode und verspätete Regenfälle haben jedoch die Kaffeepflanzungen geschädigt, so daß Kaffee-Erzeugung und -export sich nicht so günstig entwickeln konnten, wie es erwartet worden ist.

Die Baumwollproduktion ist in den letzten Jahren rückläufig gewesen; sie trägt traditionell mit etwa einem Drittel zu den Ausfuhrerlösen bei, 1986 erbrachte sie mit 37 Mill. US-\$ nur noch rund 17 % des Exportwertes. Steigende Preise für Baumwolle auf dem Weltmarkt haben eine Belebung der Baumwollwirtschaft bewirkt. Die Anbauflächen für Baumwolle sollen den Anbauzyklus 1990/91 um 47 % erweitert werden

### 7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Reis .....	131	144	112	168
Mais .....	182	234	277	280
Sorghum .....	80	169	127	113
Kartoffeln .....	2	22	22	22
Maniok .....	26	64	65	66
Bohnen, trocken .....	39	59	38	50
Sojabohnen .....	1	9	12	17
Erdnüsse in Schalen .....	21	2	2	2
Sesamsamen .....	7	4	5	4
Baumwollsamens .....	110	77	93	76
Kokosnüsse .....	1	3	3	3
Kohl .....	10	11	11	11
Tomaten .....	25	28	29	29
Zwiebeln, trocken .....	5	6	6	6
Zuckerrrohr .....	2 447	2 810	2 575	1 932
Apfelsinen .....	53	55	56	56
Ananas .....	34	38	39	39
Bananen .....	223	186	204	229
Kochbananen .....	84	85	85	85
Kaffee, grün .....	59	43	37	43
Tabak, grün .....	3	4	4	4
Rohbaumwolle, entkörnt .....	70	49	49	42

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen infolge unterschiedlicher Witterungseinflüsse teilweise starken Schwankungen. Der Mangel an Düngemitteln, landwirtschaftlichen Geräten und an Arbeitskräften hat die Produktivität wesentlich beeinträchtigt; hinzu kom-

men Störungen durch Kampfhandlungen, die in einigen Gebieten geregelte Anbau- und Erntemaßnahmen nicht zulassen.

## 7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Reis .....	35,6	39,3	28,2	36,9
Mais .....	10,3	15,0	14,5	14,0
Sorghum .....	15,6	20,7	17,6	18,1
Kartoffeln .....	47,5	152,7	153,8	153,8
Maniok .....	101,3	114,3	114,0	113,8
Bohnen, trocken .....	5,8	7,1	5,2	5,6
Sojabohnen .....	15,6	14,2	16,2	16,2
Erdnüsse in Schalen .....	22,3	13,3	20,0	16,4
Sesamsamen .....	5,2	5,1	6,6	6,0
Kohl .....	16,0	15,8	15,7	15,6
Tomaten .....	415	418	426	426
Zwiebeln, trocken .....	35,4	34,9	34,4	35,0
Zuckerrohr .....	630	612	636	531
Kaffee, grün .....	6,2	5,6	5,1	6,0
Tabak, grün .....	17,0	18,0	18,8	16,5

In der Viehwirtschaft war bisher Nicaragua in Mittelamerika führend. Im Rahmen der seit mehr als einem Jahrzehnt durchgeführten Viehzuchtprogramme wurden erhebliche Kredite für den Erwerb von Zuchttieren und den Ausbau des Veterinärwesens zur Verfügung gestellt. Allerdings ist infolge der kriegerischen Ereignisse der Viehbestand reduziert worden. Der Rinderbestand wurde in den von Contra-Aktivitäten betroffenen Grenzregionen auch durch Viehdiebstähle in Mitleidenschaft gezogen. Durch staatliche Programme wurde in den letzten Jahren vor allem die Geflügelzucht gefördert, um die Bevölkerung mit preiswertem Fleisch und mit Eiern zu versorgen.

## 7.7 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Pferde .....	1 000	275	270	270	250
Maultiere .....	1 000	44	45	45	45
Esel .....	1 000	8	8	8	8
Rinder .....	1 000	2 373	2 100	1 710	1 700
Milchkühe .....	1 000	283	200	200	180
Schweine .....	1 000	667	750	749	745
Schafe .....	1 000	3	3	3	3
Ziegen .....	1 000	6	7	7	6
Hühner .....	Mill.	5	5	6	5

## 7.8 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber .....	337	300	270	235
Schweine .....	270	286	286	338
Schafe und Lämmer .....	1	1	1	1
Ziegen .....	2	2	2	2

Die Produktion tierischer Erzeugnisse ist seit 1978 vor allem bei Rind- und Kalbfleisch sowie bei Kuhmilch zurückgegangen. 1988 wurden nur noch 30 000 t bzw. 52 % der Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch des Durchschnitts der Jahre 1979/81 produziert. Bei Schweinefleisch hat sich die Erzeugung in den letzten Jahren nur gering verändert. Die Geflügelfleischproduktion konnte dagegen fast verdoppelt werden (1979/81 D: 7 000 t; 1988: 12 000 t).

## 7.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch .....	58	45	40	30
Schweinefleisch .....	15	14	15	16
Pferdefleisch .....	2	2	2	2
Geflügelfleisch .....	7	10	12	12
Kuhmilch .....	225	125	125	100
Hühnereier .....	28,8	31,5	31,8	29,5
Honig .....	0,1	0,1	0,1	0,1
Rinderhäute, frisch .....	8,9	8,3	7,4	6,5

Waldgebiete, die 1952 noch rund 54 % der Landfläche bedeckten, nehmen heute nur noch etwa 30 % des Staatsgebietes ein. Ausgeprägte Waldzonen gibt es nur noch in der Tiefebene, am Karibischen Meer und in der Zentralregion. Nadellöcher, Zedern, Mahagoni und andere Harthölzer überwiegen im Bestand. Gewonnen werden außer Holz Naturkautschuk und Arzneipflanzen. Der Trockenwald, der im pazifischen Hügelland und insbesondere in den inneren Ebenen seinen natürlichen Standort hatte, ist weitgehend verschwunden. Aufgrund einer Vielzahl von Übernutzungen, u.a. Edelhölzausbeute, Plantagenwirtschaft und extensive Viehweide, ist er nur noch in Restbeständen vorhanden. Die

ehemaligen Standorte sind heute durch zunehmend trockenere Savannen mit Dornsträuchern und Hartgräsern gekennzeichnet. Neue Gesetze, die den Holzeinschlag, die Wiederaufforstung, die Ausfuhr sowie die Versorgung der einheimischen Industrie mit Holz regeln, sind in Vorbereitung.

Zur Erosionsbekämpfung sind Aufforstungsvorhaben in verschiedenen Landesteilen aufgenommen worden. Um die Erschließung der Waldbestände zwischen den Flüssen Huahua und Río Grande (Bezirk Matagalpa) zu ermöglichen, gewährte u.a. Mexiko Kredithilfen. Infolge bewaffneter Auseinandersetzungen ist der Holzeinschlag im Norden des Landes stark zurückgegangen. Der Holzeinschlag belief sich 1987 auf 3,77 Mill. m<sup>3</sup>, davon wurden 2,89 Mill. m<sup>3</sup> (77 %) als Brennholz und 880 000 m<sup>3</sup> als Nutzholz verwendet.

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

Gegenstand der Nachweisung	1979/81 D	1985	1986	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 170</b>	<b>3 581</b>	<b>3 674</b>	<b>3 770</b>
Nutzholz .....	880	880	880	880
Brennholz .....	2 290	2 701	2 794	2 890

Der Bestand an Fischereifahrzeugen belief sich Mitte 1988 auf 17 Einheiten (nur Schiffe ab 100 BRT), sie hatten eine gesamte Tonnage von 1 917 BRT (1980: 13 Schiffe mit 1 540 BRT). Zur Modernisierung und zum Ausbau der Fischerei (u.a. Beschaffung von Fangbooten, von Fang- und Verarbeitungs-ausrüstungen sowie dem Bau von Werkstätten und Kühleinrichtungen) stellte die Internationale Entwicklungsbank/IDB Kredite zur Verfügung.

Die Fangmengen der Fischerei sind in den vergangenen Jahren rückläufig gewesen, dies trifft vor allem auf die für den Export wichtigen Krustentiere zu. Von der gesamten Fangmenge von 4 164 t waren im Jahre 1985 2 875 t oder 69 % Krustentiere, ferner 1 205 t Seefische (29 %) und 84 t Süßwasserfische (2 %). 1986 wurde das seit Jahren schlechteste Fangergebnis erzielt, 1987 wurden aber wieder die durchschnittlichen Fangmengen der Vorjahre erreicht.

## 7.11 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1987	1988
Schiffe .....	Anzahl	13	13	12	17	17
Tonnage .....	BRT	1 540	1 540	1 416	1 917	1 917

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

## 7.12 FANGMENGEN DER FISCHEREI Tonnen

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>4 548</b>	<b>4 339</b>	<b>4 164</b>	<b>2 465</b>	<b>4 983</b>
Süßwasserfische .....	378	118	84	55	170
Seefische .....	1 025	1 215	1 205	524	2 076
Krustentiere .....	3 145 <sup>a)</sup>	3 006	2 875	1 886	2 737

a) Einschl. 59 t Weichtiere.

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energie- und Wasserversorgung, Bergbau, einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Bauwirtschaft. Es leistete 1986 einen Beitrag zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts von 33,6 %. Die Industriepolitik ist darauf gerichtet, die Produktion auf der Grundlage einheimischer Rohstoffe auszubauen, um die Einfuhr von Verbrauchsgütern einzuschränken und zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeiten für die rasch wachsende Bevölkerung zu schaffen. Dabei soll die staatliche Förderung vorzugsweise Klein- und Mittelbetrieben zugute kommen. Wegen des begrenzten Inlandsmarktes werden die industriellen Vorhaben nach Möglichkeit im Rahmen der Integrationsbemühungen des Zentralamerikanischen Gemeinsamen Marktes abgestimmt.

Ein Großteil der gewerblichen Erzeugung entfällt auf Betriebe im Gebiet von Managua; in den letzten Jahren sind aber auch im Bereich Chinandega - Corinto - León zahlreiche Produktionsstätten entstanden. Bisher wurden mehrere Industriezonen errichtet, u.a. in der Nähe des Flughafens Managua, in Masaya, Granada, Jinotepe und León. Größte Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sind die Mineralölraffinerie Managua mit einer Durchsatzkapazität von 750 000 t im Jahr, die Textilfabrik "Fabritex", die größte ihrer Art in Mittelamerika, sowie das Chemiewerk "Compania Quimica de la Costa Atlantica".

Die nicaraguanische Wirtschaft befand sich 1988 und 1989 in der schwersten Krise seit der Regierungsübernahme durch die Sandinisten. Die Gründe dafür sind vielfältig: hohe Militäraufwendungen (über 50 % des Haushalts), mittelbare und unmittelbare Schäden durch militärische Konfrontation, fehlendes Vertrauen des Privatsektors in die Wirtschaftspolitik der Regierung und die daraus resultierende Lähmung der Investitionsbereitschaft, chronische Devisenknappheit, Wirtschaftsboykott der Vereinigten Staaten, ineffiziente Wirtschaftsbürokratie und Abwanderung qualifizierter Fachkräfte.

Seit Jahren ist die Produktion rückläufig, wodurch im Zusammenhang mit der wachsenden Inflation eine Versorgungs- und Einkommenskrise entstanden ist. Folgeerscheinungen sind z.T. ernste Mangelsituationen auch bei öffentlichen Gütern, wie Treibstoff, Elektrizität, Wasser, Transportmittel, der Rückgang des Produktionspotentials sowie das Entstehen von Schwarzmärkten.

Die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes nahm 1988 gegenüber dem Vorjahr um 26 % ab; rückläufig waren auch das Bauhauptgewerbe (- 7 %) sowie der Bergbau (- 9 %). Die Zahlen für das Jahr 1989 ergeben für das Verarbeitende Gewerbe und für das Bauhauptgewerbe einen Rückgang um 8 % bzw. 15 %.

Die neue nicaraguanische Regierung strebt eine umfassende wirtschaftliche Belebung an. Die administrativen und legislativen Hindernisse, die der freien unternehmerischen Entfaltung noch im Wege stehen, sollen abgebaut werden. Umfangreiche Investitionen sind für den Wiederaufbau der Wirtschaft des Landes dringend erforderlich, aber ohne ausländische Hilfe kaum zu realisieren.

Die Energieversorgung Nicaraguas basiert überwiegend auf Brennholz und importiertem Erdöl. Holz als Energieträger wird überwiegend von den Haushalten verwendet. Der Energiebedarf der Landwirtschaft kann zu einem großen Teil mit pflanzlichen Abfällen, wie etwa den Abfällen der Zuckergewinnung aus Zuckerrohr, gedeckt werden. Die Erdölimporte belasten die Zahlungsbilanz des Landes erheblich. Die Exploration aussichtsreicher eigener Felder, die von der staatlichen brasilianischen Ölgesellschaft Petrobras durchgeführt wurden, ist wegen Finanzierungsschwierigkeiten zurückgestellt worden. Erdöl und Erdölprodukte werden überwiegend aus der Sowjetunion importiert. Die Raffinerie bei Managua ist durch eine 53 km lange Fernleitung mit dem Erdölterminal von Puerto Sandino verbunden.

Trotz beachtlicher Fortschritte ist die Energieversorgung infolge von Zerstörungen durch Kampfhandlungen unzureichend. Wegen des Fehlens eigener Kohle- und Erdölvorkommen soll vorrangig die Zahl der Wasserkraftwerke erhöht werden. Wichtigster Träger der Energiewirtschaft ist die staatliche Elektrizitätsgesellschaft "Instituto Nicaraguense de Energía/INE". Sie versorgt im wesentlichen das pazifische Küstengebiet sowie lokale Verteilernetze in anderen Landesteilen. Nicaragua besitzt Wasserkraftwerke am Río Tuma und am Río Viejo bei Santa Bárbara (Kapazität jeweils 50 MW). Weitere Werke sollen am Río Grande de Madagalpa und am Río Coco errichtet werden. Durchgeführt wird das Projekt Asturias, das den Bau eines Staudammes und eines Abflußkanals am Asturiassee vorsieht, um die Wasserversorgung der Kraftwerke Centroamérica und Carlos Fonseca zu verbessern. 1983 wurde das erste geothermische Kraftwerk Nicaraguas in Betrieb genommen. Die Anlage befindet sich etwa 50 km nordwestlich von Managua in der Zone des Vulkans Momotombo.

Die Kapazität der Kraftwerke liegt seit 1982 bei knapp 400 MW installierter Leistung. Der Anteil der Wärmekraftwerke betrug 1986 fast 52 %, der der Wasserkraftwerke 25,3 % und der der geothermischen Kraftwerke bei 8,9 %. Nachdem zu Beginn des Jahres 1989 ein neuer Abschnitt des geothermischen Kraftwerks "Momotombo" am Nordwestufer des Managua-Sees in Betrieb genommen wurde, wird der Anteil geothermischer Energie steigen.

## 8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
<b>Insgesamt</b> .....	<b>170</b>	<b>252</b>	<b>357</b>	<b>394</b>	<b>395</b>
Werke für die öffentliche Versorgung .....	125	206	302	339	340 <sup>a)</sup>
Wärme- kraftwerke .....	74	106	202	204	205
Wasser- kraftwerke .....	51	100	100	100	100
Geothermische Kraft- werke .....	-	-	-	35	35
Private Kraftwerke .....	45	46	55	55	55

a) 1988: 337,6 MW.

Die Elektrizitätserzeugung hat sich zwischen 1980 und 1988 um 12,1 % erhöht. Der Anteil der erzeugten Elektrizität in Wärmekraftwerken betrug 1988 knapp 47 % der gesamten Erzeugung, in Wasserkraftwerken 31 % und in geothermischen Kraftwerken 16 %.

## 8.2 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>627</b>	<b>932</b>	<b>1 068</b>	<b>1 059</b>	<b>1 298</b>	<b>1 197</b>
Werke für die öffentliche Versorgung .....	515	828	971	986	1 226	1 116
Wärme- kraftwerke .....	239	473	472	429	598	562
Wasser- kraftwerke .....	276	355	499	256	394	367
Geothermische Kraftwerke	-	-	-	301	234	188
Private Kraftwerke .....	112	104	98	73	72 <sup>a)</sup>	81 <sup>a)</sup>

a) Einfuhr.

Der Verbrauch von elektrischer Energie (nur Werke für die öffentliche Versorgung) ist im Zeitraum 1985 bis 1987 von 980 Mill. kWh auf 1 045 Mill. kWh (+ 6,6 %) gestiegen. Rund 30 % der verbrauchten Elektrizität entfielen 1987 jeweils auf private Haushalte und auf die Industrie. Im Jahre 1988 ging der Elektrizitätsverbrauch aufgrund der schlechten wirtschaftlichen Lage in fast allen Bereichen zurück. Der Zustand der Stromversorgungsein-

richtungen des Landes hat sich wegen fehlender Ersatzteile und mangelnder Wartung verschlechtert. Häufige Stromausfälle wegen technischer Mängel in den Kraftwerken und in den Versorgungsnetzen waren die Folge.

### 8.3 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1970	1975	1980	1985	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>528,9</b>	<b>679,6</b>	<b>861,8</b>	.	.	.
Öffentliche Versorgung ...	429,5	562,7	764,2	979,9	1 045,4	950,3
Haushalte .....	117,4	131,6	219,1	302,3	324,0	332,5
Handel .....	57,8	60,6	68,6	68,8	86,1	82,8
Industrie .....	188,3	257,8	257,7	297,9	304,1	252,8
Verwaltung .....	21,6	28,2	71,5	111,1	123,4	105,6
Straßenbeleuchtung .....	10,8	13,8	21,5	22,3	18,6	18,3
Bewässerung .....	17,8	40,7	73,6	110,3	119,1	89,3
Sonstige .....	15,9	30,0	52,2	67,2	70,0	69,1
Private Versorgung .....	99,4	117,0	97,5	.	.	.
Bergbau .....	38,1	.	41,2	.	.	.
Industrie .....	61,3	.	56,3	.	.	.

Nicaragua verfügt über eine Reihe von mineralischen Bodenschätzen, doch ist nur ein geringer Teil erschlossen. Bekannt sind u.a. Vorkommen von Eisen, Zink, Zinn, Blei, Nickel und Wolframerz. Wirtschaftliche Bedeutung hat im wesentlichen nur der Abbau von Edelmetallen und Kupfer. Die wichtigsten Gold- und Silberminen befinden sich bei Siuna und Pis Pis im Departamento Zelaya. Die Bergwerke, die überwiegend von US-amerikanischen Gesellschaften betrieben wurden, sind von der 1979 an die Macht gekommenen Regierung in Staatseigentum überführt worden.

Einen deutlichen Aufschwung (+ 42 %) gab es 1989/90 im Bergbau, der eine wichtiger werdende Devisenquelle darstellt. Die meisten Lagerstätten der wichtigsten Mineralien liegen in den Konfliktzonen. Die weitgehende Einstellung des Bürgerkriegs zusammen mit verstärkten ausländischen Investitionen in den vergangenen Jahren (Schweden, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Bulgarien) haben zu einer Intensivierung des Gold- und

Silberbergbaus geführt. Die Goldproduktion konnte 1989 auf 45 386 Feinunzen (+ 62 % gegenüber 1988) gesteigert werden. Die Silberproduktion verdoppelte sich auf 36 125 Feinunzen.

#### 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Silbererz (Ag-Inhalt) .	1 000 fine troy oz	48,2	30,0	21,0	30,0	16,0 <sup>a)</sup>
Golderz (Au-Inhalt) ...	1 000 fine troy oz	35,0	25,3	28,7	30,5	28,0 <sup>b)</sup>
Meersalz .....	1 000 t	15,0	15,0	15,0	15,0	.
Kalkstein .....	t	3 000	5 900	4 900	7 000	3 800
Gips .....	1 000 t	10,0	8,3	20,0	24,0	10,0
Sand und Kies .....	1 000 m <sup>3</sup>	490	394	504	626	700

a) 1989: 36 125 fine troy oz. - b) 1989: 45 386 fine troy oz.

Von den 290 Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes bestanden 1984 mit 84 (29,0 %) die relativ meisten im Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung); es folgten die 59 (20,4 %) Unternehmen des Leder-, Textil- und Bekleidungsgebietes, (einschl. Herstellung von Schuhen) und die 48 (16,6 %) der Chemischen Industrie.

#### 8.5 UNTERNEHMEN DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1980 <sup>1)</sup>	1981	1982	1983	1984
<b>Insgesamt .....</b>	<b>235</b>	<b>431</b>	<b>334</b>	<b>288</b>	<b>290</b>
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	83	138	102	77	84
Leder-, Textil- und Bekleidungsgebietes, Herstellung von Schuhen ...	47	84	65	48	59
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln .....	14	44	18	17	13
Papier- und Druckgewerbe	12	28	23	25	17
Chemische Industrie .....	29	52	45	45	48
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren ..	11	14	15	13	10
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	18	29	26	27	24
Elektrischer Maschinenbau	4	9	9	9	8

1) Unternehmen mit 30 und mehr Beschäftigten.

In den 290 Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes waren im Jahre 1984 44 093 Lohn- und Gehaltsempfänger beschäftigt. Knapp die Hälfte von ihnen, nämlich 21 257 arbeiteten im Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung). Es folgten mit 8 695 (19,7 %) die Beschäftigten des Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbes (einschl. Herstellung von Schuhen) und mit 4 179 (9,5 %) die in der Chemischen Industrie tätigen Lohn- und Gehaltsempfänger.

### 8.6 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1980 <sup>1)</sup>	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	33 977	39 789	40 547	39 111	44 093
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Her- stellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	17 118	19 042	20 484	18 311	21 257
Leder-, Textil- und Be- kleidungsgewerbe, Her- stellung von Schuhen ...	5 963	6 887	7 720	7 211	8 695
Holzbe- und -verarbei- tung, Herstellung von Möbeln .....	1 424	2 184	1 692	1 697	1 437
Papier- und Druckgewerbe	887	1 588	1 631	2 153	1 713
Chemische Industrie .....	3 279	3 925	3 407	3 283	4 179
Herstellung von Kunst- stoff- und Gummiwaren ..	1 054	1 221	1 148	1 201	1 287
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	2 006	1 977	1 872	2 340	2 393
Elektrischer Maschinenbau	187	323	325	345	287

1) In Unternehmen mit 30 und mehr Beschäftigten.

Die industrielle Produktion hat durch den Krieg stark gelitten. Es sind nicht nur viele Produktionsstätten zerstört oder stark beschädigt worden, sondern es fehlen Rohstoffe und Vorprodukte, die zum großen Teil eingeführt werden müssen. Ein wesentliches Hindernis für die industrielle Erzeugung ist die Kapitalknappheit. Die private Industrie hat angesichts der unsicheren innenpolitischen Lage Investitionen unterlassen oder nur zögernd vorgenommen. Die zunehmende Devisenknappheit hat zu einer bedeutenden Einschränkung der Importe von Produktionsmitteln und industriellen Rohstoffen geführt. Hinzu kam die Abwanderung von Fachkräften und der Abzug von Arbeitskräften für Verteidigungszwecke, so daß die Industrieproduktion weitgehend stagniert.

Nach der vorrangigen Ausrichtung der Produktion auf die Bedürfnisse des militärischen Bereichs sind die Erzeugung von Grundbedarfsartikeln für die Bevölkerung und die Bereitstellung von Investitionsgütern nachgeordnete Ziele der Wirtschaftspolitik. Etwa die Hälfte der industriellen Produktion befindet sich nach offiziellen Angaben in Privatbesitz, wobei die betrieblichen Entscheidungen infolge weitgehender Vorgabe von Bestimmungsgrößen, wie Produktionsprogramm, Kredite, Ein- und Verkaufspreise, stark eingeschränkt sind.

In allen Bereichen der Produktion wurden in den letzten Jahren Rückschläge verzeichnet. Die Kapazitätsauslastung der Industrie liegt teilweise nur noch zwischen 20 und 30 %. Jahrelang unterlassene Investitionen und Reparaturen wirkten sich negativ auf die Produktion aus.

Der drastische Rückgang der Industrieproduktion zeigt, daß die von der Regierung zur Mitte des Jahres 1988 verkündete Liberalisierung von Preisen und Löhnen keine positive Wirkung erzielen konnte. Die extreme Inflation stellte eine zusätzliche Belastung dar. Export und Import standen unter staatlicher Kontrolle. Darüber hinaus hängen viele Branchen allein von staatlichen Aufträgen ab. Dieser Zustand demotivierte die Unternehmen. Angesichts des sich verschärfenden Tempos des wirtschaftlichen Niedergangs versucht die neue Regierung mit kurzfristigen Anpassungsmaßnahmen, dirigistisch oder liberalisierend, zu reagieren.

Wichtigster Zweig des Verarbeitenden Gewerbes ist die Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln, die auf den im Lande erzeugten Agrarprodukten aufbaut (Herstellung von Zucker, Müllerei- und Molkereierzeugnissen, Kaffeepulver, Speiseölen, Fleischwaren, Bier, Tabakwaren u.a.). Auf die Produktion dieser Waren entfällt etwa die Hälfte des industriellen Produktionswertes. Es folgt die Chemische Industrie mit der Herstellung von Düngemitteln, Kunststoffen, Erdölderivaten und pharmazeutischen Produkten sowie die Textilindustrie (u.a. Baumwollspinnereien und -webereien, Herstellung von Bekleidung). Der weitaus größte Teil der Erzeugung wird auf dem Inlandsmarkt abgesetzt. Zur Ausfuhr gelangen im wesentlichen Fleischprodukte, Zucker, chemische Erzeugnisse und Textilien.

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1980 = 100) bis 1986 auf 106,3 Punkte erhöht. In der folgenden Zeit ging der Index stark zurück, für 1988 wurde nur noch ein Wert von 77,0 ermittelt. Als einziger Bereich

ist der Index für die Metallerzeugung in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen, was auf den Aufschwung im Bergbau und die daraus resultierende erhöhte Erzeugung von Gold und Silber zurückzuführen ist.

### 8.7 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE 1980 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>104,3</b>	<b>106,3</b>	<b>104,6</b>	<b>77,0</b>
Ernährungsgewerbe .....	96,8	94,2	89,2	85,6
Herstellung von Getränken ....	108,0	107,6	111,4	81,3
Tabakverarbeitung .....	109,7	114,9	113,5	84,0
Textilgewerbe .....	152,5	184,7	189,7	115,7
Bekleidungsgewerbe .....	79,7	89,5	111,2	48,9
Lederbe- und -verarbeitung ...	79,7	61,0	52,2	33,4
Herstellung von Schuhen .....	63,6	57,1	50,9	31,6
Holzbe- und -verarbeitung ....	61,9	65,2	102,3	85,9
Herstellung von Möbeln .....	76,4	85,5	99,3	83,4
Papierverarbeitung .....	247,6	360,4	416,5	295,7
Druckerei .....	190,9	179,2	174,0	92,2
Chemische Industrie .....	113,1	109,8	104,6	69,0
Mineralölverarbeitung .....	79,5	83,6	82,3	79,8
Herstellung von Gummiwaren ...	122,7	133,0	93,5	23,4
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	117,2	125,0	139,7	97,8
Metallerzeugung .....	133,0	148,6	150,9	155,4
Maschinenbau .....	98,7	116,7	147,8	130,1
Fahrzeugbau .....	143,8	150,3	118,3	85,2
Herstellung von Kunststoff- waren u. Anderem .....	112,3	106,3	119,3	58,5

Die Produktionszahlen für Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes sind veraltet und lückenhaft. Sie sind in der folgenden Übersicht wiedergegeben.

### 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Butan .....	1 000 bl.	73	} 156	145	184	.	.
Propan .....	1 000 bl.	87					.
Motorenbenzin .....	1 000 bl.	864	730	491	579	.	.
Petroleum (Kerosin) und Flugturbinenkraftstoff	1 000 bl.	306	263	204	271	.	.
Heizöl, leicht .....	1 000 bl.	1 212	1 174	928	943	.	.
Heizöl, schwer .....	1 000 bl.	1 460	1 448	1 216	1 498	.	.
Bitumen (Asphalt) .....	1 000 bl.	32	14	6	25	.	.
Zement .....	1 000 t	174	299	280	247	285	.
PVC .....	1 000 t	14,2	11,2	12,7	7,6	2,3	.
Seifen .....	1 000 t	29,1	32,3	35,2	31,8	29,8	.
Waschmittel .....	t	877	690	1 091	1 885	1 294	.
Schnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	400	220	220	220	220	220
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	22	14	14	14	14	14
Lederschuhe .....	1 000 P	3 159	2 813	2 892	2 852	3 221	.
Baumwollgewebe .....	1 000 m	14 033	15 678	15 875	18 113	14 757	.
Weizenmehl .....	1 000 t	55,0	47,0	49,4	36,5	43,6	.
Zucker, zentrifugiert .	1 000 t	228	260	249	248	262	198 <sup>a)</sup>
Kekse .....	t	3 320	3 547	4 253	3 385	4 972	.
Butter .....	t	1 848	1 892	1 892	1 892	1 892	1 892 <sup>b)</sup>
Käse .....	t	7 940	8 095	8 095	8 095	8 095	8 095 <sup>c)</sup>
Milchpulver .....	t	3 653	4 149	4 440	4 199	5 110	.
Spirituosen .....	1 000 hl	107	347	116	149	195	.
Bier .....	1 000 hl	455	504	533	449	409	.
Alkoholfreie Getränke .	1 000 hl	1 090	815	905	717	675	.
Zigaretten .....	Mill.	1 745	1 920	2 322	2 346	2 365	.

a) 1988: 179 000 t. - b) 1988: 1 892 t. - c) 1988: 8 095 t.

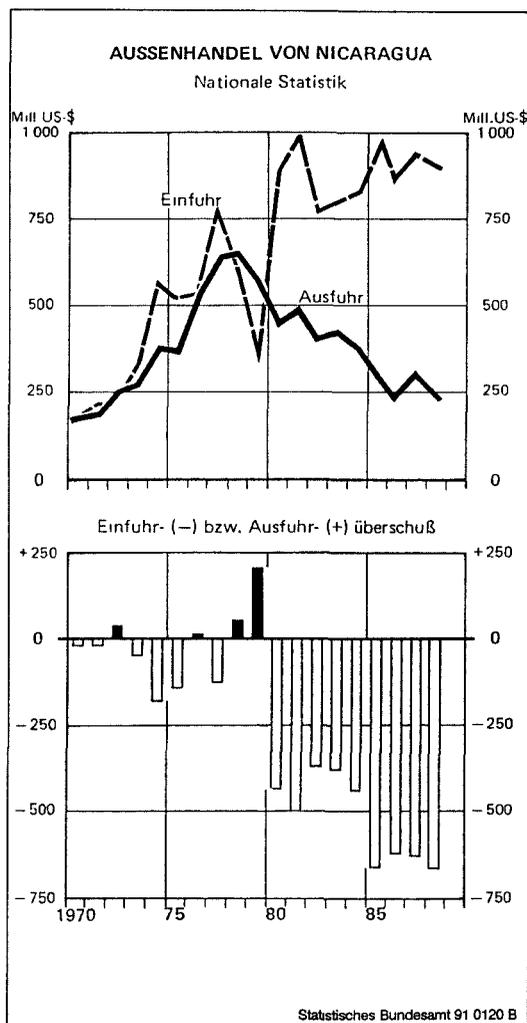
Das Baugewerbe befindet sich seit Jahren in einer schwierigen Lage. Infolge der angespannten Haushaltslage fehlen öffentliche Aufträge. Die vorhandenen Mittel reichen nur zur Ausführung dringender Reparatur- und Ausbesserungsarbeiten. Aufträge des privatwirtschaftlichen Bereichs waren angesichts der kriegerischen Verwicklungen spärlich, vor allem der private Wohnungsbau war zurückgegangen.

### 8.9 ERTEILTE BAUGENEHMIGUNGEN IN MANAGUA

Art der Bauten	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	Anzahl	1 259	419	870	1 039	1 429
	1 000 m <sup>2</sup>					
Wohnbauten .....	Nutzfläche	62,5	47,1	62,8	78,0	90,9
	1 000 m <sup>2</sup>					
Nichtwohnbauten .....	Anzahl	1 234	366	842	1 009	614
	1 000 m <sup>2</sup>					
Geschäftsbauten .....	Nutzfläche	57,3	20,3	43,2	62,7	35,6
	1 000 m <sup>2</sup>					
Industriebauten .....	Anzahl	25	53	28	30	815
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Nutzfläche	5,2	26,8	19,6	15,3	55,2
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Anzahl	6	10	4	3	4
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Nutzfläche	0,9	3,1	1,9	0,4	0,6
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Anzahl	8	7	2	5	4
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Nutzfläche	2,5	7,1	0,3	1,5	2,5
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Anzahl	11	36	22	22	807
	1 000 m <sup>2</sup>					
Sonstige Bauten .....	Nutzfläche	1,9	16,6	17,4	13,4	52,1
	1 000 m <sup>2</sup>					

## 9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Nicaraguas liefern die nicaraguanische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Nicaraguas zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Nicaragua. Die Daten der nicaraguanischen und der deutschen Statistik für den deutsch-nicaraguanischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet. Die Außenhandelsdaten der nicaraguanischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhr). Das Erhebungsgebiet umfaßt das



Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herkunftsland 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. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC I zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Nicaragua als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Der Außenhandel Nicaraguas wird über ein staatliches Außenhandelsmonopol abgewickelt. Die Exporte werden dabei durch verschiedene, dem Außenhandelsministerium unterstellte, staatliche Unternehmen kontrolliert; auch die Importe unterliegen der Registrierung durch das Außenhandelsministerium.

Das Gesamtaustauschvolumen im nicaraguanischen Warenverkehr mit dem Ausland erreichte 1988 mit 1 136 Mill. US-\$ in etwa die Werte der vorangegangenen Jahre. Davon entfielen 900 Mill. US-\$ auf die Einfuhr und 236 Mill. US-\$ auf die Ausfuhr.

Die Handelsbilanz war während des gesamten Beobachtungszeitraums negativ. Der Importüberschuß belief sich 1988 auf 664 Mill. US-\$, gegenüber 378 Mill. US-\$ im Jahre 1983.

### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Einfuhr .....	807	826	964	857	923	900
Ausfuhr .....	429	385	302	247	300	236
Einfuhrüberschuß .....	378	441	663	610	623	664

Angaben über die Entwicklung der Werte der Einfuhrwaren bzw. -warengruppen liegen für die letzten Jahre nur teilweise vor. Nahrungsmittel wurden 1988 im Wert von 109,7 Mill. US-\$ eingeführt; gegenüber 1987 (72,6 Mill. US-\$) war das eine Steigerung von rund 51 %. Darunter waren rund 51 % Getreide und Getreideerzeugnisse.

### 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Lebende Tiere und Nahrungsmittel	84,2	74,2	74,4	72,6	109,7
Lebende Tiere .....	2,0	1,8	2,5	1,4	1,0
Fleisch und Fleischwaren .....	4,7	2,3	1,3	3,1	1,3
Molkereierzeugnisse und Eier .	15,6	16,0	12,9	13,8	28,5
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	44,3	33,2	43,1	39,7	56,0
Obst und Gemüse .....	8,8	11,7	3,4	5,1	8,7
Rohstoffe .....	14,3	.	.	.	.
Ölsaaten und Ölfrüchte .....	8,3	4,0	4,1	1,4	1,6

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Mineralische Brennstoffe .....	146,0	.	.	.	.
Erdöl, roh und getoppt .....	97,1	113,0	86,0	71,0	49,0
Erdöldestillationserzeugnisse	46,4	.	.	.	.
Tierische und pflanzliche Fette und Öle .....	19,5	21,5	21,0	10,1	15,4
Pflanzliche Öle .....	10,8	10,8	13,0	7,1	13,2
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	170,8	.	.	.	.
Organische chemische Erzeug- nisse .....	49,4	.	.	.	.
Medizinische und pharmazeu- tische Erzeugnisse .....	39,2	.	.	.	.
Chemische Düngemittel .....	22,5	19,1	7,8	32,2	29,2
Kunststoffe, Kunstharze .....	15,0	.	.	.	.
Desinfektionsmittel .....	24,7	27,3	19,5	58,1	35,0
Bearbeitete Waren .....	123,5	.	.	.	.
Kautschukwaren, a.n.g. 1) ....	20,3	.	.	.	.
Papier, Pappe und Waren daraus	23,2	.	.	.	.
Garne, Gewebe, Textil- waren usw. ....	27,2	.	.	.	.
Eisen und Stahl .....	22,5	.	.	.	.
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	13,8	.	.	.	.
Maschinen und Fahrzeuge .....	229,5	.	.	.	.
Nichtelektrische Maschinen ...	136,1	.	.	.	.
Elektrische Maschinen, Apparate und Geräte .....	32,0	.	.	.	.
Kraftfahrzeuge .....	52,9	.	.	.	.
Sonstige bearbeitete Waren .....	37,3	.	.	.	.
Bekleidung .....	8,0	.	.	.	.
Feinmechanische und optische Erzeugnisse .....	11,3	.	.	.	.

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Exporte Nicaraguas bestehen überwiegend aus den traditionellen landwirtschaftlichen Produkten (Kaffee, Baumwolle, Fleisch und Zucker). Für 1988 liegen nur lückenhafte Zahlenangaben über die Zusammensetzung der Gesamtausfuhr vor. Von den Exporten im Wert von 236 Mill. US-\$ waren 53,1 Mill. US-\$ (22,5 %) Baumwolle und 102,0 Mill. US-\$ (43,2 %) Kaffee. Gegenüber dem Vorjahr konnte die Ausfuhr von Fleisch erheblich gesteigert werden (+ 137 %), der Export von Baumwolle erhöhte sich von 45,1 auf 53,1 Mill. US-\$ (+ 11,6 %).

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Lebende Tiere und Nahrungsmittel	203,6	179,6	162,4	149,9	152,4
Fleisch und Fleischwaren .....	17,6	12,5	5,6	7,6	18,0
Fisch und Fischwaren .....	12,7	12,9	8,7	11,0	9,6
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	2,1	1,3	1,4	1,8	1,6
Bananen, frisch .....	11,9	16,7	15,5	13,6	15,2
Zucker und Zuckerwaren .....	23,5	17,9	16,5	14,9	16,4
Kaffee, Kaffeemittel .....	122,4	131,5	111,0	104,8	102,0
Futtermittel, frisch usw., Abfälle davon .....	6,8	3,1	5,7	5,0	3,0
Getränke und Tabak .....	5,3	4,8	1,8	2,8	2,6
Tabak und Tabakwaren .....	5,0	4,5	1,4	2,1	1,9
Rohstoffe .....	145,6	.	.	.	.
Ölsaaten und Ölfrüchte .....	7,7	5,8	1,4	2,1	2,3
Baumwolle .....	137,3	91,0	42,8	45,8	53,1
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	17,8	.	.	.	.
Chemische Grundstoffe und Verbindungen .....	7,3	.	.	.	.
Kunststoffe, Kunstharze .....	9,3	.	.	.	.
Bearbeitete Waren .....	6,8	.	.	.	.
Eisen und Stahl .....	4,7	.	.	.	.
Sonstige bearbeitete Waren .....	7,3	.	.	.	.
Bekleidung .....	3,2	.	.	.	.
Schuhe .....	2,8	.	.	.	.

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Verhängung des amerikanischen Handelsembargos im Mai 1985 hat die Anstrengungen der nicaraguanischen Regierung um Diversifizierung der Export- und Importmärkte beschleunigt. Nachdem die Vereinigten Staaten als wichtigster Handelspartner ausfielen, wurden westeuropäische Industrieländer sowie Kanada und Japan die wichtigsten Exportmärkte Nicaraguas.

Bei der Einfuhr steht die EG als Lieferregion an der Spitze mit 17,7 % aller Einfuhren (1988), gefolgt von der Sowjetunion (7,5 %) und Kuba (5,9 %). Der deutliche Anstieg der Bezüge aus den Staatshandelsländern ist die wichtigste Veränderung bei den Importen seit 1981. 1988 lag der Anteil der Staatshandelsländer fast so hoch wie der der EG-Länder (15,7 %). Durch Aufhebung des amerikanischen Handelsembargos wird sich der Anteil der genannten Länder an der Einfuhr voraussichtlich wieder abschwächen.

## 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERKUNFTSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Herkunftsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder .....	96,3	126,3	134,9	165,4	170,2	158,9
Bundesrepublik Deutschland ....	13,7	19,9	17,2	20,7	21,7	16,1
Niederlande .....	8,8	9,0	9,1	12,9	15,8	35,5
Italien .....	13,3	15,1	17,0	23,2	42,5	33,8
Spanien .....	21,1	33,8	36,7	30,8	23,6	32,1
Frankreich .....	30,7	34,1	39,4	48,5	40,0	18,7
Sowjetunion .....	38,8	42,7	44,8	47,0	56,5	67,7
Deutsche Demokratische Republik .	11,6	12,8	13,4	14,1	16,9	20,3
Kuba .....	30,6	33,6	35,3	37,1	44,5	53,4
Kanada .....	14,2	19,8	14,9	17,8	7,0	19,5
Honduras .....	10,6	11,7	12,3	12,9	15,5	18,6
Brasilien .....	11,6	16,0	7,3	6,2	11,7	16,4
Argentinien .....	19,0	23,2	29,1	20,4	12,6	15,1
Costa Rica .....	44,9	30,7	30,0	12,8	13,0	13,7
Japan .....	9,6	14,3	25,9	10,5	15,3	14,7

\*) Partnerstatistiken (teilweise Hochrechnungen).

Die Ausfuhren Nicaraguas gingen seit dem Handelsembargo der Vereinigten Staaten vom Mai 1985 zu rund drei Vierteln in OECD-Länder (1988: 76,1 %). Die Exporte auf Verrechnungsbasis in die Länder des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe/RGW haben weiter zugenommen (1986: 11,2 %, 1988: 16,9 %). Gegenüber 1987 haben die Ausfuhren in die Bundesrepublik Deutschland (+ 55 %), nach Kanada (+ 139 %) und nach Japan (46,6 %) stark zugenommen.

## 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Verbrauchs land	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987	1988 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	104,4	113,6	98,4	129,0	90,8	100,1
Bundesrepublik Deutschland ....	34,9	30,2	30,9	34,5	29,0	45,0
Spanien .....	15,2	20,5	21,5	21,5	10,1	13,7
Frankreich .....	25,8	36,2	20,2	25,1	19,2	13,3
Niederlande .....	9,1	8,3	9,4	18,5	10,9	10,5
Sowjetunion .....	8,2	9,0	9,4	9,9	11,9	14,3
Tschechoslowakei .....	5,4	6,0	6,3	6,6	7,9	9,5
Deutsche Demokratische Republik .	4,8	5,3	5,5	5,8	6,9	8,3
Bulgarien .....	4,4	4,8	5,1	5,3	6,4	7,7
Schweiz .....	6,2	6,2	6,6	15,6	10,3	6,5
Kanada .....	22,8	35,4	18,9	24,6	21,6	51,7
Guatemala .....	11,3	13,6	7,0	10,4	12,4	14,9
Costa Rica .....	18,3	14,9	8,1	4,8	8,2	10,2
Japan .....	66,0	95,3	54,4	38,8	26,6	39,0
Taiwan .....	6,1	8,2	9,4	3,0	7,9	5,9

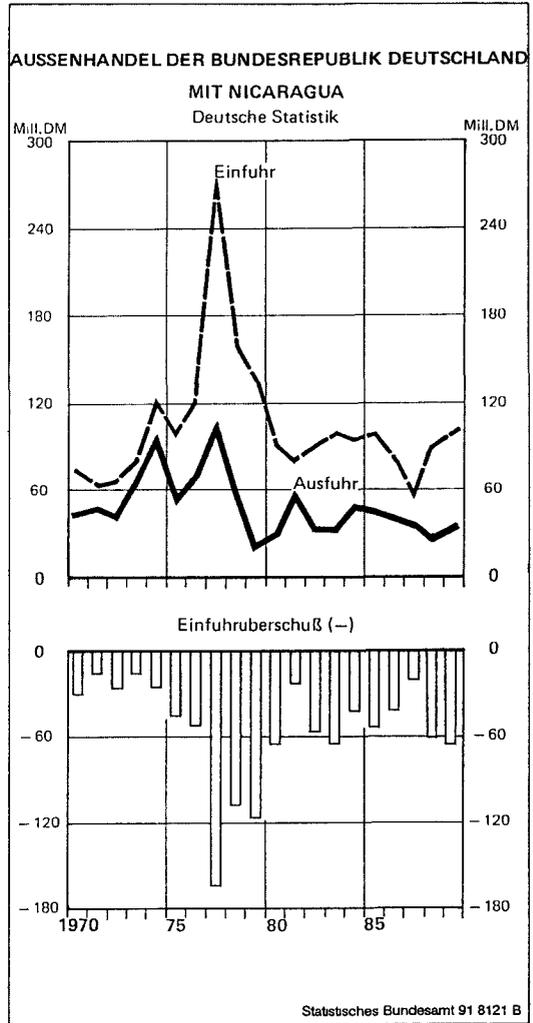
\*) Partnerstatistiken (teilweise Hochrechnungen).

1) Die Addition der einzelnen Länder übersteigt die von den UN angegebenen Gesamtzahlen.

Der Gesamtwert des Warenaustausches zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Nicaragua betrug 1989 131 Mill. DM. Die Exporte Nicaraguas in die Bundesrepublik sind 1989 (von 88 Mill. DM 1988) auf 98 Mill. DM, die Importe aus der Bundesrepublik (von 26 Mill. DM 1988) auf 33 Mill. DM gestiegen. Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte weisen auf deutscher Seite in den letzten Jahren durchweg Einfuhrüberschüsse auf. 1987 war der Einfuhrüberschuß mit 22 Mill. DM am niedrigsten.

Die deutschen Exporte nach Nicaragua sind nach deutlichem Rückgang in den Jahren 1987 und 1988 wieder gestiegen.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Nicaragua 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 107., bei der Einfuhr auf dem 93., bei der Ausfuhr auf dem 130. Platz.



### 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-NICARAGUANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. US-\$</b>						
Einfuhr (Nicaragua als Ursprungsland) .....	33	34	38	32	49	52
Ausfuhr (Nicaragua als Bestimmungsland) .....	18	16	19	20	15	18
Einfuhrüberschuß .....	15	18	19	12	35	34

## 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-NICARAGUANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. DM</b>						
Einfuhr (Nicaragua als Ursprungsland) .....	94	98	83	57	88	98
Ausfuhr (Nicaragua als Bestimmungsland) .....	51	45	40	35	26	33
Einfuhrüberschuß .....	43	53	43	22	62	65

Die Bundesrepublik führte aus Nicaragua 1989 hauptsächlich Kaffee im Wert von 82 Mill. DM (+ 22 % gegenüber 1988), Südfrüchte im Wert von 11 Mill. DM (- 22 %) und Baumwolle im Wert von 1,8 Mill. DM (+ 145 %) ein. Trotz einer Steigerung gegenüber dem Vorjahr blieb die Einfuhr von Baumwolle weit hinter den Werten der vorangegangenen Jahre zurück.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Lebende Tiere, ausgenommen Fische usw. ....	-	-	15	29	226	422
Gemüse und Früchte .....	8 352	14 965	8 415	14 674	6 076	11 396
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus ....	20 197	36 043	37 938	67 405	43 166	82 057
Ölsaaten und ölhaltige Früchte .....	567	1 018	525	921	662	1 266
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle .....	2 433	4 405	452	763	990	1 871
Metallurgische Erze und Metallabfälle .....	106	194	114	195	156	307
Andere chemische Erzeugnisse und Waren .....	53	96	84	142	131	259

Nicaragua bezog aus der Bundesrepublik Deutschland 1989 überwiegend Büromaschinen und Datenverarbeitungsmaschinen. Diese Geräte wurden vor allem für die Vorbereitung und Durchführung der Wahlen benötigt. Üblicherweise liefert die Bundesrepublik vorwiegend chemische Erzeugnisse und elektrische Maschinen nach Nicaragua.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch und Milcherzeugnisse; Vogeleier .....	-	-	1 095	1 918	474	870
Pflanzliche Fette und fette Öle, roh usw. ....	205	380	240	448	296	571
Medizinische und pharmazeu- tische Erzeugnisse .....	548	976	299	520	577	1 083
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren .....	5 802	10 336	3 052	5 425	2 113	3 896
Andere Metallwaren .....	355	635	370	669	439	840
Arbeitsmaschinen für be- sondere Zwecke .....	3 356	5 793	1 127	1 964	1 303	2 459
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1) .....	643	1 138	1 472	2 639	1 114	2 074
Büromaschinen und automa- tische Datenverarbeitungs- maschinen .....	22	38	305	537	5 089	9 342
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	1 181	2 151	835	1 458	1 677	3 145

1) Anderweitig nicht genannt.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Nicaragua ist verkehrsmäßig unterschiedlich gut erschlossen. Überwiegend ausreichende Verkehrsverbindungen bestehen in der pazifischen Küstenregion und im zentralen Teil des Landes, während die Verkehrserschließung in den übrigen Gebieten unzureichend ist.

Die staatliche Eisenbahngesellschaft "Ferrocarril del Pacifico de Nicaragua" verfügte 1986 über eine Streckenlänge von 344 km. Sie verbindet den wichtigsten Hafen des Landes, Corinto am Pazifischen Ozean, mit Granada am Nicaraguasee und die bedeutendsten Städte der Pazifischen Region (Managua, León, Chinandega, Masaya) miteinander. Die Strecken sind teilweise elektrifiziert. Es bestehen Pläne, das Eisenbahnnetz durch eine Strecke mit Normalspur von der Pazifik- zur Atlantikküste wesentlich zu erweitern. Als Ausgangspunkt an der Pazifikküste wurde Corinto, als Endpunkt an der Atlantikküste Bluefields festgelegt. Hilfsleistungen wurden von Kuba zugesagt.

Der Fahrzeugbestand wurde für 1981 mit acht durch Dieselmotoren betriebene Lokomotiven, acht Personenwagen und 189 Güterwagen angegeben. Gegenüber dem Vorjahr hatte nur der Güterwagenbestand eine Zunahme zu verzeichnen.

Die Eisenbahnstrecken bedürfen dringend der Erneuerung. Vordringlichste Aufgabe ist die Reaktivierung der Strecke Managua-Corinto, dem wichtigsten Überseehafen Nicaraguas. Seit 1982 ist sie nicht mehr durchgehend befahrbar, da der Abschnitt León-Corinto weitgehend zerstört ist. Das z.Z. befahrbare Schienennetz in Nicaragua mißt 287 km zwischen León und Granada, außerdem besteht die Verbindung zwischen Managua und Puerto Sandino. Das rollende Material befindet sich in desolatem Zustand. Die Züge verkehren unregelmäßig, Fahrgäste werden überwiegend in Güterwaggons befördert. Der Gütertransport des Landes erfolgt nur zu 0,7 % auf der Schiene.

### 10.1 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN\*)

Fahrzeugart	1970	1975	1979	1980	1981
Diesellokomotiven	33 <sup>a)</sup>	6	6	8	8
Draisinen .....	.	4	3	3	3
Personenwagen ....	28	19	7	8	8
Güterwagen .....	303	295	136	135	189

\*) "Ferrocarril del Pacifico de Nicaragua".

a) Einschl. 27 Dampflokomotiven.

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahn haben sich seit 1980 unterschiedlich entwickelt. Im Personenverkehr wurde bis 1984 eine Zunahme der Fahrgäste von 529 000 auf 1,81 Mill. verzeichnet, die Beförderungsleistung, gemessen in Personenkilometer, stieg von 18,7 Mill. auf 60,5 Mill. Personenkilometer. Dagegen ist die Frachtbeförderung von 85 000 t auf 63 700 t zurückgegangen bzw. von 11,8 Mill. auf 4,7 Mill. Tonnenkilometer.

## 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Fahrgäste .....	1 000	639,6	840,7	1 440,9	1 808,7	1 958,9	.
Fracht .....	1 000 t	101,7	66,3	34,0	63,7	43,4	68,0
Personenkilometer ...	Mill.	20,3	25,5	44,9	60,5	17,7 <sup>a)</sup>	.
Tonnenkilometer .....	Mill.	13,9	7,5	1,7	4,7	2,9 <sup>a)</sup>	.

\*) "Ferrocarril del Pacifico de Nicaragua".

a) 1. Vierteljahr.

Der Straßentransport ist ein Engpaß für die Wirtschaft und den Personenverkehr. In den Betrieben sind bis zu 80 % der Lastkraftwagen und Personenkraftwagen infolge fehlender Ersatzteile, mangelnder Wartung und fehlender qualifizierter Arbeitskräfte nicht einsatzfähig. Gleiches trifft für den inner- und zwischenstädtischen Transport zu, so daß die unzureichende Beförderungs- und Lieferinfrastruktur eine erhebliche zusätzliche Belastung für die Wirtschaft darstellt.

Die mit kubanischer Hilfe fertiggestellte Allwetterstraße Matagalpa - Puerto Cabezas stellt die einzige Verbindung zwischen dem Straßennetz der pazifischen Region und der Atlantikküste dar. Wegen der kriegerischen Zustände in den nördlichen Grenzbezirken wurde sie zeitweilig nicht für den öffentlichen Verkehr freigegeben.

Rund neun Zehntel der Gütertransporte werden auf Straßen bewältigt. Der weitere Ausbau des Straßennetzes hat daher bei den Planungen zur Verbesserung des Verkehrswesens mit weitem Abstand Vorrang vor dem Ausbau sonstiger Verkehrsträger. In den vergangenen Jahren ist das Straßennetz unter Inanspruchnahme von Krediten internationaler Finanzierungsinstitute bis 1980 auf 24 749 km erweitert worden. Für 1986 wurde die gesamte Straßenlänge mit 15 000 km angegeben, davon waren 1 570 km Asphaltstraßen. Neue Straßen wurden in den letzten Jahren nicht gebaut, der Zustand der bestehenden verschlechterte sich weiter. Im Frühjahr 1989 wurden einige Straßenabschnitte so z.B. Managua-Granada, neu asphaltiert.

Bedeutendste Verkehrsader ist die interamerikanische Fernstraße (Carretera Interamericana), die auf nicaraguanischem Gebiet 384 km lang ist und von El Espino an der Grenze zu Honduras südwärts über Managua und Rivas nach Peño Blanca an die Grenze von Costa Rica führt. Wichtig sind ferner einige von der Fernstraße abzweigende Verbindungen und die rund 250 km lange West-Ost-Straße von San Benito nach Ciudad Rama am Escondido-Fluß.

### 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN\*) km

Straßenart	1970	1975	1983	1985	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>12 978</b>	<b>16 953</b>	<b>14 417</b>	<b>14 652</b>	<b>14 997</b>
Asphaltstraßen .....	1 235	1 505	1 549	1 565	1 569
Schotterstraßen .....	1 130	1 607	2 206	2 459	2 758
Erdstraßen .....	10 612	13 841	10 662	10 628	10 670
Allwetterstraßen .....	3 685	4 631	5 033	5 019	5 064

\*) Stand: Jahresende.

Der Bestand an Personenkraftwagen wurde für 1986 mit 46 200 (1980: 22 300) angegeben. Die Pkw-Dichte belief sich auf 13,4 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner. Die Zahl der Kraftomnibusse ist zwischen 1980 und 1986 von 1 800 auf 4 700 und die der Lastkraftwagen von 24 100 auf 25 800 gestiegen.

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

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1976	1980	1986
Personenkraftwagen .....	1 000	15,6	24,7	22,3	46,2
Pkw je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	7,5	9,9	7,9	13,4
Kraftomnibusse .....	1 000	1,9	1,4	1,8	4,7
Lastkraftwagen .....	1 000	16,4	32,0	24,1	25,8
Motorräder und -roller ..	1 000	.	7,7	.	12,4

\*) Stand: Jahresende.

Der Schiffftransport ist für Nicaragua von erheblicher Bedeutung. Binnenschifffahrt wird vor allem auf den großen Seen, dem Nicaragua- und dem Managuasee sowie auf den Flüssen im Osten des Landes, vor allem auf dem Río Escondido von Ciudad Rama bis zum Atlantikhafen El Bluff/Bluefields, betrieben. Durch Kanalisierung des Río Tipitapa soll eine Verbindung zwischen der Binnenschifffahrt auf dem Nicaragua- und Managuasee hergestellt werden. Die Küstenschifffahrt stellt für die Städte im Osten des Landes das einzige Verkehrsmittel für Massentransporte dar, da nur unzureichende Straßenverbindungen bestehen.

Fast der gesamte Außenhandel wird über Seetransporte abgewickelt. Nicaragua verfügt als einziges der Mitgliedsländer des Gemeinsamen Zentralamerikanischen Marktes/MCCA mit der NAMENIC-Linie (Marina Mercante Nicaraguense) über eine eigene Handelsflotte. Sie umfaßte 1986 24 Schiffe mit jeweils mehr als 100 BRT und einer Gesamttonnage von 22 900 BRT. Mit u.a. niederländischer und osteuropäischer Unterstützung werden gegenwärtig die Seehäfen El Bluff/Bluefields an der Atlantikküste und Corinto an der Pazifikküste ausgebaut.

#### 10.5 BESTAND AN HANDELSSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe .....	Anzahl	7	26	17	19	23
Tanker .....	Anzahl	1	3	2	2	-
Tonnage .....	1 000 BRT	15,9	32,7	15,7	18,0	13,7
Tanker .....	1 000 BRT	0,3	4,0	3,7	3,2	-

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

#### 10.6 DATEN DER KÜSTENSCHIFFFAHRT\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1982	1983	1985
Angekommene Schiffe .	Anzahl	328	422	216	112	120	76
	1 000 NRT	11,8	22,0	16,3	16,4	.	.
Hafen El Bluff ....	Anzahl	231	297	107	59	58	43
	1 000 NRT	6,2	10,2	6,7	7,2	.	.
Abgegangene Schiffe .	Anzahl	327	436	218	123	128	78
	1 000 NRT	11,8	21,6	16,4	17,2	.	.
Hafen El Bluff ....	Anzahl	229	315	116	76	68	31
	1 000 NRT	6,0	10,6	7,5	9,7	.	.

\*) An den Atlantikhäfen El Bluff, Puerto Cabezas und Puerto Isabel.

Aktuelle Daten über die Entwicklung des Seeverkehrs liegen nicht vor. Die letzten verfügbaren Daten sind für das Jahr 1985 ausgewiesen. Die Pazifikhäfen Puerto Corinto und Puerto Sandino (früher: Puerto Somoza) sind die bedeutendsten Seehäfen des Landes, während die an der Küste des Karibischen Meeres gelegenen Häfen für die Ein- und Ausfuhr von Gütern nur eine untergeordnete Bedeutung haben.

### 10.7 SEEVERKEHRSDATEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1981	1982	1985
Angekommene Schiffe .	Anzahl	1 182	983	1 324	545	458	444
	1 000 NRT	2 354	2 608	.	2 759	2 531	.
ausländische .....	Anzahl	1 079	851	.	514	426	.
	1 000 NRT	2 285	2 524	.	2 728	2 495	.
Abgegangene Schiffe .	Anzahl	1 159	920	511	543	455	428
	1 000 NRT	2 333	2 597	.	2 740	2 520	.
ausländische .....	Anzahl	1 077	815	.	516	428	.
	1 000 NRT	2 266	2 518	.	2 710	2 484	.
Verladene Fracht ....	1 000 t	355	689	420	471	399	307
Pazifikhäfen .....	1 000 t	303	640	403	458	390	306
darunter:							
Corinto .....	1 000 t	266	588	381	450	318	306
Puerto Sandino 1)	1 000 t	19	22	12	2	0	0
Atlantikhäfen .....	1 000 t	52	49	18	13	9	1
Gelöschte Fracht ....	1 000 t	814	1 063	1 193	1 141	1 110	1 192
Pazifikhäfen .....	1 000 t	753	1 000	1 135	1 093	1 090	1 176
darunter:							
Corinto .....	1 000 t	227	307	389	382	442	634
Puerto Sandino 1)	1 000 t	507	685	717	684	614	521
Atlantikhäfen .....	1 000 t	61	63	58	49	21	16

\*) In den Häfen Corinto, Puerto Sandino, San Juan del Sur, El Bluff, Puerto Cabezas und Puerto Isabel.

1) Früher Puerto Somoza.

Wegen der unzureichenden Landverbindungen, vor allem im Verkehr von der Pazifikküste zur Küste des Karibischen Meeres, ist zu erwarten, daß der Flugverkehr in den kommenden Jahren an Bedeutung zunehmen wird. Schlechter Wartungsdienst und fehlende Ersatzteile für die im Dienst befindlichen veralteten Flugzeuge haben zu einem Rückgang des Passagierverkehrs und des Gütertransports geführt. Auf den gesamten Transportbereich bezogen hatte der Flugverkehr 1988 an der Passagierbeförderung nur einen Anteil von 0,06 %, an der Güterbeförderung einen Anteil von 0,5 %. Die staatliche Luftfahrt-

gesellschaft/AERONICA stellt in- und ausländische Flugverbindungen her. Der Auslandsverkehr wird über den internationalen Flughafen "Augusto Sandino" bei Managua abgewickelt. Flugplätze befinden sich u.a. in Puerto Cabezas und Bluefields am Karibischen Meer sowie in den Bergbaugebieten von Siuna und Bonanza im Nordosten des Landes.

### 10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "AERONICA" IM AUSLANDSVERKEHR\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste .....	1 000	85	90	81	85	87
Personenkilometer ..	Mill.	110	115	85	90	92
Tonnenkilometer ....	Mill.	11	12	9	9	10
Fracht .....	Mill.	1,3	1,4	1,0	1,1	1,2

\*) Linienverkehr der "Aerolineas Nicaragüenses"/AERONICA.

Auf dem internationalen Flughafen "Augusto Sandino" bei Managua wurden 1985 265 800 Fluggäste gezählt (Vorjahr: 341 800). Der Umfang der beförderten Fracht betrug 5 800 t (Vorjahr: 7 700 t). Die Postbeförderung belief sich auf 240 300 t (Vorjahr: 130 700 t).

### 10.9 LUFTVERKEHRSLAISTUNGEN DES FLUGHAFENS "AUGUSTO SANDINO", MANAGUA\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1984	1985
Starts und Landungen	1 000	10,8	12,3	9,2	15,5	8,3
Fluggäste .....	1 000	222,0	257,6	249,5	341,8	265,8
Einsteiger .....	1 000	111,8	130,6	129,3	180,8	138,1
Aussteiger .....	1 000	110,2	127,0	120,2	161,0	127,7
Fracht .....	1 000 t	15,8	14,4	9,5	7,7	5,8
Versand .....	1 000 t	7,8	6,5	4,9	4,4	2,6
Empfang .....	1 000 t	7,9	7,9	4,6	3,3	3,3
Post .....	t	239,4	134,0	176,1	130,7	240,3
Versand .....	t	84,1	52,8	56,3	55,2	92,0
Empfang .....	t	155,2	81,3	119,8	75,5	148,2

\*) Bis 1978 "Las Mercedes", Managua.

In den letzten Jahren wurde das Nachrichtenwesen weiter ausgebaut. Die Zahl der Fernsprechanschlüsse hat sich zwischen 1975 und 1985 auf 47 500 erhöht und damit mehr als verdoppelt. Die Zahl der Hörfunkgeräte ist zwischen 1980 und 1987 von 700 000 auf 830 000 gestiegen. Für das Jahresende 1987 wurde die Zahl der Fernsehgeräte mit 210 000 angegeben.

**10.10 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)**  
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechanschlüsse <sup>1)</sup> ....	17,0	21,9	30,8	47,5	40,4	46,3
Hörfunkgeräte .....	137	.	700	800	.	830
Fernsehgeräte .....	55	83	175	190	200	210

\*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1986 nur Hauptanschlüsse.

## 11 REISEVERKEHR

Aktuelle Angaben über den Ausländerreiseverkehr sind nicht verfügbar. 1977 lag die Zahl der Grenzankünfte eingereister Auslandsgäste bei 210 000. Es wurden Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr von 34 Mill. US-\$ erzielt. Für 1984 wurde die Zahl der Besucher mit rund 100 000, darunter 40 000 aus den Vereinigten Staaten, und die Deviseneinnahmen mit 5 Mill. US-\$ angegeben. 1987 sind nur noch 69 000 Touristen in das Land gekommen.

Nach dem Amtsantritt der Sandinisten 1979 bemühte sich die Regierung um eine Reaktivierung des Tourismus. Ein entsprechender Plan sah Investitionen von 60 Mill. C\$ (6 Mill. US-\$) für die Errichtung bzw. Renovierung verschiedener touristischer Einrichtungen im Lande vor; u.a. war der Bau eines Hotels der ersten Kategorie in der Hauptstadt Managua vorgesehen. Angesichts der militärischen Situation in Nicaragua hatte der Ausländerreiseverkehr in den vergangenen Jahren nur eine geringe Bedeutung.

Mit dem Bau eines Luxus-Tourismuszentrums in Montelimar will Nicaragua im Karibik-Tourismus tätig werden und sich eine zusätzliche Devisenquelle erschließen. Da angesichts der desolaten Finanzlage alle neuen staatlichen Investitionen eingestellt wurden, soll das Projekt mit privaten Mitteln realisiert werden. Mit italienischer Finanzhilfe soll die Bungalow-Anlage (früher Erholungsparadies für die Somoza-Familie) zum größten und modernsten Feriencentrum Mittelamerikas ausgebaut werden.

## 12 GELD UND KREDIT

Währungseinheit des Landes ist der Córdoba (C\$), der in 100 Centavos (c, cts) unterteilt ist. Im September 1979 wurde zwischen dem Córdoba und dem amerikanischen Dollar ein Wechselkurs von  $10 \text{ C\$} = 1 \text{ US-}\$$  festgesetzt. Ein zweiter Wechselkurs, der sich wesentlich vom "offiziellen" Kurs unterschied, galt auf dem offiziellen Parallelmarkt, der im September 1981 eingerichtet wurde. Er wurde zunächst nur für relativ unbedeutende Umsätze benutzt, etwa für den Tourismus und grenzüberschreitenden Kleinverkehr. In den späteren Jahren gewann er jedoch an Bedeutung und diente 1984 bei etwa der Hälfte der Exportumsätze als Umrechnungskurs.

Im Februar 1986 hat Nicaragua die Landeswährung abgewertet und den gespaltenen Devisenkurs aufgegeben. Es galt nunmehr für alle Geschäfte ein einheitlicher Kurs von  $70 \text{ C\$ je US-}\$$ . Zuvor waren  $28 \text{ C\$ je US-}\$$  beim Import von wichtigen Gütern und  $50 \text{ C\$ je US-}\$$  bei der Einfuhr von Luxusartikeln berechnet worden. Für andere Devisengeschäfte wurde ein Mischkurs mit dem Kurs der offiziellen Wechselstuben eingeführt. Die Abwertung war Teil einer Reihe von Maßnahmen, die wirtschaftliche Rezession zu überwinden.

Im Zeitraum Juli 1986 bis August 1987 haben die offiziellen Wechselstuben den Córdoba um 608 % von 1 200 auf 8 500 C\$ je US-\$ abgewertet. Am 1. Juni 1987 wurde eine sogenannte Währungsstabilisierungsabgabe, je nach Produkt, von bis zu 300 C\$ pro US-\$ Importwert geschaffen, die als Wechselkurssteuer wirkt und eine selektive Abwertung der Landeswährung zur Folge hatte. Die zusätzlichen Einnahmen fließen der Zentralbank zum Ausgleich der hohen Wechselkursverluste zu, die ihr zufolge der Wechselkurssubventionierung der Exporte entstehen.

Mit Wirkung vom 15. Februar 1988 hat die nicaraguanische Regierung eine grundlegende Reform des Währungssystems beschlossen. Die bisherige Währungseinheit, der (alte) Córdoba (Córdoba Viejo), wurde durch die neue Einheit, den (neuen) Córdoba (Córdoba Nuevo), im Verhältnis  $1\,000 \text{ C\$ (alt)} = 1 \text{ C\$ (neu)}$  ersetzt. Der Kurs zum US-\$ wurde für alle Transaktionen auf  $1 \text{ US-}\$ = 10 \text{ C\$ (neu)}$  festgesetzt. Die Währungsreform erfolgte aufgrund des fortlaufenden Verfalls der nicaraguanischen Währung.

Trotz der eingeleiteten währungspolitischen Maßnahmen verzeichnete Nicaragua Ende 1988 eine Inflationsrate von 33 600 %. Mit einem Stabilitätsprogramm (Kürzung der öffentlichen Ausgaben, Anpassung staatlich kontrollierter Preise, Erhöhung der Zinssätze, Streichung der Subventionen für Kredite und Steuererhöhungen) konnte die Inflationsrate auf 1 698 % (bis Dezember 1989) verringert werden.

Infolge der Abkehr von der Austeritätspolitik durch die Anfang 1990 neu gewählte Regierung hat sich die Inflation wieder beschleunigt. Erneut mußten Stabilisierungsmaßnahmen (Streichung von Subventionen, drastische Preiserhöhungen für Strom-, Trinkwasser- und Telefongebühren) durchgeführt und mehrfach Abwertungen zur Stützung der Exporte und zur Vorbereitung auf die Einführung des Gold-Córdobas vorgenommen werden. 1990 erreichte die Jahresinflationsrate 13 000 %.

Am 13. August 1990 hat die nicaraguanische Zentralbank begonnen, den bisher in Umlauf befindlichen Córdoba durch den Córdoba Oro zu ersetzen. Die neue Währung, die seit Juni 1990 als Rechnungseinheit gilt, soll die alte Währung - je nach Devisenlage der Zentralbank - bis Anfang 1991 sukzessive ersetzen. Der Gold-Córdoba ist im Verhältnis 1 : 1 an den US-\$ gebunden, soll künftig aber nur noch mit 0,20 US-\$ gleichgesetzt werden.

Nach weiteren Abwertungen hat sich der US-\$ gegenüber dem alten Córdoba seit Jahresbeginn 1990 bis Anfang Oktober 1990 um 3 176 % verteuert.

## 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
<b>Offizieller Kurs</b>						
An- und Verkauf	C\$ für 1 DM	36	44	517	22 470	754 428
An- und Verkauf	C\$ für 1 US-\$	70	70	920	38 150	1 180 000
<b>Wechselstubenkurs<sup>2)</sup></b>						
Ankauf .....	C\$ für 1 DM	1 082	9 485	2 528	27 345	-
Verkauf .....	C\$ für 1 DM	1 134	9 959	2 668	28 174	-
Ankauf .....	C\$ für 1 US-\$	2 100	15 000	4 500	46 200	-
Verkauf .....	C\$ für 1 US-\$	2 200	15 750	4 750	47 600	-
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	C\$ für 1 SZR	86 <sup>a)</sup>	99 <sup>a)</sup>	1 238	50 135	-

\*) Wechselkurse C\$ für 1 DM = Errechnete Vergleichswerte. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu). Stand: Jahresende.

1) Stand: September. - 2) Bis 1987: Freimarktkurs.

a) Bis 1987: C\$ für 1 000 SZR.

Der Gold- und Silberbestand der Zentralbank betrug zur Jahresmitte 1989 10,8 Mill. US-\$. Gegenüber 1985 (68,6 Mill. US-\$) ist er um rd. 85 % gesunken. Der Bestand an Devisen hat sich im gleichen Zeitraum um 183 % erhöht und betrug Mitte 1989 3,4 Mill. US-\$. Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfonds/IMF wurde zur Jahresmitte 1989 mit 0,2 Mill. US-\$ ausgewiesen.

## 12.2 GOLD- UND SILBER- SOWIE DEWISENBESTAND DER ZENTRALBANK\*)

Mill. US-\$

Bestandsart	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Gold und Silber .....	68,6	14,4	12,7	14,3	10,8
Devisen .....	1,2	3,3	5,5	7,4	3,4
Sonderziehungsrechte (SZR) .	0,3	4,0	4,1	0,5	0,2

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Vor dem Regierungswechsel im Jahre 1979 bestand das Bankensystem aus der Zentralbank, einer staatlichen und fünf privaten Geschäftsbanken sowie Zweigniederlassungen ausländischer Banken, sieben Investitionsfinanzierungsgesellschaften, vier Spar- und Darlehensvereinigungen sowie vier staatlichen Institutionen ("INFONAC" als Entwicklungsbank, "BAVINIC" als Hypothekenbank, einer Bank zur Förderung von Kleinunternehmern und Genossenschaften und "FED" als Fonds zur Verwaltung ausländischer Entwicklungsgelder).

Die neue Regierung verstaatlichte den einheimischen Finanzsektor und führte bis Dezember 1980 eine erhebliche Umstrukturierung durch. Danach setzte sich der Finanzsektor aus der Zentralbank, drei Mehrzweckbanken und zwei Spezialinstituten, einer Hypothekenbank und dem "Banco de Credito Popular", den Niederlassungen von drei ausländischen Banken, deren Betätigungsmöglichkeiten eingeengt wurden, sowie drei weiteren Finanzierungsinstitutionen zusammen. Zur Koordinierung und Beaufsichtigung des Bank- und Kreditwesens wurde im Juli 1980 die staatliche Kreditkorporation "Corporación Financiera de Nicaragua"/CORFIN geschaffen. Die Finanzierung von Investitionen untersteht seit Dezember 1983 dem nationalen Investitionsfonds (FNI).

Die in den letzten Jahren unter Bürgerkriegsbedingungen entstandenen Wirtschaftsstrukturen bedürfen einer erheblichen Revision. Der sandinistische Wechselkurs- und Preisdirigismus, die extreme Politik tiefer Zinsen und anderer Eingriffe verursachten schwere Belastungen. Die neue Regierung will mit Reformen des Steuer-, Geld- und Bankwesens die wirtschaftliche Gesundung auf der Basis der sozialen Marktwirtschaft erreichen. Eine "Superintendencia General de Bancos" soll geschaffen, private Finanzierungsinstitute zugelassen und eine Börse eröffnet werden.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .	Mill. C\$	28 560	99 513	730 275	66 984	374 799
Bargeldumlauf je Einwohner .....	C\$	8 579	28 895	205 018	18 182	100 080
Bankeinlagen bei Geschäftsbanken 2)						
Bankeinlagen, jederzeit fällig .	Mill. C\$	18 030	67 344	506 007	74 250	470 072
Spar- und Termineinlagen .....	Mill. C\$	11 448	33 747	95 063	9 438	118 338
Kreditvergabe der Zentralbank						
an die Regierung (Netto) .....	Mill. C\$	55 894	120 622	495 621	-45 427	1 016 048
an Geschäftsbanken 2) .....	Mill. C\$	6 353	21 687	348 570	255 207	4 371 041
Kreditvergabe der Geschäftsbanken 2)						
an Private .....	Mill. C\$	18 684	70 772	354 338	62 600	760 495
an staatliche Außenhandelsunternehmen (Netto) ...	Mill. C\$	2 142	3 099	105 112	28 356	446 115
an APP 3) (Netto) .	Mill. C\$	12 336	32 228	260 181	214 575	3 782 377

\*) In Übereinstimmung mit den offiziellen Wechselkursen. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu). Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni. - 2) "Banco Nacional de Nicaragua" und sieben Geschäftsbanken. -

2) "Area de Propriedad del Pueblo"/APP.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der Staatshaushalt umfaßt das Budget der Zentralregierung sowie den nicht gesondert ausgewiesenen Entwicklungshaushalt, ferner Haushalte der Kommunen sowie die Einnahmen und Ausgaben des Sozialversicherungssystems und der Staatsunternehmen. Das vorliegende Datenmaterial bezieht sich auf die Zentralregierung.

Die öffentlichen Finanzen sind nach 1979 schrittweise erheblich ausgeweitet und Strukturänderungen unterworfen worden. Neben den Institutionen der Zentralregierung und der Kommunalverwaltungen besteht eine Reihe von Staatsbetrieben für die Energie- und Wasserversorgung, für Verkehr und Nachrichtenwesen sowie für den Außenhandel und Versicherungen, die durch den Verkauf von Gütern und Dienstleistungen sowie durch Übertragungen der Zentralregierung finanziert werden.

Eine wichtige Rolle im öffentlichen Finanzsektor stellen die durch Enteignungen entstandenen Volkseigenen Betriebe (Area de Propriedad del Pueblo/APP) dar, in denen die staatliche Beteiligung zwischen 50 % und 100 % liegt. Hierzu gehören die Industrievereinigung COIP (Corporación Industrial del Pueblo) mit mehr als 100 Unternehmen und einem Anteil an der Industrieproduktion von etwa 30 % (1980), die Handelsvereinigung CORCOP (Corporación Comercial del Pueblo) mit mehr als 40 Unternehmen und einem Anteil am Gesamthandel von mehr als 30 %, die dem Landwirtschaftsministerium unterstellten 80 Agrarunternehmen mit einem Anteil von 16 % an der gesamten landwirtschaftlichen Erzeugung und die Vereinigung der forstwirtschaftlichen Betriebe CORFOP (Corporación Forestal del Pueblo). Ferner gibt es die staatliche Tourismusverwaltung COTUR (Corporación de Turismo de Nicaragua) mit 15 Unternehmen, die Finanzkörperschaft CORFIN (Corporación Financiera de Nicaragua), der die Geschäftsbanken unterstellt sind, sowie mehrere Unternehmen im Nachrichtenwesen.

Im Haushaltsvoranschlag der Zentralregierung für 1988 waren Einnahmen von 66,8 Mrd. C\$ und Ausgaben von 148,5 Mrd. C\$ vorgesehen, so daß sich ein Haushaltsdefizit von 81,6 Mrd. C\$ ergibt. Durch ein Anfang 1989 eingeleitetes Stabilitätsprogramm konnte das Haushaltsdefizit von 25 % des Bruttoinlandsprodukts/BIP 1988 auf 5 % des BIP 1989 verringert werden.

### 13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. C\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	16 193	37 983	147 532	761 365	66 837
Ausgaben .....	26 410	63 238	215 958	1 198 702	148 450
Mehrausgaben .....	10 217	25 255	68 426	437 337	81 613

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu).

1) Vorläufige Angaben.

Von den Haushaltseinnahmen der Zentralregierung in Höhe von 66,8 Mrd. C\$ entfielen 1988 (vorläufige Angaben) mit 65,7 Mrd. C\$ rd. 98 % auf laufende Einnahmen. Von diesen bildeten mit 62,9 Mrd. C\$ (94,1 %) die steuerlichen Einnahmen, darunter die Steuern auf Güter und Dienstleistungen mit 37,5 Mrd. C\$ und die Verbrauchsteuer mit 30,4 Mrd. C\$, die wichtigste Einnahmequelle. Unter den direkten Steuern (12,2 Mrd. C\$) ragten die Einkünfte aus der Steuererhebung auf Netto-Einkommen und Gewinne mit 11,5 Mrd. C\$ heraus. Außenhandelssteuern, in erster Linie Einfuhrabgaben, trugen mit 8,0 Mrd. C\$ bzw. 12,8 % zu den steuerlichen Einnahmen bei.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. C\$

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>16 193</b>	<b>37 983</b>	<b>147 532</b>	<b>761 365</b>	<b>66 837</b>
Laufende Einnahmen .....	15 762	37 096	140 242	745 817	65 720
Steuerliche Einnahmen .....	14 531	33 580	127 374	706 283	62 926
Direkte Steuern .....	3 167	7 264	31 135	171 040	12 217
Steuern auf Netto-Einkommen und Gewinne .....	2 425	5 872	25 667	151 821	11 462
Vermögensteuer .....	491	819	3 001	10 402	521
darunter:					
Netto-Vermögensteuer .....	349	541	1 747	5 854	277
Kraftfahrzeugsteuer .....	93	141	349	307	48
Sonderbesteuerung auf Einkommen und Vermögen .....	252	573	2 467	8 817	235

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. C\$

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Indirekte Steuern .....	11 364	26 316	96 239	535 243	50 710
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	7 969	21 121	76 052	446 294	37 500
Allgemeine Umsatzsteuer .....	1 946	5 319	20 196	95 540	7 143
Verbrauchssteuer .....	6 023	15 802	55 856	350 754	30 357
auf Erdölprodukte .....	2 206	4 694	5 060	33 308	10 059
auf Alkoholische Getränke ..	1 618	4 407	16 842	106 063	8 437
auf Tabakwaren .....	608	1 535	7 305	72 276	3 267
Sonstige .....	1 592	5 166	26 649	139 107	8 595
Außenhandelssteuern .....	2 498	2 952	11 325	49 218	8 046
Einfuhr .....	1 050	1 984	11 236	49 208	8 002
Zölle .....	440	815	6 200	28 400	.
Ausfuhr .....	11	26	21	10	43
Devisensteuer .....	1 437	942	68	-	-
Stempelgebühren .....	163	467	1 994	8 899	2 746
Sonstige indirekte Steuern .....	734	1 776	6 868	30 832	2 418
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	1 231	3 516	12 868	39 534	2 794
Überweisungen .....	502	2 101	7 886	16 228	514
der Sozialversicherung .....	331	640	3 137	8 926	400
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen .....	729	1 415	4 982	23 306	2 280
Kapitaleinnahmen .....	85	208	839	1 383	97
Auslandszuschüsse .....	346	679	6 451	14 165	1 020

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu).

1) Vorläufige Angaben.

Die Haushaltsausgaben der Zentralregierung haben sich 1988 (vorläufige Angaben) auf 148,5 Mrd. C\$ belaufen. Die laufenden Ausgaben machten 128,7 Mrd. C\$ bzw. 86,7 % aller Aufwendungen aus. Die Kapitalausgaben mit 19,8 Mrd. C\$ (13,3 %) bestanden zu 11,8 Mrd. C\$ aus der Bildung von Anlagekapital und zu 8,0 Mrd. C\$ aus Überweisungen an den öffentlichen Sektor. Den größten Posten der laufenden Aufwendungen bildete die Anschaffung von Gütern und Dienstleistungen mit 85,4 Mrd. C\$ bzw. 66,4 %, gefolgt von den Überweisungen u.a. an den öffentlichen Sektor, die Sozialversicherung und den Privatsektor (31,1 Mrd. C\$ bzw. 24,2 %).

### 13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mill. C\$

Haushaltsposten	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>26 410</b>	<b>63 238</b>	<b>215 958</b>	<b>1 198 702</b>	<b>148 450</b>
Laufende Ausgaben .....	19 224	52 034	187 574	1 071 206	128 668
Löhne und Gehälter .....	3 951	11 069	37 495	175 194	11 924
Güter und Dienstleistungen .....	10 311	32 301	122 782	770 860	85 404
Zinszahlungen .....	1 200	3 105	5 540	8 733	245
Inlandskredite .....	902	2 596	5 094	8 035	235
Auslandskredite .....	298	509	446	698	100
Überweisungen .....	3 762	5 559	21 757	116 419	31 096
Sozialversicherungs- und Fürsorgeinstitut/INSSBI .....	349	982	5 534	27 163	856
Kommunen .....	32	615	1 669	2 709	323
Öffentliche Versorgungsbetriebe	163	602	1 580	9 345	2 342
Sonstiger öffentlicher Sektor ..	3 195	1 893	8 452	36 221	10 743
Privatsektor .....	-	1 391	4 468	39 920	16 549
Ausland .....	24	76	55	1 061	283
Kapitalausgaben .....	6 968	10 598	28 130	125 286	19 782
Bildung von Anlagekapital .....	3 622	8 658	18 051	94 651	11 803
Überweisungen .....	3 346	1 940	10 079	30 635	7 979
Kommunen .....	79	-	-	-	-
Öffentliche Versorgungsbetriebe	66	548	648	5 504	198
Sonstiger öffentlicher Sektor ..	3 141	1 316	9 431	25 131	7 781
Privatsektor .....	60	77	-	-	-
Netto-Anleihen .....	218	606	254	2 210	-

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ = 1 C\$ neu).

1) Vorläufige Angaben.

Nicaraguas gesamte Auslandsverschuldung betrug Ende 1989 9,7 Mrd. US-\$. Davon entfielen 6,3 Mrd. US-\$ auf bilaterale Abkommen mit verschiedenen Ländern, 1,1 Mrd. US-\$ auf multilaterale Verpflichtungen (u.a. mit der Interamerikanischen Entwicklungsbank sowie zentralamerikanischen Organisationen), 1,8 Mrd. US-\$ auf private Geschäftsbanken und der Rest von rund 0,5 Mrd. US-\$ auf sonstige Institutionen.

Zu diesen Verbindlichkeiten müssen die längst überfälligen Schuldendienstzahlungen gerechnet werden. Bis Ende 1989 war Nicaragua mit fast 3,1 Mrd. US-\$ mit seinen Tilgungs- und Zinszahlungen im Rückstand. Zusammen mit den aufgelaufenen Schuldendienstzahlungen erreichen die nicaraguanischen Gesamtverpflichtungen eine Höhe von fast 13 Mrd. US-\$, was einer Pro-Kopf-Verschuldung von rund 3 500 US-\$ entspricht.

Die neue nicaraguanische Regierung unternimmt Anstrengungen, um die von den Sandinisten verursachte Schuldenlast zu verringern. Dabei wird versucht, zunächst in bilateralen Verhandlungen mit den Regierungen der Gläubigerländer Übereinkommen zu erzielen. Anschließend sollen die multilateralen Verpflichtungen und die Verbindlichkeiten mit den internationalen privaten Geschäftsbanken umgeschuldet werden.

Verhandlungen mit Venezuela und Mexiko führten bereits zu ersten Ergebnissen. Schwieriger werden sich voraussichtlich die Verhandlungen mit der Sowjetunion gestalten; sie sind mit über 2,2 Mrd. US-\$ größter bilateraler Schuldner Nicaraguas.

### 13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN\*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>4 962,0</b>	<b>5 780,8</b>	<b>6 297,6</b>	<b>7 403,1</b>	<b>7 986,4</b>
Mittel- und langfristige Kredite <sup>1)</sup> .	3 946,5	4 575,0	5 320,7	6 261,9	6 773,1
nach Kreditoren					
Multilaterale Kreditgeber .....	769,0	808,4	852,0	880,2	880,8
Bilaterale Kreditgeber .....	1 821,5	2 387,5	3 087,1	3 981,0	4 489,4
Lieferantenkredite .....	28,9	27,3	29,2	31,8	30,3
Finanzmärkte .....	1 267,3	1 292,6	1 294,1	1 300,1	1 304,5
Sonstige Kreditoren .....	59,8	59,2	58,3	68,8	68,1
nach Debitoren					
Zentralregierung .....	2 749,5	3 251,0	3 729,5	4 512,9	4 879,9
Öffentliche Unternehmen .....	189,7	187,1	184,1	205,1	205,4
Finanzieller öffentlicher Sektor	1 000,9	1 130,3	1 400,5	1 537,3	1 681,2
Zentralbank .....	795,6	920,2	1 185,0	1 392,4	1 537,2
Private staatlich garantierte					
Schulden .....	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Kurzfristige Kredite .....	1 015,5	1 205,8	976,9	1 141,2	1 212,3
Zentralbank .....	971,9	1 167,9	959,7	1 117,6	1 212,2

\*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. staatlich garantierter Privatschulden.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Seit 1979 ist die Lohnpolitik fester Bestandteil der staatlichen Wirtschaftspolitik. Das Arbeitsministerium und die sandinistischen Gewerkschaften streben zwecks Erhöhung von Produktion und Beschäftigung nur ein möglichst geringes Ansteigen der Verdienste an. Ferner erfolgte eine Angleichung von Löhnen und Gehältern innerhalb verschiedener Einkommensklassen sowie zwischen verschiedenen Wirtschaftsbereichen und Regionen. Dies hatte infolge der hohen Inflation einen allgemeinen Rückgang der Reallöhne seit 1979 zur Folge. Mit der Ausrufung des wirtschaftlichen und sozialen Notstandes im September 1981 wurde ein generelles Streikverbot erlassen. Ein starkes Absinken des Lebensniveaus der Arbeitnehmer suchte die Regierung durch stabile Preise für rationierte Grundnahrungsmittel sowie die Gewährung kostenloser staatlicher Leistungen zu verhindern.

Die seit 1984 bestehende Lohnskala (Sistema de Normas de Trabajo y Salarios) wurde im Juli 1987 von bisher 28 auf 39 Lohnklassen erweitert. Unter diese Lohnberechnung fallen etwa 250 000 Arbeitnehmer und somit ungefähr 30 % der Erwerbsbevölkerung.

Im Rahmen der Reform des Währungssystems vom 15. Februar 1988 wurde auch das Lohn- und das Preissystem umgestaltet. Die Mindestlohnhöhe beträgt seitdem monatlich 500 C\$ (neu) statt bisher 25 000 C\$ (alt) und der Höchstlohn 7 530 C\$ (neu) statt bisher 1 Mill. C\$ (alt). Wenige Monate später, im Juni 1988, verkündete die Regierung die Freigabe der Löhne im Privatsektor.

Die Lohnerhöhungen konnten in der Vergangenheit mit dem Inflationsanstieg nicht Schritt halten. Zwischen 1981 und 1989 entstanden Reallohnseinbußen von über 70 %. Die sandinistische Regierung veranlaßte kurz vor ihrer Abwahl für die öffentlichen Bediensteten eine Erhöhung der Löhne bis zu 200 % und erließ ein Gesetz der Nichtkündbarkeit für Staatsbedienstete.

Die Entwicklung der Löhne, die in den folgenden Tabellen wiedergegeben ist, muß unter dem Aspekt der Steigerung der Verbraucherpreise gesehen werden; allein im Jahre 1988 betrug sie 36 000 %.

**14.1 INDEX DER DURCHSCHNITTLICHEN NOMINAL-  
UND REALMONATSVERDIENSTE**  
1980 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Nominalverdienste .....	125	141	183	406	1 147	7 967	297 118
Realverdienste .....	96	97	91	76	56	62	17

**14.2 MINDEST-, HÖCHST- UND DURCHSCHNITTLICHE MONATSLÖHNE\*)**  
C\$

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988		1989	
	JD		Februar	November	Januar	August
Mindestmonatslohn .....	3 850	42 140	500	3 749	11 246	56 788
Durchschnittlicher Monatslohn .....	9 860	108 729	1 519	11 389	34 167	172 531
Höchstmonatslohn .....	26 000	339 575	7 530	56 455	169 365	855 226

\*) Berechnet nach dem "National System for the Organization of Employment and Wages/SNOIS. 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu).

**14.3 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE UND MINDESTMONATSLOHNSÄTZE NACH  
AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND REGIONEN\*)**  
C\$

Wirtschaftsbereich/Region	1975	1977	1979	1981	1984
Mindeststundenlohnsätze					
Landwirtschaft					
Bezirk Managua .....	1,50	1,90	2,65	} 3,15	5,25
Pazifikzone .....	1,50	1,90	2,65		
Sonstige Gebiete .....	1,45	1,80	2,50		

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 14.3 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE UND MINDESTMONATSLOHNSÄTZE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND REGIONEN\*)

CS

Wirtschaftsbereich/Region	1975	1977	1979	1981	1984
<b>Industrie</b>					
Bezirk Managua .....	2,20	2,65	3,70	4,60	7,20
Hauptorte mit Goldbergbau .....	2,25	2,70	3,80		
Sonstige Städte .....	2,10	2,40	3,35		
<b>Pazifikzone</b>					
ohne Goldbergbau .....	2,00	2,50	3,50	4,60	7,20
mit Goldbergbau .....	2,25	2,70	3,80		
Sonstige Gebiete .....	1,90	2,30	3,20		
<b>Sonstige Wirtschaftsbereiche (ohne häusliche Dienstleistungen)</b>					
Bezirk Managua .....	2,00	2,40	3,35	3,35	5,25
Pazifikzone .....	1,80	2,20	3,10		
Sonstige Gebiete .....	1,50	1,80	2,50		
<b>Mindestmonatslohnsätze</b>					
<b>Häusliche Dienstleistungen</b>					
Bezirk Managua .....	190	220	300	400	600
Pazifikzone .....	180	220	300		
Sonstige Gebiete .....	170	200	280		

\*) Jeweils gültig ab Mai des angegebenen Jahres.

### 14.4 DURCHSCHNITTLICHE MONATLICHE NOMINALLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

CS

Wirtschaftsbereich	1982	1983	1984	1985	1986
<b>Insgesamt .....</b>	<b>2 754</b>	<b>3 152</b>	<b>4 275</b>	<b>9 597</b>	<b>28 608<sup>a)</sup></b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	3 139	3 464	4 388	7 429	25 406
Energie- und Wasserwirtschaft Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	3 286	3 786	4 152	8 408	35 160
	2 354	2 773	3 438	8 924	27 043

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

#### 14.4 DURCHSCHNITTLICHE MONATLICHE NOMINALLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

C\$

Wirtschaftsbereich	1982	1983	1984	1985	1986
Verarbeitendes Gewerbe .....	2 854	3 447	4 189	9 360	26 195
Baugewerbe .....	2 508	3 382	4 485	10 226	33 127
Handel .....	3 341	4 039	4 737	10 661	30 808
Finanzinstitute .....	3 782	4 312	5 161	12 213	38 458
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	2 403	3 373	4 263	10 675	32 628
Allgemeine Dienstleistungs- bereiche .....	2 376	3 276	4 020	9 304	27 418
Zentralregierung .....	2 819	3 708	4 798	12 375	36 397
Sonstige Wirtschaftsbereiche ..	2 306	2 735	3 755	8 769	32 382

\*) Nur Mitglieder der Sozialversicherung/INSSBI.

a) 1987: 186 276 C\$, 1988: 6 946 608 C\$.

#### 14.5 DURCHSCHNITTLICHE MONATLICHE REALLÖHNE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

C\$

Wirtschaftsbereich	1982	1983	1984	1985	1986
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 782</b>	<b>1 556</b>	<b>1 558</b>	<b>1 192</b>	<b>612</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	2 030	1 710	1 599	923	544
Energie- und Wasserwirtschaft ..	2 126	1 869	1 513	1 044	753
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	1 523	1 369	1 253	1 109	579
Verarbeitendes Gewerbe .....	1 846	1 701	1 526	1 163	561
Baugewerbe .....	1 622	1 669	1 634	1 270	709
Handel .....	2 162	1 993	1 726	1 324	659
Finanzinstitute .....	2 447	2 128	1 881	1 517	823
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	1 555	1 665	1 553	1 326	698
Allgemeine Dienstleistungs- bereiche .....	1 537	1 617	1 465	1 156	587
Zentralregierung .....	1 824	1 830	1 748	1 537	779
Sonstige Dienstleistungs- bereiche .....	1 492	1 350	1 368	1 089	693

\*) In Preisen von 1980. Nur Mitglieder der Sozialversicherung/INSSBI.

## 15 PREISE

Trotz Zunahme staatlicher Interventionen, u.a. Gewährung von gebührenfreier Erziehung und Gesundheitsversorgung für die Bevölkerung, Subventionierung von Gütern und Dienstleistungen für den Grundbedarf, ist in den vergangenen Jahren eine Senkung des allgemeinen Lebensstandards eingetreten. Aufgrund von Importrestriktionen sind vor allem Waren des gehobenen Bedarfs kaum noch oder nur zu Schwarzmarktpreisen erhältlich. Die Liste der rationierten Waren wurde in den letzten Jahren erweitert und umfaßt u.a. Weizenmehl, Reis, Mais, Bohnen, Speiseöl und Zucker, ferner Seife und Benzin. Ursachen für die Versorgungsmangel bei diesen und anderen Waren des Grundbedarfs sind neben der gesunkenen Produktion, vor allem wegen fehlender Produktionsanreize infolge niedriger Ankaufspreise, Mängel im zentralisierten staatlichen Verteilungssystem sowie ein erhöhter Bedarf der Verteidigungs- und Sicherheitseinrichtungen infolge der militärischen Auseinandersetzungen.

Der durch anhaltende Mißwirtschaft in den letzten Jahren entstandene Preisauftrieb erreichte 1988 mit ca. 36 000 % (1987: 1 161 %) seinen Höhepunkt. Eine unferlose Ausdehnung der Geldmenge zur Finanzierung des hohen Haushaltsdefizits führte zu dieser Entwicklung. Die Abwertung der Landeswährung in schneller Folge bewirkte daß sich Importwaren drastisch verteuerten. Schlechte Güterversorgung, die die Schwarzmarktpreise hochtrieb, verstärkte den Abwertungsdruck.

Durch das Anfang 1989 eingeleitete Stabilitätsprogramm konnten Inflationstempo und Preisauftrieb (1989: 1 698 %) reduziert werden. Für das Jahr 1990 deutete sich eine Preissteigerungsrate zwischen 500 bis 600 % an.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN MANAGUA\*)

1980 = 100

Indexgruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>274</b>	<b>877</b>	<b>6 852</b>	<b>69 341</b>	<b>9 997</b>	<b>176 335</b>
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	334	1 156	11 413	124 481	11 328	193 810
Bekleidung .....	264	598	1 941	8 866	1 287	32 876
Haushaltsausgaben ..	218	564	2 032	7 814	2 871	37 434
Sonstiges .....	187	547	1 305	5 271	1 120	16 840

\*) Ab 1988 neue Berechnungsmethode (Währungsreform: 1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu).  
Jahresdurchschnitt.

1) August Durchschnitt.

**15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE  
AUSGEWÄHLTER WAREN\*)**  
C\$

Ware	Mengeneinheit	1978	1981	1982	1985
Rindfleisch, Lende .....	1 lb. <sup>1)</sup>	7,94	21,66	25,58	154,11
Rippchen .....	1 lb.	8,14	24,58	33,00	.
Schweinefleisch, Lende .....	1 lb.	9,12	21,84	24,66	264,67
Rippchen ...	1 lb.	6,89	18,89	21,09	241,76
Paprikawurst .....	1 lb.	8,65	20,38	23,47	271,66
Schinken, gekocht .....	1 lb.	16,22	30,55	41,27	326,75
Huhn, ganz .....	1 lb.	5,19	9,27	10,75	151,37
Fischfilet .....	1 lb.	8,48	20,00	21,00	120,00 <sup>a)</sup>
Brot, Baguette .....	1 lb.	3,19	4,92	.	71,03
Bandnudeln .....	1 lb.	3,47	7,08	7,72	47,22
Hafer .....	1 lb.	4,79	7,82	11,86	100,00
Zwiebeln .....	1 lb.	2,66	7,08	7,43	188,68
Kochbananen, grün .....	1 lb.	0,71	2,54	4,83	46,38
ausgereift .....	1 lb.	0,78	2,74	5,91	48,04
Kohl .....	1 lb.	1,26	5,56	8,03	66,89
Tomaten .....	1 lb.	1,67	2,49	6,47	63,54
Maniok .....	1 lb.	0,53	1,05	2,15	30,01
Chayotten (Gurkengewächse) ..	1 lb.	0,68	2,40	3,67	41,99
Kartoffeln .....	1 lb.	1,10	4,76	6,99	50,80
Rüben .....	1 lb.	2,04	6,98	10,50	123,36
Mohrrüben .....	1 lb.	1,81	8,23	8,51	140,21
Kopfsalat .....	1 lb.	5,02	9,92	15,23	158,64
Orangen .....	1 lb.	0,73	1,45	2,25	23,05
Zitronen .....	1 lb.	2,06	6,31	8,51	41,10
Bananen .....	1 lb.	0,88	2,28	3,90	72,18
Ananas .....	1 lb.	0,62	1,15	1,80	36,34
Wassermelonen .....	1 lb.	0,57	1,32	2,42	637,94
Hühnereier .....	12 St	5,42	10,26	12,60	162,54
Milch, pasteurisiert .....	1 l	2,39	3,00	3,00	18,00
Butter .....	1 lb.	12,52	27,68	29,78	442,50
Frischkäse .....	1 lb.	5,09	10,73	11,86	112,00
Schlagsahne .....	2 oz 2)	0,89	1,69	1,80	18,78
Pflanzenfett .....	1 lb.	7,50	6,63	6,76	.
Obstessig .....	1/2 Flasche	3,50	11,63	12,66	126,87
Senf .....	255 g	7,04	17,75	26,95	184,80
Kaffee .....	6 oz	33,28	39,35	39,75	145,33
Bier, einheimisch .....	1 Flasche	2,89	6,35	7,98	120,00 <sup>b)</sup>
Zigaretten, einheimisch .....	1 Paket	4,50	10,00	16,89	40,00

\*) Dezember.

1) 1 libra (lb.) = 460 g. - 2) 1 onza (oz) = 28,75 g.

a) September. - b) November.

### 15.3 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN 1986 IN MANAGUA\*)

Ware	Mengen- einheit	C\$	Ware	Mengen- einheit	C\$
Rindfleisch, Lende ....	1 kg	1 267,88	Kartoffeln .....	1 kg	648,38
Schweinekotelett .....	1 kg	2 712,15	Zwiebeln .....	1 kg	852,70
Schweinefleisch, mit Knochen .....	1 kg	1 190,70	Möhren .....	1 kg	999,70
Schinken, gekocht .....	500 g	2 278,49	Kohl .....	1 kg	331,57
Fisch, frisch .....	1 kg	1 506,74	Tomaten .....	1 kg	437,98
Milch, frisch .....	1 l	40,00	Apfelsinen .....	1 kg	347,46
Butter .....	250 g	661,50	Limonen .....	500 g	418,69
Eier .....	12 St	310,00	Bananen .....	1 kg	1 652,78
Weißbrot .....	500 g	261,29	Bier .....	0,33 l	474,35
Speiseöl .....	1 l	160,00	Salz .....	250 g	8,33

\*) Oktober.

### 15.4 KONTROLLIERTE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER NAHRUNGSMITTEL\*) C\$/lb

Ware	1984	1985	1986	1987	1988
Reis .....	4,75	15,56	36,83	378,25	79,69
Mais .....	2,40	13,18	32,00	296,38	19,68
Bohnen .....	4,00	20,00	68,00	1 284,92	58,01
Zucker .....	.	12,64	34,33	152,42	77,10

\*) 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu). Jahresdurchschnitt.

### 15.5 DURCHSCHNITTLICHE ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN C\$/lb

Ware	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Grundnahrungsmittel <sup>2)</sup>					
Reis .....	3,66	6,86	34,15	75,00	8,50
Mais .....	1,80	3,25	26,00	180,00	2,80
Bohnen .....	3,90	8,00	60,00	400,00	5,00
Zucker .....	.	6,08	27,92	45,00	5,00

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**15.5 DURCHSCHNITTLICHE ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN**  
C\$/lb

Ware	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Ausfuhrprodukte <sup>3)</sup>					
Kaffee .....	16,00	34,00	150,00	400,00	177,75
Baumwolle .....	14,00	24,50	95,60	280,00	6,60
Zucker .....	2,50	5,50	28,00	46,00	69,15

1) 1988 Währungsreform (1 000 C\$ alt = 1 C\$ neu). - 2) Preise der "Grain Marketing Company"/ENAGAS. - 3) Preise der staatlichen Außenhandelsunternehmen.

**15.6 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE\*)**  
1980 = 100

Indexgruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Einfuhrpreise .....	92	100	89	87	89
Ausfuhrpreise .....	95	92	93	99	98

\*) Jahresdurchschnitt.

**15.7 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*)**  
US-\$

Ware	Mengeneinheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Rindfleisch .....	1 lb	1,07	0,91	0,97	1,31	0,90
Meereserzeugnisse .....	1 lb	4,98	4,64	5,64	4,07	3,40
Bananen .....	1 Karton	3,69	3,59	3,55	3,80	7,00
Kaffee .....	1 quintal <sup>2)</sup>	135,87	162,89	163,54	125,49	128,40
Baumwolle .....	1 quintal	62,47	41,33	41,57	70,14	52,10
Zucker .....	1 quintal	5,54	11,37	18,00	7,21	10,10

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt. - 2) 1 quintal = 46 kg.

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Nicaraguas werden vom Departamento de Estudios Economicos, Banco Central de Nicaragua, Managua, 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 Bruttosozialprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOSOZIALPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	t Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		Mrd. C\$	insgesamt	je Einwohner	1980 = 100
1980 .....	20,5	20,5	7 398	100	100
1983 .....	31,1	21,6	7 070	144	110
1984 .....	41,0	20,4	6 454	201	114
1985 .....	104,5	19,4	5 929	538	118
1986 .....	393,2	17,6	5 196	2 234	122
1987 .....	2 327,2	20,1	5 736	11 578	126

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

1985 .....	+ 155	- 4,9	- 8,1	+ 168	+ 3,5
1986 .....	+ 276	- 9,3	- 12,4	+ 315	+ 3,5
1987 .....	+ 492	+ 14,2	+ 10,4	+ 418	+ 3,5
1980/1984 D	+ 18,9	- 0,1	- 3,4	+ 19,1	+ 3,3
1984/1987 D	+ 284	- 0,5	- 3,9	+ 286	+ 3,5

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

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

### in jeweiligen Preisen

Mrd. C\$

1980 .....	21,9	4,9	6,8	5,5	10,1
1982 .....	28,3	6,1	9,1	7,4	13,2
1983 .....	32,9	7,6	10,1	8,0	15,2
1984 .....	45,0	11,2	14,3	11,4	19,5
1985 .....	115,4	27,3	40,4	31,9	47,7
1986 .....	435,7	90,6	146,2	120,7	199,0

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

1984 .....	+ 36,8	+ 47,4	+ 41,6	+ 42,5	+ 28,3
1985 .....	+ 156,4	+ 143,8	+ 182,5	+ 179,8	+ 144,6
1986 .....	+ 277,6	+ 231,9	+ 261,9	+ 278,4	+ 317,2
1980/1983 D ....	+ 14,5	+ 15,8	+ 14,1	+ 13,3	+ 14,6
1983/1986 D ....	+ 136,6	+ 128,4	+ 143,7	+ 147,1	+ 135,7

### in Preisen von 1980

Mrd. C\$

1980 .....	21,9	4,9	6,8	5,5	10,1
1982 .....	21,7	5,4	6,5	5,5	9,8
1983 .....	22,7	5,7	6,9	5,8	10,1
1984 .....	22,4	5,4	7,0	5,8	10,0
1985 .....	21,5	5,2	6,8	5,6	9,5
1986 .....	21,3	4,9	6,9	5,6	9,5

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

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

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

### 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	

**in jeweiligen Preisen  
Mrd. C\$**

1980 .....	21,9	18,4	4,1	3,4	25,9	5,0	9,0
1982 .....	28,3	20,1	7,2	5,3	32,6	5,0	9,2
1983 .....	32,9	20,6	10,1	7,4	38,1	5,6	10,8
1984 .....	45,0	26,9	15,9	10,0	52,8	6,9	14,7
1985 .....	115,4	65,0	51,8	26,7	143,5	14,0	42,1
1986 .....	435,7	271,3	173,8	79,6	524,7	44,6	133,5

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

1984 .....	+ 36,8	+ 30,6	+ 57,4	+ 35,1	+ 38,6	+ 23,2	+ 36,1
1985 .....	+ 156,4	+ 141,6	+ 225,8	+ 167,0	+ 171,8	+ 102,9	+ 186,4
1986 .....	+ 277,6	+ 317,4	+ 235,5	+ 198,1	+ 265,6	+ 218,6	+ 217,1
1980/1983 D	+ 14,5	+ 3,8	+ 35,1	+ 29,6	+ 13,7	+ 3,8	+ 6,3
1983/1986 D	+ 136,6	+ 136,2	+ 158,2	+ 120,7	+ 139,7	+ 99,7	+ 131,2

**in Preisen von 1980  
Mrd. C\$**

1980 .....	21,9	18,4	4,1	3,4	25,9	5,0	9,0
1982 .....	21,7	13,3	5,3	4,4	23,0	5,2	6,5
1983 .....	22,7	12,7	6,4	4,8	23,9	5,8	7,0
1984 .....	22,4	12,1	7,8	4,8	24,7	4,6	7,0
1985 .....	21,5	10,8	9,4	4,9	25,1	3,9	7,5
1986 .....	21,3	10,7	9,2	4,8	24,7	3,2	6,6

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

1984 .....	- 1,3	- 4,7	+ 21,9	-	+ 3,3	- 20,7	-
1985 .....	- 4,0	- 10,7	+ 20,5	+ 2,1	+ 1,6	- 15,2	+ 7,1
1986 .....	- 0,9	- 0,9	- 2,1	- 2,0	- 1,6	- 17,9	- 12,0
1980/1983 D	+ 1,2	- 11,6	+ 16,0	+ 12,2	- 2,6	+ 5,1	- 8,0
1983/1986 D	- 2,1	- 5,6	+ 12,9	-	+ 1,1	- 18,0	- 1,9

## 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. In der Kapitalbilanz sind die Übertragungen 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 Außenhan-

delsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

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

### 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenhandel (fob) .....					
Ausfuhr	402,3	300,5	219,7	228,2	175,4
Einfuhr	717,4	782,1	577,4	568,0	534,5
Saldo der Handelsbilanz .....	- 315,1	- 481,6	- 357,7	- 339,8	- 359,1
Transportleistungen 1) ....					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Reiseverkehr .....					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Kapitalerträge .....					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Regierungs- .....					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Sonstige Dienstleistungen .					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Dienstleistungen insgesamt					
Einnahmen	51,7	40,2	25,7	23,9	29,5
Ausgaben	406,8	398,3	352,4	313,8	299,3
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 355,1	- 358,1	- 326,7	- 289,9	- 269,8
Private Übertragungen .....					
Einnahmen	+ 2,0	+ 13,6	-	-	-
Ausgaben					
Staatliche Übertragungen ..					
Einnahmen	+ 85,7	+ 111,4	+ 98,1	+ 104,7	+ 96,7
Ausgaben					
Saldo der Übertragungen .....	+ 87,7	+ 125,0	+ 98,1	+ 104,7	+ 96,7
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 582,5	- 714,7	- 586,2	- 525,0	- 532,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

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

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direkte Kapitalanlagen im Ausland ...	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes im Inland .....	-	-	-	-	-
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 112,1	- 398,4	+ 72,4	- 37,4	- 77,2
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 1,8	+ 2,4	+ 2,8	- 5,6	- 1,1
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 110,4	+ 9,2	+ 23,3	- 58,9	- 164,5
der Geschäftsbanken .....	+ 9,3	- 2,4	- 0,4	- 5,3	+ 7,6
anderer Sektoren .....	- 20,2	+ 40,7	+ 10,7	+ 9,7	+ 9,4
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ....	- 628,0	- 566,7	- 671,0	- 493,4	- 299,9
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	- 21,6	+ 44,7	+ 32,4	+ 28,8	- 9,8
Währungsreserven 4) .....	+ 264,3	- 28,0	- 212,5	- 24,0	+ 42,5
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 620,5	+ 898,5	- 742,3	- 586,1	- 493,0
Ungeklärte Beträge .....	+ 37,9	+ 183,8	+ 156,2	+ 61,0	- 39,1

\*) 1 SZR = 1984: 0,02 C\$; 1985: 0,04 C\$; 1986: 0,11 C\$; 1987: 0,13 C\$; 1988: 362,50 C\$.

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

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Bereits 1950 wurde ein "Nationaler Wirtschaftsrat" (Consejo Nacional de Economía) geschaffen, dessen Aufgabe die Koordinierung von Planungsvorhaben und die Durchsetzung der staatlichen Wirtschaftspolitik war. 1954 wurde die "Nationale Entwicklungsbehörde" (Instituto de Fomento Nacional/INFONAC) gegründet, die volkswirtschaftlich wichtige Projekte durchführte. Im folgenden Zeitraum sind Fünfjahrespläne aufgestellt worden. Die Durchführung eines weiteren Entwicklungsprogramms für die Jahre 1969 bis 1973 wurde durch das Erdbeben von 1972, das in Managua große Zerstörungen verursachte, verhindert. Seitdem stand der Wiederaufbau der Hauptstadt im Vordergrund der Planung.

Für den Zeitraum 1975/79 wurde ein weiterer Fünfjahresplan ausgearbeitet, in dem ein jährliches Wirtschaftswachstum von 6,7 % vorgesehen war (Gesamtinvestitionen rund 5,5 Mrd. C\$). Er zielte besonders auf eine Verringerung der Arbeitslosigkeit sowie auf eine verstärkte Förderung rückständiger Gebiete. Gleichzeitig wurde vom INFONAC ein Industrie-Entwicklungsprogramm vorgelegt, das vor allem durch Steuervergünstigungen und andere Vorteile Anreize bot, außerhalb der Hauptstadt Investitionen durchzuführen. Wegen der seit Anfang 1978 bestehenden innenpolitischen Spannungen, zahlreichen Streiks sowie Kampf- und Guerillaaktionen konnte auch dieses Programm nicht realisiert werden.

Ein großer Teil der im Rahmen der Entwicklungspläne durchgeführten Investitionen diente dem Aufbau einer modernen Industrie, die 1978 über ein Viertel des Bruttoinlandsprodukts erzeugte. In den 70er Jahren wurden u.a. eine große Raffinerie, die bis dahin größte Textilfabrik Zentralamerikas und ein bedeutendes Chemiewerk errichtet.

Nach einem mehrere Wochen dauernden Bürgerkrieg hat im Juli 1979 eine "Junta des nationalen Wiederaufbaus" die Staatsmacht übernommen und den Besitz der Familie des gestürzten Staatspräsidenten Somoza verstaatlicht. Es folgte die Verstaatlichung der Privatbanken sowie der großen Handelsgesellschaften. Das wirtschaftspolitische Programm der neuen Regierung sah eine "Economía mixta" vor, in der nebeneinander staatliche und private Wirtschaftseinheiten tätig sind. Es wurde ferner ein verstärkter Ausbau des staatlichen Sektors und die staatliche Kontrolle über die gesamte Wirtschaft angestrebt.

Der Anfang 1980 von der Regierung verabschiedete "Plan zur Reaktivierung der Wirtschaft" für die Jahre 1980/81 sah in erster Linie die Wiederherstellung der Wirtschaft und das Erreichen des Produktionsniveaus von 1978 vor. Vorrang hatte, neben der Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln und Medikamenten, die Beseitigung der Kriegsschäden. Hilfslieferungen zur Überwindung der Notlage kamen aus verschiedenen Ländern. Die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB gewährte Nicaragua eine Soforthilfe von 20 Mill. US-\$, der Internationale Währungsfonds/IWF stellte einen Kredit von rund 22 Mill. US-\$ zur Verfügung.

Für die Jahre 1983 bis 1987 wurde ein öffentliches Investitionsprogramm entwickelt. Mehr als die Hälfte der Aufwendungen von etwa 3,3 Mrd. US-\$ sollte auf die Landwirtschaft und die Industrie entfallen, wobei insbesondere die Agroindustrie und die Diversifikation der landwirtschaftlichen Erzeugung gefördert werden sollten. Etwa 60 % der gesamten Investitionen sollten durch Auslandsmittel finanziert werden.

Im Januar 1985 wurde ein dem Staatspräsidenten unmittelbar unterstehender Planungsrat geschaffen, der die wirtschaftspolitischen Maßnahmen der Ministerien koordinieren und damit Nicaraguas Verteidigungskraft durch Steigerung der Produktion erhöhen sollte. Im Februar 1985 führte die Regierung eine Reihe von Maßnahmen durch, die eine Umorientierung der bisherigen Wirtschaftspolitik anstrebten. Hierzu zählten eine Abwertung des Córdoba um 80 %, das Einfrieren der öffentlichen Ausgaben, drastische Steuererhöhungen sowie die Aufhebung der Subventionen für Grundnahrungsmittel.

Die wirtschaftliche Situation Nicaraguas wurde ferner von dem im Mai 1985 verhängten Handelsembargo durch die Vereinigten Staaten erheblich beeinträchtigt. Damit verlor das Land nicht nur einen wichtigen Absatzmarkt, sondern vor allem den Lieferanten für die Ersatzteile der überwiegend mit amerikanischen Maschinen ausgerüsteten Industrie, aber auch den Hauptlieferanten für landwirtschaftliche Maschinen und Betriebsmittel, medizinische Geräte und Ausrüstungen für das öffentliche Transport- und Kommunikationswesen. Es ist Nicaragua teilweise gelungen, andere Handelspartner zu finden. So wurden Bananen und Meeresfrüchte zunehmend nach Westeuropa exportiert und Kanada trat an die Stelle der Vereinigten Staaten bei der Lieferung landwirtschaftlicher Maschinen und Betriebsmittel.

Die kriegerischen Auseinandersetzungen mit den Regimegegnern, den sogenannten Contras, bewirkten hohe volkswirtschaftliche Verluste, zu denen neben Produktions-, Ernte- und Infrastrukturschäden auch die Ressourcenumleitung in den militärischen Be-

reich gehörten. Der Verteidigungssektor beanspruchte mehr als die Hälfte des Staatshaushalts. Die Auswanderung infolge der Kriegereignisse hat zu einem Mangel an Fachkräften geführt, der zusätzlich zu sinkender Arbeitsproduktivität und zu Produktionsengpässen geführt hat.

Bei den im Februar 1990 durchgeführten Wahlen wurde die bisherige Regierung der Sandinistas nicht wiedergewählt. Die neue Regierung steht seit ihrem Amtsantritt im April 1990 vor der Aufgabe, die durch zehn Jahre Zwangswirtschaft ruinierte Wirtschaft zu sanieren und die wirtschaftliche und soziale Erholung des Landes auf der Basis der sozialen Marktwirtschaft aufzubauen.

Ohne finanzielle Unterstützung des Auslandes kann diese Zielsetzung nicht realisiert werden. Die Vereinigten Staaten haben das im Mai 1985 gegenüber Nicaragua verhängte Handelsembargo aufgehoben, die zollfreie Einfuhr einer Reihe nicaraguanischer Produkte gestattet und eine Wiederaufbau- und Wirtschaftshilfe in Höhe von 300 Mill. US-\$ zugesagt. Auf der Nicaragua-Konferenz 1990 in Rom haben verschiedene Länder Nicaragua Soforthilfe in Höhe von 116 Mill. US-\$ zugesagt und weitere Finanzhilfe in Aussicht gestellt.

Mit ersten Sofortmaßnahmen, die auf eine umgehende Wiederbelebung der Wirtschaft ausgerichtet sind, soll die Inflation gestoppt und die Landwirtschaft gefördert werden. Reformen des Steuer-, Geld- und Bankwesens sowie Verhandlungen über die Auslandsschuld und finanzielle Auslandsunterstützung, ferner die Wiederherstellung der Infrastruktur sind weitere Programmpunkte. Angestrebt werden auch Hilfeleistungen für die Bedürftigsten und die Eingliederung von Geflüchteten. Mittel- bis langfristig sollen der staatliche Einfluß verringert, die Agrarreform modifiziert und Privatisierungen eingeleitet werden. Im sozialen Bereich sollen das Bildungssystem reformiert und der Wohnungsbau gefördert werden.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

<p>I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -</p>	<b>Mill. DM</b>	382,2
<p>1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA)<sup>1)</sup></p> <p style="margin-left: 20px;">a) Zuschüsse</p> <p style="margin-left: 40px;">- Technische Zusammenarbeit</p> <p style="margin-left: 40px;">- Sonstige Zuschüsse</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen</p> <p>2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF)<sup>1)</sup></p> <p>3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen</p> <p style="margin-left: 20px;">a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Exportkredite</p>	<b>Mill. DM</b>	
	265,6	
	167,8	
	151,0	
	16,8	
	97,8	
	46,5	
	70,1	
	- 12,0	
	82,1	
<p>II. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen der DAC-Länder<sup>2)</sup> 1969 - 1988</p> <p style="margin-left: 20px;">darunter:</p> <p style="margin-left: 40px;">Vereinigte Staaten</p> <p style="margin-left: 40px;">Niederlande</p> <p style="margin-left: 40px;">Schweden</p> <p style="margin-left: 40px;">Bundesrepublik Deutschland</p>	<b>Mill. US-\$</b>	1 111,5
	<b>Mill. US-\$</b>	
	287,0	} = 65,4 %
	180,7	
	151,7	
	107,0	
<p>III. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1988</p> <p style="margin-left: 20px;">darunter:</p> <p style="margin-left: 40px;">Interamerican Development Bank</p> <p style="margin-left: 40px;">UN-Stellen</p> <p style="margin-left: 40px;">EG</p>	<b>Mill. US-\$</b>	645,9
	<b>Mill. US-\$</b>	
	274,1	} = 82,1 %
	135,9	
	120,6	
<p>IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland</p>		

Kredite für: das Nationale Industrie-Förderungsinstitut (INFONAC); den Ausbau des Fernmeldewesens; den Entwicklungsfonds FED und Warenhilfe.

Zuschüsse für: verschiedene sonstige Maßnahmen im Gesundheitswesen wie Lieferungen von medizinischen Geräten und Hilfsmitteln; verschiedene Nahrungsmittelhilfe-lieferungen, verschiedene sonstige Hilfsgüterlieferungen; ländliche Gesundheitszentren; ländliche Rotkreuzstationen; Aus- und Fortbildung von Fach- und Führungskräften; Einsatz von DED-Freiwilligen; Beratung bei der Planung der Klein- und Mittelindustrie; Berater beim Industrie-Förderungsinstitut INFONAC; Lieferung von Düng- und Pflanzenschutzmitteln als Soforthilfe; Beratung und Ausbildung im Pflanzenschutzdienst; Beratung der Fernmeldeverwaltung; Ausrüstung von Sekundarschulen sowie Ausbau des Primärschulwesens; Studien- und Fachkräftefonds beim nicaraguani-schen Investitionsfonds (FINAPRI); Vermessungswesen - Förderung der Direktion für Geodäsie und Kartographie; gewerbliche Berufsausbildung; Zentralamerikanisches Institut für Unternehmensförderung (INCAE); Studien- und Fachkräftefonds; Gewerbe-förderungsprojekt; Krankenhaus Carlos Marx.

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 UMWELT

Im Vergleich zu Industrieländern ist Nicaragua aufgrund seiner geringen Bevölkerung, wenig vorhandenen Industrie und überwiegend landwirtschaftlichen Ausrichtung kaum durch Schadstoffemissionen belastet.

Urbane Umweltprobleme bestehen hauptsächlich im Ballungsgebiet Managua mit seinen rund 1,3 Mill. Einwohnern. In Managua und vor allem am Ufer des Managuasees haben sich Industrien angesiedelt, die den zentralen amerikanischen Markt beliefern; Petro-, Agro- und Farbenchemie, Säuren- und Laugenherstellung, Kunststoff- und Metallverarbeitung sowie Agro-Industrie (Schlachthöfe, Gerbereien, Molkereien, Brauereien). Teilweise rückständige Produktions- und fehlende Entsorgungstechniken bedingen ein hohes und unkontrolliertes Abfall- und Abwasseraufkommen, welches direkt in den See geleitet wird. Jährlich gelangen rund 50 Mill. m<sup>3</sup> an häuslichen, landwirtschaftlichen und industriellen Abwässern in den Managuasee. Unter ihnen befinden sich große Mengen an Quecksilber und Pestiziden sowie Chlorate, Stickstoff, Phosphor, Chromsalze und organische Abfälle. Die der Stadt Managua zugewandten Seegebiete sind vergiftet und biologisch tot. Die Fischbestände gehen zurück, die auf den Märkten angebotenen Fische sind kontaminiert. Die zunehmende Belastung des Sees wird in absehbarer Zeit über das Grundwasser die Trinkwasserversorgung der Region gefährden.

Das eigentliche ökologische Problem Nicaraguas besteht in dem negativen ökologischen Wirkungszusammenhang von Entwaldung, Klimaverschlechterung, Verringerung der Fruchtbarkeit und der Erosion der Böden.

Historisch entstanden die agro-ökologischen Probleme Nicaraguas vor allem durch großflächige Ressourcenausbeute für wenige weltmarktgängige Exportfrüchte, extensive Viehweiden und weiträumigen Holzeinschlag in den pazifischen Tiefländern, den zentralen Hochebenen und im tropischen Regenwald. Ausgelöst hierdurch wurden Vertreibung und Abdrängung der kleinbäuerlichen Bevölkerung in Gebiete, die für die kleinbäuerliche intensive landwirtschaftliche Nutzung nach vorheriger Brandrodung wenig oder nicht geeignet waren. Mit diesen Verzerrungen der landwirtschaftlichen Naturverhältnisse hängen ursächlich die schwerwiegenden Schädigungen an den Naturgrundlagen der Landwirtschaft zusammen:

- Ausbreitung von Trockensavannen mit Tendenz zur Verwüstung, bedingt durch großflächig extensive Viehweiden und Monokultur (u.a. Baumwolle);
- Übermäßige Vegetationsentblößung, besonders Vernichtung großer Waldbestände;

- Großflächige und in die Tiefe gehende Vernichtung des fruchtbaren Ackerbodens durch Wasser-(Bergregionen) und Wind-(Tiefebene)erosion;
- Verschlechterung der Bodenfruchtbarkeit durch Bodenverdichtung durch schwere Traktoren;
- Schädigung des humusbildenden Bodens durch Agrochemikalien;
- Mittel- bis langfristige Klimaverschlechterungen (unregelmäßigere aber intensivere Regengüsse, größere Trockenperioden);
- Ruckgang des Grundwassers und der Oberflächengewässer bei ungleichmäßigerer Wasserführung.

Nicaraguas Umweltschäden gehen weder auf wachsenden Bevölkerungsdruck noch auf eine zu rasch vorangetriebene Industrialisierung zurück. Es handelt sich um eine in der Vergangenheit erfolgte extreme Konzentration der verfügbaren natürlichen Ressourcen auf eine kleine Oberschicht von Besitzern. Enteignung und Verelendung der ländlichen Bauern sowie die Aufrechterhaltung von unangepaßten Bodennutzungssystemen sind die bestimmenden Faktoren der gegenwärtigen Umweltschäden.

Nicaragua steht vor der schwierigen Aufgabe, die historisch-gesellschaftlich gewachsene armutsbedingte Umweltzerstörung zu überwinden, ohne einer industrialisierungs- und wachstumsbedingten Umweltbeeinträchtigung zu verfallen.

## 21 Quellenhinweis\*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
República de Nicaragua, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Managua	Anuario Estadístico de Nicaragua 1985
	Nicaragua en Cifras 1986
Ministerio de Finanzas, Dirección General de Aduanas, Managua	Memoria estadística 1985

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über  
**Nicaragua**

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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

27.027.89.354    Wirtschaftsdaten  
27.079.89.354    Wirtschaftsentwicklung 1988

Geschäftspraxis  
80.010.89.354    Kurzmerkblatt Nicaragua

Ferner Außenhandels- und Zollvorschriften (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

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

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 107 - Nicaragua - Stand August 1989

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 27.5.1991

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

### LANDERBERICHTE

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

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

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

**6 Staatengruppen**

**Wichtigste westliche Industriestaaten 1985**  
 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan

**EG-Staaten 1988**  
 Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien

**Staaten Mittel- und Osteuropas 1991<sup>12)</sup>**  
 Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn

**Nordische Staaten 1985<sup>2)</sup>**  
 Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

**Golfstaaten 1991<sup>12)</sup>**  
 Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate

**Karibische Staaten 1982<sup>2)</sup>**  
 Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent

**Pazifische Staaten 1988**  
 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Liegt auch als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 10) Noch unter „Birma“ erschienen – 11) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 12) Preis DM 36 –

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf **Fachserien** mit auslandstatistischen Daten. Über **Bildschirmtext (Btx)** können im Programm **Welt in Zahlen (\*4848480\*)** aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden.

**Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.**

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

Nicaragua war bis zum Sieg der "Sandinistischen Befreiungsfront/FSNL" über die das Land regierende "Dynastie Somoza" im Sommer 1979 eines der reichsten Länder Mittelamerikas. In den zehn Jahren ihrer Zwangswirtschaft haben die Sandinisten das Land an den Rand des wirtschaftlichen Ruins gebracht. Heute ist Nicaragua das ärmste Land im ganzen lateinamerikanischen und karibischen Raum. Das Pro-Kopf-Einkommen entspricht heute dem von 1940.

Die Anfang 1990 neu gewählte Regierung unter der Führung von Violeta Chamorro steht seit ihrem Amtsantritt im Mai 1990 vor der schwierigen Aufgabe, die wirtschaftliche und soziale Erholung des Landes auf der Basis der sozialen Marktwirtschaft aufzubauen. Ihren Plan zur Wiederbelebung der Volkswirtschaft hat die neue Regierung in drei Phasen geteilt: eine Notstandsphase, eine Wiederbelebungsphase und eine anschließende Wachstumsphase.

Inwieweit die wirtschaftliche Gesundung des Landes gelingen wird, hängt weitgehend von der Gewährung weiterer ausländischer Kapitalhilfe sowie dem Abbau der von den Sandinisten verursachten Auslandsverschuldung ab. Zusammen mit den aufgelaufenen Schuldendienstzahlungen erreichen die nicaraguanischen Gesamtverpflichtungen eine Höhe von rund 13 Mrd. US-\$, was einer Pro-Kopf-Verschuldung von fast 3 500 US-\$ entspricht.

---

107 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,40  
Bestellnummer: 5203100-91011  
ISBN 3-8246-0243-1